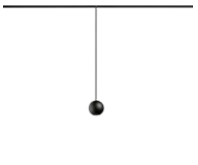
Architectural Collection 2022

LEDS C4

INDOOR

(N) Новый продукт
Nowość wśród produktów

(E) Базовый продукт
Produkt podstawowy

Модульные системы Systemy modułowe	 (N) Iris 041	 (N) Apex 053		
Прожекторы Reflektory	 Atom 073	 (N) Iris 101	 (N) (E) Tak 107	 Track 111
Низкая вольтность Niskie napięcie	 Atom Low Voltage 127	 Kiva Low Voltage 127	 (N) Iris Low Voltage 128	 (N) Bento Low Voltage 128
	 Infinite Low Voltage 129	 Vela Low Voltage 129	 Punto Low Voltage 130	 Veneto Low Voltage 130

<table>
<tr><td></td><td>
N
Track
Low Voltage
131</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="4">Встраиваемые светильники
Downlight</td><td>
Sia
159</td><td>
Biwa
176</td><td>
N E
Veo
181</td><td>
Vol
187</td></tr>
<tr><td>
N
Play
191</td><td>
E
Lite
231</td><td>
Out
234</td><td>
E
Dome
236</td></tr>
<tr><td>
E
Split
239</td><td>
E
Ges
240</td><td>
N
Bento
245</td><td>
Luno
269</td></tr>
<tr><td>
Finelight
281</td><td>
N
Multidir Evo
287</td><td></td><td></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>Подвесные светильники
Lampy wiszące</td><td>
Ⓝ
Iris
297</td><td>
Pek
300</td><td>
Luno
302</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Настенные / Потолочные светильники
Kinkiety / Plafoniery</td><td>
Ⓝ
Iris
307</td><td>
Maai
312</td><td>
Leco
314</td><td>
Luno
317</td></tr>
<tr><td>
Ges
322</td><td>
Ⓝ
Play
323</td><td>
Exit
324</td><td></td></tr>
<tr><td>Модули
Moduły</td><td>
In
328</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>Маркерная подсветка
Sygnalizacja</td><td>
Paso
332</td><td>
Bat
336</td><td>
Sign
340</td><td>
Secret
341</td></tr>
</table>

	 Step 342			
Линейные системы освещения Liniowe systemy oświetleniowe	 N **Infinite Pro** 345	 N **Apex** 371	 **Lineal** 388	 **Taglio Di Luce** 393
Светодиодные ленты Paski LED	 **Asai** 415	 **On** 425		

OUTDOOR

(N) Новый продукт
Nowość wśród produktów

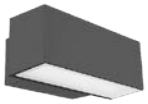
(E) Базовый продукт
Produkt podstawowy

Модульные системы Systemy modułowe	 (N) Max 451	 (N) Modis 471		
Линейные светильники Liniowe systemy oświetleniowe	 Vercle 487	 (N) Taglio 493	 (N) Convert 517	 Tron 522
	 Afrodita 527	 Mex 533		
Прожекторы Reflektory	 Cube Pro 539	 Blade 547	 Hubble 551	 (N) Max 561

	 N Modis 567	 Thor 573	 N Zoom 579	 Micro 583
	 E Helio 586	 Esparta 588	 N E Suv 589	
Погружаемые в воду Zanurzalne	 Aqua 592			
Встраиваемые в потолок Wpuszczane w sufit	 N Max 597	 Dako 603	 Gea 608	
Встраиваемые в стену Wpuszczane w ścianę	 Bat 613	 Tiny 618	 Pixel 620	 Rim 623

<table>
<tr><td></td><td>
Arc
627</td><td>
Micenas
631</td><td>
Gea
635</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Встраиваемые в пол
Wpuszczane w podłogę</td><td>
(N)
Max
639</td><td>
Gea
645</td><td>
(E)
Kay
663</td><td>
Ios
667</td></tr>
<tr><td>
Pixel
671</td><td>
Xena
674</td><td>
Rim
677</td><td></td></tr>
<tr><td>Накладные светильники uplight
Oprawa typu uplight natynkowa</td><td>
(N)
Soul
683</td><td>
Rexel
686</td><td>
Xena LED
688</td><td></td></tr>
<tr><td>Столбики
Słupki</td><td>
(N)
Rek
693</td><td>
Compact
700</td><td>
Row
703</td><td>
Simenti
706</td></tr>
</table>

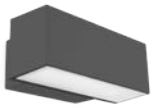
	 N Modis 708	 N Newton 711	 Cilin 717	 E Dan 719
	 Lyon 723	 Cubik 724	 Nott 728	 E Balizas 730
	 Diago 732	 Priap 733	 Helion 734	 Cubus 734
	 Way 735	 Invisible 736	 Juncus 739	
Фонари Lampy uliczne	 N Modis 742	 Juncus 744	 Zigzag 747	 Citizen 752

	 Lyon 753	 Proud 754		
Настенные светильники Kinkiety	 (N) Max 759	 (N) Sam 765	 Cosmos 769	 (N) Afrodita 773
	 (E) Nemesis 786	 Wilson 788	 Clous 790	 Cubus 791
	 Finestra 793	 Moal 797	 Arc 800	 (E) Kössel 802
	 (N) Modis 807	 Blade 812	 Skat 815	 Mega 818

	 Venus 820	 Diago 820	 Simenti 821	 Darwin 821
	 (N) (E) Basic 823	 Curie 830		
Потолочные светильники Plafoniery	 (N) Modis 835	 Mega 841	 Max 845	 (N) Cosmos 848
	 (N) Soul 850	 Solid 852	 (N) Afrodita 854	 (E) Kössel 855
	 (N) (E) Basic 856			

Chillout Chillout	 N Rack 861	 Moal 881	 Cisne 884	 Barcino 887
	 Moonlight 887			

EMERGENCY

Аварийные светильники Oświetlenie awaryjne	 Redo 897	 Deco 903	 Flag 909	 Star 909
	 Deco Track 910	 Line 912	 Leco 914	
Техническое аварийное освещение Techniczne oświetlenie awaryjne	 Play 916	 Infinite Pro 917	 Sia 918	 Bento 919
	 Ⓝ Veo 919	 Afrodita 920	 Solid 920	 Emergency Kits 921

Каталог света
Katalog oświetlenia

Свет - это гармоничная и безмолвная композиция, создающая финальное ощущение сцены. Свет влияет на нас, вызывает у нас эмоции, сопровождает нас в любой момент. Свет - это то сдержанное присутствие, которое элегантно и без спроса становится главным героем всех возможных сцен.

Światło jest harmonijną i cichą kompozycją, która zarysowuje ostateczne wrażenie, jakie daje dana strefa. Światło nas warunkuje, wywołuje w nas emocje, towarzyszy nam w każdej chwili. Światło jest tą dyskretną obecnością, która w sposób elegancki, a jednocześnie niekwestionowany, staje się bohaterem wszystkich możliwych stref.

Качественный свет для каждого пространства

Wysokiej jakości oświetlenie do każdej przestrzeni

Для LEDS C4 эта естественная сила света превращается в вызов. Мы знаем, как важно хорошее освещение в любой момент нашей жизни, и в помещениях, где она проходит: дома, офисы, частные предприятия, общественные места, открытые площадки, больницы и даже корабли. Каждое пространство требует стратегически продуманного освещения для достижения своей главной цели: заботиться о людях, которые в нем находятся. С более чем 50-летним опытом в сфере освещения, мы работаем каждый день, чтобы всегда создавать самый лучший свет.

Dla LEDS C4 ta naturalna moc światła staje się wyzwaniem. Wiemy, jak ważne jest dobre światło w każdym momencie naszego życia i w przestrzeniach, które je tworzą: w domach, biurach, prywatnych firmach, miejscach publicznych, na zewnątrz, w szpitalach, a nawet na łodziach. Każda przestrzeń wymaga strategicznie zaprojektowanego oświetlenia, aby spełnić swój główny cel: dbać o ludzi, którzy w niej przebywają. Mając ponad 50-letnie doświadczenie w dziedzinie oświetlenia, pracujemy każdego dnia, aby zawsze oferować najlepsze światło.

Дизайн, технология и сервис
Projekt, technologia i usługi

LEDS C4 обладает более чем полувековым опытом разработки индивидуальных проектов, получивших признание как в секторе культуры, так и в гостиничном, контрактном и жилом секторах. Наши знания дают нам основу для постоянного исследования возможностей света. Благодаря этому мы создаем передовые предложения по освещению с точки зрения дизайна (модульные продукты, которые адаптируются к пространству), технологий (с передовой цифровой разработкой управления и подключения) и обслуживания (с уверенностью, что LEDS C4 сопровождает весь процесс, делая его легким и гибким).

LEDS C4 posiada ponad półwieczne doświadczenie w opracowywaniu projektów dostosowanych do potrzeb klienta, cieszące się dużym uznaniem w sektorze kultury, hotelarskim, usługowym i mieszkaniowym. Ta wiedza daje nam podstawę do ciągłych badań nad możliwościami światła. Dzięki temu tworzymy zaawansowane propozycje oświetleniowe w zakresie projektowania (modułowe propozycje, które dostosowują się do przestrzeni), technologii (z zaawansowanym rozwojem cyfrowego sterowania i łączności) i obsługi (z pewnością, że LEDS C4 jest obecny całym procesie, dzięki czemu proces jest łatwy i sprawny).

Близость и устойчивость
Bliskość i ekologia

История и развитие LEDS C4 связаны с окрестностями Ла Сегарра, плоскогорья в провинции Лерида, окруженного полями злаков, сосен и дубов. В этом природном окружении укрепляются основы компании, которая вовлекает своих сотрудников в общую мотивацию, способствуя созданию близкой и вдохновляющей рабочей среды. Мы также работаем над достижением 17 целей, определенных ООН в 2015 году, которые способствуют устойчивому развитию (ЦУР). В этом смысле LEDS C4 выполняет ряд конкретных действий, таких как сокращение выбросов углекислого газа за счет установки освещения со светодиодными датчиками присутствия, использования экологически чистой и устойчивой упаковки, сокращение использования бумаги при транзакциях, распределение грузов в транспортных средствах, чтобы сделать их более экологичными, имитация естественного освещения в рабочей среде, способствовать соблюдению 5S для улучшения условий труда, использовать экологически чистые материалы в продуктах и разрабатывать социально ответственные действия с автономными организациями.

Historia i rozwój LEDS C4 jest związana ze otoczeniem La Segarra, wysokim płaskowyżem w prowincji Lleida, otoczonym polami zbóż oraz lasami sosnowymi i dębowymi. W tym naturalnym środowisku wzmacniają się podwaliny firmy, która angażuje swoich pracowników, dając wspólną motywację oraz promuje bliskie i inspirujące środowisko pracy. Działamy również na rzecz realizacji 17 celów zdefiniowanych przez ONZ w 2015 roku, które promują Zrównoważony Rozwój (SDG). W tym sensie LEDS C4 przeprowadza szereg konkretnych działań, takich jak zmniejszenie śladu węglowego dzięki instalacji oświetlenia z czujnikami LED wykrywającymi obecność, stosowanie ekologicznych i zrównoważonych opakowań, zmniejszenie zużycia papieru w transakcjach, dzielenie ładunków w transporcie, aby uczynić go bardziej zrównoważonym, symulowanie naturalnego światła w środowisku pracy, promowanie zgodności z 5S w celu poprawy warunków pracy, stosowanie ekologicznych materiałów w naszych produktach i rozwijanie działań społecznie zaangażowanych z lokalnymi podmiotami.

Команда
Sprzęt

LEDS C4 состоит из огромной команды людей, которая работает ради общей цели: исследовать безграничные возможности света и его применений для улучшения нашей жизни со всех точек зрения. Поэтому мы работаем с профессионалами сектора не только внутри компании, но также сотрудничаем с признанными авторитетными партнерами, которые принимают участие в создании продуктов, а также в разработке стратегии и технологий наших проектов и нашего бренда на международном уровне.

LEDS C4 to doskonały zespół, pracującyświatło dla wspólnej motywacji: zbadania nieskończonych możliwości światła i jego zastosowań w poprawie naszego życia ze wszystkich punktów widzenia. Z tego powodu współpracujemy nie tylko wewnętrznie z profesjonalistami z branży, ale również z renomowanymi partnerami, którzy współpracują przy projektowaniu naszych produktów oraz przy strategii i technologii naszych projektów i naszej marki na poziomie międzynarodowym.

Smart Lighting

Преимущества управления и подключения

Zalety sterowania i łączności

Освещение - ключевой элемент деятельности и благополучия людей. По этой причине в LEDS C4 мы проектируем светильники и системы подключения, думая о том, как они взаимодействуют с окружающей средой. Развитие технологий позволяет нам максимизировать выгоды для людей, зданий и организаций.

Oświetlenie jest kluczowe dla aktywności i dobrobytu ludzi. Dlatego w LEDS C4 projektujemy oprawy oświetleniowe i systemy łączności, myśląc o ich interakcji z otoczeniem. Rozwój technologii pozwala nam na maksymalizację korzyści dla ludzi, budynków i organizacji.

Светильники
Oprawy

+

Датчики и интефейс
Czujniki i interfejsy

+

Система контроля и управления
Systemy kontrolne i łącznościowe

+

Облако
Cloud / Platforma

=

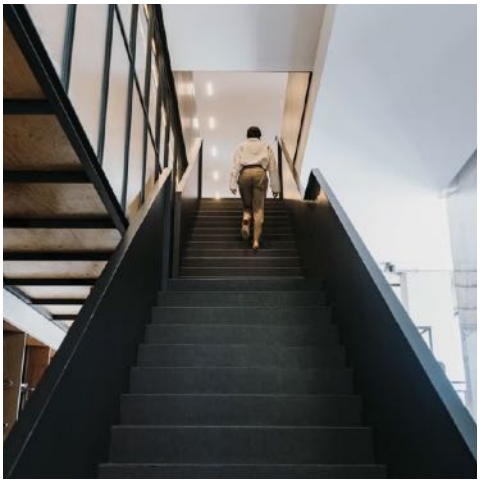
Цифровые услуги
Usługi cyfrowe

Улучшайте благополучие людей
Wzmacnia dobre samopoczucie ludzi

Адаптируйте освещение в соответствии с биологическими ритмами или функциональных потребностей пространства.
Dostosowuje oświetlenie do rytmów biologicznych ludzi lub potrzeb funkcjonalnych przestrzeni.

Способствуйте эффективному использованию пространства и экономии энергии
Wspomaga efektywne zarządzanie przestrzenią i oszczędność energii

Собирайте информацию об оборудовании, с возможностью планировать, адаптировать и улучшать доступные ресурсы.
Gromadzi informacje z instalacji, pozwalając na planowanie, adaptację i poprawę dostępnych zasobów.



Развиввйте вашу организацию и улучшайте пользовательский интерфейс
Wzmacnia Twoją organizację i poprawia doświadczenia użytkowników

Создавайте гибкие и динамичные помещения, которые становятся еще одним инструментом общения, улучшая восприятие пользователей в пространстве.
Tworzy elastyczne i dynamiczne przestrzenie, które stają się kolejnym narzędziem komunikacji, poprawiając postrzeganie użytkowników w danej przestrzeni.

Функциональность и услуги
Funkcje i usługi

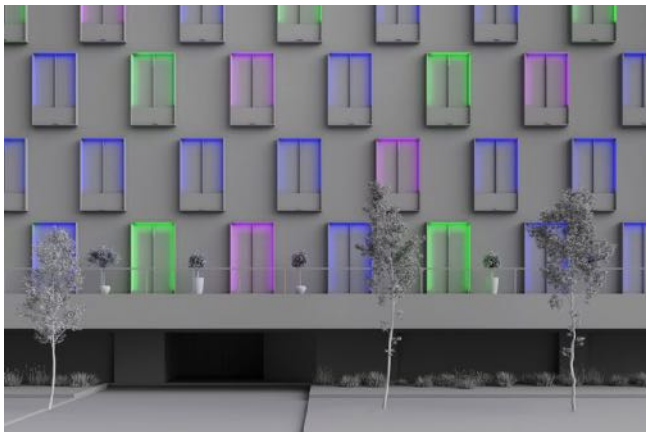
Мы воплощаем в жизнь ваши идеи по освещению, управлению и подключению, облегчая все процессы в проектах.
Sprawiamy, że Twoje pomysły w zakresie oświetlenia, sterowania i łączności stają się rzeczywistością, ułatwiając cały proces tworzenia Twoich projektów.

Атмосферы и благополучие
Strefy i Well-Being

Создавайте бесконечные атмосферы и создавайте гибкую и динамичную среду.
Tworzy nieskończoną liczbę stref oświetleniowych i umożliwia uzyskanie elastycznego i dynamicznego środowiska.

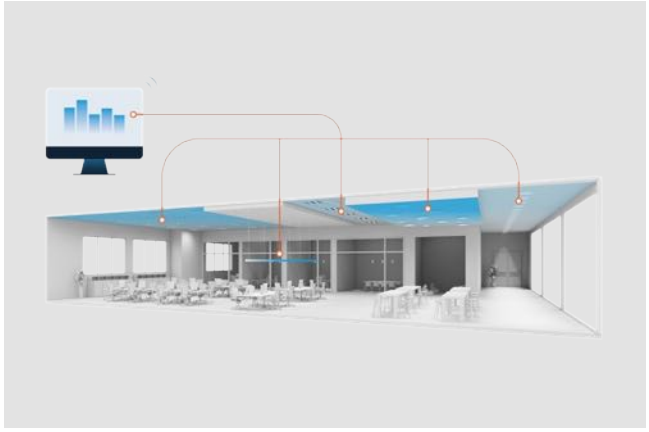
Управление цветом
Zarządzanie barwami

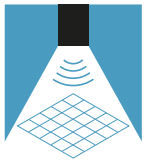
Передавайте эмоции через пространство с помощью управления цветом.
Przekazywanie emocji poprzez przestrzeń dzięki zarządzaniu barwami.



Энергосбережение
Oszczędność energii

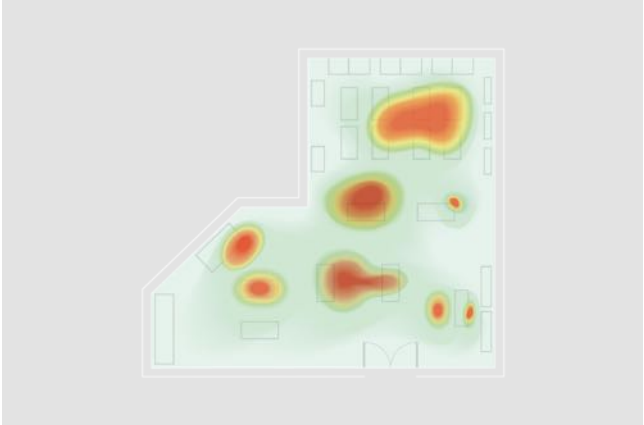
Узнайте о различных стратегиях для максимизации энергоэффективности.
Pojmuje różnice strategiczne służące maksymalizacji wydajności energetycznej.





Управление пространствами
Zarządzanie przestrzenią

Улучшайте управление используемым пространством и оптимизируйте все свои ресурсы.
Usprawnia zarządzanie wykorzystaniem przestrzeni i optymalizuje wszystkie Twoje zasoby.



Профилактика
Konserwacja zapobiegawcza

Определяйте состояние светильников, чтобы обеспечить правильную работу и сохранение в будущем.
Zna stan opraw, aby zapewnić ich prawidłowe działanie i przyszłą konserwację.

Push notifications
Push notifications

Инструмент для бесконтактого маркетинга.
Inteligentne narzędzie marketingu zbliżeniowego.

IOL Communications
IOL Communications

Навигация по помещениям благодаря коммуникации светильников и вашего мобильного устройства.
Nawigacja wewnątrz pomieszczeń dzięki łączności oświetlenia z Twoim urządzeniem mobilnym.

Консультационные и пусконаладочные услуги
Usługi doradztwa i uruchamiania

Ready to
Услуга заводской настройки светильников и подключенных устройств
Usługa konfiguracji fabrycznej dla opraw i urządzeń łączności

On site

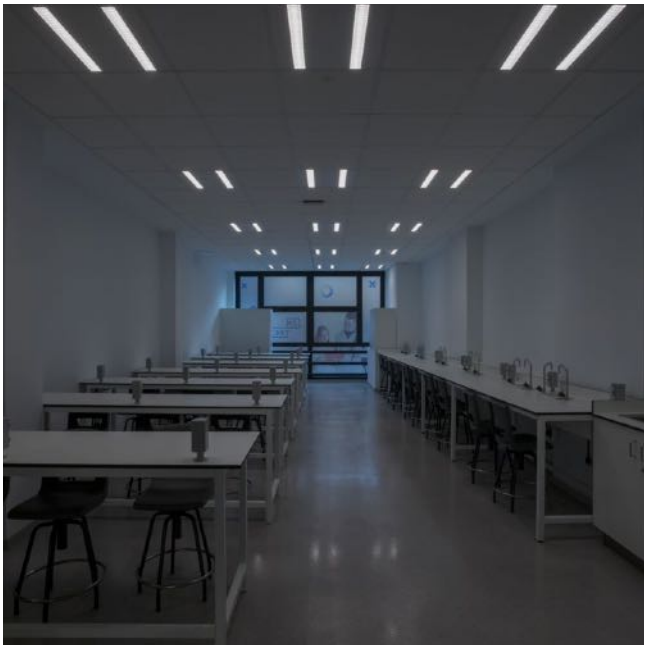
Сервис, включающий консультации и ввод в эксплуатацию на месте. Установка светильников не включена в сервис.
Usługa obejmująca doradztwo i uruchomienie na miejscu. Instalacja opraw nie jest ujęta w cenie.

Цифровые услуги
Usługi cyfrowe

- Энергомониторинг
  Monitorowanie energii
- Управление пространством (Space)
  Zarządzanie przestrzenią (Space)
- Отслеживание объектов
  Monitorowanie przedmiotów

Атмосферы и благополучие
Strefy i Well-Being

С системой управления освещением и возможностью регулировать интенсивность или цветовую температуру светильников (tunable White), пространство становится более гибким и динамичным, адаптируясь к меняющимся потребностям.
Dzięki systemowi sterowania oświetleniem i możliwości regulacji natężenia lub temperatury barwowej opraw (tunable White), przestrzeń staje się bardziej elastyczna i dynamiczna, dostosowując się do zmieniających się potrzeb.



Стратегии создания гибкого и динамичного пространства:
Strategie uzyskania elastycznej i dynamicznej przestrzeni:

- Создавать световую атмосферу в соответствии с тем, как будет использоваться пространство.
  Tworzenie stref świetlnych zgodnie z przeznaczeniem przestrzeni.
- Адаптировать свет в соответствии с циркадным циклом или Tunable white, регулируя цветовую температуру в зависимости от потребностей и биоритмов людей.
  Dostosowuje światło do cyklu okołodobowego ludzi lub Tunable white, regulując temperaturę barwową w zależności od potrzeb i biorytmów ludzi.

Эти стратегии позволяют:
Te strategie pozwalają:

- Повышать благосостояние людей
  Poprawić samopoczucie ludzi.
- Генерировать ощущения и эмоции.
  Tworzyć odczucia i emocje.
- Создавать гораздо более гибкое пространство.
  Uzyskać o wiele bardziej elastyczną przestrzeń.

Выберите опцию, наиболее подходящую для вашего проекта
Wybierz najbardziej odpowiednią opcję dla swojego projektu

Essential

- Standalone, Wi-Fi или Bluetooth
  Standalone, WI-FI lub Bluetooth
- Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
  Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
- Контроль цвета в светильниках с опциями RGB или RGBW
  Sterowanie barwami opraw z opcjami RGB lub RGBW
- Регулирование Tunable White
  Sterowanie Tunable White
- Программирование времени и календаря
  Programowanie godzinowe i kalendarzowe
- Дистанционное управление аппаратурой
  Zdalne sterowanie instalacją
- Совместимость с голосовыми помощниками
  Kompatybilność z asystentami głosowymi

Sevilla Fashion Outlet. Sevilla 2020.

Необходимая технология /Wymagana technologia:
Light for Life либо Standalone / Light for Life lub Standalone

Performance

- Standalone, Wi-Fi или Bluetooth
  Standalone, WI-FI lub Bluetooth
- Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
  Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
- Контроль цвета в светильниках с опциями RGB или RGBW
  Sterowanie barwami opraw z opcjami RGB lub RGBW
- Регулирование Tunable White
  Sterowanie Tunable White
- Программирование времени и календаря
  Programowanie godzinowe i kalendarzowe
- Дистанционное управление аппаратурой
  Zdalne sterowanie instalacją
- Настраиваемая Кривая Циркадного Цикла
  Regulowana krzywa cyklu okołodobowego
- Регулирование в зависимости от присутствия
  Regulacja w zależności od obecności
- Регулирование в зависимости от уровня естественного освещения
  Regulacja w zależności od poziomu naturalnego światła
- Возможность интеграции в систему DALI
  Integracja z systemem DALI
- Возможность интеграции через API
  Regulacja przez API

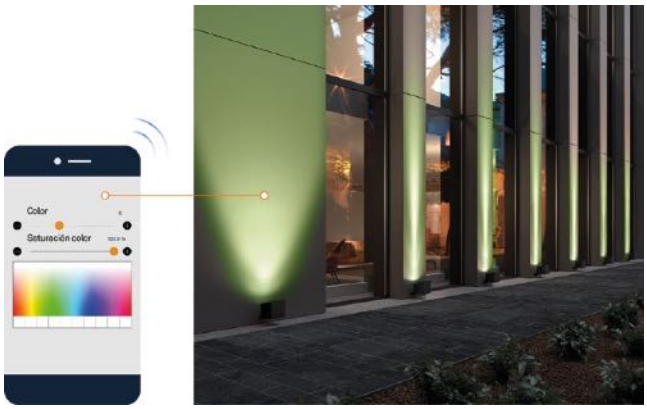
Arts Buiding. London, 2020
Фотограф / Zdjęcia: Ståle Eriksen

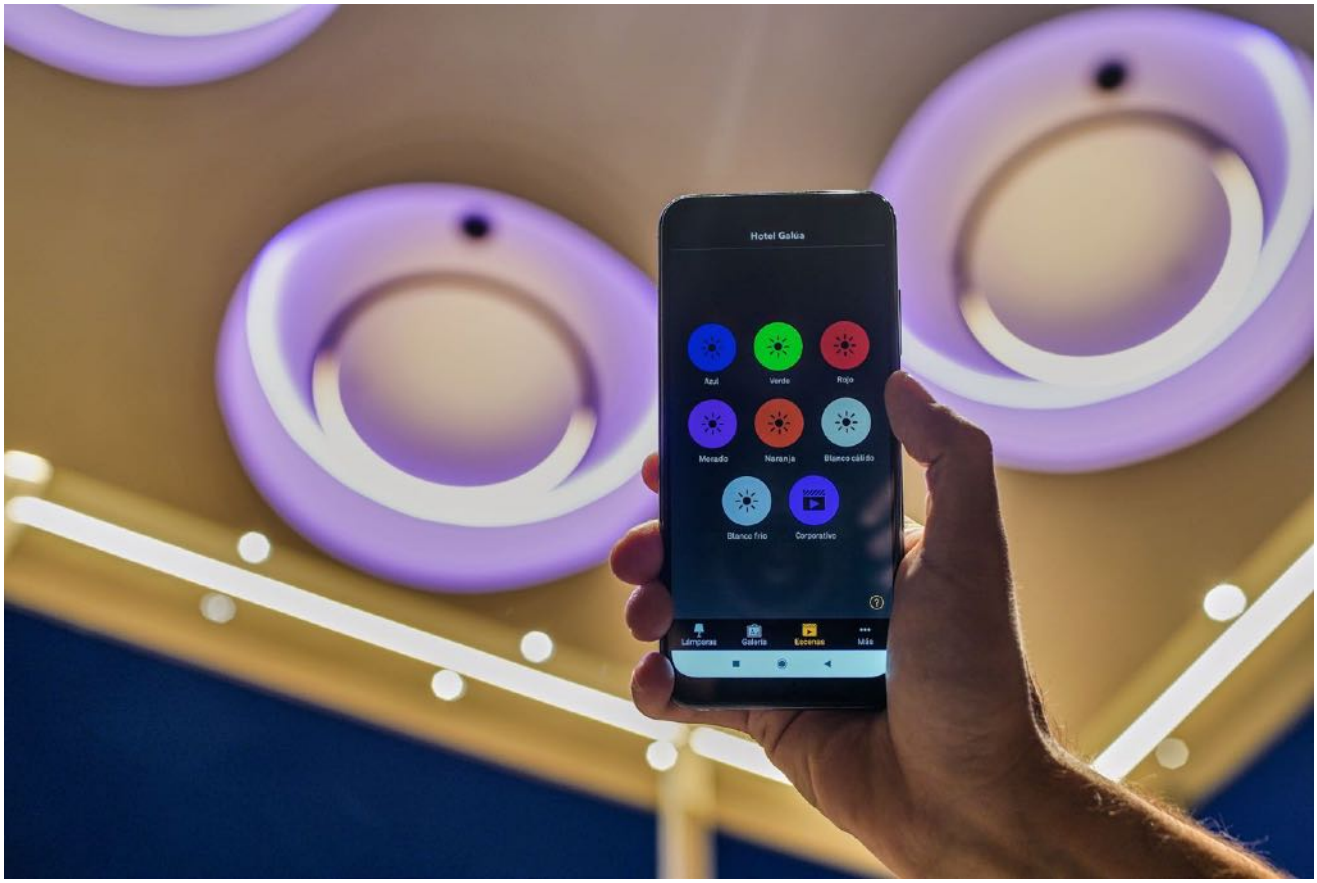
Необходимая технология /Wymagana technologia:
Casambi или DALI / Casambi lub DALI

Управление цветом
Zarządzanie barwami

Цвет - лучшее средство для передачи эмоций. Пространство с цветами способно вызывать ощущения и чувства у людей, находящихся в нем. Добавление цвета в помещения делает их более гибкими, способными меняться в зависимости от цели коммуникации или контекста, и все это с помощью системы управления LEDS C4.

Kolor jest najlepszym środkiem przekazu emocji. Kolorowa przestrzeń jest w stanie generować wrażenia i sprawiać, że ludzie czują się w niej jak u siebie. Nadanie przestrzeni koloru czyni ją bardziej elastyczną, dzięki czemu może się ona zmieniać w zależności od celu komunikacyjnego lub kontekstu instalacji, a wszystko to za pomocą systemu sterowania LED C4.





Hotel Galúa. Murcia 2021. Фотограф / Zdjęcia: Leafhopper

Выберите опцию, наиболее подходящую для вашего проекта
Wybierz najbardziej odpowiednią opcję dla swojego projektu

Essential

– Управление цветом в светильниках с опциями RGB или RGBW
Sterowanie barwami opraw z opcjami RGB lub RGBW
– Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych

Необходимая технология
Wymagana technologia:
Easy + Stand Alone

Banco Pichincha. Ecuador 2020
Фотограф / Zdjęcia: Diego Martínez - Zendero

Performance

– Управление цветом в светильниках с опциями RGB или RGBW
Sterowanie barwami opraw z opcjami RGB lub RGBW
– Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
– Программирование времени и календаря
Programowanie godzinowe i kalendarzowe
– Дистанционное управление оборудовнием
Zdalne sterowanie instalacją

Необходимая технология
Wymagana technologia:
Bluetooth Casambi или DMX
Bluetooth Casambi lub DMX

Urafiki. Festival Grec. Barcelona 2021
Фотограф / Zdjęcia: Jordi Anguera

Advanced

– Управление цветом в светильниках с опциями RGB или RGBW
Sterowanie barwami opraw z opcjami RGB lub RGBW
– Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
– Программирование времени и календаря
Programowanie godzinowe i kalendarzowe
– Дистанционное управление оборудовнием
Zdalne sterowanie instalacją
– Точный и индивидуальный контроль светильников и LEDS
Precyzyjne i indywidualne sterowanie oprawami i diodami LED
– Video Mapping через светильники
Video Mapping za pomocą opraw
– Взаимодействие света и окружающей среды
Interakcja światła i otoczenia

Las Arenas. Barcelona

Необходимая технология /Wymagana technologia:
Цифровое управление или DMX / Sterowanie cyfrowe lub DMX

Экономия энергии
Oszczędność energii

Снижение энергопотребления достигается за счет комбинации эффективного освещения и системы управления. Системы, позволяющие собирать данные и разрабатывать стратегии экономии на основе занятости и лучшего использования естественного света и имеющихся ресурсов.

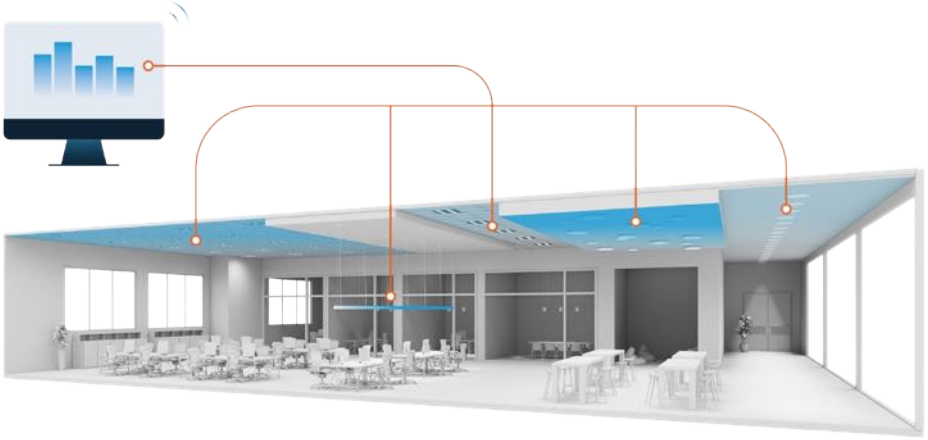
Redukcja zużycia energii została osiągnięta dzięki połączeniu wydajnego oświetlenia i systemu kontroli. Systemy, które umożliwiają gromadzenie danych i strategie oszczędnościowe oparte na zajętości pomieszczeń oraz lepsze wykorzystanie naturalnego światła i dostępnych zasobów.

Стратегии энергосбережения:
Strategie oszczędności energii:

– Контролируемое и регулируемое освещение в соответствии с потребностями человека или ситуации. Экономия до 20%.
Regulowane i ustawiane oświetlenie w zależności od potrzeb danej osoby lub sytuacji. Oszczędność do 20%.

– Контроль присутствия. Многоуровневое управление включением, основанное на присутствии или отсутствии людей. Экономия до 30%.
Regulacja w zależności od obecności. Wielopoziomowa regulacja w zależności od zajętości lub nieobecności. Oszczędność do 30%.

– Регулирование с помощью постоянного управления освещенностью в зависимости от естественного света. Экономия до 30%.
Ściemnianie poprzez stałą regulację światła w zależności od napływającego światła dziennego. Oszczędność do 30%.



Выберите опцию, наиболее подходящую для вашего проекта
Wybierz najbardziej odpowiednią opcję dla swojego projektu

Essential

- Управление в зависимости от присутствия людей
  Regulacja w zależności od obecności
- Управление в зависимости от уровня натурального света
  Regulacja w zależności od obecności

Необходимая технология
Wymagana technologia:
Standalone

Institut Vilablareix. Girona 2021.
Фотограф / Zdjęcia: Enric Badrinas

Performance

- Управление в зависимости от присутствия людей
  Regulacja w zależności od obecności
- Управление в зависимости от уровня натурального света
  Regulacja w zależności od obecności
- Статические сцены и воспроизведение сцен в движении
  Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
- Программирование времени и календаря
  Programowanie godzinowe i kalendarzowe
- Дистанционное управление оборудованием
  Zdalne sterowanie instalacją
- BMS интегрируется через BacNet
  Integracja BMS przez BacNet
- Интегрируется через API
  Integracja przez API

CNTEC Girona. 2020
Фотограф / Zdjęcia: Jordi Anguera

Необходимая технология / Wymagana technologia:
Bluetooth Casambi или DALI / Bluetooth Casambi lub DALI

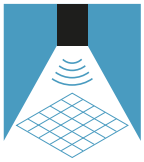
Advanced

- Управление в зависимости от присутствия людей
  Regulacja w zależności od obecności
- Управление в зависимости от уровня натурального света
  Regulacja w zależności od obecności
- Статические сцены и воспроизведение сцен в движении
  Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
- Программирование времени и календаря
  Programowanie godzinowe i kalendarzowe
- Дистанционное управление оборудованием
  Zdalne sterowanie instalacją
- BMS интегрируется через BacNet
  Integracja BMS przez BacNet
- Интегрируется через API
  Integracja przez API
- Сбор данных о присутствии
  Zbieranie danych dotyczących zajętości
- Профилактическое обслуживание
  Konserwacja zapobiegawcza Konserwacja zapobiegawcza
- Графики энергосбережения
  Wykresy oszczędności energii

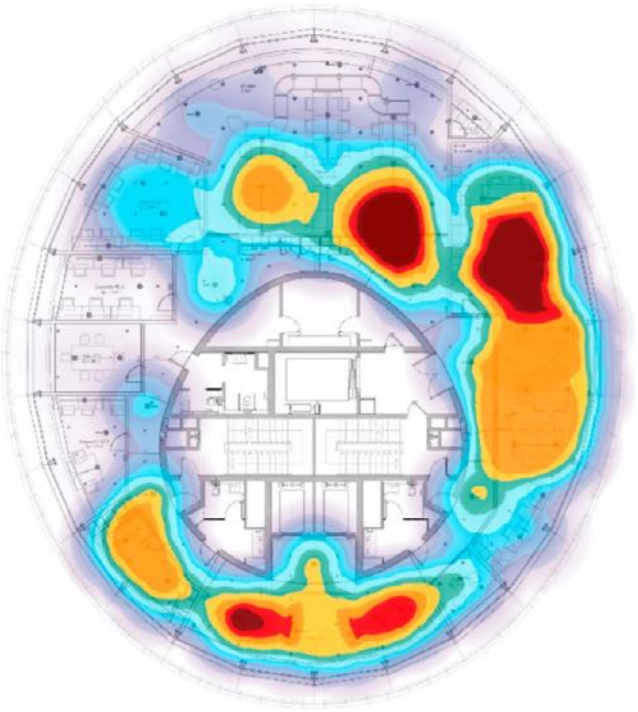
Loom. Barcelona 2020
Фотограф / Zdjęcia: Jordi Anguera

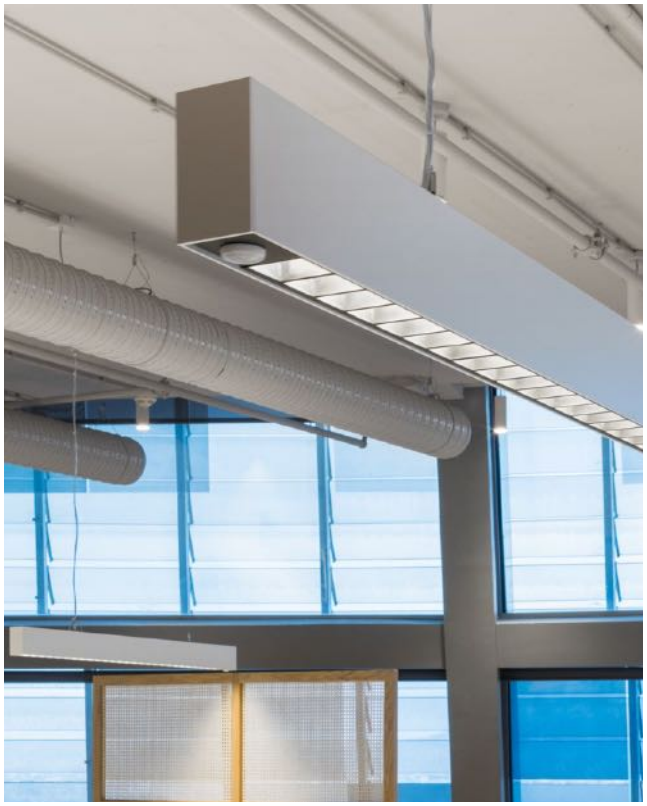
Необходимая технология / Wymagana technologia:
D4i

Управление пространством
Zarządzanie przestrzenią



Чтобы повысить эффективность объекта и, следовательно, бизнеса, важно управлять и контролировать использование пространства.
Aby zwiększyć efektywność obiektu, a tym samym firmy, niezbędne jest zarządzanie i sterowanie wykorzystaniem przestrzeni.





Стратегии управления пространствами:
Strategie zarządzania przestrzenią:

- Получать тепловые карты, чтобы узнать более или менее посещаемые зоны
  Uzyskanie map cieplnych w celu poznania najbardziej i najmniej uczęszczanych obszarów
- Увидеть наиболее часто используемые маршруты и передвижения пользователей
  Wyeksponowanie najczęściej używanych tras i ruchów użytkowników
- Определять состояние рабочих мест
  Poznanie stanu stanowisk pracy

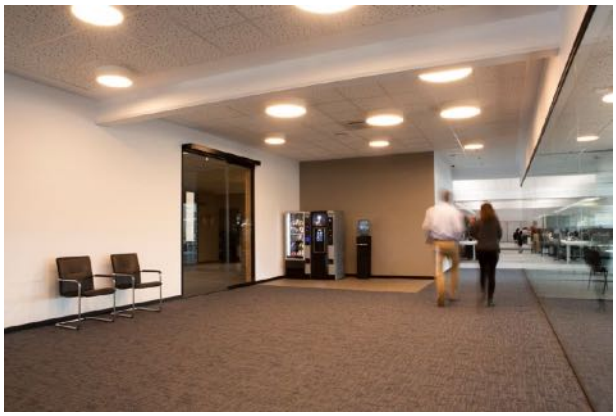
Эти стратегии позволяют:
Te strategie pozwalają na:

- Максимально использовать пространство в компании и определять реальные потребности
  Optymalne wykorzystanie przestrzeni organizacji i określenie rzeczywistych potrzeb
- Узнавать привычки пользователей
  Poznanie zwyczajów użytkowników
- Создавать рекламные кампании или стратегии в зависимости от наиболее загруженных зон
  Przyjęcie kampanii lub strategii komunikacyjnych w zależności od najczęściej uczęszczanych obszarów

Выберите опцию, наиболее подходящую для вашего проекта
Wybierz najbardziej odpowiednią opcję dla swojego projektu

Performance

- Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
  Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
- Управление в зависимости от присутствия людей
  Regulacja w zależności od obecności
- Управление в соответствии с уровнем естественного освещения
  Regulacja w zależności od poziomu naturalnego światła
- Регулирование Tunable White
  Cykl okołodobowy
- Циркадный Цикл
  Zdalne sterowanie oprawami
- FДистанционное управление светильниками
  Monitorowanie zużycia energii
- Энергетический мониторинг
  Konserwacja zapobiegawcza
- Профилактическое обслуживание
  Uzyskiwanie map cieplnych
- Получение тепловых карт
  Integracja BMS przez BacNet
- BMS интегрируется через BacNet
  Integracja przez API
- Интегрируется через API
  Integrabile tramite API



Oficinas LEDS C4. Lleida 2020
Фотограф / Zdjęcia: Nytt Studio

Необходимая технология / Wymagana technologia:
D4i

Advanced

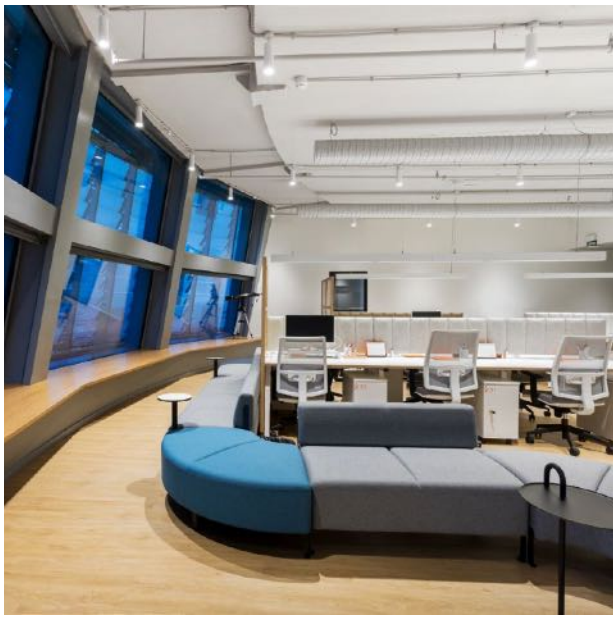
- Статические сцены и воспроизведение сцен с движением
  Sceny statyczne i odtwarzanie scen ruchomych
- Управление в зависимости от присутствия людей
  Regulacja w zależności od obecności
- Управление в соответствии с уровнем естественного освещения
  Regulacja w zależności od poziomu naturalnego światła
- Регулирование Tunable White
  Cykl okołodobowy
- Циркадный Цикл
  Zdalne sterowanie oprawami
- FДистанционное управление светильниками
  Monitorowanie zużycia energii
- Энергетический мониторинг
  Konserwacja zapobiegawcza
- Профилактическое обслуживание
  Uzyskiwanie map cieplnych
- Получение тепловых карт
  Integracja BMS przez BacNet
- BMS интегрируется через BacNet
  Integracja przez API

Сервис Space / Usługi Space:

- Показатели использования по зонам
  Wskaźniki wykorzystania według stref
- Маршруты перемещения пользователей
  Trasy przemieszczania się użytkowników

Сервис Where / Usługa Where:

- Служба идентификации и определения местоположения объектов
  Usługa identyfikacji i rozmieszczania zasobów



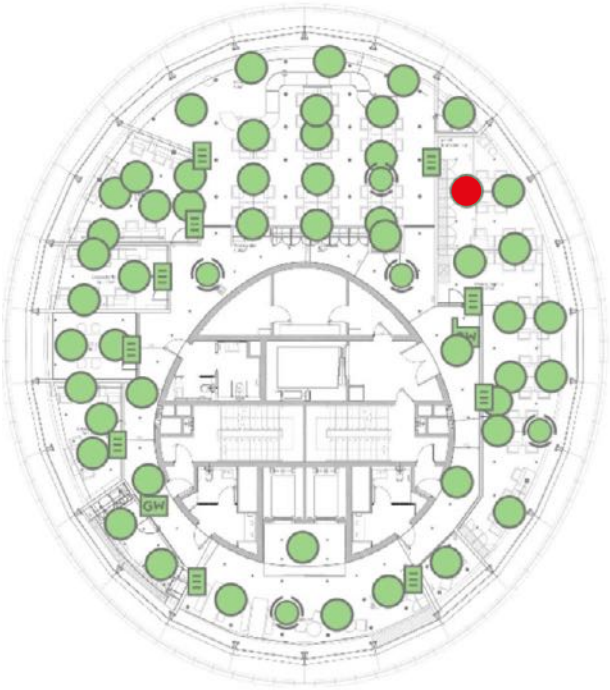
Loom. Barcelona 2020
Фотограф / Zdjęcia: Jordi Anguera

Необходимая технология / Wymagana technologia:
D4i + Сервис Space + Сервис Where
D4i + Usługa Space + Usługa Where

Профилактическое обслуживание
Konserwacja zapobiegawcza

Активный мониторинг информации, полученной от светильников, позволяет нам определить состояние и срок жизни светильников, обнаруживать поломки и проводить проверки оборудования и установок, чтобы гарантировать хорошее функционирование и сохранность в будущем.

Aktywne monitorowanie informacji dostarczanych przez oprawy pozwala nam sprawdzać stan i żywotność opraw, wykrywać zdarzenia i dokonywać przeglądu sprzętu i instalacji w celu zagwarantowania dobrego działania i przyszłej konserwacji.



Выберите опцию, наиболее подходящую для вашего проекта
Wybierz najbardziej odpowiednią opcję dla swojego projektu

Performance

– Проверка состояния светильников
Sprawdzanie stanu opraw
– Проверка оборудования и датчиков
Sprawdzanie sprzętu i czujników
– Проверка состояния аварийных светильников
Sprawdzanie stanu opraw awaryjnych
– Резервная копия
Wykonywanie kopii zapasowych systemu

Необходимая технология
Wymagana technologia:
DALI или Casambi / DALI lub Casambi

CNTEC. Girona 2019
Фотограф / Zdjęcia: Jordi Anguera

Advanced

– Проверка состояния светильников
Sprawdzanie stanu opraw
– Проверка оборудования и датчиков
Sprawdzanie sprzętu i czujników
– Проверка состояния аварийных светильников
Sprawdzanie stanu opraw awaryjnych
– Резервная копия
Wykonywanie kopii zapasowych systemu
– Создание сигналов аномальной работы
Generowanie alarmów nieprawidłowości
– Определение температуры драйверов
Znajomość temperatury sterowników
– Сводка по часам работы светильников и их потребления
Podsumowywanie godzin pracy opraw i ich zużycia.

Необходимая технология
Wymagana technologia:
D4i

Loom. Barcelona 2020
Фотограф / Zdjęcia: Jordi Anguera

Консультационные и пусконаладочные услуги
Usługi doradztwa i uruchamiania

Воплотите в жизнь свои идеи по освещению, управлению и подключению легко и быстро благодаря услуга пусконаладки
Urzeczywistnij swoje pomysły dotyczące oświetlenia, sterowania i łączności w prosty i szybki sposób dzięki usługom uruchamiania.

Сервис Ready to
Usługi Ready To

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Ready to use
Сервис включает в себя базовую заводскую конфигурацию идентификации светильников и устройств
Usługa, która obejmuje podstawowe konfigurowanie identyfikacji opraw i urządzeń.

Ready to play
Услуга полной заводской конфигурации, которая включает в себя все функции освещения проекта: сценарии освещения, графики, датчики и многое другое
Usługa pełnej konfiguracji fabrycznej, która obejmuje wszystkie funkcje oświetleniowe projektu: strefy świetlne, harmonogramy czasowe, czujniki i wiele innych.

Запрос на индивидуальные потребности вашего пространства
Zapytanie o spersonalizowane potrzeby Twojej przestrzeni

Ready to Use
Программирование и пуско-наладка оборудования на заводе
Programowanie i uruchamianie urządzeń w fabryce

Ready to Play
Программирование сцен, расписание, циркадный цикл...
Programowanie ustawień światła, programowanie harmonogramu, cykl okołodobowy...

Оперативное консультирование по видеоконференцсвязи
Doradztwo dotyczące działania w formie wideokonferencji

Загрузите приложение. Управляйте своим пространством и наслаждайтесь
Doradztwo dotyczące działania w formie wideokonferencji
Pobierz aplikację Przejmij kontrolę nad wnętrzem i ciesz się nim

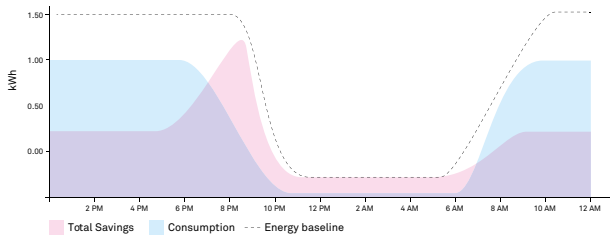
Сервис On Site
Usługa On Site

Dieser Service umfasst die Beratung und
Услуга включает консультирование и ввод в эксплуатацию на месте. Установка светильников не включена.
Usługa obejmująca doradztwo i uruchomienie na miejscu. Instalacja opraw nie jest ujęta w cenie.Installazione degli apparecchi di illuminazione non inclusa.

Цифровые услуги
Usługi cyfrowe

Повысьте ценность вашего проекта с помощью цифровых функций
Dodawanie wartości do projektu dzięki funkcjom cyfrowym

Мониторинг энергии
Monitorowanie energii



Сервис позволяет просматривать информацию, относящуюся к управлению энергопотреблением оборудования, улучшать анализ данных и применять стратегии, повышающие эффективность. Включает:
Usługa umożliwiająca wizualizację informacji na temat zarządzania energią w instalacji, usprawnienie analizy danych i przyjęcie strategii mających na celu poprawę efektywności. Zawiera:

- Позволяет наблюдать за потреблением обоурдования в определенный период времени.
  Umożliwia obserwację zużycia instalacji w określonym przedziale czasowym.
- Просмотр часов работы светильника
  Wyświetlanie godzin uruchomienia oprawy

Управление пространствами, сервис Space
Zarządzanie przestrzenią, usługa Space

Сервис позволяет детально и точно визуализировать показатели использования пространства, проанализированные в зависимости от времени пребывания или исследуемой области. Создание отчетов для лучшего анализа и понимания данных. Включает
Usługa, która umożliwia precyzyjne i bardzo szczegółowe wyświetlanie stawek wykorzystania przestrzeni, analizowanych w zależności od czasu pobytu lub badanego obszaru. Generowanie raportów dla lepszych analiz i rozumienia danych. Zawiera:

- Тепловые карты
  Mapy cieplne
- НМаршруты использования
  Trasy użytkowania
- Детальный отчет использования пространства
  Szczegółowe raporty użytkowania przestrzeni
- Точное обнаружение датчиков присутствия в зависимости от анализируемого периода
  Precyzyjne wykrywanie czujników obecności w zależności od danego okresu

Отслеживание объектов, сервис Where
Monitorowanie przedmiotów, usługa Where

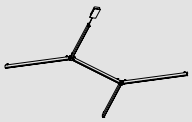
Сервис позволяет анализировать точное местоположение объектов, генерировать сигналы тревоги на основе местоположения или быстро идентифицировать объект. Включает:
Usługa pozwalająca na precyzyjną analizę lokalizacji aktywów, generowanie alarmów lokalizacyjnych lub szybką identyfikację aktywów. Zawiera:

- Визуализация маршрута и местоположение объектов
  Wizualizację trasy i lokalizacji obiektów
- Управление тревогой на основе запрещенных зон доступа
  Zarządzanie alarmami opartymi na zakazanych obszarach dostępu

INDOOR

Модульные системы Systemy modułowe 039	Прожекторы Reflektory 071	Низкая вольтность Niskie napięcie 121	Встраиваемые светильники Downlight 157	Подвесные светильники Lampy wiszące 295
Настенные/Потолочные светильники Kinkiety/Plafoniery 305	Модули Moduły 327	Маркерная подсветка Sygnalizacja 331	Линейные системы освещения Liniowe systemy oświetleniowe 343	Светодиодные ленты Paski LED 413

Модульные системы
Systemy modułowe

				
Iris 041	Apex 053			

Iris

Spotlights
P. 047

Recessed Trim

Recessed Trimless

Surface

3-Phase Track

Low voltage
P. 049

Low voltage Track

Pendants
P. 050

Recessed Trim

Recessed Trimless

Recessed Surface

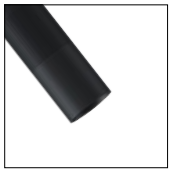
Wall fixtures/Ceilings
P. 051

Surface

Surface

Компоненты /Część oprawa

Hoop



Visual Comfort

Pipe

Cone

Glass

Iris SUMMALAB 2022

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam

Свет и пространство говорят на одном языке. Для Iris нет ничего невозможного, поскольку светильнику удается интегрироваться в пространство, принимая нужную форму в каждом месте. Бесконечные возможности комбинирования и модульность источника света являются отличительными элементами коллекции, предлагающей высокую технологичность в корпусе с ярким декоративным характером.

Światło i atmosfera mówią tym samym językiem. Dla Iris nie ma rzeczy niemożliwych, gdyż potrafi dostosować się do przestrzeni, przyjmując precyzyjną formę dopasowaną do właściwego miejsca. Nieskończone możliwości kombinacji i modularność źródła światła to elementy wyróżniające tę kolekcję, która oferuje wysoki poziom techniczny w korpusie o dużych właściwościach dekoracyjnych.

Ответвление от идеальной структуры
Rozgałęzienie z idealnej struktury

Iris - это радужная круглая оболочка глаза, которая контролирует проникновение света и от которой отходят различные волокна, образующие вместе идеальную структуру, которая обрабатывает свет. На основе этой концепции был задуман Iris, светильник, основная база которого представляет собой сердцевину, доступную в двух размерах и включающую сложную оптику разной мощности. Из этого ядра, как будто из бесконечной композиционной игры, возникают варианты возможных композиций, позволяющие гибко и эластично адаптироваться к пространству.

Iris składa się z okrągłego jądra oczka, które kontroluje przenikanie światła, od którego odchodzą różne włókna tworzące doskonałą strukturę, umożliwiającą kreowanie efektów świetlnych. Taka jest koncepcja Iris, oprawy, której główną bazą jest jądro o dwóch dostępnych rozmiarach i rozbudowanej optyce o różnych mocach. Z tego jądra odchodzą rozgałęzienia, dające nieskończone możliwości kompozycyjne, które w elastyczny sposób dopasowują się do przestrzeni.

2 модуля с разной мощностью
2 moduły o różnych mocach

Iris предлагает 2 модуля с разной мощностью (6 W / 12 W / 18 W), что позволяет приспосабливаться к потребностям проекта. Модули можно комбинировать с различными возможными вариантами установки коллекции и всеми вариантами диффузоров.
Iris oferuje 2 moduły o różnych mocach (6W / 12W / 18 W), aby móc się dostosować do potrzeb różnych projektów. Moduły można łączyć z różnymi możliwymi zastosowaniami kolekcji i wszystkimi opcjami kloszy.

18W 12W 6W

Линза из поликарбоната
Soczewka poliwęglanowa

Ядро Iris объединяет поликарбонатную линзу с 3 различными углами раскрытия, позволяющую проецировать свет без отклонений, четко и точно.
Jądro Iris integruje poliwęglanową soczewkę z 3 różnymi otwarciami zdolnymi do projekcji światła bez przeszkód, ostro i precyzyjnie.

Максимальная универсальность
Maksymalna wszechstronność

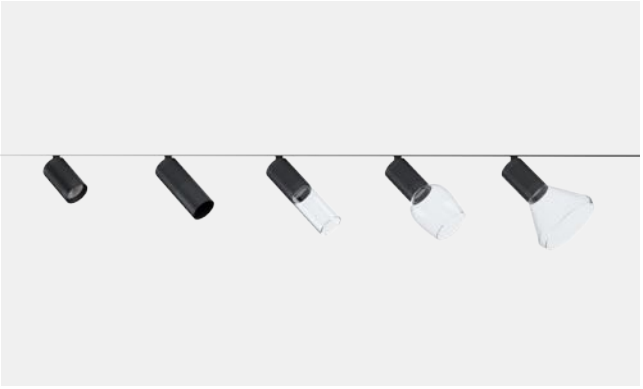
Воображение того, кто творит, становится единственным ограничением в наполнении и освещении пространства. Это главная цель компактной коллекции, при разработке которой универсальность ставилась во главу угла. Iris может быть использован для различных целей: как подвесной светильник, как прожектор (3 Phase или Low Voltage) и настенный / потолочный светильник, с вариантами Surface, recessed, с рамкой и без рамки, благодаря комбинации из 9 оснований и 5 рассеивателей.

Niech wyobraźnia projektanta będzie jedynym ograniczeniem dla kompozycji i oświetlenia przestrzeni. Taki jest cel tej kompaktowej kolekcji, zaprojektowanej z myślą o tym, aby jej główną cechą była wszechstronność. Iris może mieć różne zastosowania: w formie podwieszonej, jako projektor (3 Phase lub Low Voltage) i kinkiet/plafon, w opcji Surface, Recessed, z ramką lub bez ramki, dzięki połączeniu 9 podstaw i 5 kloszy.

Свет для каждого момента
Światło na każdą chwilę

Все версии Colum предлагают выбор из 5 рассеивателей, которые изменяют силуэт и восприятие светильника, таким образом адаптируя его к потребностям каждого проекта. Конические, овальные и цилиндрические стеклянные абажуры идеально подходят для более декоративных проектов, в то время как вариант с кольцом и визуальным комфортом вписывается в более технологичные пространства.

We wszystkich wersjach Iris oferuje opcję wyboru między 5 kloszami o różnej sylwetce i odbiorze, co pozwala na dostosowanie oprawy do potrzeb każdego projektu. Stożkowe, owalne i cylindryczne szklane abażury są idealne do bardziej dekoracyjnych projektów, podczas gdy opcje pierścienia i komfortu wizualnego są idealne do wnętrz bardziej technicznych.



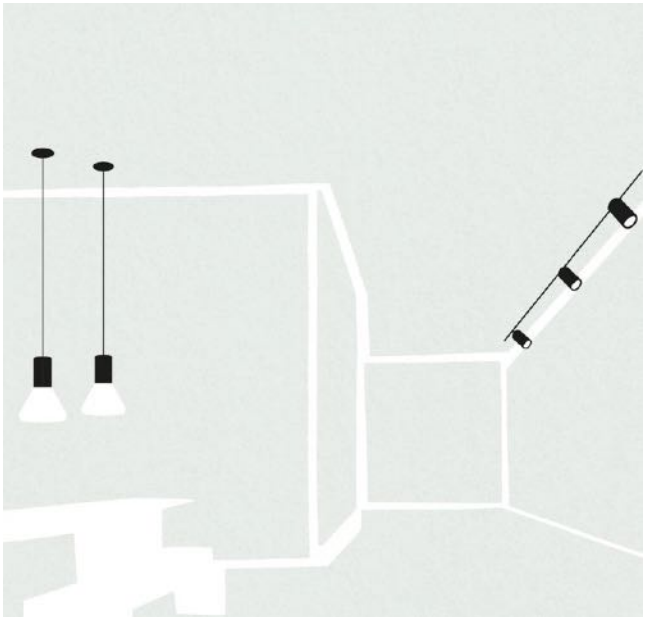
Разнообразие аксессуаров
Różnorodność akcesoriów

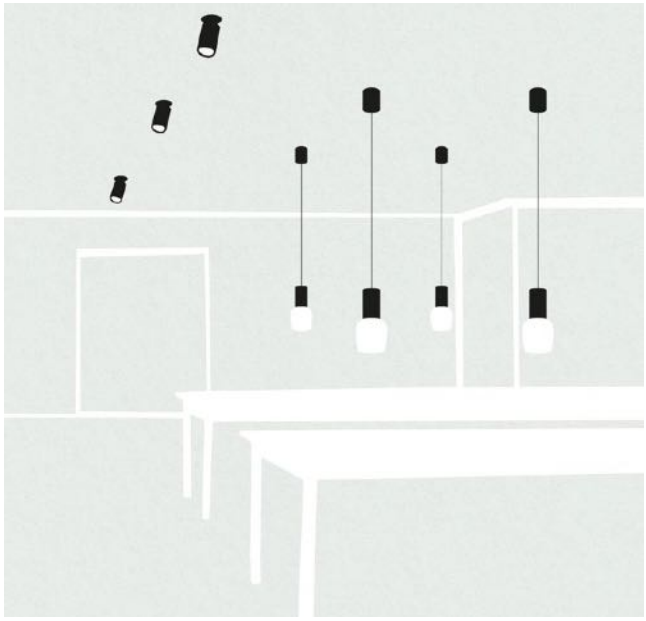
Вариант стеклянного рассеивателя может быть дополнен 5 аксессуарами, которые формируют свет так, чтобы либо сфокусировать его на точке, либо рассеять его и добиться более однородного эффекта в пространстве. В вариантах без стеклянного диффузора можно использовать все аксессуары, кроме кольца.

Opcje kloszy można uzupełnić o 5 akcesoriów, które kształtują światło, aby skupić je w jednym punkcie lub rozproszyć, co pozwala uzyskać bardziej jednorodny efekt w przestrzeni. W opcjach bez szklanego klosza można stosować wszystkie akcesoria z wyjątkiem pierścienia.

Моделируемый свет
Modelowane światło

В одном и том же пространстве могут возникать разные потребности освещения, для которых требуются модульные коллекции, которые, хотя и говорят на общем языке, должны быть настроены независимо друг от друга. Iris отвечает этому запросу. Тот факт, что три его точки контроля (линза, экран и аксессуары) имеют модульную структуру, делает светильник идеальным вариантом для достижения уникального стиля и общей однородности в каждом сегменте пространства.
W tej samej przestrzeni mogą istnieć bardzo różne potrzeby oświetleniowe, wymagające modułowych kolekcji, które, choć mówią wspólnym językiem, mogą być konfigurowane z niezależnymi funkcjami. Odpowiedzią na tę potrzebę jest Iris. Fakt, że jego trzy punkty kontrolne (soczewka, abażur i akcesoria) są tak modułowe, sprawia, że jest to doskonały wybór, aby uzyskać własny styl dla każdego segmentu, a jednocześnie w całości jednorodny.





Конфигуратор онлайн
Konfigurator online

Используя инструмент онлайн-настройки LEDS C4, можно прак тично и эффективно создать полностью индивидуальный све тильник для каждого проекта.
Dzięki narzędziu konfiguracji online od LEDS C4 można tworzyć w praktyczny i skuteczny sposób oprawy idealnie na miarę do każdego projektu.

Сконфигурируйте свой светильник
Skonfiguruj oprawę

iris.leds-c4.com

1. Конфигурация светильника (выбор: Установка, Мощность, рассеиватесь, аксессуар, Цветовая температура, оптика, управление)
   Konfiguracja oprawy (wybór: instalacja, moc, klosz, akcesorium, temperatura barwy, optyka, regulacja)

2. Скачать документацию
   Pobierz dokumentację

IRIS

Spotlight

NEW

90°

Пример кода / Przykład kodu: AV11-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV11 - Прожекторы / Trim Reflektory / Z obrzeżem 57	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
AV12 - Прожекторы / Trimless Reflektory / Bez obrzeża 57	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				
AV13 - Прожекторы / Потолочные светильники Reflektory / Plafoniery						

Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

IRIS

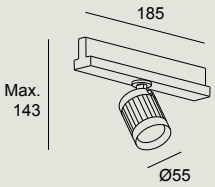
Track

NEW

90°

Пример кода / Przykład kodu: AV21-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV21 - Трехфазный трек / track trójfazowe	**P6** 6W	**V9** 2700K/ CRI90/692 lm	**U** Hoop	**1** 15º	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35º	**DS** DALI-2/ 220-240V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50º		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
	18 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				



Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

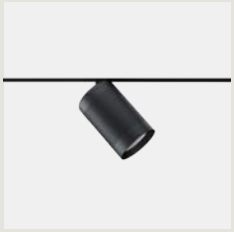
Pipe

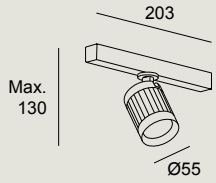
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

IRIS

Low Voltage

Пример кода / Przykład kodu: AV19-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
 **AV19 -** Низкая вольтность / Niskie napięcie	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 48 VDC	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI/ 48 VDC	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
	18 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				



Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8115-00-00	Dimmer DALI Casambi

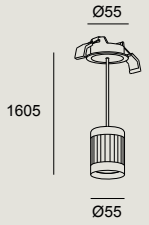
IRIS

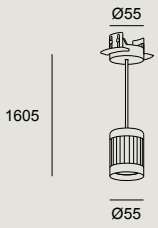
Pendant

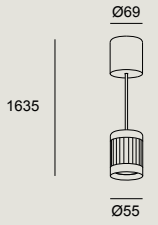
NEW

Пример кода / Przykład kodu: AV14-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV14 - Подвесной / Trim Podwieszana / Z obrzeżem 57	**P6** 6W	**V9** 2700K/ CRI90/692 lm **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm	**U** Hoop **V** Visual Comfort **X** Cone	**1** 15° **2** 35° **3** 50°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	**60**
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass **Z** Pipe			
AV15 - Подвесной / Trimless Podwieszana / Bez obrzeża 57	**18** 18W	**V9** 22700K/CRI90/ 1325 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm				
AV16 - Подвесной / Накладной Podwieszana / Natynkowa						







Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

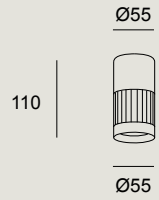
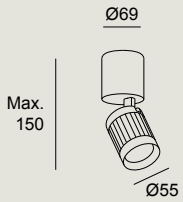
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

IRIS

Ceiling

NEW

Пример кода / Przykład kodu: AV17-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
   **AV17 -** Потолочные / Стационарный Plafoniery / Stały	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm	**U** Hoop **V** Visual Comfort **X** Cone	**1** 15º **2** 35º **3** 50º	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	**60**
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass **Z** Pipe			
   **AV13 -** Потолочные / Прожекторы Plafoniery / Reflektory	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm				

Hoop

Visual Comfort

Cone

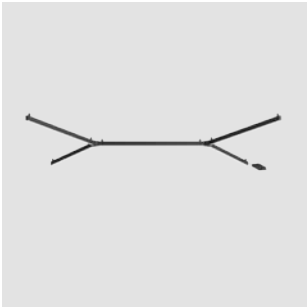
Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

Apex

BODY MAT		50000h
AL		L80 B20



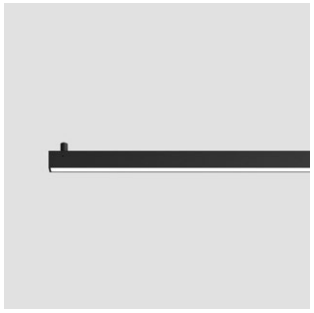
Пространства общаются с нами с помощью композиции элементов. Apex - это линейное решение, которое адаптируется к различным средам благодаря своей способности создавать множество композиций и разнообразию применений. Его конструкции могут быть простыми, с одним источником света, или сложными, создающими различные геометрические фигуры благодаря объединению всей системы.

Przestrzenie komunikują się poprzez kompozycję swojego wyposażenia. Apex to rozwiązanie liniowe, które – dzięki dużym możliwościom kompozycyjnym i różnorodności zastosowań – dopasowuje się do różnych wnętrz. Jego konstrukcje mogą być proste, z pojedynczym źródłem światła, lub złożone, tworzące różne figury geometryczne dzięki łączeniu łańcuchowemu takiego układu.

Конструктивные элементы
Elementy konstrukcyjne

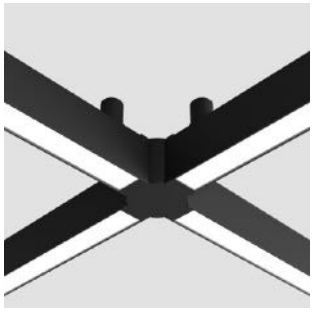
Apex конфигурируется с помощью профиля с черной и белой отделкой и различных соединительных узлов, образующих общую структуру, что позволяет дизайнеру создавать различные модели под каждую потребность. С одной стороны, профиль может быть линейным (длиной 1, 2 и 3 метра) или дугообразным. С другой стороны, Apex имеет разные узлы со структурами до 4 и до 6 гнезд, которые соединяют несколько профилей для создания желаемой формы.

Apex jest skonfigurowany za pomocą profilu, w wykończeniu czarnym lub białym, oraz kilku przegubów, które składają się na struktury, pozwalające projektantowi stworzyć różne wzory w zależności od potrzeby. Z jednej strony profil może być liniowy (o długości 1, 2 lub 3 metrów) lub w formie łuku. Z drugiej strony Apex posiada różne przeguby z 4 lub 6 złączami, które łączą profile nadając im pożądane kształty.



Линейный профиль
Profil liniowy

Дугообразный профиль
Profil łukowy



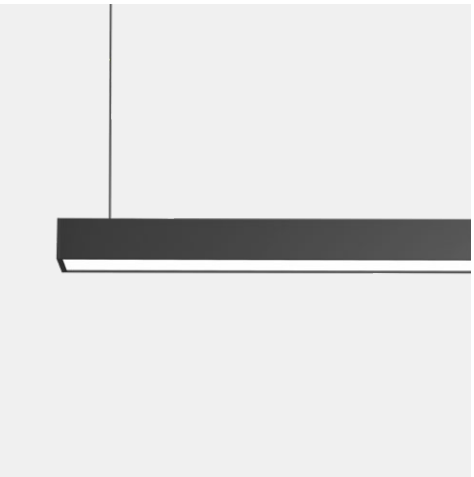
Узел 4
Węzeł 4

6er Kreuz
Узел 6

Оптика для любых нужд
Optyka dla każdej potrzeby

Линейные опции оснащены оптикой. Opal для рассеянного света с UGR> 16, идеально подходящего для рабочих пространств, и Bento, с регулируемым углом раскрытия 52° и опцией Spot для точечной фокусировки света. Опция Arco оснащена оптикой Opal.

Opcje liniowe wyposażone są w optykę Opal, aby uzyskać rozproszone światło z UGR> 16, idealne do przestrzeni roboczych, oraz Bento, z regulowanym kątem świecenia 52° oraz opcją Spot, służącą do skupiania światła. Opcja Arco wyposażona jest w optykę Opal.



Opal (UGR>16)

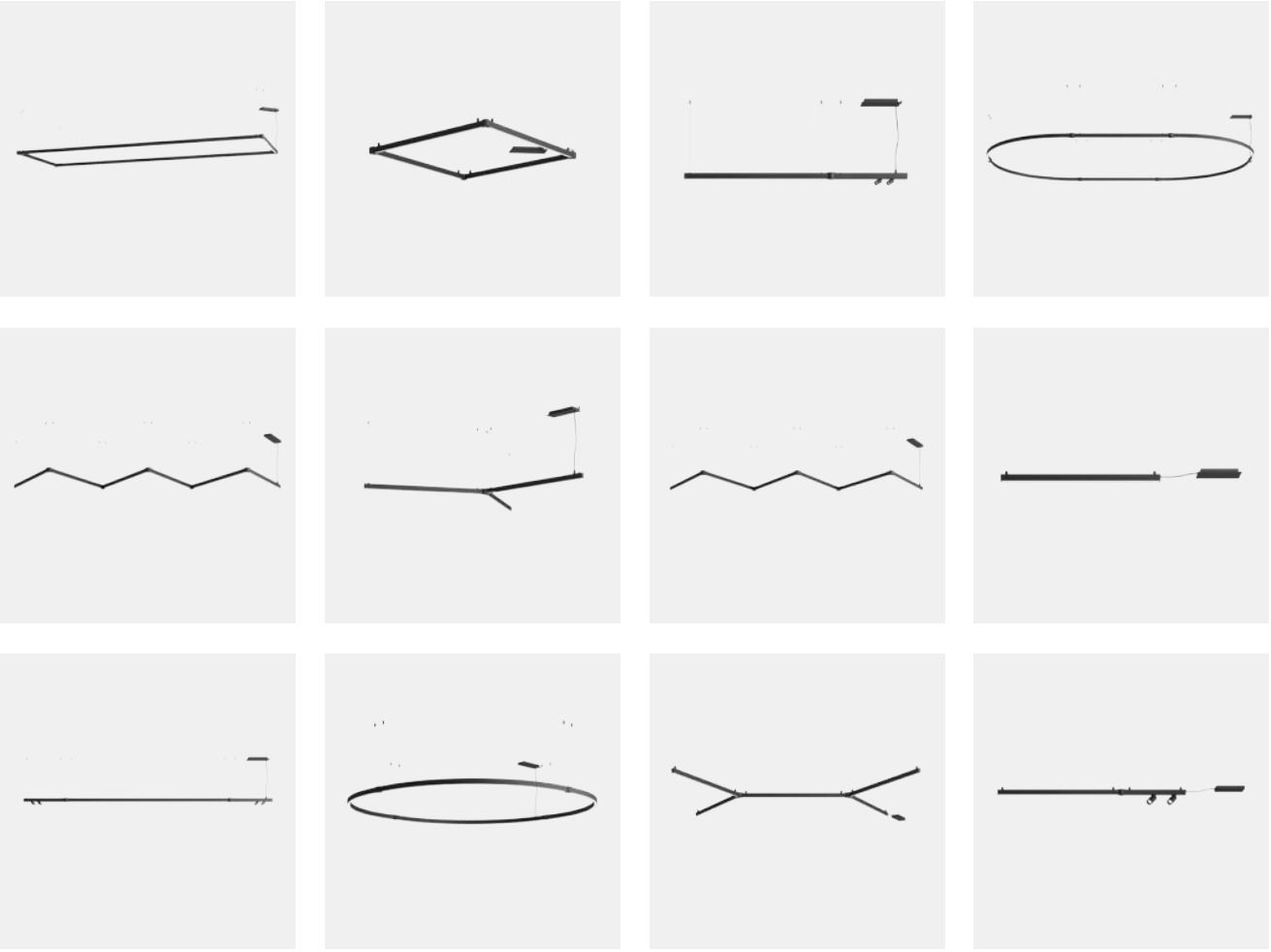
Bento (UGR>16)

Spot

Установка и универсальность
Instalacja i wszechstronność

Apex можно установить во подвесной или накладном варианте, в зависимости от потребностей проекта и типа рабочей среды. В обоих вариантах соединительные узлы выступают в качестве ключевого элемента для получения требуемых форм, собранных в стандартном варианте, либо созданных на нашем онлайн-конфигураторе.

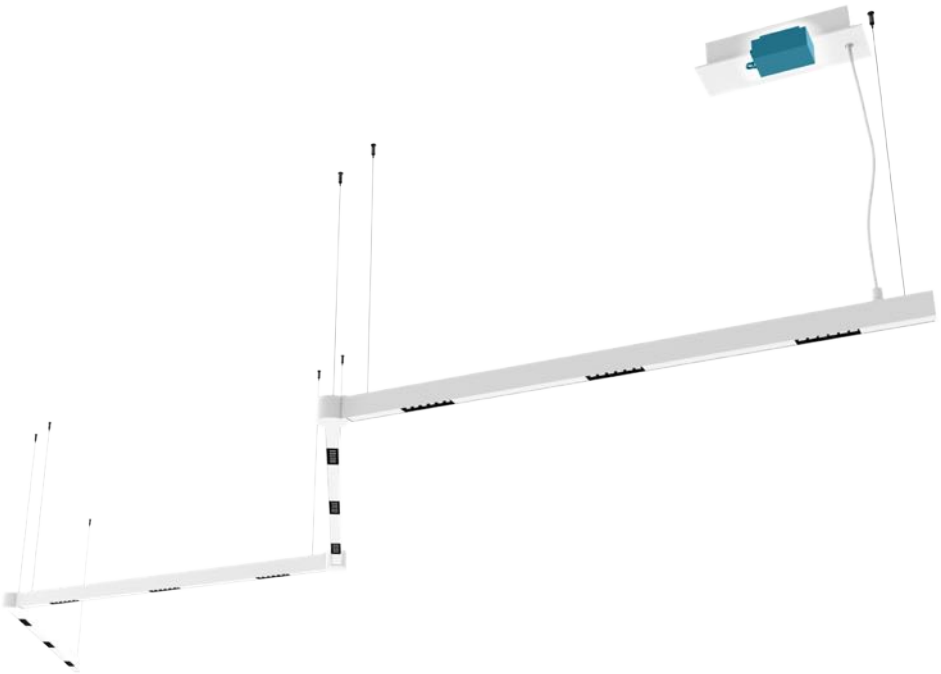
Oprawa Apex może być zamontowana podwieszana lub natynkowo, w zależności od potrzeb projektowych oraz typu przestrzeni roboczej. W obu przypadkach przeguby stanową główny element, nadający pożądane formy, zarówno w opcji standardowej, jak i uzyskanej poprzez nasz konfigurator online.



Smart

Apex предлагает версии со встроенной технологией Casambi Bluetooth Mesh, которая позволяет увеличить гибкость пространств, где регулярно меняются требования к освещению.

Apex posiada wersje z wbudowaną technologią Casambi Bluetooth Mesh, co pozwala na zwiększenie elastyczności przestrzeni w zmieniającym się otoczeniu.



Функциональность Smart: Световые атмосферы

Funkcje Smart: Oświetlenie otoczenia

Одна из функциональных возможностей технологии Smart в модульной системе Apex заключается в способности управления уровнем освещенности в зависимости от формата использования пространства и световых потребностей каждого момента, что обеспечивает большую гибкость и динамичность.

Jedną z funkcji technologii Smart jest modułowy system Apex, który daje możliwość regulowania natężenia światła w zależności od wykorzystania przestrzeni oraz potrzeb oświetleniowych w danym momencie. Oferuje dzięki temu większą elastyczność i dynamikę.

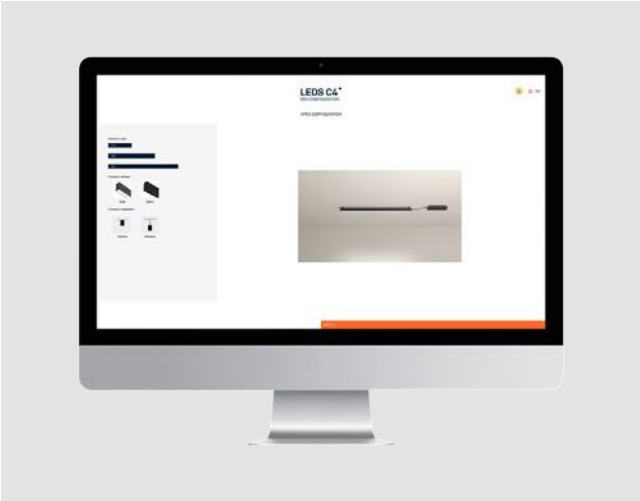
Конфигуратор онлайн
Konfigurator online

Сконфигурируйте свой светильник
Skonfiguruj oprawę

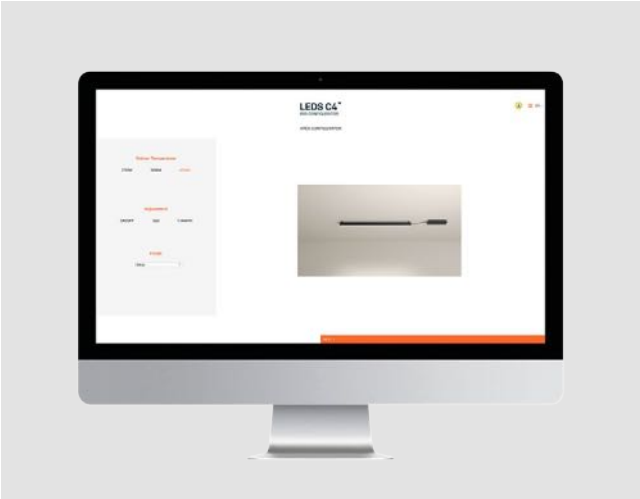
Используя инструмент онлайн-настройки LEDS C4, можно прак тично и эффективно создать полностью индивидуальный све тильник для каждого проекта.
Dzięki narzędziu konfiguracji online od LEDS C4 można tworzyć w praktyczny i skuteczny sposób oprawy idealnie na miarę do każdego projektu.

apex.leds-c4.com

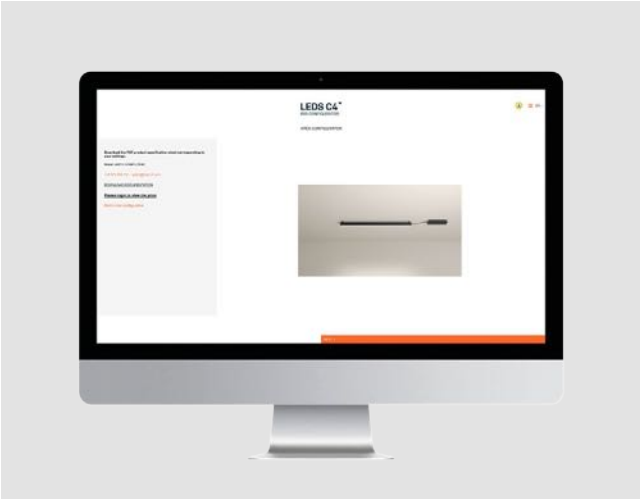
1. Выбор стандартной формы
Wybór formy standardowej



2. Выбор размера, рассеивателя и способа установки
Wybór rozmiaru, klosza i montażu

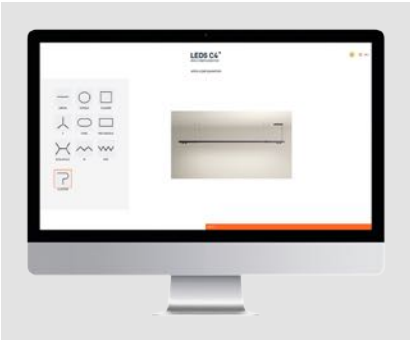


3. Выбор цветовой температуры, регулирования и отделки
Wybór temperatury barwy, regulacji i wykończenia

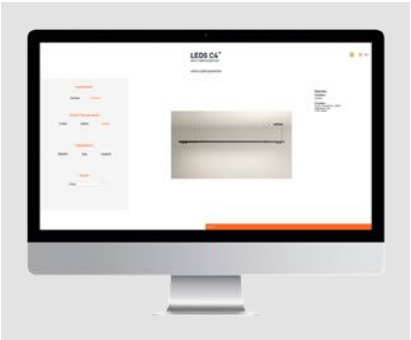


4. Загрузка документации
Pobieranie dokumentacji

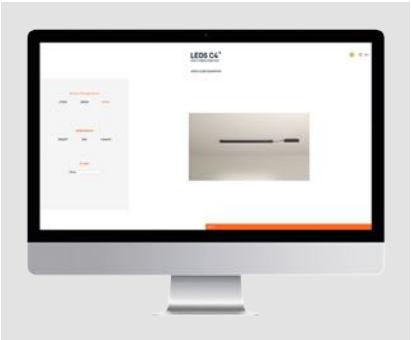
Custom



Выбор индивидуальной опции
Wybór Custom



Загрузка документации
Pobieranie dokumentacji



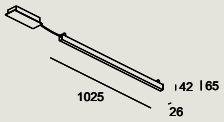
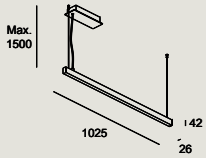
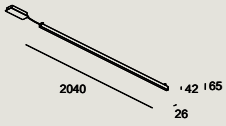
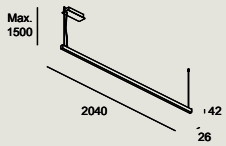
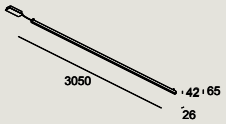
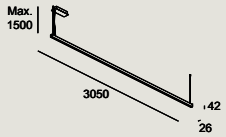
Создание индивидуальной формы
Tworzenie formy Custom

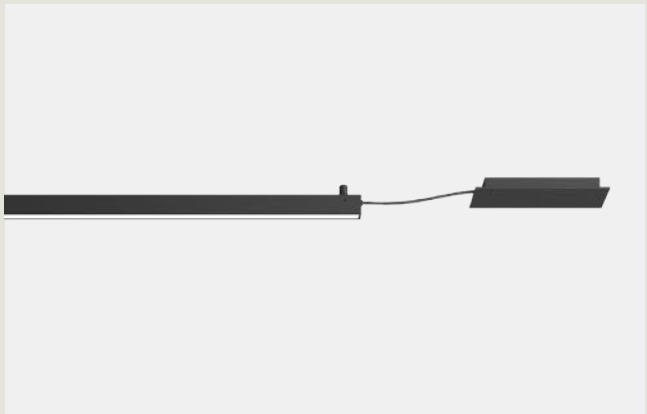
APEX

Lineal Simple

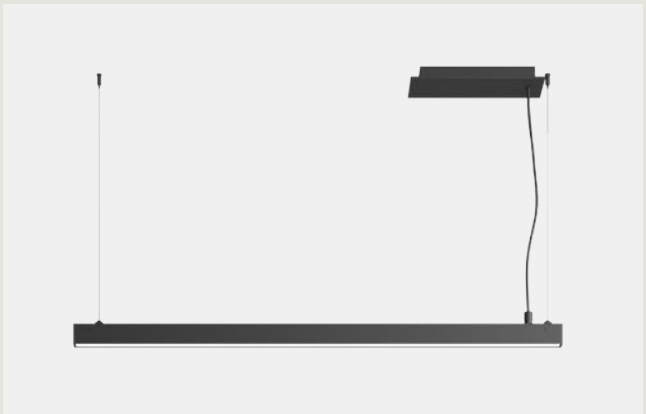
NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW11-12VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW11 -** Lineal / Накладной / 1025mm Lineal / Natynkowa / 1025mm	**12** 12W	**VA** 2700K/CRI90/ 1042 lm **WA** 3000K/CRI90/ 1042 lm **XA** 4000K/CRI90/ 1042 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz ((S))	**14** **60**
 **AW14 -** Lineal / Подвесной / 1025mm Lineal / Podwieszana / 1025mm	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1563 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1563 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1563 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW12 -** Lineal / Накладной / 2040mm Lineal / Natynkowa / 2040mm	**24** 24W	**VA** 2700K/CRI90/ 2084 lm **WA** 3000K/CRI90/ 2084 lm **XA** 4000K/CRI90/ 2084 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz ((S))	
 **AW15 -** Lineal / Подвесной / 2040mm Lineal / Podwieszana / 2040mm	**36** 36W	**V9** 2700K/CRI90/ 3126 lm **W9** 3000K/CRI90/ 3126 lm **X9** 4000K/CRI90/ 3126 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW13 -** Lineal / Накладной / 3050mm Lineal / Natynkowa/ 3050mm	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/50-60Hz ((S))	
 **AW16 -** Lineal / Подвесной / 3050mm Lineal / Podwieszana / 3050mm	**54** 54W	**V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm	**BE** Bento 52°		



Поверхностная
Instalacja podtynkowa

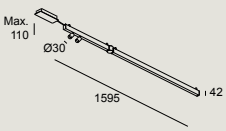
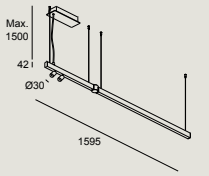
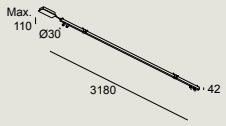
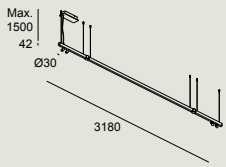
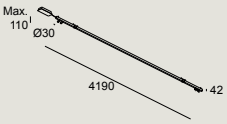
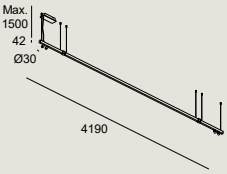


Подвесная установка
instalacja podwieszana

APEX

Lineal Double Spot Small

Пример кода / Przykład kodu: AW42-18VAPLOS14

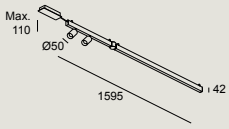
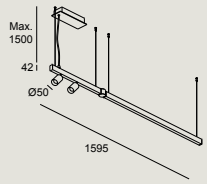
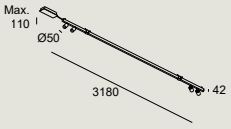
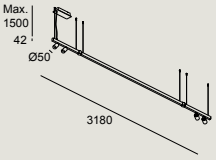
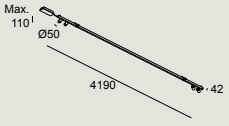
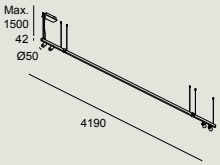
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW42 -** Lineal / Накладной / 1595mm / 2 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 1595mm / 2 Spots 30mm	**18** 18W	**VA** 2700K/CRI90/ 1580 lm **WA** 3000K/CRI90/ 1580 lm **XA** 4000K/CRI90/ 1580 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW45 -** Lineal / Подвесной / 1595mm / 2 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 1595mm / 2 Spots 30mm	**24** 24W	**V9** 2700K/CRI90/ 2101 lm **W9** 3000K/CRI90/ 2101 lm **X9** 4000K/CRI90/ 2101 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW43 -** Lineal / Накладной / 3180mm / 4 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 3180mm / 4 Spots 30mm	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 2622 lm **WA** 3000K/CRI90/ 2622 lm **XA** 4000K/CRI90/ 2622 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW46 -** Lineal / Подвесной / 3180mm / 4 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 3180mm / 4 Spots 30mm	**48** 48W	**V9** 2700K/CRI90/ 4202 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4202 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4202 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW44 -** Lineal / Накладной / 4190mm / 4 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 4190mm / 4 Spots 30mm	**48** 48W	**VA** 2700K/CRI90/ 4202 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4202 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4202 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW47 -** Lineal / Подвесной / 4190mm /4 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 4190mm / 4 Spots 30mm	**66** 66W	**V9** 2700K/CRI90/ 5765 lm **W9** 3000K/CRI90/ 5765 lm **X9** 4000K/CRI90/ 5765 lm	**BE** Bento 52°		

Spot 30mm

APEX

Lineal Double Spot Big

Пример кода / Przykład kodu: AW55-36VAPLOS14

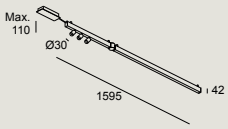
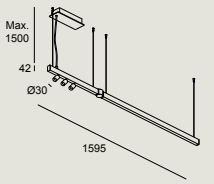
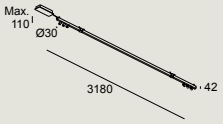
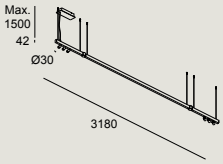
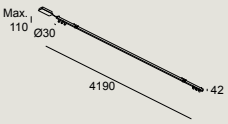
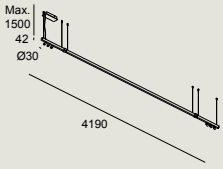
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW55 -** Lineal / Накладной / 1595mm / 2 Spots 52mm Lineal / Natynkowa / 1595mm / 2 Spots 52mm	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 2898 lm **WA** 3000K/CRI90/ 2898 lm **XA** 4000K/CRI90/ 2898 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW58 -** Lineal / Подвесной / 1595mm / 2 Spots 52mm Lineal / Podwieszana / 1595mm / 2 Spots 52mm	**42** 42W	**V9** 2700K/CRI90/ 3419 lm **W9** 3000K/CRI90/ 3419 lm **X9** 4000K/CRI90/ 3419 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW56 -** Lineal / Накладной / 3180mm / 4 Spots 52mm Lineal / Natynkowa / 3180mm / 4 Spots 52mm	**72** 72W	**VA** 2700K/CRI90/ 3940 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3940 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3940 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW59 -** Lineal / Подвесной / 3180mm / 4 Spots 52mm Lineal / Podwieszana / 3180mm / 4 Spots 52mm	**84** 84W	**V9** 2700K/CRI90/ 6838 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6838 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6838 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW57 -** Lineal / Накладной / 4190mm / 4 Spots 52mm Lineal / Natynkowa / 4190mm / 4 Spots 52mm	**84** 84W	**VA** 2700K/CRI90/ 6838 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6838 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6838 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW61 -** Lineal / Подвесной / 4190mm / 4 Spots 52mm Lineal / Podwieszana / 4190mm / 4 Spots 52mm	**CP** 102W	**V9** 2700K/CRI90/ 8401 lm **W9** 3000K/CRI90/ 8401 lm **X9** 4000K/CRI90/ 8401 lm	**BE** Bento 52°		

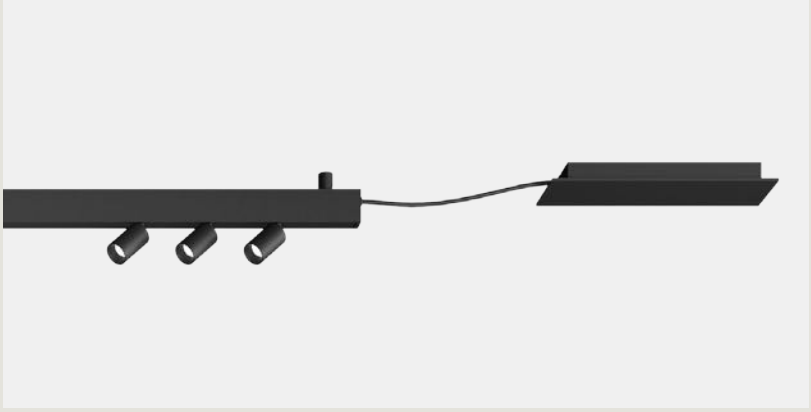
Spot 52mm

APEX

Lineal Triple Spot Small

Пример кода / Przykład kodu: AW48-21VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW48 -** Lineal / Накладной / 1595mm / 3 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 1595mm / 3 Spots 30mm	**21** 21W	**VA** 2700K/CRI90/ 1849 lm **WA** 3000K CRI90/ 1849 lm **XA** 4000K/CRI90/ 1849 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW52 -** Lineal / Подвесной / 1595mm / 3 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 1595mm / 3 Spots 30mm	**27** 27W	**V9** 2700K/CRI90/ 2370 lm **W9** 3000K/CRI90/ 2370 lm **X9** 4000K/CRI90/ 2370 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW49 -** Lineal / Накладной / 3180mm / 6 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 3180mm / 6 Spots 30mm	**42** 42W	**VA** 2700K/CRI90/ 3160 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3160 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3160 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW53 -** Lineal / Подвесной / 3180mm / 6 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 3180mm / 6 Spots 30mm	**54** 54W	**V9** 2700K/CRI90/ 4740 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4740 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4740 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW51 -** Lineal / Накладной / 4190mm / 6 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 4190mm / 6 Spots 30mm	**54** 54W	**VA** 2700K/CRI90/ 4740 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4740 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4740 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW54 -** Lineal / Подвесной / 4190mm / 6 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 4190mm / 6 Spots 30mm	**72** 72W	**V9** 2700K/CRI90/ 6303 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6303 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6303 lm	**BE** Bento 52°		



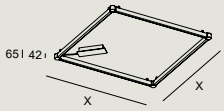
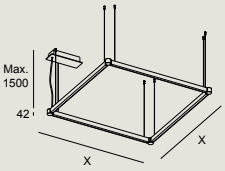
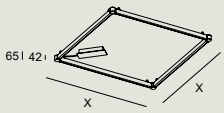
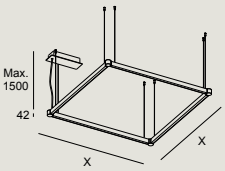
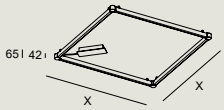
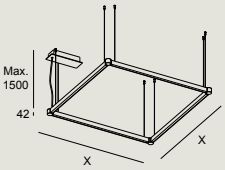
Поверхностная
Instalacja podtynkowa

APEX

Square

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW22-48VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW22 -** Square / Накладной / 1000mm Square / Natynkowa / 1000mm	**48** 48W	**VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
 **AW25 -** Square / Подвесной / 1000mm Square / Podwieszana / 1000mm	**72** 72W	**V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW23 -** Square / Накладной / 2000mm Square / Natynkowa / 2000mm	**96** 96W	**VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm **WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm **XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW26 -** Square / Подвесной / 2000mm Square / Podwieszana / 2000mm	**C4** 144W	**V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm **W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm **X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW24 -** Square / Накладной / 3000mm Square / Natynkowa / 3000mm	**C4** 144W	**VA** 2700K/CRI90/ 12504 lm **WA** 3000K/CRI90/ 12504 lm **XA** 4000K/CRI90/ 12504 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW27 -** Square / Подвесной / 3000mm Square / Podwieszana / 3000mm	**D1** 216W	**V9** 2700K/CRI90/ 18756 lm **W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm **X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm	**BE** Bento 52°		

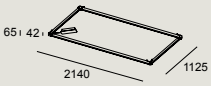
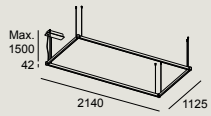
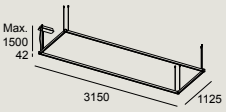
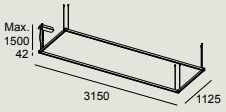
Поверхностная
Instalacja podtynkowa

APEX

Rectangular

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW28-72VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW28 -** Rectangular / Накладной / 1125mm x 2140mm Rectangular / Natynkowa / 1125mm x 2140mm	**72** 72W	**VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
	CP 108W	**V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm **W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm **X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW29 -** Rectangular / Подвесной / 1125mm x 2140mm Rectangular / Podwieszana / 1125mm x 2140mm					
 **AW31 -** Rectangular / Подвесной / 1125mm x 3150mm Rectangular / Podwieszana / 1125mm x 3150mm	**96** 96W	**VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm **WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm **XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
	C4 144W	**V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm **W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm **X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW32 -** Rectangular / Подвесной / 1125mm x 3150mm Rectangular / Podwieszana / 1125mm x 3150mm					

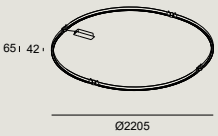
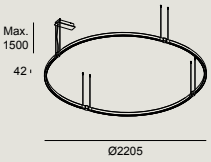
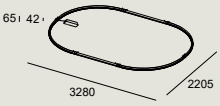
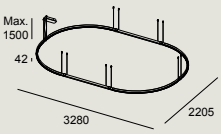
Bento optics

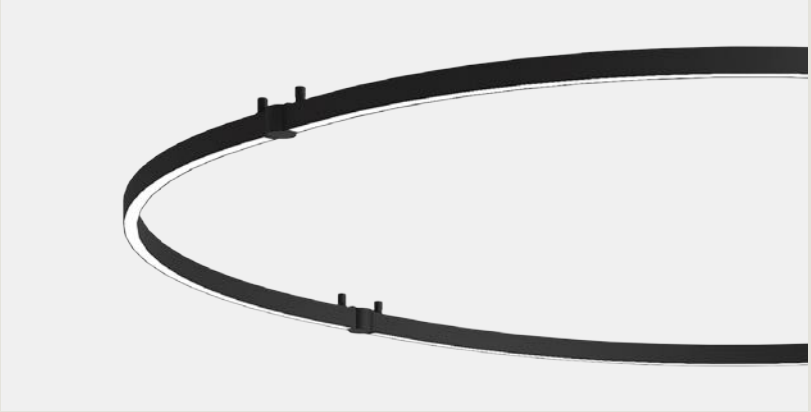
APEX

Circular & Oval

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW17-48VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW17 -** Circular / Накладной Circular / Natynkowa	**76** 76W	**VA** 2700K/CRI90/ 6544 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6544 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6544 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
 **AW18 -** Circular / Подвесной Circular / Podwieszana					
 **AW19 -** Oval / Накладной Oval / Natynkowa	**100** 100W	**VA** 2700K/CRI90/ 8628 lm **WA** 3000K/CRI90/ 8628 lm **XA** 4000K/CRI90/ 8628 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW21 -** Oval / Подвесной Oval / Podwieszana					



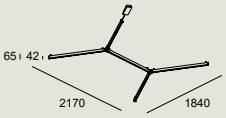
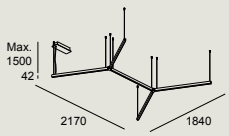
Накладной
Natynkowa

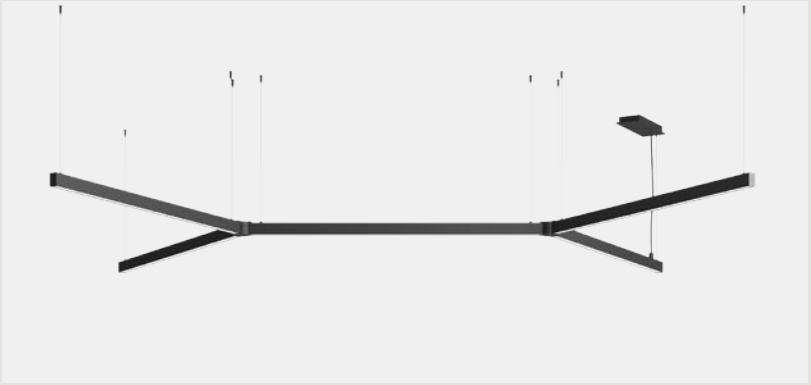
APEX

Apex H

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW35-60VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW35 -** “H” / Накладной “H” / Natynkowa	**60** 60W	**VA** 2700K/CRI90/ 5210 lm **WA** 3000K/CRI90/ 5210 lm **XA** 4000K/CRI90/ 5210 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
	90 90W	**V9** 2700K/CRI90/ 7815 lm **W9** 3000K/CRI90/ 7815 lm **X9** 4000K/CRI90/ 7815 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW36 -** “H” / Подвесной “H” / Podwieszana					



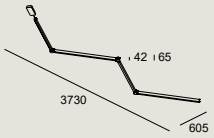
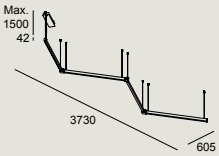
Подвесная установка
instalacja podwieszana

APEX

Apex M

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW39-48VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW39 -** “M” / Накладной “M” / Natynkowa	**48** 48W	**VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW41 -** “M” / Подвесной “M” / Podwieszana	**72** 72W	**V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**BE** Bento 52°		

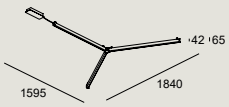
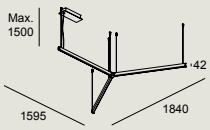
Поверхностная
Instalacja podtynkowa

APEX

Apex Y

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW33-36VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW33 -** “Y” / Накладной “Y” / Natynkowa	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
	54 54W	**V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW34 -** “Y” / Подвесной “Y” / Podwieszana					

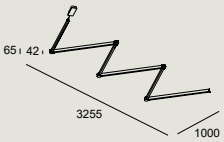
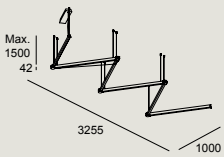
Подвесная установка
instalacja podwieszana

APEX

Apex WW

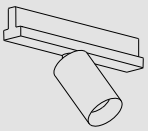
NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW37-72VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW37 -** “WW” / Накладной “WW” / Natynkowa	**72** 72W	**VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
 **AW38 -** “WW” / Подвесной “WW” / Podwieszana	**CP** 108W	**V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm **W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm **X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm	**BE** Bento 52°		

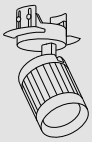
Подвесная установка
instalacja podwieszana

Прожекторы
Reflektory



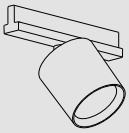
Atom

073



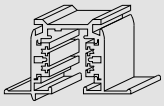
Iris

101



Tak

107



Track

111

Atom

Atom Track
P. 079

Ø 52

Ø 75

Ø 97

7,5-37,3 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 49°

14 ○ 60 ●

Atom Low voltage
P. 080

Ø 30

Ø 52

3,1-12,1 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

Atom Hide
P. 081

Ø 30

Ø 52

Ø 75

3,1-24 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

Atom Surface
P. 082

Ø 52

Ø 75

7,5 W

Extra Spot - Ultra Flood
16° - 47°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

ATOM

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AL	PC	L80 B20	MacAdam

Коллекция прожекторов с минималистичным дизайном и универсальностью использования с различными шинопроводами (трехфазными, низковольтными, накладного или встроенного типа монтажа), отвечающие потребностям освещения любого проекта. Широкий ассортимент аксессуаров и возможность выбора из четырех различных оптик, обеспечивает максимальное количество решений для освещения коммерческих, ресторанных и гостиничных помещений.

Kolekcja projektorów o minimalistycznym wzornictwie i wszechstronności zastosowania oraz z różnymi rozwiązaniami instalacyjnymi (szyna trójfazowa, niskonapięciowa, natynkowa i wpuszczana), które spełniają potrzeby oświetleniowe każdego projektu. Szeroka gama akcesoriów i możliwość wyboru nawet czterech różnych optyk w ramach tej samej rodziny sprawiają, że jest to urządzenie, które świetnie nadaje się do oświetlenia przestrzeni handlowych, restauracyjnych i hotelowych.

Варианты оптик
Opcje optyki

Серия включает до 4 различных углов в одной коллекции, обеспечивая широкий диапазон открытия: от Ultra Spot до Ultra Flood. В качестве новинки в модель диаметром 75 мм встроена оптика 11 °, а в модель 52 мм - 8 ° для усиления акцентного освещения.

Rodzina ta obejmuje 4 różne kąty w ramach jednej kolekcji, uzyskując duży zakres otwarcia: od Ultra Spot po Ultra Flood. Jako nowość model o średnicy 75 mm został wyposażony w optykę o kącie 11º, a model o średnicy 52 mm – w optykę o kącie 8º, aby wzmocnić oświetlenie akcentujące.

Ultra Spot 8º

Atom Zoom

Новинка в серии Atom Track, Atom Low Voltage и Atom Hide, откры- вает возможность регулировки оптического угла до Ultra Spot (16º) с помощью системы активации ручного масштабирования. Таким образом достигается динамическое и эффективное ак- центное освещение.

Opcja ta, zawarta jako nowa funkcja w wersjach Atom Track, Atom Low Voltage i Atom Hide, otwiera możliwość dostosowania kąta optycznego do kąta Ultra Spot (16°) za pomocą ręcznego syste- mu aktywacji zoomu. W ten sposób uzyskujemy dynamiczne i efektywne oświetlenie akcentujące.

Extra Spot 16º

Ultra Flood 47º

Эффективность и управление световым потоком
Wydajność i kontrola wiązki

Имеет линзу из поликарбоната, которая обеспечивает оптимальное управление световым потоком, в дополнение к узкому эффекту для большей концентрации светового луча. Все моде- ли допускают возможность включения эллиптического диффу- зора, соты и рассеивателя для лучшего контроля.

Posiada poliwęglanową soczewkę, która zapewnia optymalną kontrolę nad wiązką światła, a efekt narrow daje jeszcze większą jej koncentrację. Dla większej kontroli, wszystkie modele mają możliwość zastosowania klosza eliptycznego, panelu we wzór plastra miodu i klosza rozpraszającego wiązkę światła. Układ optyczny oprawy zapewnia dodatkową sprawność wynoszącą 10% w stosunku do tradycyjnego reflektora.

Выбор аксессуаров
Szeroka oferta akcesoriów

Совместимы с различными аксессуарами, такими как Visual Comfort (фото 4), Visor (фото 5), идеально подходят для фокуси- ровки светового луча и предотвращения бликов, или различные комбинации передних колец (фото 1, 2 и 3), чтобы украсить изде- лие путем адаптации к каждому проекту. Более крупная модель Atom Track также оснащена антибликовым покрытием.

Wszystkie oprawy są kompatybilne z różnymi akcesoriami, jak te zapewniające komfort wizualny (zdjęcie 4) czy osłona (zdjęcie 5), idealne do ogniskowania wiązki światła i unikania oślepień, lub różne kombinacje pierścieni przednich (zdjęcie 1, 2 i 3), służące do ozdoby i dostosowujące oprawy do potrzeb każdego projektu. Największy model Atom Track jest również kompatybilny z klapami zapobiegającymi oślepianiu.

1

2

3

4

5

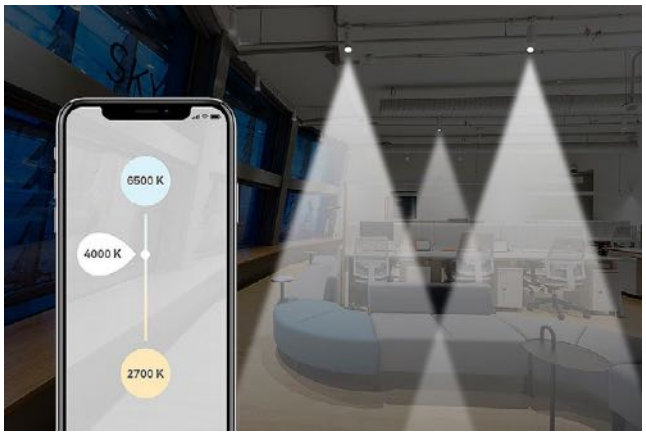
Smart

Atom имеет версию со встроенной технологией Casambi Bluetooth Mesh, добавляющей мультифункциональность поме- щений в постоянно меняющейся среде.
Atom posiada wersje z wbudowaną technologią Casambi Bluetooth Mesh, co pozwala na zwiększenie kreowania przestrzeni w ciągle zmieniającym się środowisku.

Динамичный белый
Tunable White

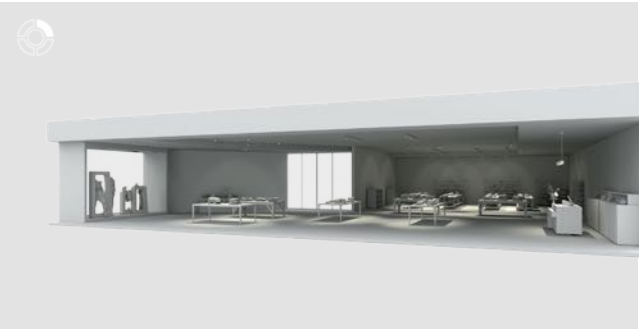
Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Atom имеет версию динамичного белого, позволяющую регу- лировать цветовую температуру либо вручную через систему подключения, либо через автоматическую настройку цветовой температуры по расписанию.
Atom posiada wersje Tunable White, które umożliwiają regulację temperatury barwy, zarówno ręcznie, poprzez system łączności, lub przez automatyczną regulację temperatury barwy za pomocą programowania godzinowego.



Функция Smart:
Световые атмосферы
Funkcje Smart:
Otoczenia świetlne

Адаптация цветовой температуры и регулирования может ис- пользоваться для усиления ощущений, которые вы хотите пере- дать покупателю в коммерческой среде, или в зависимости от различных оттенков демонстрируемых продуктов.
Dostosowanie temperatury barwy i ściemniania może zostać wy- korzystane w celu wzmocnienia wrażenia, które chcesz przekazać klientowi w środowisku handlowym lub w zależności od różnych odcieni wystawianych produktów.



ATOM TRACK

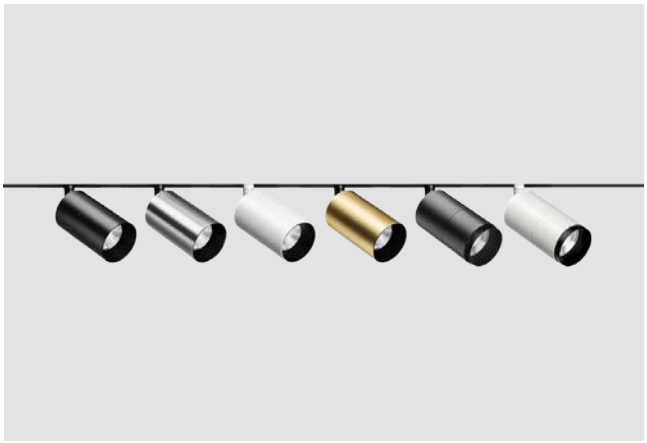
Высокоэффективный рожектор для трехфазных стандартных и трехфазных треков DALI. В качестве новинки для модели 52 мм предусмотрена опция фокусирования оптики.
Projektor do szyny trójfazowej tradycyjnej i szyny trójfazowej DALI z opcjami o wysokiej wydajności oświetleniowej. Jako nowość, zostaje wprowadzona opcja Zoom w wymiarze 52 mm.

Высокая цветопередача
Wysoki współczynnik oddawania barw

Самая большая модель имеет CRI-98, который гарантирует идеальную цветопередачу, особенно рекомендуется для освещения торговых или выставочных помещений.
Największy model posiada CRI-98, co gwarantuje doskonałe odwzorowanie kolorów. Jest szczególnie polecany do oświetlania powierzchni handlowych lub wystawienniczych.

ATOM LOW VOLTAGE

Суть коллекции Atom для шинопровода низкого напряжения с новым дополнением Atom Zoom для модели размером 52 мм.
Esencją kolekcji Atom jest szyna pod niskim napięciem. Jako nowość wprowadzono do niej opcję Atom Zoom w wymiarze 52 mm.



Регулируемая система на магнитном крепеже
Magnetyczny i regulowany system

Низковольтные системы LEDS C4 имеют магнитный крепеж для быстрой установки без инструментов. Кроме того, миниатюри- зация прожектора обеспечивает интеграцию освещения в про- странство.
System Low Voltage od LEDS C4 umożliwia magnetyczne mocowanie wszystkich modułów poprzez prosty i szybki montaż bez narzędzi. Ponadto zminiaturyzowany projektor pozwala na oświetlenie zintegrowane z przestrzenią.

ATOM HIDE

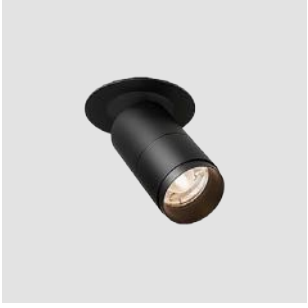
Прожектор In-Out бывает трех размеров: микро, маленький и средний.
Projektor in-out ma trzy różne wymiary: micro, small i medium.

Универсальность и адаптируемость
Wszechstronność i wytrzymałość

Комплектация Atom Hide обеспечивает возможность выбора мо- дуля от функции даунлайта до прожектора в соответствии с по- требностями освещения в каждый момент.
Budowa Atom Hide umożliwia wymianę wewnętrznego modułu, zmieniając opcję z oświetlenia typu downlight na projektor, w zależności od bieżących potrzeb oświetleniowych.

Atom Hide Zoom

В коллекции есть опция Atom Hide Zoom в черно-белой отделке.
Kolekcja obejmuje opcję Atom Hide Zoom w wykończeniu białym i czarnym.



ATOM SURFACE

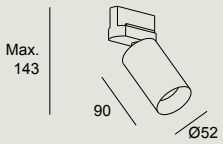
Решение для накладного монтажа, в качестве новинки добавлена модель с корпусом 75 мм в добавлении к широкому диапазону отделок, предлагаемых данной коллекцией.
Opcja natynkowa ma 75 mm, co jest nowością w tej kolekcji o szerokiej gamie wykończeń.

Поворот 180°
Obrót o 180º

Возможность поворота прожектора на 180 ° - это основная функция, позволяющая адаптировать его к различным проектам в сфере розничной торговли и музеев.
Możliwość obrócenia projektora o 180º to podstawowa funkcja, umożliwiająca dostosowanie go do projektów na potrzeby handlu i muzeów.

ATOM

Atom Track
52 LED AC



BODY MAT		IP	3					
AL		20	MacAdam	320º	90º	PHASE CUT	WELL	120V

14 ○ 60 ●

LED									
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**			
3000	90	7.5	7.5	361	Medium 24º	**35-6276**	**14**		
3000	90	7.5	7.5	304	Medium 32º	**35-6277**	**-**	**60**	**- ML**
3000	90	7.5	7.5	259	Flood 42º	**35-6278**			

120V 50-60Hz

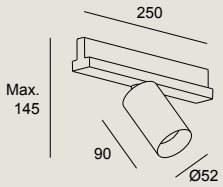
Не включено / Niedołączony	
Комплект для встраиваемого монтажа без шинопровода белый Zestaw do montażu podtynkowego bez szyny biały	**71-5953-14-00**
Комплект для встраиваемого монтажа без шинопровода черный Zestaw do montażu podtynkowego bez szyny czarny	**71-5953-60-00**
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6276-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**
Комплект для поверхностного монтажа без шинопровода белый Zestaw do montażu natynkowego bez szyny biały	**ACT-9105-14-00**
Комплект для поверхностного монтажа без шинопровода черный Zestaw do montażu natynkowego bez szyny czarny	**ACT-9105-60-00**

ATOM

Atom Track
52 LED DRIVER

BODY MAT		IP	2		
AL		20	MacAdam		

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	12.7	15	428	Narrow 8º	**35-A021**	-	**14 60**	- **OS ES**
2700	90	12.7	15	518	Zoom 16-47º	**35-A060**			
2700	90	12.7	15	853	Medium 24º	**35-7287**	-	**14 60**	- **OS ES XB**
2700	90	12.7	15	928	Medium 32º	**35-7288**			
2700	90	12.7	15	778	Flood 44º	**35-7289**			
3000	90	12.7	15	437	Narrow 8º	**35-A022**	-	**14 60**	- **OS ES**
3000	90	12.7	15	551	Zoom 16-47º	**35-A061**			
3000	90	12.7	15	853	Medium 24º	**35-7290**	-	**14 60**	- **OS ES XB**
3000	90	12.7	15	928	Medium 32º	**35-7291**			
3000	90	12.7	15	778	Flood 44º	**35-7292**			
4000	90	12.7	15	459	Narrow 8º	**35-A023**	-	**14 60**	- **OS ES**
4000	90	12.7	15	577	Zoom 16-47º	**35-A062**			
4000	90	12.7	15	981	Medium 24º	**35-A003**	-	**14 60**	- **OS ES XB**
4000	90	12.7	15	1067	Medium 32º	**35-A004**			
4000	90	12.7	15	895	Flood 44º	**35-A005**			
2700-6500	90	12.3	14	926	Medium 23º	**35-A066**			
2700-6500	90	12.3	14	1089	Medium 38º	**35-A067**	-	**14 60**	- **TW**
2700-6500	90	12.3	14	1076	Flood 49º	**35-A068**			

OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
ES	DALI-2	220-240V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

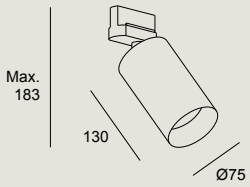
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6276-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

35-A075-14-00	Multisensor D4i Track White
35-A075-60-00	Multisensor D4i Track Black
71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black

ATOM

Atom Track
75 LED AC



BODY MAT	DIF MAT		IP	3					
AL	PC		20	MacAdam	320º	90º	PHASE CUT	WELL	120V

14 ○ 60 ●

LED									
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**			
3000	90	14.3	14.3	1005	Medium 22º	**35-6282**	**14**		
3000	90	14.3	14.3	861	Medium 31º	**35-6283**	**60**	**-**	**ML**
3000	90	14.3	14.3	668	Medium 38º	**35-6284**			

120V 50-60Hz

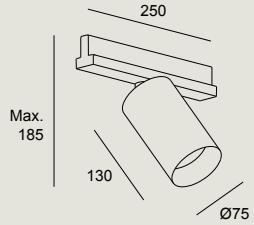
Не включено / Niedołączony	
Комплект для встраиваемого монтажа без шинопровода белый Zestaw do montażu podtynkowego bez szyny biały	**71-5953-14-00**
Комплект для встраиваемого монтажа без шинопровода черный Zestaw do montażu podtynkowego bez szyny czarny	**71-5953-60-00**
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6279-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6280-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6281-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6282-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6282-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6283-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6437-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6437-23-00**
Комплект для поверхностного монтажа без шинопровода белый Zestaw do montażu natynkowego bez szyny biały	**ACT-9105-14-00**
Комплект для поверхностного монтажа без шинопровода черный Zestaw do montażu natynkowego bez szyny czarny	**ACT-9105-60-00**

ATOM

Atom Track
75 LED DRIVER

IP 20 | 2 MacAdam | (S) | (SC)

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	24	28	1634	Spot 16°	**35-A018 - 14 60 - OS ES**
2700	90	24	28	2404	Medium 22°	**35-7305**
2700	90	24	28	1991	Medium 35°	**35-7306 - 14 60 - OS ES**
2700	90	24	28	1567	Medium 40°	**35-7307 XB**
3000	90	24	28	1667	Spot 16°	**35-A019 - 14 60 - OS ES**
3000	90	24	28	2404	Medium 22°	**35-7308**
3000	90	24	28	1991	Medium 35°	**35-7309 - 14 60 - OS ES**
3000	90	24	28	1567	Medium 40°	**35-7310 XB**
4000	90	24	28	1751	Spot 16°	**35-A020 - 14 60 - OS ES**
4000	90	24	28	2765	Medium 22°	**35-A009**
4000	90	24	28	2290	Medium 35°	**35-A010 - 14 60 - OS ES**
4000	90	24	28	1802	Medium 40°	**35-A011 XB**
TW 2700-6500	92	25.1	27.3	2214	Medium 21°	**35-A051**
TW 2700-6500	92	25.1	27.3	2090	Medium 34°	**35-A052 - 14 60 - TW**
TW 2700-6500	92	25.1	27.3	2078	Flood 46°	**35-A053**

OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz	
ES	DALI-2	220-240V	50-60Hz	
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz	
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz	

Не включено / Niedołączony

5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6279-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6280-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6281-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6282-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6282-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6283-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6437-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6437-23-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

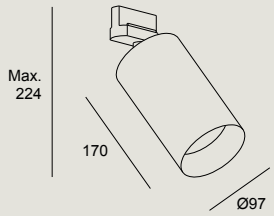
35-A075-14-00	Multisensor D4i Track White
35-A075-60-00	Multisensor D4i Track Black
71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black

ATOM

Atom Track
97 LED AC

BODY MAT	DIF MAT		IP	3	320º	90º	PHASE CUT	WELL	120V
AL	PC		20	MacAdam					

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	90	31	31	1850	Medium 24º	**35-6288**
3000	90	31	31	1586	Medium 36º	**35-6289** - **14 60** - **ML**
3000	90	31	31	1252	Flood 43º	**35-6290**

120V 50-60Hz

Не включено / Niedołączony

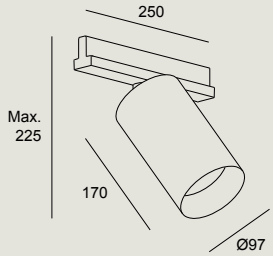
Комплект для встраиваемого монтажа без шинопровода белый Zestaw do montażu podtynkowego bez szyny biały	**71-5953-14-00**
Комплект для встраиваемого монтажа без шинопровода черный Zestaw do montażu podtynkowego bez szyny czarny	**71-5953-60-00**
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6285-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6286-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6287-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6288-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6288-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6289-60-00**
Противослепящие шторы Белый Osłony przeciwolśnieniowe biały	**71-6290-14-00**
Противослепящие шторы Черный Osłony przeciwolśnieniowe czarny	**71-6290-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6438-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6438-23-00**
Комплект для поверхностного монтажа без шинопровода белый Zestaw do montażu natynkowego bez szyny biały	**ACT-9105-14-00**
Комплект для поверхностного монтажа без шинопровода черный Zestaw do montażu natynkowego bez szyny czarny	**ACT-9105-60-00**

ATOM

Atom Track
97 LED DRIVER

IP 20 | 2 MacAdam | ((S)) | (SC) | WELL | LOW FLICKER

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	37.3	42	3529	Spot 20°	**35-7323**	**14**	**OS**
2700	90	37.3	42	3056	Medium 31°	**35-7324** -	**60** -	**ES**
2700	90	37.3	42	2369	Flood 42°	**35-7325**		**XB**
3000	90	37.3	42	3529	Spot 20°	**35-7326**	**14**	**OS**
3000	90	37.3	42	3056	Medium 31°	**35-7327** -	**60** -	**ES**
3000	90	37.3	42	2369	Flood 42°	**35-7328**		**XB**
3000	98	37.3	42	2468	Spot 20°	**35-7323**	**14**	**EF**
3000	98	37.3	42	2137	Medium 31°	**35-7324** -	**60** -	**OF**
3000	98	37.3	42	1656	Flood 42°	**35-7325**		
4000	90	37.3	42	4059	Spot 20°	**35-A015**	**14**	**OS**
4000	90	37.3	42	3514	Medium 31°	**35-A016** -	**60** -	**ES**
4000	90	37.3	42	2724	Flood 43°	**35-A017**		**XB**
TW 2700-6500	92	33	37	3118	Medium 22°	**35-A077**	**14**	
TW 2700-6500	92	33	37	2892	Medium 32°	**35-A078** -	**60** -	**TW**
TW 2700-6500	92	33	37	2212	Medium 40°	**35-A079**		

OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz	
ES	DALI-2	220-240V	50-60Hz	
((S)) **XB**	Casambi	220-240V	50-60Hz	
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz	
(SC) **EF**	DALI-2	220-240V	50-60Hz	
OF	ON-OFF	220-240V	50-60Hz	

Не включено / Niedołączony

5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6285-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6286-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6287-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6288-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6288-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6289-60-00**
Противослепящие шторы Белый Osłony przeciwolśnieniowe biały	**71-6290-14-00**
Противослепящие шторы Черный Osłony przeciwolśnieniowe czarny	**71-6290-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6438-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6438-23-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

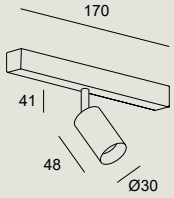
35-A075-14-00	Multisensor D4i Track White
35-A075-60-00	Multisensor D4i Track Black
71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black

ATOM

Atom Low Voltage

BODY MAT		IP	2	WELL		
AL		20	MacAdam			

14 60 81 DN



LED									
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**			
2700	90	3.1	4.6	269	Medium 37°	**35-7285**	-	**14 60 81 DN**	- **00 DA XB**
3000	90	3.1	4.6	269	Medium 37°	**35-7286**	-	**14 60 81 DN**	- **00 DA XB**

00	ON-OFF
DA	DALI
XB	Casambi

48 VDC

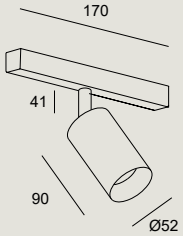
Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

ATOM

Atom Low Voltage

BODY MAT		IP	WELL		
AL		20			

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	8.5	10.2	428	Narrow 8°	**35-A072**	-	**14**	- **00**
2700	90	12.7	15	853	Medium 24°	**35-7279**		**60**	**DA**
2700	90	12.7	15	928	Medium 32°	**35-7280**		**81**	**XB**
2700	90	12.7	15	778	Flood 44°	**35-7281**		**DN**	
2700	90	12.7	15	518	Zoom 16-47°	**35-A063**	-	**14 60**	- **00 DA XB**
3000	90	8.5	10.2	437	Narrow 8°	**35-A073**	-	**14**	- **00**
3000	90	12.7	15	853	Medium 24°	**35-7282**		**60**	**DA**
3000	90	12.7	15	928	Medium 32°	**35-7283**		**81**	**XB**
3000	90	12.7	15	778	Flood 44°	**35-7284**		**DN**	
3000	90	12.7	15	551	Zoom 16-47°	**35-A064**	-	**14 60**	- **00 DA XB**

00 ON-OFF

DA DALI

XB Casambi

48 VDC

Не включено / Niedołączony

5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6276-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

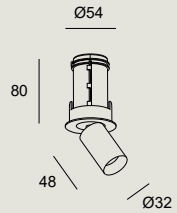
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

ATOM

Atom Hide

BODY MAT	IP	2				WELL	
AL	20	MacAdam	320º	90º			

14 ○ 60 ●



LED Max. 350mA 9V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	3.1	3.1	269	Medium 37º	**90-8013 - 14/60 - 00**
3000	90	3.1	3.1	269	Medium 37º	**90-8014 - 14/60 - 00**

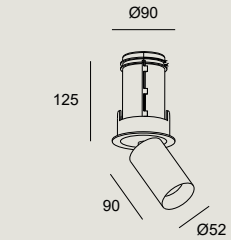
ON-OFF	ON-OFF	1-10V/PUSH	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V/PUSH	CASAMBI
71-3542	71-7364	71-7710	71-6192	71-4898	71-A260

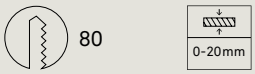
ATOM

Atom Hide

IP 20 | WELL | (SC)

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐





LED Max. 350mA 36V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	12.7	12.7	518	Zoom 16°-47°	**90-A060 - 14 60 - 00**
2700	90	12.7	12.7	853	Medium 24°	**90-7273**
2700	90	12.7	12.7	928	Medium 32°	**90-7274 - 14 60 81 DN - 00**
2700	90	12.7	12.7	778	Flood 44°	**90-7275**
3000	90	12.7	12.7	551	Zoom 16°-47°	**90-A061 - 14 60 - 00**
3000	90	12.7	12.7	853	Medium 24°	**90-7276**
3000	90	12.7	12.7	928	Medium 32°	**90-7277 - 14 60 81 DN - 00**
3000	90	12.7	12.7	778	Flood 44°	**90-7278**
4000	90	12.7	12.7	577	Zoom 16°-47°	**90-A062 - 14 60 - 00**
4000	90	12.7	12.7	981	Medium 24°	**90-A003**
4000	90	12.7	12.7	1067	Medium 32°	**90-A004 - 14 60 81 DN - 00**
4000	90	12.7	12.7	895	Flood 44°	**90-A005**

ON-OFF	CASAMBI	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6652	71-A260	71-A191	71-7710	71-A297

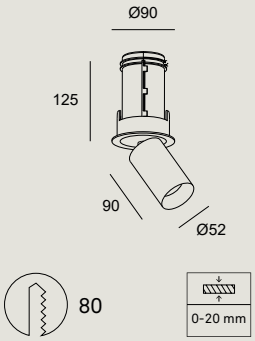
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6276-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**

ATOM

Atom Hide

BODY MAT		IP	3				WELL	
AL		20	MacAdam	320°	90°			

14 60 81 DN



LED Max. 700mA 12V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	12.7	12.7	428	Narrow 8°	**90-A021 - 14 60 81 DN - 00**
3000	90	12.7	12.7	437	Narrow 8°	**90-A038 - 14 60 81 DN - 00**
4000	90	12.7	12.7	459	Narrow 8°	**90-A039 - 14 60 81 DN - 00**

ON-OFF	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	CASAMBI
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

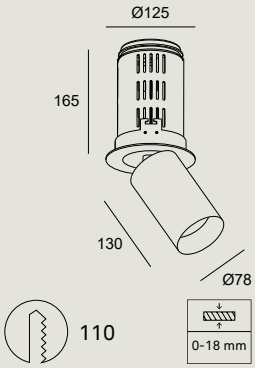
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6276-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**

ATOM

Atom Hide

BODY MAT		IP	2				WELL	
AL		20	MacAdam	320°	90°			

14 ○ 60 ●



LED Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	90	24	2404	Medium 22°	**90-8007**
2700	90	24	1991	Medium 35°	**90-8008** - **14 60** - **00**
2700	90	24	1567	Medium 40°	**90-8009**
3000	90	24	2404	Medium 22°	**90-8010**
3000	90	24	1991	Medium 35°	**90-8011** - **14 60** - **00**
3000	90	24	1567	Medium 40°	**90-8012**
4000	90	24	2765	Medium 22°	**90-A009**
4000	90	24	2290	Medium 35°	**90-A010** - **14 60** - **00**
4000	90	24	1802	Medium 40°	**90-A011**

ON-OFF	1-10V/PUSH	CASAMBI	DALI2/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-A299

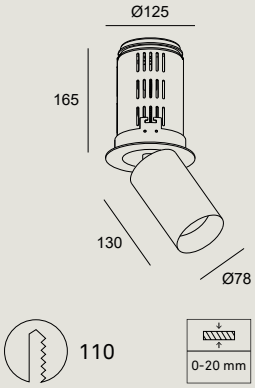
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6279-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6280-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6281-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6282-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6282-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6283-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6437-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6437-23-00**

ATOM

Atom Hide

BODY MAT		IP	2					
AL		20	MacAdam	320°	90°		WELL	(SC)

14 ○ 60 ●



LED Max. 350mA 36V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	24	24	1634	Spot 16°	**90-A040 - 14/60 - 00**
3000	90	24	24	1667	Spot 16°	**90-A019 - 14/60 - 00**
4000	90	24	24	1751	Spot 16°	**90-A041 - 14/60 - 00**

ON-OFF	CASAMBI	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6652	71-A260	71-A191	71-7710	71-A297

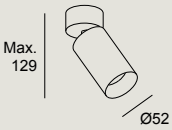
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6279-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6280-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6281-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6282-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6282-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6283-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6437-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6437-23-00**

ATOM

Atom Surface

BODY MAT	DIF MAT		IP	3				WELL	120V
AL	PC		20	MacAdam	320°	90°	PHASE CUT		

14 ○ 60 ● 81 ○ DN ○



LED									
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**			
3000	90	7.5	7.5	331	Medium 24°	**15-6485**	**14**		
3000	90	7.5	7.5	319	Medium 32°	**15-6486**	**60**	**-**	**ML**
3000	90	7.5	7.5	259	Flood 43°	**15-6487**	**81**		
							DN		

120V 50-60Hz

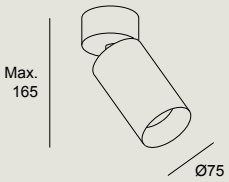
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**

ATOM

Atom Surface

BODY MAT		IP	3				WELL	120V
AL		20	MacAdam	320º	90º	ON-OFF		

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	90	14.3	14.3	1005	Medium 22º	**15-6282**
3000	90	14.3	14.3	861	Medium 31º	**15-6283** - **14 60** - **ML**
3000	90	14.3	14.3	668	Medium 39º	**15-6284**

120V 50-60Hz

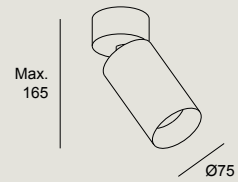
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6279-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6280-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6281-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6282-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6282-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6283-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6437-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6437-23-00**

ATOM

Atom Surface

BODY MAT		IP					
AL		20	2 MacAdam	320°	90°	WELL	(SC)

14 ○ 60 ●



LED Max. 350mA 36V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	14.3	14.3	1634	Spot 16°	**15-A018 - 14/60 - 00**
3000	90	14.3	14.3	1667	Spot 16°	**15-A019 - 14/60 - 00**
4000	90	14.3	14.3	1751	Spot 16°	**15-A020 - 14/60 - 00**

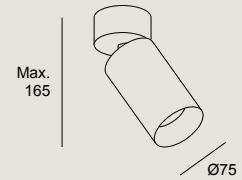
ON-OFF	CASAMBI	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6652	71-A260	71-A191	71-7710	71-A297

ATOM

Atom Surface

BODY MAT		IP					
AL		20	2 MacAdam	320°	90°	WELL	(SC)

14 ○ 60 ●



LED Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	24	24	2404	Medium 22°	**15-7305**
2700	90	24	24	1991	Medium 35°	**15-7306 - 14/60 - 00**
2700	90	24	24	1567	Medium 40°	**15-7307**
3000	90	24	24	2404	Medium 22°	**15-7308**
3000	90	24	24	1991	Medium 35°	**15-7309 - 14/60 - 00**
3000	90	24	24	1567	Medium 40°	**15-7310**
4000	90	24	24	2765	Medium 22°	**15-A024**
4000	90	24	24	2290	Medium 35°	**15-A025 - 14/60 - 00**
4000	90	24	24	1802	Medium 40°	**15-A026**

ON-OFF	1-10V/PUSH	CASAMBI	DALI2/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-A299

Драйвер должен устанавливаться удаленнно
Zasilacz montowany poza oprawą

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6279-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6280-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6281-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6282-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6282-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6283-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6437-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6437-23-00**

Iris SUMMALAB 2022

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam

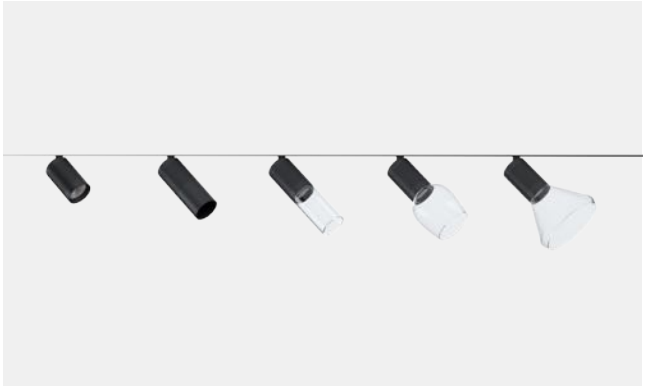
В модульном семействе Iris есть версия прожекторов с различными вариантами установки (трехфазная шина, шина низкого напряжения, прожектор с отдельным драйвером и накладной вариант). Во всех вариантах Iris предлагает возможность выбора между 2 модулями с разной мощностью (6 W, 12 W, 18 W), что позволяет приспособиться к потребностям любого проекта.

Modułowa rodzina Iris posiada wersję naświetlacza z różnymi rozwiązaniami instalacyjnymi (szyna trójfazowa, szyna niskonapięciowa, naświetlacz ze zdalnym wyposażeniem oraz opcja montażu natynkowego). We wszystkich opcjach Iris oferuje możliwość wyboru pomiędzy 2 modułami o różnych mocach (6W, 12W, 18W), aby dopasować się do potrzeb każdego projektu.

Свет для каждого момента
Światło na każdą chwilę

Все версии Colum предлагают выбор из 5 рассеивателей, которые изменяют силуэт и восприятие светильника, таким образом адаптируя его к потребностям каждого проекта. Конические, овальные и цилиндрические стеклянные абажуры идеально подходят для более декоративных проектов, в то время как вариант с кольцом и визуальным комфортом вписывается в более технологичные пространства.

We wszystkich wersjach Iris oferuje opcję wyboru między 5 kloszami o różnej sylwetce i odbiorze, co pozwala na dostosowanie oprawy do potrzeb każdego projektu. Stożkowe, owalne i cylindryczne szklane abażury są idealne do bardziej dekoracyjnych projektów, podczas gdy opcje pierścienia i komfortu wizualnego są idealne do wnętrz bardziej technicznych.



Разнообразие аксессуаров
Różnorodność akcesoriów

Вариант стеклянного рассеивателя может быть дополнен 5 аксессуарами, которые формируют свет так, чтобы либо сфокусировать его на точке, либо рассеять его и добиться более однородного эффекта в пространстве. В вариантах без стеклянного диффузора можно использовать все аксессуары, кроме кольца.

Opcje szklanych kloszy można uzupełnić o 5 akcesoria, które kształtują światło, aby skupić je w jednym punkcie lub rozproszyć, co pozwala uzyskać bardziej jednorodny efekt w przestrzeni. W opcjach bez szklanego klosza można stosować wszystkie akcesoria z wyjątkiem pierścienia.

Линза из поликарбоната
Soczewka poliwęglanowa

Ядро Iris объединяет поликарбонатную линзу с 3 различными углами раскрытия, позволяющую проецировать свет без отклонений, четко и точно.

Jądro Iris integruje poliwęglanową soczewkę z 3 różnymi otwarciami zdolnymi do projekcji światła bez przeszkód, ostro i precyzyjnie.

IRIS

Spotlight

NEW

90°

Пример кода / Przykład kodu: AV11-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV11 - Прожекторы / Trim Reflektory / Z obrzeżem 57	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
AV12 - Прожекторы / Trimless Reflektory / Bez obrzeża 57	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				
AV13 - Прожекторы / Потолочные светильники Reflektory / Plafoniery						

Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

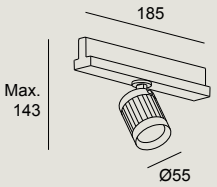
IRIS

Track

NEW

90°

Пример кода / Przykład kodu: AV21-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV21 - Трехфазный трек track trójfazowe	**P6** 6W	**V9** 2700K/ CRI90/692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI-2/ 220-240V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	**12** 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
	18 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				

Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

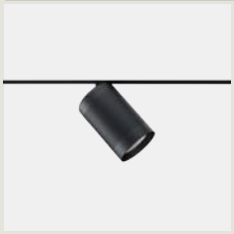
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

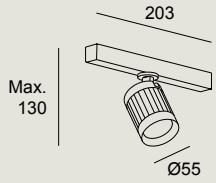
IRIS

Low Voltage

NEW | 90° | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AV19-P6V9U1OS60





Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV19 - Низкая вольтность Niskie napięcie	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 48 VDC	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI/ 48 VDC	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
	18 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				

Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8115-00-00	Dimmer DALI Casambi

Tak

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Tak - это коллекция прожекторов, в которых сочетаются стиль и функциональность. Обладая компактным дизайном, он поставляется в одном размере, двух вариантах отделки, трех углах наклона и двух цветовых температурах, что позволяет адаптировать освещение к потребностям каждого проекта. Драйвер интегрирован в шинопровод и идет в комплекте.
TAK jest kolekcją projektorów, łączących styl i funkcjonalność. Dzięki kompaktowej konstrukcji jest dostępny w jednym rozmiarze, dwóch wykończeniach, 3 kątach i 2 temperaturach barwowych, co pozwala na dostosowanie oświetlenia do potrzeb każdego projektu. Zasilacz, którym dysponuje oprawa, jest wbudowany w szynę.

Компактный дизайн
Kompaktowa budowa

Прожектор имеет компактную структуру и чистый дизайн, что позволяет разместить его в любом коммерческом пространстве.
Projektor ma kompaktową konstrukcję i prosty wzór, co pozwala na umieszczenie go w dowolnej przestrzeni handlowej.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

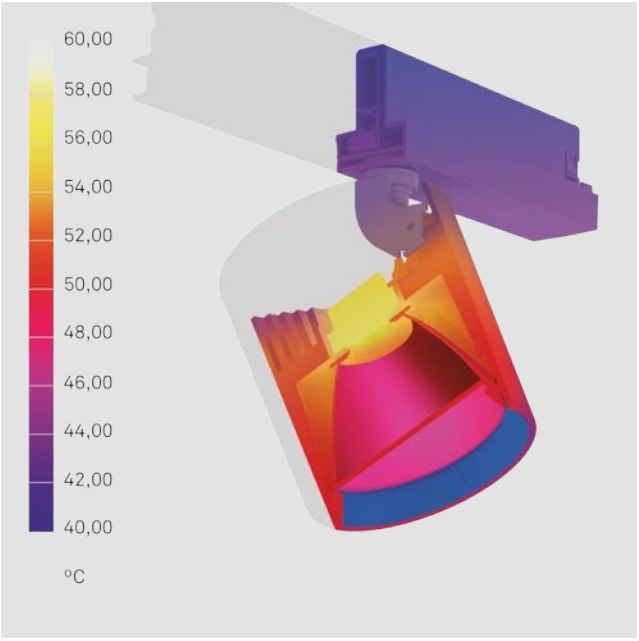
Дизайн и утопленное расположение оптики Tak гарантируют высокий визуальный комфорт, идеальную цветопередачу. Рекомендуется использовать для освещения торговых, выставочных и музейных помещений.

Konstrukcja Tak i wpuszczona optyka zapewniają wysoki poziom komfortu wizualnego i gwarantują doskonałe odwzorowanie kolorów, dlatego też oprawy te są szczególnie polecane do oświetlenia przestrzeni handlowych, wystawienniczych i muzealnych.

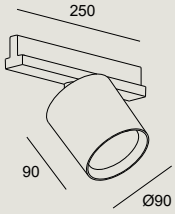
Отвод тепла
Dystrybucja ciepła

Tak - это компактный светильник с отличным теплоотводом, который продлевает срок службы светильника и повышает энергоэффективность.

Tak to kompaktowa oprawa, która zapewnia idealną dystrybucję ciepła, co maksymalizuje żywotność oprawy i podnosi efektywność energetyczną.



TAK



320° 90° (SC)

14 ○ 60 ●

LED							
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**	
3000	90	31.1	32.8	2893	Spot 15°	**35-A054**	
3000	90	31.1	32.8	2849	Medium 26°	**35-A055** - **14 60** - **OS DS**	
3000	90	31.1	32.8	2813	Flood 54°	**35-A056**	
4000	90	31.1	32.8	2937	Spot 15°	**35-A057**	
4000	90	31.1	32.8	2892	Medium 26°	**35-A058** - **14 60** - **OS DS**	
4000	90	31.1	32.8	2856	Flood 54°	**35-A059**	

OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
DS	DALI-2	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Панель соты Plaster miodu	**71-A177-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black

Track

BODY MAT
AL

Track - это коллекция шинопроводов от LEDS C4. В версиях Standard и Euro Dali они представлены в различных вариантах, с большой универсальностью и различными возможными композициями.

Track to kolekcja szyn od LEDS C4. Posiadają dwie wersje Standard i Euro Dali. Dzięki temu oprawy mają różne opcje, wszystkie charakteryzujące się dużą wszechstronnością i możliwościami kompozycyjnymi.

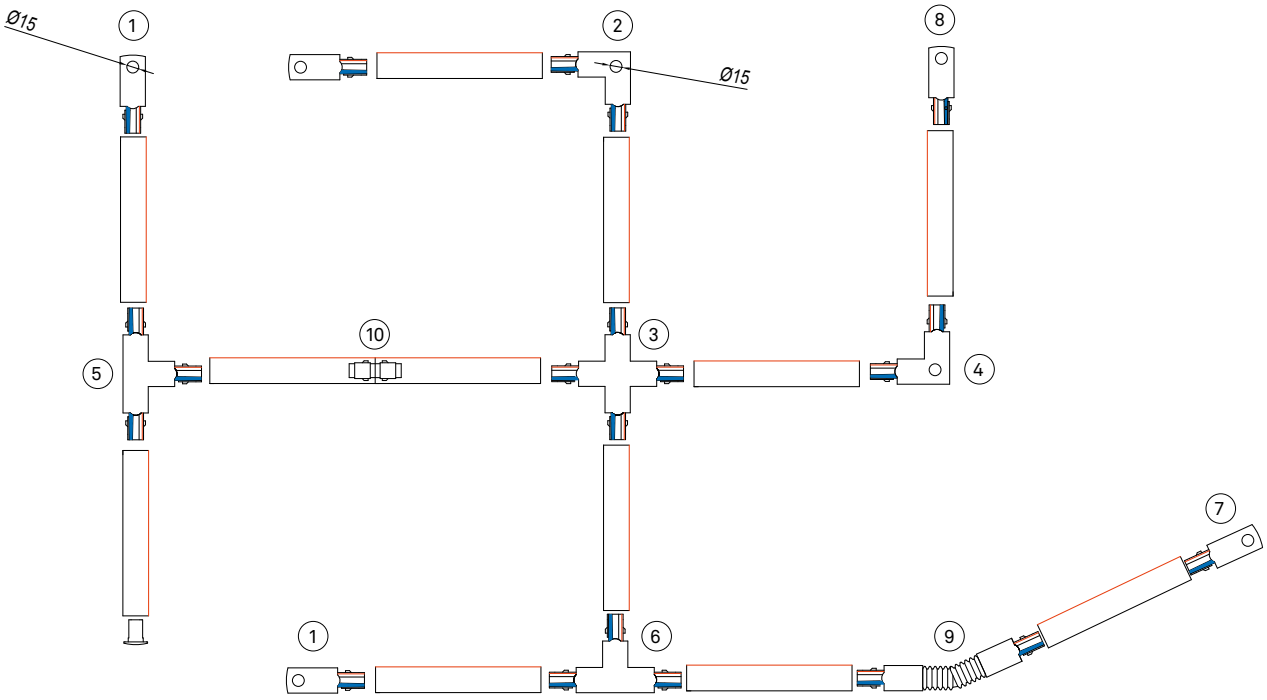
TRACK STANDARD

Track предлагаются в версиях Trim и Trimless со встроенным и на- кладым монтажом в черном или белом цвете. Имеет универсаль- ный характер и полностью адаптируется к любому пространству благодаря возможностям компоновки с использованием правого и левого соединительных разъемов, X-образного соединителя, а также правого и левого L- и T-образных соединителей. Track также включают в себя декоративную заглушку, гибкий, непрерывный и рельсовый соединитель, а также другие крепежные аксессуары.

Track występuje w wersji Trim i Trimless z opcją montażu podtynkowe go i natynkowego, a także w wykończeniu białym i czarnym. To bardzo wszechstronna szyna, która – dzięki możliwościom kompozycyjnym – dostosowuje się do wszystkich przestrzeni za pomocą prawego i lewego łącznika, łącznika w kształcie litery X oraz prawego i lewego łącznika w kształcie litery L i T. Tracks posiada również ozdobną pokrywę, elastyczny łącznik, złącze przedłużające i szynowe, a także elementy montażowe i akcesoria.

Варианты комбинаций
Możliwości łączenia

Возможности композиции с рамкой или без рамки следуют схеме композиции по ссылкам с различными предложенными соедини- телями.
Istnieje możliwość kompozycji z ramką lub bez niej zgodnie ze specyfikacją, z różnymi proponowanymi łącznikami.



TRIMLESS

1. 71-5214
2. 71-5219
3. 71-5231
4. 71-5220
5. 71-5227
6. 71-5228
7. 71-5215

TRIM

1. 71-5216
2. 71-5221
3. 71-5232
4. 71-5222
5. 71-5229
6. 71-5230
7. 71-5217

TRIMLESS & TRIM

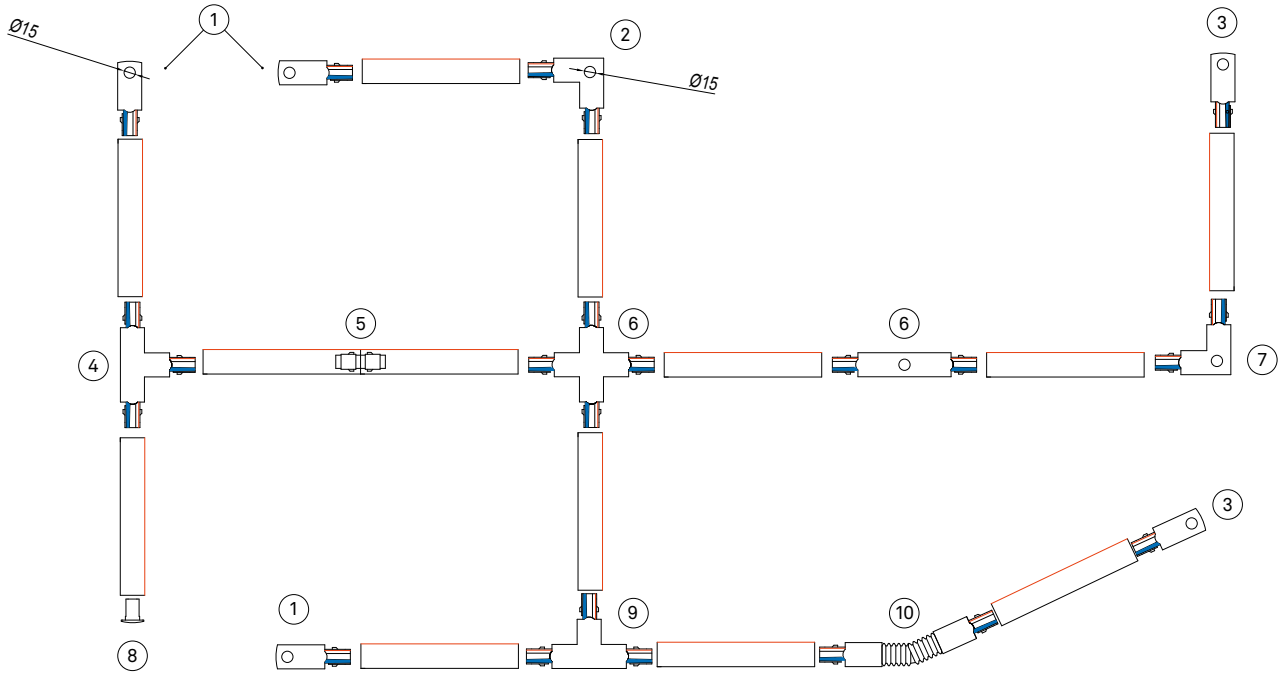
1. 71-5218
2. 71-5223
3. 71-5224

TRACK EURO DALI

Track Euro Dali в накладном монтаже и подвесной версиях черного или белого цвета - это диммируемый шинопровод, совместимый с опцией радиоуправления.
W wersji natynkowej i podwieszanej oraz w czarnym i białym wykończeniu, Track Euro Dali jest systemem szynowym z różnymi opcjami łączności.

Варианты комбинаций
Możliwości łączenia

Варианты безрамочных композиций собираются по той же схеме, что и сам артикул, с использованием различных предлагаемых соединителей.
Istnieje możliwość kompozycji bez ramki zgodnie ze specyfikacją, z różnymi proponowanymi łącznikami.



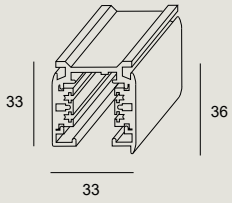
TRIMLESS

1 71-5538	6 71-7541	10 71-7547
2 71-7542	7 71-7543	
3 71-7539	8 71-7537	
4 71-7544	9 71-7545	
5 71-7540		

TRACK

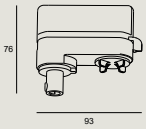
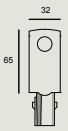
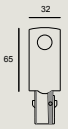
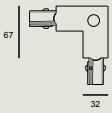
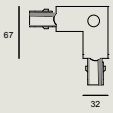
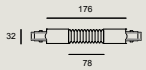
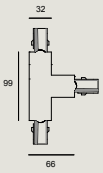
Track Trimless

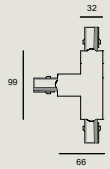
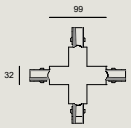
14 ○ 60 ●



mm	Code
2000	71-5210 - 14 - 00
3000	71-5211 - 60 - 00

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu

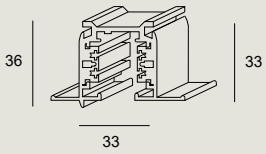
	Коннектор Белый для подключения подвесных светильников на шину Łącznik Biały do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232-14-14**
	Коннектор Черный для подключения подвесных светильников на шину Łącznik Czarny do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232-60-60**
	Соединитель левый белый без рамки Złącze lewe białe bez ramki	**71-5214-14-00**
	Соединитель левый черный L без рамки Złącze lewe czarne bez ramki	**71-5214-60-00**
	Соединитель правый белый без рамки Złącze prawe białe bez ramki	**71-5215-14-00**
	Соединитель правый черный T без рамки Złącze prawe czarne bez ramki	**71-5215-60-00**
	Финальная заглушка белого цвета Pokrywa końcowa biała	**71-5218-14-00**
	Финальная заглушка черного цвета Pokrywa końcowa czarna	**71-5218-60-00**
	Соединитель левый белый L без рамки Złącze lewe białe „L” bez ramki	**71-5219-14-00**
	Соединитель левый черный без рамки Złącze lewe czarne „L” bez ramki	**71-5219-60-00**
	Соединитель правый белый L без рамки Złącze prawe białe „L” bez ramki	**71-5220-14-00**
	Соединитель правый черный L без рамки Złącze prawe czarne „L” bez ramki	**71-5220-60-00**
	Гибкий соединитель белый Złącze elastyczne białe	**71-5223-14-00**
	Гибкий соединитель черный на шину Złącze elastyczne czarne do szyny	**71-5223-60-00**
	Соединитель объединяющий белый для шинопровода Złącze zapewniające ciągłość Biały do szyny	**71-5224-14-00**
	Соединитель объединяющий черный для шинопровода Złącze zapewniające ciągłość Czarny do szyny	**71-5224-60-00**
	Соединитель левый белый T без рамки Złącze lewe białe „T” bez ramki	**71-5227-14-00**
	Соединитель левый черный T с рамкой Złącze lewe czarne „T” bez ramki	**71-5227-60-00**

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu		
	Соединитель правый белый T без рамки Złącze prawe białe „T” bez ramki	**71-5228-14-00**
	Соединитель правый черный без рамки Złącze prawe czarne „T” bez ramki	**71-5228-60-00**
	Соединитель белый X без рамки Złącze białe „X” bez ramki	**71-5231-14-00**
	Соединитель черный X без рамки Złącze czarne „X” bez ramki	**71-5231-60-00**

Крепежные элементы и аксессуары не включены / Elementy mocujące i akcesoria nie wchodzą w skład zestawu	
Аксессуар белого цвета для крепления к подвесному потолку Akcesorium białe do mocowania bezpośredniego do sufitów podwieszanych	**71-5225-14-00**
Аксессуар Черный цвета для крепления к подвесному потолку Akcesorium Czarny do mocowania bezpośredniego do sufitów podwieszanych	**71-5225-60-00**
Подвесная потолочная база белого цвета Rozeta podwieszana gniazdko białe	**71-7520-14-00**
Подвесная потолочная база черного цвета Rozeta podwieszana gniazdko czarne	**71-7520-60-00**
Подвесная потолочная база серого цвета Rozeta podwieszana gniazdko szare	**71-7520-N3-00**
Стальной трос + белый подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego biały	**71-7656-14-00**
Стальной трос + черный подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego czarny	**71-7656-60-00**

TRACK

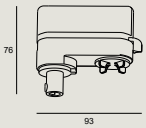
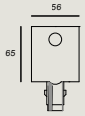
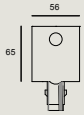
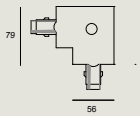
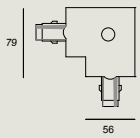
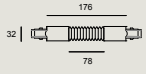
Track Trim

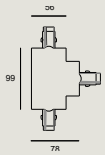
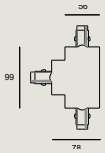
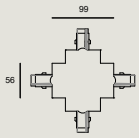


14 ○ 60 ●

mm	Code
2000	71-5213 - 14/60 - 00

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu

	Коннектор Белый для подключения подвесных светильников на шину Łącznik Biały do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232-14-14**
	Коннектор Черный для подключения подвесных светильников на шину Łącznik Czarny do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232-60-60**
	Соединитель левый белый с рамкой Złącze lewe białe z ramką	**71-5216-14-00**
	Соединитель левый черный с рамкой Złącze lewe czarne z ramką	**71-5216-60-00**
	Соединитель правый Белый с рамкой Złącze prawe Biały z ramką	**71-5217-14-00**
	Соединитель правый черный с рамкой Złącze prawe czarne z ramką	**71-5217-60-00**
	Финальная заглушка белого цвета Pokrywa końcowa biała	**71-5218-14-00**
	Финальная заглушка черного цвета Pokrywa końcowa czarna	**71-5218-60-00**
	Соединитель левый белый L с рамкой Złącze lewe białe „L" z ramką	**71-5221-14-00**
	Соединитель левый черный L с рамкой Złącze lewe czarne „L" z ramką	**71-5221-60-00**
	Соединитель правый белый L с рамкой Złącze prawe białe „L" z ramką	**71-5222-14-00**
	Соединитель правый черный L с рамкой Złącze prawe czarne „L" z ramką	**71-5222-60-00**
	Гибкий соединитель белый Złącze elastyczne białe	**71-5223-14-00**
	Гибкий соединитель черный на шину Złącze elastyczne czarne do szyny	**71-5223-60-00**
	Соединитель объединяющий белый для шинопровода Złącze zapewniające ciągłość Biały do szyny	**71-5224-14-00**
	Соединитель объединяющий черный для шинопровода Złącze zapewniające ciągłość Czarny do szyny	**71-5224-60-00**

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu		
	Соединитель левый белый Т с рамкой Złącze lewe białe „T” z ramką	**71-5229-14-00**
	Соединитель левый черный Т без рамки Złącze lewe czarne „T” z ramką	**71-5229-60-00**
	Соединитель правый белый Т с рамкой Złącze prawe białe „T” z ramką	**71-5230-14-00**
	Соединитель правый Черный Т с рамкой Złącze prawe Czarny „T” z ramką	**71-5230-60-00**
	Соединитель белый Х с рамкой Złącze białe „X” z ramką	**71-5232-14-00**
	Соединитель черный Х с рамкой Złącze czarne „X” z ramką	**71-5232-60-00**

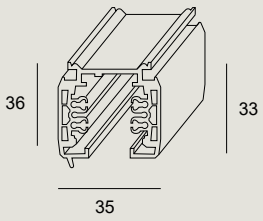
Крепежные элементы и аксессуары не включены / Elementy mocujące i akcesoria nie wchodzą w skład zestawu	
Аксессуар белого цвета для крепления к подвесному потолку Akcesorium białe do mocowania bezpośredniego do sufitów podwieszanych	**71-5225-14-00**
Аксессуар Черный цвета для крепления к подвесному потолку Akcesorium Czarny do mocowania bezpośredniego do sufitów podwieszanych	**71-5225-60-00**
Подвесная потолочная база белого цвета Rozeta podwieszana gniazdko białe	**71-7520-14-00**
Подвесная потолочная база черного цвета Rozeta podwieszana gniazdko czarne	**71-7520-60-00**
Подвесная потолочная база серого цвета Rozeta podwieszana gniazdko szare	**71-7520-N3-00**
Стальной трос + белый подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego biały	**71-7656-14-00**
Стальной трос + черный подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego czarny	**71-7656-60-00**

TRACK

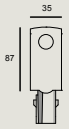
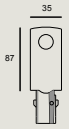
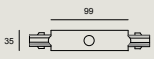
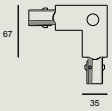
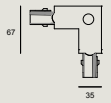
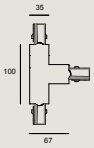
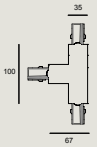
Track Euro Dali

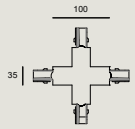
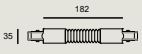
(SC)

14 ○ 60 ●



mm	Code
1000	71-7534
2000	71-7535 - 14/60 - 00
3000	71-7536

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu		
	Финальная заглушка белого цвета Pokrywa końcowa biała	**71-7537-14-00**
	Финальная заглушка черного цвета Pokrywa końcowa czarna	**71-7537-60-00**
	Соединитель левый белый DALI Złącze lewe białe DALI	**71-7538-14-00**
	Соединитель левый черный DALI Złącze lewe czarne DALI	**71-7538-60-00**
	Соединитель правый белый DALI Złącze prawe białe DALI	**71-7539-14-00**
	Соединитель правый черный DALI Złącze prawe czarne DALI	**71-7539-60-00**
	Минисоединитель I белый DALI Mini złącze „I” białe DALI	**71-7540-14-00**
	Минисоединитель I черный DALI Mini złącze „I” czarne DALI	**71-7540-60-00**
	Соединитель I белый DALI Złącze „I” białe DALI	**71-7541-14-00**
	Соединитель I черный DALI Złącze „I” czarne DALI	**71-7541-60-00**
	Соединитель левый белый L DALI Złącze lewe białe „L” DALI	**71-7542-14-00**
	Соединитель левый черный L DALI Złącze lewe czarne „L” DALI	**71-7542-60-00**
	Соединитель правый L белый DALI Złącze prawe białe „L” DALI	**71-7543-14-00**
	Соединитель правый L черный DALI Złącze prawe czarne „L” DALI	**71-7543-60-00**
	Соединитель левый Белый T DALI Złącze lewe czarne „T” DALI	**71-7544-14-00**
	Соединитель левый черный T DALI Złącze lewe czarne „T” DALI	**71-7544-60-00**
	Соединитель правый T белый DALI Złącze prawe białe „T” DALI	**71-7545-14-00**
	Соединитель правый T черный DALI Złącze prawe czarne „T” DALI	**71-7545-60-00**

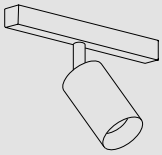
Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu		
	Соединитель X Белый DALI Złącze „X” czarne DALI	**71-7546-14-00**
	Соединитель X черный DALI Złącze „X” czarne DALI	**71-7546-60-00**
	Гибкий соединитель белый DALI Złącze elastyczne białe DALI	**71-7547-14-00**
	Гибкий соединитель черный DALI Złącze elastyczne czarne DALI	**71-7547-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
35-A076-14-00	Multisensor D4i Connected Track White
35-A076-60-00	Multisensor D4i Connected Track Black
71-A243-14-14	Converter Casambi DALI Track White
71-A243-60-60	Converter Casambi DALI Track Black

Крепежные элементы и аксессуары не включены / Elementy mocujące i akcesoria nie wchodzą w skład zestawu	
Подвесная потолочная база DALI белого цвета Rozeta podwieszana gniazdko DALI białe	**71-7521-14-00**
Подвесная потолочная база DALI черного цвета Rozeta podwieszana gniazdko DALI czarne	**71-7521-60-00**
Стальной трос + белый подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego biały	**71-7656-14-00**
Стальной трос + черный подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego czarny	**71-7656-60-00**
Аксессуар белого цвета для крепления к подвесному потолку Akcesorium białe do mocowania bezpośredniego do sufitów podwieszanych	**71-8197-14-00**
Аксессуар Черный цвета для крепления к подвесному потолку Akcesorium Czarny do mocowania bezpośredniego do sufitów podwieszanych	**71-8197-60-00**

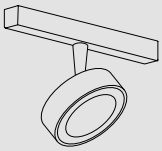
LV

Низкая вольтность
Niskie napięcie



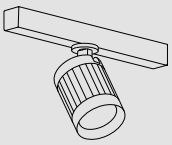
Atom
Low Voltage

127



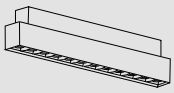
Kiva
Low Voltage

127



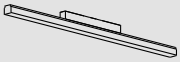
Iris
Low Voltage

128



Bento
Low Voltage

128



Infinite
Low Voltage

129

Vela
Low Voltage

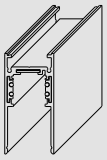
129

Punto
Low Voltage

130

Veneto
Low Voltage

130



Track
Low Voltage

131

Low Voltage

Многофункциональная система, основанная на сочетании магнитного профиля 48V и различных световых решений для использования прожекторов, подвесов и линейных светильников. Может быть установлен вертикально или горизонтально и имеет версии встроенного, поверхностного или подвестного монтажа. Низковольтная система предлагает дизайнеру большую свободу, имея возможность освещать изменяющиеся и универсальные пространства, регулируя и перемещая световые точки, чтобы адаптировать их к потребностям проекта в любой момент. Он также имеет оптическую систему управления OPTI LENS, которая уменьшает засветы и обеспечивает большую светоотдачу.

Uniwersalny system oparty na połączeniu profilu magnetycznego, zasilanego napięciem 48 V, oraz różnych rozwiązań oświetleniowych, takich jak projektory, lampy wiszące i liniowe. Może być instalowany pionowo lub poziomo, jest dostępny w wersji podtynkowej, natynkowej i podwieszanej. System Low Voltage oferuje projektantowi dużą swobodę instalacji, dając możliwość oświetlania zmiennych i wszechstronnych przestrzeni, dzięki możliwości regulacji i przemieszczania punktów świetlnych w celu dostosowania ich do wymagań oświetleniowych. Posiada on również optyczny system sterowania OPTI LENS, który redukuje światło resztkowe, zapewniając większą efektywność oświetlenia projektu.

Atom
P. 127

30 mm

52 mm

3,1 - 12,1 W

Ultra Spot - Ultra Flood
8° - 43°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

Kiva
P. 127

75 mm

95 mm

6,4 - 12 W

Ultra Medium 24°

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●

Iris
P. 128

55 mm

6 - 18 W

Extra Spot - Ultra Flood
15° - 50°

60 ●

Bento
P. 128

99 mm

194 mm

6 - 12 W

Ultra Medium 25°

14 ○ 60 ●

Infinite
P. 129

494 mm

988 mm

6,5 - 13 W

Flood 92°

60 ●

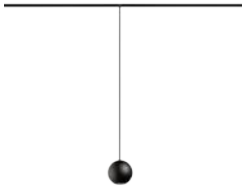
Vela
P. 129

3,1 W

Ultra Medium 24°

60 ● 81 ● DN ●

Punto
P. 130



5 W

Medium 35°

14 ○ 60 ●

Veneto
P. 130

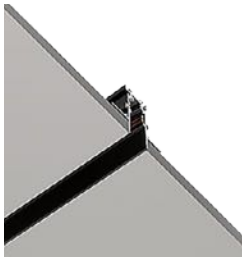
5 W

05 ● DO ●

Track
P. 131

Surface

Pendant



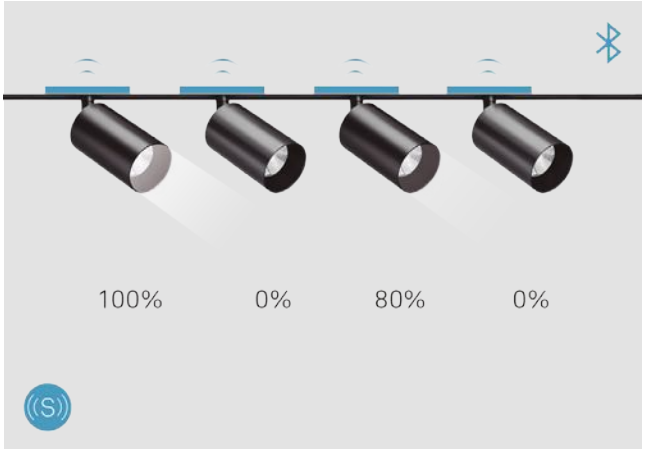
Recessed

Up&Down

14 ○ 60 ●

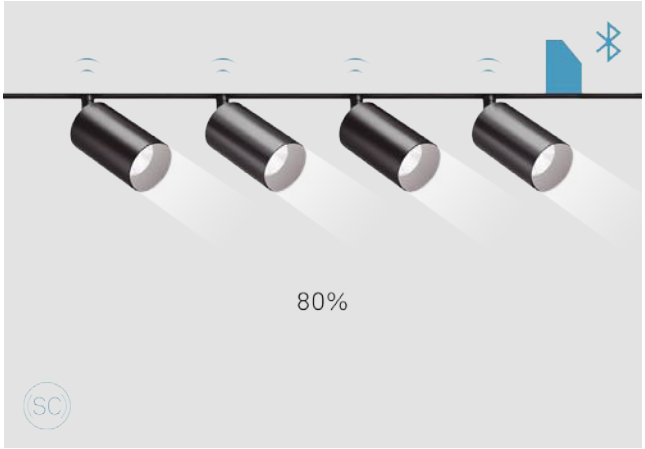
Smart

Технология Casambi Bluetooth Mesh включена в коллекции Atom LV, Kiva LV, Bento LV и Vela LV для обеспечения индивидуального управления каждым светильником и создания дифференциированных сцен.
Wbudowana w oprawy z kolekcji Atom LV, Kiva LV, Bento LV i Vela LV technologia Casambi Bluetooth Mesh umożliwia indywidualne sterowanie każdą z opraw i ułatwia precyzyjne kreowanie scen.



Smart Compatible

Также появляется возможность подключения Smart Compatible с помощью аксессуара для низковольтной шины Casambi, кото- рый позволяет управлять светильниками DALI, подключенными к данному шинопроводу.
Zawierają one również opcję inteligentnej łączności między akcesoriami Casambi a szyną Low Voltage, co pozwala na sterowanie oprawami DALI na szynie, do której podłączone jest to akcesorium.

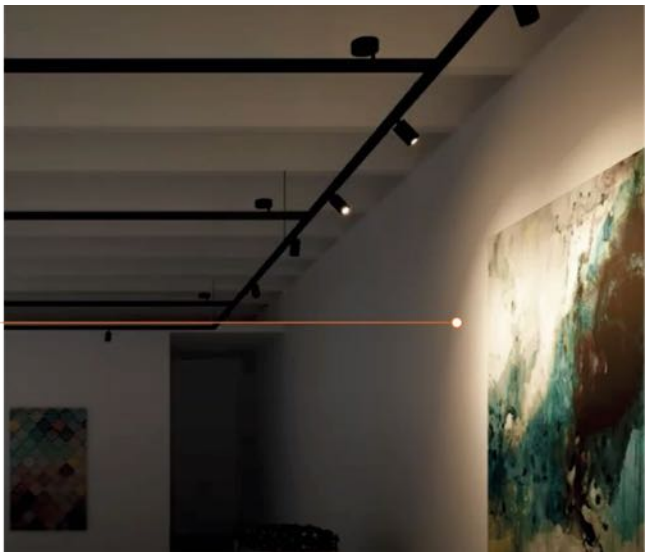


Функциональность Smart: Экономия энергии или Световые атмосферы

Funkcje Smart: Oszczędność energii i oświetlenie otoczenia

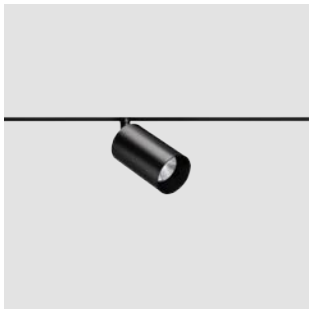
Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Коллекция Low Voltage позволяет создавать световую атмосферу и играть с различными сценариями на одной шине светильника без необходимости проведения сложной установки.
Kolekcja Low Voltage umożliwia tworzenie atmosfery świetlnej i odgrywanie różnych scen na tej samej szynie bez konieczności skomplikowanej instalacji.



ATOM LOW VOLTAGE

BODY MAT		50000h
AL		L80 B20



Низковольтный прожектор Atom позволяет интегрировать ос- вещение в пространство благодаря миниатюризации изделия и широкой доступности отделки Essence. В качестве новинки представлена модель в корпусе 52 мм с возможностью ручного масштабирования, что позволяет регулировать оптический угол от диафрагмы Extra Spot (16°) до Ultra Flood (47°). Доступны в вер- сии DALI и Casambi.
Projektor Atom Low Voltage umożliwia oświetlenie wtopione w przestrzeń dzięki miniaturowym wymiarom i szerokiej ofercie wykończeń Essence. Rozmiar 52 jest nowością, która daje możliwość ręcznego powiększania, dzięki czemu można zmienić kąt świecenia od otwarcia Extra Spot (16°) do Ultra Flood (47°). Dostępne w wersji DALI i Casambi.

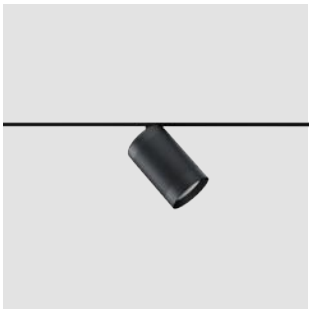
KIVA LOW VOLTAGE

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam

Превосходный оптический контроль в чистом сверхкомпактном корпусе. Доступны в версии DALI и Casambi.
Doskonałe sterowanie optyczne w czystej, ultra kompaktowej konstrukcji projektora. Dostępne w wersji DALI i Casambi.

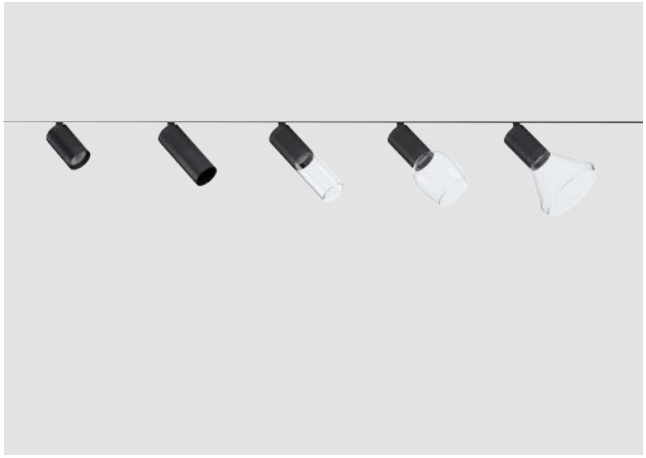
IRIS LOW VOLTAGE

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam



В варианте Low Voltage в версиях до 18 W проектор Iris предлагает модульное освещение, которое интегрируется в пространство благодаря возможности выбора между 5 различными рассеивателями, которые полностью меняют восприятие светильника, таким образом адаптируясь к потребностям проекта.

W opcji Low Voltage, w wersjach do 18 W, projektor Iris oferuje modułowe oświetlenie, które integruje się z przestrzenią dzięki możliwości wyboru spośród 5 różnych kloszy, które całkowicie zmieniają postrzeganie oprawy, dostosowując się w ten sposób do potrzeb każdego projektu.



BENTO LOW VOLTAGE

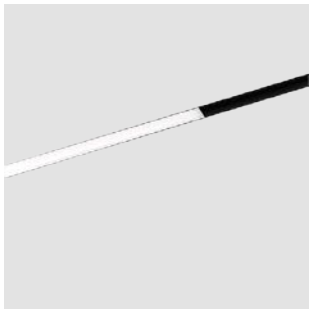
BODY MAT		50000h	3
PC,AL		L80 B20	MacAdam

Представлены в виде линейных светильников с 6 и 12 световыми точками. Bento Low Voltage объединяет в себе сущность коллек- ции Bento, предлагая отличный оптический контроль и эффект темного света в рамках низковольтного профиля. Доступны в версии DALI и Casambi.

Dostępne w dwóch wersjach liniowych z 6 lub 12 punktami świetlnymi. Bento Low Voltage prezentuje esencję kolekcji Bento, zapewniając idealną kontrolę optyczną oraz efekt Dark Light, do czego należy dodać elastyczność systemu zasilającego niskim napięciem. Dostępne w wersji DALI i Casambi.

INFINITE LOW VOLTAGE

DIF MAT		50000h	3
PVC		L80 B20	MacAdam



Линейные светильники с однородным освещением, интегриро ванные в низковольтную шину, доступны в двух размерах.
Liniowe i jednorodne oświetlenie zintegrowane w szynie niskonapięciowej, dostępne w dwóch liniowych sekcjach o różnych wymiarach.

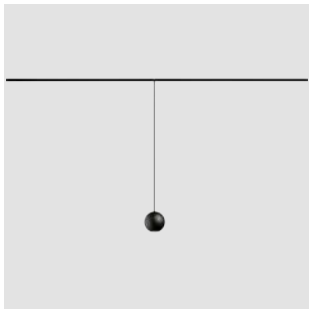
VELA LOW VOLTAGE

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam

Магнитный подвесной светильник с регулируемой высотой, со- вместимый с шиной 48 В и доступный в версиях DALI и Casambi и отделке Essence.
Magnetyczna i regulowana oprawa podwieszana z możliwością podłączenia do szyn 48 V, dostępna w wersji DALI i Casambi i w wykończeniach Essence.

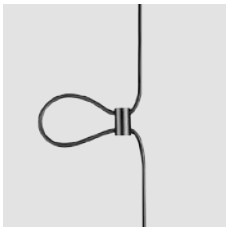
PUNTO LOW VOLTAGE

BODY MAT		50000h	3
AL		L80 B20	MacAdam



Регулируемый подвесной светильник для магнитного шинопровода 48V и UGR <13.
Magnetyczna i regulowana oprawa podwieszana o UGR < 13 z możliwością podłączenia do szyn 48 V.

Аксессуар в комплекте
Akcesorium w zestawie

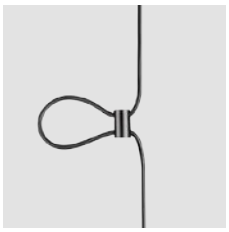


VENETO LOW VOLTAGE

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PMMA,AL	PMMA		L80 B20	MacAdam

Магнитный подвесной светильник с регулируемой высотой, со- вместимый с шиной 48 В и доступный в версиях DALI и Casambi и отделке Essence.
Magnetyczna i regulowana oprawa podwieszana z możliwością podłączenia do szyn 48 V, dostępna w wersji DALI i Casambi i w wykończeniach Essence.

Аксессуар в комплекте.
Akcesorium w zestawie.



TRACK LOW VOLTAGE

BODY MAT
AL

Track - это трек от LEDS C4, универсальная деталь, которая подходит для любых пространств благодаря своим композиционным возможностям. Версия LOW VOLTAGE Track - это профиль, с питанием 48В, и совместимый с различными световыми решениями, такими как прожекторы, подвесные и линейные светильники.

Track to szyna od LEDS C4, bardzo wszechstronna oprawa, która dostosowuje się do wszystkich przestrzeni dzięki swoim możliwościom kompozycyjnym. W wersji LOW VOLTAGE Track jest profilem z zasilaniem 48V, kompatybilnym z różnymi rozwiązaniami, jak projektory, lampy podwieszane czy szynoprzewody.

Различные отделки
Różne wykończenia

В качестве новинки Track Low Voltage включил в себя белую отделку, что позволяет выбирать между черным и белым цветом.

Jako nowość Track Low Voltage oferuje białe wykończenie, dając w ten sposób możliwość wyboru między wykończeniem czarnym i białym.

Surfaced

Pendant

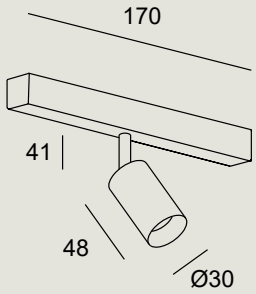
Up & Down

Recessed

ATOM
Low Voltage

IP	2	WELL	((S))	(SC)
20	MacAdam			

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code				
2700	90	3.1	4.6	269	Medium 37°	**35-7285**	-	**14 60 81 DN**	-	**00 DA XB**
3000	90	3.1	4.6	269	Medium 37°	**35-7286**	-	**14 60 81 DN**	-	**00 DA XB**

00	ON-OFF
DA	DALI
XB	Casambi

48 VDC

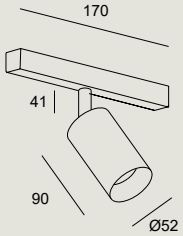
Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

ATOM
Low Voltage

BODY MAT		IP	WELL		
AL		20			

14 ○ 60 ● 81 ● DN ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	8.5	10.2	428	Narrow 8°	**35-A072**	**14**		**00**
2700	90	12.7	15	853	Medium 24°	**35-7279**	**60**		**DA**
2700	90	12.7	15	928	Medium 32°	**35-7280**	**81**		**XB**
2700	90	12.7	15	778	Flood 44°	**35-7281**	**DN**		
2700	90	12.7	15	518	Zoom 16-47°	**35-A063**	**14 60**		**00 DA XB**
3000	90	8.5	10.2	437	Narrow 8°	**35-A073**	**14**		**00**
3000	90	12.7	15	853	Medium 24°	**35-7282**	**60**		**DA**
3000	90	12.7	15	928	Medium 32°	**35-7283**	**81**		**XB**
3000	90	12.7	15	778	Flood 44°	**35-7284**	**DN**		
3000	90	12.7	15	551	Zoom 16-47°	**35-A064**	**14 60**		**00 DA XB**

00 ON-OFF

DA DALI

XB Casambi

48 VDC

Не включено / Niedołączony

5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-6273-60-00**
5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	**71-6274-00-00**
5 x Рассеиватель светового потока 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6275-00-00**
Визуальный комфорт Белый Komfort wizualny biały	**71-6276-14-00**
Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny czarny	**71-6276-60-00**
Противослепящий аксессуар Osłona	**71-6277-60-00**
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-6436-14-00**
Кольцо фронтальное золотого цвета Przedni pierścień złoty	**71-6436-23-00**

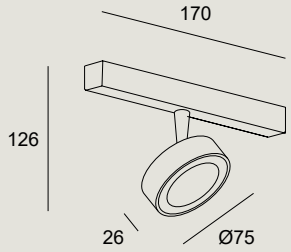
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

KIVA
Low Voltage

UGR <16 | (S) | (SC)

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐



LED

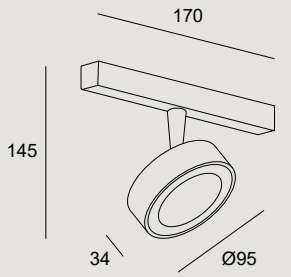
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code				
2700	90	6.4	8.1	458	Spot 19°	**35-8035**	-	**14 60 81 DN**	-	**00 DA XB**
3000	90	6.4	8.1	530	Spot 19°	**35-8036**	-	**14 60 81 DN**	-	**00 DA XB**

00 ON-OFF
(SC) **DA** DALI
(S) **XB** Casambi

48 VDC

UGR <16 | (S) | (SC)

14 ○ 60 ● 81 ◐ DN ◐



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code				
2700	90	12	16.8	1172	Medium 23°	**35-8037**	-	**14 60 81 DN**	-	**00 DA XB**
3000	90	12	16.8	1320	Medium 23°	**35-8038**	-	**14 60 81 DN**	-	**00 DA XB**

00 ON-OFF
(SC) **DA** DALI
(S) **XB** Casambi

48 VDC

Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

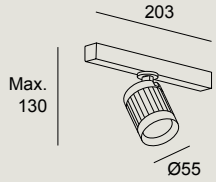
Converter Casambi DALI Low Voltage **71-8115-00-00**

IRIS
Low Voltage

NEW | 90° | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AV19-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV19 - Низкая вольтность / Niskie napięcie	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 48 VDC	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI/ 48 VDC	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
	18 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				



Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

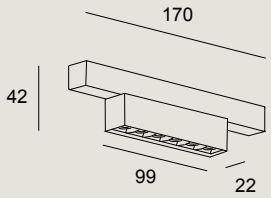
Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8115-00-00	Dimmer DALI Casambi

BENTO
Low Voltage

UGR <10 | WELL | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	6	8.1	594	Medium 26°	**15-7885**	- **14**	-	**00**
2700	90	6	8.1	521	Flood 52°	**15-A041**	- **60**	-	**DA**
									XB
3000	90	6	8.1	594	Medium 26°	**15-7886**	- **14**	-	**00**
3000	90	6	8.1	521	Flood 52°	**15-A042**	- **60**	-	**DA**
									XB

00 ON-OFF

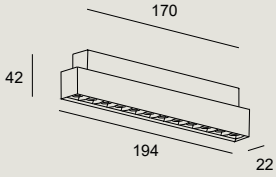
(SC) **DA** DALI

((S)) **XB** CASAMBI

48 VDC

UGR <10 | WELL | ((S)) | (SC)

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	12	13.5	1082	Medium 28°	**15-7888**	- **14**	-	**00**
2700	90	12	13.5	1025	Flood 51°	**15-A043**	- **60**	-	**DA**
									XB
3000	90	12	13.5	1082	Medium 28°	**15-7889**	- **14**	-	**00**
3000	90	12	13.5	1025	Flood 51°	**15-A044**	- **60**	-	**DA**
									XB

00 ON-OFF

(SC) **DA** DALI

((S)) **XB** CASAMBI

48 VDC

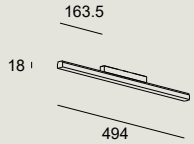
Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

Converter Casambi DALI Low Voltage **71-8115-00-00**

INFINITE
Low Voltage

UGR <22 | WELL | (SC)

60



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
2700	90	6.5	7	654	**90-7359 - 60 - 00 DA**
3000	90	6.5	7	654	**90-7361 - 60 - 00 DA**

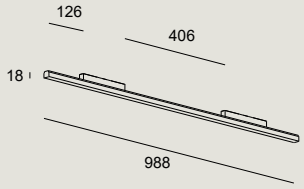
00 ON-OFF

(SC) **DA** DALI

48 VDC

UGR <22 | WELL | (SC)

60



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
2700	90	13	13	1208	**90-7360 - 60 - 00 DA**
3000	90	13	13	1208	**90-7362 - 60 - 00 DA**

00 ON-OFF

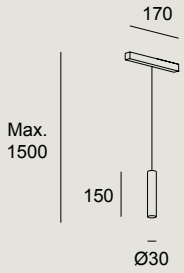
(SC) **DA** DALI

48 VDC

VELA
Low Voltage

UGR <16

60 81 DN



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
2700	90	3.1	4.6	269	**00-7341 - 60/81/DN - 00/DA/XB**
3000	90	3.1	4.6	269	**00-7342 - 60/81/DN - 00/DA/XB**

00 ON-OFF

DA DALI

XB Casambi

48 VDC

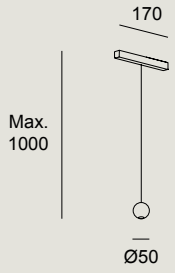
Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

PUNTO
Low Voltage

UGR <13 | ON-OFF

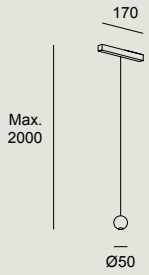
05 ● 14 ○



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	90	5	6.5	329	**00-7906 - 05 14 - 00**
48 VDC					

UGR <13 | ON-OFF

05 ● 14 ○

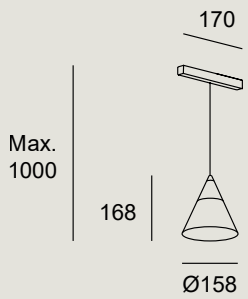


LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	90	5	6.5	329	**00-7907 - 05 14 - 00**
48 VDC					

Общие аксессуары вкл. Потолочный крюк для крепления кабеля светильника
Akc. zwykłe w zestawie Uchwyt sufitowy do przesuwania punktu świetlnego

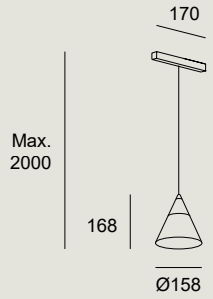
VENETO
Low Voltage

05



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	5	268	**00-7592 - 05 - DO**
48 VDC				

05



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	5	268	**00-7593 - 05 - DO**
48 VDC				

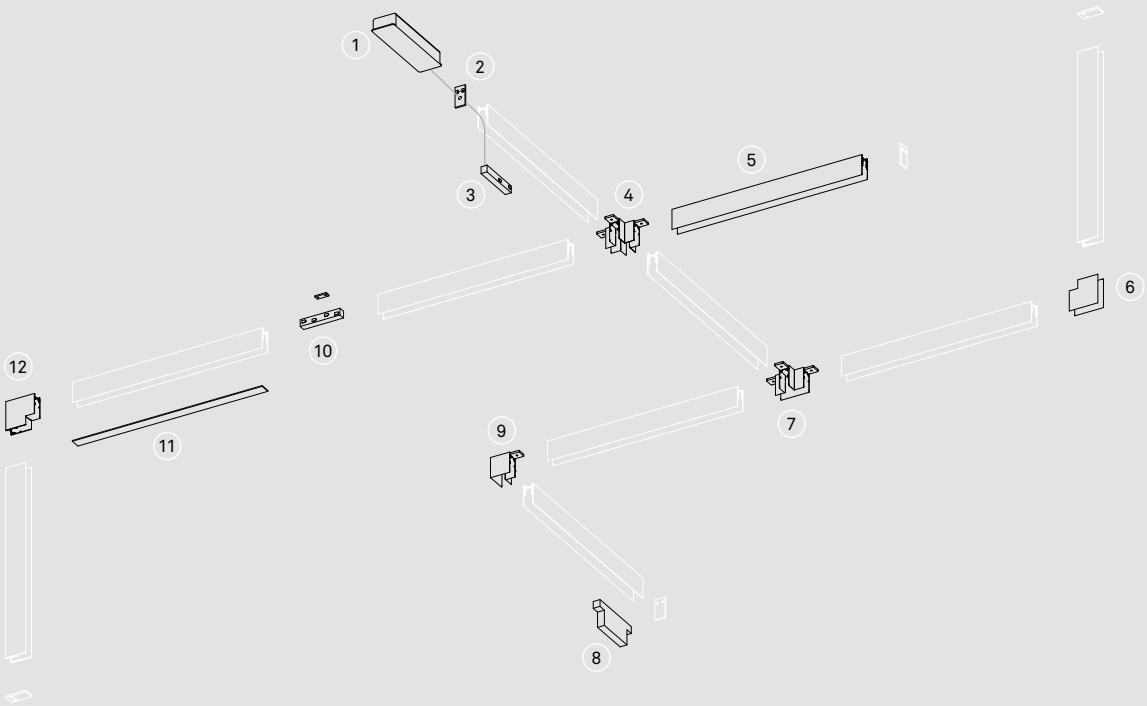
Общие аксессуары вкл. Потолочный крюк для крепления кабеля светильника
Akc. zwykłe w zestawie Uchwyt sufitowy do przesuwania punktu świetlnego

Visionaries
GUGGENHEIM

VOGUE
TOM FORD
Dior
YVES
DOGS

TRACK Low Voltage Surfaced

Схема установки
Schemat instalacji



1 **Power source**
71-7646-00-00
(48V / 150W)
71-7647-00-00
(48V / 240W)
71-7648-00-00
(for DIN 48V / 240W track)
71-A258-00-00
(48V / 75W)
71-A259-00-00
(48V / 120W)

2 **End cap**
71-7705-00-00

3 **Power connector**
71-7637-60-00

4 **X joint**
71-A247-60-00

5 **Track Low Voltage**
1m: **71-7624-60-00**
2m: **71-7625-60-00**
3m: **71-7626-60-00**

6 **L Vertical**
71-A245-60-00

7 **T joint**
71-A246-60-00

8 **Converter Casambi DALI**
71-8115-00-00

9 **L joint**
71-7627-60-00

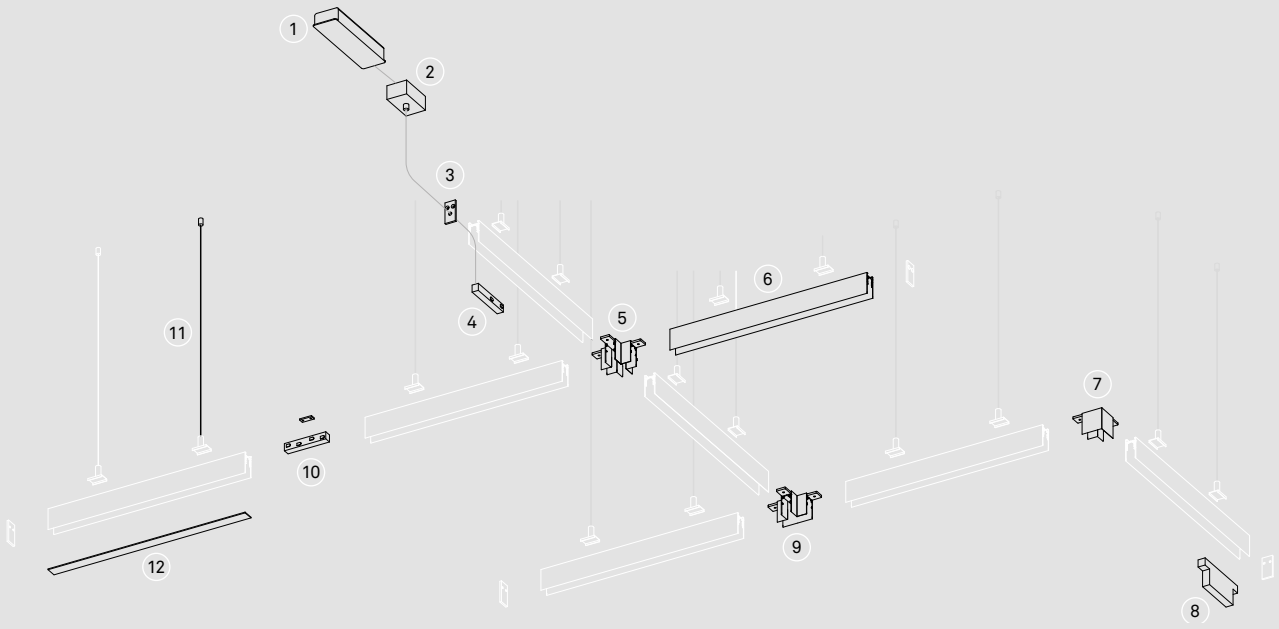
10 **I joint**
71-7639-60-00

11 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
2m: **71-8031-60-00**
3m: **71-8032-60-00**

12 **L Vertical joint**
71-A244-60-00

TRACK Low Voltage Pendant

Схема установки
Schemat instalacji



1 **Power source**
71-7646-00-00
(48V / 150W)
71-7647-00-00
(48V / 240W)
71-7648-00-00
(for DIN 48V / 240W track)
71-A258-00-00
(48V / 75W)
71-A259-00-00
(48V / 120W)

2 **Suspended ceiling**
Rose power outlet
● **71-7520-60-00**
○ **71-7520-14-00**

3 **End cap**
71-7705-00-00

4 **Power connector**
71-7637-60-00

5 **X joint**
71-A247-60-00

6 **Track Low Voltage**
1m: **71-7624-60-00**
2m: **71-7625-60-00**
3m: **71-7626-60-00**

7 **L joint**
71-7627-60-00

8 **Converter Casambi DALI**
71-8115-00-00

9 **T joint**
71-A246-60-00

10 **I joint**
71-7629-60-00

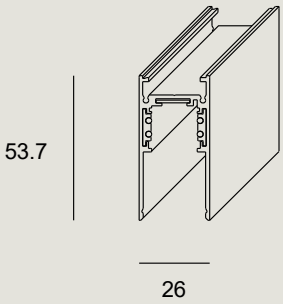
11 **Suspension installation kit**
71-7676-00-00

12 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
2m: **71-8031-60-00**
3m: **71-8032-60-00**

TRACK
Low Voltage
Surfaced & Pendant

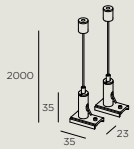
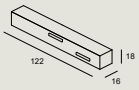
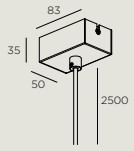
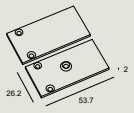
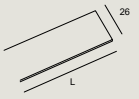
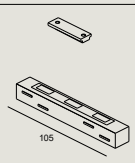
BODY MAT
AL

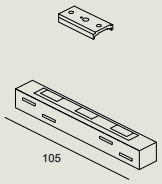
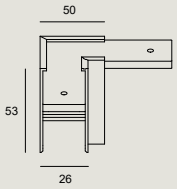
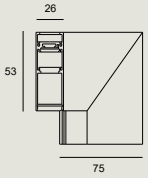
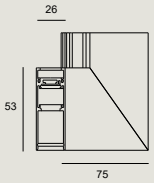
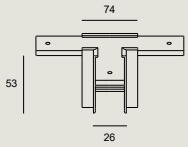
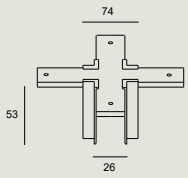
14 ○ 60 ●



mm	Code
1000	71-7624
2000	71-7625 - 14/60 - 00
3000	71-7626

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu

	Набор для повесного монтажа. Zestaw montażowy podwieszany	**71-7676-00-00**
	Ввод питания для низковольтного шинопровода белый Złącze zasilające do szyny Low Voltage biały	**71-7637-14-00**
	Ввод питания для низковольтного шинопровода черного Złącze zasilające do szyny Low Voltage czarny	**71-7637-60-00**
	Подвесная потолочная база белого цвета Rozeta podwieszana gniazdko białe	**71-7520-14-00**
	Подвесная потолочная база черного цвета Rozeta podwieszana gniazdko czarne	**71-7520-60-00**
	Заглушка торцевая для низковольтного шинопровода белого Pokrywa końcowa do szyny LV białe	**71-7705-14-00**
	Заглушка торцевая для низковольтного шинопровода черного Pokrywa końcowa do szyny LV czarne	**71-7705-00-00**
	Финальная заглушка белый 1000мм Pokrywa biały 1000 mm	**71-8030-14-00**
	Финальная заглушка черного 1000мм Pokrywa czarna 1000 mm	**71-8030-60-00**
	Финальная заглушка белый 2000мм Pokrywa biały 2000 mm	**71-8031-14-00**
	Финальная заглушка черного 2000мм Pokrywa czarna 2000 mm	**71-8031-60-00**
	Финальная заглушка белый 3000мм Pokrywa biały 3000 mm	**71-8032-14-00**
	Финальная заглушка черного 3000мм Pokrywa czarna 3000 mm	**71-8032-60-00**
	Соединение “I” для подвесной шины белый Złącze „I” do montażu szyny do zawieszania biały	**71-7629-14-00**
	I-образное соединение для подвесной шины черного Złącze „I” do montażu szyny do zawieszania czarny	**71-7629-60-00**

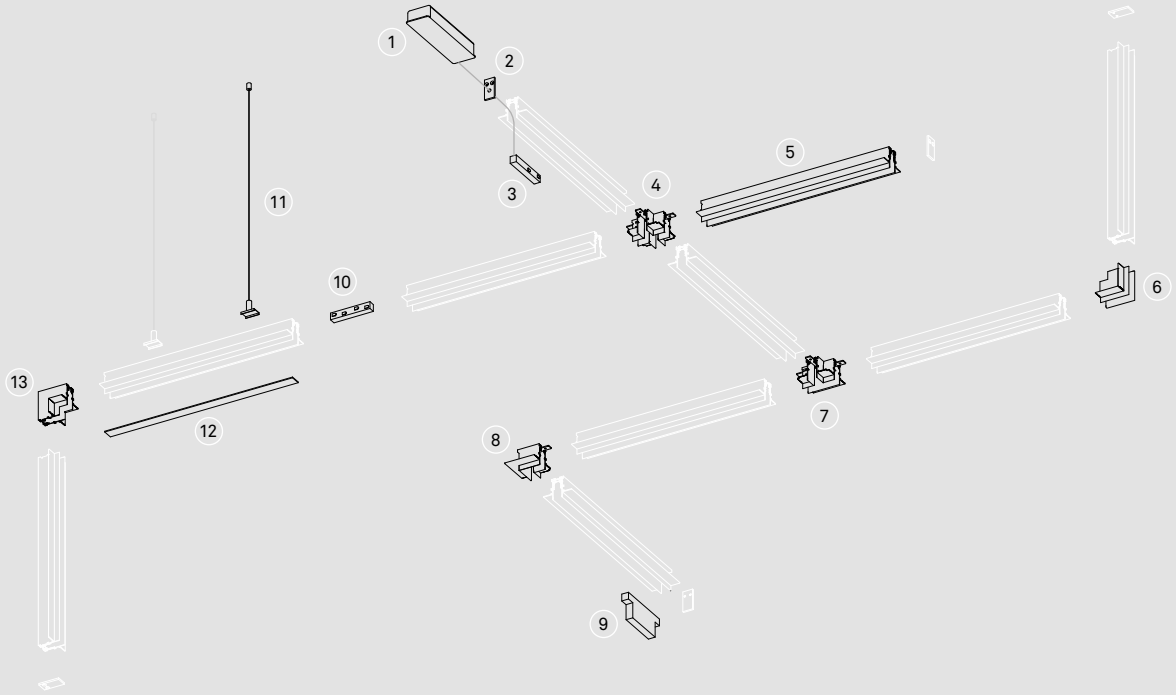
	Соединитель “I” для поверхностного монтажа белый Złącze „I” do montażu szyny do powierzchniowego biały	**71-7639-14-00**
	Соединитель “I” для поверхностного монтажа черного Złącze „I” do montażu szyny do powierzchniowego czarny	**71-7639-60-00**
	Соединение “L” для шины, накладной / подвесной монтаж белый Złącze „L” do montażu szyny do powierzchniowego / zawieszania biały	**71-7627-14-00**
	Соединение “L” для шины, накладной / подвесной монтаж черного Złącze „L” do montażu szyny do powierzchniowego / zawieszania czarny	**71-7627-60-00**
	Вертикальный внутренний соединитель “L” для шины, накладной / подвесной монтаж белый Pionowe złącze „L” do montażu wewnętrznej szyny natynkowej / zawieszanej biały	**71-A244-14-00**
	Вертикальное L-образное соединение для рельса поверхности / подвесного Pionowe złącze „L” do montażu szyny do powierzchniowego / zawieszania	**71-A244-60-00**
	Вертикальный внешний соединитель “L” для шины, накладной / подвесной монтаж белый Pionowe złącze „L” do montażu zewnętrznej szyny natynkowej / zawieszanej biały	**71-A245-14-00**
	Вертикальное L-образное соединение для поверхности / подвесного рельса Pionowe złącze „L” do montażu szyny do powierzchniowego / zawieszania	**71-A245-60-00**
	Соединитель “T” для шины, накладной / подвесной монтаж белый Złącze „T” do montażu szyny natynkowo / zawieszania biały	**71-A246-14-00**
	T-образное соединение для рельса поверхности / подвесного Złącze „T” do montażu szyny do powierzchniowego / zawieszania	**71-A246-60-00**
	Соединитель “X” для шины, накладной / подвесной монтаж белый Złącze „X” do montażu szyny natynkowo / zawieszania biały	**71-A247-14-00**
	X-образное соединение для рельса поверхности / подвесного Złącze „X” do montażu szyny do powierzchniowego / zawieszania	**71-A247-60-00**

Не включено / Niedołączony	
Источник Питания 48V / 150W Źródło zasilania 48V / 150W	**71-7646-00-00**
Источник Питания 48V / 240W Źródło zasilania 48V / 240W	**71-7647-00-00**
Блок питания для шинопровода DIN 48V / 240W Źródło zasilania do szyny DIN 48V / 240W	**71-7648-00-00**
Источник Питания 48V / 75W Źródło zasilania 48V / 75W	**71-A258-00-00**
Источник Питания 48V / 75W Źródło zasilania 48V / 75W	**71-A259-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

TRACK Low Voltage Recessed

Схема установки
Schemat instalacji



1 **Power source**
71-7646-00-00
(48V / 150W)
71-7647-00-00
(48V / 240W)
71-7648-00-00
(for DIN 48V / 240W track)
71-A258-00-00
(48V / 75W)
71-A259-00-00
(48V / 120W)

2 **End cap**
71-7705-00-00

3 **Power connector**
71-7637-60-00

4 **X joint**
71-A251-60-00

5 **Track Low Voltage**
1m: **71-7630-60-00**
2m: **71-7631-60-00**
3m: **71-7632-60-00**

6 **L Vertical joint**
71-A249-60-00

7 **T joint**
71-A250-60-00

8 **Converter Casambi DALI**
71-8115-00-00

9 **L joint**
71-7706-60-00

10 **I joint**
71-7633-60-00

11 **Suspension installation kit**
71-7676-00-00

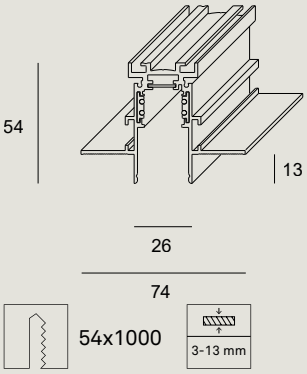
12 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
2m: **71-8031-60-00**
3m: **71-8032-60-00**

13 **L Vertical joint**
71-A248-60-00

TRACK
Low Voltage
Recessed

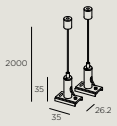
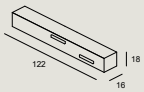
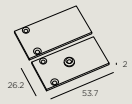
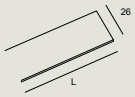
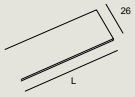
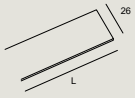
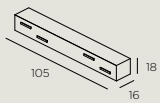
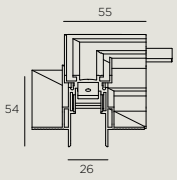
BODY MAT
ST,AL

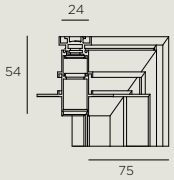
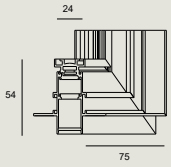
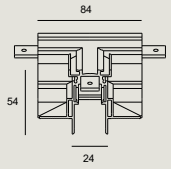
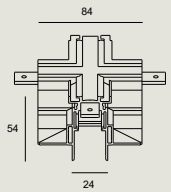
14 ○ 60 ●



mm	Code
1000	71-7630
2000	71-7631 - 14/60 - 00
3000	71-7632

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu

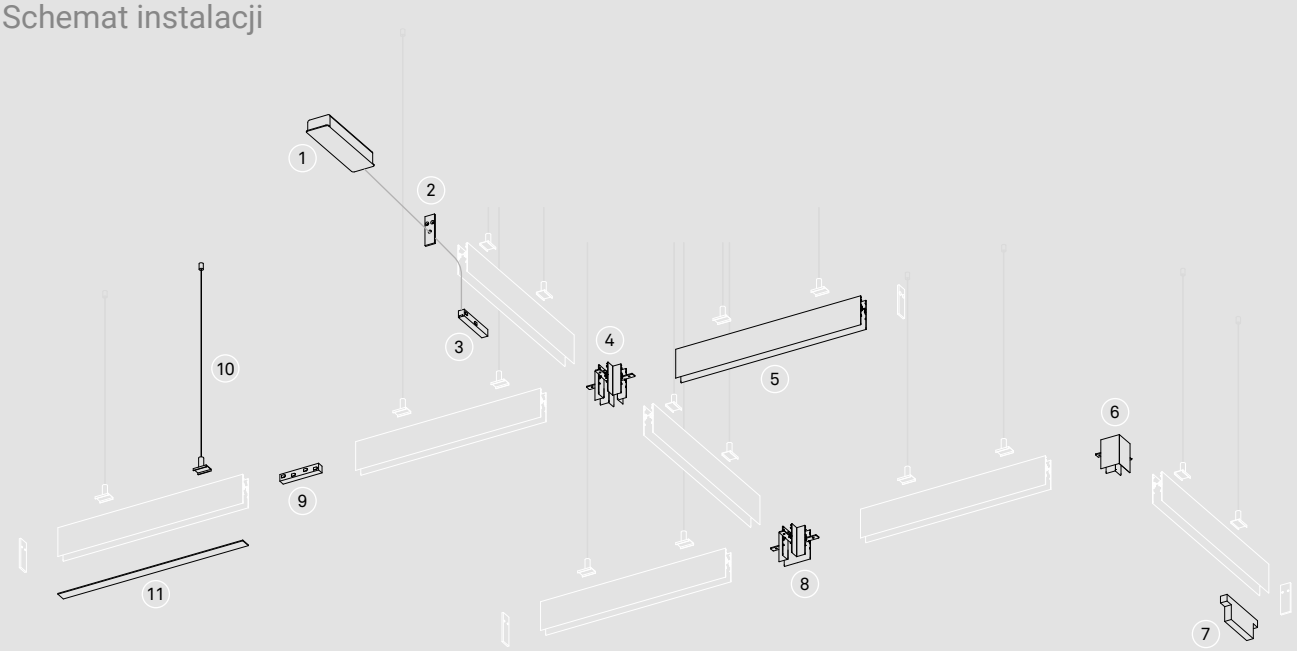
	Набор для установки Zestaw montażowy	**71-7634-00-00**
	Ввод питания для низковольтного шинопровода белый Złącze zasilające do szyny Low Voltage biały	**71-7637-14-00**
	Соединитель питания для низковольтного шинопровода. Złącze zasilające do szyny Low Voltage	**71-7637-60-00**
	Заглушка торцевая для низковольтного шинопровода белого Pokrywa końcowa do szyny LV białe	**71-7705-14-00**
	Заглушка торцевая для низковольтного шинопровода черного Pokrywa końcowa do szyny LV czarne	**71-7705-00-00**
	Финальная заглушка белый 1000мм Pokrywa biały 1000 mm	**71-8030-14-00**
	Финальная заглушка черного 1000мм Pokrywa czarna 1000 mm	**71-8030-60-00**
	Финальная заглушка белый 2000мм Pokrywa biały 2000 mm	**71-8031-14-00**
	Финальная заглушка черного 2000мм Pokrywa czarna 2000 mm	**71-8031-60-00**
	Финальная заглушка белый 3000мм Pokrywa biały 3000 mm	**71-8032-14-00**
	Финальная заглушка черного 3000мм Pokrywa czarna 3000 mm	**71-8032-60-00**
	Соединение “I” для встроенной / Up&Down шины белый Złącze „I” do montażu podtynkowej szyny / Up&Down biały	**71-7633-14-00**
	I-образное соединение для встроенный / Up&Down рельса Złącze „I” do montażu do zagłębiona szyna / Up&Down czarna	**71-7633-60-00**
	Соединитель “L” для встроенной шины белый Złącze „L” do montażu podtynkowej szyny biały	**71-7706-14-00**
	L-образное соединение для встроенный рельса Złącze „L” do montażu do zagłębiona szyna	**71-7706-60-00**

	Вертикальный внутренний соединитель “L” для встроенной шины белый Pionowe złącze „L” do montażu wewnętrznej szyny podtynkowej biały	**71-A248-14-00**
	Вертикальное L-образное соединение для встроенный рельса Pionowe złącze „L” do montażu szyny do zagłębiona szyna czarna	**71-A248-60-00**
	Вертикальный внешний соединитель “L” для встроенной шины белый Pionowe złącze „L” do montażu zewnętrznej szyny podtynkowej biały	**71-A249-14-00**
	Вертикальное L-образное соединение для встроенный рельса Pionowe złącze „L” do montażu szyny do zagłębiona szyna czarna	**71-A249-60-00**
	Соединитель “T” для встроенной шины белый Złącze „T” do montażu szyny podtynkowej biały	**71-A250-14-00**
	T-образное соединение для встроенный рельса Złącze „T” do montażu szyny do zagłębiona szyna czarna	**71-A250-60-00**
	Соединитель “X” для встроенной шины белый Złącze „X” do montażu szyny podtynkowej biały	**71-A251-14-00**
	X-образное соединение для встроенный рельса Złącze „X” do montażu szyny do zagłębiona szyna czarna	**71-A251-60-00**

Не включено / Niedołączony	
Источник Питания 48V / 150W Źródło zasilania 48V / 150W	**71-7646-00-00**
Источник Питания 48V / 240W Źródło zasilania 48V / 240W	**71-7647-00-00**
Блок питания для шинопровода DIN 48V / 240W Źródło zasilania do szyny DIN 48V / 240W	**71-7648-00-00**
Источник Питания 48V / 75W Źródło zasilania 48V / 75W	**71-A258-00-00**
Источник Питания 48V / 75W Źródło zasilania 48V / 75W	**71-A259-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

Схема установки
Schemat instalacji



1 **Power source**
71-7646-00-00
(48V / 150W)
71-7647-00-00
(48V / 240W)
71-7648-00-00
(for DIN 48V / 240W track)
71-A258-00-00
(48V / 75W)
71-A259-00-00
(48V / 120W)

2 **Track end cap**
71-8046-60-00
71-8045-14-00

3 **Power connector**
71-7637-60-00
71-7637-14-00

4 **X joint**
71-A253-60-00
71-A253-14-00

5 **Track Low Voltage**
1m: **71-8043-60-00**
1m: **71-8043-14-00**
2m: **71-8044-60-00**
2m: **71-8044-14-00**
3m: **71-8045-60-00**
3m: **71-8045-14-00**

6 **L joint**
71-8047-60-00
71-8047-14-00

7 **Converter Casambi DALI**
71-8115-00-00

8 **T joint**
71-A252-60-00
71-A252-14-00

9 **I joint**
71-7633-60-00
71-7633-14- 00

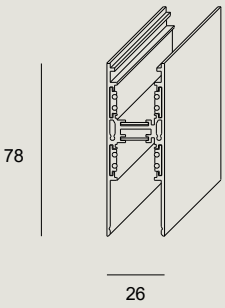
10 **Suspension installation kit**
71-8124-00-00

11 **Black cap**
1m: **71-8030-60-00**
1m: **71-8030-14-00**
2m: **71-8031-60-00**
2m: **71-8031-14-00**
3m: **71-8032-60-00**
3m: **71-8032-14-00**

TRACK
Low Voltage
Up&Down

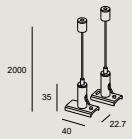
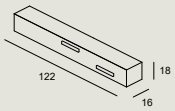
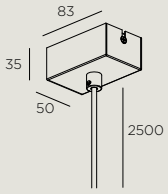
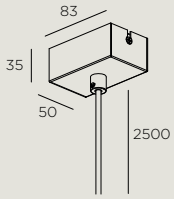
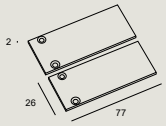
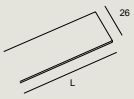
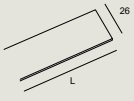
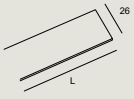
BODY MAT
AL

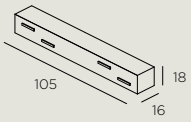
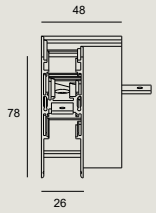
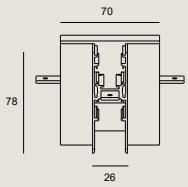
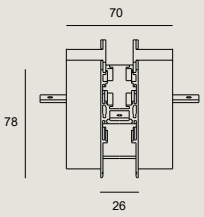
14 ○ 60 ●



mm	Code
1000	71-8043
2000	71-8044 - 14 / 60 - 00
3000	71-8045

Соединительные аксессуары не включены / Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu

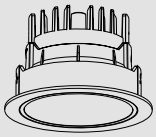
	Набор для повесного монтажа Zestaw montażowy podwieszany	**71-8124-00-00**
	Ввод питания для низковольтного шинопровода белый Złącze zasilające do szyny Low Voltage biały	**71-7637-14-00**
	Соединитель питания для низковольтного шинопровода. Złącze zasilające do szyny Low Voltage	**71-7637-60-00**
	Подвесная потолочная база черного белый Rozeta podwieszana gniazdko czarne	**71-7520-14-00**
	Подвесная потолочная база черного цвета Rozeta podwieszana gniazdko biały	**71-7520-60-00**
	Подвесная потолочная база DALI белого цвета Rozeta podwieszana gniazdko DALI białe	**71-7521-14-00**
	Подвесная потолочная база DALI белого черного Rozeta podwieszana gniazdko DALI czarna	**71-7521-60-00**
	Финальная заглушка для шинопровода Pokrywa końcowa do szyny	**71-8046-14-00**
	Финальная заглушка для шинопровода Pokrywa końcowa do szyny	**71-8046-60-00**
	Финальная заглушка белый 1000мм Pokrywa biały 1000 mm	**71-8030-14-00**
	Финальная заглушка 1000мм Pokrywa czarna 1000 mm	**71-8030-60-00**
	Финальная заглушка белый 2000мм Pokrywa biały 2000 mm	**71-8031-14-00**
	Финальная заглушка 2000мм Pokrywa czarna 2000 mm	**71-8031-60-00**
	Финальная заглушка белый 3000мм Pokrywa biały 3000 mm	**71-8032-14-00**
	Финальная заглушка 3000мм Pokrywa czarna 3000 mm	**71-8032-60-00**

	I-образное соединение для встроенный / Up&Down рельса Złącze „I" do montażu do zagłębiona szyna / Up&Down	**71-7633-14-00**
	I-образное соединение для встроенный / Up&Down рельса Złącze „I" do montażu do zagłębiona szyna / Up&Down	**71-7633-60-00**
	Соединитель "L" для шины Up&Down белый Złącze „L" do montażu do szyna Up&Down biały	**71-8047-14-00**
	L-образное соединение для рельса Up&Down Złącze „L" do montażu do szyna Up&Down	**71-8047-60-00**
	Соединитель "T" для шины Up&Down белый Złącze „T" do montażu do szyna Up&Down biały	**71-A252-14-00**
	T-образное соединение для рельса Up&Down Złącze „T" do montażu do szyna Up&Down	**71-A252-60-00**
	Соединитель "X" для шины Up&Down белый Złącze „X" do montażu do szyna Up&Down biały	**71-A253-14-00**
	X-образное соединение для рельса Up&Downa Złącze „X" do montażu do szyna Up&Down	**71-A253-60-00**

Не включено / Niedołączony	
Источник Питания 48V / 150W Źródło zasilania 48V / 150W	**71-7646-00-00**
Источник Питания 48V / 240W Źródło zasilania 48V / 240W	**71-7647-00-00**
Блок питания для шинопровода DIN 48V / 240W Źródło zasilania do szyny DIN 48V / 240W	**71-7648-00-00**
Источник Питания 48V / 75W Źródło zasilania 48V / 75W	**71-A258-00-00**
Источник Питания 48V / 75W Źródło zasilania 48V / 75W	**71-A259-00-00**

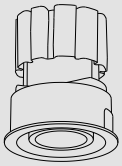
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

Встраиваемые светильники
Downlight



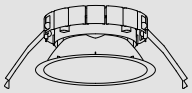
Sia

159



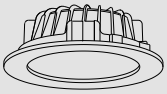
Biwa

176



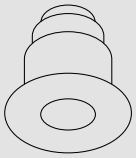
Veo

181



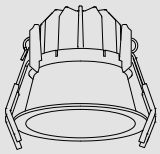
Vol

187



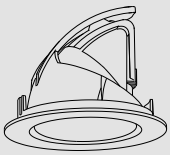
Play

191



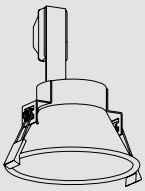
Lite

231



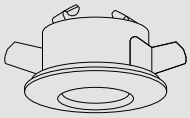
Out

234



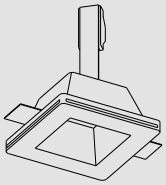
Dome

236



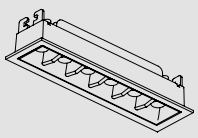
Split

239



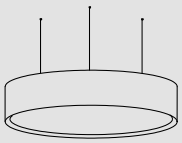
Ges

240



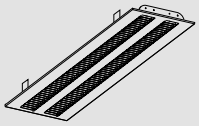
Bento

245



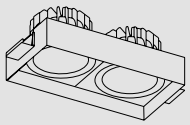
Luno

269



Finelight

281



Multidir Evo

287

Sia

Sia Standard
P. 164

Ø 115 mm

Ø 170 mm

Ø 225 mm

Trim / Trimless

12-33,4 W

Ultra Wide Flood 80°

14 ○ 60 ●

Sia Adjustable
P. 166

Ø 115 mm

Ø 180 mm

Trim / Trimless

12-33,4 W

Extra Spot 18° - Extra Medium 38°

14 ○ 60 ●

Sia Lens
P. 167

Ø 115 mm

Trim / Trimless

12-17,7 W

Wall washer / Batwing
Square / Narrow

14 ○ 60 ●

SIA

BODY MAT	50000h
AL	L80 B20

Sia имеет световой поток, адаптирующийся к любым формам и объемам освещаемых объектов . Благодаря сочетанию поликарбонатной линзы и хромированного отражателя этот светильник обеспечивает равномерный свет и максимальный визуальный комфорт с высокими характеристиками.
Gama opraw Sia rzuca światło dostosowujące się do geometrii, objętości i odległości oraz bez ograniczeń. Dzięki połączeniu poliwęglanowej soczewki i reflektora chromowanego w warunkach wysokiej próżni, oprawa ta oferuje jednorodne światło i maksymalny komfort wizualny przy wysokiej wydajności.

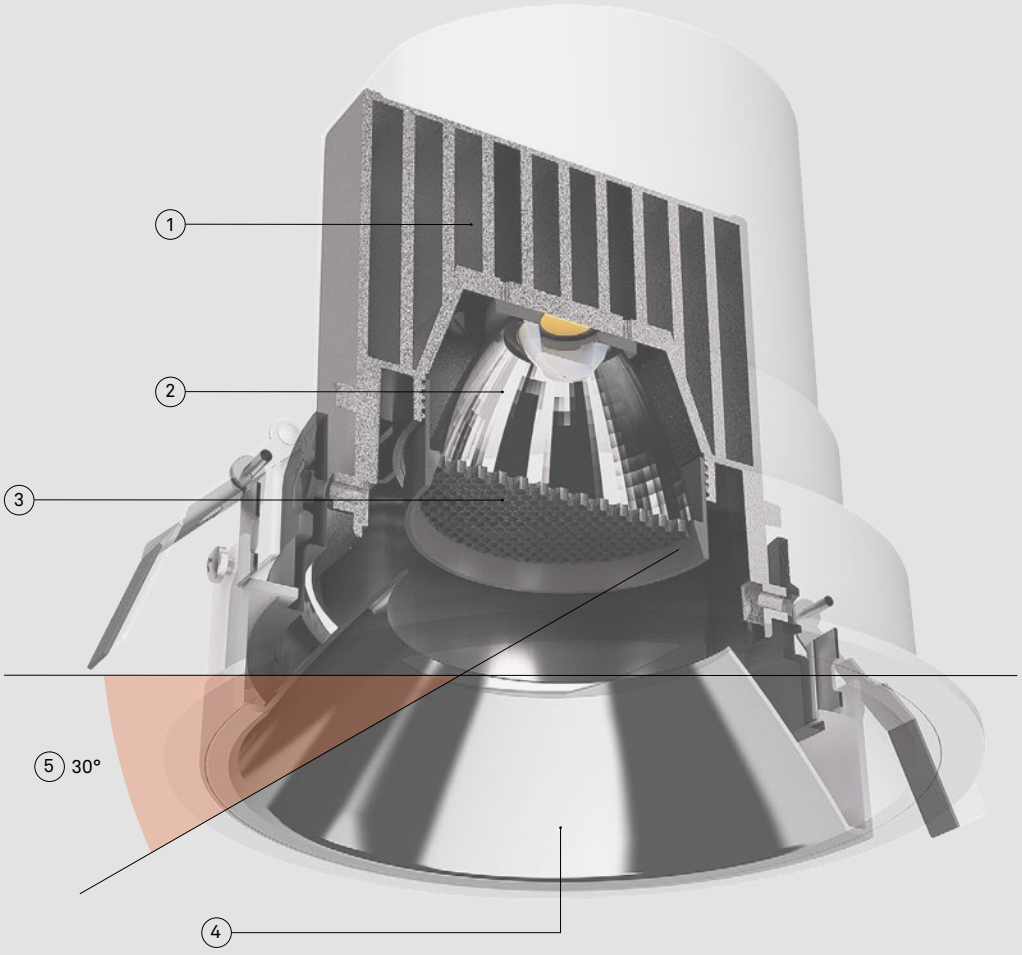
Расширение серии
Bogata rodzina

Три серии коллекции: Sia Standard, Sia Adjustable и Sia Lens адаптируются к потребностям каждого проекта с очень точными характеристиками, характерными для UGR> 19 и Total Uniformity 2 MacAdam.
Trzy rodziny tej jednej kolekcji: Sia Standard, Sia Adjustable i Sia Lens dopasowują się do potrzeb każdego projektu dzięki konkretnych cechom, takim jak UGR >19 oraz totalna jednorodność 2 MacAdam.

Максимальный комфорт и светоотдача
Maksymalny komfort i wydajność

Идеальный баланс между визуальным комфортом с углом среза 30º, значением UGR <19 и характеристиками 117 лм / Вт. Его оптическая система предназначена для достижения максимального комфорта и однородности света.
Doskonała równowaga pomiędzy komfortem widzenia z kątem odcięcia 30º, wartością UGR <19 i wydajnością 117 lm/W. Jej system optyczny jest zaprojektowany tak, aby zapewniać maksymalny komfort i jednorodność światła.

1. Радиатор
   Rozpraszacz ciepła
2. Отражатель повышенной комфортности
   Reflektor o wysokim komforcie
3. Аксессуар соты
   Akcesorium w kształcie plastra miodu
4. Второй рефлектор
   Reflektor wtórny
5. Угол среза 30°
   Kąt cut-off 30°



Вариант с аварийным освещением
Wersje awaryjnego

Sia предлагает аварийные версии для освещения в экстренных ситуациях. Снабжены светодиодом, сигнализирующим о состоянии батареи, который должен быть установлен удаленно от оптической группы.
Sia oferuje wersje oświetlenia awaryjnego dla stref, które wymagają takiego oświetlenia. Oprawy takie wyposażone są w diody LED z sygnalizacją poziomu baterii, które można instalować zdalnie do zespołu optycznego.

Tunable White

Sia имеет версию динамичного белого, позволяющую регулировать цветовую температуру либо вручную через систему подключения, либо через автоматическую настройку цветовой температуры по расписанию.
Sia posiada wersje Tunable White, które umożliwiają regulację temperatury barwy, zarówno ręcznie, poprzez system łączności, lub przez automatyczną regulację temperatury barwy za pomocą programowania godzinowego.

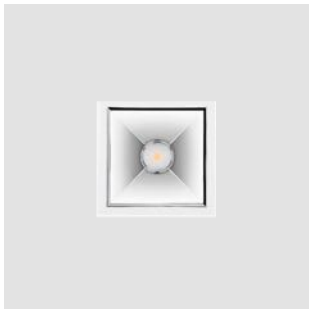
Funcionalidad Smart:
Экономия энергии
Funkcje Smart:
Oszczędność energii

Sia предлагает возможность подборадрайвера, наилучшим обра зом соответствующего потребностям проекта. С одной стороны, у него есть опция драйвера со встроенной технологией Casambi Bluetooth Mesh для проектов, требующих управление светом. С другой стороны, вы можете выбрать драйвер D4i, особенно под ходящий для тех инсталляций, где целью является энергосбере жение и контроль занятости. Некоторые модели из коллекции Sia включены в программу сер- тификации светильников YellowDot, которая сертифицирует све- тильники для использования внутренней технологии.

Sia oferuje możliwość nabycia zasilacza, który lepiej dopasuje się do potrzeb danej instalacji. Z jednej strony ma on możliwość zastosowania zasilacza z wbudowaną technologią Casambi Bluetooth Mesh dla tych instalacji, w których interakcja ze światłem jest pożądana. Z drugiej stro ny można wybrać zasilacz D4i, szczególnie wskazany dla tych instalacji, w których celem jest oszczędność energii i kontrola obecności. Niektóre produkty Sia są objęte programem certyfikacji YellowDot Luminaire Certification, który certyfikuje nasze oprawy oświetleniowe do stosowania technologii pozycjonowania we wnętrzach.

SIA STANDARD

Стандартная версия универсальной коллекции, которая адаптируется к любым потребностям и проектам любого типа.
To standardowa wersja tej wszechstronnej kolekcji, która dostosowuje się do każdej potrzeby i do wszelkiego rodzaju projektów.



Различные размеры
Różne wymiary

Доступен в трех размерах: Small (115), Big (170) и XL 225), имеет также несколько вариантов - белую и черную рамки или безра- мочный монтаж.
Dostępna jest w trzech wymiarach: Small (Ø115), Big (Ø170) i XL (Ø225). Istnieje możliwość wyboru opcji wykończenia z ramką białą, czarną lub bez ramki.

Высокая равномерность освещения
Totalna jednorodność

При UGR < 19 предлагает высокую однородность цветового оттен- ка света с 2MacAdam.
Z UGR <19 zapewnia totalną jednorodność 2MacAdam.

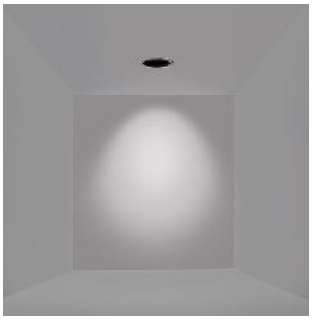
verdissimo

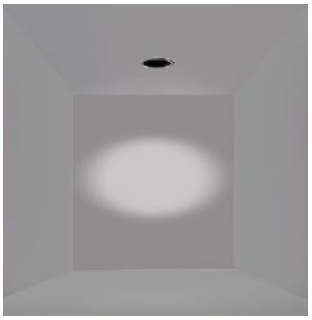
SIA ADJUSTABLE

Sia Adjustable это регулируемый потолочный светильник с большой универсальностью использования. В коллекции представлены версии с различными вариантами светового потока: narrow, spot или medium.
Sia Adjustable jest oprawą typu downlight o wielkiej wszechstronności. Posiada wersje z różnymi kątami otwarcia wiązki światła: narrow, spot lub medium.

Аксессуары для моделирования светового потока
Akcesoria do modulowania strumienia światła

В коллекции есть множество линз и аксессуаров, которые позволяют регулировать и модулировать световой поток. Соты: повышают комфорт и подчеркивают угол открытия. Эллиптический диффузор: изменяют угол света для его удлинения. Идеально подходит для коридоров. Квадратный диффузор: изменяет луч света и делает его квадратным, что позволяет лучше адаптировать освещение к помещению. Рассеиватель: делает световой луч менее четким и создает эффект размытия.
Kolekcja posiada szereg soczewek i akcesoriów, które pozwalają kontrolować i modulować wiązkę światła. Honeycomb: podnosi komfort i wyznacza kąt wyjścia. Klosz eliptyczny: modyfikuje wiązkę światła wydłużając ją. Idealny do korytarzy. Klosz kwadratowy: modyfikuje wiązkę światła sprawiając, że jest ona kwadratowa. Pozwala to lepiej dopasować oświetlenie do przestrzeni. Rozpraszacz promienia światła: sprawia, że wyjście światła nie jest wyraźnie zaznaczone i tworzy efekt zatarcia.


Рассеиватель соты
Honeycomb


Эллиптический диффузор
Klosz eliptyczny

Квадратный диффузор
Klosz kwadratowy

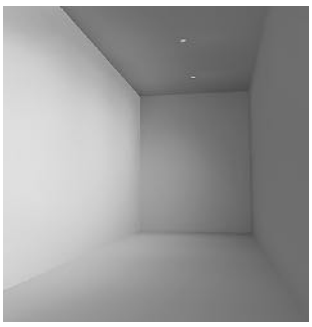
Рассеиватель светового луча
Rozpraszacz promienia światła

SIA LENS

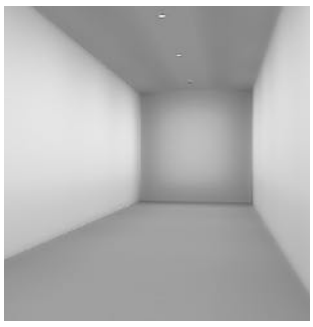
Sia Lens имеет линзы, позволяющие создавать разнообразные эффекты
Sia Lens zawiera system soczewek, umożliwiających tworzenie różnych efektów świetlnych.

Эффекты света
Efekty świetlne

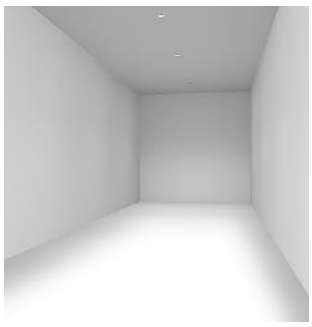
Светильник для заливки стен: обеспечивает идеальную заливку на любой поверхности.
Аксессуар для оптики с двумя световыми пятнами: два круглых пятна для освещения стен коридора, создавая однородный эффект от потолка до пола, подчеркивая и выделяя стены и создавая ощущение простора.
Квадрат: проецирует квадратный луч света, позволяющий лучше адаптировать освещение к пространству.
Узкий: он имеет луч 26º со средним углом открытия, четкий луч, без засветовсвет для получения акцентных эффектов.
Wall washer: stwarza efekt idealnego oświetlenia każdej ściany.
Batwing: dwustronna emisja do oświetlenia ścian korytarzy, tworząca jednolity efekt od sufitu do podłogi, akcentująca i podkreślająca ściany oraz dająca poczucie przestronności.
Square: projektuje kwadratową wiązkę światła, co pozwala na lepsze dostosowanie oświetlenia do przestrzeni.
Narrow: posiada on wiązkę o średnim kącie świecenia 26º z kontrolowanym, precyzyjnym i niczym nie zakłóconym światłem, w celu uzyskania efektów akcentujących.



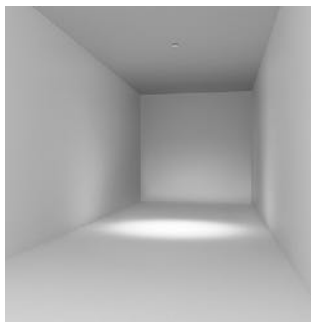
Wall washer



Batwing



Square



Narrow

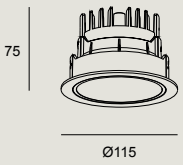
SIA

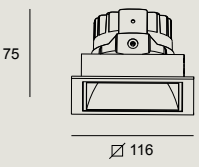
Standard 115

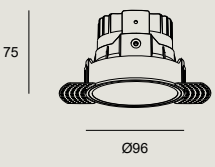
DIF MAT: PC | IP: 54 | 2 MacAdam | WELL | (SC)

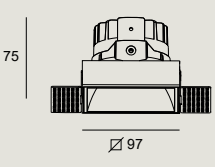
Пример кода / Przykład kodu: AH11-12V8W1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH11 - Круглый / маленький / с рамкой Okrągła / mała / z ramką 115	**12** 12W	**V8** 2700K CRI80/1407 lm **W8** 3000K CRI80/1407 lm **W9** 3000K CRI90/1261 lm **X8** 4000K CRI80/1401 lm	**W1** 77°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency W DALI-2 3H 220-240V 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA (SC)	AH11 / AH13 **14** **60** AH12 / AH14 **WT**
AH13 - Круглый / маленький / с рамкой Okrągła / mała / z ramką 100x100	**17** 17.7W	**V8** 2700K CRI80/1829 lm **W8** 3000K CRI80/1829 lm **W9** 3000K CRI90/1640 lm **X8** 4000K CRI80/1822 lm	**W1** 77°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI-2 3H 220-240V 50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA (SC)	
AH12 - Круглый / маленький / с рамкой без рамки Okrągła / mała / bez ramki 96					
AH14 - Квадратный / маленький / без рамки Kwadratowa / mała / bez ramk 97x97					









Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

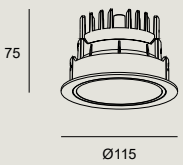
SIA

Sia Standard 115 TW

DIF MAT: PC | IP: 54 | 3 MacAdam | UGR: <22 | LOW FLICKER | TW | DALI DT8 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AH11-13U9W1TW14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH11 - Круглый / маленький / с рамкой Okrągła / mała / z ramką 115	**13** 12.6W	**U9** TW 2700K-6500K/ CRI92/1124 lm	**W1** 80°	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz	**14** **60**



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

SIA

Standard 170

DIF MAT	IP	2		WELL	(SC)
PC	54	MacAdam			

Пример кода / Przykład kodu: AH15-25V8W1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH15 - Круглый / Большой / С Рамкой Okrągła / Duża / Z Ramką 150	**25** 25W	**V8** 2700K CRI80/2840 lm **W8** 3000K CRI80/2840 lm **W9** 3000K CRI90/2572 lm **X8** 4000K CRI80/2858 lm	**W1** 79°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz **BB** 36VMax. 700mA (SC)	AH15 / AH17 **14** **60** AH16 / AH18 **WT**
AH17 - Квадратный / Большой / С Рамкой Kwadratowa / Duża / Z Ramką 150x150	**33** 33.4W	**V8** 2700K CRI80/3459 lm **W8** 3000K CRI80/3459 lm **W9** 3000K CRI90/3133 lm **X8** 4000K CRI80/3481 lm	**W1** 79°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H/220-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 900mA (SC)	
AH16 - Круглый / Большой / Без Рамки Okrągła / Duża / Bez Ramki 141					
AH18 - Квадратный / Большой / Без Рамки Kwadratowa / Duża / Bez Ramki 144x144					

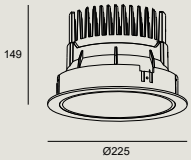
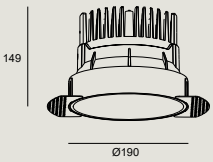
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

SIA

Standard 225

DIF MAT	IP	2		WELL	(SC)
PC	54	MacAdam			

Пример кода / Przykład kodu: AH19-37W8W1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH19 - Круглый / супер большой / с рамкой Okrągła / XL / z ramką ⌀215 	**37** 37W	**W8** 3000K CRI80/3548 lm **W9** 3000K CRI90/3080 lm **X8** 4000K CRI80/3548 lm	**W1** 76°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 1000mA (SC)	AH19 **14** **60** AH21 **WT**
AH21 - Круглый / супер большой / без рамки Okrągła / XL / bez ramki ⌀190 	**44** 44.5W	**W8** 3000K CRI80/4102 lm **W9** 3000K CRI90/3560 lm **X8** 4000K CRI80/4102 lm	**W1** 76°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI 100-277V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H/220-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 1200mA (SC)	

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A261-00-00 Driver Casambi HC 650-1400mA 45W

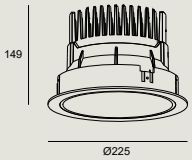
SIA

Standard 225 Low UGR

DIF MAT: PC | IP: 54 | 2 MacAdam | UGR: <19 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AH19-18X8W1WR14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH19 - Круглый / супер большой / с рамкой Okrągła / XL / z ramką 215	**18** 18W	**X8** 4000K CRI80/2057 lm	**W1** 76°	**WR** (SC) DALI D4i 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI-2 3H/220-240V/50-60Hz	**14** **60**



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

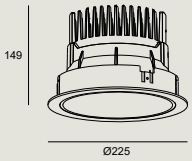
SIA

Standard 225 Tunable White

DIF MAT: PC | IP: 54 | 3 MacAdam | UGR: <19 | LOW FLICKER | TW | DALI DT8 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AH19-25U9W1TW14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH19 - Круглый / супер большой /с рамкой Okrągła / XL / z ramką 215	**25** 25.2W	**U9** TW 2700K-6500K CRI92/2337 lm	**W1** 80°	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz	**14** **60**



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

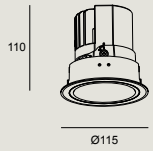
SIA

Adjustable 115

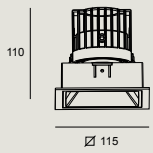
DIF MAT	IP	2		WELL	(SC)
PC	23	MacAdam			

Пример кода / Przykład kodu: AH31-12V8S3OU14

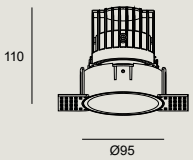
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH31 - Круглый / маленький / с рамкой Okrągła / mała / z ramką 105	**12** 12W	**V8** 2700K CRI80/1075 lm **W8** 3000K CRI80/988 lm **W9** 3000K CRI90/979 lm **X8** 4000K CRI80/1128 lm	**S3** 20° **M3** 37°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA (SC)	AH31 / AH33 **14** **60** AH32 / AH34 **WT**
	17 18W	**V8** 2700K CRI80/1463 lm **W8** 3000K CRI80/1347 lm **W9** 3000K CRI90/1335 lm **X8** 4000K CRI80/1538 lm	**S3** 20° **M3** 37°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA (SC)	



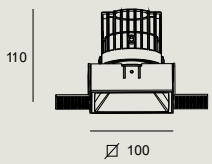
AH33 -
Квадратный / маленький / с рамкой
Kwadratowa / mała / z ramką
102x102



AH32 -
Круглый / маленький / с рамкой без рамки
Okrągła / mała / bez ramki
95



AH34 -
Квадратный / маленький / без рамки
Kwadratowa / mała / bez ramk
100x100



Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

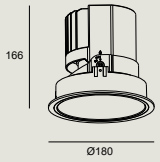
SIA

Adjustable 170

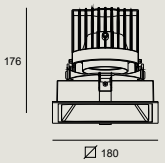
DIF MAT	IP	2		WELL	(SC)
PC	23	MacAdam			

Пример кода / Przykład kodu: AH35-25V8S3OU14

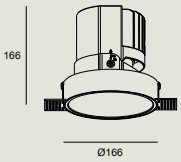
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH35 - Круглый / Большой / С Рамкой Okrągła / Duża / Z Ramką 170	**25** 25W	**V8** 2700K CRI80/1984 lm **W8** 3000K CRI80/1810 lm **W9** 3000K CRI90/1621 lm **X8** 4000K CRI80/1868 lm	**S3** 19° **M2** 28° **M3** 38°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 700mA (SC)	AH35 / AH37 **14** **60** AH36 / AH38 **WT**
	33 33.8W	**V8** 2700K CRI80/2401 lm **W8** 3000K CRI80/2188 lm **W9** 3000K CRI90/1912 lm **X8** 4000K CRI80/2203 lm	**S3** 19° **M2** 28° **M3** 38°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 900mA (SC)	



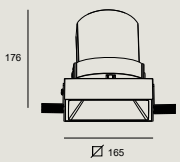
AH37 -
Квадратный / Большой / С Рамкой
Kwadratowa / Duża / Z Ramką
167x167



AH36 -
Круглый / Большой / Без Рамки
Okrągła / Duża / Bez Ramki
166



AH38 -
Квадратный / Большой / Без Рамки
Kwadratowa / Duża / Bez Ramki
165x165



Не включено / Niedołączony	
Аксессуар ячеистая панель Akcesorium plaster miodu	**71-5201-60-00**
Аксессуар эллиптический диффузор Akcesorium klosz eliptyczny	**71-5646-60-00**
Аксессуар квадратный диффузор Akcesorium klosz kwadratowy	**71-5647-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-7737-00-00	Driver D4i 700mA 27W
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

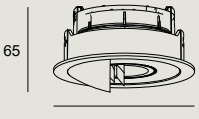
SIA

Lens Wallwasher

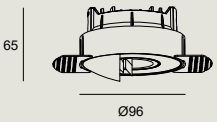
DIF MAT	IP	2	WELL	(SC)
PMMA	54	MacAdam		

Пример кода / Przykład kodu: AH22-12V8AZOUWR

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH22 - Wall washer / с рамкой Wall washer/ z ramką ⏀100	**12** 12W	**V8** 2700K CRI80/1297 lm **W8** 3000K CRI80/1297 lm **W9** 3000K CRI90/1297 lm **X8** 4000K CRI80/1297 lm	**AZ** Wallwasher	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA (SC)	AH22 **WR** **WN** AH23 **WP** **WQ**
	17 17.7W	**V8** 2700K CRI80/1659 lm **W8** 3000K CRI80/1659 lm **W9** 3000K CRI90/1659 lm **X8** 4000K CRI80/1659 lm	**AZ** Wallwasher	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA (SC)	



AH23 -
Wall washer / без рамки
Wall washer / bez ramki
⏀96



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

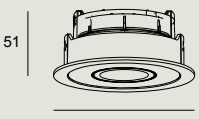
SIA

Lens Batwing

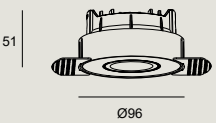
DIF MAT	IP	2		WELL	(SC)
PMMA	54	MacAdam			

Пример кода / Przykład kodu: AH24-12V8AZOUWR

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH24 - Крылья летучей мыши / с рамкой Batwing / z ramką ⏀100	**12** 12W	**V8** 2700K CRI80/1444 lm **W8** 3000K CRI80/1444 lm **W9** 3000K CRI90/1244 lm **X8** 4000K CRI 80/1444 lm	**AZ** Batwing	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA (SC)	AH24 **WR** **WN** AH25 **WP** **WQ**
	17 17.7W	**V8** 2700K CRI80/1886 lm **W8** 3000K CRI80/1886 lm **W9** 3000K CRI90/1624 lm **X8** 4000K CRI80/1886 lm	**AZ** Batwing	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA (SC)	



AH25 -
Крылья летучей мыши / без рамки
Batwing / bez ramki
⏀96



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

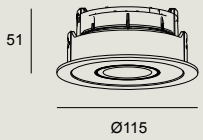
SIA

Lens Square

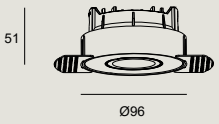
DIF MAT	IP	2		WELL	(SC)
PMMA	54	MacAdam			

Пример кода / Przykład kodu: AH26-12V8AZOUWR

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH26 - Квадратный / с рамкой Square / z ramką ⏀ 100	**12** 12W	**V8** 2700K CRI80/1392 lm **W8** 3000K CRI80/1392 lm **W9** 3000K CRI90/1198 lm **X8** 4000K CRI80/1392 lm	**AZ** Square	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA (SC)	AH26 **WR** **WN** AH27 **WP** **WQ**
	17 17.7W	**V8** 2700K CRI80/1826 lm **W8** 3000K CRI80/1826 lm **W9** 3000K CRI90/1572 lm **X8** 4000K CRI80/1826 lm	**AZ** Square	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA (SC)	



AH27 -
Квадратный / без рамки
Square / bez ramki
⏀ 96



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

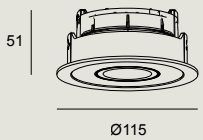
SIA

Lens Narrow

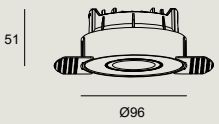
DIF MAT	IP	2		WELL
PMMA	54	MacAdam		

Пример кода / Przykład kodu: AH28-12V8AZOUWR

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AH28 - Узкий / с рамкой Narrow / z ramką ⏀ 100	**12** 12W	**V8** 2700K CRI80/1347 lm **W8** 3000K CRI80/1347 lm **W9** 3000K CRI90/1159 lm **X8** 4000K CRI80/1347 lm	**AZ** Narrow	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA (SC)	AH28 **WR** **WN** AH29 **WP** **WQ**
	17 17.7W	**V8** 2700K CRI80/1757 lm **W8** 3000K CRI80/1757 lm **W9** 3000K CRI90/1513 lm **X8** 4000K CRI80/1757 lm	**AZ** Narrow	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 100-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA (SC)	



AH29 -
Узкий / без рамки
Narrow / bez ramki
⏀ 96



Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A260-00-00 Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

Biwa BMLD 2020

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	AL		L80 B20	MacAdam

В результате сотрудничества BMLD и LEDS C4 родился Biwa, компактный даунлайт небольшого размера, предназначенный для акцентного освещения. Он позволяет создавать выраженные эффекты и создавать световые контрасты, выделяя и подчеркивая в пространстве отдельные элементы. Имеет чистый, четкий луч без засветов и предлагает множество возможностей регулировки наклона и поворота.
Ze współpracy BMLD z LEDS C4 powstaje Biwa, kompaktowa oprawa typu downlight, o niewielkich wymiarach, pomyślana do oświetlania akcentującego. Pozwala na tworzenie dramatycznych efektów i zabawę światłem i cieniem, oświetlając elementy przestrzeni w sposób precyzyjny. Wyświetla czystą, wyrazistą, niczym niezakłóconą wiązkę światła i oferuje doskonałą regulację zarówno w zakresie pochylenia, jak i obrotu.

Концентрированный светопоток в компактном дизайне
Wąski kąt przy mniejszych wymiarach

Компактный корпус Biwa обеспечивает концентрированный световой пучок.
Małe wymiary oprawy Biwa nie przeszkadzają jej w zapewnieniu wąskiego kąta dzięki jej budowie.

Регулировка угла наклона
Regulacja pochylenia

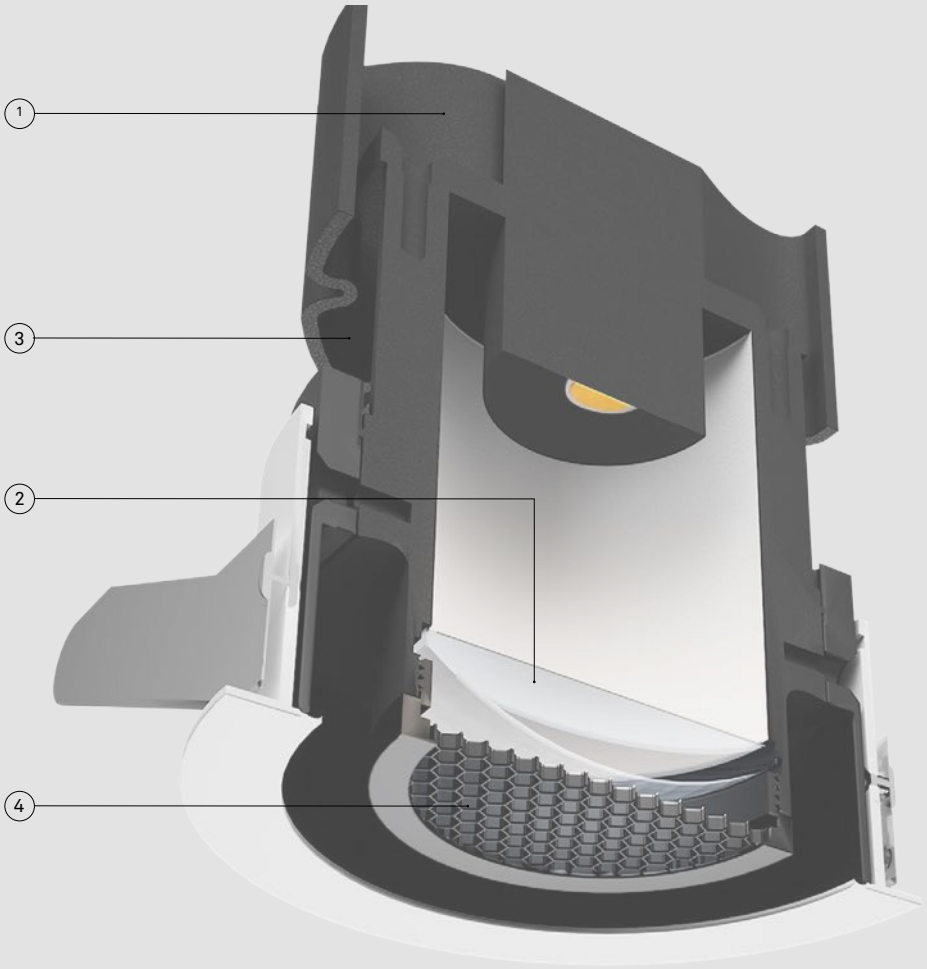
Biwa обеспечивает идеальное управление световым потоком и предлагает отличную регулировку наклона, до 28 ° в сторону и угол поворота до 350 °.
Biwa pozwala na doskonałą kontrolę nad wiązką światła i oferuje idealną regulację nachylenia, do 28º w bok i 350º obrotu.

1 Высокоэффективного радиатора, разработанного LEDS C4
Wysokowydajny rozpraszacz zaprojektowany przez LEDS C4

2 Оптимальня системы линз
Optymalny system soczewek

3 Регулировки наклона
Regulacja pochylenia

4 Центральной диффузорная системы
System centralnych kloszy



Выбор аксессуаров
Szeroka oferta akcesoriów

Для большей индивидуализации света в коллекции есть линзы и аксессуары, такие как эллиптические диффузоры, квадратные диффузоры и соты, а также теплые и нейтральные фильтры, которые позволяют создавать особые эффекты в различной обстановке.

Kolekcja posiada soczewki i akcesoria, mające za zadanie większą personalizację oświetlenia, takie jak klosze eliptyczne, kwadratowe i panele w kształcie plastra miodu, a także ciepłe i neutralne filtry, które umożliwiają tworzenie specjalnych efektów w różnych środowiskach.

Акцентное освещение и световая атмосфера
Oświetlenie akcentujące i strefy świetlne

Акцентное освещение, создаваемое Biwa, фокусирует визуальное внимание на освещаемом объекте, создавая особые впечатления и атмосферу, которую можно регулировать с помощью функции Smart, позволяющей создавать различные сцены освещения.

Oświetlenie akcentujące generowane przez oprawy Biwa skupiają uwagę na podświetlanym przedmiocie, stwarzając wyjątkową atmosferę. Ponadto mogą być sterowane dzięki funkcji Smart, tworząc różne strefy świetlne.

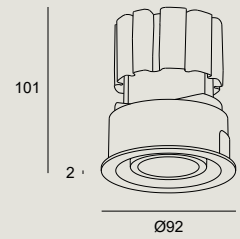
Традиционное освещение
Oświetlenie tradycyjne

Освещение Biwa
Oświetlenie Biwa

BIWA

IP 20 | 28° | (SC)

14



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	90	17.5	20	649	Narrow 8°	**90-8205** - 14 - **OU**
3000	90	17.5	20	648	Spot 16°	**90-8206** - 14 - **DS**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-2	220-240V	50-60Hz

Включено / Zawarty

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

Не включено / Niedołączony

Рассеиватель для светового потока квадратной формы Klosz kwadratowy	**71-8224-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы Klosz eliptyczny	**71-8226-00-00**
Фильт теплого света Filtr ciepły	**71-8227-00-00**
Фильт нейтрально-белого света Filtr neutralny	**71-8228-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

Veo

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC,AL	PC		L80 B20	MacAdam

Коллекция даунлайтов для различных помещений, которая адаптируется к разным диаметрам встраиваемых светильников, что облегчает их установку в потолок, с уже имеющимся монтажным отверстием.
Kolekcja opraw typu downlight do pomieszczeń o różnych zastosowaniach i przeznaczeniu, która dostosowuje się do różnych średnic osadzenia, ułatwiając w ten sposób ich instalację w sufitach, w których znajduje się poprzedni otwór.

Размеры
Wymiary

Представлен в 3 размерах и 2 температурах свечения (3000K и 4000K).
Kolekcja oferuje 3 wymiary i 2 temperatury barwowe (3000 K i 4000 K).

Ø110

Ø161

Ø210

Минимальное запотолочное пространство
Minimalna głębokość zabudowy

Позволяет встроенный монтаж в потолки с минимальным запо- толочным пространством.
Oprawa może być instalowana w płytkich sufitach, ponieważ ma minimalną głębokość wnęki.

Отвод тепла
Rozpraszacz ciepła

Veo имеет современный теплоотвод, позволяющий эффективно отводить тепло, несмотря на небольшой размер корпуса.
Oprawa Veo została wyposażona w innowacyjną konstrukcję rozpraszacza, która pozwala na efektywne odprowadzanie ciepła nawet przy małej wysokości.

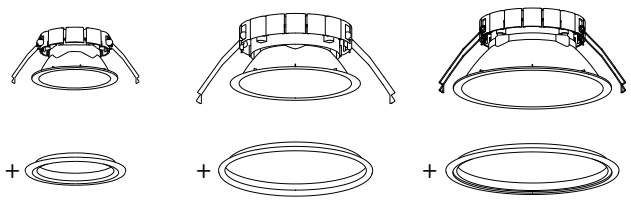
Кольцо для встроенного монтажа
Pierścień do opcji podtynkowej

Veo имеет кольцо для возможности встраивать светильник в от- верстия р с размерами, отличными от стандартных. Новый аксес- суар легко и быстро устанавливается и открывает ряд возможно- стей для монтажа.
Veo zawiera pierścień, który umożliwia montaż elementu w otworach wnękowych o wymiarach innych niż standardowe. Nowe akcesorium jest łatwo i szybko umieszczane w oprawie i otwiera szereg możliwości montażu.

Ø110- 130

Ø161-180

Ø210-230



Ø110 - 120 Ø150 - 170 Ø200 - 220

Простота обслуживания
Optymalna konserwacja

Включает в себя специальную обработку от царапин для обеспечения оптимального ухода за изделием и защиту от пыли, которая действует как репеллент, что позволяет устанавливать его даже в неблагоприятных условиях.
Zawiera specjalną powłokę zabezpieczającą przed zarysowaniami, zapewniającą optymalną konserwację produktu, oraz przeciwpyłową, która działa jako środek odstraszający i może być instalowana nawet w miejscach, gdzie warunki są niekorzystne.

Функциональность Smart Энергосбережение
Oświetlenie akcentujące i strefy świetlne

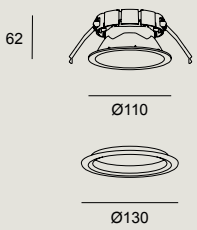
Коллекция Veo, вместе с аксессуарами Smart, позволяет управлять светильниками в зависимости от присутствия человека, помогая снизить ненужное потребление энергии за счет выключения или затемнения светильника.
Kolekcja Veo, wraz z odpowiednim akcesorium Smart, umożliwia sterowanie oprawami oświetleniowymi w zależności od obecności, pomagając ograniczyć niepotrzebne zużycie energii poprzez umożliwienie wyłączenia lub przyciemnienia oprawy.

VEO

Veo Standard

NEW | IP 54 | LOW FLICKER | UGR <22 | (SC)

14

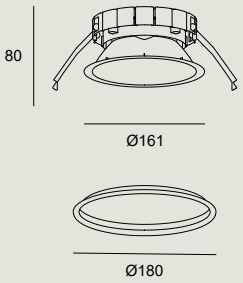


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	82	8.6	10	1123	Flood 67°	**90-A032 - 14 -** **00** **DS**
4000	82	8.6	10	1123	Flood 67°	**90-A033 - 14 -** **00** **DS**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
DS	DALI-2	220-240V	50-60Hz

IP 54 | LOW FLICKER | UGR <22 | (SC)

14

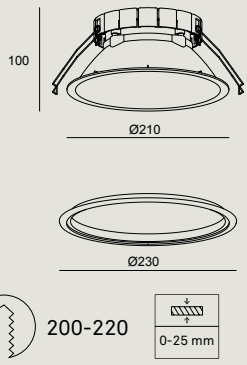


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	82	12	13.5	1434	Flood 66°	**90-A034 - 14 -** **00** **DS**
4000	82	12	13.5	1477	Flood 66°	**90-A035 - 14 -** **00** **DS**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
DS	DALI-2/PUSH	220-240V	50-60Hz

IP 54 | LOW FLICKER | UGR <19 | (SC)

14



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	82	17.5	19.7	1960	Flood 74°	**90-A036 - 14 -** **00** **DS**
4000	82	17.5	19.7	2019	Flood 74°	**90-A037 - 14 -** **00** **DS**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
DS	DALI-2	220-240V	50-60Hz

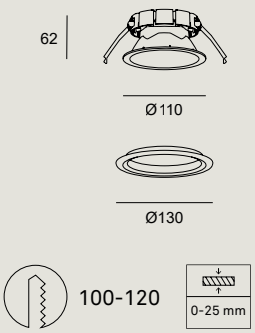
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Дополнительное кольцо для адаптации к разным диаметрам Dodatkowy pierścień ułatwiający dopasowanie do różnych średnic	
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Dimmer DALI Casambi	**71-5961-00-00**

VEO

Veo Emergency

NEW | IP 54 | LOW FLICKER

14



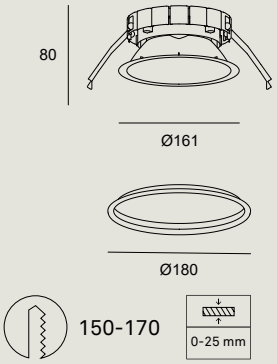
LED K:3000 CRI:82

W	Real Lm	Real Lm Em	Optics	H Em	Permanent	Auto test	Code
8.6	1123	370	Flood 67º	3	Yes	No	**90-A032 - 14 - D3 O3**
8.6	1123	380	Flood 67º	3	Yes	No	**90-A033 - 14 - D3 O3**

D3	DALI-2 Emergency 3H	220-240V	50-60Hz
O3	ON-OFF Emergency 3H	220-240V	50-60Hz

NEW | IP 54 | UGR <22 | LOW FLICKER

14



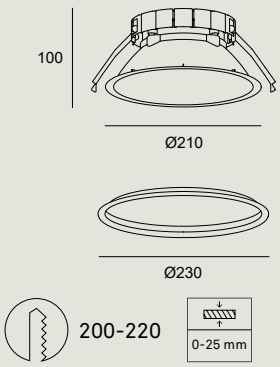
LED K:3000 CRI:82

W	Real Lm	Real Lm Em	Optics	H Em	Permanent	Auto test	Code
11.9	1434	370	Flood 66º	3	Yes	No	**90-A034 - 14 - D3 O3**
11.9	1477	380	Flood 66º	3	Yes	No	**90-A035 - 14 - D3 O3**

D3	DALI-2 Emergency 3H	220-240V	50-60Hz
O3	ON-OFF Emergency 3H	220-240V	50-60Hz

NEW | IP 54 | UGR <19 | LOW FLICKER

14



LED K:3000 CRI:82

W	Real Lm	Real Lm Em	Optics	H Em	Permanent	Auto test	Code
17.5	1960	370	Flood 74º	3	Yes	No	**90-A036 - 14 - D3 O3**
17.5	2019	380	Flood 74º	3	Yes	No	**90-A037 - 14 - D3 O3**

D3	DALI-2 Emergency 3H	220-240V	50-60Hz
O3	ON-OFF Emergency 3H	220-240V	50-60Hz

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Дополнительное кольцо для адаптации к разным диаметрам
Dodatkowy pierścień ułatwiający dopasowanie do różnych średnic

Vol

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AL	PMMA	L80 B20	MacAdam

Высокая мощность и эффективность потолочного светильника обеспечивает равномерное основное освещение.
Wysokiej mocy i skuteczności lampa typu downlight która dostarcza ogólnego i jednolitego oświetlenia.

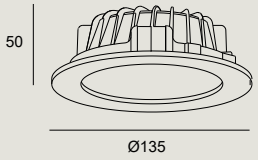
Компактный размер
Kompaktowe wymiary

Vol сочетает дизайн с компактным размером. Небольшая высота корпуса делает его идеальным для встройки в потолки с небольшим запотолочным пространством.
Kolekcja Vol została zaprojektowana w kompaktowych wymiarach. Jej niewielka wysokość sprawia, że jest idealna do montażu w sufitach o niewielkiej wysokości.

VOL

IP 54 | IK 08 | ON-OFF

14



117

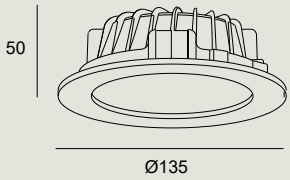
0-25 mm

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	8.4	11.9	847	**90-4880 - 14 - M3 OE**
4000	80	8.4	11.9	888	**90-4881 - 14 - M3 OE**

M3	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF Emergency 3H	220-240V	50-60Hz

IP 54 | IK 08 | (SC)

14



117

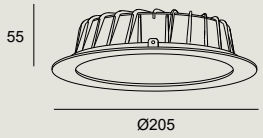
0-25 mm

LED Max. 700mA 12V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	8.4	11.9	847	**90-3925 - 14 - M3**
4000	80	8.4	11.9	888	**90-3926 - 14 - M3**

ON-OFF	**DALI2/PUSH**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**	**CASAMBI**
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

IP 54 | IK 08 | ON-OFF

14



180

0-25 mm

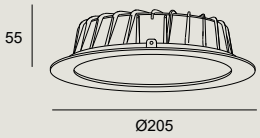
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	16.8	19.5	1934	**90-2899 - 14 - M3 OE**
4000	80	16.8	19.5	1989	**90-4883 - 14 - M3 OE**

M3	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF Emergency 3H	220-240V	50-60Hz

VOL

IP 54 | IK 08

14



180

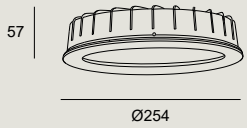
0-25 mm

LED Max. 700mA 24V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	16.8	19.5	1934	**90-3927 - 14 - M3**
4000	80	16.8	19.5	1989	**90-3928 - 14 - M3**

ON-OFF	**CASAMBI**	**DALI2/PUSH**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**
71-6658	71-A261	71-A192	71-7710	71-A299

IP 54 | IK 08 | ON-OFF

14



230

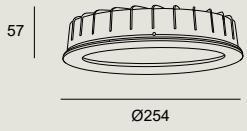
0-25 mm

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	25.4	30.2	3012	**90-4885 - 14 - M3 OE**
4000	80	25.4	30.2	3109	**90-4886 - 14 - M3 OE**

M3	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF Emergency 3H	220-240V	50-60Hz

IP 54 | IK 08

14



230

0-25 mm

LED Max. 700mA 36V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	25.4	30.2	3012	**90-3929 - 14 - M3**
4000	80	25.4	30.2	3109	**90-3930 - 14 - M3**

ON-OFF	**1-10V/PUSH**	**CASAMBI**	**DALI2/PUSH**	**PHASE CUT 240V**
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-A299

Play

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PUR	PC		L80 B20	MacAdam

Play - самая модульная коллекция даунлайтов на рынке. Он имеет различные светодиодные модули мощностью 1,5, 3, 7, 13 и 18 Вт, к которым можно добавить широкий спектр рамок и аксессуаров, что позволяет получить конкретный даунлайт, необходимый для каждой ситуации. Он также имеет 4 оптики с разными углами открыия в диапазоне от Ultra Narrow -7º- до Ultra Spot -50º- и предлагается в трех цветовых температурах: 2700, 3000K, 4000K, а также в вариантах Warm-Dimming и Tunable White.

Play jest kolekcją opraw typu downlight, najbardziej modułową na rynku. Ma różną liczbę modułów LED 1, 5, 3, 7, 13 i 18 W, do których można dodać różne ramki i akcesoria i uzyskać w ten sposób konkretne oświetlenie potrzebne w każdej sytuacji. Ponadto ma 4 optyki o różnych kątach otwarcia, od Ultra Narrow 7º do Ultra Spot 50º i występuje w 3 temperaturach barwowych: 2700, 3000 K, 4000 K, ponadto ma opcje Warm-Dimming i Tunable White.

① Модули
Moduły

1,5W
3W
7W
13W
18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

② Wyposażenie
Dodatkowe

Eliptical Diffuser
Square Diffuser
Honeycomb
Softening Lens
Visual Comfort
Screen

③ Рамки
Ramki

Flat
Deep
High Visual Comfort
IP65
IP65 Glass
Pinhole
Soft
Snoot
Raw Racy Gold
Raw Walnut
Raw Oak
Raw Alabastre
Raw Concrete
Deco Symmetrical
Deco Asymmetrical
Deco Double

Полная модульность
Totalna modułowość

Возможность конфигурации и технические характеристики позволяют моделировать светильник с более чем 40 000 опциями; адаптируясь к потребностям освещения любого проекта, куда также добавляется очень высокий визуальный комфорт благодаря UGR менее 13 и высокой цветопередаче CRI90 или выше.

Ta ogromna możliwość konfiguracji i wydajności pozwala na modelowanie oprawy ponad 40 tysiącami opcji, dostosowując się w ten sposób do potrzeb oświetleniowych każdego projektu, do których należy dodać bardzo wysoki komfort wizualny dzięki UGR poniżej 13 i wysokim współczynnikowi oddawania barw co najmniej CRI90.

Линзы для лучшего контроля за световым потоком
Soczewki dla większej kontroli nad światłem

Соты
Повышают комфорт и подчеркивают угол открытия
Honeycomb
Podnosi komfort i wyznacza kąt wyjścia.

Эллиптический диффузор
Вытягивает световое пятно в овал, идеально подходит для коридоров.
Klosz eliptyczny
Modyfikuje wiązkę światła wydłużając ją.

Квадратный диффузор
Изменяет луч света и делает его квадратным, что позволяет лучше адаптировать освещение к пространству
Honeycomb
Podnosi komfort i wyznacza kąt wyjścia.

Рассеиватель
делает световой поток менее угловатым и создает эффект размытия.
Rozpraszacz promienia światła
Sprawia, że wyjście światła nie jest wyraźnie zaznaczone i tworzy efekt zatarcia.

Темная заглушка
позволяет отсекать свет для освещения стены, не освещая пол, или наоборот.
Screen
Pozwala na sterowanie strumieniem światła i zawężenie wiązki do oświetlania ściany bez konieczności oświetlania podłogi lub odwrotnie.

Визуальный комфорт
Повышает комфорт и уменьшает UGR и блики.
Komfort wizualny
Podnosi komfort i obniża współczynnik olśnienia UGR.

Качественные материалы и современные отделки
Szlachetne materiały i modne wykończenia

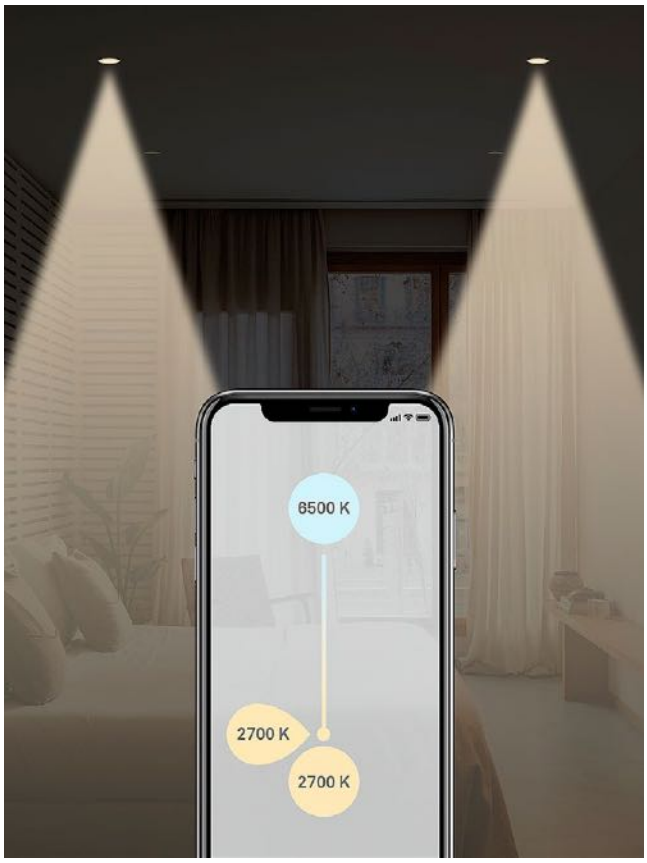
Универсальность изделия проявляется не только в модулях, но и в рамах, которые включают благородные и современные отделки, такие. Кроме того, в моделях Deco Symmetrical и Deco Asymmetricalможно выбрать двухцветную рамку, сочетающую белый, черный цвет и эксклюзивный оттенок Raw Racy Gold.
Wszechstronność tej oprawy jest obecna nie tylko w modułach, ale również w ramkach, które mają szlachetne i modne wykończenia, takie jak alabaster, dający przejrzystość i rozproszone światło, drewno dębowe i orzechowe, które wnosi do przestrzeni ciepło i elegancję, oraz cement, ułatwiający całkowite wtopienie się w przestrzenie architektoniczne i przemysłowe. Istnieje również możliwość wyboru dwukolorowych ramek łączących w sobie biel, czerń i ekskluzywne złoto Raw Racy Gold w modelach Deco Symmetrical i Deco Asymmetrical.

Эксклюзивный аварийный модуль
Ekskluzywny moduł awaryjny

Запатентованная LEDS C4 система маркерной подсветки с включенным в оптику аварийным светом, что обеспечивает больший охват проекта.
System sygnalizacji stanu oprawy opatentowany przez C4 LEDS ze wskaźnikiem awaryjnym zawartym w tej samej optyce, co zapewnia większą jednorodność projektu.

Динамичный белый
Tunable White

Play предлагает версии с динамичным белым светом, позволяющим управлять светильником индивидуально, либо через установленное расписание для имитации естественного света, тем самым поддерживая циркадный цикл организма.
Play oferuje wersje Tunable White, które umożliwiają, poprzez system sterowania, ustawić temperaturę barwy w sposób jednorazowy lun poprzez programowanie godzinowe, aby móc symulować światło naturalne i dopasować do rytmu dziennego człowieka.



Функция Smart:
почасовое управление
Funkcje Smart :
programowanie godzinowe

Функция радиоуправления дает возможность повышения эффективности имеющейся инсталяции за счет повышения энергоэффективности, либо с помощью сцен освещения, которые придают пространству динамизм и гибкость.
Poprzez zastosowanie rozwiązań łącznościowych instalacja może być dostosowana do potrzeb, zarówno poprzez regulację oświetlenia, zwiększając w ten sposób efektywność energetyczną, jak i przez sceny oświetleniowe, dodające dynamiki i elastyczności.

Конфигурация кодов
Konfiguracja kodów

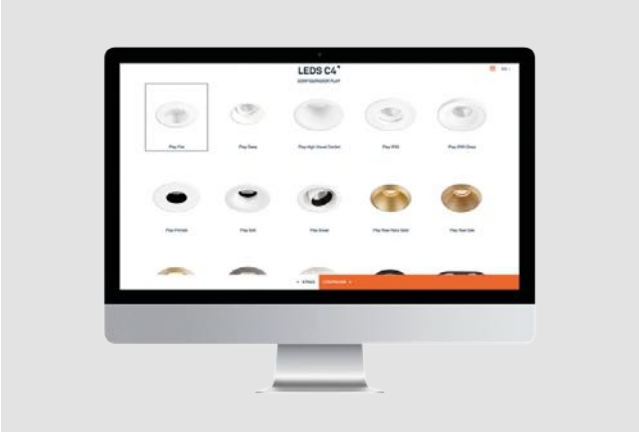
Сконфигурируйте свой светильник
Skonfiguruj oprawę

LEDS C4 имеет онлайн-инструмент, который позволяет создавать и настраивать полностью персонализированный и индивидуальный код, выбирая из всех доступных вариантов модулей, рамок и аксессуаров.
LEDS C4 proponuje narzędzie online, umożliwiające tworzenie i konfigurowanie całkowicie personalizowanego kodu na miarę, wybierając między różnymi opcjami dostępnych modułów, ramek i akcesoriów.

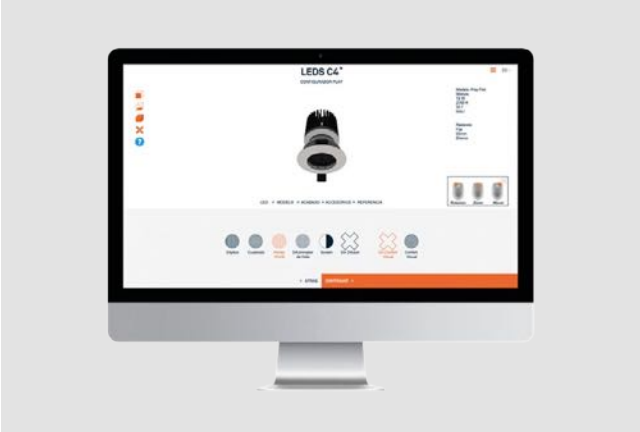
play.leds-c4.com

1. Выбор по модулям или моделям рамок
Wybór według modułów lub modeli ramek

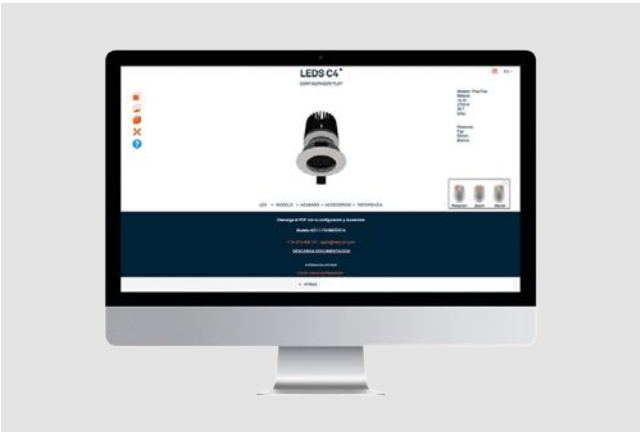
2. Выбор оптического модуля и протокол управления
Wybór modułu optycznego i typu regulacji



3. Выбор рамки
Wybór ramki



4. Подбор аксессуаров
Wybór akcesoriów



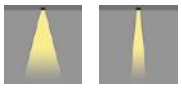
5. Получение кода
Uzyskanie kodu

МОДУЛИ
MODUŁY

1,5W

Spot

3W



Medium - Flood

7W

Spot - Medium - Flood

SC

Emergency 7W

Spot - Medium - Flood

SC

13 W

Spot - Medium - Flood

SC

Warm Dimming Tunable White

Spot - Medium - Flood

SC

18 W

Spot - Medium - Flood

SC

Kit GU10

РАМКИ
RAMKI

Flat
P. 206

Рамка идеально подходит для установки в потолки с низкой высотой встройки.
Ramka idealna do instalacji na wysokości z minimalnym wpuszczeniem.mínima.

Deep
P. 208

Глубокая рамка с уменьшенным размером и большим визуальным комфортом.
Ramka głęboka o ograniczonym rozmiarze o dużym komforcie wizualnym.grande conforto.

Стационарный / Stały

Ø 45 mm

С поворотной рамкой / Regulowany

Ø 65 mm

Стационарный / Stały

Ø 65 mm

С поворотной рамкой / Regulowany

Ø 85 mm

Ø 78 mm

Ø 75 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ◯ 60 ● AF ●

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ◯ 60 ●

Не все модели рамок совместимы со всеми характеристиками. Ознакомиться с деталями на странице артикула.
Nie wszystkie modele ramek są kompatybilne ze wszystkimi funkcjami. Sprawdź szczegóły na stronie modelu

High visual comfort
P. 209

Рамка с дополнительным визуальным комфортом и уменьшенным UGR.
Ramka z podwyższonym komfortem i obniżonym UGR.

IP65
P. 211

Рамка идеально подходит для помещений с повышенной влажностью.
Idealna ramka dla miejsc o wilgotnej atmosferze.

IP65 Glass
P. 213

Рамка со стеклянной перегородкой, идеально подходит для помещений с повышенной влажностью.
Idealna ze szklanym wykończeniem, idealna dla miejsc o wilgotnej atmosferze.

Стационарный / Stały

Ø 45 mm

Ø 90 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

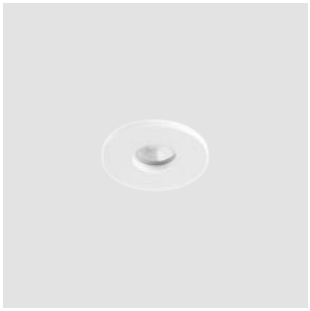
Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ◯ 60 ●

С поворотной рамкой / Regulowany

Ø 100 mm

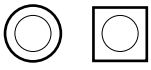
Стационарный / Stały



Ø 50 mm

Ø 93 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W



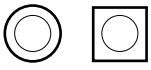
Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ◯ 60 ● 21

Стационарный / Stały

Ø 92 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W



Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ◯

Не все модели рамок совместимы со всеми характеристиками. Ознакомиться с деталями на странице артикула.
Nie wszystkie modele ramek są kompatybilne ze wszystkimi funkcjami. Sprawdź szczegóły na stronie modelu

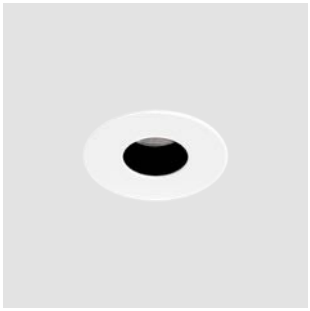
Pinhole
P. 215

Рамка для проектов, где важно, чтобы источник света был незаметен.
Ramka dla instalacji, w których wymagany jest niezauważalny punkt świetlny.

Soft
P. 216

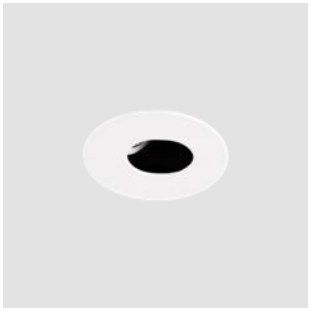
Рама со сглаженной конической формой для наилучшей интеграции в потолок.
Ramka o łagodnej budowie stożkowej dla lepszej integracji z sufitem.

Стационарный / Stały



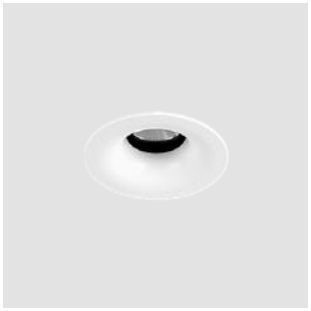
Ø 65 mm

С поворотной рамкой / Regulowany



Ø 65 mm

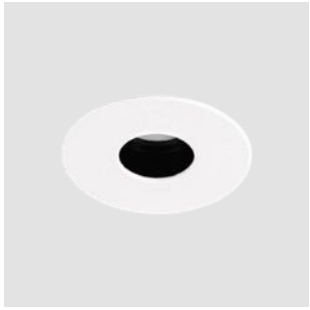
Стационарный / Stały



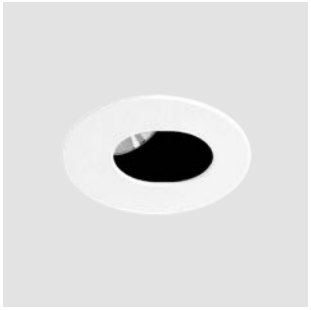
Ø 65 mm

С поворотной рамкой / Regulowany

Ø 65 mm



Ø 88 mm

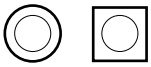


Ø 88 mm

Ø 95 mm

Ø 95 mm

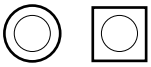
1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W



Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ○ 60 ●

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W



Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ○ 60 ●

Не все модели рамок совместимы со всеми характеристиками. Ознакомиться с деталями на странице артикула.
Nie wszystkie modele ramek są kompatybilne ze wszystkimi funkcjami. Sprawdź szczegóły na stronie modelu

Snoot
P. 219

Рамка с высоким визуальным комфортом и максимальной поворачиваемостью.
Ramka o wysokim komforcie i maksymalnej możliwości regulacji.

С поворотной рамкой / Regulowany

Ø 70 mm

Ø 95 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой
Bez obrzeża

14 ○ 60 ●

Raw Racy Gold
P. 221

Декоративная рамка в отделке позолоченный Essence
Ramka dekoracyjna wykończona w złocie Essence.

Стационарный / Stały

Ø 65 mm

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой
Bez obrzeża

EP

Raw Walnut
P. 221, 223

Декоративная рамка из орехового дерева создает дополнительное ощущение тепла в пространстве.
Ramka dekoracyjna wykonana z drewna z orzecha włoskiego, które zapewnia większe ciepło dla przestrzeni.

Стационарный / Stały

Ø 65 mm

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой
Bez obrzeża

EN

Не все модели рамок совместимы со всеми характеристиками. Ознакомиться с деталями на странице артикула.
Nie wszystkie modele ramek są kompatybilne ze wszystkimi funkcjami. Sprawdź szczegóły na stronie modelu

Raw Oak
P. 221, 223

Декоративная рамка из дуба создает дополнительное ощущение тепла в пространстве.
Ramka dekoracyjna wykonana z drewna dębowego, które zapewnia większe ciepło dla przestrzeni.

Стационарный / Stały

Ø 65 mm

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой
Bez obrzeża

EN

Raw Alabaster
P. 221, 223

Декоративная рамка из алабастра, придает эксклюзивность и создает рассеяный свет в пространстве.
Ramka dekoracyjna wykonana z alabastru, która wnosi do otoczenia ekskluzywność i rozproszone światło.

Стационарный / Stały

Ø 65 mm

Ø 110 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой
Bez obrzeża

55

Raw Concrete
P. 223

Декоративная рамка из цемента, идеально вписывается в архитектурные и промышленные пространства.
Ramka dekoracyjna wykonana z cementu, która integruje się idealnie w przestrzeniach architektonicznych i przemysłowych.

Стационарный / Stały

Ø 110 mm

1,5W / 3W
7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой
Bez obrzeża

DC

Не все модели рамок совместимы со всеми характеристиками. Ознакомиться с деталями на странице артикула.
Nie wszystkie modele ramek są kompatybilne ze wszystkimi funkcjami. Sprawdź szczegóły na stronie modelu

Deco Symmetrical
P. 225

Декоративная рамка с возможностью сочетания двух цветов.
Ramka dekoracyjna z możliwością połączenia dwóch wykończeń.

Стационарный / Stały

Ø 90 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ○ 60 ● 23 ●

Deco Asymmetrical
P. 226

Асимметричная декоративная рамка с возможностью сочетания двух цветов.
Asymetryczna ramka dekoracyjna z możliwością połączenia dwóch wykończeń.

Стационарный / Stały

Ø 90 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ○ 60 ● 23 ●

Deco Double
P. 228

Декоративная рамка, которая включает два источника цвета, поворачивающихся независимо друг от друга.
Ramka dekoracyjna, która łączy dwa punkty świetlne kierowane niezależnie.

С поворотной рамкой / Regulowany

Ø 103 x 196 mm

7W / 13W / 18W
Warm Dimming 13W
Tunable White 13W
Emergency 7W

Trim / Z obrzeżem
Trimless с поворотной рамкой / Bez obrzeża

14 ○ 60 ● 23 ●

Deco Surface
P. 229

Цилиндрическая структура для установки на поверхности с возможностью сочетания двух цветов.
Budowa cylindryczna dla instalacji napowierzchniowej z możliwością połączenia dwóch wykończeń.

Стационарный / Stały

Ø 72,5 mm

7W / 13W

14 ○

Не все модели рамок совместимы со всеми характеристиками. Ознакомиться с деталями на странице артикула.
Nie wszystkie modele ramek są kompatybilne ze wszystkimi funkcjami. Sprawdź szczegóły na stronie modelu

Соберите свой код и получите номер Артикула
Skomponuj swój kod i otrzymaj kompletny numer referencyjny

Подберите необходимую модель Play в справочной таблице артикулов, получив в результате:
– один артикул.
– один лист с технической информацией.

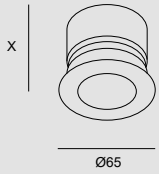
Spersonalizuj model Play w tabeli kompozycyjnej z otrzymanych numerów referencyjnych:
– Pojedynczy numer referencyjny.
– Pojedyncza karta techniczna.

Пример кода / Przykład kodu: AG11-P7V9S2OU14

AG11 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

58 IP54

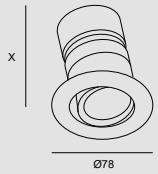


W	X
7 W	65
13 W	85
18 W	105
Warm-dim	100
GU10 MR16*	75

AG12 -

Круглой формы с поворотной рамкой
Okrągły regulowany

68 IP23

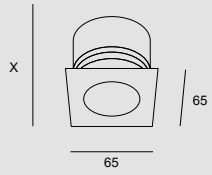


W	X
7 W	70
13 W	90
18 W	110
Warm-dim	105
GU10 MR16*	80

AG19 -

Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały

58x58 IP54

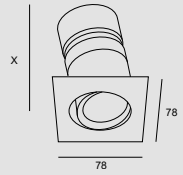


W	X
7 W	65
13 W	85
18 W	105
Warm-dim	100
GU10 MR16*	75

AG21 -

Квадратной формы с поворотной рамкой
Kwadratowy regulowany

68x68 IP23



W	X
7 W	70
13 W	90
18 W	110
Warm-dim	105
GU10 MR16*	80

W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
P7 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 529 lm	**S2** 15°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	**14**
	W9 3000K/CRI90 663 lm	**M2** 28°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	**60** ONLY FOR AG12
	X9 4000K/CRI90 651 lm	**F1** 49°	**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz	**AF**
			BB 9V/Max. 700mA	
		M2 28°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V 50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/ 50-60Hz	
			D1 Emergency DALI-2 1H 220-240V/ 50-60Hz	
			D3 Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz	
13 11,9W	**V9** 2700K CRI90/957 lm	**S2** 22°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1330 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1387 lm	**F1** 44°	**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 350mA	
		M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/ 50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI-2 1H/220-240V 50-60Hz	
			D3 Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz	
18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1689 lm	**S2** 22°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1707 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1657 lm	**F1** 51°	**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 500mA	
13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3500K CRI 95/947 lm	**S2** 19°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/1068 lm	**M2** 33° **F1** 45°	**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz	
AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V 50-60Hz	

P. 940

PLAY

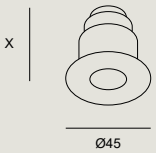
Flat Mini

BODY MAT	50000h	WELL
AL	L80 B20	

Пример кода / Przykład kodu: AG33-P2V8S1OU14

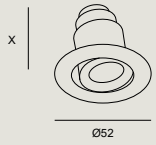
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG33 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 40 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 116 lm **W8** 3000K/CRI80 116 lm **X8** 4000K/CRI80 115 lm	**S1** 7°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **BB** 3V/Max. 500mA	**14** **60** ONLY FOR AG34 **AF**
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI80 349 lm **W8** 3000K/CRI80 319 lm **X8** 4000K/CRI80 343 lm	**M2** 29° **F1** 47°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **BB** 9V/Max. 350mA	

W	X
1,5 W	40
3 W	30



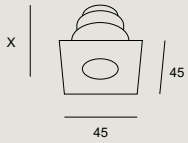
AG34 -
Круглой формы с поворотной рамкой
Okrągły regulowany
42 IP23

W	X
1,5 W	45
3 W	35



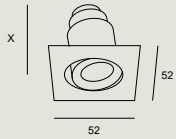
AG38 -
Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały
40x40 IP54

W	X
1,5 W	40
3 W	30



AG39 -
Квадратной формы с поворотной рамкой
Kwadratowy regulowany
42x42 IP23

W	X
1,5 W	45
3 W	35



P. 940

Не включено / Niedołączony	
Набор для установки в цемент Ø 40-42 / Zestaw do zabudowy w betonie Ø 40-42	**71-5618-60-00**
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

PLAY

Flat

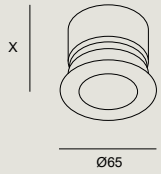
WELL (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG11-P7V9S2OU14

AG11 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

58 IP54

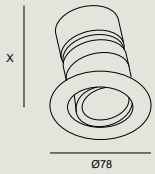


W	X
7 W	65
13 W	85
18 W	105
Warm-dim	100
GU10 MR16*	75

AG12 -

Круглой формы с поворотной рамкой
Okrągły regulowany

68 IP23

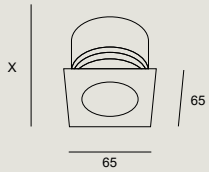


W	X
7 W	70
13 W	90
18 W	110
Warm-dim	105
GU10 MR16*	80

AG19 -

Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały

58x58 IP54

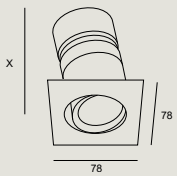


W	X
7 W	65
13 W	85
18 W	105
Warm-dim	100
GU10 MR16*	75

AG21 -

Квадратной формы с поворотной рамкой
Kwadratowy regulowany

68x68 IP23



W	X
7 W	70
13 W	90
18 W	110
Warm-dim	105
GU10 MR16*	80

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG11 -	P7 6,4W	V9 2700K/CRI90 529 lm	S2 15°	OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz	14
AG12 -		W9 3000K/CRI90 663 lm	M2 28°	TS PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	60 ONLY FOR AG12
AG19 -		X9 4000K/CRI90 651 lm	F1 49°	DS DALI-2/220-240V 50-60Hz	AF
AG21 -				BB 9V/Max. 700mA	
			M2 28°	O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V 50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/ 50-60Hz	
				D1 Emergency DALI-2 1H 220-240V/ 50-60Hz	
				D3 Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz	
	13 11,9W	V9 2700K CRI90/957 lm	S2 22°	OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1330 lm	M2 34°	TS PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1387 lm	F1 44°	DS DALI-2/220-240V 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/ 50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
				D1 Emergency DALI-2 1H/220-240V 50-60Hz	
				D3 Emergency DALI-2 3H/220-240V 50-60Hz	
	18 17.7W	V9 2700K/CRI90 1689 lm	S2 22°	OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1707 lm	M2 34°	TS PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1657 lm	F1 51°	DS DALI-2/220-240V 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	S9 Warm Dimming 1800K - 3500K CRI 95/947 lm	S2 19°	TS PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
	12 12.5W	U9 TW 2700K-6500K CRI90/1068 lm	M2 33° F1 45°	TW DALI DT8 220-240V 50-60Hz	
	AA GU10	G1	NA	BU 220-240V 50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	71-4754-14-00
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	71-4754-60-00
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	71-5166-60-00
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	71-5167-00-00
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	71-5658-00-00
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	71-6099-00-00
экран x 5 / Screen x 5	71-7895-60-00

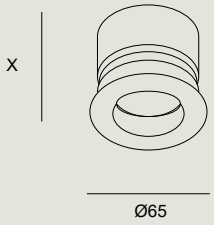
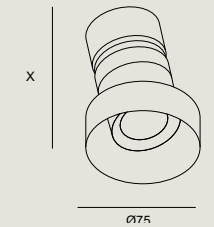
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deep

WELL (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG15-P7V9S2OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG15 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 58 IP54  W / X 7 W 80 13 W 100 18 W 120 Warm-dim 115 GU10 MR16* 90	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 524 lm **W9** 3000K/CRI90 629 lm **X9** 4000K/CRI90 646 lm	**S2** 14° **M2** 27° **F1** 49°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	14 60
			M2 27°	**O1** Emergency ON-OFF 1H /220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V 50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG17 - Круглой формы trimless с поворотной рамкой Okrągły regulowany bez obrzeża 75 IP23 ±20° 360°  W / X 7 W 95 13 W 115 18 W 135 Warm-dim 130 GU10 MR16* 105	**13** 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1106 lm **W9** 3000K/CRI90 1195 lm **X9** 4000K/CRI90 1336 lm	**S2** 19° **M2** 33° **F1** 44°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT/220-240V 50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA	
			M2 33°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/ 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1313 lm **W9** 3000K/CRI90 1628 lm **X9** 4000K/CRI90 1722 lm	**S2** 19° **M2** 33° **F1** 47°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/892 lm	**S2** 18°	**TS** PHASE-CUT 220-240V/50-60Hz	
	12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/978 lm	**M2** 33° **F1** 44°	**TW** DALI DT8/220-240V 50-60Hz	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

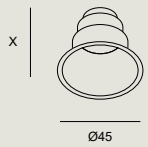
High Visual Confort Mini

BODY MAT	DIF MAT	IP	50000h	WELL
AL	PMMA	54	L80 B20	

Пример кода / Przykład kodu: AG36-P2V8S1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG36 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 40 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 116 lm **W8** 3000K/CRI80 110 lm **X8** 4000K/CRI80 110 lm	**S1** 8°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **BB** 3V/Max. 500mA	**14** **60**
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI8/ 350 lm **W8** 3000K/CRI80 299 lm **X8** 4000K/CRI80 337 lm	**M2** 28° **F1** 47° **F1** 29°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **BB** 9V Max.350mA	

W	X
1,5 W	60
3 W	50

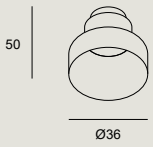


AG41 -

Круглой формы trimless с фиксированной рамкой
Okrągły stały bez obrzeża

36 IP54

W	X
1,5 W	50
3 W	40



P. 940

Не включено / Niedołączony	
Набор для установки в цемент Ø36 Zestaw do zabudowy w betonie Ø36	**71-5617-60-00**
Набор для установки в цемент Ø40-42 Zestaw do zabudowy w betonie Ø40-42	**71-5618-60-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**

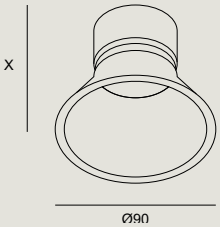
PLAY

High Visual Confort

WELL (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG13-P7V9S2OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG13 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 78 IP54	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 524 lm **W9** 3000K/CRI90 606 lm **X9** 4000K/CRI90 618 lm	**S2** 14° **M2** 28° **F1** 48°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	**14** **60**
			M2 28°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/ 50-60Hz	
	13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1096 lm **W9** 3000K/CRI90 1216 lm **X9** 4000K/CRI90 1326 lm	**S2** 19° **M2** 34° **F1** 44°	**OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H /220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/ 50-60Hz	
	18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1391 lm **W9** 3000K/CRI90 1617 lm **X9** 4000K/CRI90 1714 lm	**S2** 20° **M2** 33° **F1** 47°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K /CRI 95/883 lm	**S2** 19° **M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/1014 lm	**F1** 44°	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/50-60Hz	



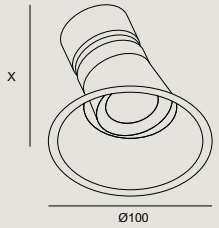
W	X
7 W	105
13 W	125
18 W	145
Warm-dim	140
GU10 MR16*	115

AG14 -

Круглой формы с поворотной рамкой

Okrągły regulowany

95 IP23



W	X
7 W	100
13 W	120
18 W	140
Warm-dim	135
GU10 MR16*	110

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

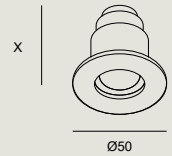
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

IP65 Mini

BODY MAT	IP	50000h		WELL
AL	65	L80 B20		

Пример кода / Przykład kodu: AG37-P2V8S1OU14



W	X
1,5 W	45
3 W	35

AG37 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

40 IP65

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG37 -	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 /112 lm	**S1** 8°	**OU** ON-OFF/ 100-277V/ 50-60Hz	**14** ○
		W8 3000K/CRI80 /108 lm		**BB** 3V/Max.500mA	**60** ●
		X8 4000K/CRI80 /108 lm			
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI80 /316 lm	**M2** 28°	**OU** ON-OFF/ 100-277V/ 50-60Hz	
		W8 3000K/CRI80 /278 lm	**F1** 47°	**BB** 9V/Max.350mA	
		X8 4000K/CRI80 /306 lm	**F1** 28°		

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**
Набор для установки в цемент Ø40-42 Zestaw do zabudowy w betonie Ø40-42	**71-5618-60-00**

PLAY

IP65

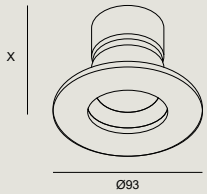
IP 65 | WELL | SC

Пример кода / Przykład kodu: AG16-P7V9S2OU14

AG16 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

65 IP65

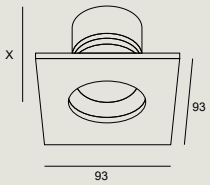


W	X
7 W	80
13 W	100
18 W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	90

AG22 -

Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały

65x65 IP65



W	X
7 W	80
13 W	100
18 W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	90

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG16 -	P7 6,4W	V9 2700K/CRI90 504 lm	S2 15°	OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz	14
		W9 3000K/CRI90 595 lm	M2 28°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	60 ONLY FOR AG16
		X9 4000K/CRI90 618 lm	F1 48°	DS DALI-2 220-240V/50-60Hz	21
				BB 9V/Max. 700mA	
			M2 28°	O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
				D1 Emergency DALI 1H/220-240V 50-60Hz	
				D3 Emergency DALI 3H/220-240V 50-60Hz	
AG22 -	13 11,9W	V9 2700K/CRI90 957 lm	S2 22°	OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1161 lm	M2 34°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1268 lm	F1 44°	DS DALI-2 220-240V/50-60Hz	
				BB 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
				D1 Emergency DALI 1H/220-240V 50-60Hz	
				D3 Emergency DALI 3H/220-240V 50-60Hz	
	18 17.7W	V9 2700K/CRI90 1464 lm	S2 21°	OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1459 lm	M2 34°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1367 lm	F1 51°	DS DALI-2 220-240V/50-60Hz	
				BB 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/917 lm	S2 19°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
			M2 34°		
	12 12.5W	U9 TW 2700K-6500K CRI90/970 lm	F1 44°	TW DALI DT8 220-240V/50-60Hz	
	AA GU10	G1	NA	BU 220-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	71-4754-14-00
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	71-4754-60-00
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	71-5166-60-00
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	71-5167-00-00
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	71-5658-00-00
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	71-6099-00-00
экран x 5 / Screen x 5	71-7895-60-00

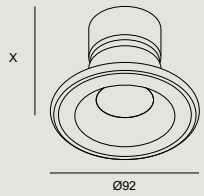
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

IP65 Glass

DIF MAT: GLA | IP: 65 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG43-P7V9S2OU14

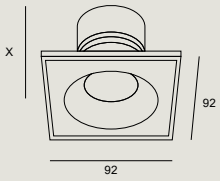


AG43 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

68 IP65

W	X
7 W	80
13 W	100



AG44 -

Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały

65x65 IP65

W	X
7 W	80
13 W	100
18 W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	90

W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
P7 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 483 lm	**S2** 14°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz	**14**
	W9 3000K/CRI90 595 lm	**M2** 28°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 596 lm	**F1** 49°	**DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz	
			BB 9V/Max. 700mA	
		M2 28°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V 50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 926 lm	**S2** 21°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1176 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1260 lm	**F1** 44°	**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 350mA	
		M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/ 50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1411 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1621 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1615 lm	**F1** 46°	**DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 500mA	
13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/747 lm	**S2** 21°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		M2 34°		
12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/964 lm	**F1** 44°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 100-240V 50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

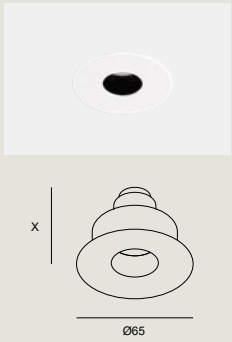
PLAY

Pinhole Mini

BODY MAT	50000h		WELL
AL	L80 B20		

Пример кода / Przykład kodu: AG61-P2V8S1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG61 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 55 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 85 lm **W8** 3000K/CRI80 84 lm **X8** 4000K/CRI80 84 lm	**S1** 9°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 3V Max. 500mA	**14** **60**
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI80 300 lm **W8** 3000K/CRI80 268 lm **X8** 4000K/CRI80 268 lm	**M2** 28° **F1** 45°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 9V Max. 350mA	

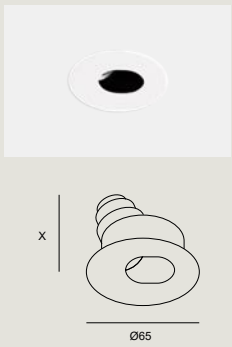


W	X
1,5 W	60
3 W	50

AG62 -

Круглой формы с поворотной рамкой
Okrągły regulowany

55 IP23



W	X
1,5 W	60
3 W	50

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**

PLAY

Pinhole

BODY MAT
AL

WELL

(SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG45-P7V9S2OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG45 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 75 IP54 W / X: 7 W 90; 13 W 110; 18 W 130; Warm-dim 125; GU10 MR16* 100	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 279 lm **W9** 3000K/CRI90 354 lm **X9** 4000K/CRI90 354 lm	**S2** 14° **M2** 32° **F1** 46°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	**14**
			M2 32°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG46 - Квадратной формы с фиксированной рамкой Kwadratowy stały 75x75 IP54 W / X: 7 W 90; 13 W 110; 18 W 130; Warm-dim 125; GU10 MR16* 100	**13** 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 958 lm **W9** 3000K/CRI90 1160 lm **X9** 4000K/CRI90 1244 lm	**S2** 18° **M2** 33° **F1** 45°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA	
			M2 33°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG47 - Круглой формы с поворотной рамкой Okrągły regulowany 75 IP23 W / X: 7 W 90; 13 W 110; 18 W 130; Warm-dim 125; GU10 MR16* 100	**18** 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1162 lm **W9** 3000K/CRI90 1221 lm **X9** 4000K/CRI90 1551 lm	**S2** 18° **M2** 29° **F1** 46°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/899 lm	**S2** 18° **M2** 32°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/941 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
AG48 - Квадратной формы с поворотной рамкой Kwadratowy regulowany 75x55 IP23 W / X: 7 W 90; 13 W 110; 18 W 130; Warm-dim 125; GU10 MR16* 100	**AA** GU10	**G1**	**NA**	**BU** 100-240V 50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

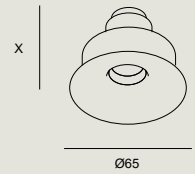
PLAY

Soft Mini

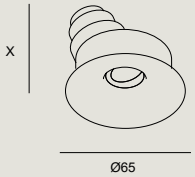
BODY MAT	50000h		WELL
AL	L80 B20		

Пример кода / Przykład kodu: AG63-P2V8S1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG63 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 55 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K CRI80/89 lm **W8** 3000K CRI80/87 lm **X8** 4000K CRI80/87 lm	**S1** 7°	**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **BB** 3V Max. 500mA	**14** **60**
	P3 3.2W	**V8** 2700K CRI80/300 lm **W8** 3000K CRI80/274 lm **X8** 4000K CRI80/274 lm	**M2** 28° **F1** 45°	**OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **BB** 9V Max. 350mA	
AG64 - Круглой формы с поворотной рамкой Okrągły regulowany 55 IP23					



W	X
1,5 W	60
3 W	50



W	X
1,5 W	60
3 W	50

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**

PLAY

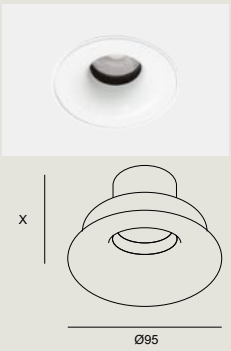
Soft

BODY MAT | AL

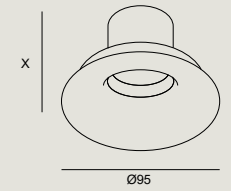
WELL

Пример кода / Przykład kodu: AG49-P7V9S2OU14

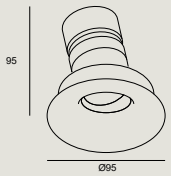
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG49 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 86 IP54	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 311 lm **W9** 3000K/CRI90 386 lm **X9** 4000K/CRI90 386 lm	**S2** 14° **M2** 33° **F1** 49°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	**14** **60**
			M2 33°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG51 - Круглой формы trimless с фиксированной рамкой Okrągły stały bez obrzeża 102 IP54	**13** 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1040 lm **W9** 3000K/CRI90 1237 lm **X9** 4000K/CRI90 1338 lm	**S2** 18° **M2** 34° **F1** 46°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG52 - Круглой формы с поворотной рамкой Okrągły regulowany 86 IP23	**18** 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1615 lm **W9** 3000K/CRI90 1610 lm **X9** 4000K/CRI90 1477 lm	**S2** 22° **M2** 33° **F1** 51°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA	
AG53 - Круглой формы trimless с поворотной рамкой Okrągły regulowany bez obrzeża 102 IP23	**13** 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/1004 lm	**S2** 19° **M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/1036 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 100-240V 50-60Hz	



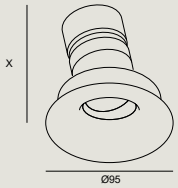
W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85



W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85



W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85



W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

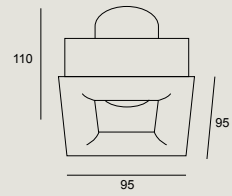
PLAY

Soft

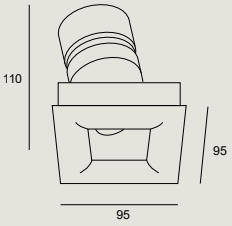
BODY MAT / AL | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG49-P7V9S2OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG54 - Квадратной формы с фиксированной рамкой Kwadratowy stały 85x85 IP54	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 311 lm **W9** 3000K/CRI90 386 lm **X9** 4000K/CRI90 386 lm	**S2** 14° **M2** 33° **F1** 49°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	**14** **60**
			M2 33°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG55 - Квадратной формы с поворотной рамкой Kwadratowy regulowany 80x80 IP23	**13** 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1040 lm **W9** 3000K/CRI90 1237 lm **X9** 4000K/CRI90 1338 lm	**S2** 18° **M2** 34° **F1** 46°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H/220-240V 50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1615 lm **W9** 3000K/CRI90 1610 lm **X9** 4000K/CRI90 1477 lm	**S2** 22° **M2** 33° **F1** 51°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/1004 lm	**S2** 19° **M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/1036 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 100-240V/50-60Hz	



W	X
7 W	110
13 W	130
18 W	150
Warm-dim	145
GU10 MR16*	100



W	X
7 W	110
13 W	130
18 W	150
Warm-dim	145
GU10 MR16*	100

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

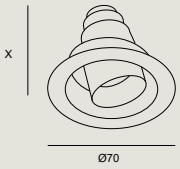
PLAY

Snoot Mini

BODY MAT	IP	50000h				WELL
AL	23	L80 B20	320°	+-40°		

Пример кода / Przykład kodu: AG65-P2V8S1OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG65 - Круглой формы с поворотной рамкой Okrągły regulowany 60 IP23	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 97 lm **W8** 3000K/CRI80 95 lm **X8** 4000K/CRI80 95 lm	**S1** 11°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 3V/Max. 500mA	**14** **60**
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI80 310 lm **W8** 3000K/CRI80 300 lm **X8** 4000K/CRI80 300 lm	**M2** 28° **F1** 46°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 9V/Max. 350mA	



W	X
1,5 W	50
3 W	40

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**

PLAY

Snoot

BODY MAT	IP	320°	40°		WELL	(SC)
AL	23					

Пример кода / Przykład kodu: AG56-P7V9S2OU14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG56 - Круглой формы с поворотной рамкой Okrągły regulowany 85 IP23 40° 320°	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 512 lm **W9** 3000K/CRI90 590 lm **X9** 4000K/CRI90 590 lm	**S2** 14° **M2** 27° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	14 60
			M2 27°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
AG57 - Круглой формы trimless с поворотной рамкой Okrągły regulowany bez obrzeża 87 IP23 40° 320°	**13** 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1064 lm **W9** 3000K/CRI90 1203 lm **X9** 4000K/CRI90 1350 lm	**S2** 19° **M2** 34° **F1** 44°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V /50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz **O3** Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D1** Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz **D3** Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1344 lm **W9** 3000K/CRI90 1546 lm **X9** 4000K/CRI90 1706 lm	**S2** 19° **M2** 33° **F1** 46°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V /50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz **BB** 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/951 lm	**S2** 19° **M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V /50-60Hz	
	12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/1023 lm	**F1** 44°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
	AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 100-240V/50-60Hz	

P. 940

W	X
7 W	80
13 W	100
18 W	120
Warm-dim	115
GU10 MR16*	70

W	X
7 W	90
13 W	110
18 W	125
Warm-dim	120
GU10 MR16*	90

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Raw Racy Gold Mini

BODY MAT	IP	50000h		WELL
AL	54	L80 B20		

Пример кода / Przykład kodu: AG66-P2V8S1OUEP

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG66 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 55 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 94 lm **W8** 3000K/CRI80 94 lm **X8** 4000K/CRI80 94 lm	**S1** 6°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 3V/Max. 500mA	**EP**
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI80 319 lm **W8** 3000K/CRI80 322 lm **X8** 4000K/CRI80 322 lm	**M2** 29° **F1** 47°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 9V/Max. 350mA	

W	X
1,5 W	60
3 W	50

Не включено / Niedołączony	
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**

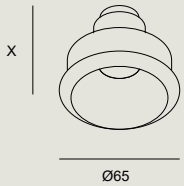
PLAY

Raw Mini

IP	50000h		WELL
54	L80 B20		

Пример кода / Przykład kodu: AG67-P2V8S1OU55

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG67 - Круглой формы с поворотной рамкой Okrągły regulowany 55 IP54	**P2** 1,5W	**V8** 2700K/CRI80 79 lm **W8** 3000K/CRI80 77 lm **X8** 4000K/CRI80 77 lm	**S1** 6°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 3V/Max. 500mA	**55** **EN** **EO**
	P3 3.2W	**V8** 2700K/CRI80 268 lm **W8** 3000K/CRI80 264 lm **X8** 4000K/CRI80 264 lm	**M2** 29° **F1** 47°	**OU** ON-OFF 100-277V /50-60Hz **BB** 9V/Max. 350mA	



W	X
1,5 W	60
3 W	50

P. 940

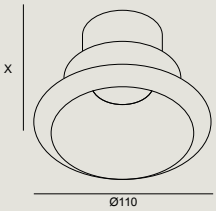
Не включено / Niedołączony	
Панель соты x 5 Plaster miodu x 5	**71-7892-60-00**
Рассеиватель светового потока x 5 Rozpraszacz promienia światła x 5	**71-7893-00-00**
Рассеиватель для светового потока овальной формы x 5 Klosz eliptyczny x 5	**71-7891-00-00**
Визуальный комфорт черного цвета Komfort wizualny czarny	**71-7524-60-00**
экран x 5 Screen x 5	**71-7894-60-00**

PLAY

Raw Racy Gold

BODY MAT	IP	320°	+-40°		WELL	(SC)
AL	54					

Пример кода / Przykład kodu: AG58-P7V9S2OUEP



AG58 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

100 IP54 +-40° 320°

W	X
7 W	105
13 W	125
18 W	145
Warm-dim	140
GU10 MR16*	95

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG58 -	P7 6,4W	V9 2700K/CRI90 514 lm	S2 14°	OU ON-OFF 100-240V /50-60Hz	EP
		W9 3000K/CRI90 624 lm	M2 28°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 624 lm	F1 49°	DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
				BB 9V/Max. 700mA	
			M2 28°	O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
				D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
				D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	13 11,9W	V9 2700K/CRI90 1048 lm	S2 19°	OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1211 lm	M2 34°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1296 lm	F1 45°	DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	O1 Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
				D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
				D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	18 17.7W	V9 2700K/CRI90 1362 lm	S2 19°	OU ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1636 lm	M2 33°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		X9 4000K CRI90 1722 lm	F1 47°	DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI 95/957 lm	S2 19°	TS PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
			M2 34°		
	12 12.5W	U9 TW 2700K-6500K CRI90/1013 lm	F1 45°	TW DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
	AA GU10	G1	NA	BU 100-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

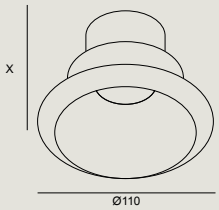
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Raw

IP 54 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG59-P7V9S2OU55



AG59 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

100 IP54

W	X
7 W	105
13 W	125
18 W	145
Warm-dim	140
GU10 MR16*	95

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG59 -	P7 6,4W	V9 2700K/CRI90 512 lm	S2 15°	OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	55
		W9 3000K/CRI90 601 lm	M2 32°	TS PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz	EN
		X9 4000K/CRI90 610 lm	F1 49°	DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	EO
		4000K/CRI90 585 lm		BB 9V/Max. 700mA	DC
			M2 32°	O1 Emergency ON-OFF 1H/220-240V 50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H/220-240V 50-60Hz	
				D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
				D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	13 11,9W	V9 2700K/CRI90 1104 lm	S2 20°	OU ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1250 lm	M2 34°	TS PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1350 lm	F1 46°	DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 350mA	
			M2 34°	O1 Emergency ON-OFF 1H/220-240V 50-60Hz	
				O3 Emergency ON-OFF 3H/220-240V 50-60Hz	
				D1 Emergency DALI 1H/ 220-240V 50-60Hz	
				D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	18 17.7W	V9 2700K/CRI90 1394 lm	S2 20°	OU ON-OFF 100-240V/50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 1624 lm	M2 33°	TS PHASE CUT 220-240V /50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 1704 lm	F1 46°	DS DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 500mA	
	13 11.9W	S9 Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/987 lm	S2 20°	TS PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz	
			M2 34°		
	12 12.5W	U9 TW 2700K-6500K CRI90/1023 lm	F1 47°	TW DALI DT8 220-240V / 50-60Hz	
	AA GU10	G1	NA	BU 100-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Symmetrical Trim

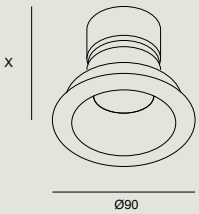
IP 54 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG23-P7V9S2OUWR

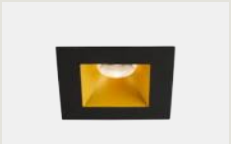
AG23 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

80 IP54



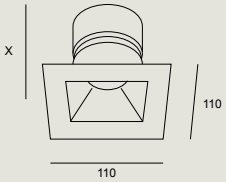
W	X
7 W	90
13 W	110
18 W	130
Warm-dim	125
GU10 MR16*	80



AG27 -

Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały

100 IP54



W	X
7 W	90
13 W	110
18 W	130
Warm-dim	125
GU10 MR16*	80

W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
P7 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 527 lm	**S2** 14°	**OU** ON-OFF 100-240V /50-60Hz	**WR**
	W9 3000K/CRI90 624 lm	**M2** 28°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	**WG**
	X9 4000K/CRI90 624 lm	**F1** 49°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	**WH**
			BB 9V/Max. 700mA	**WI**
		M2 28°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/50-60Hz	**WJ**
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	**WK**
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	**WL**
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	**WM**
13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 876 lm	**S2** 21°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	**WN**
	W9 3000K/CRI90 1271 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1360 lm	**F1** 45°	**DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz	
			BB 36V/Max. 350mA	
		M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1615 lm	**S2** 22°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1610 lm	**M2** 33°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1477 lm	**F1** 51°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 500mA	
13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/1004 lm	**S2** 19°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		M2 34°		
12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/1036 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8/220-240V 50-60Hz	
AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

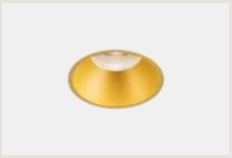
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Symmetrical Trimless

DIF MAT	IP	50000h		WELL	(SC)
PMMA	54	L80 B20			

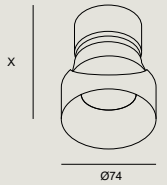
Пример кода / Przykład kodu: AG24-P7V9S2OUWP



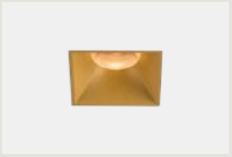
AG24 -

Круглой формы trimless с фиксированной рамкой
Okrągły stały bez obrzeża

75 IP54



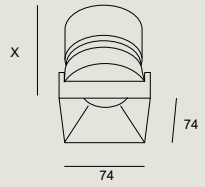
W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85



AG28 -

Квадратной формы trimless с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały bez obrzeża

75x75 IP54



W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85

W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
P7 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 509 lm	**S2** 14°	**OU** ON-OFF 100-240V /50-60Hz	WP ○
	W9 3000K/CRI90 527 lm	**M2** 27°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	WS ●
	X9 4000K/CRI90 558 lm	**F1** 48°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	WQ ●
			BB 9V/Max. 700mA	
		M2 27°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H /220-240V/50-60Hz	
13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1011 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1169 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1251 lm	**F1** 45°	**DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 350mA	
		M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H /220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1301 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1530 lm	**M2** 33°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1641 lm	**F1** 46°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 500mA	
13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/923 lm	**S2** 19° **M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K CRI90/982 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Asymmetrical Trim

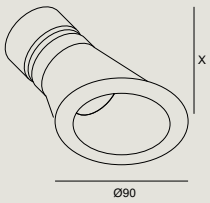
IP 54 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG25-P7V9S2OUWR

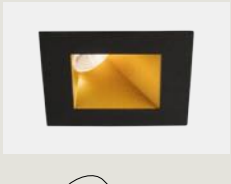
AG25 -

Круглой формы с фиксированной рамкой
Okrągły stały

80 IP54



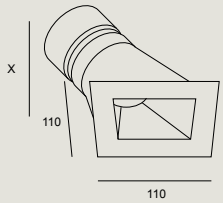
W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85



AG29 -

Квадратной формы с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały

100 IP54



W	X
7 W	90
13 W	110
18 W	125
Warm-dim	120
GU10 MR16*	90

W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
P7 6,4W	**V9** 2700K/CRI90/ 509 lm	**S2** 14°	**OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz	**WR**
	W9 3000K/CRI90/ 527 lm	**M2** 27°	**TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz	**WG**
	X9 4000K/CRI90/ 612 lm	**F1** 48°	**DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz	**WH**
			BB 9V/Max. 700mA	**WI**
		M2 27°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz	**WJ**
			O3 Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz	**WK**
			D1 Emergency DALI 1H/220-240V/50-60Hz	**WL**
			D3 Emergency DALI 3H /220-240V/50-60Hz	**WM**
				WN
13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90/ 785 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90/ 1271 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90/ 1360 lm	**F1** 45°	**DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 350mA	
		M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H/220-240V/ 50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H/220-240V/ 50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H /220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H /220-240V/50-60Hz	
18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90/ 1554 lm	**S2** 21°	**OU** ON-OFF/100-240V/ 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90/ 1554 lm	**M2** 33°	**TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/ CRI90/1389 lm	**F1** 45°	**DS** DALI-2/220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 500mA	
13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K/ CRI 95/923 lm	**S2** 19°	**TS** PHASE CUT/ 220-240V/50-60Hz	
		M2 34°		
12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K/ CRI90/982 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8/220-240V /50-60Hz	
AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

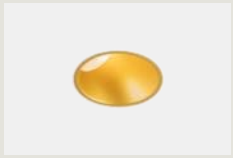
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco
Asymmetrical
Trimless

IP 54 | WELL | (SC) | (SC)

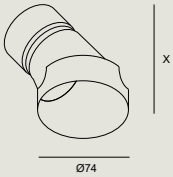
Пример кода / Przykład kodu: AG26-P7V9S2OUWP



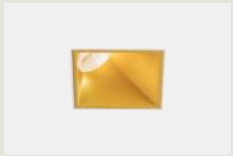
AG26 -

Круглой формы trimless с фиксированной рамкой
Okrągły stały bez obrzeża

75 IP54



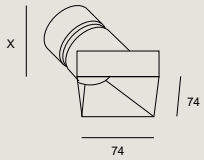
W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	125
Warm-dim	120
GU10 MR16*	90



AG31 -

Квадратной формы trimless с фиксированной рамкой
Kwadratowy stały bez obrzeża

75x75 IP54



W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	125
Warm-dim	120
GU10 MR16*	90

W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
P7 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 509 lm	**S2** 14°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	**WP** ○
	W9 3000K/CRI90 527 lm	**M2** 27°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	**WS** ●
	X9 4000K/CRI90 558 lm	**F1** 48°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	**WQ** ●
			BB 9V/Max. 700mA	
		M2 27°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1011 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1169 lm	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1251 lm	**F1** 45°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 350mA	
		M2 34°	**O1** Emergency ON-OFF 1H 220-240V/50-60Hz	
			O3 Emergency ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz	
			D1 Emergency DALI 1H 220-240V/50-60Hz	
			D3 Emergency DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
18 17.7W	**V9** 2700K/CRI90 1301 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF 100-240V/ 50-60Hz	
	W9 3000K/CRI90 1530 lm	**M2** 33°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
	X9 4000K/CRI90 1641 lm	**F1** 46°	**DS** DALI-2 220-240V/ 50-60Hz	
			BB 36V/Max. 500mA	
13 11.9W	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95/923 lm	**S2** 19°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	
		M2 34°		
12 12.5W	**U9** TW 2700K-6500K/ CRI90/982 lm	**F1** 45°	**TW** DALI DT8 220-240V/ 50-60Hz	
AA GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

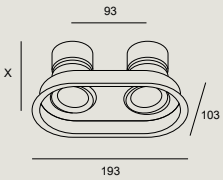
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS) (TW)
71-A260-00-00	Driver Casambi 350-1050mA 38W (BB)

PLAY

Deco Double

IP				
23	320°	+-20°	WELL	(SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG42-P7V9S2OU14



AG42 -

Круглой формы с поворотной рамкой
Okrągły regulowany

95x93 IP23 +-20° 320°

W	X
7 W	95
13 W	115
18 W	135
Warm-dim	130
GU10 MR16*	85

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG42 -	**P7** 2 x 6,4W (12,8W)	**V9** 2700K/CRI 90 2 x 571 lm (1124 lm)	**S2** 14°	**OU** ON-OFF 100-240V /50-60Hz	14
		W9 3000K/CRI 90 2 x 664 lm (1324 lm)	**M2** 28°	**TS** PHASE CUT 220-240V/50-60Hz	23
		X9 4000K/CRI 90 2 x 664 lm (1324 lm)	**F1** 49°	**DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz	60
				BB 9V/Max. 700mA	
	13 2 x 11,9W (23,8W)	**V9** 2700K/CRI90 2 x 1222 lm (2444 lm)	**S2** 19°	**OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 2 x 1315 lm (2630 lm)	**M2** 34°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 2 x 1407 lm (2814 lm)	**F1** 45°	**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 350mA	
	18 2 x 17,7W (34,4W)	**V9** 2700K/CRI90 2 x 1596 lm (3192 lm)	**S2** 19°	**OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz	
		W9 3000K/CRI90 2 x 1718 lm (3436 lm)	**M2** 33°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90 2 x 1838 lm (3676 lm)	**F1** 47°	**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz	
				BB 36V/Max. 500mA	
	13 2 x 11,9W (23,8W)	**S9** Warm Dimming 1800K - 3000K CRI95 2 x 1039 lm (2078 lm)	**S2** 19°	**TS** PHASE CUT 220-240V/ 50-60Hz	
			M2 34°		
			F1 45°		
	AA 2 x GU10	**G1**	**NA**	**BU** 220-240V/ 50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

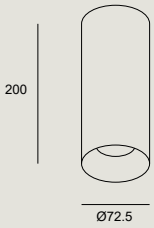
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)

PLAY

Deco Surface

IP 54 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG32-P7V9S2OUWR

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
   **AG32 -** Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 200 IP23	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 521 lm **W9** 3000K/CRI90 637 lm **X9** 4000K/CRI90 642 lm	**S2** 14° **M2** 28° **F1** 49°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz	**WR** **WG** **WH** **WL** **WM** **WN**
	13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1070 lm **W9** 3000K/CRI90 1276 lm **X9** 4000K/CRI90 1344 lm	**S2** 19° **M2** 35° **F1** 45°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz **TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz	

P. 940

Не включено / Niedołączony	
Набор для установки накладного прожектора белый Zestaw instalacyjny projektora natynkowego kolor biały	**71-5171-14-14**
Набор для установки накладного прожектора черный Zestaw instalacyjny projektora natynkowego kolor czarny	**71-5175-60-60**
Набор для подвесного монтажа 1500мм белый Zestaw do podwieszania 1500 mm biały	**71-5174-14-14**
Набор для подвесного монтажа 1500мм черный Zestaw do podwieszania 1500 mm czarny	**71-5174-60-14**
Набор для установки трехфазной шины белый Zestaw instalacyjny projektora na szynie trójfazowej kolor biały	**71-6481-14-14**
Набор для установки трехфазной шины черный Zestaw instalacyjny projektora na szynie trójfazowej kolor czarny	**71-6481-60-60**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)

Lite

BODY MAT		50000h	3
PC,G		L80 B20	MacAdam

Lite - это коллекция дизайнерских даунлайтов в компактном корпусе и с большим визуальным комфортом.
Lite jest kolekcją opraw typu downlight, kompaktową i o dużym komforcie wizualnym.

Различные варианты
Zróżnicowane opcje

Имеет 3 размера и 3 цветовых температуры (2700, 3000 и 4000K).
Kolekcja oferuje 3 wymiary i 3 temperatury barwowe (2700, 3000 i 4000 K).

Ø 75

Ø 88

Ø 105

Высокий визуальный комфорт
Duży komfort wizualny

Имеет множество аксессуаров, которые гарантируют отличный визуальный комфорт: эллиптические, квадратные, сотовые диффузоры, ореол, визуальный комфорт и темная панель, которые позволяют адаптировать луч света к потребностям помещения.
Posiada wiele akcesoriów, które gwarantują duży komfort wizualny: eliptyczne i kwadratowe klosze, panel w kształcie plastra miodu, klosz rozpraszający promień światła, komfort wizualny i screen, a wszystko to pozwala na dostosowanie wiązki światła do potrzeb przestrzeni.

Lite

Lite + Elliptical

Lite + Square

Lite + Honeycomb

Lite + Visual Comfort

Lite + Screen

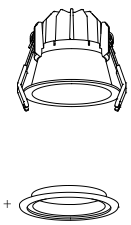
Кольцо для встроенного монтажа
Pierścień do opcji podtynkowej

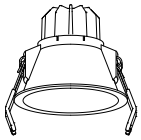
Lite включено кольцо, которое позволяет устанав- ливать деталь в утопленные отверстия с размерами, отличными от стандартных. Новый аксессуар легко и быстро устанавливается и открывает ряд возможностей для монтажа.
Lite który umożliwia montaż elementu w otworach wnękowych o wymiarach innych niż standardowe. Nowe akcesorium jest łatwo i szybko umieszczane w oprawie i otwiera szereg możliwości montażu.

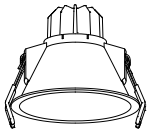
Ø75-89

Ø88-102

Ø105-119







Ø65 - 79

Ø 80 - 94

Ø95 - 110

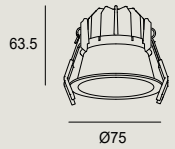
Минимальная глубина для встроенного монтажа
Minimalna głębokość zabudowy

Модуль Lite, изготовленный по технологии Graphene, позволяет уменьшить размер и вес радиатора и может быть установлен в подвесных потолках в жилых помещениях, не имеющих большого запотолочного пространства.
Moduł Lite, oprawy wykonanej w technologii grafenowej, pozwala na to, aby rozpraszacz był mniejszy i lżejszy, dzięki czemu może być instalowany w sufitach podwieszanych pomieszczeń mieszkalnych, które nie mają dużej wysokości.

LITE

DIF MAT	IP	UGR		
PC	54	<16		ON-OFF

14



65-79

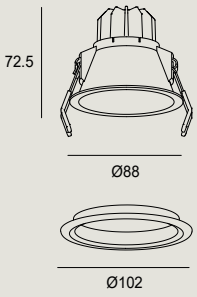
0-18 mm

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	6.7	8.4	527	Medium 32º	**90-A026 - 14 - 00**
3000	80	6.7	8.4	527	Medium 32º	**90-A027 - 14 - 00**
4000	80	6.7	8.4	587	Medium 32º	**90-A028 - 14 - 00**

100-240V 50-60Hz

IP	UGR		
54	<19		ON-OFF

14



80-94

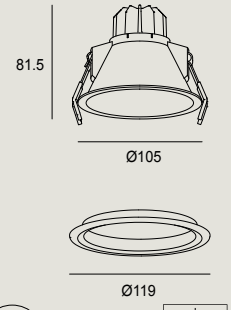
0-18 mm

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	6.7	8.4	529	Flood 47º	**90-8078 - 14 - 00**
3000	80	6.7	8.4	529	Flood 47º	**90-8079 - 14 - 00**
4000	80	6.7	8.4	589	Flood 47º	**90-8080 - 14 - 00**

100-240V 50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR		
PC	54	<13		ON-OFF

14



95-110

0-18 mm

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	6.7	8.4	510	Medium 30º	**90-A029 - 14 - 00**
3000	80	6.7	8.4	510	Medium 30º	**90-A030 - 14 - 00**
4000	80	6.7	8.4	568	Medium 30º	**90-A031 - 14 - 00**

100-240V 50-60Hz

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Дополнительное кольцо для адаптации к разным диаметрам
Dodatkowy pierścień ułatwiający dopasowanie do różnych średnic

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Визуальный комфорт белого цвета / Komfort wizualny biały	**71-4754-14-00**
Визуальный комфорт черного цвета / Komfort wizualny czarny	**71-4754-60-00**
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7895-60-00**

Out

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Out - это семейство встраиваемых сменных даунлайтов, позволяющих корпусу с оптической системой внутри выходить за пределы коробки для встраивания и работать как прожектор, направляя луч на конкретные пространства или объекты. Универсальный ассортимент оптики, размеров и форм позволяет выделять как одиночные объекты, так и объекты больших размеров, и получать такой световой эффект, который требуется для того или иного случая.

Out to rodzina wyjmowanych opraw typu downlights do wbudowania, które pozwalają, aby oprawa która mieści system optyczny wystawała ze skrzynki do wbudowania i działała jak projektor, kierując wiązkę światła na pożądane przestrzenie czy przedmioty. Jej uniwersalna gama układów optycznych, wielkości i kształtów pozwalają na wyróżnienie pojedynczych elementów lub większych rozmiarów oraz na wytworzenie efektu świetlnego jaki jest wymagany w każdym momencie.

Визуальный комфорт
Komfort wizualny

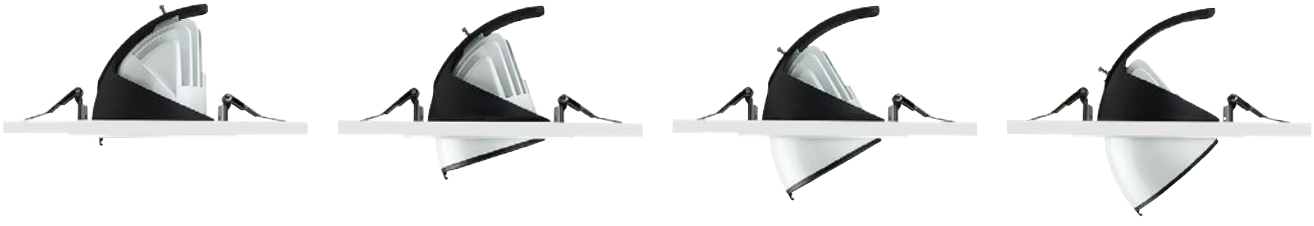
Он имеет минимальное бликование и высокий визуальный комфорт благодаря UGR <16.

Olśnienie redukuje do minimum, a także posiada wysoki komfort wizualny dzięki UGR < 16.

Двойная функция
Podwójna funkcjonalność

Возможна регулировка корпуса с изменением угола наклона, от прямого положения для функции даунлайта, до наклонного в качестве прожектора в зависимости от требований конкретного проекта.

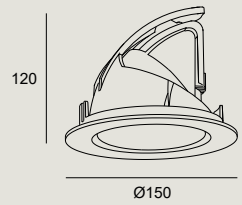
Jego konstrukcja pozwala na pochylenie korpusu, dzięki czemu może działać jako oświetlenie dolne lub jako projektor w zależności od potrzeb projektu.



OUT

IP				
20	320º	0º a 40º		(SC)

14



LED Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
3000	80	25.9	2200	Spot 20º	**90-4781**
3000	80	25.9	2190	Medium 27º	**90-4782**
3000	80	25.9	1939	Flood 54º	**90-4783**
3000	90	25.9	1665	Spot 20º	**90-4791**
3000	90	25.9	1658	Medium 27º	**90-4792**
3000	90	25.9	1467	Flood 54º	**90-4793**
4000	80	25.9	2200	Spot 20º	**90-4788**
4000	80	25.9	2190	Medium 27º	**90-4789**
4000	80	25.9	1939	Flood 54º	**90-4790**

- 14 - 37

- 14 - 37

ON-OFF	1-10V/PUSH	CASAMBI	DALI2/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-A299

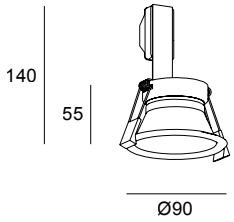
Не включено / Niedołączony	
Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-5630-14-00**

Dome

BODY MAT
ST

IP
23

14 ○ 23 ● 60 ●



GU10	
W	**Code**
max. 50	**14** **DN-1600 - 23 - 00** **60**
100-240V 50-60Hz	

Включено / Zawarty

Невидимое кольцо для светодиодной лампы
Niewidoczny pierścień dla żarówki LED

COMPATIBLE WITH IN

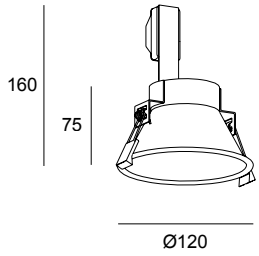
Dome

BODY MAT
ST

IP
23

±20°

14 ◯ 60 ●



GU10	
W	**Code**
max. 50	**DN-1601 - 14/60 - 00**
100-240V 50-60Hz	

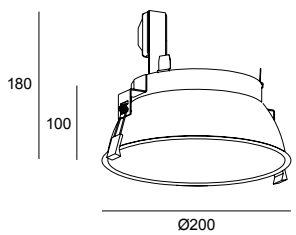
0-25 mm

Включено / Zawarty

Невидимое кольцо для светодиодной лампы
Niewidoczny pierścień dla żarówki LED

COMPATIBLE WITH IN

14 ◯



GU10	
W	**Code**
max. 50	**DN-1602 - 14 - 00**
100-240V 50-60Hz	

COMPATIBLE WITH IN

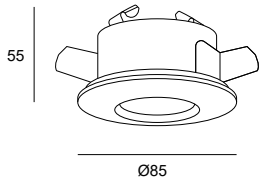
0-25 mm

Split

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

IP
65

14 ○ 21 ● 81 ●



72

0-20 mm

GU5.3		
	W	**Code**
	max. 50	**14 14** **90-7682 - 21 - 21** **81 81**
12V 50-60Hz		

Не включено / Niedołączony	
Аксессуар для установки GU10 Akcesorium do montażu GU10	**71-4396-00-00**

COMPATIBLE WITH IN

Ges

BODY MAT
PLSTER

Семейство потолочных светильников из гипса, идеально подходящих для общего внутреннего освещения с полной интеграцией в пространство. Доступен в накладном монтаже, цилиндрической формы и сверхкомпактный для встроенного монтажа для полной интеграции в потолок. Лампы не входят в состав светильника, что открывает диапазон для разных источников света.
Rodzina oprawy typu downlight wykonanych z gipsu, idealnych do ogólnego oświetlania wnętrz z całkowitą integracją z przestrzenią. Dostępna w opcji natynkowej, z geometrią cylindryczną, oraz w wersji podtynkowej, ultra kompaktowej, zapewniającej całkowitą integrację z sufitem. Lampy nie znajdują się w oprawie, co otwiera możliwość zastosowania różnych źródeł światła.

Накладной и встроенный монтаж
Opcja natynkowa i podtynkowa

В коллекции есть два варианта монтажа: накладной (с единой моделью и размером) и встраиваемый (на выбор разных форм и размеров).
Kolekcja ma dwie opcje: natynkową (z jednym modelem i rozmiarem) i podtynkową (do wyboru różne kształty i rozmiary).

Накладной вариант
Opcja natynkowa

Встроенный вариант
Opcja podtynkowa

Простая интеграция
Łatwa integracja

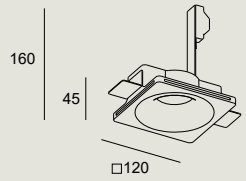
Вся семья сделана из гипса и установлена в гипсокартон для полной интеграции в пространство. Рекомендуется использовать гибкий герметик, чтобы избежать возможных трещин и / или скопления грязи.
Cała rodzina wykonana jest z gipsu i montowana jest w płytach gipsowo-kartonowych, dzięki czemu całkowicie integruje się z przestrzenią. Zaleca się stosowanie elastycznej uszczelki w celu uniknięcia ewentualnych pęknięć i/lub gromadzenia się zanieczyszczeń.

GES

Ges Recessed

IP 23

14

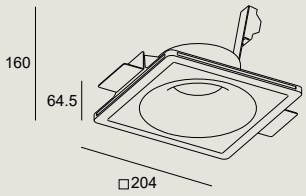


GU5.3	
W	**Code**
max. 35	**90-2902 - 14 - 00**
12V 50-60Hz	

125x125 9-15 mm

IP 23 30°

14



GU5.3	
W	**Code**
max. 35	**90-2903 - 14 - 00**
12V 50-60Hz	

210x210 9-15 mm

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Аксессуар для установки GU10
Akcesorium do montażu GU10

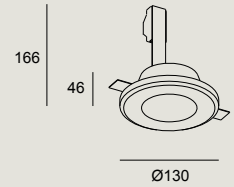
71-4396-00-00

GES

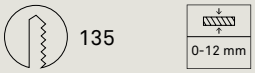
Ges Recessed

IP 23

14

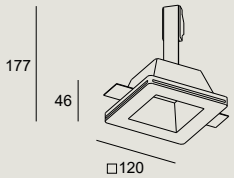


GU5.3	
W	**Code**
max. 35	**90-1720 - 14 - 00**
12V 50-60Hz	

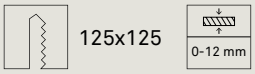


IP 23 | 30°

14



GU5.3	
W	**Code**
max. 35	**90-1722 - 14 - 00**
12V 50-60Hz	



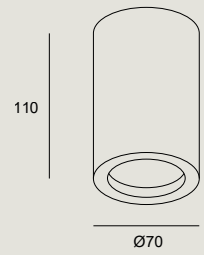
Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Аксессуар для установки GU10
Akcesorium do montażu GU10

71-4396-00-00

GES

Ges Surface



IP
23

14

GU10	
W	**Code**
max. 7	**15-5946 - 14 - 00**

Bento

Bento Standard
P. 250

94 mm

173 mm

332 mm

491 mm

100 mm

Trim / Trimless

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

SC

Bento Adjustable
P. 251

106 mm

186 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

SC

Bento Surface
P. 252

84 mm

163 mm

322 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

Bento IP
P. 253

117 mm

197 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Spot 15°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

SC

Bento Low Voltage
P. 253

99 mm

194 mm

Trim

7,8 W-15,4 W

Ultra Medium 25°
Ultra Flood 50°

14 ○ 60 ●

S SC

BENTO

50000h	3
L80 B20	MacAdam

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

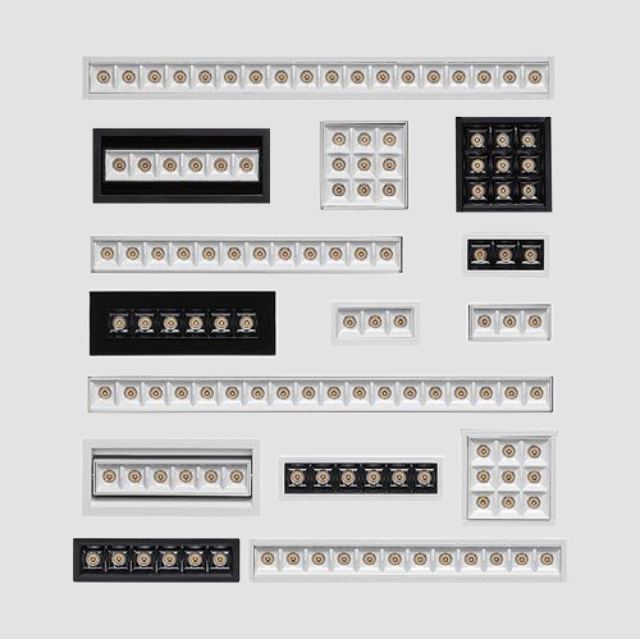
Коллекция линейных даунлайтов, результат долгих исследований разработчиков продукта LEDS C4 с целью получить светильник с высоким визуальным комфортом и оптимальными характеристиками. Благодаря узкой и вытянутой конструкции Bento имеет ячейки с отдельными оптическими модулями, в которых каждый светодиод имеет специальный отражатель, разработанный для обеспечения однородного освещения и создания эффекта темного света. Этот тип светильников разработан для использования в таких помещениях, как офисы, общественные зоны в отелях, конференц-холлах и выставочных залах, где комфорт и интеграция должны быть максимальными.

Kolekcja opraw typu downlight jest owocem długiej pracy projektantów LEDS C4, mającej na celu otrzymanie oprawy o wysokim komforcie wizualnym i optymalnej wydajności. Dzięki wąskiej i wydłużonej konstrukcji, Bento ma strukturę wielokomorową i oddzielne moduły optyczne, w których każda dioda LED wykorzystuje jeden reflektor. Oprawę opracowano, aby zagwarantować jednorodne oświetlenie i stworzyć efekt Dark Light. Oprawa tego typu jest przeznaczona do stosowania w pomieszczeniach takich jak biura, powierzchnie wspólne w hotelach, salach konferencyjnych i wystawienniczych, gdzie należy maksymalnie zwiększyć komfort i integrację z otoczeniem.

Миниатюризация и широкий ассортимент
Miniaturyzacja i szeroka gama

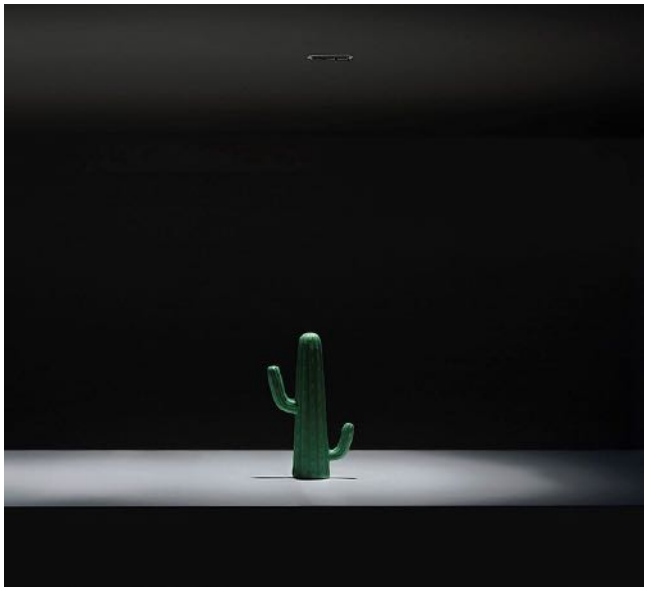
Миниатюризация - это рыночная тенденция, заключающаяся в стремлении к светильникам сверхмалого размера без потери набора его технических характеристик и их полной интеграции в пространство. Bento - это компактное световое решение с широким диапазоном, которое не нарушает эстетику архитектуры и предлагает максимальный контроль и эффективность.

Miniaturyzacja jest trendem rynkowym, który ma na celu oferowanie opraw o bardzo zredukowanych wymiarach, z zachowaniem najlepszej charakterystyki technicznej i całkowitej integracji z otoczeniem. Bento jest kompaktowym rozwiązaniem oświetleniowym o szerokiej gamie, które nie ingeruje w estetykę architektury i oferuje największą kontrolę i wydajność.



Эффект темного света
Efekt Dark Light

Эффект Bento Dark Light заключается в невидимости самого светильника во включенном состоянии, когда видим и осязаем только свет на освещаемой поверхности.
Efekt Dark Light w oprawach Bento polega na tym, że nawet włączona oprawa jest niewidoczna, dzięki czemu to światło jest głównym bohaterem.



Высокий визуальный комфорт
Wyśmienity komfort widzenia

Оптика Bento - это результат длительной кропотливой работы. Имеет микроотражатели высокой четкости, встроенные в инновационный черный или белый антибликовый диффузор (Raster), генерируют излучение с URG <16. Его оптическая система скрывает источник света, обеспечивая тем самым превосходный визуальный комфорт с углом отсечения 30º.
Optyki Bento są wynikiem drobiazgowej pracy projektowej. Mikroreflektory wysokiej rozdzielczości, zintegrowane z innowacyjnym czarnym lub białym kloszem przeciwodblaskowym (typu raster), generują emisję z URG<16. Jego układ optyczny pozwala na ukrycie źródła światła, gwarantując tym samym doskonały komfort wizualny przy kącie Cut Off 30º.

Вариант с аварийным освещением
Wersje oświetlenia awaryjnego

Bento предлагает аварийные версии для тех областей, где требуется антипаническое освещение, он снабжен светодиодом, показывающим состояние аккумулятора, который необходимо установить удаленно с оптического блока.
Bento oferuje wersje oświetlenia awaryjnego dla stref, które wymagają oświetlenia ewakuacyjnego. Oprawy takie wyposażone są w diody LED z sygnalizacją poziomu baterii, które można instalować zdalnie do zespołu optycznego.

Tunable White

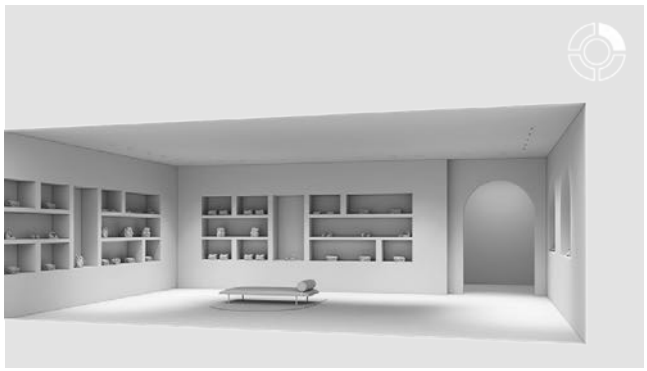
Bento предлагает версии с динамичным белым, которые позволяют через систему управления регулировать цветовую температуру определенным образом или имитировать естественный свет. Для удаленного управления требуется система DALI.

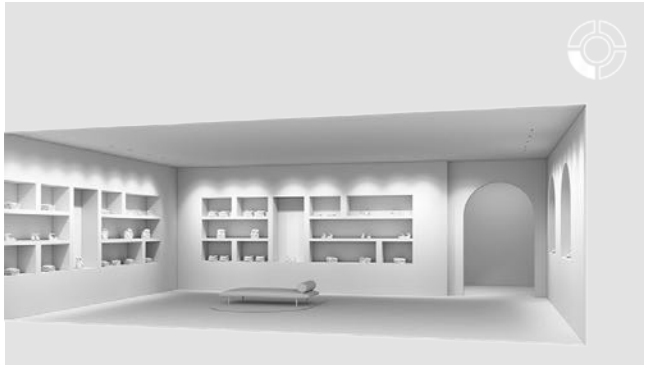
Bento oferuje wersje Tunable White, pozwalające – poprzez system sterowania – regulować w sposób punktowy barwę światła lub symulować światło naturalne. Dla sterowania zdalnego wymaga systemu DALI.

Функциональность Smart: Световые атмосферы
Funkcje Smart: Oświetlenie otoczenia

Благодаря интеллектуальной технологии Bento позволяет создавать в рамках одного пространства самые различные атмосферы для каждого конкретного момента.

Dzięki technologii Smart, Bento pozwala na generowanie wielu typów oświetlenia w tej samej przestrzeni, uzyskując atmosferę odpowiednią dla danej chwili.





BENTO STANDARD

Стандартный вариант коллекции представлен в четырех линейных вариантах и одном квадратном, линейный представлен с 3, 6, 12 и 18 световыми точками и квадратный с 3x3. Благодаря UGR <10 и эффекту темного света Bento предлагает полностью высокооднородный световой поток.

Standardowa opcja kolekcji dostępna jest w czterech wersjach liniowych i jednej kwadratowej. Opcje liniowe mają 3, 6, 12 i 18 punktów świetlnych, natomiast kwadratowa – 3 x 3. Dzięki UGR < 10 i efektowi Dark Light Bento zapewnia całkowicie jednorodne światło.

Различные варианты и отделки
Różne opcje i wykończenia

Bento имеет модели для рамочного или безрамочного монтажа - Trim / Trimless, а также с возможностью выбора цвета внутренней части - черного или белого цвета.

BentowystępujewopcjiTrim/Trimlessorazdajemożliwośćwyboru zarówno ramki, jak i wnętrza optyk w kolorze czarnym i białym.

ВАРИАНТ С РАМКОЙ/БЕЗ РАМКИ
OPCJA TRIM/TRIMLESS

ВАРИАНТЫ ЦВЕТА
OPCJE KOLORYSTYCZNE

BENTO ADJUSTABLE

Регулируемая версия позволяет перемещать внутреннюю конструкцию, предлагая возможность регулировки луча света на 40º.
Wersja regulowana pozwala na przesunięcie wewnętrznej konstrukcji, co daje możliwość regulacji wiązki światła o 40º.

Различные варианты и отделки
Różne opcje i wykończenia

Bento Adjustable имеет модели на 3 или 6 светодиодов, также предлагает возможность выбора рамки и внутренней части в черном и белом цвете. В этой коллекции есть опция настенного светильника, она предлагает полностью однородный свет с UGR <10 и эффектом темного света.
Bento Adjustable występuje w opcji z 3 lub 6 optykami oraz zapewnia możliwość wyboru zarówno ramki, jak i wnętrza optyk w kolorze czarnym i białym. Kolekcja ma opcję oświetlania całej ściany i oferuje światło całkowicie jednorodne dzięki UGR < 10 i efektowi Dark Light.

BENTO SURFACE

Данная модель актуальна при отсутствии накладного потолка. Имеет все характеристики коллекции Bento для накладного монтажа. Имеет 3, 6 или 12 светодиодов, обеспечивает высокооднородный световй поток с диапазоном светового угла от 15º до 50º.

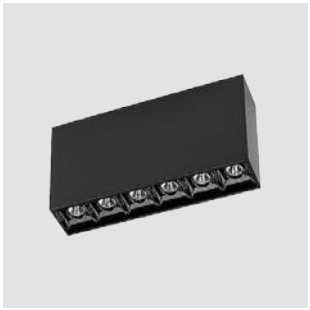
Opcja ta jest przeznaczona dla sufitów, które są trudne do montażu podtynkowego. Ma taką samą charakterystykę jak cała kolekcja Bento, ale występuje w formacie natynkowym. Dzięki opcjom 3, 6 i 12 optyk zapewnia totalnie jednorodne światło w zasięgu otwarcia kąta oświetlenia od Spot (15º) do Flood (50º).

Различные варианты и отделки

Różne opcje i wykończenia

Bento Surface имеет черный или белый корпус.

Oprawa Bento Surface dostępna jest z puszką w kolorze czarnym.



BENTO IP

Серия Bento IP имеет варианты на 3 и 6 светодиодов, а также версию с безрамочным монтажом для максимальной интеграции в пространство.
Rodzina Bento IP jest dostępna w opcji z 3 i 6 optykami oraz w wersji Trimless, zapewniającej maksymalną integrację z przestrzenią.

Защита IP65
Ochrona IP65

Bento IP предлагает степень защиты IP65, которая позволяет уста навливать светильник в помещениях с влажностью или воздей ствием пыли и воды.
Bento IP zapewnia stopień ochrony full IP65, co pozwala na instalację oprawy w pomieszczeniach, w których występuje wilgoć lub narażenie na kurz i wodę.

BENTO LOW VOLTAGE

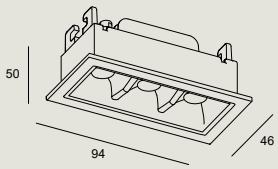
Bento Low Voltage объединяет в себе сущность коллекции Bento, предлагая отличный оптический контроль и эффект темного света в сочетании гибкостью низковольтных систем.
Bento Low Voltage prezentuje esencję kolekcji Bento, zapewniając idealną kontrolę optyczną oraz efekt Dark Light, do czego należy dodać elastyczność systemu zasilającego o niskim napięciu.

BENTO

Bento Standard

BODY MAT		IP		WELL	
PC,AL		23			

14 ○ 60 ●



40x89

0-18 mm

LED Max. 700mA 9V

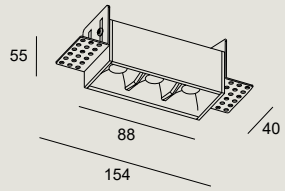
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**90-6364**			
2700	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**90-6366**	-	**14 60**	- **14 60**
2700	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**90-6368**			
3000	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**90-6365**			
3000	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**90-6367**	-	**14 60**	- **14 60**
3000	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**90-6369**			
4000	90	6.1	6.1	494	Spot 18°	**90-6673**			
4000	90	6.1	6.1	514	Medium 34°	**90-6674**	-	**14 60**	- **14 60**
4000	90	6.1	6.1	463	Flood 49°	**90-6675**			

ON-OFF	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	CASAMBI
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

Драйвер должен устанавливаться удаленнно / Zasilacz montowany poza oprawą

BODY MAT		IP		WELL	
PC,AL		23			

14 ○



40x89

0-18 mm

LED Max. 700mA 9V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**90-6161**			
2700	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**90-6163**	-	**14**	- **14 60**
2700	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**90-6165**			
3000	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**90-6162**			
3000	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**90-6164**	-	**14**	- **14 60**
3000	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**90-6166**			
4000	90	6.1	6.1	494	Spot 18°	**90-6676**			
4000	90	6.1	6.1	514	Medium 34°	**90-6677**	-	**14**	- **14 60**
4000	90	6.1	6.1	463	Flood 49°	**90-6678**			

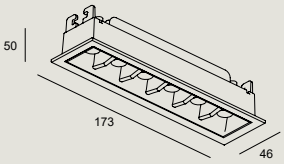
ON-OFF	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	CASAMBI
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

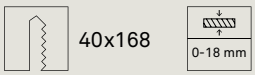
BENTO

Bento Standard

BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | WELL | (SC)

14 ○ 60 ●





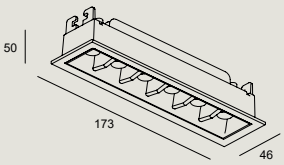
LED Max. 700mA 18V

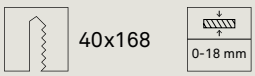
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	12.2	12.2	993	Spot 18°	**90-6370**	**14**	-	**14**
2700	90	12.2	12.2	927	Medium 34°	**90-6372**	**60**	-	**60**
2700	90	12.2	12.2	882	Flood 48°	**90-6374**			
3000	90	12.2	12.2	993	Spot 18°	**90-6371**	**14**	-	**14**
3000	90	12.2	12.2	927	Medium 34°	**90-6373**	**60**	-	**60**
3000	90	12.2	12.2	882	Flood 48°	**90-6375**			
4000	90	12.2	12.2	1093	Spot 18°	**90-6679**	**14**	-	**14**
4000	90	12.2	12.2	1020	Medium 34°	**90-6680**	**60**	-	**60**
4000	90	12.2	12.2	970	Flood 48°	**90-6681**			

ON-OFF	1-10V/PUSH	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V	DALI D4i (SC)	CASAMBI (S)
71-6658	71-7710	71-6192	71-6430	71-7737	71-A260

BODY MAT: AL | IP: 23 | UGR: <16 | LOW FLICKER | TW | DALI DT8 | WELL | (SC)

14 ○ 60 ●





LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
TW 2700-6500	90	12,6	15	1169	Medium 38°	**90-7804**	**14**	-	**TW**
TW 2700-6500	90	12,6	15	1042	Flood 48°	**90-7805**	**60**	-	

220-240V 50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

BENTO

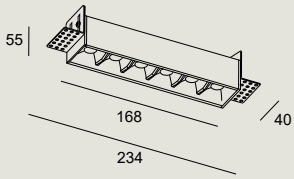
Bento Standard

BODY MAT		IP			
PC,AL		23		WELL	(SC)

14 ○

14-14

14-60



40x168

LED Max. 700mA 18V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	12.2	12.2	993	Spot 18°	**90-6167**		
2700	90	12.2	12.2	927	Medium 34°	**90-6169**	**14**	**14 60**
2700	90	12.2	12.2	882	Flood 48°	**90-6171**		
3000	90	12.2	12.2	993	Spot 18°	**90-6168**		
3000	90	12.2	12.2	927	Medium 34°	**90-6170**	**14**	**14 60**
3000	90	12.2	12.2	882	Flood 48°	**90-6172**		
4000	90	12.2	12.2	1093	Spot 18°	**90-6682**		
4000	90	12.2	12.2	1020	Medium 34°	**90-6683**	**14**	**14 60**
4000	90	12.2	12.2	970	Flood 48°	**90-6684**		

ON-OFF	1-10V/PUSH	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V	DALI D4i (SC)	CASAMBI (S)
71-6658	71-7710	71-6192	71-6430	71-7737	71-A260

BODY MAT		IP			
PC,AL		23		WELL	(SC)

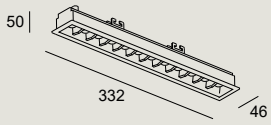
14 ○ 60 ●

14-14

60-60

14-60

60-14



40x327

LED Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	24.4	24.4	1744	Spot 19°	**90-6376**		
2700	90	24.4	24.4	1715	Medium 35°	**90-6378**	**14 60**	**14 60**
2700	90	24.4	24.4	1622	Flood 49°	**90-6380**		
3000	90	24.4	24.4	1744	Spot 19°	**90-6377**		
3000	90	24.4	24.4	1715	Medium 35°	**90-6379**	**14 60**	**14 60**
3000	90	24.4	24.4	1622	Flood 49°	**90-6381**		
4000	90	24.4	24.4	1918	Spot 19°	**90-6685**		
4000	90	24.4	24.4	1887	Medium 35°	**90-6686**	**14 60**	**14 60**
4000	90	24.4	24.4	1784	Flood 49°	**90-6687**		

ON-OFF	1-10V/PUSH	CASAMBI (S)	DALI2/PUSH	DALI D4i (SC)	PHASE CUT 240V
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-7737	71-A299

BENTO

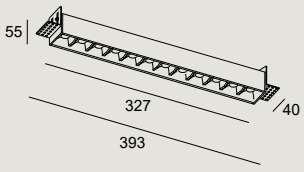
Bento Standard

BODY MAT		IP			
PC,AL		20		WELL	(SC)

14 ◯

14-14

14-60



40x327

LED max. 700mA

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
4000	90	24.4	24.4	1918	Spot 19°	**90-6688**
4000	90	24.4	24.4	1887	Medium 35°	**90-6689 - 14 - 14 60**
4000	90	24.4	24.4	1784	Flood 49°	**90-6690**

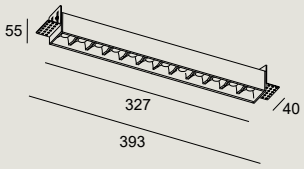
ON-OFF	1-10V/PUSH	CASAMBI	DALI2/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-A299

BODY MAT		IP			
PC,AL		23		WELL	(SC)

14 ◯

14-14

14-60



40x327

LED Max. 700mA 36V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	24.4	24.4	1744	Spot 19°	**90-6173**
2700	90	24.4	24.4	1715	Medium 35°	**90-6175 - 14 - 14 60**
2700	90	24.4	24.4	1622	Flood 49°	**90-6350**
3000	90	24.4	24.4	1744	Spot 19°	**90-6174**
3000	90	24.4	24.4	1715	Medium 35°	**90-6349 - 14 - 14 60**
3000	90	24.4	24.4	1622	Flood 49°	**90-6351**
4000	90	24.4	24.4	1918	Spot 19°	**90-6688**
4000	90	24.4	24.4	1887	Medium 35°	**90-6689 - 14 - 14 60**
4000	90	24.4	24.4	1784	Flood 49°	**90-6690**

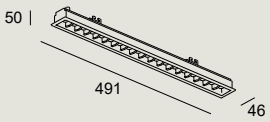
ON-OFF	1-10V/PUSH	CASAMBI	DALI2/PUSH	DALI D4i	PHASE CUT 240V
71-6653	71-4708	71-A260	71-A192	71-7737	71-A299

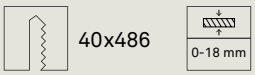
BENTO

Bento Standard

BODY MAT		IP		WELL
PC,AL		23		

14 ○ 60 ●





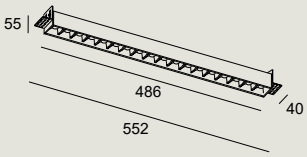
LED Max. 700mA 54V

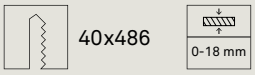
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	36.5	36.5	2596	Spot 19°	**90-6382**	**14**	-	**14**
2700	90	36.5	36.5	2590	Medium 36°	**90-6384**	**60**		**60**
2700	90	36.5	36.5	2467	Flood 49°	**90-6386**			
3000	90	36.5	36.5	2596	Spot 19°	**90-6383**	**14**	-	**14**
3000	90	36.5	36.5	2590	Medium 36°	**90-6385**	**60**		**60**
3000	90	36.5	36.5	2467	Flood 49°	**90-6387**			
4000	90	36.5	36.5	2853	Spot 19°	**90-6691**	**14**	-	**14**
4000	90	36.5	36.5	2846	Medium 36°	**90-6692**	**60**		**60**
4000	90	36.5	36.5	2712	Flood 49°	**90-6693**			

ON-OFF	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH	DALI2/NA/PUSH
71-4887	71-6431	71-4708	71-A303

BODY MAT		IP		WELL
PC,AL		20		

14 ○





LED max. 700mA

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
4000	90	36.5	36.5	2853	Spot 19°	**90-6694**	**14**	-	**14**
4000	90	36.5	36.5	2846	Medium 36°	**90-6695**			**60**
4000	90	36.5	36.5	2712	Flood 49°	**90-6696**			

ON-OFF	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH	DALI2/NA/PUSH
71-4887	71-6431	71-4708	71-A303

BENTO

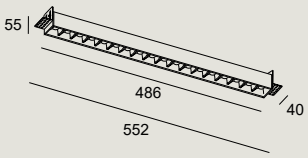
Bento Standard

BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | WELL

14 ○

14-14

14-60



40x486

LED Max. 700mA 54V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	36.5	36.5	2596	Spot 19°	**90-6352**		
2700	90	36.5	36.5	2590	Medium 36°	**90-6354**	**14**	**14 60**
2700	90	36.5	36.5	2467	Flood 49°	**90-6356**		
3000	90	36.5	36.5	2596	Spot 19°	**90-6353**		
3000	90	36.5	36.5	2590	Medium 36°	**90-6355**	**14**	**14 60**
3000	90	36.5	36.5	2467	Flood 49°	**90-6357**		

ON-OFF	PHASE CUT 240V	1-10V/PUSH	DALI2/NA/PUSH
71-4887	71-6431	71-4708	71-A303

BODY MAT: PC,AL | IP: 23 | WELL | (SC)

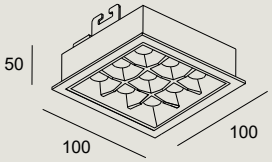
14 ○ 60 ●

14-14

60-60

14-60

60-14



95x95

LED Max. 700mA 27V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	18.3	18.3	1361	Spot 18°	**90-6388**		
2700	90	18.3	18.3	1378	Medium 34°	**90-6390**	**14 60**	**14 60**
2700	90	18.3	18.3	1303	Flood 48°	**90-6392**		
3000	90	18.3	18.3	1361	Spot 18°	**90-6389**		
3000	90	18.3	18.3	1378	Medium 34°	**90-6391**	**14 60**	**14 60**
3000	90	18.3	18.3	1303	Flood 48°	**90-6393**		
4000	90	18.3	18.3	1495	Spot 18°	**90-6697**		
4000	90	18.3	18.3	1514	Medium 34°	**90-6698**	**14 60**	**14 60**
4000	90	18.3	18.3	1432	Flood 48°	**90-6699**		

ON-OFF	CASAMBI	DALI D4i (SC)	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6658	71-A260	71-7737	71-A192	71-7710	71-A299

BENTO

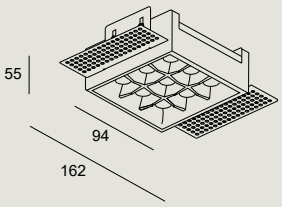
Bento Standard

BODY MAT		IP		WELL	
PC,AL		20			(SC)

14 ◯

14-14

14-60



95x95

0-18 mm

LED max. 700mA

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
4000	90	18.3	18.3	1495	Spot 18°	**90-7002**		
4000	90	18.3	18.3	1514	Medium 34°	**90-7005**	**14**	**14 60**
4000	90	18.3	18.3	1432	Flood 48°	**90-7006**		

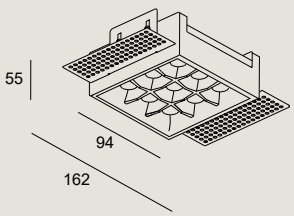
ON-OFF	CASAMBI (S)	DALI D4i (SC)	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6658	71-A260	71-7737	71-A192	71-7710	71-A299

BODY MAT		IP		WELL	
PC,AL		23			(SC)

14 ◯

14-14

14-60



95x95

0-18 mm

LED Max. 700mA 27V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code		
2700	90	18.3	18.3	1361	Spot 18°	**90-6358**		
2700	90	18.3	18.3	1378	Medium 34°	**90-6360**	**14**	**14 60**
2700	90	18.3	18.3	1303	Flood 48°	**90-6362**		
3000	90	18.3	18.3	1361	Spot 18°	**90-6359**		
3000	90	18.3	18.3	1378	Medium 34°	**90-6361**	**14**	**14 60**
3000	90	18.3	18.3	1303	Flood 48°	**90-6363**		

ON-OFF	CASAMBI (S)	DALI D4i (SC)	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V
71-6658	71-A260	71-7737	71-A192	71-7710	71-A299

BENTO

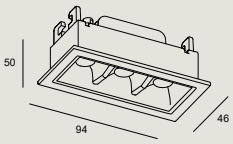
Bento Standard Emergency

BODY MAT		IP	UGR		WELL
PC,AL		23	<10		

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



40x88

LED K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code		
6.1	449	106	Spot 18º	3	Yes	No	**90-6364**		
6.1	467	110	Medium 34º	3	Yes	No	**90-6366**	**14 60**	**DE OE**
6.1	421	100	Flood 49º	3	Yes	No	**90-6368**		

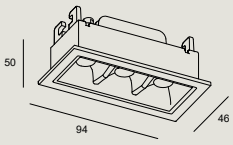
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BODY MAT		IP	UGR		WELL
PC,AL		23	<10		

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



40x88

LED K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code		
6.1	449	106	Spot 18º	3	Yes	No	**90-6365**		
6.1	467	110	Medium 34º	3	Yes	No	**90-6367**	**14 60**	**DE OE**
6.1	421	100	Flood 49º	3	Yes	No	**90-6369**		

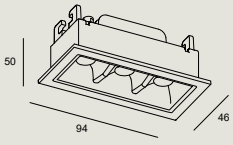
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BODY MAT		IP		WELL
PC,AL		23		

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



40x88

LED K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code		
6.1	494	117	Spot 18º	3	Yes	No	**90-6673**		
6.1	514	122	Medium 34º	3	Yes	No	**90-6674**	**14 60**	**DE OE**
6.1	463	110	Flood 49º	3	Yes	No	**90-6675**		

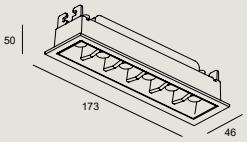
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

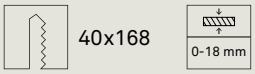
BENTO

Bento Standard Emergency

BODY MAT		IP		WELL
PC,AL		23		

14 ○ 60 ●





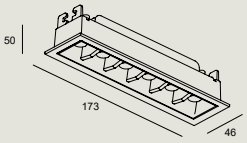
LED K:4000 CRI:90 BATTERY:NiCd

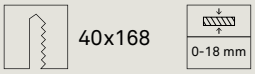
W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code		
12.2	1093	129	Medium 34°	3	Yes	No	**90-6679**	**14**	**DE**
12.2	1020	121	Medium 34°	3	Yes	No	**90-6680** -	**60** -	**OE**
12.2	970	115	Flood 48°	3	Yes	No	**90-6681**		

DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BODY MAT		IP		WELL
PC,AL		23		

14 ○ 60 ●





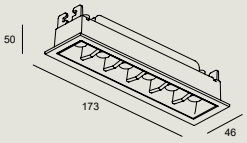
LED K:2700 CRI:90 BATTERY:NiCd

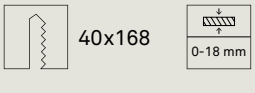
W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code		
12.2	993	117	Medium 34°	3	Yes	No	**90-6370**	**14**	**DE**
12.2	927	110	Medium 34°	3	Yes	No	**90-6372** -	**60** -	**OE**
12.2	882	104	Flood 48°	3	Yes	No	**90-6374**		

DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

BODY MAT		IP		WELL
PC,AL		23		

14 ○ 60 ●





LED K:3000 CRI:90 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Real Lm. Em	Optics	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code		
12.2	993	117	Medium 34°	3	Yes	No	**90-6371**	**14**	**DE**
12.2	927	110	Medium 34°	3	Yes	No	**90-6373** -	**60** -	**OE**
12.2	882	104	Flood 48°	3	Yes	No	**90-6375**		

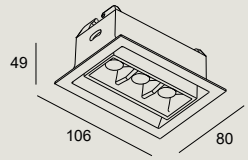
DE	DALI	220-240V	50-60Hz
OE	ON-OFF	220-240V	50-60Hz

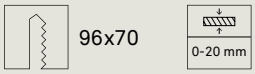
BENTO

Bento Adjustable

BODY MAT: AL | IP: 23 | 40° | WELL | (SC)

14 ○ 60 ●





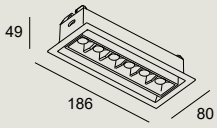
LED Max. 700mA 9V

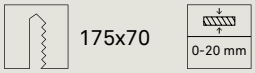
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**90-7098**	-	**14 60**	- **14 60**
2700	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**90-7099**			
2700	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**90-7100**			
3000	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**90-7101**	-	**14 60**	- **14 60**
3000	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**90-7161**			
3000	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**90-7169**			
4000	90	6.1	6.1	494	Spot 18°	**90-7184**	-	**14 60**	- **14 60**
4000	90	6.1	6.1	514	Medium 34°	**90-7185**			
4000	90	6.1	6.1	463	Flood 49°	**90-7186**			

ON-OFF	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	CASAMBI
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

BODY MAT: AL | IP: 23 | 40° | WELL | (SC)

14 ○ 60 ●





LED Max. 700mA 18V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	12.2	12.2	904	Spot 18°	**90-7187**	-	**14 60**	- **14 60**
2700	90	12.2	12.2	844	Medium 34°	**90-7188**			
2700	90	12.2	12.2	802	Flood 48°	**90-7189**			
3000	90	12.2	12.2	904	Spot 18°	**90-7190**	-	**14 60**	- **14 60**
3000	90	12.2	12.2	844	Medium 34°	**90-7191**			
3000	90	12.2	12.2	802	Flood 48°	**90-7192**			
4000	90	12.2	12.2	993	Spot 18°	**90-7193**	-	**14 60**	- **14 60**
4000	90	12.2	12.2	927	Medium 34°	**90-7194**			
4000	90	12.2	12.2	882	Flood 48°	**90-7195**			

ON-OFF	1-10V/PUSH	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V	DALI D4i (SC)	CASAMBI
71-6658	71-7710	71-6192	71-6430	71-7737	71-A260

BENTO

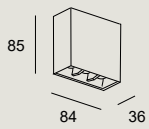
Bento Surface

BODY MAT		IP		
AL		23	WELL	(SC)

14 ○ 60 ●

14-60

60-60



LED Max. 700mA 9V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**15-7098**			
2700	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**15-7099**	-	14 60	- 60
2700	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**15-7100**			
3000	90	6.1	6.1	449	Spot 18°	**15-7101**			
3000	90	6.1	6.1	467	Medium 34°	**15-7161**	-	14 60	- 60
3000	90	6.1	6.1	421	Flood 49°	**15-7169**			
4000	90	6.1	6.1	494	Spot 18°	**15-7184**			
4000	90	6.1	6.1	514	Medium 34°	**15-7185**	-	14 60	- 60
4000	90	6.1	6.1	463	Flood 49°	**15-7186**			

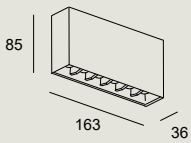
ON-OFF	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	CASAMBI
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

BODY MAT		IP		
AL		23	PHASE CUT	WELL

14 ○ 60 ●

14-MS

60-MS



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	12.2	14.7	904	Spot 18°	**15-7187**			
2700	90	12.2	14.7	844	Medium 34°	**15-7188**	-	14 60	- MS
2700	90	12.2	14.7	802	Flood 48°	**15-7189**			
3000	90	12.2	14.7	904	Spot 18°	**15-7190**			
3000	90	12.2	14.7	844	Medium 34°	**15-7191**	-	14 60	- MS
3000	90	12.2	14.7	802	Flood 48°	**15-7192**			
4000	90	12.2	14.7	993	Spot 18°	**15-7193**			
4000	90	12.2	14.7	927	Medium 34°	**15-7194**	-	14 60	- MS
4000	90	12.2	14.7	882	Flood 48°	**15-7195**			

220-240V 50-60Hz

BENTO

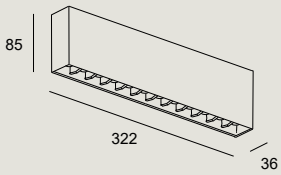
Bento Surface

BODY MAT		IP		WELL
AL		23	PHASE CUT	

14 ○ 60 ●

14-MS

60-MS



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code			
2700	90	24.4	25.7	1744	Spot 19º	**15-7196**			
2700	90	24.4	25.7	1715	Medium 35º	**15-7197**	-	**14 60**	- **MS**
2700	90	24.4	25.7	1622	Flood 49º	**15-7198**			
3000	90	24.4	25.7	1744	Spot 19º	**15-7199**			
3000	90	24.4	25.7	1715	Medium 35º	**15-7200**	-	**14 60**	- **MS**
3000	90	24.4	25.7	1622	Flood 49º	**15-7201**			
4000	90	24.4	25.7	1918	Spot 19º	**15-7202**			
4000	90	24.4	25.7	1887	Medium 35º	**15-7203**	-	**14 60**	- **MS**
4000	90	24.4	25.7	1784	Flood 49º	**15-7204**			

220-240V 50-60Hz

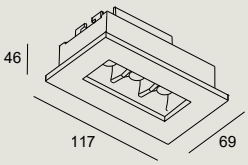
BENTO

Bento IP

BODY MAT	DIF MAT		IP		BREEAM	WELL	
PC,AL,GLA	GLA		65				

14

14-60



59x107

0-20 mm

LED Max. 700mA 9V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	6.1	6.1	444	Spot 18°	**90-7214**
2700	90	6.1	6.1	437	Medium 31°	**90-7215 - 14 - 60**
2700	90	6.1	6.1	402	Flood 49°	**90-7216**
3000	90	6.1	6.1	444	Spot 18°	**90-7217**
3000	90	6.1	6.1	437	Medium 31°	**90-7218 - 14 - 60**
3000	90	6.1	6.1	402	Flood 49°	**90-7219**
4000	90	6.1	6.1	488	Spot 18°	**90-7220**
4000	90	6.1	6.1	480	Medium 31°	**90-7221 - 14 - 60**
4000	90	6.1	6.1	442	Flood 49°	**90-7222**

ON-OFF	DALI2/PUSH	1-10V/PUSH	PHASE CUT 240V	CASAMBI
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

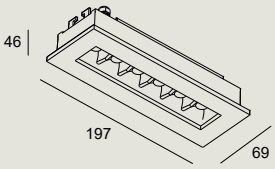
Не включено / Niedołączony

Монтажный набор без рамки Zestaw montażowy bez ramki	**71-7522-14-00**

BODY MAT	DIF MAT		IP		BREEAM	WELL	
PC,AL,GLA	GLA		65				

14

14-60



59x187

0-20 mm

LED Max. 700mA 18V

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	90	12.2	12.2	843	Spot 18°	**90-7223**
2700	90	12.2	12.2	781	Medium 35°	**90-7224 - 14 - 60**
2700	90	12.2	12.2	753	Flood 49°	**90-7225**
3000	90	12.2	12.2	843	Spot 18°	**90-7226**
3000	90	12.2	12.2	781	Medium 35°	**90-7227 - 14 - 60**
3000	90	12.2	12.2	753	Flood 49°	**90-7228**
4000	90	12.2	12.2	926	Spot 18°	**90-7229**
4000	90	12.2	12.2	858	Medium 35°	**90-7230 - 14 - 60**
4000	90	12.2	12.2	828	Flood 49°	**90-7231**

ON-OFF	1-10V/PUSH	DALI/DALI2	PHASE CUT 240V	DALI D4i	CASAMBI
71-6658	71-7710	71-6192	71-6430	71-7737	71-A260

Не включено / Niedołączony

Монтажный набор без рамки Zestaw montażowy bez ramki	**71-7523-14-00**

BENTO

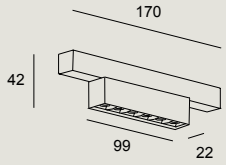
Bento Low Voltage

BODY MAT: PC,AL | UGR: <10

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



LED								
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**		
2700	90	6	8.1	594	Medium 26°	**15-7885**	**14**	**00**
2700	90	6	8.1	521	Flood 52°	**15-A041**	**60**	**DA**
								XB
3000	90	6	8.1	594	Medium 26°	**15-7886**	**14**	**00**
3000	90	6	8.1	521	Flood 52°	**15-A042**	**60**	**DA**
								XB

00 ON-OFF

DA DALI

XB CASAMBI

48 VDC

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible

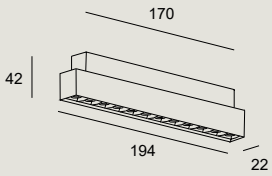
71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

BODY MAT: PC,AL | UGR: <10

14 ○ 60 ●

14-XX

60-XX



LED								
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**		
2700	90	12	13.5	1082	Medium 28°	**15-7888**	**14**	**00**
2700	90	12	13.5	1025	Flood 51°	**15-A043**	**60**	**DA**
								XB
3000	90	12	13.5	1082	Medium 28°	**15-7889**	**14**	**00**
3000	90	12	13.5	1025	Flood 51°	**15-A044**	**60**	**DA**
								XB

00 ON-OFF

DA DALI

XB CASAMBI

48 VDC

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible

71-8115-00-00 Converter Casambi DALI Low Voltage

Luno

Recessed
P. 272

400 mm

600 mm

900 mm

1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

Surface
P. 274

400 mm

600 mm

900 mm

1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

(SC)

Pendant
P. 278

400 mm

600 mm

900 mm

1200 mm

24,5 W - 146 W

14 ○ 60 ● DL

LUNO

BODY MAT		50000h	3	IP
AL		L80 B20	MacAdam	20

Luno - это коллекция даунлайтов цилиндрической формы с чистыми линиями. Существуют различные варианты монтажа и размера, что дает множество возможностей для освещения больших помещений, таких как аудитории, конференц-залы, рестораны или вестибюли отелей.
Luno jest kolekcją opraw typu downlight o cylindrycznej formie i czystych liniach. Istnieją różne wersje montażu oraz wymiarów, co przekłada się na wiele możliwości w oświetleniu dużych przestrzeni, takich jak audytoria, sale konferencyjne, restauracje czy lobby hotelowe.

Различные варианты
Zróżnicowane opcje

Luno доступен с накладным, встраиваемым монтажом, а также в подвесном варианте, каждый из них имеет 4 различных диаметра (400 мм, 600 мм, 900 мм и 1200 мм) для адаптации к любым потребностям.
Kolekcja Luno jest dostępna w opcji natynkowej, podtynkowej i podwieszanej. Wszystkie one mają 4 różne średnice (400 mm, 600 mm, 900 mm i 1200 mm), co pozwala na ich dostosowanie do każdej potrzeby.

Микропризматический диффузок Klosz Microprismatic
Klosz Microprismatic

Версия Surface включает модели Opal, для равномерного освещения и с микропризматическим рассеивателем, с превосходной степенью визуального комфорта.
Wersja natynkowa obejmuje modele Opal, zapewniające jednorodne oświetlenie. Zawierają klosz mikropryzmatyczny o wyśmienitym stopniu komfortu wizualnego.

Функциональность Smart с воспроизведением солнечного цикла

Funkcja Smart rytmu dobowego

С помощью соединительной системы TW и биномиального све- тильника внутреннее освещение можно запрограммировать таким образом, чтобы оно очень точно воспроизводило естественное внешнее освещение, в зависимости от места установки, помогая комфорту людей и поддержанию цикла бодрствования и сна.

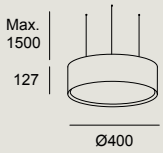
Dzięki połączeniu systemu łącznościowego i oprawy oświetleniowej TW można zaprogramować oświetlenie wewnętrzne tak, aby w bardzo precyzyjny sposób odtwarzało naturalne oświetlenie zewnętrzne, w zależności od lokalizacji instalacji, wspomagając dobre samopoczucie ludzi oraz ich cykl czuwania i snu.

LUNO

Luno Recessed

DIF MAT	IP	UGR		WELL
PMMA	20	<22		

14 ○ 60 ● DL* ●



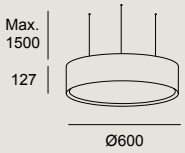
400

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	24.5	26.8	2389	**90-5922 - 14 60 DL -**	**OU RU**
4000	80	24.5	26.8	2389	**90-5923 - 14 60 DL -**	**OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR		WELL
PMMA	20	<19		

14 ○ 60 ● DL* ●



600

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	52	60	5083	**90-5924 - 14 60 DL -**	**OU RU**
4000	80	52	60	5083	**90-5925 - 14 60 DL -**	**OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

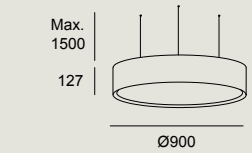
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

LUNO

Luno Recessed

DIF MAT	IP	UGR		WELL
PMMA	20	<19		

14 ○ 60 ● DL* ●



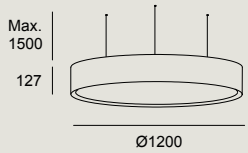
900

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	97	105	9687	**90-5926 - 14 60 DL -**	**OU RU**
4000	80	97	105	9687	**90-5927 - 14 60 DL -**	**OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP		WELL
PMMA	20		

14 ○ 60 ● DL* ●



1200

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	146	156.1	15065	**90-5928 - 14 60 DL -**	**OU RU**
4000	80	146	156.1	15065	**90-5929 - 14 60 DL -**	**OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

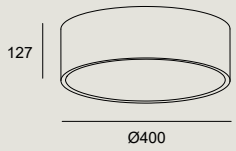
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

LUNO

Luno Surface Opal

DIF MAT	IP	LOW	WELL	UGR	(SC)
PMMA	23	FLICKER		<22	

14 ○ 60 ●



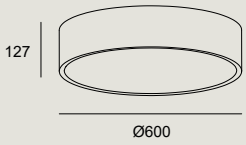
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	24.5	27.5	2389	**15-5922 - 14/60 - DS**
4000	80	24.5	27.5	2389	**15-5923 - 14/60 - DS**
TW 2700-6500	90	22.4	28	1892	**15-7842 - 14/60 - TW**

(SC) **DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC) **TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	LOW	WELL	(SC)
PMMA	23	<19	FLICKER		

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	52	59	5083	**15-5924 - 14/60 - DS**
4000	80	52	59	5083	**15-5925 - 14/60 - DS**
TW 2700-6500	90	47	55.3	4028	**15-7843 - 14/60 - TW**

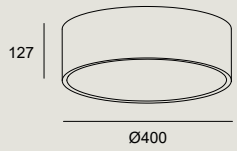
(SC) **DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC) **TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

LUNO

Luno Surface Low UGR Microprismatic

DIF MAT	IP	LOW	WELL	UGR	(SC)
PMMA,PLABS	23	FLICKER		<19	

14 ○ 60 ●



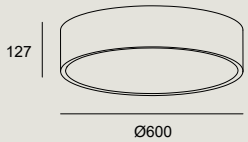
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	24.5	27.5	2045	**15-7806 - 14 60 - DS**
4000	80	24.5	27.5	2045	**15-7807 - 14 60 - DS**
TW 2700-6500	90	22.4	28	1584	**15-7810 - 14 60 - TW**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	LOW	WELL	UGR	(SC)
PMMA,PLABS	23	FLICKER		<19	

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	52	59	4380	**15-7808 - 14 60 - DS**
4000	80	52	59	4380	**15-7809 - 14 60 - DS**
TW 2700-6500	90	47	55.3	4432	**15-7811 - 14 60 - TW**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi

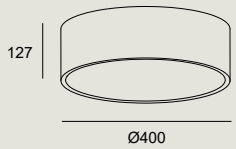
71-5961-00-00

LUNO

Luno Surface

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<22	

14 ○ 60 ● DL* ●



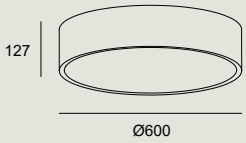
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	24.5	26.8	2389	**15-5922 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	24.5	26.8	2389	**15-5923 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	52	60	5083	**15-5924 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	52	60	5083	**15-5925 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

LUNO

Luno Surface

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●

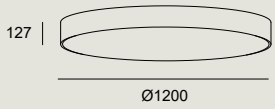
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	97	105	9687	**15-5926 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	97	105	9687	**15-5927 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	WELL	UGR
PMMA	20		<22

14 ○ 60 ● DL* ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	146	156.1	15065	**15-5928 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	146	156.1	15065	**15-5929 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

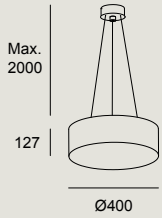
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

LUNO

Luno Pendant

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<22	

14 ○ 60 ● DL* ●

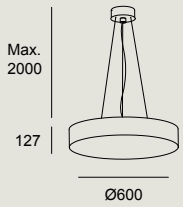


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	24.5	26.8	2389	**00-5922 - 14 60 DL -**	**OU RU**
4000	80	24.5	26.8	2389	**00-5923 - 14 60 DL -**	**OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	52	60	5083	**00-5924 - 14 60 DL -**	**OU RU**
4000	80	52	60	5083	**00-5925 - 14 60 DL -**	**OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

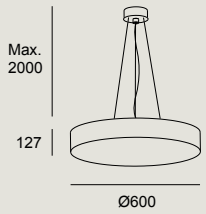
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

LUNO

Luno Pendant

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●



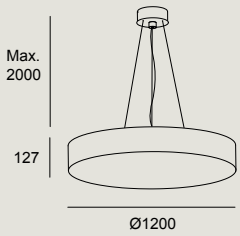
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	97	105	9687	**00-5926 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	97	105	9687	**00-5927 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<22	

14 ○ 60 ● DL* ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	146	156.1	15065	**00-5928 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	146	156.1	15065	**00-5929 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Finelight

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PVC		L80 B20	MacAdam

Finelight - это технический светильник, предназначенный для равномерного и комфортного освещения больших пространств, придавая им мягкий и приятный свет. Его лаконичный дизайн идеально вписывается в потолок. Он был разработан для освещения различных помещений в офисах, рабочих зонах или аудиториях. Среди прочих характеристик он выделяется высокой эффективностью с высокой светоотдачей и совместимостью с видимыми, скрытыми или полускрытыми профильными потолками (последние два с помощью монтажных принадлежностей).
Finelight to oprawa techniczna przeznaczona do równomiernego i wygodnego oświetlania dużych przestrzeni, zapewniająca miękkie i przyjemne oświetlenie przestrzeni. Została ona zaprojektowana tak, aby uzyskać idealną integrację z sufitem. Jest przeznaczona do oświetlania różnych przestrzeni biurowych, miejsc pracy czy audytoriów. Wśród jej cech wyróżnia się duża wydajność o podniesionym współczynniku lm/W oraz kompatybilność z odsłoniętymi, podwieszanymi i częściowo podwieszanymi sufitami (w przypadku dwóch ostatnich za pomocą akcesoriów montażowych).

Комфортное и адаптируемое освещение
Komfortowe i łatwe do dostosowania światło

Комбинация из опалового диффузора и антибликовых решеток (I-образная, одинарная параболическая) создают комфортное световое решение, которое можно адаптировать к людям и пространству.
System opalizującego klosza i paneli zapobiegających oślepianiu (I-shape, single parabolic) generuje komfortowe rozwiązanie oświetleniowe, które w prosty sposób można dostosować do ludzi i do przestrzeni.

Динамичный белый
Tunable White

Finelight специально разработан для обеспечения баланса между эффективностью и комфортом, включает функцию Tunable White, позволяющую регулировать цветовую температуру в соответствии с требованиями объекта или людей, тем самым помогая восстановить естественные биоритмы при ограниченном доступе естественного света.

Oprawa Finelight została specjalnie zaprojektowana, aby zapewnić równowagę pomiędzy wydajnością a dobrym samopoczuciem. Zawiera wersje Tunable White, które umożliwiają dostosowanie temperatury barwowej do wymagań instalacji lub ludzi, pomagając w ten sposób przywrócić naturalne biorytmy w środowiskach, w których jest mało naturalnego światła.

Smart

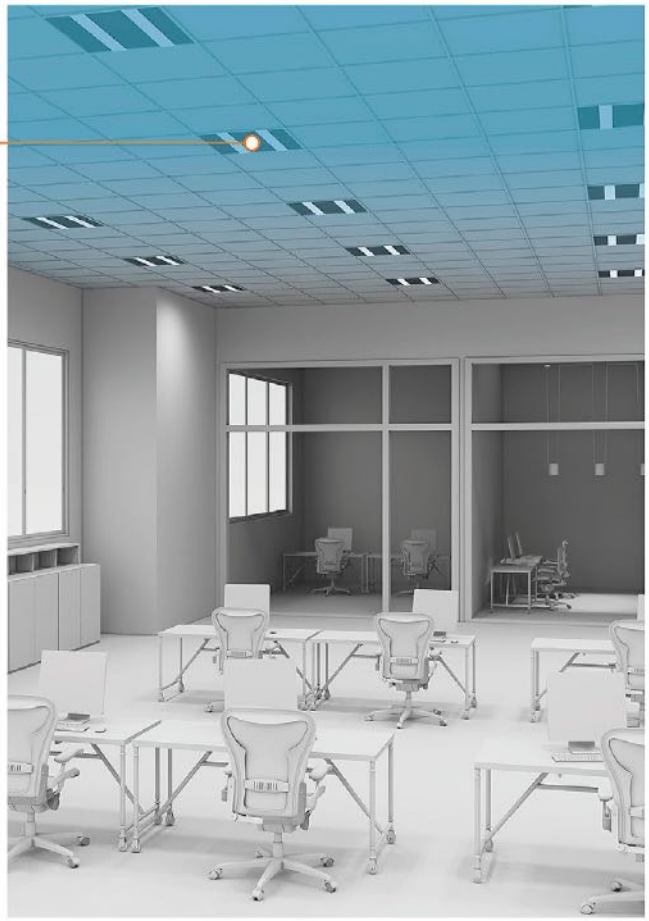
Finelight имеет встроенную технологию D4i за счет интеграции датчика D4i Connective Sensor, который позволяет контролировать температуру, яркость, уровень занятости, потребление и сигнал Bluetooth. Совместимость с решением Smart Light для офиса.

Oprawa Finelight posiada wbudowaną technologię D4i, a zintegrowany czujnik łącznościowy D4i umożliwia monitorowanie temperatury, oświetlenia, obecności w pomieszczeniu, zużycia oraz sygnału Bluetooth. Kompatybilna z rozwiązaniem Smart Light for Office.

Функциональность Smart
Funkcje Smart

Finelight имеет версии D4i, которые, помимо других функций, позволяют максимизировать энергоэффективность, поскольку подключаемый мультисенсор позволяет контролировать и регулировать освещение в зависимости от присутствия и уровня уличного света, а также в режиме реального времени сообщать о потреблении энергии. Позволяет получить подробную информацию об уровне энергопотребления и полученной экономии.

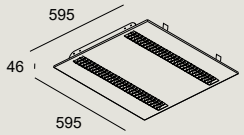
Finelight posiada wersje D4i, które pozwalają m.in. na maksymalizację efektywności energetycznej, ponieważ multisensor łącznościowy umożliwia sterowanie oświetleniem i jego regulację w zależności od obecności i natężenia oświetlenia pochodzącego z zewnątrz, a także raportowanie w czasie rzeczywistym zużycia energii przez oprawę. Umożliwia to szczegółowe monitorowania zużycia przez instalację, a co za tym idzie – oszczędność energii.



FINELIGHT

UGR <19 | IP 20 | LOW FLICKER | WELL | (SC)

14



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	35	38.2	3452	**90-7835 - 14 - DS**
4000	80	35	38.2	3452	**90-7836 - 14 - OS**
4000	80	35	38.2	3452	**90-8105 - 14 - WR**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
WR	DALI D4i	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

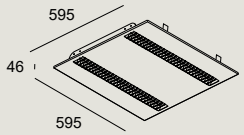
Крепеж к профилю скрытый/полускрытый Montaż w profilu ukrytym/półukrytym	**71-7841-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi
71-8056-00-00	Multisensor Connected D4i

UGR <16 | LOW FLICKER | DALI DT8 | WELL | (SC) | TW

14



LED OSRAM					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
TW 2700-6500	80	31.2	34.5	3165	**90-7839 - 14 - TW**

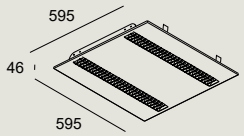
220-240V 50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi

UGR <19 | LOW FLICKER | DALI D4i | WELL | ((S))

14



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	35	37,3	3452	**90-7840**
4000	80	35	37,3	3452	**90-A042**

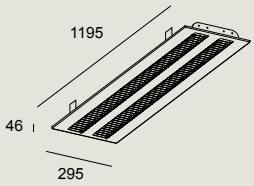
- 14 - WR

220-240V 50-60Hz

FINELIGHT

IP	UGR		WELL	
20	<19			(SC)

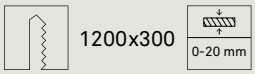
14



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
4000	80	35	38.2	3459	**90-8001 - 14 - DS**
4000	80	35	38.2	3459	**90-8002 - 14 - OS**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
OS	ON-OFF	220-240V	50-60Hz



Не включено / Niedołączony

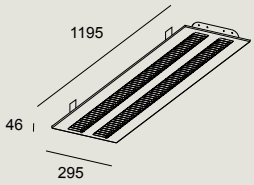
Крепеж к профилю скрытый/полускрытый Montaż w profilu ukrytym/półukrytym	**71-7841-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi

IP	UGR		WELL	
20	<19			((S))

14



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
4000	80	35	38.2	3459	**90-8003** - 14 - WR
4000	80	35	38.2	3459	**90-A043**

220-240V 50-60Hz

STEAM
GREEN
KING
The Outsider

Multidir Evo

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

Multidir Evo - это универсальная коллекция карданных светильников, которые доступны в двух размерах и могут быть установлены на поверхности или встраиваться в потолок, в сочетании с одним или двумя модулями, что обеспечивает большую гибкость и комфорт при создании освещения. Регулируемая на ±40º, коллекция обладает высоким световым потоком и высокой цветопередачей в помещениях, а также решениями до CRI90, что делает ее гарантированно идеальным вариантом для освещения коммерческих и ресторанных помещений.

Multidir Evo jest bardzo wszechstronną kolekcją opraw typu cardan, która występuje w dwóch rozmiarach i może być montowana natynkowo lub podtynkowo oraz łączona w jeden lub w dwa moduły, co zapewnia dużą elastyczność i wygodę oświetlania. Kolekcja tych opraw, regulowanych w zakresie ±40º oferuje wysoki strumień świetlny oraz wysoki współczynnik oddawania barw w przestrzeniach, a rozwiązania gwarantujące CRI90 sprawiają, że jest ona opcją idealną do oświetlania gwarantującego jakość przestrzeni zarówno handlowych, jak i restauracyjnych.

Обновленная система
Odświeżony system

Коллекция Multidir Evo представлена как новинка с полностью обновленной карданной системой, предлагается в различных вариантах моделей, с поверхностными и встроенными версиями, с одинарной или двойной оптикой, trim или trimless. Черная и белая отделка предлагается во всех моделях, серый цвет доступен только для встраиваемой версии.

Kolekcja Multidir Evo, która jest prezentowana jako nowość, z całkowicie przeprojektowanym systemem inspirowanym oprawami typu cardan, dostępna jest w różnych opcjach modeli w wersjach natynkowych i podtynkowych, z pojedynczym i podwójnym układem optycznym, w wersji trim lub trimless. Czarne i białe wykończenie jest wspólne dla wszystkich modeli, a szare jest dostępne tylko w opcji podtynkowej.

Гибкость при регулировании
Elastyczna regulacja

Как светодиодная система, так и ее сменный модуль с держателем лампы GU10 имеют возможность регулирования угла (± 40º), это гарантирует, что луч света всегда будет освещать нужный объект.
Zarówno system LED, jak i jego wymienny moduł do oprawek GU10, charakteryzuje się elastycznością regulacji (± 40º), która gwarantuje, że wiązka światła zawsze dotrze, aby oświetlić dowolny obiekt.

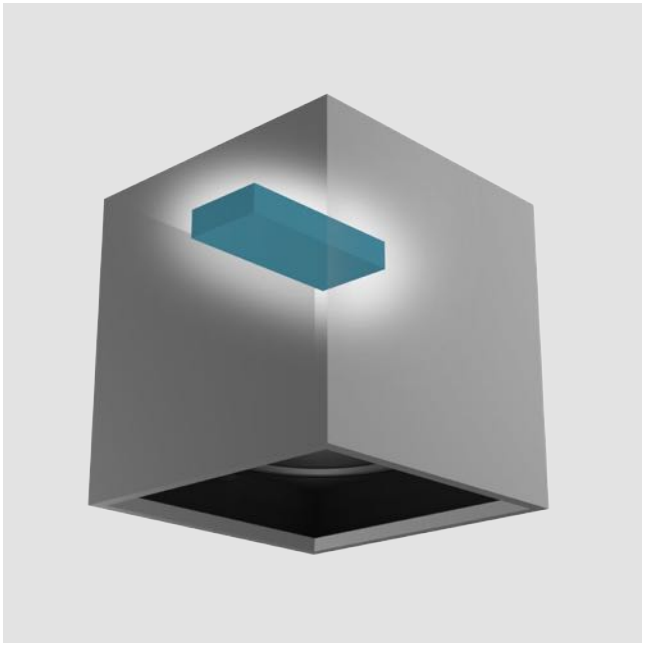
Визуальный комфорт
Komfort wizualny

Все модели позволяют установить панель с пчелиными сотами для регулирования светового потока в соответствии с потребностями проекта и для повышения комфорта.
Wszystkie modele pozwalają na zainstalowanie panelu o strukturze plastra miodu w celu modulowania wiązki światła zgodnie z potrzebami projektu.

Smart

Коллекция Multidir Evo объединяет технологию Casambi Bluetooth Mesh, которая обеспечивает больший контроль над светильниками и возможность создания определенной световой атмосферы в пространствах с изменяющимися потребностями.

Kolekcja Multidir Evo integruje technologię Casambi Bluetooth Mesh, pozwalającą na większą kontrolę nad oprawami i możliwość generowania specyficznej atmosfery świetlnej w środowiskach o zmieniających się potrzebach.



Функциональность Smart: Световые атмосферы

Funkcje Smart: Oświetlenie otoczenia

Одной из функций технологии Casambi в Multidir Evo является создание акцентного освещения, которое при необходимости фокусирует визуальное внимание на объекте, создавая уникальную атмосферу и впечатления.

Jedną z funkcjonalności technologii Casambi w Multidir Evo jest generowanie, w razie potrzeby, oświetlenia akcentującego, które skupia wzrok na obiekcie, tworząc niepowtarzalną atmosferę i wrażenia.

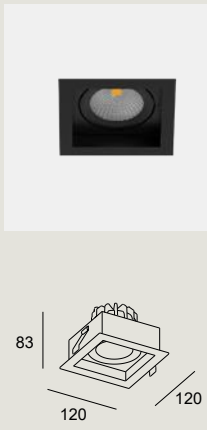
MULTIDIR EVO

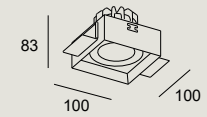
Multidir Small Single

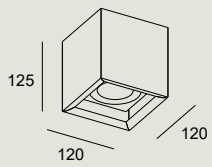
NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AU11-P8V9S3OS14

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AU11 - Одинарный / встроенный / с рамкой Pojedyncza / podtynkowa / z ramką 110x110 IP23	**P8** 7,3W	**V9** 2700K CRI90/863 lm **W9** 3000K CRI90/869 lm **X9** 4000K CRI90/918 lm	**S3** 18° **M3** 25° **F1** 62°	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **BB** 30V/Max.250mA	**60** **14** NOT FOR AU12 **34** NOT FOR AU12
	11 10,7W	**V9** 2700K CRI90/1087 lm **W9** 3000K CRI90/1144 lm **X9** 4000K CRI90/1160 lm	**S3** 18° **M3** 25° **F1** 62°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 30V/Max.350mA	
AU12 - Одинарный / встроенный / без рамки Pojedyncza / podtynkowa / bez ramki 100x100 IP23	**AA** GU10	**G1**	**NA**	**BU** /100-240V/50-60Hz	
AU15 - Одинарный / накладной Pojedyncza / natynkowa IP23					







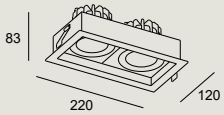
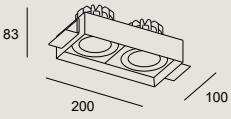
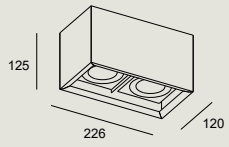
Не включено / Niedołączony	
Панель соты Plaster miodu	**71-A854-60-00**

MULTIDIR EVO

Multidir Small Double

NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AU13-P8V9S3OS14

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AU13 - Двойной / встроенный / с рамкой Podwójna / podtynkowa / z ramką 208x110 IP23 	**P8** 2 x 7,3W	**V9** 2700K CRI90/2 x 863 lm **W9** 3000K CRI90/2 x 869 lm **X9** 4000K CRI90/2 x 918 lm	**S3** 18° **M3** 25° **F1** 62°	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **BB** 30V/Max.250mA	**60** **14** NOT FOR AU14 **34** NOT FOR AU14
	11 2 x 10,7W	**V9** 2700K CRI90/2 x 1087 lm **W9** 3000K CRI90/2 x 1144 lm **X9** 4000K CRI90/2 x 1160 lm	**S3** 18° **M3** 25° **F1** 62°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 30V/Max.350mA	
AU14 - Двойной / встроенный / без рамки Podwójna / podtynkowa / bez ramki 200x100 IP23 	**AA** 2x GU10	**G1**	**NA**	**BU** 100-240V/50-60Hz	
AU16 - Двойной / накладной Podwójna / natynkowa IP23 					

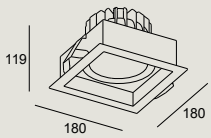
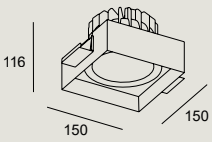
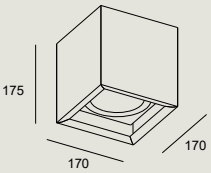
Не включено / Niedołączony	
Панель соты Plaster miodu	**71-A854-60-00**

MULTIDIR EVO

Multidir Big Single

NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AU17-18V9S3OU14

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AU17 - Одинарный / встроенный / с рамкой Pojedyncza / podtynkowa / z ramką 160x160 IP23	**18** 16,6W	**V9** 2700K CRI90/1995 lm **W9** 3000K CRI90/2010 lm **X9** 4000K CRI90/2126 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 500mA	**60** **14** NOT FOR AU18 **34** NOT FOR AU18
	**25** 23,1W	**V9** 2700K CRI90/2676 lm **W9** 3000K CRI90/2696 lm **X9** 4000K CRI90/2852 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 700mA	
AU18 - Одинарный / встроенный / без рамки Pojedyncza / podtynkowa / bez ramki 150x150 IP23	**33** 30,3W	**V9** 2700K CRI90/3351 lm **W9** 3000K CRI90/3375 lm **X9** 4000K CRI90/3571 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 900mA	
	**39** 35,8W	**V9** 2700K CRI90/3850 lm **W9** 3000K CRI90/3878 lm **X9** 4000K CRI90/4103 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 1050mA	
AU22 - Одинарный / накладной Pojedyncza / natynkowa IP23	**AA** GU10	**G1**	**NA**	**BU** /100-240V/50-60Hz	
					

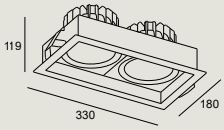
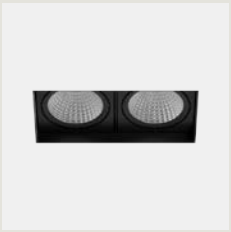
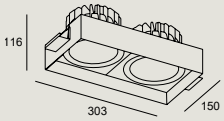
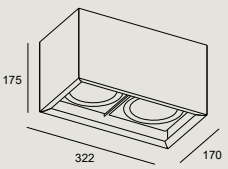
Не включено / Niedołączony	
Панель соты Plaster miodu	**71-A855-60-00**

MULTIDIR EVO

Multidir Big Double

NEW | IP 23 | 40° | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AU19-18V9S3OU14

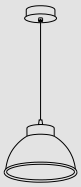
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AU19 - Двойной / встроенный / с рамкой Podwójna / podtynkowa / z ramką 302x160 IP23	**18** 2 x 16,6W	**V9** 2700K CRI90/2 x 1995 lm **W9** 3000K CRI90/2 x 2010 lm **X9** 4000K CRI90/2 x 2126 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 500mA	**60** **14** NOT FOR AU21 **34** NOT FOR AU21
	**25** 2 x 23,1W	**V9** 2700K CRI90/2 x 2676 lm **W9** 3000K CRI90/2 x 2696 lm **X9** 4000K CRI90/2 x 2852 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 700mA	
 **AU21 -** Двойной / встроенный / без рамки Podwójna / podtynkowa / bez ramki 303x150 IP23	**33** 2 x 30,3W	**V9** 2700K CRI90/2 x 3351 lm **W9** 3000K CRI90/2 x 3375 lm **X9** 4000K CRI90/2 x 3571 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 110-277V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 900mA	
	**39** 2 x 35,8W	**V9** 2700K CRI90/2 x 3850 lm **W9** 3000K CRI90/2 x 3878 lm **X9** 4000K CRI90/2 x 4103 lm	**S3** 15° **M3** 23° **F1** 59°	**OU** ON-OFF 100-240V/50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/ 50-60Hz **BB** 33V/Max. 1050mA	
AU23 - Двойной / накладной Podwójna / natynkowa IP23	**AA** 2 x GU10	**G1**	**NA**	**BU** /100-240V/50-60Hz	
					

Не включено / Niedołączony	
Панель соты Plaster miodu	**71-A855-60-00**

Подвесные светильники
Lampy wiszące

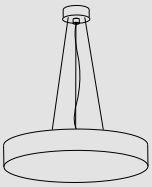
Iris

297



Pek

300



Luno

302

Iris SUMMALAB 2022

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam

Irirs представлен в подвесном варианте с возможностью накладной установки (для потолков, не позволяющих скрыть оборудование) и минималистичном варианте с дистанционным оборудованием.

Oprawa Iris dostępna jest w wersji wiszącej z możliwością montażu natynkowego (do sufitów, które nie pozwalają na ukrycie sprzętu) oraz w opcji minimalistycznej ze zdalnym osprzętem.

2 модуля с разной мощностью
2 moduły o różnych mocach

Iris предлагает 2 модуля с разной мощностью (6 W / 12 W / 18 W), что позволяет приспосабливаться к потребностям проекта. Модули можно комбинировать с различными возможными вариантами установки коллекции и всеми вариантами диффузоров.

Iris oferuje 2 moduły o różnych mocach (6W / 12W / 18 W), aby móc się dostosować do potrzeb różnych projektów. Moduły można łączyć z różnymi możliwymi zastosowaniami kolekcji i wszystkimi opcjami kloszy.

.

18W 12W 6W

Линза из поликарбоната
Soczewka poliwęglanowa

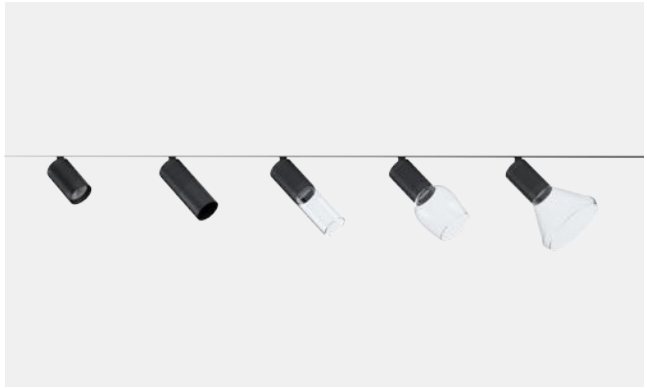
Ядро Iris объединяет поликарбонатную линзу с 3 различными углами раскрытия, позволяющую проецировать свет без отклонений, четко и точно.

Jądro Iris integruje poliwęglanową soczewkę z 3 różnymi otwarciami zdolnymi do projekcji światła bez przeszkód, ostro i precyzyjnie.

Свет для каждого момента
Światło na każdą chwilę

Все версии Colum предлагают выбор из 5 рассеивателей, которые изменяют силуэт и восприятие светильника, таким образом адаптируя его к потребностям каждого проекта. Конические, овальные и цилиндрические стеклянные абажуры идеально подходят для более декоративных проектов, в то время как вариант с кольцом и визуальным комфортом вписывается в более технологичные пространства.

We wszystkich wersjach Iris oferuje opcję wyboru między 5 kloszami o różnej sylwetce i odbiorze, co pozwala na dostosowanie oprawy do potrzeb każdego projektu. Stożkowe, owalne i cylindryczne szklane abażury są idealne do bardziej dekoracyjnych projektów, podczas gdy opcje pierścienia i komfortu wizualnego są idealne do wnętrz bardziej technicznych.

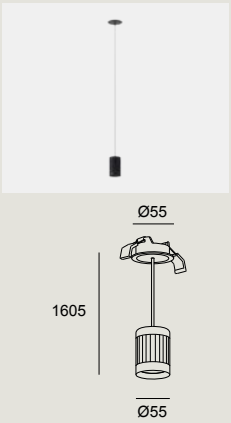
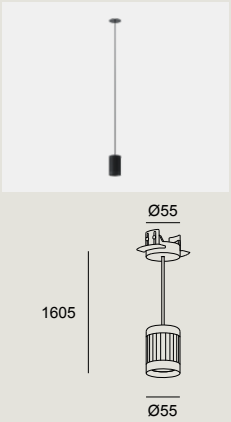
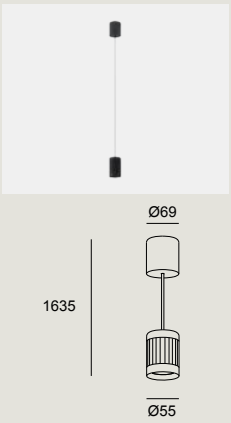


IRIS

Pendant

NEW

Пример кода / Przykład kodu: AV14-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
 **AV14 -** Подвесной / Trim Podwieszana / Z obrzeżem 57	**P6** 6W	**V9** 2700K/ CRI90/692 lm **W9** 3000K/CRI90/ 692 lm **X9** 4000K/CRI90/ 695 lm	**U** Hoop **V** Visual Comfort **X** Cone	**1** 15° **2** 35° **3** 50°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	**60**
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1181 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass **Z** Pipe			
 **AV15 -** Подвесной / Trimless Podwieszana /Bez obrzeża 57	**18** 18W	**V9** 22700K/CRI90/ 1325 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1325 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1325 lm				
 **AV16 -** Подвесной / Накладной Podwieszana / Superficie						

Hoop

Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

Pek

BODY MAT
AL

Подвесной светильник в форме колокола. Сделан из алюминия, обеспечивает однородный световой поток, идеально подходит для освещения больших многоцелевых пространств. Его можно установить как накладной потолочный светильник (имеет подвес с возможностью регулирования длины от 400 мм до 2870 мм) или на шинопровод через дополнительный крепеж. Оснащен светодиодами CREE с высоким световым потоком от 3220 до 5120 лм.

Oprawa podwieszana w formie kielicha. Wykonana z aluminium, zapewnia jednorodny strumień świetlny, idealny do dużych, wszechstronnie wykorzystywanych przestrzeni. Może być montowana jako oświetlenie sufitowe (posiada linkę nośną o długości od 400 mm do 2870 mm) lub za pomocą szyny, z akcesoriami łączącymi. Wyposażona w opcję LED Cree, o wysokim strumieniu świetlnym, oscylującym między 3220 lm a 5120 lm.

Варианты моделей и отделок
Opcje modeli i wykończeń

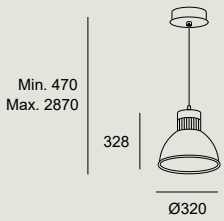
Pek предлагается в версиях LED Cree и E27, как с черным, так и с белым вариантом отделки.

Oprawa Pek jest oferowana w wersjach LED Cree i E27, obie w wykończeniu czarnym lub białym.

PEK

50000h	2	
L80 B20	MacAdam	ON-OFF

14 ○ 60 ●



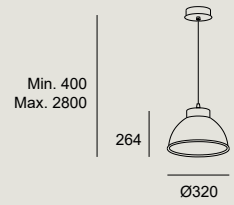
LED

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	42	44	2512	**00-4941**
3000	80	42	44	4193	**00-4947** - **14 60** - **00**
3000	90	42	44	3347	**00-4953**
4000	80	42	44	2512	**00-4944**
4000	80	42	44	4193	**00-4950** - **14 60** - **00**

100-240V 50-60Hz

IP
20

14 ○ 60 ●



E27

W	W TOTAL	Code
60	60	**00-4962** - **14 60** - **00**

Не включено / Niedołączony

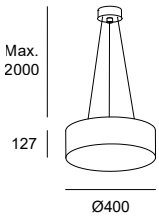
Коннектор Белый для подключения подвесных светильников на шину Łącznik Biały do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232-14-14**
Коннектор Черный для подключения подвесных светильников на шину Łącznik Czarny do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232-60-60**
Соединитель для шины Złącze do szyny	**71-3531-60-00**

Luno Pendant

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam

IP	UGR	WELL
20	<22	

14 ○ 60 ● DL* ●



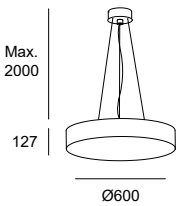
LED

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	24.5	26.8	2389	**00-5922 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	24.5	26.8	2389	**00-5923 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

IP	UGR	WELL
20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●



LED

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	52	60	5083	**00-5924 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	52	60	5083	**00-5925 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

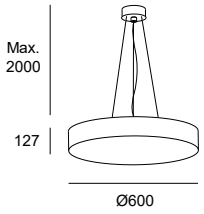
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Luno Pendant

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam

IP	UGR	WELL
20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●



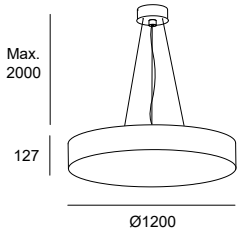
LED

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	97	105	9687	**00-5926 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	97	105	9687	**00-5927 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

IP	WELL
20	

14 ○ 60 ● DL* ●

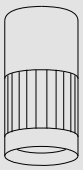


LED

K	CRI	W LED	W TOTAL	Real Lm	Code
3000	80	146	156.1	15065	**00-5928 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	146	156.1	15065	**00-5929 - 14 60 DL - OU RU**

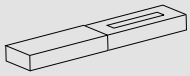
OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

Настенные/Потолочные светильники
Kinkiety/Plafoniery



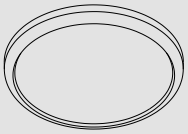
Iris

307



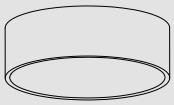
Maai

312



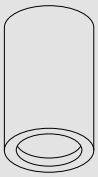
Leco

314



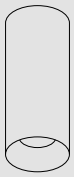
Luno

317



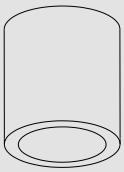
Gea

322



Play

323



Exit

324

Iris SUMMALAB 2022

BODY MAT		50000h	2
AL		L80 B20	MacAdam

Модульное семейство Iris включает настенную / потолочную версию, идеально подходящую для проектов, не требующих универсальности шинопроводов.
Modularna rodzina Iris posiada wersję ścienną/sufitową, która jest idealna do projektów, które nie wymagają wszechstronności szyny.

2 модуля с разной мощностью
2 moduły o różnych mocach

Iris предлагает 2 модуля с разной мощностью (6 W / 12 W / 18 W), что позволяет приспосабливаться к потребностям проекта. Модули можно комбинировать с различными возможными вариантами установки коллекции и всеми вариантами диффузоров.
Iris oferuje 2 moduły o różnych mocach (6W / 12W / 18 W), aby móc się dostosować do potrzeb różnych projektów. Moduły można łączyć z różnymi możliwymi zastosowaniami kolekcji i wszystkimi opcjami kloszy.

18 W 12 W 6 W

Линза из поликарбоната
Soczewka poliwęglanowa

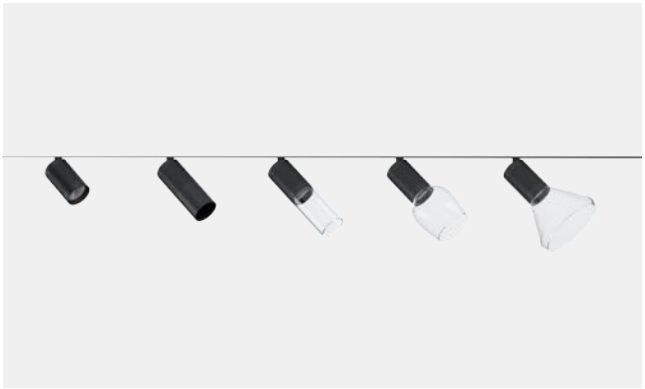
Ядро Iris объединяет поликарбонатную линзу с 3 различными углами раскрытия, позволяющую проецировать свет без отклонений, четко и точно.

Jądro Iris integruje poliwęglanową soczewkę z 3 różnymi otwarciami zdolnymi do projekcji światła bez przeszkód, ostro i precyzyjnie.

Свет для каждого момента
Światło na każdą chwilę

Все версии Colum предлагают выбор из 5 рассеивателей, которые изменяют силуэт и восприятие светильника, таким образом адаптируя его к потребностям каждого проекта. Конические, овальные и цилиндрические стеклянные абажуры идеально подходят для более декоративных проектов, в то время как вариант с кольцом и визуальным комфортом вписывается в более технологичные пространства.

We wszystkich wersjach Iris oferuje opcję wyboru między 5 kloszami o różnej sylwetce i odbiorze, co pozwala na dostosowanie oprawy do potrzeb każdego projektu. Stożkowe, owalne i cylindryczne szklane abażury są idealne do bardziej dekoracyjnych projektów, podczas gdy opcje pierścienia i komfortu wizualnego są idealne do wnętrz bardziej technicznych.



Разнообразие аксессуаров
Różnorodność akcesoriów

Вариант стеклянного рассеивателя может быть дополнен 5 аксессуарами, которые формируют свет так, чтобы либо сфокусировать его на точке, либо рассеять его и добиться более однородного эффекта в пространстве. В вариантах без стеклянного диффузора можно использовать все аксессуары, кроме кольца.

Opcje kloszy można uzupełnić o 5 akcesoriów, które kształtują światło, aby skupić je w jednym punkcie lub rozproszyć, co pozwala uzyskać bardziej jednorodny efekt w przestrzeni. W opcjach bez szklanego klosza można stosować wszystkie akcesoria z wyjątkiem pierścienia.

Конфигуратор онлайн
Konfigurator online

Сконфигурируйте свой светильник
Skonfiguruj oprawę

Используя инструмент онлайн-настройки LEDS C4, можно прак тично и эффективно создать полностью индивидуальный све тильник для каждого проекта.

Dzięki narzędziu konfiguracji online od LEDS C4 można tworzyć w praktyczny i skuteczny sposób oprawy idealnie na miarę do każdego projektu.

iris.leds-c4.com

1. Конфигурация светильника (выбор: Установка, Мощность, рассеиватесь, аксессуар, Цветовая температура, оптика, управление)
   Konfiguracja oprawy (wybór: instalacja, moc, klosz, akcesorium, temperatura barwy, optyka, regulacja)

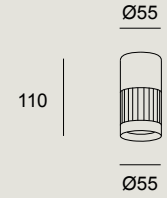
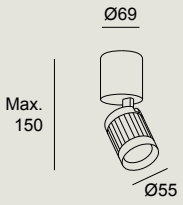
2. Скачать документацию
   Pobierz dokumentację

IRIS

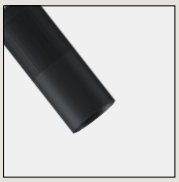
Ceiling

NEW

Пример кода / Przykład kodu: AV17-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV17 - Потолочные / Стационарный Plafoniery / Stały	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	**12** 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
AV13 - Потолочные / Прожекторы Plafoniery / Reflektory	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				
						

Hoop



Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

IRIS

Spotlight

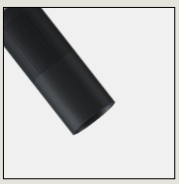
NEW

90°

Пример кода / Przykład kodu: AV11-P6V9U1OS60

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Shade	Optics	Source	Finishes
AV11 - Прожекторы / Trim Reflektory / Z obrzeżem 57	**P6** 6W	**V9** 2700K/CRI90/ 692 lm	**U** Hoop	**1** 15°	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz	**60**
		W9 3000K/CRI90/ 692 lm	**V** Visual Comfort	**2** 35°	**DS** DALI-2/ 110-277V/ 50-60Hz	
		X9 4000K/CRI90/ 695 lm	**X** Cone	**3** 50°		
	12 12W	**V9** 2700K/CRI90/ 1181 lm	**Y** Glass			
		W9 3000K/CRI90/ 1181 lm	**Z** Pipe			
		X9 4000K/CRI90/ 1181 lm				
AV12 - Прожекторы / Trimless Reflektory / Bez obrzeża 57	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1325 lm				
		W9 3000K/CRI90/ 1325 lm				
		X9 4000K/CRI90/ 1325 lm				
AV13 - Прожекторы / Потолочные светильники Reflektory / Plafoniery						

Hoop


Visual Comfort

Cone

Glass

Pipe

Не включено / Niedołączony	
5 x Панель соты / 5 x Plaster miodu	**71-5166-60-00**
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167-00-00**
5 x Рассеиватель света / 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099-00-00**
экран x 5 / Screen x 5	**71-7894-60-00**
5 x Квадратный рассеиватель / 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658-00-00**

Maai

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	ACR		L80 B20	MacAdam

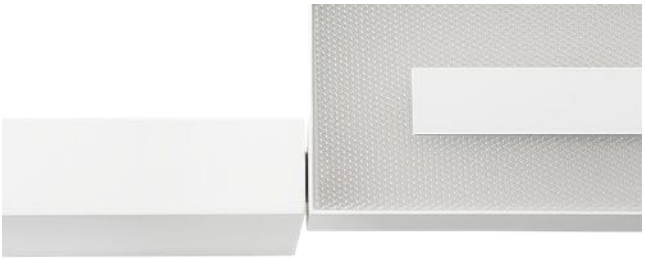
В результате сотрудничества Summalab и LEDS C4 родился Maai - универсальный настенный светильник с легкой и сбалансированной структурой, легко адаптируемый к любому пространству. Maai - это идеальное сочетание эстетики и технологии.

Oprawa Maai powstaje w wyniku współpracy Summalab i LEDS C4. Jest to wszechstronna oprawa ścienna o lekkiej i zrównoważonej budowie, która łatwo dopasowuje się do każdej przestrzeni. Maai to idealna fuzja estetyki i technologii.

Максимальная однородность и визуальный комфорт
Maksymalna jednorodność i komfort wizualny

Maai сочетает в себе два диффузора: внутренний диффузор с напылением из матовых микрочастиц для максимальной однородности и внешний диффузор, обеспечивающий оптимальный визуальный комфорт.

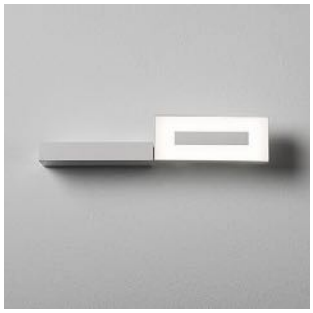
Maai łączy dwa klosze. Klosz wewnętrzny jest mikrograwerowany, aby zmaksymalizować jednorodność, oraz zewnętrzny, o mikro pryzmach, zapewniający optymalny komfort wizualny.



Эксцентриковый вал
Wał mimośrodowy

Его эксцентричная и регулируемая на 350 ° ось позволяет осветить любую точку комнаты, независимо от места ее установки.

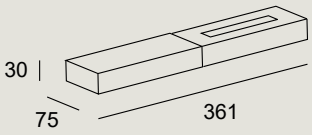
Jego regulowany w zakresie 350° wał mimośrodowy umożliwia doświetlenie każdego pomieszczenia, niezależnie od miejsca montażu.



MAAI

IP	
20	350

14



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	11.6	13.2	1042	**05-6399 - 14 - DU**
3000	80	11.6	13.8	1042	**05-6399 - 14 - OU**
3000	80	24.5	28	1908	**05-6408 - 14 - DS**
3000	80	24.5	28.1	1908	**05-6408 - 14 - OU**
4000	80	11.6	13.2	1097	**05-6405 - 14 - DU**
4000	80	11.6	13.8	1097	**05-6405 - 14 - OU**
4000	80	24.5	28	2010	**05-6411 - 14 - DS**
4000	80	24.5	28.1	2010	**05-6411 - 14 - OU**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz

Leco

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC	PC		L80 B20	MacAdam

Leco - это накладной аварийный светильник, идеально подходящий для освещения проходов, таких как коридоры или места общественного пользования. Его корпус имеет специальную УФ-обработку, которая предотвращает пожелтение материалов и обеспечивает идеальное состояние в течение длительного времени. Этот светильник может использоваться как в стандартном режиме, так и в аварийных ситуациях, когда происходит сбой в электросети.

Leco jest natynkową oprawą awaryjną, idealną do oświetlania ciągów komunikacyjnych, takich jak korytarze lub strefy wspólne. Jej korpus został poddany specjalnej obróbce UV, która zapobiega żółknięciu materiałów i zapewnia idealny stan na dłużej. Oprawa ta może być stosowana w standardowym trybie pracy oraz w trybie awaryjnym, gdy wystąpi jakakolwiek awaria elektryczna.

Светодиодный индикатор, расположенный сбоку от светильника
Dioda LED umieszczona z boku oprawy

Включает в себя зеленый светодиодный индикатор на боковой стороне светильника.

Zielona dioda LED jest umieszczona z boku oprawy.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего состояния в реальном времени.

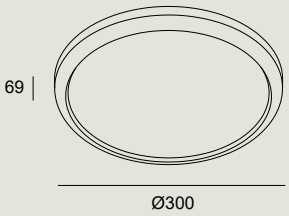
Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.

Номера позиций из коллекции Leco с аварийным блоком начинаются на странице 914.
Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Leco znajdziesz od strony 914.

LECO

IK	IP	LOW	
10	44	FLICKER	ON-OFF

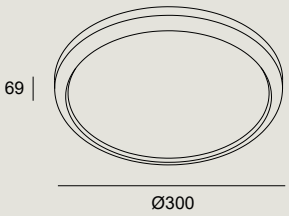
14



LED				
K	**CRI**	**W**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	8.7	911	**15-A003 - 14 - OU**
220-240V	50-60Hz			

IK	IP	LOW	
10	44	FLICKER	ON-OFF

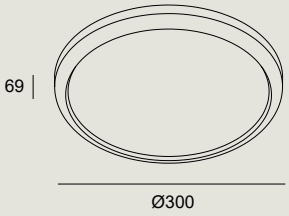
14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd						
W	**Real Lm**	**Real Lm. Em**	**H. emergency**	**Perma-nent**	**Auto test**	**Code**
8.7	911	113	3	Yes	No	**15-A003 - 14 - OE**
220-240V	50-60Hz					

IK	IP	LOW	
10	44	FLICKER	DALI

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4						
W	**Real Lm**	**Real Lm. Em**	**H. emergency**	**Perma-nent**	**Auto test**	**Code**
8.7	911	200	3	Yes	Yes	**15-A003 - 14 - DE**
220-240V	50-60Hz					

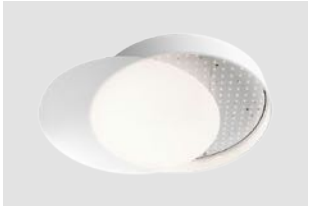
Luno

BODY MAT		50000h	3
AL		L80 B20	MacAdam

Luno - это коллекция цилиндрической формы с чисты ми линиями. Существуют различные варианты монта-жа и разме ра, что дает множество возможностей для освещения больших помещений, таких как аудитории, кон-ференц-залы, рестораны или вестибюли отелей.
Luno jest kolekcją o cylindrycznych formach i czystych liniach. Istnieją różne wersje montażu oraz wymiarów, co przekłada się na wiele możliwości w oświetleniu dużych przestrzeni, takich jak audytoria, sale konferencyjne, restauracje czy lobby hotelowe.

Микропризматический диффузок
Klosz Microprismatic

Версия Surface включает модели Opal, для равномерного освещения и с микропризматическим рассеивателем, с превосходной степенью визуального комфорта.
Wersja natynkowa obejmuje modele Opal, zapewniające jednorodne oświetlenie. Zawierają klosz mikropryzmatyczny o wyśmienitym stopniu komfortu wizualnego.



Функциональность Smart с воспроизведением солнечного цикла
Funkcja Smart rytmu dobowego

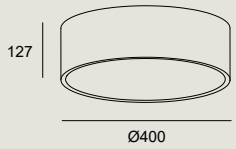
С помощью соединительной системы TW и биноми-ального све- тильника внутреннее освещение можно запрограммировать таким образом, чтобы оно очень точ-но воспроизводило естественное внешнее освещение, в зависимости от места установки, помогая комфорту лю-дей и поддержанию цикла бодрствования и сна.
Dzięki połączeniu systemu łącznościowego i oprawy oświetlenio-wej TW można zaprogramować oświetlenie wewnętrzne tak, aby w bardzo precyzyjny sposób odtwarzało naturalne oświetlenie zewnętrzne, w zależności od lokalizacji instalacji, wspomagając dobre samopoczucie ludzi oraz ich cykl czuwania i snu.

LUNO

Luno Surface Low UGR Microprismatic

DIF MAT	IP	LOW	UGR	WELL	(SC)
PMMA,PLABS	23	FLICKER	<16		

14 ○ 60 ●



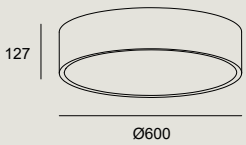
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	24.5	27.5	2045	**15-7806 - 14 60 - DS**
4000	80	24.5	27.5	2045	**15-7807 - 14 60 - DS**
TW 2700-6500	90	22.4	28	1584	**15-7810 - 14 60 - TW**

(SC)	**DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC) TW	**TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

IP	LOW	UGR	WELL	(SC)
23	FLICKER	<16		

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	52	59	4380	**15-7808 - 14 60 - DS**
4000	80	52	59	4380	**15-7809 - 14 60 - DS**
TW 2700-6500	90	47	55.3	4432	**15-7811 - 14 60 - TW**

(SC)	**DS**	DALI	220-240V	50-60Hz
(SC) TW	**TW**	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi

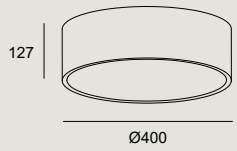
71-5961-00-00

LUNO

Luno Surface Opal

DIF MAT	IP	UGR	LOW	WELL	(SC)
PMMA	23	<19	FLICKER		

14 ○ 60 ●



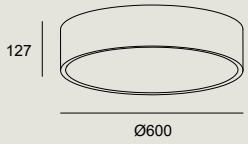
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	24.5	27.5	2389	**15-5922 - 14 60 - DS**
4000	80	24.5	27.5	2389	**15-5923 - 14 60 - DS**
TW 2700-6500	90	22.4	28	1892	**15-7842 - 14 60 - TW**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	LOW	WELL	(SC)
PMMA	23	<19	FLICKER		

14 ○ 60 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	52	59	5083	**15-5924 - 14 60 - DS**
4000	80	52	59	5083	**15-5925 - 14 60 - DS**
TW 2700-6500	90	47	55.3	4028	**15-7843 - 14 60 - TW**

DS	DALI	220-240V	50-60Hz
TW	DALI DT8	220-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары
Akc. Smart Compatible

Dimmer DALI Casambi

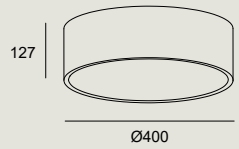
71-5961-00-00

LUNO

Luno Surface

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<22	

14 ○ 60 ● DL* ●



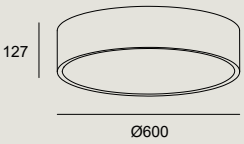
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	24.5	26.8	2389	**15-5922 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	24.5	26.8	2389	**15-5923 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	WELL
PMMA	20	<19	

14 ○ 60 ● DL* ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	52	60	5083	**15-5924 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	52	60	5083	**15-5925 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

LUNO

Luno Surface

DIF MAT	IP	UGR	LOW	WELL
PMMA	20	<19	FLICKER	

14 ○ 60 ● DL* ●

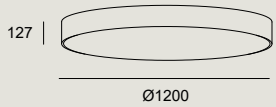
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	97	105	9687	**15-5926 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	97	105	9687	**15-5927 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	1-10V	100-240V	50-60Hz

DIF MAT	IP	UGR	LOW	WELL
PMMA	20	<19	FLICKER	

14 ○ 60 ● DL* ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	146	156.1	15065	**15-5928 - 14 60 DL - OU RU**
4000	80	146	156.1	15065	**15-5929 - 14 60 DL - OU RU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
RU	0-10V	100-240V	50-60Hz

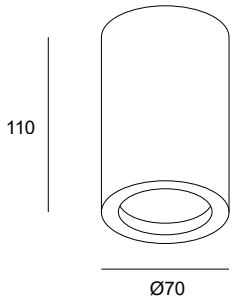
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Ges Surface

BODY MAT
PLSTER

IP
23

14



GU10		
W	**W Total**	**Code**
max. 7	7	**15-5946 - 14 - 00**

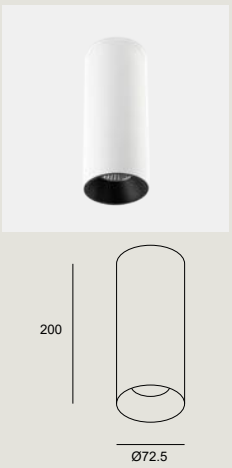
PLAY

Deco Surface

IP 54 | WELL | (SC)

Пример кода / Przykład kodu: AG32-P7V9S2OUWR

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AG32 - Круглой формы с фиксированной рамкой Okrągły stały 200 IP23	**P7** 6,4W	**V9** 2700K/CRI90 521 lm	**S2** 14°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	**WR**
		W9 3000K/CRI90 637 lm	**M2** 28°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	**WG**
		X9 4000K/CRI90 642 lm	**F1** 49°	**DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz	**WH**
	13 11,9W	**V9** 2700K/CRI90 1070 lm	**S2** 19°	**OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	**WL**
		W9 3000K/CRI90 1276 lm	**M2** 35°	**TS** PHASE CUT 220-240V 50-60Hz	**WM**
		X9 4000K/CRI90 1344 lm	**F1** 45°	**DS** DALI-2 220-240V /50-60Hz	**WN**



P. 940

Не включено / Niedołączony	
Набор для установки накладного прожектора белый Zestaw instalacyjny projektora natynkowego kolor biały	**71-5171-14-14**
Набор для установки накладного прожектора черный Zestaw instalacyjny projektora natynkowego kolor czarny	**71-5175-60-60**
Набор для подвесного монтажа 1500мм белый Zestaw do podwieszania 1500 mm biały	**71-5174-14-14**
Набор для подвесного монтажа 1500мм черный Zestaw do podwieszania 1500 mm czarny	**71-5174-60-14**
Набор для установки трехфазной шины белый Zestaw instalacyjny projektora na szynie trójfazowej kolor biały	**71-6481-14-14**
Набор для установки трехфазной шины черный Zestaw instalacyjny projektora na szynie trójfazowej kolor czarny	**71-6481-60-60**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi (DS)
71-5959-00-00	Dimmer Phase Cut Casambi (TS)

Exit

BODY MAT	50000h	2
AL	L80 B20	MacAdam

Exit - это коллекция цилиндрических даунлайтов с внутренней технологией, разработанная для обеспечения высокой цветопередачи в помещениях, имеет CRI 80-CRI 90, с минимальными бликами и высоким визуальным комфортом благодаря UGR менее 19.

Exit to kolekcja cylindrycznych opraw typu downlight z wewnętrzną technologią zaprojektowaną tak, aby zapewniać wysoki współczynnik oddawania barw w pomieszczeniach i na produktach, wynoszący CRI 80-CRI 90 i minimalnym olśnieniem oraz wysokim komfortem wizualnym dzięki UGR poniżej 19.

Варианты отделки
Opcje wykończeń

Дает возможность освещать объекты и пространства особым образом, имеет корпус в отделке черного или белого цвета.

Jej wszechstronność zapewnia możliwość oświetlania poszczególnych elementów oraz przestrzeni o specjalnych potrzebach. Oprawy te mają możliwość wykończenia w kolorze czarnym lub białym.

Варианты монтажа
Możliwości montażowe

Дополнительные аксессуары Exit обеспечивают возможность различных видов монтажа: поверхностный с прямым креплением к потолку, подвесной монтаж с потолочной чашей или на шинопровод. Также имеет опцию ВКЛ / ВЫКЛ или регулировка DALI.

Różne akcesoria Exit umożliwiają kilka rodzajów montażu: natynkowe z bezpośrednim mocowaniem sufitowym oraz podwieszanym za pomocą rozety lub szyny. Posiada opcję regulacji ON/OFF lub DALI.

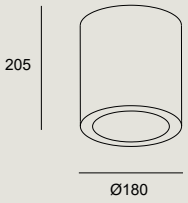
Потолочная чаша в комплект не входит
Rozeta do podwieszania nie znajduje się w zestawie

Соединитель для шинопровода
Łącznik szyny

EXIT

IP	UGR
23	<19

14 ○ 60 ●



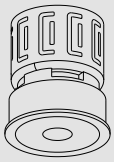
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	25.9	26.9	2284	Medium 38°	**90-3208 - 14 60 - OU DU**
3000	80	29.6	37.4	2646	Medium 38°	**90-3210 - 14 60 - OU**
3000	90	25.9	26.9	1728	Medium 38°	**90-3529 - 14 60 - OU DU**
3000	90	33.7	37.4	2347	Medium 38°	**90-3530 - 14 60 - OU**
4000	80	25.9	26.9	2284	Medium 38°	**90-3209 - 14 60 - OU DU**
4000	80	29.6	37.4	2646	Medium 38°	**90-3211 - 14 60 - OU**

OU	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
DU	DALI	100-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony	
Набор для подвесного монтажа белый Zestaw do podwieszania biały	**71-3223-14-00**
Набор для подвесного монтажа черный Zestaw do podwieszania czarny	**71-3223-60-00**
Соединитель для шины Złącze do szyny	**71-3531-60-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-5961-00-00	Dimmer DALI Casambi

Модули
Moduły

 In 328				

In

BODY MAT	DIF MAT	50000h	2
AL	PC	L80 B20	MacAdam

IN – это высокоэффективная профессиональная система модулей ретрофит с намного более длительным сроком службы, чем у обычных светодиодных ламп. Эти модули имеют небольшие габариты и оптимальны для использования в подвесных потолках небольшой высоты. Они предлагаются в различных моделях с разной мощностью, разным световым потоком (от 529лм до 1134лм) и оптиками с концентрированным световым лучом (Medium 24°), средним углом раскрытия (Medium 40°) или рассеянным светом (Flood 60°) для общего освещения.

In to wysoce wydajny profesjonalny i nowoczesny system o znacznie dłuższej żywotności niż konwencjonalna lampa LED. Dzięki małym wymiarom jest idealny do sufitów podwieszanych o niewielkiej wysokości. Jest on dostępny w różnych modelach o różnej mocy, strumieniu świetlnym (od 529 lm do 1134 lm) i optyce o skoncentrowanej (Medium 24°), średniej (Medium 40°) lub rozproszonej (Flood 60°) wiązce światła do oświetlenia ogólnego.

Совместим с оптической системой
Kompatybilny system optyki

Имеет пульт дистанционного управления с возможностью выбора желаемого протокола регулирования и светодиодную оптическую систему, совместимую с коллекциями Dome, Ges и Split.

Posiada zdalny sterownik z możliwością wyboru żądanego protokołu regulacji oraz system optyczny LED kompatybilny z kolekcją Dome, Ges i Split.

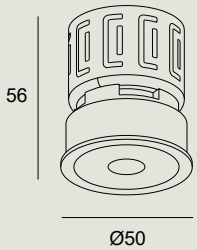
Dome

Ges

Split

IP 20 | ON-OFF

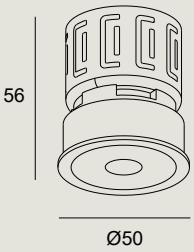
14



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	7	8.6	552	Medium 40°	**71-4032 - 14 - M2**
3000	80	7	8.6	529	Medium 40°	**71-4033 - 14 - M2**
100-240V		50-60Hz				

IP 20 | (SC)

14

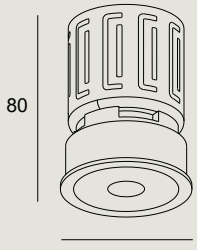


LED Max. 700mA 9V						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	7	8.6	552	Medium 40°	**71-3885 - 14 - M2**
3000	80	7	8.6	529	Medium 40°	**71-3886 - 14 - M2**

ON-OFF	**DALI2/PUSH**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**	**CASAMBI**
71-6651	71-A190	71-7710	71-7663	71-A261

IP 20 | ON-OFF

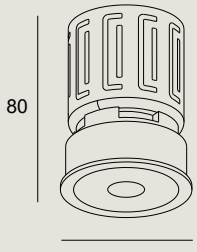
14



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	13	15.1	1095	Medium 40°	**71-5156 - 14 - M2**
3000	80	13	15.1	1134	Medium 40°	**71-5157 - 14 - M2**
100-240V		50-60Hz				

IP 20 | (SC)

14



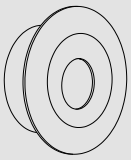
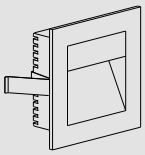
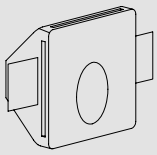
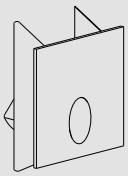
LED Max. 350mA 36V						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	13	15.1	1095	Medium 40°	**71-5086 - 14 - M2**
3000	80	13	15.1	1134	Medium 40°	**71-5087 - 14 - M2**

ON-OFF	**CASAMBI**	**DALI2/PUSH**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V**
71-6652	71-A260	71-A191	71-7710	71-A297

Общие аксессуары не вкл.
Акс. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Рефлектор 24° Reflektor 24°	**71-3887-00-00**
Рефлектор 60° Reflektor 60°	**71-3888-00-00**

Маркерная подсветка
Sygnalizacja

				
Paso	Bat	Sign	Secret	Step
332	336	340	341	342

Paso

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PVC		L80 B20	MacAdam

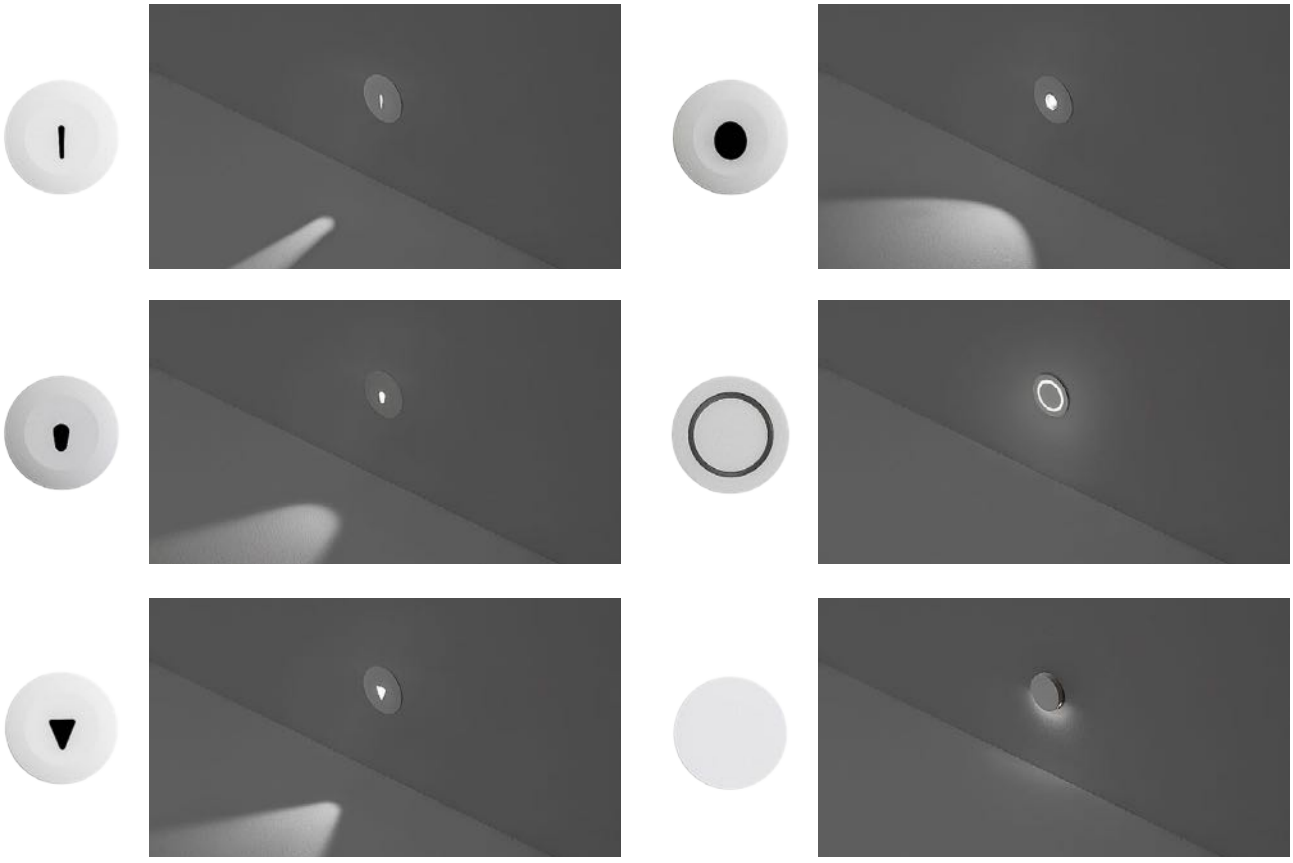
Paso - это коллекция маркерной подсветки, которая предлагает широкий спектр световых эффектов с различными отверстиями и формами, в зависимости от потребности. Благодаря своему компактному размеру, обеспечивающему максимальную архитектурную интеграцию, имеет элегантный и минималистский дизайн, обеспечивающий максимальное внимание к свету. Предназначен для освещения коридоров, лестниц или проезжей части.

Paso jest kolekcją sygnalizacyjną do wnętrz, oferującą szeroką gamę efektów świetlnych, o różnych kątach otwarcia i formach, w zależności od potrzeb. Niewielkie wymiary umożliwiają maksymalną integrację z otoczeniem. Charakteryzuje się eleganckim i minimalistycznym wzornictwem, oddając główną rolę światłu. Pomyślana do oświetlania korytarzy, schodów i przejść.

Различные эффекты света
Różne efekty świetlne

Доступный в двух вариантах отделки, Paso предлагает варианты моделей с различными световыми эффектами для решения любых задач: от освещения узких проемов, идеально подходящих для лестниц, до широких проходов и коридоров.

Kolekcja Paso, dostępna w dwóch wykończeniach, oferuje różne modele o zróżnicowanych efektach świetlnych, aby móc się dostosować do każdej potrzeby: od wąskiego kąta otwarcia, wykorzystywanego na klatkach schodowych, po szeroki kąt otwarcia do oświetlania korytarzy.

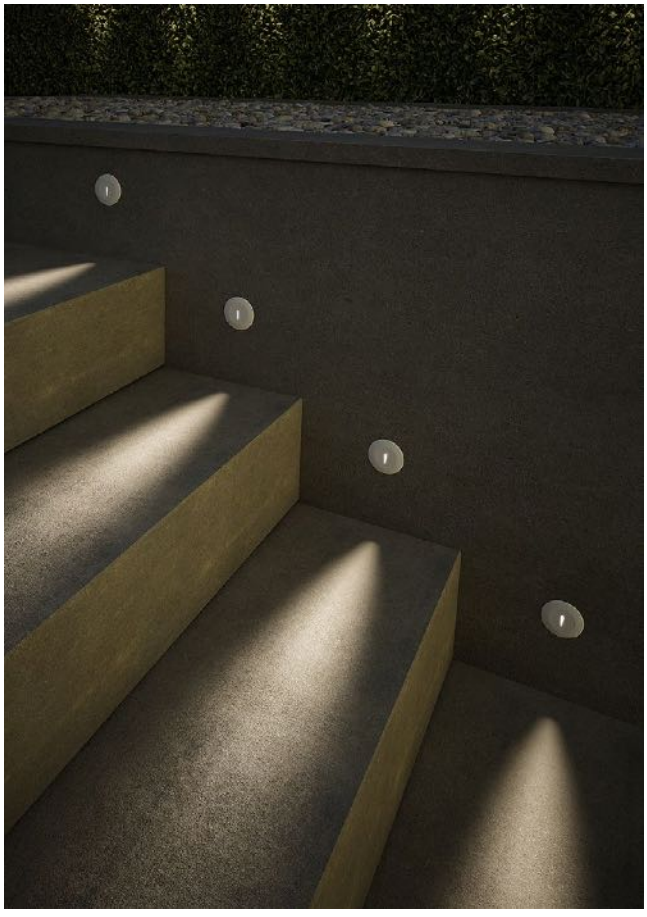


Минимальная глубина для встроенного монтажа
Minimalna głębokość zabudowy

Paso можно устанавливать в узких стенах, поскольку требует минимальной глубины заделки.
Oprawa Paso może być instalowana na wąskich ścianach, ponieważ ma minimalną głębokość wnęki.

Минималистичный дизайн
Minimalistyczne wzornictwo

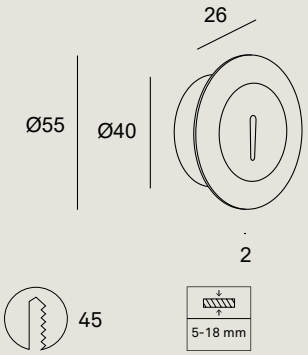
Имеет элегантный минималистичный дизайн, в котором свет занимает центральное место. Идеален для освещения коридоров, лестниц и зон проходов.
Charakteryzuje się eleganckim i minimalistycznym wzornictwem, oddając główną rolę światłu. Pomyślana do oświetlania korytarzy, schodów i przejść.



PASO

IP
42

14

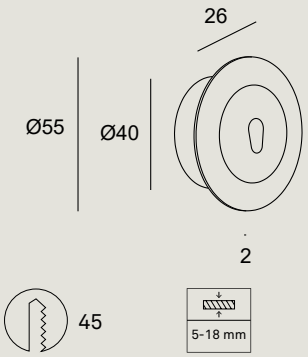


LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	9	**55-8024 - 14 - 00**

1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	PHASE CUT 240V/PUSH	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

IP
42

N3

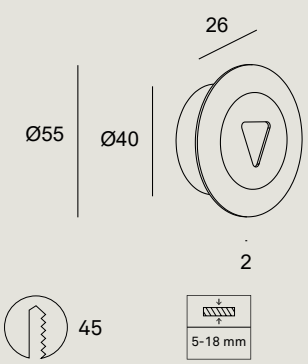


LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	19	**55-8025 - N3 - 00**

1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	PHASE CUT 240V/PUSH	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

IP
42

14



LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	25	**55-8026 - 14 - 00**

1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	PHASE CUT 240V/PUSH	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

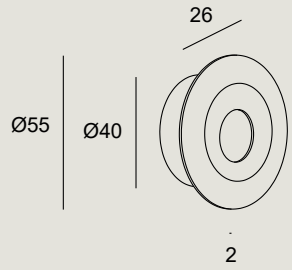
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

71-A775-00-00

PASO

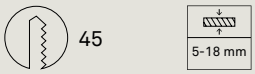
IP
42

N3



LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	40	**55-8027 - N3 - 00**

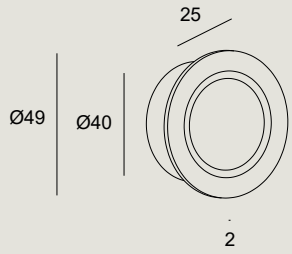
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192



Не включено / Niedołączony	
Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-A775-00-00**

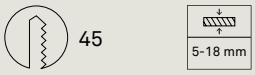
IP
42

N3



LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	17	**55-8028 - N3 - 00**

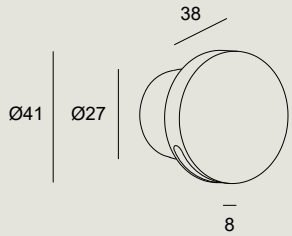
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192



Не включено / Niedołączony	
Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-A775-00-00**

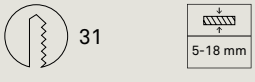
IP
42

14



LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	2	**55-8029 - 14 - 00**

1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192



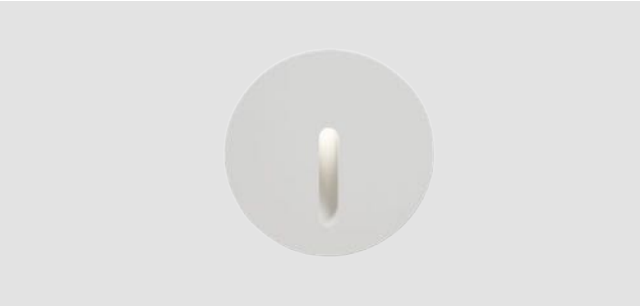
Не включено / Niedołączony	
Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-A776-00-00**

Bat

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Bat - это коллекция бра для подсветки, которая предлагает широкий выбор световых эффектов. Элегантный и минималистичный дизайн без видимых винтов отдает свету главную роль.

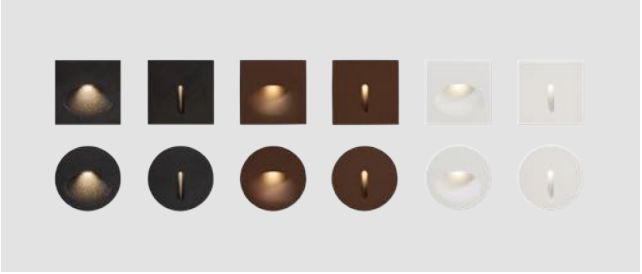
Bat to kolekcja opraw sygnalizacyjnych montowanych na ścianie, oferujących szeroki wachlarz efektów świetlnych. Charakteryzuje się eleganckim i minimalistycznym wzornictwem, bez widocznych śrub, oddając główną rolę światłu.



Многообразие отделок
Wiele wykończeń

Имеет диаметр 6 см и представлен в 4-х различных форматах с различными эффектами; квадратные и круглые, с узким и широким лучом. Коллекция имеет 3 цветовые температуры: 2700K, 3000K и 4000K и 3 различных варианта отделки: серый антрацит, белый и коричневый, чтобы адаптироваться к потребностям любого проекта.

Ma 6 cm średnicy oraz 4 różne formaty o różnych efektach: kwadratowym i okrągłym, zarówno z wąską, jak i szeroką wiązką światła. Kolekcja ta jest dostępna w 3 barwach (2700 K, 3000 K i 4000 K) i 3 różnych wykończeniach, aby móc się dostosować do potrzeb wszystkich projektów.



Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

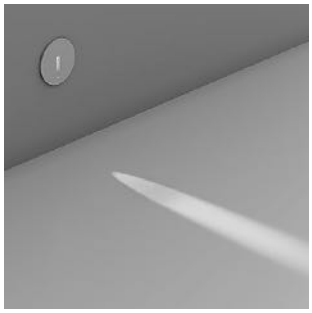
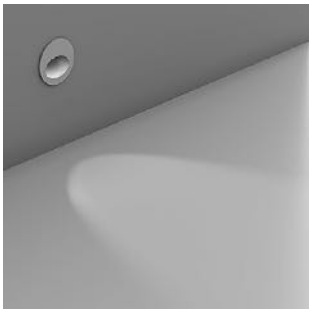
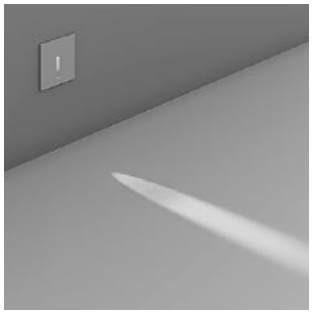
Наголовник Bat имеет особую конструкцию: светодиод утоплен, что обеспечивает высокий визуальный комфорт светильника.

Uchwyt Bat ma specjalną konstrukcję, w której dioda LED znajduje się głębiej, dzięki czemu uzyskuje się wysoki komfort wizualny oprawy.

Различные эффекты для разных решений
Różne efekty dla różnych potrzeb

Bat позволяет создавать разные эффекты за счет многообразия моделей. Узкий световой поток круглой или квадратной формы идеально подходит для освещения лестниц. В свою очередь, широкий световой поток, также в круглой или квадратной версии, отвечает требованиям освещения в коридорах.

Bat umożliwia tworzenie różnych efektów dzięki różnym wersjom. Wąska wiązka światła, w opcji okrągłej lub kwadratowej, jest idealna do oświetlania klatek schodowych. Szeroka wiązka, również w wersji okrągłej lub kwadratowej, odpowiada na potrzeby oświetleniowe w ciągach komunikacyjnych.

Высококачественная встройка
Najwyższej jakości oprawy do zabudowy

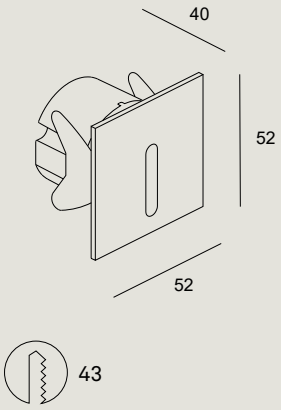
Bat - это светильник высокого качества для установки заподлицо. Его корпус изготовлен из обработанного алюминия и имеет стеклянный диффузор для максимального продления срока службы и его установки во влажной среде или на берегу моря. Кроме того, в комплект входят ребра для установки в гипсокартон и специальные сальники, предотвращающие открытие и гарантирующие герметичность и надежность светильника.

Kolekcja Bat została zaprojektowana w taki sposób, aby jej zabudowanie gwarantowało najwyższą jakość na rynku. Jego korpus wykonany jest z mechanicznie obrobionego aluminium i posiada szklany klosz, który maksymalizuje żywotność produktu i umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Zawiera również klapy do montażu na płytach gipsowo-kartonowych oraz specjalny kształt zapobiegający otwarciu, który gwarantuje wodoszczelność i niezawodność oprawy.

BAT

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

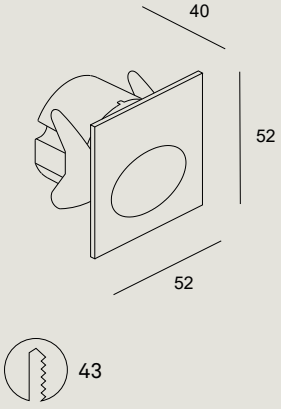
14 J6 Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	2.2	11	Medium 26°	**05-E017 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	11	Medium 26°	**05-E017 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	11	Medium 26°	**05-E017 - 14 J6 Z5 - CM**
3V Max. 700mA					

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 J6 Z5

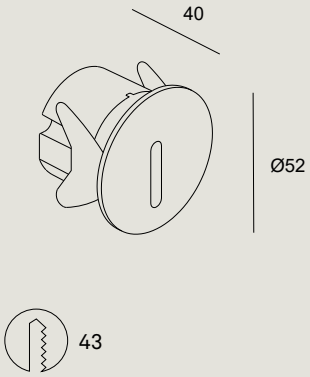


LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	2.2	45	Medium 40°	**05-E016 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	45	Medium 40°	**05-E016 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	45	Medium 40°	**05-E016 - 14 J6 Z5 - CM**
3V Max. 700mA					

BAT

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 J6 Z5



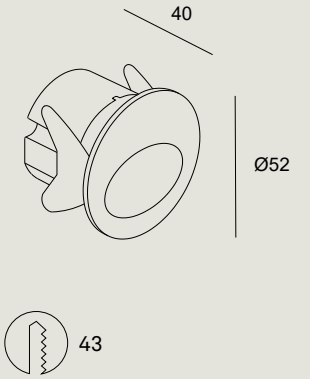
LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	80	2.2	11	Medium 26º	**05-E015 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	11	Medium 26º	**05-E015 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	11	Medium 26º	**05-E015 - 14 J6 Z5 - CM**

3V Max. 700mA

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 J6 Z5



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
2700	80	2.2	45	Medium 40º	**05-E014 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	45	Medium 40º	**05-E014 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	45	Medium 40º	**05-E014 - 14 J6 Z5 - CM**

3V Max. 700mA

	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	CODE
05-E014 05-E015 05-E016 05-E017	IP67	ON-OFF	2	4	4	**71-E014-00-00**
	IP68	DALI	1	14	7	**71-E080-00-00**
		0-10V	1	8	7	**71-E081-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	7	5	**71-3308-00-00**
		DALI	1	8	6	**71-6192-00-00**
		0-10V	1	8	6	**71-7710-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P 940

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

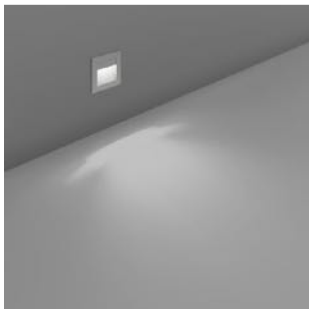
Зажимы для монтажа на стену
Uchwyty do mocowania na ścianie

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E065-60-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**

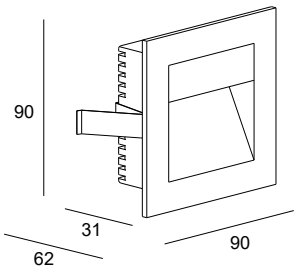
Sign

BODY MAT		50000h	3
AL		L80 B20	MacAdam



IP
20

14



80x120

LED Max. 700mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	2.2	2.2	80	**EP-0356 - 14 - 00**
1x max. 22	**1x max. 2**	**1x max. 9**	**1x max. 14**	**1x max. 8**	
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**	
71-3542	71-7712	71-7710	71-4898	71-6192	

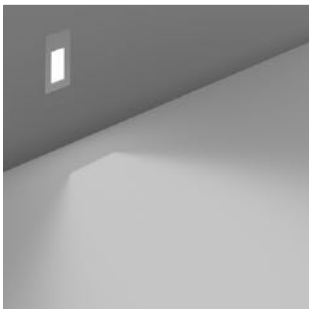
Включено / Zawarty
Монтажная коробка Puszka podtynkowa

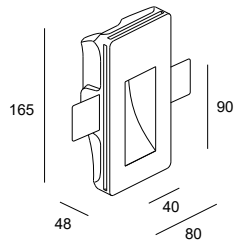
Secret

BODY MAT		50000h	3
PLSTER		L80 B20	MacAdam

IP
20

14





LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	69	**05-1804 - 14 - 00**

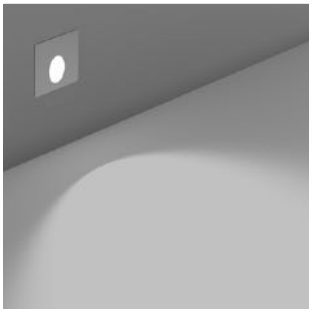
1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

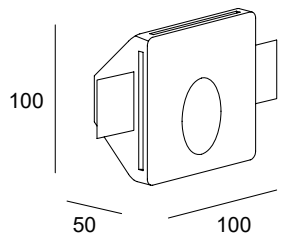
170x85

9-15 mm

DIF MAT	IP
PC	20

14





LED Max. 350mA 3V					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1	93	**05-2904 - 14 - 00**

1x max.25	**1x max.2**	**1x max.15**	**1x max.16**	**1x max.15**
ON-OFF	**ON-OFF**	**1-10V/PUSH**	**PHASE CUT 240V/PUSH**	**DALI/DALI2**
71-3542	71-8077	71-7710	71-4898	71-6192

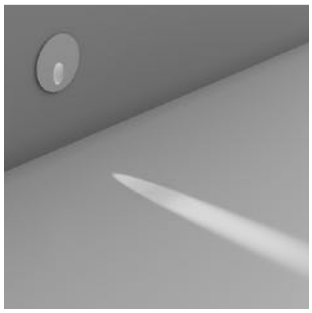
105x105

6-16 mm

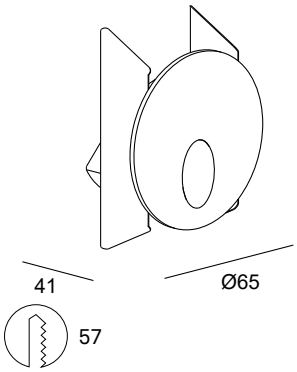
Step

BODY MAT		50000h	3
AL		L80 B20	MacAdam

IP	IK	
20	10	PHASE CUT

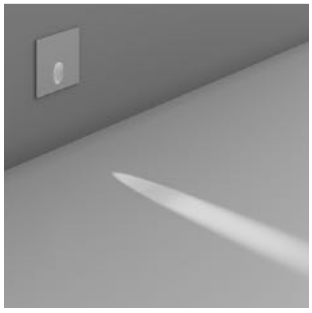


14

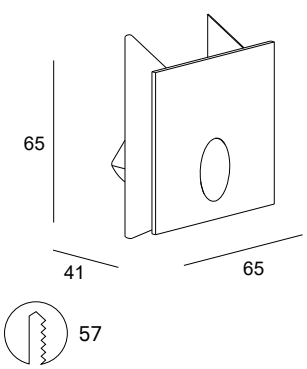


LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.8	3.8	67	**55-1573 - 14 - 00**
220-240V	50-60Hz				

IP	
20	PHASE CUT



14



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.8	3.8	67	**55-1574 - 14 - 00**
220-240V	50-60Hz				

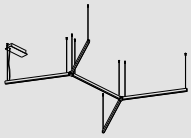
Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Линейные системы освещения
Liniowe systemy oświetleniowe

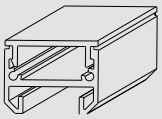
Infinite Pro

345



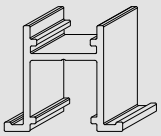
Apex

371



Lineal

388



Taglio di Luce

393

Infinite Pro

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Infinite Pro - идеальное решение для освещения пространств, требующих повышенного комфорта, поскольку создает освещение, предназначенное для улучшения благосостояния людей и компаний, особенно в офисах или рабочих помещениях, где качество света имеет важное значение. Светильник образован сочетанием двух элементов: структура и ядро. Коллекция обладает исключительной модульностью, поскольку позволяет выбрать один из 4 возможных вариантов установки, один из 3 цветов покраски или один из 2 звукопоглощающих материалов, один из 9 возможных световых источников, которые, в свою очередь, имеют разную мощность, рассеиватели, длины и опции умного и аварийного освещения. Высокая модульность этой коллекции позволяет также создавать линейное освещение в любом пространстве без необходимости установки других светильников, которые могут изменить концепцию освещения.

Infinite Pro jest rozwiązaniem idealnym do oświetlania przestrzeni wymagających wysokiego poziomu komfortu, oferujące oświetlenie zaprojektowane z myślą o dobrobycie ludzi i przedsiębiorstw, szczególnie w biurach lub miejscach pracy, w których jakość światła ma kluczowe znaczenie. Linia tworzona jest przez połączenie dwóch elementów: obudowy i modułu LED. Ta kolekcja o wyjątkowej modułowości, pozwala na wybór pomiędzy jedną z 4 możliwych instalacji w 3 wykończeniach malowanych i 2 z materiału dźwiękochłonnego, z jednym z 9 możliwych modułów oświetleniowych, które z kolei mają różne moce, klosze, długości i wersje zintegrowanej łączności oraz wersje awaryjne. Duża modułowość tej kolekcji pozwala na zaoferowanie oświetlenia liniowego w każdej przestrzeni bez konieczności stosowania innych opraw, modyfikujących koncepcję oświetlenia.

SKY

Состав и структура
Skład i budowa

Светильник состоит из комбинации двух элементов: каркаса и модуля, в который можно установить один из 9 возможных световых источников с характеристиками, подходящими для каждой потребности.

Jest połączeniem dwóch elementów: obudowy i modułu, który może zawierać 9 możliwych źródeł światła o specyficznych cechach, spełniających wszelkie potrzeby.

Моно- и двойное излучение
Emisja pojedyncza i podwójna

В моделях подвесного светильника Infinite Pro предлагается вариант моно- и двойного излучения, что позволяет адаптировать изделие к любому проекту.

W modelach wiszących Infinite Pro oferuje wersję z jednostronną lub dwustronną emisją światła, aby móc dopasować się do każdego projektu.

Варианты установки
Opcje montażu

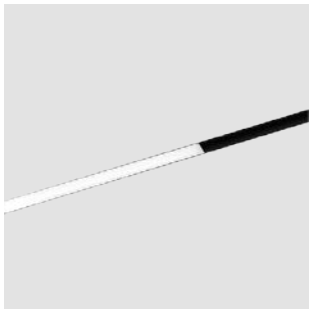
Решение для любой идеи освещения. Infinite Pro предлагает варианты накладной установки в белом, черном и сером цветах, встроенный светильник в белом цвете, подвесной светильник в белом, черном и сером цветах, а также варианты со звукопоглощением и установкой на низковольтную шину в черном цвете.

Rozwiązanie dla każdego projektu oświetleniowego Infinite Pro oferuje opcje natynkowe, w wykończeniu białym, czarnym i szarym, podtynkowe w wykończeniu białym oraz wiszące w wykończeniu białym, czarnym i szarym z opcją dźwiękochłonną i instalacją na szynie niskonapięciowej w wykończeniu czarnym.

Накладной
Natynkowa

Встраиваемый
Встраиваемый

Подвесной Монтаж
Podwieszana

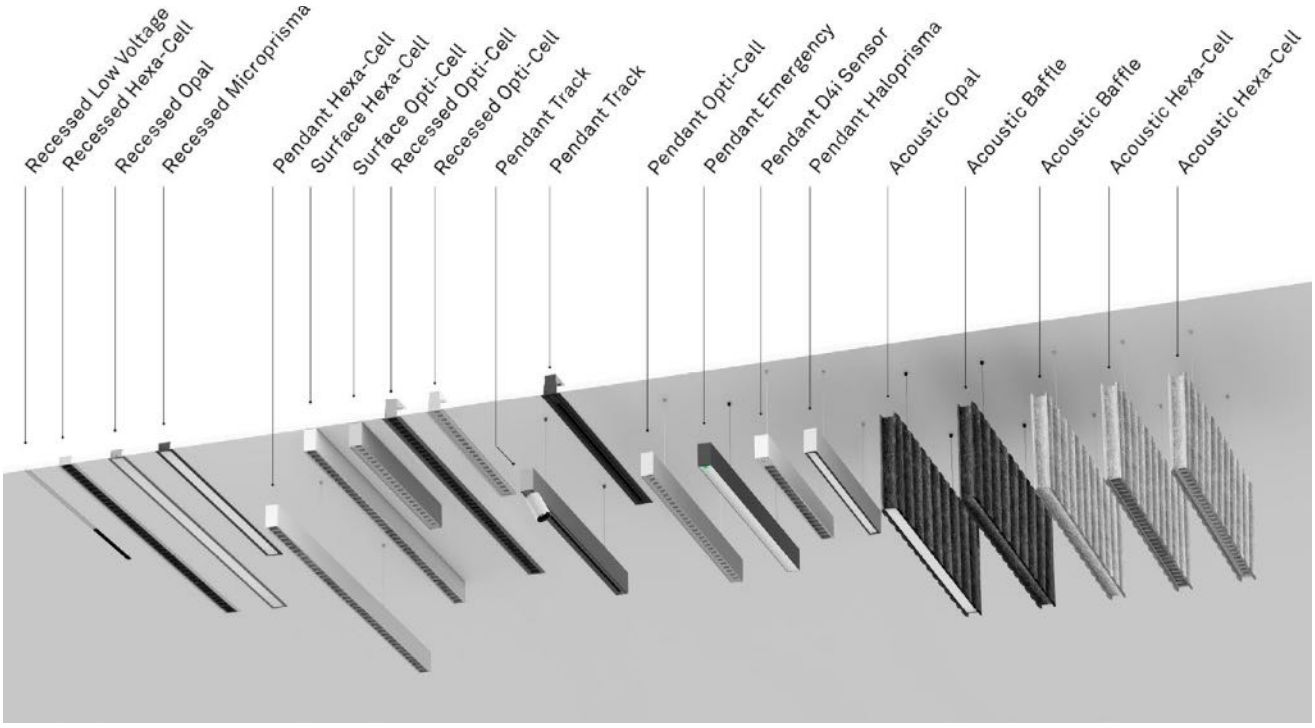


Для низковольтной шины
Szynie niskonapięciowej

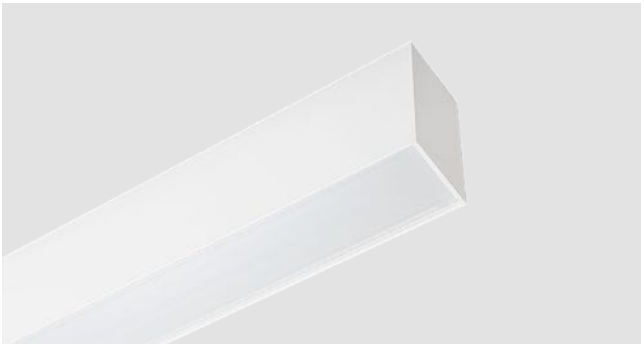
Модуль: Максимальный комфорт и эффективность
Moduł: Maksymalna kontrola i wydajność

Infinite Pro изготовлен с использованием поликарбонатных линз для максимального контроля и эффективности, с CRI80. Кроме того, светильник предлагает широкий выбор модулей и оптики, чтобы адаптироваться ко всем проектам.

Kolekcja Infinite Pro wyposażona jest w poliwęglanowe soczewki o CRI80, pozwalające zmaksymalizować kontrolę i wydajność. Posiada również szeroką gamę modułów i optyki pasujących do wszystkich projektów.



Линза
Soczewka

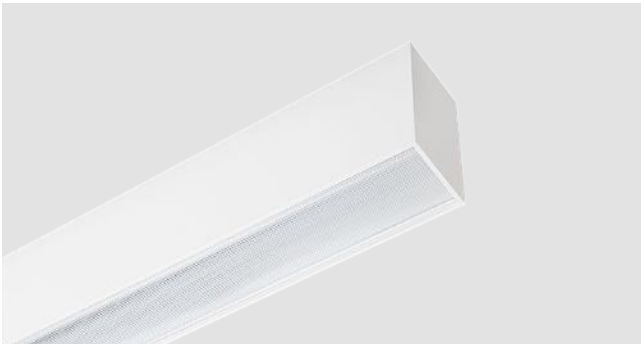


Opal (UGR < 22)

Модуль для общего света, благодаря опаловому диффузору с высокой однородностью обеспечивает эффект равномерности и комфорта. В дополнение к высокому уровню освещенности и высокой эффективности *114lm / W он создает угол светового потока 100º, что позволяет использовать этот светильник в любом помещении.
Moduł oświetlenia ogólnego, który dzięki półprzezroczystemu kloszowi o wysokiej jednorodności pozwala uzyskać jednolity i komfortowy efekt. Oprócz wysokiego pakietu świetlnego i wysokiej wydajności *114 lm/W posiada kąt świecenia 100º, co oznacza, że oprawa może być stosowana w każdym układzie pomieszczeń.

Microprisma (UGR < 19)

Микропризма (UGR <19): Микропризматический световой модуль. Использование прозрачного раствора с микротравлением обе- спечивает дополнительную эффективность и комфорт для набо-ра. Эта версия включена в программу сертификации светильни- ков YellowDot *
Mikropryzmatyczny moduł świetlny. Zastosowanie rozwiązania przezroczystego z mikrograwerem zapewnia całości wydajność i wygodę. Wersja ta objęta jest Programem Certyfikacji Opraw Oświetleniowych YellowDot*.

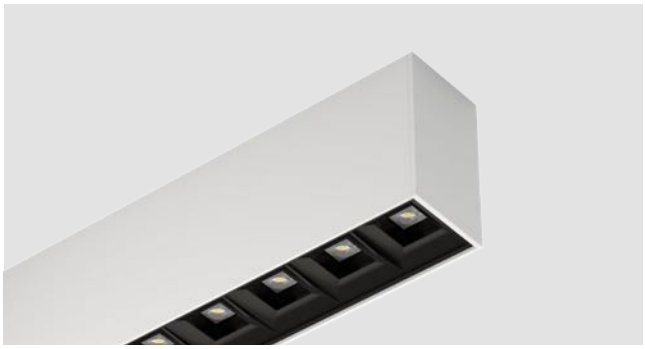


Haloprism (UGR < 19)

Благодаря сочетанию специально разработанной линзы и микропризматического рассеивателя мы достигаем эффективности в * 138 lm / W с высоким уровнем освещенности до 2000 люмен на метр, и с ** UGR <19. В сочетании с широкой площадью распределения света обеспечивает идеальную однородность на рабочих пространствах.
Dzięki połączeniu specjalnie zaprojektowanej soczewki i mikropryzmatycznego klosza uzyskujemy wydajność na poziomie *138 lm/W, a wysoki pakiet świetlny do 2000 lumenów na metr jest możliwy dzięki **UGR<19. W połączeniu z szeroką dystrybucją światła zapewnia doskonałą jednorodność w miejscach pracy.

Hexa- Cell (UGR < 10)

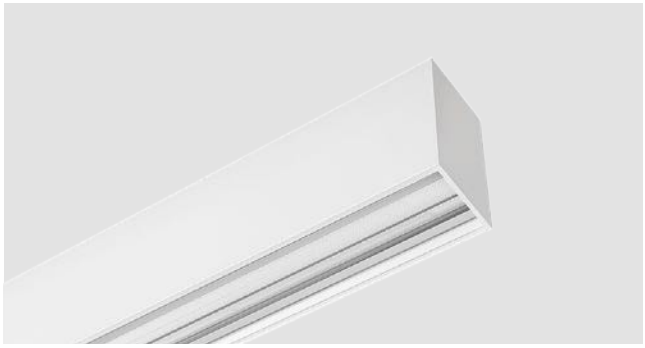
Hexa-Cell (UGR <10): благодаря эксклюзивному гексагональному рассеивателю с микроэлементами мы достигаем исключитель- ного комфорта и эффекта темного света с UGR <10. Hexa - Cell - иде- альное решение для рабочих мест, соответствующих стандарту UNE 12464-1.
Dzięki wyjątkowemu kloszowi z sześciokątnymi mikrokomórkami uzyskujemy znakomity komfort i efekt Dark Light o UGR <10. Hexa-Cell jest idealnym rozwiązaniem dla miejsc pracy zgodnych z normą UNE 12464- 1.



Opticell (UGR < 16)

Благодаря уникальному дизайну ячеек и использованию линз мы достигаем исключительного комфорта и ярко выраженного эффекта Dark Light, настолько ненавязчивого, что источник света едва виден. Dark Light создает более натуральную атмосферу, поскольку становится невозможно увидеть искусственный источник света, таким образом образуется более сдержанное и гармоничное освещение. Эта опция также представляет идеальный баланс между углом раскрытия >74º показателем UGR<16 и эффективностью 156 lm / W. Оптическая система была разработана для достижения максимального визуального комфорта и однородности света.

Dzięki unikalnej konstrukcji komórek i zastosowaniu soczewki uzyskujemy wyjątkowy komfort i wyraźny efekt Dark Light, światła tak dyskretnego, że źródło światła jest prawie niewidoczne. Dark Light definiuje bardziej naturalną przestrzeń, ponieważ nie jest możliwe dostrzeżenie źródła sztucznego oświetlenia. W ten sposób powstaje bardziej dyskretne i harmonijne oświetlenie. Ta opcja oferuje ponadto idealną równowagę pomiędzy kątem wyjścia >74º, UGR<16 i wydajnością 156 lm/W. Jej specjalny system optyczny został zaprojektowany dla maksymalnego komfortu widzenia i równomierności oświetlenia.



Линзу 90º (UGR < 22)
Soczewka 90º (UGR < 22)

Линза 90º изготовлена по стандарту Zhaga. Линзы с оптималь ным контролем, низким уровнем бликов и максимальной точ ностью.

Lente a 90º realizzata secondo lo standard di Zhaga. Lenti con un ottimo controllo, basso abbagliamento e massima precisione.

Линза для заливки стен (UGR < 16)
Линза для заливки стен (UGR < 16)

Асимметричная линза для заливки стен, изготовленная по стан дарту Zhaga. Создает очень однородный эффект заливки полное отсутствие темных участков.

Asymetryczna soczewka typu wall washer wykonana zgodnie ze stan dardem Zhaga. Tworzy wysoce jednorodny efekt skąpania światłem ścian i braku ciemnych obszarów.

Линза овальная (UGR< 19)
Soczewka o układzie owalnym (UGR< 19)

Линза с овальным распределением, изготовленная по стандарту Zhaga. Разработан специально для помещений, где требуется центральное распределение без боковых засветов.
Soczewka o układzie owalnym, wykonana zgodnie ze standardem Zhaga. Zaprojektowana specjalnie dla pomieszczeń, które wymagają centralnego rozmieszczenia bez zakłóceń bocznych.

Линза Batwing (UGR < 22)
Soczewka Batwing (UGR < 22)

Линза с асимметричным эффектом крыла летучей мыши, изго товленная по стандарту Zhaga. Идеально подходит для линейно го распределения, используемого в торговых площадях.
Soczewka o asymetrycznym efekcie batwing wykonana zgodnie ze stan dardem Zhaga. Idealna do układów liniowych, takich jak układy liniowe retail.

Track

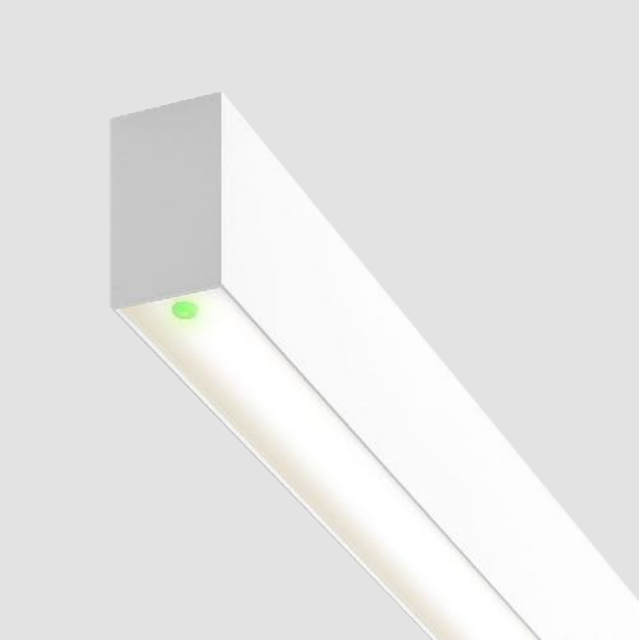
Интеграция трехфазной шины для установки прожекторов.
Integracja w szynie trójfazowej do instalacji projektorów.

Easy-click-System
System easy-click

Имеет систему крепежа через простое защелкивание, которая облегчает сборку конструкции, а сердечник монтируется быстро и без инструментов.
System easy-click ułatwia montaż obudowy i modułu LED w szybki spo sób, bez konieczności użycia narzędzi.

Варианты с аварийной батареей
Oprawa w wersji awaryjnej

В версии Infinite Pro с аварийной батареей сигнальный светодиод идет в комплекте, поэтому установка намного проще и не требует дополнительных элементов.
Wwersji awaryjnej Infinite Pro zawiera w oprawie diodę sygnalizacyjną LED, dzięki czemu instalacja jest znacznie łatwiejsza i nie wymaga żad nych dodatkowych elementów..



The Japane
gestalten
RICARD

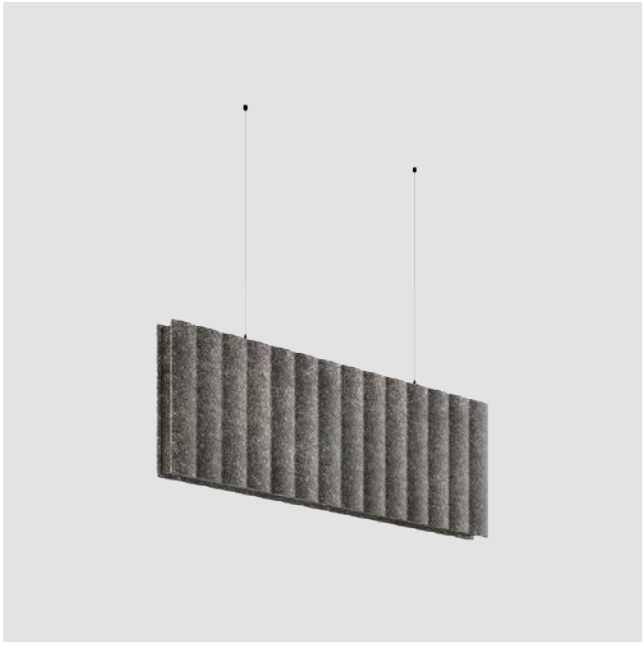
Infinite Pro Acoustic: звукопоглощающие материалы

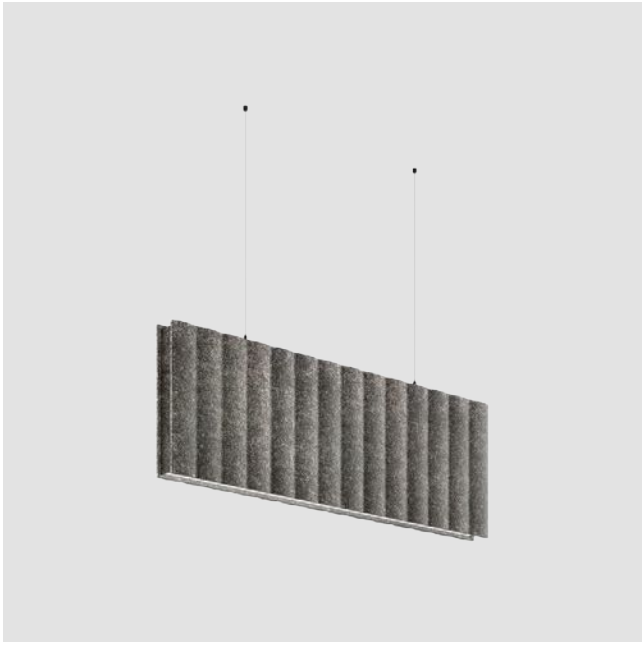
Dźwiękochłonne materiały

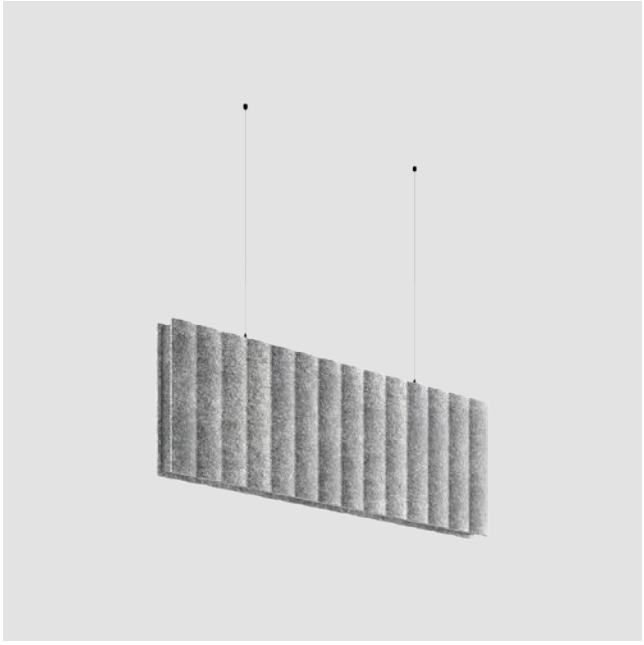
Infinite Pro имеет модели, сделанные из звукопоглощающих мате риалов, способных гасить шум, возникающий в различных усло виях и вызывающий дискомфорт. Infinite Pro Acoustic представлен в одном размере с двумя подвесными версиями, одна со свето вым сердечником, а другая без источника света, выполняющая функцию звукопоглощающей перегородки. Звукопоглощающая модель Infinite Pro - Smart со встроенным Casambi, Tunnable White имеет аварийную версию. Электрический модуль имеет следую щие рассеиваетели: опаловый, микропризматический и Hexacell.

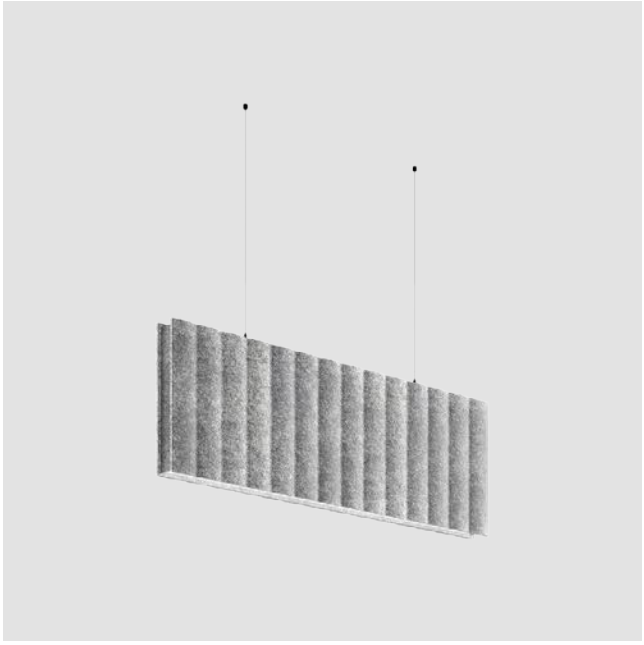
Infinite Pro posiada wersje wykonane z materiałów dźwiękochłonnych, pozwalających tłumić hałas generowany w różnych otoczeniach, mogący wywoływać dyskomfort. Infinite Pro Acoustic występuje w jednym rozmiarze w dwóch wersjach podwieszanych, jednej z modułem LED, drugiej – bez źródła światła. Kolekcja ta jest pomyślana, aby oświetlić jak największą powierzchnię, a tym samym spełnić swoją rolę w zakresie tłumienia dźwięku. Dźwiękochłonny model Infinite Pro wyposażony jest w technologię Smart, Casambi, Tunnable White, a także posiada wersję awaryjną. Dostępne moduły świetlne to Opal, Microprisma i Hexa-cell.

Rating according to ISO 11654: 1997 Weighted sound absorpting coefficient, αw=0.95 Sound absorption class: Class A



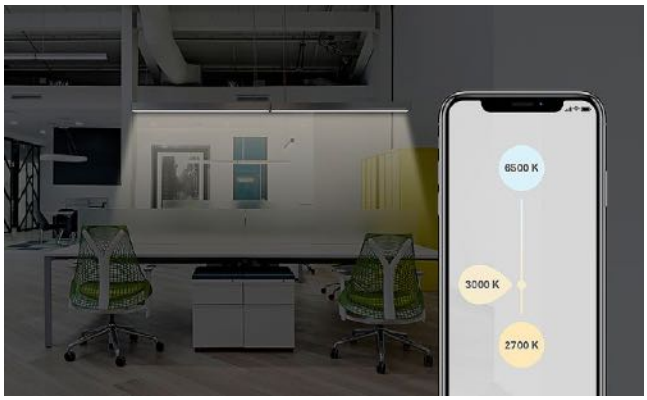






Tunable White

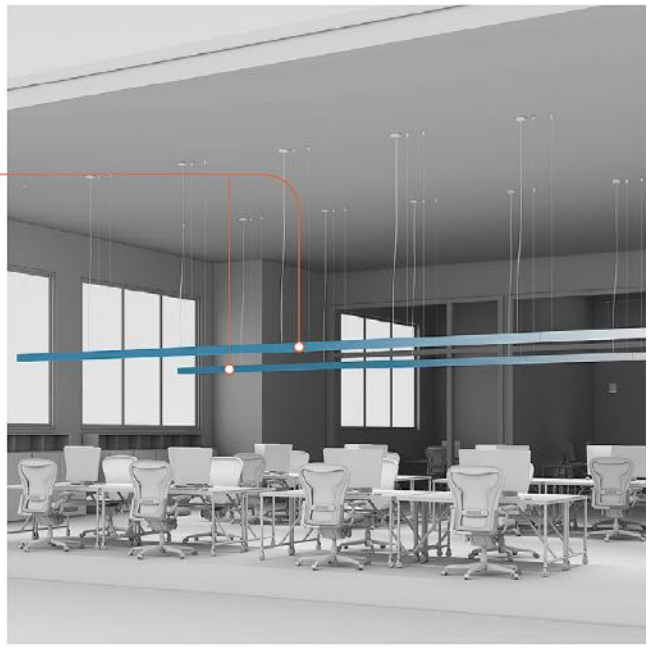
Infinite Pro предлагает версии с динамическим белым цветом Tunable White, которые позволяют через систему управления ре гулировать цветовую температуру определенным образом или имитировать естественный свет.
Infinite Pro oferuje wersje z technologią dynamicznej bieli Tunable White, pozwalające – poprzez system sterowania – regulować w sposób punkto wy barwę światła lub symulować światło naturalne.



интеллектуальная функциональность: управление пространством
Funkcja Smart – zarządzanie przestrzenią

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Благодаря технологии D4i возможен мониторинг занятости, по зволяющий максимизировать эффективность пространства, адаптировать и перераспределять его в соответствии с потреб ностями каждой ситуации и принимать решения на основе по требностей людей.
Technologia D4i umożliwia monitorowanie obecności, maksymalizując w ten sposób wydajność w pomieszczeniach, możliwości ich dostosowania i redystrybucję zgodnie z potrzebami każdej sytuacji oraz podejmowanie decyzji w zależności od potrzeb ludzi.



Smart

Объединив аксессуар Infinite MultiCzujnik D4i и платформу управ ления D4i, светильник оснащен инструментом для достижения максимальной производительности с точки зрения энергоэф фективности и управления занятостью. INFINITE PRO также пред лагает версии SMART Casambi там, где необходимо управление и простота установки. Некоторые продукты Infinite включены в Программу Сертификация светильника YellowDot, которая сертифицирует к нашим светильникам, для использования технологии позиционирования в помещении.

Dzięki połączeniu akcesorium Infinite MultiCzujnik D4i i platformy zarzą dzania D4i, instalacja jest wyposażona w narzędzie pozwalające uzyskać maksimumwydajności w zakresie efektywności energetycznej i zarzą dzania obecnością. INFINITE PRO dysponuje również wersjami SMART Casambi dla tych miejsc, w których liczy się interakcja z oświetleniem i łatwość integracji systemu kontroli. Niektóre produkty Infinite są objęte Programem Certyfikat YellowDot Luminaire, który certyfikuje do naszych opraw oświetleniowych, w celu zastosowania technologii pozycjonowania Pomieszczeniach.

Конфигуратор онлайн
Konfigurator online

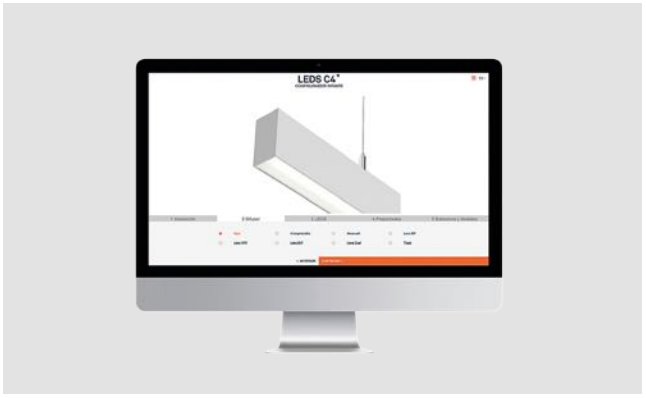
Сконфигурируйте свой светильник
Skonfiguruj oprawę

Для проектов, где требуется специфическое решение, как по длине, так и по дизайну, на веб-сайте LEDS C4 есть конфигуратор, который позволяет создать решение, наиболее подходящее для проекта.
Dla projektów wymagających specjalnych rozwiązań, zarówno pod względem długości, jak i wzornictwa, na stronie LEDS C4 znajduje się konfigurator, który umożliwia zaprojektowanie rozwiązania najlepiej spełniającego wymagania danego projektu.

infinite.leds-c4.com

1. Раздел установки
   Wybór instalacji

2. Подбор диффузора, светодиодов и отделки
   Wybór klosza, modułów LED i wykończenia



3. Выбор конструкции, формы и модулей
   Wybór obudowy, formy i modułów

4. Получение кода
   Uzyskanie kodu

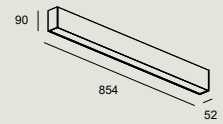
INFINITE PRO

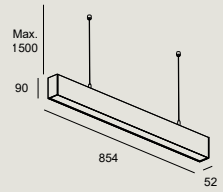
854mm

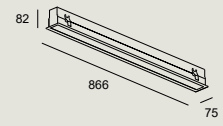
WELL (SC) ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AK11-1PW8HPOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AK11 - 854mm / накладной монтаж 854mm / natynkowa	**1P** 10W	**W8** 3000K/ CRI80/1739lm **W9** 3000K/ CRI90/1370lm **X8** 4000K/ CRI80/1850lm **X9** 4000K/ CRI90/1426lm	**HP** Haloprisma	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**14** **60** NOT FOR AK13 **N3** NOT FOR AK13
	12 12W	**W8** 3000K/ CRI80/1715lm **W9** 3000K/ CRI90/1576lm **X8** 4000K/ CRI90/1576lm **X9** 4000K/ CRI90/1576lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz	
AK12 - 854mm / подвесной монтаж 854 mm / podwieszana	**15** 15W	**W8** 3000K/ CRI80/609lm(HC) – 1748lm(PM) **W9** 3000K/ CRI90/480lm(HC) – 1377lm(PM) **X8** 4000K/ CRI80/648lm(HC) – 1860lm(PM) **X9** 4000K/ CRI90/499lm(HC) – 1433lm(PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DS** DALI 220-240V 50-60Hz	
	24 24W	**W8** 3000K/ CRI80/3381lm **W9** 3000K/ CRI90/3043lm **X8** 4000K/ CRI80/3530lm **X9** 4000K/ CRI90/3043lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V 50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	
AK13 - 854mm / встраиваемый 854mm / wbudowana 860x65	**26** 26W	**W8** 3000K/ CRI80/984lm(HC) – 2944lm(PM) **W9** 3000K/ CRI90/879lm(HC) – 2629lm(PM) **X8** 4000K/ CRI80/1047lm (HC) – 3132lm(PM) **X9** 4000K/ CRI90/807lm(HC) – 2414lm(PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DS** DALI/220-240V 50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	
	18 18W	**U8** TW 2700K-6500K /CRI80/2630lm	**CL** Opticell	**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V 50-60Hz	
	26 26W	**U8** TW 2700K-6500K /CRI80/ 1012lm(HC) – 2904lm(PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**TW** DALI DT8 220-240V 50-60Hz **XA** (SC) D4i + TW 220-240V 50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V 50-60Hz	







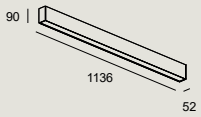
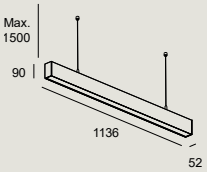
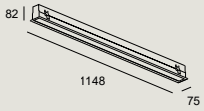
Не включено / Niedołączony			
AK11	OS XB XC	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Złączka 90°	14 71-8113-60-00 N3
	DS TW WR XA	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie szaro-czarne	14 71-7518-60-00 N3
		Датчик DALI D4i One Czujnik DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3
		Датчик DALI D4i Connected Czujnik DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Złączka 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK12	OS XB XC	Подвесная потолочная база Rozeta podwieszana gniazdko	14 71-7520-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Złączka 90°	14 71-8113-60-00 N3
	DS TW WR XA	Датчик DALI D4i One Czujnik DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3
		Подвесная потолочная база DALI Rozeta podwieszana gniazdko DALI	14 71-7521-60-00 N3
		Датчик DALI D4i Connected Czujnik DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Złączka 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK13	OS XB XC	Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° wpuszczana ramka	71-8112-14-00
	DS TW WR XA	Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° DALI wpuszczana ramka	71-8112-14-DA
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK11 AK12 AK13		микропризматического рассеивателя Mikropryzmatycznego klosza	71-A938-00-00

INFINITE PRO

1136mm

WELL (SC) ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AK14-13W8HPOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 AK14 - 1136mm / накладной монтаж 1136 mm / natynkowa	**13** 13W	**W8** 3000K/ CRI80/2264lm **W9** 3000K/ CRI90/1783lm **X8** 4000K/ CRI80/2409lm **X9** 4000K/ CRI90/1856lm	**HP** Haloprisma	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V 50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz	**14** **60** NOT FOR AK16 **N3** NOT FOR AK16
 	**16** 16W	**W8** 3000K/ CRI80/2280lm **W9** 3000K/ CRI90/2052lm **X8** 4000K/ CRI80/2381lm **X9** 4000K/ CRI90/2052lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz	
 AK15 - 1136mm / подвесной монтаж 1136 mm / Podwieszana	**2P** 20W	**W8** 3000K/ CRI80/790lm (HC) – 2276lm (PM) **W9** 3000K/ CRI90/623lm (HC) – 1793lm (PM) **X8** 4000K/ CRI80/841lm (HC) – 2422lm (PM) **X9** 4000K/ CRI90/648lm (HC) – 1866lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz	
 	**32** 32W	**W8** 3000K/ CRI80/4402lm **W9** 3000K/ CRI90/3962lm **X8** 4000K/ CRI80/4596lm **X9** 4000K/ CRI90/3962lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz	
 AK16 - 1136mm / встраиваемый 1136mm / встраиваемый 1140x65	**34** 34W	**W8** 3000K/ CRI80/1290lm (HC) – 3834lm (PM) **W9** 3000K/ CRI90/1152lm (HC) – 3424lm (PM) **X8** 4000K/ CRI80/1373lm (HC) – 4079lm (PM) **X9** 4000K/ CRI90/1058lm (HC) – 3143lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz **O3** EMERGENCY ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D3** EMERGENCY DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
 	**24** 24W	**U8** TW 2700K – 6500K / CRI80/3424lm	**CL** Opticell	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz **XA** (SC) D4i + TW 220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz	
	35 35W	**U8** TW 2700K – 6500K / CRI80/1347lm (HC) – 3877lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz **XA** (SC) D4i + TW 220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz	

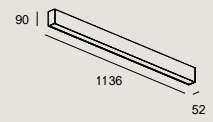
INFINITE PRO

1136mm Lens

WELL

Пример кода / Przykład kodu: AK14-2PW8R2OS14

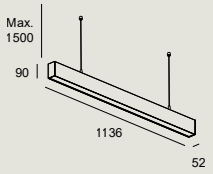
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AK14 - 1136mm / накладной монтаж 1136 mm / natynkowa	**2P** 20W	**W8** 3000K/ CRI80/2342lm (R2) **W9** 3000K/ CRI90/2069lm (B2) **X8** 3000K/ CRI80/2818lm (L9) **X9** 4000K/ CRI90/2285lm (E2)	**R2** Wall Washer **B2** Batwing **L9** Lens 90° **E2** Eliptic	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz	**14** **60** NOT FOR AK16 **N3** NOT FOR AK16
	34 34W	**W8** 3000K/ CRI80/4162lm (R2) **W9** 3000K/ CRI90/3822lm (B2) **X8** 4000K/ CRI80/4611lm (L9) **X9** 4000K/ CRI90/3513lm (E2)	**R2** Wall Washer **B2** Batwing **L9** Lens 90° **E2** Eliptic	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
	AA	**CC**	**NA** Track	**BU** P. 940	



AK15 -

1136mm / подвесной монтаж

1136 mm / Podwieszana

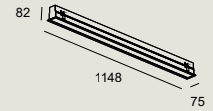


AK16 -

1136mm / встраиваемый

1136mm / встраиваемый

1140x65 IP44



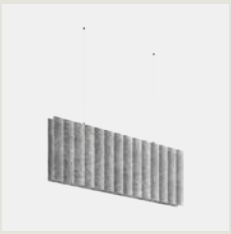
Не включено / Niedołączony			
AK14	OS OU XB XC	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Złączka 90°	14 71-8113-60-00 N3
	DS TW WR XA	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Датчик DALI D4i One (SC) Czujnik DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3
		Датчик DALI D4i Connected (SC) Czujnik DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Złączka 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK15	OS OU XB XC	Подвесная потолочная база Rozeta podwieszana gniazdko DALI	14 71-7520-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Złączka 90°	14 71-8113-60-00 N3
	DS TW WR XA	Датчик DALI D4i One (SC) Czujnik DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3
		Подвесная потолочная база DALI Rozeta podwieszana gniazdko DALI	14 71-7521-60-00 N3
		Датчик DALI D4i Connected (SC) Czujnik DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Złączka 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
	O3	Источник Питания за Infinite Pro Emergency Źródło zasilania dla Infinite Pro Emergency	14 71-A223-60-00 N3
	D3	Источник Питания DALI за Infinite Pro Emergency Źródło zasilania DALI dla Infinite Pro Emergency	14 71-A228-60-00 N3
AK16	OS OU XB XC	Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° wpuszczana ramka	71-8112-14-00
	DS TW WR XA	Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° DALI wpuszczana ramka	71-8112-14-DA
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK14 AK15 AK16		микропризматического рассеивателя Mikropryzmatycznego klosza	71-A938-00-00

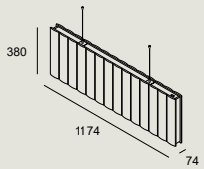
INFINITE PRO

1136mm Acoustic

WELL (SC) ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AK23-13W8HPOSGA

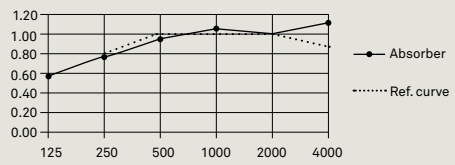




Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AK23 - 1136mm / подвесной монтаж / звукопоглощающий 1136 mm / Podwieszana / Akustyczna	**13** 13W	**W8** 3000K/ CRI80/2264lm **W9** 3000K/ CRI90/1783lm **X8** 4000K/ CRI80/2409lm **X9** 4000K/ CRI90/1856lm	**HP** Haloprisma	**OS** ON-OFF 220-240V/50 60Hz **DS** DALI/220-240V 50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz	**GA** **GB**
	32 31W	**W8** 3000K/ CRI80/4402lm **W9** 3000K/ CRI90/3962lm **X8** 4000K/ CRI80/4596lm **X9** 4000K/ CRI90/3962lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz	
	34 34W	**W8** 3000K/ CRI80/1290lm (HC) – 3834lm (PM) **W9** 3000K/ CRI90/1152lm (HC) – 3424lm (PM) **X8** 4000K/ CRI80/1373lm (HC) – 4079lm (PM) **X9** 4000K/ CRI90/1058lm (HC) – 3143lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF 220-240V/50-60Hz **OU** ON-OFF 100-277V/50-60Hz **DS** DALI 220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i 220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz **O3** EMERGENCY ON-OFF 3H 220-240V/50-60Hz **D3** EMERGENCY DALI 3H 220-240V/50-60Hz	
	24 24W	**U8** TW 2700K – 6500K /CRI90/3424lm	**CL** Opticell	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz	
	35 35W	**U8** TW 2700K – 6500K /CRI80/1347lm (HC) – 3877lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**TW** DALI DT8 220-240V/50-60Hz **XA** (SC) D4i + TW 220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW 220-240V/50-60Hz	
	AA GU10	**BF**	**NA** Baffle	**BU** P. 940	

Rating according to ISO 11654: 1997
Weighted sound absorpting coefficient, αw=0.95
Sound absorption class: Class A

F(Hz)	αp
250	0.75
500	0.90
1000	1.00
2000	0.95
4000	1.00



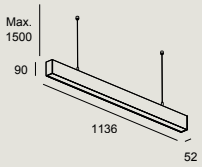
Не включено / Niedołączony	
Микропризматический диффузор Dyfuzor mikropryzmatyczny	**71-A938-00-00**

INFINITE PRO

1136mm Up&Down

IP 40 | WELL | SC

Пример кода / Przykład kodu: AK24-13WBHPOS14



AK24 -

подвесной монтаж / Up&Down

Podwieszana / Up&Down

Model	W	K/ CRI/ Real lm		Optics	Source	Finishes
		UP	DOWN			
	13 13W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**HP** Haloprisma	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	**14** ○
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**DS** DALI/220-240V/50-60Hz	**60** ●
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz	**N3** ●
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90			
	16 16W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90			
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90			
	2P 20W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**HC** Hexa-Cell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90	**PM** Opal	**OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz	
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90			
	32 31W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz	
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90		**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz	
	34 34W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**HC** Hexa-Cell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90		**OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz	
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90	**PM** Opal	**DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90		**WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz	
	24 24W	**U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80	TW 2700K - 6500K/ CRI80	**CL** Opticell	**TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz	
	35 25W	**U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80	TW 2700K - 6500K/ CRI80	**HC** Hexa-Cell	**XA** (SC) D4i + TW/220-240V/50-60Hz	
				PM Opal	**TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz	

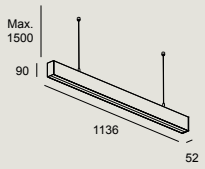
INFINITE PRO

IP 40

WELL

1136mm Up&Down Lens

Пример кода / Przykład kodu: AK24-16WBNAOS14



AK24 -

1136mm / подвесной монтаж / Up&Down

1136 mm / Podwieszana / Up&Down

Model	W	K/ CRI/ Real lm UP	K/ CRI/ Real lm DOWN	Optics	Source	Finishes
AK24 -	**16** 16W	**WB** 3000K/ CRI80	Track	**NA** No reflector	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	**14** ○
		XB 4000K/ CRI80	Track		**OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz	**60** ●
	2P 20W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**R2** Wall Washer	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	**N3** ◌
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90	**B2** Batwing		
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90	**L9** Lens 90°	**OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz	
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**E2** Eliptic		
	34 34W	**WB** 3000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**R2** Wall Washer	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz	
		XB 4000K/ CRI80	4000K/ CRI90	**B2** Batwing		
		QB 3000K/ CRI80	4000K/ CRI90	**L9** Lens 90°	**OU** ON-OFF/100-277V/50-60Hz	
		RB 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90	**E2** Eliptic	**DS** DALI/220-240V/50-60Hz	

Не включено / Niedołączony

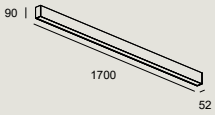
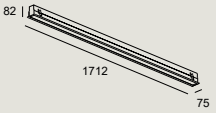
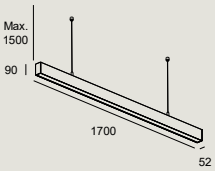
AK24	**OS OU XB XC**	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	**14 71-7518-60-00 N3**
		Подвесная потолочная база Rozeta podwieszana gniazdko	**14 71-7520-60-00 N3**
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	**71-7519-00-00**
		Соединение 90° Up&Down Złączka 90° Up&Down	**14 71-8114-60-00 N3**
	DS TW WR XA	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	**14 71-7518-60-00 N3**
		Датчик Up&Down DALI D4i One (SC) Czujnik Up&Down DALI D4i One	**14 71-A264-60-SE N3**
		Подвесная потолочная база DALI Rozeta podwieszana gniazdko DALI	**14 71-7521-60-00 N3**
		Датчик Up&Down DALI D4i Connected (SC) Czujnik Up&Down DALI D4i Connected	**14 71-7736-60-SE N3**
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	**71-7519-00-DA**
		Соединение 90° DALI Up&Down Złączka 90° DALI Up&Down	**14 71-8114-60-DA N3**
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	**71-8246-00-DA**

INFINITE PRO

1700mm

LOW FLICKER | WELL | (SC) | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AK18-19W8HPOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AK18 - 1700mm / накладной монтаж 1700mm / natynkowa	**19** 19W	**W8** 3000K/ CRI80/2264lm **W9** 3000K/ CRI90/1783lm **X8** 4000K/ CRI80/2409lm **X9** 4000K/ CRI90/1856lm	**HP** Haloprisma	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz	**14** **60** NOT FOR AK19 **N3** NOT FOR AK19
	**24** 24W	**W8** 3000K/ CRI80/3502lm **W9** 3000K/ CRI90/3152lm **X8** 4000K/ CRI80/3657lm **X9** 4000K/ CRI90/3152lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
AK19 - 1700mm / встраиваемый 1700 mm / Podtynkowa 1705x65 IP44	**3P** 30W	**W8** 3000K/CRI80/1197lm (HC) – 3496lm (PM) **W9** 3000K/CRI90/943lm (HC) – 2753lm (PM) **X8** 4000K/CRI80/1274lm (HC) – 3720lm (PM) **X9** 4000K/CRI90/982lm (HC) – 2866lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
	**48** 48W	**W8** 3000K/ CRI80/6762lm **W9** 3000K/ CRI90/6086lm **X8** 4000K/ CRI80/7060lm **X9** 4000K/ CRI90/6086lm	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz	
AK21 - 1700mm / подвесной монтаж 1700 mm / Podwieszana	**52** 52W	**W8** 3000K/CRI80/1965lm (HC) – 5888lm (PM) **W9** 3000K/CRI90/1755lm (HC) – 5258lm (PM) **X8** 4000K/CRI80/2091lm (HC) – 6264lm (PM) **X9** 4000K/CRI90/1611lm (HC) – 4827lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz **O3** EMERGENCY ON-OFF 3H/220-240V/50-60Hz **D3** EMERGENCY DALI 3H/220-240V/50-60Hz	
	**36** 36W	**U8** TW 2700K - 6500K/CRI80/ 5259lm	**CL** Opticell	**TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz	
	53 53W	**U8** 2024lm/CRI80/ (HC) – 5909lm (PM)	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz **XA** (SC) D4i + TW/220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz	

Не включено / Niedołączony			
AK18	OS OU XB XC	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Złączka 90°	14 71-8113-60-00 N3
	DS TW WR XA	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Датчик DALI D4i One (SC) Czujnik DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3
		Датчик DALI D4i Connected (SC) Czujnik DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Złączka 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK19	OS XB XC	Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° wpuszczana ramka	71-8112-14-00
	DS TW WR XA	Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° DALI wpuszczana ramka	71-8112-14-DA
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK21	OS OU XB XC	Подвесная потолочная база Rozeta podwieszana gniazdko	14 71-7520-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Złączka 90°	14 71-8113-60-00 N3
	DS TW WR XA	Датчик DALI D4i One (SC) Czujnik DALI D4i One	14 71-A263-60-SE N3
		Подвесная потолочная база DALI Rozeta podwieszana gniazdko DALI	14 71-7521-60-00 N3
		Датчик DALI D4i Connected (SC) Czujnik DALI D4i Connected	14 71-7735-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Złączka 90° DALI	14 71-8113-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
	O3	Источник Питания за Infinite Pro Emergency Źródło zasilania dla Infinite Pro Emergency	14 71-A223-60-00 N3
	D3	Источник Питания DALI за Infinite Pro Emergency Źródło zasilania DALI dla Infinite Pro Emergency	14 71-A228-60-00 N3
AK18 AK19 AK21		Микропризма-Диффузор Diffusore microprismatico	71-A938-00-00

INFINITE PRO

1700mm Up&Down

IP	LOW
40	FLICKER

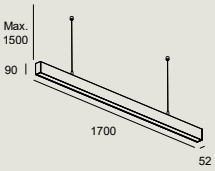
WELL | (SC) | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AK25-19WBHPOS14

AK25 -

1700mm
подвесной монтаж
Up&Down

1700mm
Podwieszana
Up&Down

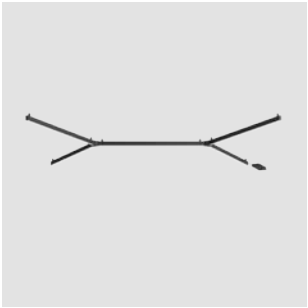


Model	W	K/ CRI/ Real lm		Optics	Source	Finishes
		UP	DOWN			
	19 19W	**WB** 3000K/ CRI80 **XB** 4000K/ CRI80 **QB** 3000K/ CRI80 **RB** 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90 4000K/ CRI90 4000K/ CRI90 3000K/ CRI90	**HP** Haloprisma	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI /220-240V 50-60Hz	**14** **60** **N3**
	24 24W	**WB** 3000K/ CRI80 **XB** 4000K/ CRI80 **QB** 3000K/ CRI80 **RB** 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90 4000K/ CRI90 4000K/ CRI90 3000K/ CRI90	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
	3P 30W	**WB** 3000K/ CRI8 **XB** 4000K/ CRI80 **QB** 3000K/ CRI80 **RB** 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90 4000K/ CRI90 4000K/ CRI90 3000K/ CRI90	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz	
	48 48W	**WB** 3000K/ CRI80 **XB** 4000K/ CRI80 **QB** 3000K/ CRI80 **RB** 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90 4000K/ CRI90 4000K/ CRI90 3000K/ CRI90	**CL** Opticell	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz	
	52 52W	**WB** 3000K/ CRI80 **XB** 4000K/ CRI80 **QB** 3000K/ CRI80 **RB** 4000K/ CRI80	3000K/ CRI90 4000K/ CRI90 4000K/ CRI90 3000K/ CRI90	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**OS** ON-OFF/220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/50-60Hz **WR** (SC) D4i/220-240V/50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI /220-240V/50-60Hz	
	36 36W	**U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80	TW 2700K - 6500K/ CRI80	**CL** Opticell	**TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz	
	53 53W	**U8** TW 2700K - 6500K/ CRI80	TW 2700K - 6500K/ CRI80	**HC** Hexa-Cell **PM** Opal	**TW** DALI DT8/220-240V/50-60Hz **XA** (SC) D4i + TW/220-240V/50-60Hz **XC** ((S)) CASAMBI + TW/220-240V/50-60Hz	

Не включено / Niedołączony			
AK25	OS OU XB XC	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Подвесная потолочная база Rozeta podwieszana gniazdko	14 71-7520-60-00 N3
		Соединительный набор для I Zestaw łączników „I”	71-7519-00-00
		Соединение 90° Up&Down Złączka 90° Up&Down	14 71-8114-60-00 N3
	DS TW WR XA	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	14 71-7518-60-00 N3
		Датчик Up&Down DALI D4i One Czujnik Up&Down DALI D4i One	14 71-A264-60-SE N3
		Подвесная потолочная база DALI Rozeta podwieszana gniazdko DALI	14 71-7521-60-00 N3
		Датчик Up&Down DALI D4i Connected Czujnik Up&Down DALI D4i Connected	14 71-7736-60-SE N3
		Соединительный набор для I DALI Zestaw łączników „I” DALI	71-7519-00-DA
		Соединение 90° DALI Up&Down Złączka 90° DALI Up&Down	14 71-8114-60-DA N3
		Соединительный набор для DALI Zestaw łączników DALI	71-8246-00-DA
AK25		микропризматического рассеивателя Mikropryzmatycznego klosza	71-A938-00-00

Apex

BODY MAT		50000h	3
AL		L80 B20	MacAdam



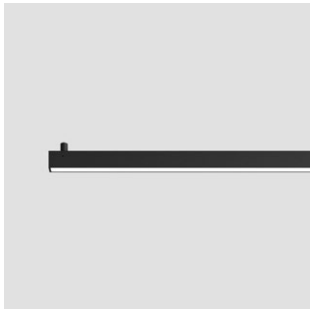
Пространства общаются с нами с помощью композиции элементов. Apex - это линейное решение, которое адаптируется к различным средам благодаря своей способности создавать множество композиций и разнообразию применений. Его конструкции могут быть простыми, с одним источником света, или сложными, создающими различные геометрические фигуры благодаря объединению всей системы.

Przestrzenie komunikują się poprzez kompozycję swojego wyposażenia. Apex to rozwiązanie liniowe, które – dzięki dużym możliwościom kompozycyjnym i różnorodności zastosowań – dopasowuje się do różnych wnętrz. Jego konstrukcje mogą być proste, z pojedynczym źródłem światła, lub złożone, tworzące różne figury geometryczne dzięki łączeniu łańcuchowemu takiego układu.

Конструктивные элементы
Elementy konstrukcyjne

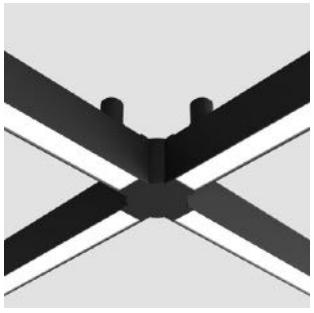
Apex конфигурируется с помощью профиля с черной и белой отделкой и различных соединительных узлов, образующих общую структуру, что позволяет дизайнеру создавать различные модели под каждую потребность. С одной стороны, профиль может быть линейным (длиной 1, 2 и 3 метра) или дугообразным. С другой стороны, Apex имеет разные узлы со структурами до 4 и до 6 гнезд, которые соединяют несколько профилей для создания желаемой формы.

Apex jest skonfigurowany za pomocą profilu, w wykończeniu czarnym lub białym, oraz kilku przegubów, które składają się na struktury, pozwalające projektantowi stworzyć różne wzory w zależności od potrzeby. Z jednej strony profil może być liniowy (o długości 1, 2 lub 3 metrów) lub w formie łuku. Z drugiej strony Apex posiada różne przeguby z 4 lub 6 złączami, które łączą profile nadając im pożądane kształty.



Линейный профиль
Profil liniowy

Дугообразный профиль
Profil łukowy



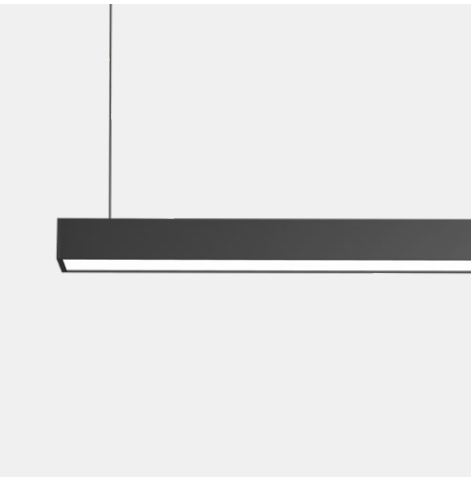
Узел 4
Węzeł 4

6er Kreuz
Узел 6

Оптика для любых нужд
Optyka dla każdej potrzeby

Линейные опции оснащены оптикой. Opal для рассеянного света с UGR> 16, идеально подходящего для рабочих пространств, и Bento, с регулируемым углом раскрытия 52° и опцией Spot для точечной фокусировки света. Опция Arco оснащена оптикой Opal.

Opcje liniowe wyposażone są w optykę Opal, aby uzyskać rozproszone światło z UGR> 16, idealne do przestrzeni roboczych, oraz Bento, z regulowanym kątem świecenia 52° oraz opcją Spot, służącą do skupiania światła. Opcja Arco wyposażona jest w optykę Opal.



Opal (UGR>16)

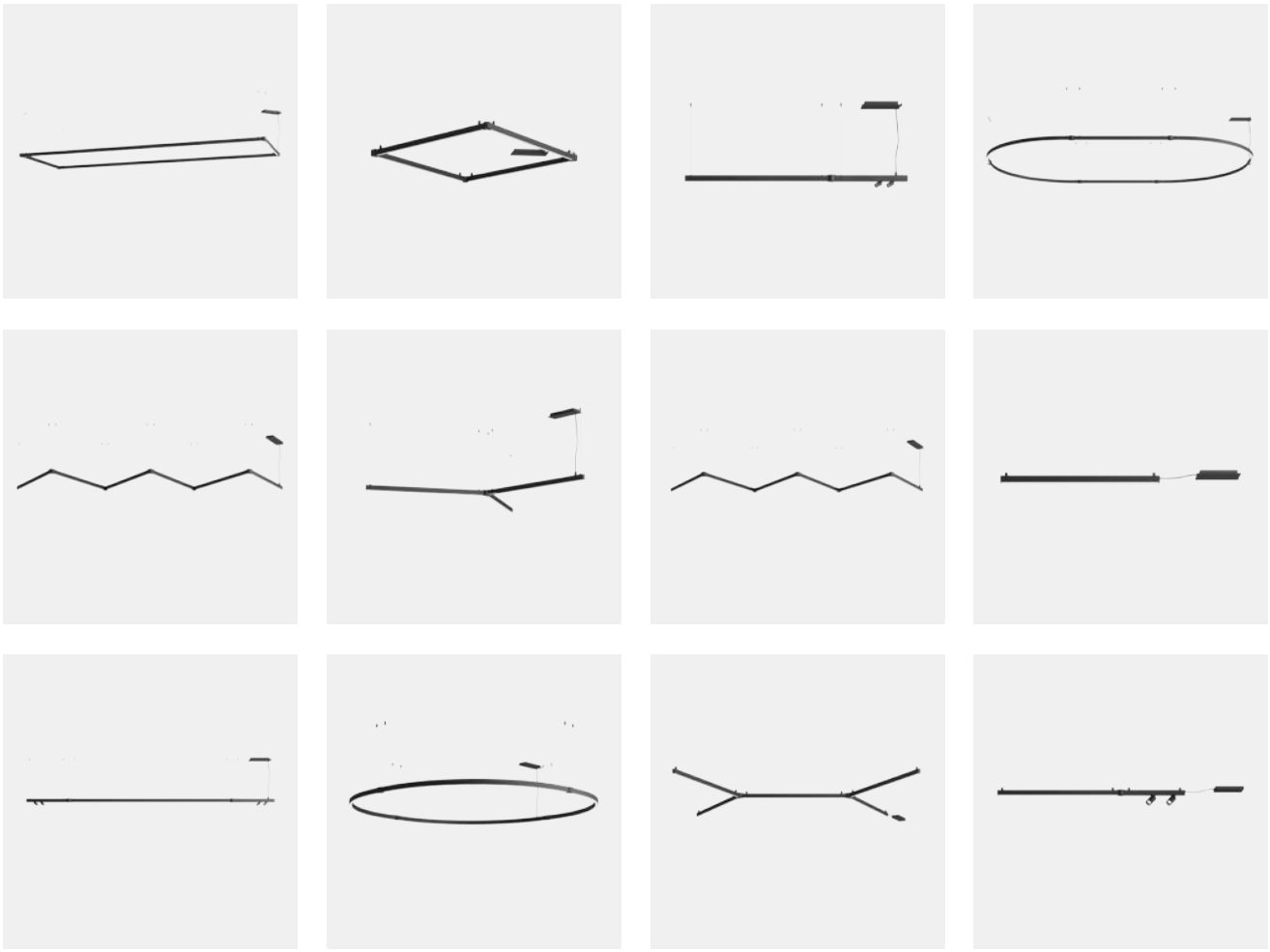
Bento (UGR>16)

Spot

Установка и универсальность
Instalacja i wszechstronność

Apex можно установить во подвесной или накладном варианте, в зависимости от потребностей проекта и типа рабочей среды. В обоих вариантах соединительные узлы выступают в качестве ключевого элемента для получения требуемых форм, собранных в стандартном варианте, либо созданных на нашем онлайн-конфигураторе.

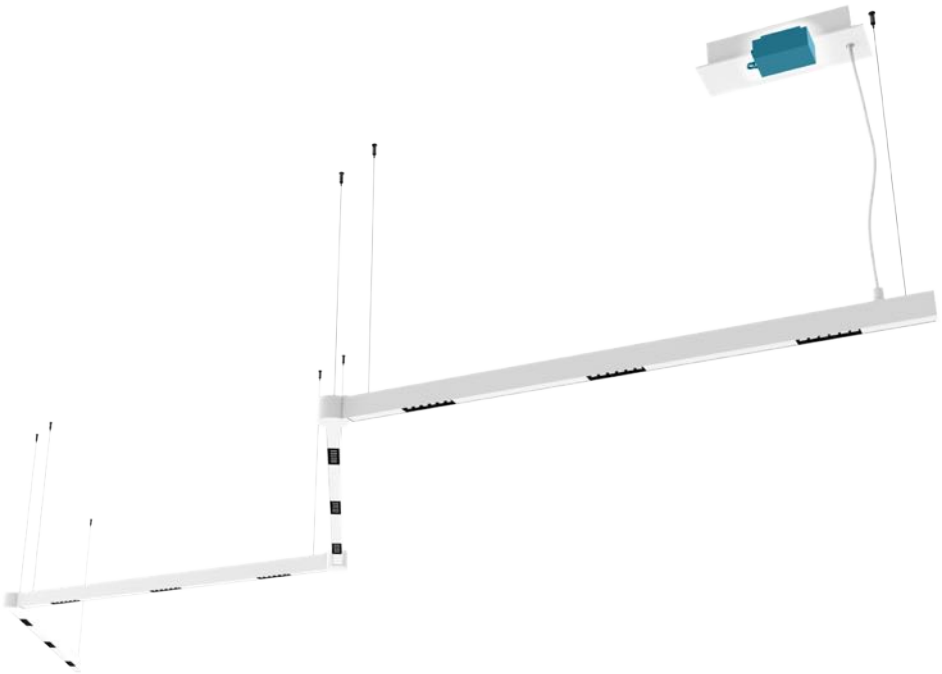
Oprawa Apex może być zamontowana podwieszana lub natynkowo, w zależności od potrzeb projektowych oraz typu przestrzeni roboczej. W obu przypadkach przeguby stanową główny element, nadający pożądane formy, zarówno w opcji standardowej, jak i uzyskanej poprzez nasz konfigurator online.



Smart

Apex предлагает версии со встроенной технологией Casambi Bluetooth Mesh, которая позволяет увеличить гибкость пространств, где регулярно меняются требования к освещению.

Apex posiada wersje z wbudowaną technologią Casambi Bluetooth Mesh, co pozwala na zwiększenie elastyczności przestrzeni w zmieniającym się otoczeniu.



Функциональность Smart: Световые атмосферы

Funkcje Smart: Oświetlenie otoczenia

Одна из функциональных возможностей технологии Smart в модульной системе Apex заключается в способности управления уровнем освещенности в зависимости от формата использования пространства и световых потребностей каждого момента, что обеспечивает большую гибкость и динамичность.

Jedną z funkcji technologii Smart jest modułowy system Apex, który daje możliwość regulowania natężenia światła w zależności od wykorzystania przestrzeni oraz potrzeb oświetleniowych w danym momencie. Oferuje dzięki temu większą elastyczność i dynamikę.

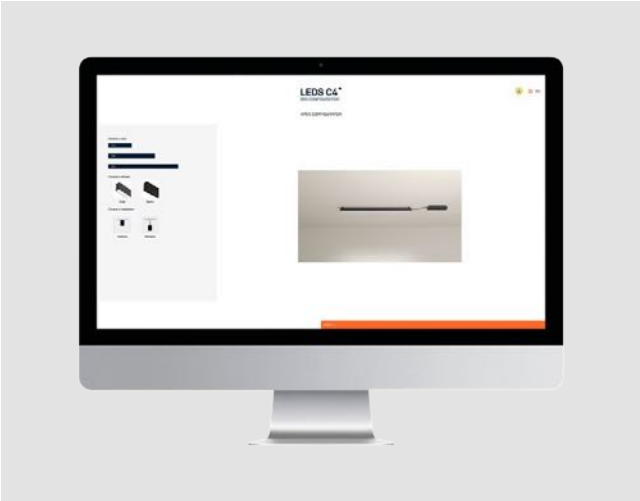
Конфигуратор онлайн
Konfigurator online

Сконфигурируйте свой светильник
Skonfiguruj oprawę

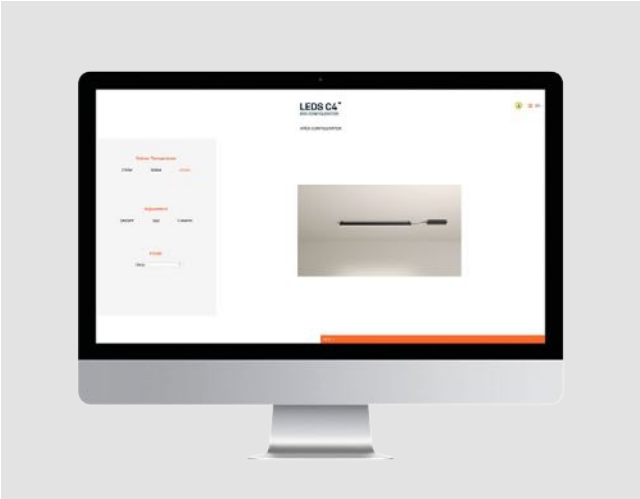
Используя инструмент онлайн-настройки LEDS C4, можно прак тично и эффективно создать полностью индивидуальный све тильник для каждого проекта.
Dzięki narzędziu konfiguracji online od LEDS C4 można tworzyć w praktyczny i skuteczny sposób oprawy idealnie na miarę do każdego projektu.

apex.leds-c4.com

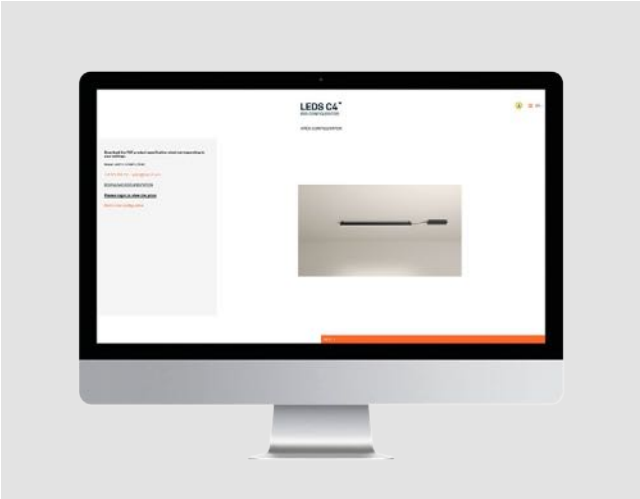
1. Выбор стандартной формы
Wybór formy standardowej



2. Выбор размера, рассеивателя и способа установки
Wybór rozmiaru, klosza i montażu

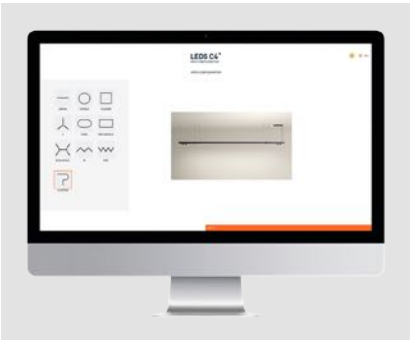


3. Выбор цветовой температуры, регулирования и отделки
Wybór temperatury barwy, regulacji i wykończenia

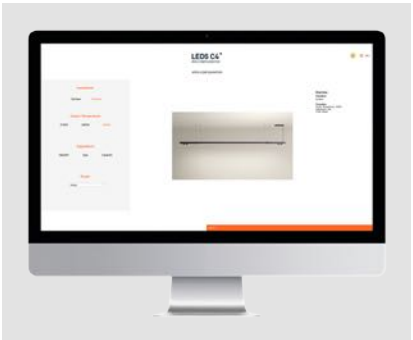


4. Загрузка документации
Pobieranie dokumentacji

Custom



Выбор индивидуальной опции
Wybór Custom



Загрузка документации
Pobieranie dokumentacji

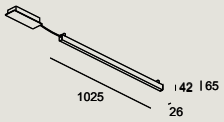
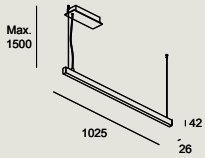
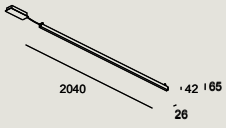
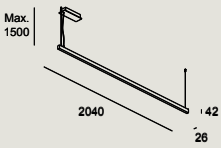
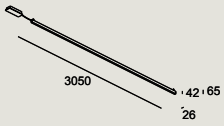
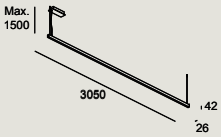
Создание индивидуальной формы
Tworzenie formy Custom

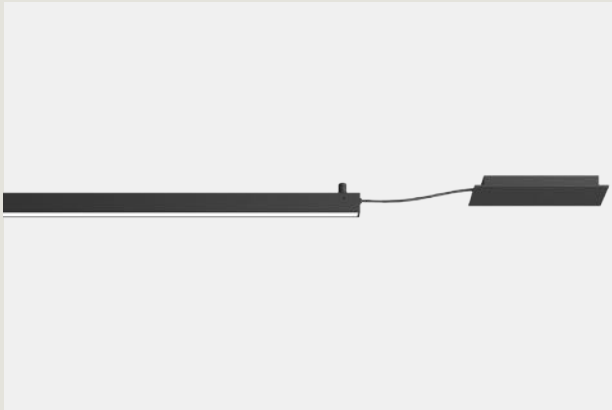
APEX

Lineal Simple

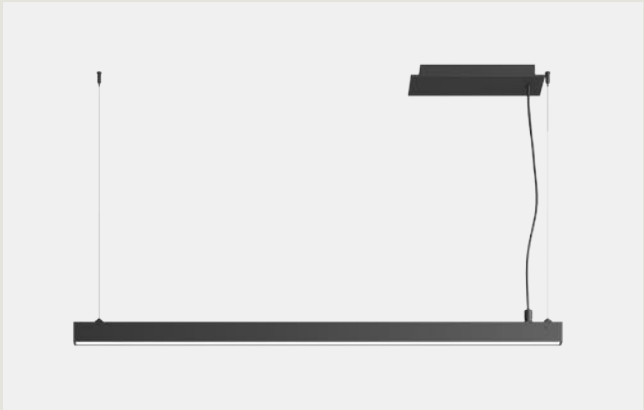
NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW11-12VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW11 -** Lineal / Накладной / 1025mm Lineal / Natynkowa / 1025mm	**12** 12W	**VA** 2700K/CRI90/ 1042 lm **WA** 3000K/CRI90/ 1042 lm **XA** 4000K/CRI90/ 1042 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz ((S))	**14** **60**
 **AW14 -** Lineal / Подвесной / 1025mm Lineal / Podwieszana / 1025mm	**18** 18W	**V9** 2700K/CRI90/ 1563 lm **W9** 3000K/CRI90/ 1563 lm **X9** 4000K/CRI90/ 1563 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW12 -** Lineal / Накладной / 2040mm Lineal / Natynkowa / 2040mm	**24** 24W	**VA** 2700K/CRI90/ 2084 lm **WA** 3000K/CRI90/ 2084 lm **XA** 4000K/CRI90/ 2084 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz ((S))	
 **AW15 -** Lineal / Подвесной / 2040mm Lineal / Podwieszana / 2040mm	**36** 36W	**V9** 2700K/CRI90/ 3126 lm **W9** 3000K/CRI90/ 3126 lm **X9** 4000K/CRI90/ 3126 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW13 -** Lineal / Накладной / 3050mm Lineal / Natynkowa/ 3050mm	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/50-60Hz ((S))	
 **AW16 -** Lineal / Подвесной / 3050mm Lineal / Podwieszana / 3050mm	**54** 54W	**V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm	**BE** Bento 52°		



Поверхностная
Instalacja podtynkowa

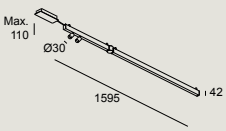
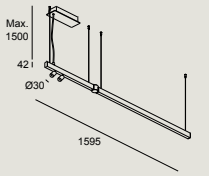
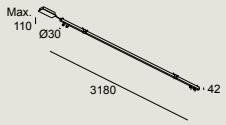
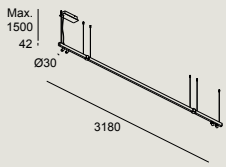
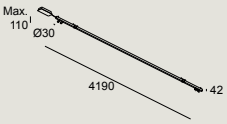
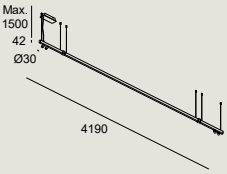


Подвесная установка
instalacja podwieszana

APEX

Lineal Double Spot Small

Пример кода / Przykład kodu: AW42-18VAPLOS14

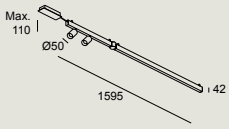
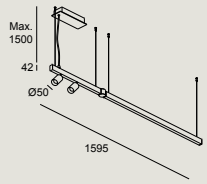
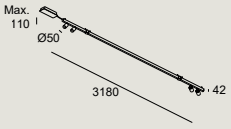
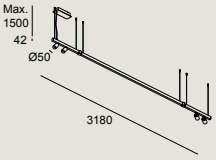
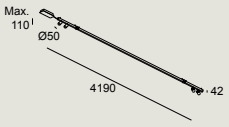
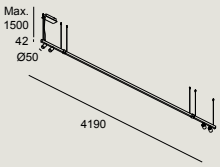
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW42 -** Lineal / Накладной / 1595mm / 2 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 1595mm / 2 Spots 30mm	**18** 18W	**VA** 2700K/CRI90/ 1580 lm **WA** 3000K/CRI90/ 1580 lm **XA** 4000K/CRI90/ 1580 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW45 -** Lineal / Подвесной / 1595mm / 2 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 1595mm / 2 Spots 30mm	**24** 24W	**V9** 2700K/CRI90/ 2101 lm **W9** 3000K/CRI90/ 2101 lm **X9** 4000K/CRI90/ 2101 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW43 -** Lineal / Накладной / 3180mm / 4 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 3180mm / 4 Spots 30mm	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 2622 lm **WA** 3000K/CRI90/ 2622 lm **XA** 4000K/CRI90/ 2622 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
	48 48W	**V9** 2700K/CRI90/ 4202 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4202 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4202 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW46 -** Lineal / Подвесной / 3180mm / 4 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 3180mm / 4 Spots 30mm					
 **AW44 -** Lineal / Накладной / 4190mm / 4 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 4190mm / 4 Spots 30mm	**48** 48W	**VA** 2700K/CRI90/ 4202 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4202 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4202 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
	66 66W	**V9** 2700K/CRI90/ 5765 lm **W9** 3000K/CRI90/ 5765 lm **X9** 4000K/CRI90/ 5765 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW47 -** Lineal / Подвесной / 4190mm /4 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 4190mm / 4 Spots 30mm					

Spot 30mm

APEX

Lineal Double Spot Big

Пример кода / Przykład kodu: AW55-36VAPLOS14

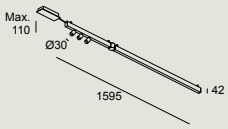
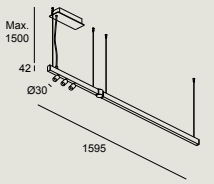
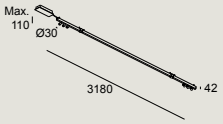
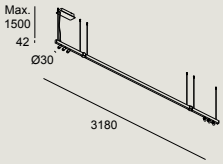
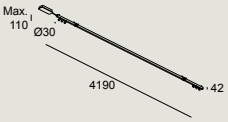
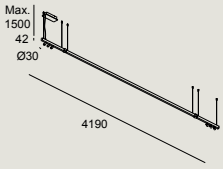
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW55 -** Lineal / Накладной / 1595mm / 2 Spots 52mm Lineal / Natynkowa / 1595mm / 2 Spots 52mm	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 2898 lm **WA** 3000K/CRI90/ 2898 lm **XA** 4000K/CRI90/ 2898 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW58 -** Lineal / Подвесной / 1595mm / 2 Spots 52mm Lineal / Podwieszana / 1595mm / 2 Spots 52mm	**42** 42W	**V9** 2700K/CRI90/ 3419 lm **W9** 3000K/CRI90/ 3419 lm **X9** 4000K/CRI90/ 3419 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW56 -** Lineal / Накладной / 3180mm / 4 Spots 52mm Lineal / Natynkowa / 3180mm / 4 Spots 52mm	**72** 72W	**VA** 2700K/CRI90/ 3940 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3940 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3940 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW59 -** Lineal / Подвесной / 3180mm / 4 Spots 52mm Lineal / Podwieszana / 3180mm / 4 Spots 52mm	**84** 84W	**V9** 2700K/CRI90/ 6838 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6838 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6838 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW57 -** Lineal / Накладной / 4190mm / 4 Spots 52mm Lineal / Natynkowa / 4190mm / 4 Spots 52mm	**84** 84W	**VA** 2700K/CRI90/ 6838 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6838 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6838 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW61 -** Lineal / Подвесной / 4190mm / 4 Spots 52mm Lineal / Podwieszana / 4190mm / 4 Spots 52mm	**CP** 102W	**V9** 2700K/CRI90/ 8401 lm **W9** 3000K/CRI90/ 8401 lm **X9** 4000K/CRI90/ 8401 lm	**BE** Bento 52°		

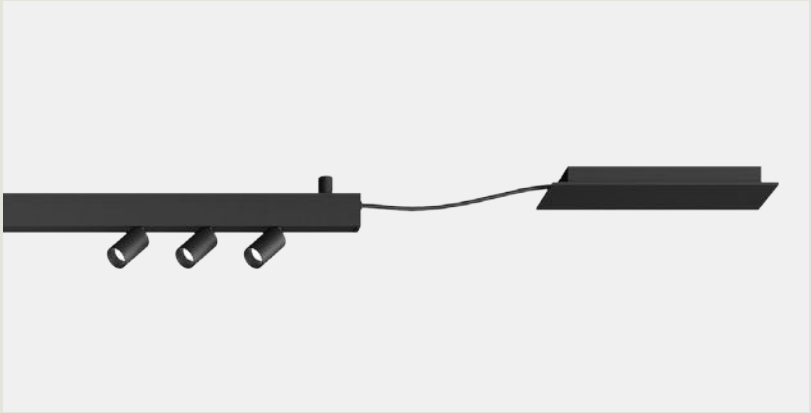
Spot 52mm

APEX

Lineal Triple Spot Small

Пример кода / Przykład kodu: AW48-21VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW48 -** Lineal / Накладной / 1595mm / 3 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 1595mm / 3 Spots 30mm	**21** 21W	**VA** 2700K/CRI90/ 1849 lm **WA** 3000K CRI90/ 1849 lm **XA** 4000K/CRI90/ 1849 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW52 -** Lineal / Подвесной / 1595mm / 3 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 1595mm / 3 Spots 30mm	**27** 27W	**V9** 2700K/CRI90/ 2370 lm **W9** 3000K/CRI90/ 2370 lm **X9** 4000K/CRI90/ 2370 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW49 -** Lineal / Накладной / 3180mm / 6 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 3180mm / 6 Spots 30mm	**42** 42W	**VA** 2700K/CRI90/ 3160 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3160 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3160 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW53 -** Lineal / Подвесной / 3180mm / 6 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 3180mm / 6 Spots 30mm	**54** 54W	**V9** 2700K/CRI90/ 4740 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4740 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4740 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW51 -** Lineal / Накладной / 4190mm / 6 Spots 30mm Lineal / Natynkowa / 4190mm / 6 Spots 30mm	**54** 54W	**VA** 2700K/CRI90/ 4740 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4740 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4740 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW54 -** Lineal / Подвесной / 4190mm / 6 Spots 30mm Lineal / Podwieszana / 4190mm / 6 Spots 30mm	**72** 72W	**V9** 2700K/CRI90/ 6303 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6303 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6303 lm	**BE** Bento 52°		



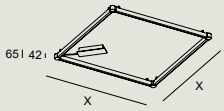
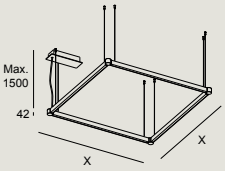
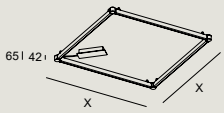
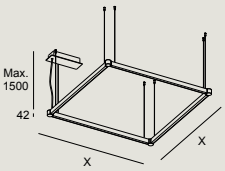
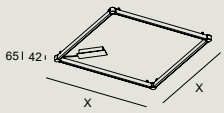
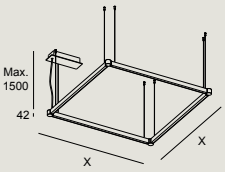
Поверхностная
Instalacja podtynkowa

APEX

Square

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW22-48VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW22 -** Square / Накладной / 1000mm Square / Natynkowa / 1000mm	**48** 48W	**VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
 **AW25 -** Square / Подвесной / 1000mm Square / Podwieszana / 1000mm	**72** 72W	**V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW23 -** Square / Накладной / 2000mm Square / Natynkowa / 2000mm	**96** 96W	**VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm **WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm **XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW26 -** Square / Подвесной / 2000mm Square / Podwieszana / 2000mm	**C4** 144W	**V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm **W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm **X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW24 -** Square / Накладной / 3000mm Square / Natynkowa / 3000mm	**C4** 144W	**VA** 2700K/CRI90/ 12504 lm **WA** 3000K/CRI90/ 12504 lm **XA** 4000K/CRI90/ 12504 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW27 -** Square / Подвесной / 3000mm Square / Podwieszana / 3000mm	**D1** 216W	**V9** 2700K/CRI90/ 18756 lm **W9** 3000K/CRI90/ 12504 lm **X9** 4000K/CRI90/ 12504 lm	**BE** Bento 52°		

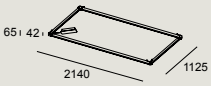
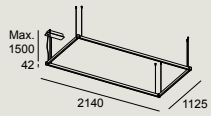
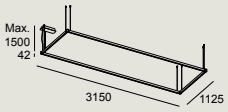
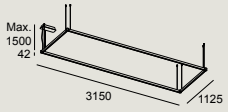
Поверхностная
Instalacja podtynkowa

APEX

Rectangular

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW28-72VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW28 -** Rectangular / Накладной / 1125mm x 2140mm Rectangular / Natynkowa / 1125mm x 2140mm	**72** 72W	**VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
 **AW29 -** Rectangular / Подвесной / 1125mm x 2140mm Rectangular / Podwieszana / 1125mm x 2140mm	**CP** 108W	**V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm **W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm **X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW31 -** Rectangular / Surface / 1125mm x 3150mm Rectangular / Podwieszana / 1125mm x 3150mm	**96** 96W	**VA** 2700K/CRI90/ 8336 lm **WA** 3000K/CRI90/ 8336 lm **XA** 4000K/CRI90/ 8336 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW32 -** Rectangular / Подвесной / 1125mm x 3150mm Rectangular / Podwieszana / 1125mm x 3150mm	**C4** 144W	**V9** 2700K/CRI90/ 12504 lm **W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm **X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm	**BE** Bento 52°		

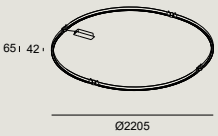
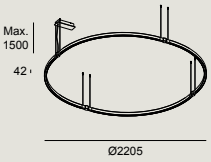
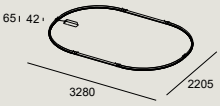
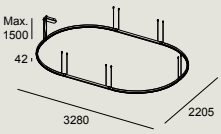
Bento optics

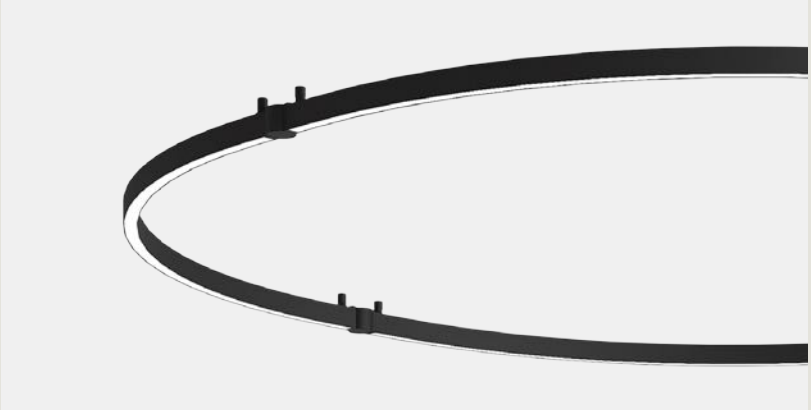
APEX

Circular & Oval

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW17-48VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW17 -** Circular / Накладной Circular / Natynkowa	**76** 76W	**VA** 2700K/CRI90/ 6544 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6544 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6544 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** ○ **60** ●
 **AW18 -** Circular / Подвесной Circular / Podwieszana					
 **AW19 -** Oval / Накладной Oval / Natynkowa	**100** 100W	**VA** 2700K/CRI90/ 8628 lm **WA** 3000K/CRI90/ 8628 lm **XA** 4000K/CRI90/ 8628 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
 **AW21 -** Oval / Подвесной Oval / Podwieszana					



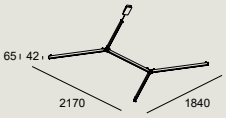
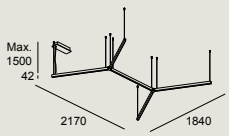
Накладной
Natynkowa

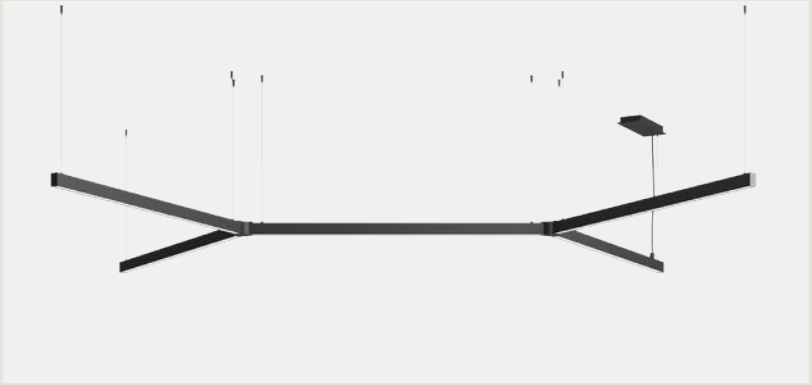
APEX

Apex H

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW35-60VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW35 -** “H” / Накладной “H” / Natynkowa	**60** 60W	**VA** 2700K/CRI90/ 5210 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz	**14**
		WA 3000K/CRI90/ 5210 lm		**DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz	**60**
		XA 4000K/CRI90/ 5210 lm		**XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	
	90 90W	**V9** 2700K/CRI90/ 7815 lm	**BE** Bento 52°		
		W9 3000K/CRI90/ 7815 lm			
 **AW36 -** “H” / Подвесной “H” / Podwieszana		**X9** 4000K/CRI90/ 7815 lm			



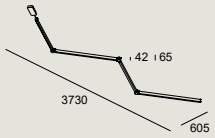
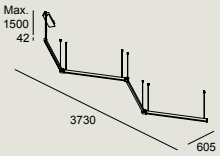
Подвесная установка
instalacja podwieszana

APEX

Apex M

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW39-48VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW39 -** “M” / Накладной “M” / Natynkowa	**48** 48W	**VA** 2700K/CRI90/ 4168 lm **WA** 3000K/CRI90/ 4168 lm **XA** 4000K/CRI90/ 4168 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW41 -** “M” / Подвесной “M” / Podwieszana	**72** 72W	**V9** 2700K/CRI90/ 6252 lm **W9** 3000K/CRI90/ 6252 lm **X9** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**BE** Bento 52°		

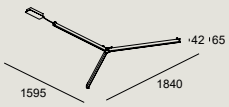
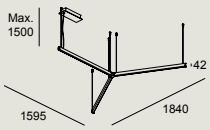
Поверхностная
Instalacja podtynkowa

APEX

Apex Y

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW33-36VAPLOS14

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW33 -** “Y” / Накладной “Y” / Natynkowa	**36** 36W	**VA** 2700K/CRI90/ 3126 lm **WA** 3000K/CRI90/ 3126 lm **XA** 4000K/CRI90/ 3126 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
	54 54W	**V9** 2700K/CRI90/ 4689 lm **W9** 3000K/CRI90/ 4689 lm **X9** 4000K/CRI90/ 4689 lm	**BE** Bento 52°		
 **AW34 -** “Y” / Подвесной “Y” / Podwieszana					

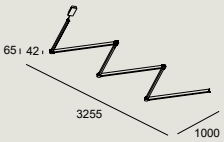
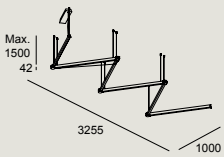
Подвесная установка
instalacja podwieszana

APEX

Apex WW

NEW | 3 MacAdam | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AW37-72VAPLOS14

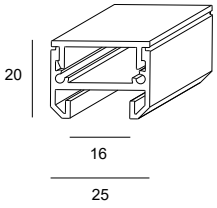
Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AW37 -** “WW” / Накладной “WW” / Natynkowa	**72** 72W	**VA** 2700K/CRI90/ 6252 lm **WA** 3000K/CRI90/ 6252 lm **XA** 4000K/CRI90/ 6252 lm	**PL** Opal	**OS** ON-OFF/ 220-240V/ 50-60Hz **DS** DALI/220-240V/ 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI/ 220-240V/ 50-60Hz	**14** **60**
 **AW38 -** “WW” / Подвесной “WW” / Podwieszana	**CP** 108W	**V9** 2700K/CRI90/ 9378 lm **W9** 3000K/CRI90/ 9378 lm **X9** 4000K/CRI90/ 9378 lm	**BE** Bento 52°		

Подвесная установка
instalacja podwieszana

Lineal

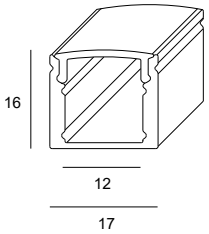
BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

54



mm	Code
2000	71-3454 - 54 - M2 M3

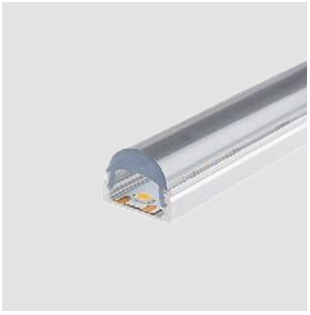
54

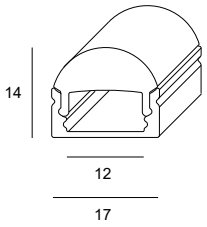


mm	Code
2000	71-A296 - 54 - M3

Lineal

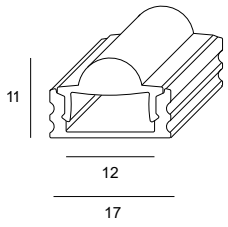
BODY MAT	DIF MAT
AL	PC





54

	mm	Code
	2000	**71-8125 - 54 - M3**

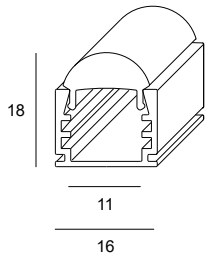


54

	mm	Code
	2000	**71-8126 - 54 - M3**

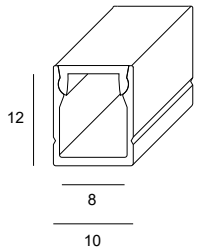
Lineal

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC



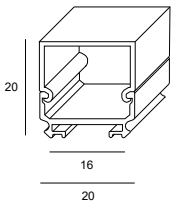
54

	mm	Code
	2000	**71-8127 - 54 - M3**



54

	mm	Code
	2000	**71-8128 - 54 - M3**

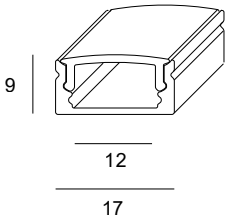


54

	mm	Code
	2000	**71-8129 - 54 - M3**

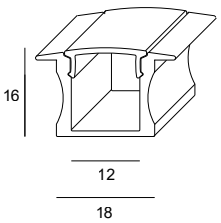
Lineal

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC



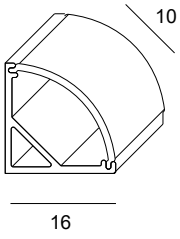
54

	mm	Code
	2000	**71-8130 - 54 - M3**



54

	mm	Code
	2000	**71-8131 - 54 - M3**



54

	mm	Code
	2000	**71-8132 - 54 - M3**

Taglio di Luce

Direct
P. 397

Surface

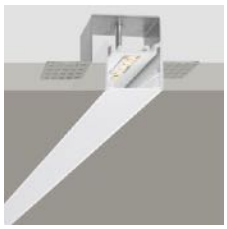
19 mm

35 mm

50 mm

Recessed trimless

19 mm



35 mm

50 mm

Recessed trim

19 mm

35 mm

50 mm

Indirect
P. 399

Surface

28 mm

Recessed

81 mm

14

14

14

14

14

Taglio di Luce

BODY MAT
AL

Коллекция Taglio di Luce открывает двери для интегрированного освещения, где свет сливается с пространством, предлагая архитекторам и дизайнерам возможность создавать линейные композиции с эффектами на стенах и потолках. Конструкция из алюминия окрашена порошковой краской белого цвета.

Kolekcja Taglio di Luce otwiera możliwości zintegrowanego oświetlenia, w którym światło wtapia się w przestrzeń, oferując architektom i projektantom możliwość tworzenia kompozycji liniowych, z efektami na ścianach i sufitach. Jej konstrukcja wykonana jest z aluminium malowanego proszkowo na biało.

Световые эффекты
Efekty świetlne

Система Taglio di Luce - это коллекция, которая предлагает неограниченное прямое и непрямое линейное освещение.

System Taglio di Luce jest kolekcją oferującą bezpośrednie i pośrednie oświetlenie liniowe bez żadnych ograniczeń.

TAGLIO DI LUCE DIRECT

Прямое линейное освещение
С поверхностной или встроенной установкой, с рамкой или без, система обеспечивает прямое освещение, которое с помощью эффектов и игры света интегрируется в архитектуру, подчеркивая пространства и отмечая пешеходную зону, что позволяет удовлетворить всех потребности, как функциональные, так и декоративные.
Oświetlenie liniowe bezpośrednie
W przypadku montażu natynkowego lub podtynkoweo, z ramką lub bez ramki, zapewnia bezpośrednie oświetlenie, które integruje się z architekturą poprzez efekty i grę świateł, podkreślając przestrzenie i wyznaczając przejścia, aby zaspokoić wszelkiego rodzaju potrzeby, zarówno funkcjonalne, jak i dekoracyjne.

TAGLIO DI LUCE INDIRECT

Непрямое линейное освещение
При поверхностной или встроенной установке обеспечивает непрямое и декоративное освещение, полностью интегрированное в пространство, идеально подходящее для периметров с эффектом полости
Oświetlenie liniowe pośrednie
W przypadku montażu natynkowego lub podtynkowego zapewnia pośrednie i dekoracyjne oświetlenie, w pełni zintegrowane z przestrzenią, idealne do wykończenia obrzeży z efektem wpuszczenia.

Нарез под заказ
Przycięcie na miarę

Taglio di Luce полностью адаптируется к проектам, предлагая возможность нарезки по размеру и для профиля, и для рассеивателей, обеспечивая длину непрерывного рассеивателя до 10 метров. Нарезанные по размеру профили включают в себя все необходимые элементы как для монтажа, так и для отделки (рассеиватель и крышки). Кроме того, мы идентифицируем каждый нарезанный профиль опознавательной этикеткой с названием концепции или зоны, согласно запроса клиента. Также предлагается нарезка по размеру источников света (светодиодных лент), которые не входят в состав профиля. Таким образом, вы можете выбрать вариант, который лучше всего подходит для каждого проекта.
Taglio Di Luce wpasowuje się całkowicie w projekty, dając możliwość przycinania na wymiar profilu, jak również kloszy, oferując długości do 10 metrów jednego klosza.Przycięte na wymiar profile zawierają wszystkie elementy niezbędne do montażu i wykończenia (klosz i osłony). Ponadto każdy przycięty profil opatrujemy etykietą określającą koncepcję lub obszar wymagany przez klienta. Dostępne są również przycięte na wymiar źródła światła (taśmy LED), które nie są zawarte w profilu. Dzięki temu możesz wybrać opcję, która najlepiej pasuje do Twojego projektu.

Варианты источников света
Opcje źródła światła

Taglio di Luce открывает множество возможностей, поскольку может быть объединена с коллекцией светодиодных лент On Basic, On Performance и On Advance. В коллекции On представлены бесконечные решения, позволяющие добиться идеального и специфического освещения для каждого помещения. Разбег мощности от 4,9 w/m до 28,8 w/m, большой выбор размеров от 4 мм в ширину до параллельных двойных светодиодных лент, высокая цветопередача CRI98, версии с IP20 и IP65 и различные температуры цвета, от 2700K до 6500K, RGB и RGBW. Посмотреть всю коллекцию On в категории светодиодных лент.

Taglio di Luce otwiera szerokie możliwości, ponieważ można ją łączyć z kolekcją taśm LED On Basic, On Performance i On Advance. Kolekcja On oferuje szeroki wachlarz rozwiązań pozwalających na uzyskanie idealnego i specjalnego oświetlenia dla każdej przestrzeni. Moc od 4,9 W/m do 28,8 W/m, szeroki zakres rozmiarów, od rozwiązań o szerokości 4 mm do podwójnych równoległych pasków LED, wysoki współczynnik oddawania barw CRI98, wersje IP20 i IP65 oraz różne temperatury barwowe od 2700K do 6500K oraz RGB i RGBW. Zobacz całą kolekcję ON w kategorii pasków LED.

Соединительные элементы
Elementy łączące

Соединения - это специально разработанные элементы, которые гарантируют идеальные стыки, обеспечивая непрерывный эффект без разрывов. Эти элементы позволяют создавать прямолинейные геометрические световые линии и справляться с любыми сложностями проекта. Taglio di luce предлагает соединения от простейших, таких как соединительный комплект I-образного профиля, для объединения двух профилей, идущих в одном направлении, до более сложных, таких как соединительный комплект “X”, для соединения 4 поперечных профилей или комплект вертикального соединения “LVE” для перехода от потолочной к настенной установке.

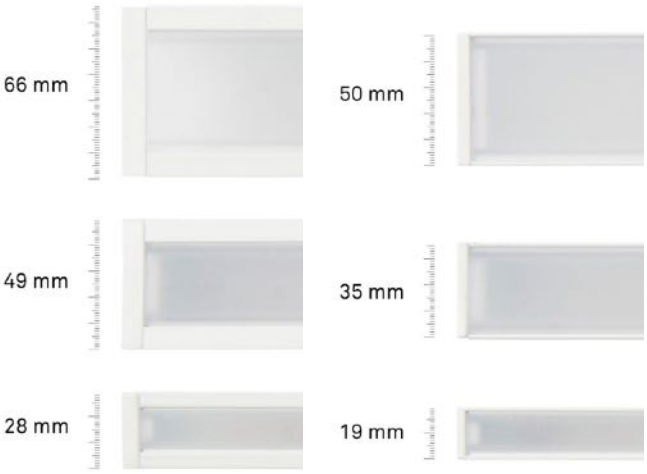
Łączenia są specjalnie opracowanymi elementami, które gwarantują doskonałe połączenie, zapewniając ciągły i nieprzerwany efekt. Elementy te umożliwiają kreślenie geometrycznych linii świetlnych i radzenie sobie ze złożonością każdego projektu. Taglio di Luce oferuje od najprostszych połączeń, takich jak zestaw łączenie profilów „I”, do połączenia dwóch profili skierowanych w tym samym kierunku, do bardziej złożonych połączeń, takich jak zestaw łączący „X”, do połączenia 4 profili w poprzek, lub zestaw łączący pionowo „LVE” do przejścia z instalacji sufitowej do instalacji ściennej.

TAGLIO DI LUCE DIRECT

Коллекция Taglio di Luce Direct предлагает бесконечные линейные композиции с эффектами на стенах и потолках, подчеркивающими архитектуру помещений.
Kolekcja Taglio di Luce Direct oferuje nieskończone kompozycje liniowe z efektami ściennymi i sufitowymi, podkreślającymi architekturę przestrzeni.

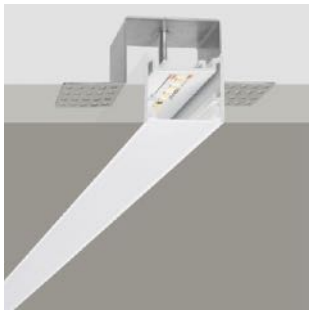
Версии
Wersje

Taglio Di Luce Direct представлен в вариантах 19 мм, 35 мм и 50 мм. Все они доступны в версиях trim и trimless.
Taglio di Luce występuje w opcjach 19 mm, 35 mm i 50 mm. Wszystkie dostępne są w wersjach trim i trimless.



Возможности установки
Możliwości montażowe

Поверхностный
Поверхностная версия предлагает очень простую установку на бетонные потолки, деревянные конструкции или другие материалы, которые не позволяют легкую встройку
Powierzchnia
Wersja natynkowa oferuje dużą łatwość instalacji w sufitach betonowych, konstrukcjach drewnianych lub innych materiałach, które nie pozwalają na łatwe osadzenie podtynkowe.



Встроенный без рамки
Встраиваемая версия без рамки создает отличное оформление в пространстве, абсолютно чистое и интегрированное, где выделяется только свет.
Oprawa wpuszczana bez ramki
Wersja podtynkowa bez ramki uzyskuje doskonałe wykończenie przestrzeni, absolutnie czyste i zintegrowane, w którym wyróżnia się tylko światło.

Встроенный с рамкой
Встраиваемая версия с рамкой очень просто устанавливается, благодаря чистому и интегрированному дизайну ребер, которые позволяют скрыть небольшие неровности в монтажном отверстии.
Oprawa wpuszczana z ramką
Wersja podtynkowa z ramką oferuje dużą łatwość montażu dzięki czystej i zintegrowanej konstrukcji osłon, która pozwala na zniwelowanie niewielkich nierówności w otworze instalacyjnym.

TAGLIO DI LUCE INDIRECT

Коллекция Taglio di Luce Indirect предлагает композиции проходных зон с подсветкой по периметру, идеально подходящие для создания непрямого и мягкого освещения в таких типах помещений, как лобби, рестораны, конференц-залы, спальни или ванные комнаты

Kolekcja Taglio di Luce Indirect oferuje kompozycje perymetryczn, idealne do generowania pośredniego i miękkiego oświetlenia we wszystkich typach pomieszczeń, takich jak lobby, restauracje, sale konferencyjne, sypialnie czy łazienki.

Возможности установки
Możliwości montażowe

Поверхностная

Поверхностная версия проста в установке и прекрасно интегрируется в пространство благодаря тому, что профиль может быть окрашен в нужный цвет.

Wersja natynkowa

Wersja natynkowa oferuje łatwość instalacji i doskonale wtapia się w przestrzeń, ponieważ jej profil można pomalować, aby dopasować go do docelowego wykończenia instalacji.

Встроенная

Встраиваемая версия полностью интегрируется в пространство, где светильник остается скрытым в потолке с эффектом ниши по периметру.

Wersja podtynkowa

Wersja podtynkowa jest w pełni zintegrowana z przestrzenią, w której oprawa jest całkowicie ukryta w suficie, idealna do oświetlenia obrzeży z efektem skąpania światłem ściany.

A01
02

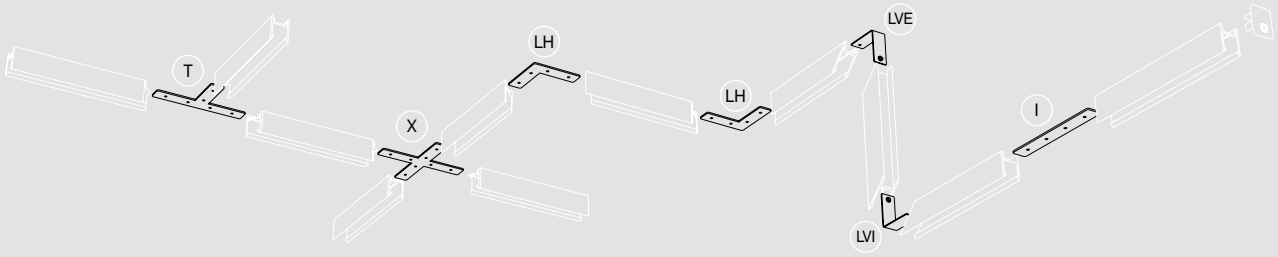
TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct

Схема установки
Schemat instalacji

Без рамки / Без рамки
19 / 35 / 50mm

С рамкой / Z ramką
28 / 49 / 66mm



Набор для соединения T
Zestaw łączący T
71-5784-00-00

Набор для соединения X
Zestaw łączący X
71-5785-00-00

Набор для соединения LH
Zestaw łączący LH
71-5783-00-00

Набор для соединения LVE
Zestaw łączący LVE
71-5757-00-00

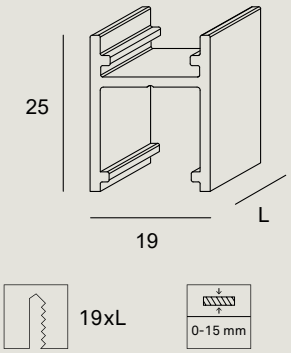
Набор для соединения I
Zestaw łączący I
71-5782-00-00

Набор для соединения LVI
Zestaw łączący LVI
71-5758-00-00

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct 19mm Trimless

14



Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5741**
2000	**71-5742 - 14 - 00**
3000	**71-5743**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Заглушка 19мм без рамки Pokrywa 19 mm bez ramki	**71-5766-14-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5771-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5772-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5773-00-00**
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5774-00-00**
Набор для встроенного монтажа 1000мм без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5786-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**
Соединительный набор T Zestaw łączników „T”	**71-5784-00-00**
Соединительный набор X Zestaw łączników „X”	**71-5785-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5743 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7929-00-00	9,6W/m-3000K
91-5572-00-00	19,2W/m-3000K

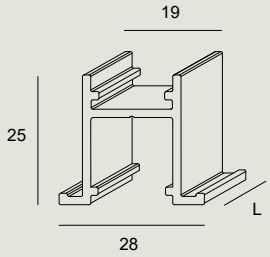
*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct 28mm Trim

14



20xL

Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5738**
2000	**71-5739 - 14 - 00**
3000	**71-5740**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Набор для встроенного монтажа 1000м Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm	**71-5511-00-00**
Заглушка 19мм с рамкой Pokrywa 19 mm z ramką	**71-5765-14-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5771-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5772-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5773-00-00**
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5774-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**
Соединительный набор T Zestaw łączników „T”	**71-5784-00-00**
Соединительный набор X Zestaw łączników „X”	**71-5785-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5740 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7929-00-00	9,6W/m-3000K
91-5572-00-00	19,2W/m-3000K

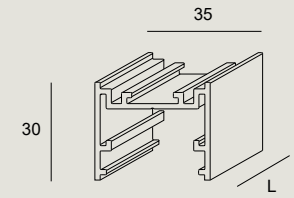
*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct 35mm Trimless

14



Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5747**
2000	**71-5748 - 14 - 00**
3000	**71-5749**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Заглушка 35мм без рамки Pokrywa 35 mm bez ramki	**71-5768-14-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5775-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5776-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5777-00-00**
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5778-00-00**
Набор для встроенного монтажа 1000м без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5787-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**
Соединительный набор T Zestaw łączników „T”	**71-5784-00-00**
Соединительный набор X Zestaw łączników „X”	**71-5785-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5749 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7927-00-00	14,4W/m-3000K
91-5572-00-00	28,8W/m-3000K

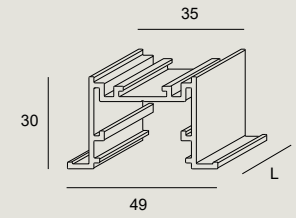
*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct 49mm Trim

14



40xL

Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5744**
2000	**71-5745 - 14 - 00**
3000	**71-5746**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Набор для встроенного монтажа 1000м Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm	**71-5511-00-00**
Заглушка 35мм с рамкой Pokrywa 35 mm z ramką	**71-5767-14-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5775-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5776-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5777-00-00**
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5778-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**
Соединительный набор T Zestaw łączników „T”	**71-5784-00-00**
Соединительный набор X Zestaw łączników „X”	**71-5785-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5746 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7927-00-00	14,4W/m-3000K
91-5572-00-00	28,8W/m-3000K

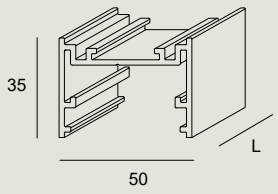
*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

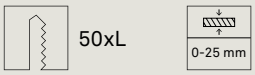
*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct 50mm Trimless

14





Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5753**
2000	**71-5754 - 14 - 00**
3000	**71-5755**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5486-00-00**
Заглушка 50мм без рамки Pokrywa 50 mm bez ramki	**71-5770-14-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5779-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5780-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5781-00-00**
Набор для встроенного монтажа 1000м без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5788-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**
Соединительный набор T Zestaw łączników „T”	**71-5784-00-00**
Соединительный набор X Zestaw łączników „X”	**71-5785-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5755 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7951-00-00	19,2W/m-3000K-Double LED
91-5572-00-00	28,8W/m-3000K

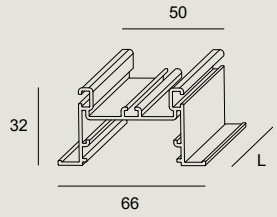
*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce Direct 66mm Trim

14



Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-8082**
2000	**71-8083 - 14 - 00**
3000	**71-8084**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5486-00-00**
Набор для встроенного монтажа 1000м Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm	**71-5511-00-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5779-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5780-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5781-00-00**
Финальная заглушка 50мм с рамкой Pokrywa końcowa 50 mm z ramką	**71-7640-14-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**
Соединительный набор T Zestaw łączników „T”	**71-5784-00-00**
Соединительный набор X Zestaw łączników „X”	**71-5785-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-8084 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7951-00-00	19,2W/m-3000K-Double LED
91-5572-00-00	28,8W/m-3000K

*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

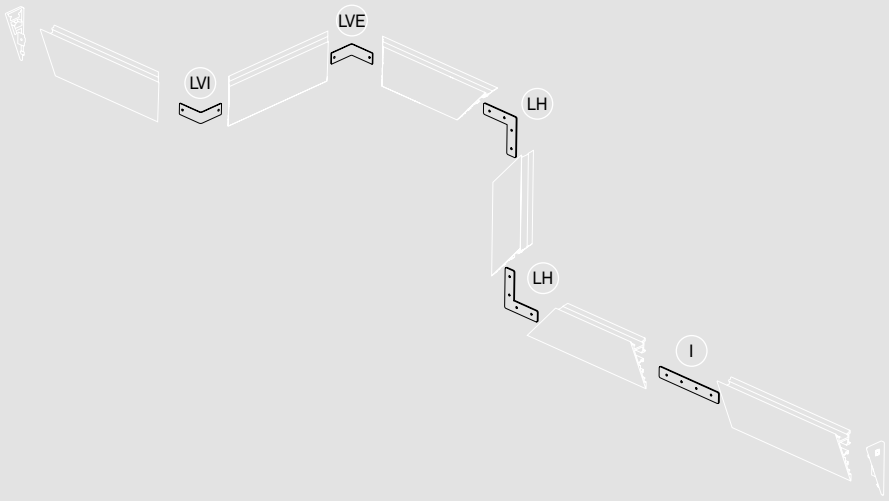
*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce
Indirect Surface

Схема установки
Schemat instalacji

Накладные / Natynkowy



Набор для соединения LVI
Zestaw łączący LVI
71-5758-00-00

Набор для соединения LVE
Zestaw łączący LVE
71-5757-00-00

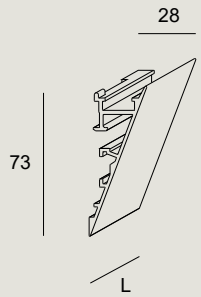
Набор для соединения LH
Zestaw łączący LH
71-5783-00-00

Набор для соединения I
Zestaw łączący I
71-5782-00-00

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce
Indirect Surface

14



Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5759**
2000	**71-5760 - 14 - 00**
3000	**71-5761**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Заглушка для встроенного монтажа Pokrywa podtynkowa	**71-5608-14-00**
Набор для крепления шины Zestaw do mocowania profilu	**71-5756-14-00**
Диффузор 1000мм Klosz 1000 mm	**71-5771-00-00**
Диффузор 2000мм Klosz 2000 mm	**71-5772-00-00**
Диффузор 3000мм Klosz 3000 mm	**71-5773-00-00**
Диффузор 10000мм Klosz 10000 mm	**71-5774-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5761 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7929-00-00	19,2W/m-3000K
91-5572-00-00	28,8W/m-3000K

*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

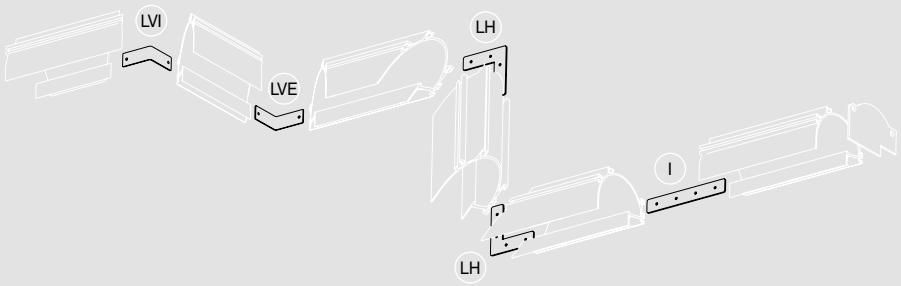
*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

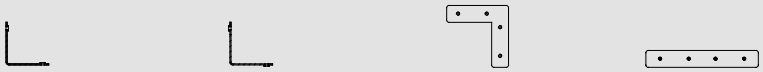
TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce
Indirect Recessed

Схема установки
Schemat instalacji

Встраиваемые / **Do wbudowania**





Набор для соединения LVI
Zestaw łączący LVI
71-5758-00-00

Набор для соединения LVE
Zestaw łączący LVE
71-5757-00-00

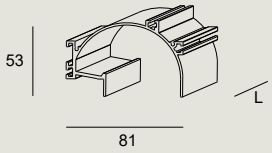
Набор для соединения LH
Zestaw łączący LH
71-5783-00-00

Набор для соединения I
Zestaw łączący I
71-5782-00-00

TAGLIO DI LUCE

Taglio di Luce
Indirect Recessed

14



55xL

Стандартные размеры / Wymiary standardowe	
mm	**Code**
1000	**71-5762**
2000	**71-5763 - 14 - 00**
3000	**71-5764**

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane	
Заглушка для встроенного монтажа Pokrywa podtynkowa	**71-5609-14-00**
Набор для встроенного монтажа 1000м без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5789-00-00**

Аксессуары не включены / Akcesoria niedołączony	
Соединительный набор LVE Zestaw łączników „LVE”	**71-5757-00-00**
Соединительный набор LVI Zestaw łączników „LVI”	**71-5758-00-00**
Соединительный набор I Zestaw łączników „I”	**71-5782-00-00**
Соединительный набор LH Zestaw łączników „LH”	**71-5783-00-00**

Длина под заказ / Przycięcie na miarę	
mm	**Code**
Custom size	**71-5764 - 14 - 00L**

*Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены I-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов. Чтобы заказать нарезку по размеру, ознакомьтесь со стр. 412

*Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „I”, pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania. Aby złożyć zamówienie na przycinanie na wymiar, należy zapoznać się ze str. 412

Рекомендуемые LED-ленты / Zalecane taśmy LED	
Code	**Description**
91-7939-00-00	19,2W/m-2700K-6500K
91-7938-00-00	19,2W/m-RGBW

*Для других опций ознакомьтесь с коллекций ON, стр. 425

*Aby zapoznać się z dostępnymi opcjami, przejdź do kolekcji ON na stronie 425

Длина под заказ
Przycięcie na miarę

Taglio di Luce полностью адаптируется к проектам, предлагает возможность нарезки прямые секций по размеру при заказе.
Taglio Di Luce wpasowuje się całkowicie w projekty, dając możliwość przycinania na wymiar prostych sekcji.

Преимущества нарезки по размеру
Zalety przycinania na wymiar

С помощью этой опции покупатель получает заказ с точным количеством единиц Taglio di Luce, которые ему нужны, и каждый отрезок помечен своей этикеткой, на которой указывается область назначения продукта.
Dzięki tej opcji klient otrzymuje zamówienie z taką liczbą elementów Taglio Di Luce, jakiej potrzebuje. Każdy fragment jest oznaczony etykietą, wskazującą miejsce przeznaczenia produktu.

Условия эксплуатации
Warunki użytkowania

Все профили, нарезанные по размеру, включают монтажный комплект, крышки, диффузоры и необходимые соединения. Максимальный размер профиля 3 метра. Для больших размеров будут включены Y-образные соединительные комплекты, чтобы можно было собрать желаемый размер. По возможности диффузок до 10 м длиной будет поставляться единой секцией без разрезов.
Wszystkie przycięte na wymiar profile mają dołączony zestaw instalacyjny, zaślepki, klosze i wszystkie niezbędne łączniki. Maksymalna długość profilu to 3 metry. W przypadku zapotrzebowania na większy wymiar, załączane są zestawy łączników „Y", pozwalających na stworzenie pożądanych wymiarów. W miarę możliwości i do długości 10 metrów, zwykle wystarcza klosz w jednej sekcji, bez konieczności przycinania.

Запросить отрезки по размеру
Zamawianie przycinania na wymiar

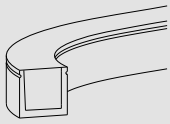
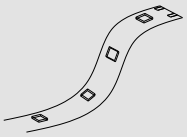
Чтобы запросить отрезки по размеру, вы должны создать код продукта, указав:
1. Артикул.
2. Код «L» означающий «отрезок по размеру».
3. Количество отрезков.
4. Длина каждого профиля в метрах (м).
5. Инфо о точной зоне установки, которая будет отражена на упаковке (не обязательна).

Aby zamówić przycięcie na wymiar, należy zbudować kod produktu określający:
1. Numer referencyjny
2. Kod „L" wskazujący „Przycinanie na wymiar"
3. Liczba przyciętych sekcji
4. Długość w metrach (m) każdego z profili
5. Na opakowaniu należy wpisać identyfikację strefy przeznaczenia (opcjonalnie)

Пример запроса на создание отрезков:
Przykład kodu przycinania na wymiar:

Номер артикула Numer referencyjny	**Код индивидуального отреза (L)** Przycięcie na miarę (L)	**Кол-во** Jedn.	**Длина на единицу (мм)** Długość na jednostkę (mm)	**Этикетка (не обязательно)** Identyfikator (w opcji)""
71-5740-14-00	L	3	1500	Lounge2

Светодиодные ленты
Paski LED

 Asai 415	 On 425			

Asai

50000h
L80 B20

Коллекция состоит из светодиодной ленты с гибким и прочным корпусом, который позволяет создавать бесконечные линейные световые эффекты, адаптируясь к любому типу конструкции, благодаря своей композиции, допускающей как вертикальный, так и горизонтальный изгиб корпуса. Имеется 3 вида: боковой изгиб, гибкий по вертикальной оси, верхний изгиб, гибкий по горизонтальной оси, и в качестве новинки возможность изгиба в обеих осях. Благодаря пластичности корпуса светильника дизайнер может создавать формы, которые ранее были невозможны, достигая полной архитектурной интеграции.
Kolekcja składająca się z paska LED z elastyczną i wytrzymałą obudową, która pozwala na tworzenie nieskończonych liniowych efektów świetlnych, dostosowując się do każdego rodzaju struktury. Dostępna w 3 typach zagięć: Side Bend, elastyczna w osi pionowej, Top Bend, elastyczna w osi poziomej, oraz, jako nowość, z elastycznością 3D. Jej kompozycja pozwala na zakrzywienie zarówno pionowe, jak i poziome. Dzięki plastycznej obudowie oprawy projektant może bez ograniczeń rysować formy, uzyskując totalną integrację z otoczeniem.

Asai Side Bend

Гибкий по вертикальной оси, он поставляется с двумя стандартными вариантами: 1 и 8 метров, которые можно резать каждые 10 сантиметров.
Kolekcja elastyczna w osi pionowej, występuje w dwóch opcjach standardowych, 1 i 8-metrowych, które mogą być przycinane co 10 centymetrów.

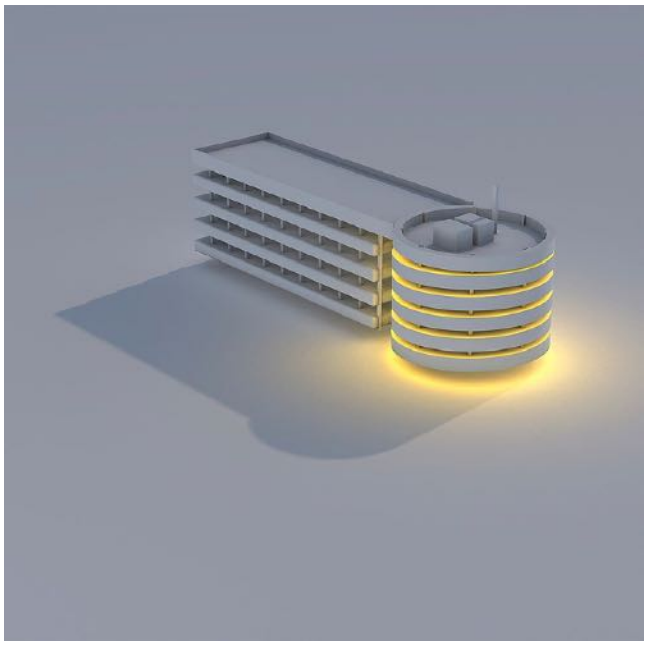
Asai Top Bend

Гибкий по горизонтальной оси, длина 1 и 8 метров с возможностью нарезки каждые 10 сантиметров.
Kolekcja elastyczna w osi poziomej, również występuje w dwóch opcjach standardowych, 1 i 8-metrowych, które mogą być przycinane co 10 centymetrów.

Asai 3D: Максимальная гибкость
Asai 3D: Maksymalna adaptacja

Благодаря своей трехмерной гибкости и двум стандартным длинам - 1 и 8 метров, позволяющие разерз каждые 10 сантиметров, Asai 3D легко адаптируется к любой поверхности, независимо от ее формы или рельефа, что является идеальным решением. для любого проекта.

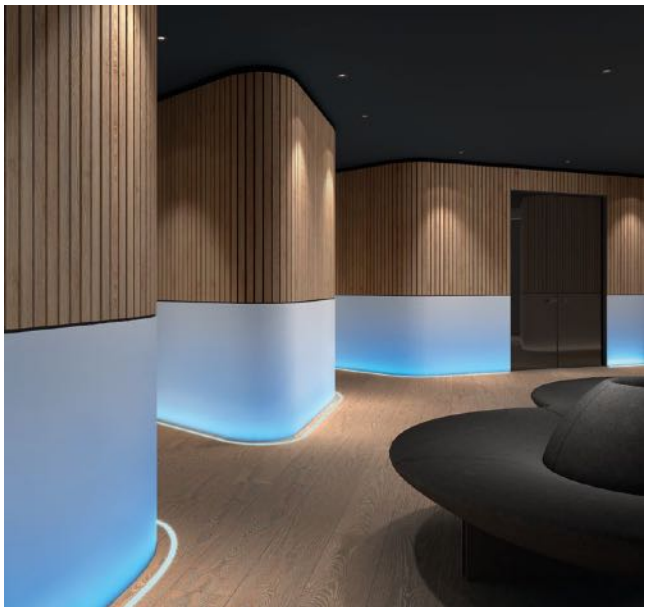
Dzięki swojej elastyczności 3D oraz temu, że kolekcja jest dostępna w standardowych wymiarach 1 i 8 metrów, które można ciąć co 10 centymetrów, Asai 3D z łatwością dostosowuje się do każdej oświetlanej powierzchni, niezależnie od jej kształtu i powierzchni, co czyni ją idealnym rozwiązaniem dla wszelkiego rodzaju projektów.



Funcionalidad Smart Световые атмосферы
Funkcje Smart Oświetlenie otoczenia

Объединение Asai с устройством connectivity позволяет регулировать уровень освещенности или выбирать наиболее подходящий цвет в соответствии с потребностями помещения, обеспечивая тем самым больше динамичности и гибкости.

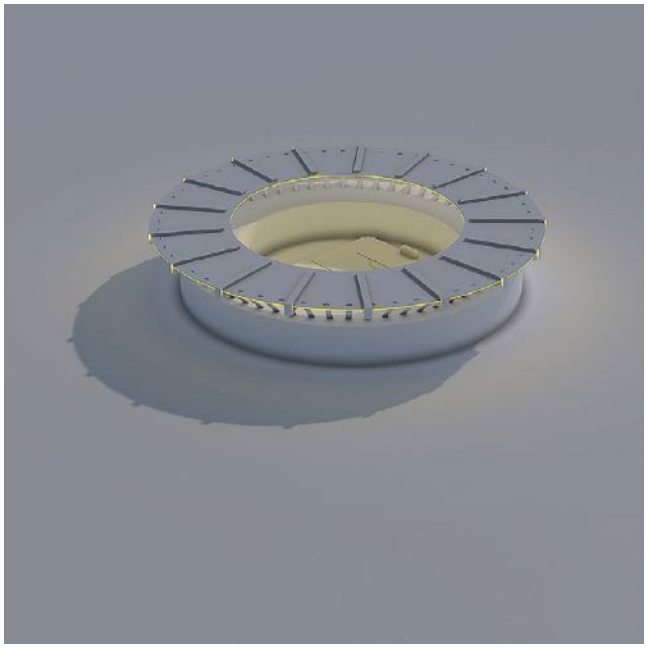
Połączenie Asai z urządzeniem łącznościowym umożliwia regulację poziomu światła lub wybór najbardziej odpowiedniej barwy w zależności od potrzeb danej przestrzeni, oferując w ten sposób dużą dynamikę i elastyczność.



Casambi PWM 1CH IP66|Casambi PWM 4CH IP20

Максимальная надежность
Maksymalna odporność

Asai имеет гарантированную антивандальную защиту IK10 и влагозащиту IP67, который сохраняется даже в стыках, подходит для наружных проектов с сильным воздействием окружающей среды на светильник.
Asai ma gwarantowaną wytrzymałość dzięki IK10 i IP67, która jest utrzymywana nawet w łączeniach, dzięki czemu nadaje się również do projektów zewnętrznych, o dużym wpływie niekorzystnych warunków środowiskowych na oprawę.



Простота монтажа
Optymalna instalacja

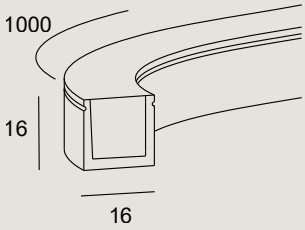
Алюминиевые профили гарантируют оптимальный монтаж, одинаково эффективный и прочный по всей длине.
Aluminiowe profile gwarantują optymalną instalację, która jest tak efektywna, jak odporna.

ASAI

Asai Side Bend

BODY MAT	IP	IK		(SC)
PUR	67	10	8 m	

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**mm**	**Code**
3000	80	14.4	441	14.4	1000	**91-6607 - 00 - 00**
4000	80	14.4	498	14.4	1000	**91-7964 - 00 - 00**
RGB		14.4	194	14.4	1000	**91-7968 - 00 - 00**
24VDC						

i P. 944

Не включено / Niedołączony	
Зажимы x 20 Zaciski x 20	**71-6607-00-00**
Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-7698-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**

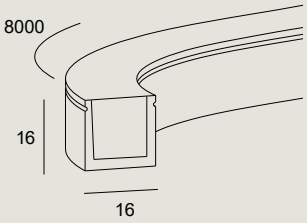
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

ASAI

Asai Side Bend

BODY MAT	IP	IK		
PUR	67	10	8 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**mm**	**Code**
3000	80	115.2	3529	14.4	8000	**91-6608 - 00 - 00**
4000	80	115.2	3988	14.4	8000	**91-7965 - 00 - 00**
RGB		115.2	1552	14.4	8000	**91-7969 - 00 - 00**
24VDC						

P. 944

Не включено / Niedołączony	
Зажимы x 20 Zaciski x 20	**71-6607-00-00**
Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-7698-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**

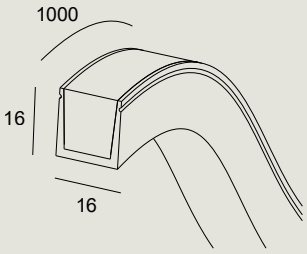
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

ASAI

Asai Top Bend

BODY MAT	IP	IK		
PUR	67	10	8 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**mm**	**Code**
3000	80	14.4	441	14.4	1000	**91-6609 - 00 - 00**
4000	80	14.4	498	14.4	1000	**91-7966 - 00 - 00**
RGB		14.4	194	14.4	1000	**91-7970 - 00 - 00**
24VDC						

i P. 944

Не включено / Niedołączony	
Зажимы x 20 Zaciski x 20	**71-6607-00-00**
жесткий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-6608-00-00**
Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-7698-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**

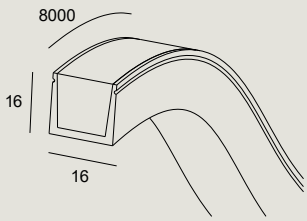
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

ASAI

Asai Top Bend

BODY MAT	IP	IK		(SC)
PUR	67	10	8 m	

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**mm**	**Code**
3000	80	115.2	3529	14.4	8000	**91-6610 - 00 - 00**
4000	80	115.2	3988	14.4	8000	**91-7967 - 00 - 00**
RGB		115.2	1552	14.4	8000	**91-7971 - 00 - 00**
24VDC						

i P. 944

Не включено / Niedołączony	
Зажимы x 20 Zaciski x 20	**71-6607-00-00**
жесткий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-6608-00-00**
Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-7698-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**

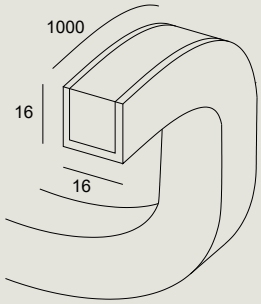
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

ASAI

Asai 3D

BODY MAT	IP	IK		
PVC	67	10	8 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**mm**	**Code**
3000	80	14.4	441	14.4	1000	**91-A000 - 00 - 00**
4000	80	14.4	498	14.4	1000	**91-A002 - 00 - 00**
RGB		14.4	194	14.4	1000	**91-A004 - 00 - 00**
24VDC						

i P. 944

Не включено / Niedołączony	
Зажимы x 20 Zaciski x 20	**71-6607-00-00**
жесткий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-6608-00-00**
Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-7698-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**

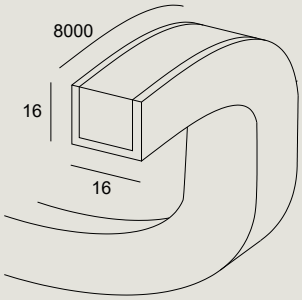
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

ASAI

Asai 3D

BODY MAT	IP	IK		
PVC	67	10	8 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**mm**	**Code**
3000	80	115.2	3529	14.4	8000	**91-A001 - 00 - 00**
4000	80	115.2	3988	14.4	8000	**91-A003 - 00 - 00**
RGB		115.2	1552	14.4	8000	**91-A005 - 00 - 00**

24VDC

P. 944

Не включено / Niedołączony	
Зажимы x 20 Zaciski x 20	**71-6607-00-00**
жесткий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-6608-00-00**
Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	**71-7698-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

On

50000h
L80 B20

Коллекция гибких светодиодных лент с широким диапазоном мощностей и опций, позволяющих добиться любого эффекта. У линеек есть вариант Basic для простых решений, Performance с более широкими функциями и Advanced для более специфических решений.

Kolekcja elastycznych taśm z szeroką gamą mocy i opcji, które pozwalają uzyskać każdy efekt. Taśmy mają wersję Basic – dla prostych rozwiązań, Performance – z lepszymi właściwościami i Advanced – dla specyficznych i konkretnych potrzeb.

Различные варианты для любой потребности
Różne opcje dla każdej potrzeby

Коллекция представлена тремя сериями, различающимися по уровню сложности технических характеристик в соответствии с потребностями проекта: Basic, Performance и Advanced.

Kolekcja ta występuje w trzech stopniach złożoności, w zależności od potrzeb każdego projektu: Basic, Performance i Advanced.

Поддерживает функциональность Smart
Funkcjonalność Smart Compatible

Благодаря версиям Smart Compatible можно программировать сцены освещения в зависимости от коммуникационных потребностей и концепции пространства.

Dzięki wersjom Smart Compatible możliwe jest programowanie usta wienia oświetlenia, oparte na potrzebach komunikacji i koncepcji danej przestrzeni.

ON BASIC

Коллекция лент с более широкими характеристиками и цветопередачей 90.
Gama o lepszych właściwościach i minimalnym oddawaniem barw na poziomie 90.

Высокий уровень цветопередачи
Wysoki współczynnik oddawania barw

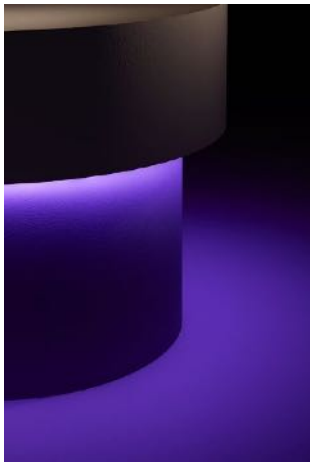
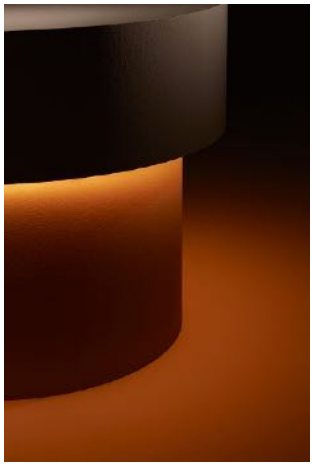
Имеют индекс цветопередачи выше 80 и доступны в версиях IP20 и IP65 при установке дополнительного аксессуара. Поставляется с разными уровнями мощности для соответствия различным тре- бованиям: 4,8Вт, 9,6Вт, 14,4Вт, 19,2Вт и 28,8Вт.
Indeks oddawania barw jest wyższy niż 80, a oprawy są dostępne w wersjach IP20 i IP65 dzięki montażowi dodatkowego akceso- rium. Kolekcja dostępna z różnymi poziomami mocy, aby móc spełnić różne oczekiwania: 4,8 W, 9,6 W, 14,4 W, 19,2 W, y 28,8 W.

ON PERFORMANCE

Коллекция лент с более широкими характеристиками и цветопередачей 90.
Gama o lepszych właściwościach i minimalnym oddawaniem barw na poziomie 90.

Решения с RGBW
Rozwiązania RGBW

On Performance предлагает решения по изменению темпе- ратуры и версию RGBW.
On Performance dysponuje rozwiązaniami specjalnymi dla zmiany barwy lub RGBW.

ON ADVANCED

Конкретные решения для особых задач.
Rozwiązania specjalne dla konkretnych wymagań.

Advanced CRI98

Индекс цветопередачи выше 98 для достижения яркого и живого цвета, идеально подходит для пространств Retail.
Współczynnik oddawania barw większy niż 98, co pozwala uzyskać żywe kolory, idealne dla powierzchni handlowych.

Advanced 160 Lm/W

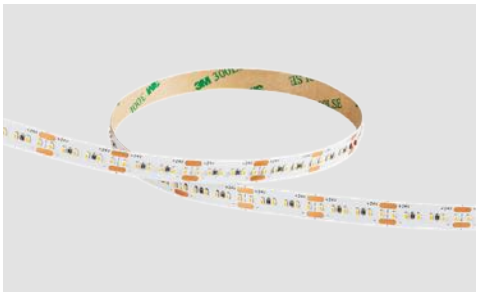
Решение с высоким светопотоком в 160 Lm/W идеально подходит для использования ленты в качестве единственного источника света в системе
Rozwiązanie o wysokim strumieniu z 160 lm/W, idealne do stosowania jako pojedynczy punkt świetlny.

Advanced THIN 4mm

Ширина уменьшена для изысканных эффектов и объектов в минималистском стиле.
Zredukowana szerokość dla subtelnych efektów i minimalistycznych instalacji.

Advanced High Density 240 LED/MT

Высокая плотность светодиодов 240 X mt, идеально подходит для непрерывной установки в линию с Taglio di luce.
Duża gęstość diod LED 240/m, idealna dla ciągłych instalacji liniowych z Taglio di luce.



Advanced Double LED

Двойная плотность для широких профилей, непрерывный эффект идеально подходит для профилей Taglio di luce 35/50mm.
Podwójna gęstość dla szerokich profili, idealny dla profili Taglio di luce 35/50 mm.

Длина под заказ
Przycięcie na miarę

Если Вам необходима LED лента определенного размера, Вы можете заказать прямой участок нужной длины при заказе.
Jeśli potrzebujesz taśmy LED o specjalnym wymiarze, przy składaniu zamówienia możesz zamówić odcinek na wymiar.

Преимущества длины под заказ
Korzyści przycięcia na miarę

Размеры точно соответствуют Вашему проекту. Вы получите заказ с необходимым количеством LED лент. Вы можете пометить каждый разрезанный артикул этикеткой с названием зоны установки или другой необходимой идентификацией.
Otrzymujesz wymiar dokładnie taki, jakiego wymaga Twój projekt. Dostaniesz zamówienie z liczbą jednostek taśmy LED, jaką potrzebujesz. Będziesz mógł zidentyfikować każde cięcie etykietą z nazwą pożądanego miejsca przeznaczenia.

Условия использования
Warunki użytkowania

Запрашиваемый размер должен быть кратным минимальной длине отреза выбранного продукта, указанной в таблице кодов Длины под заказ. Смотрите технические характеристики продукта. Максимальная длина отреза не должна быть превышать максимально допустимое последовательное соединение, указанное в таблице кодов Длины под заказ. Все продукты с индивидуальной длиной отреза поставляются с соединительным кабелем длиной в 20 см на одном конце, для облегчения подключения. В зависимости от продукта можно заказать рулоны длиной до 50 м. Свяжитесь с отделом Обслуживания клиентов.
Wymagane wymiary mogą być wielokrotnością minimalnego cięcia wybranego produktu. Długość należy wskazać w tabeli kodów przycinania na miarę. Maksymalna długość cięcia nie może przekraczać maksymalnej długości połączenia szeregowego, wskazanej w tabeli kodów przycinania na miarę. Wszystkie numery referencyjne przycięte na miarę mają 20 cm kabla z każdej strony, aby ułatwić połączenie. Możliwość zamówienia rolek do 50 m w zależności od numeru referencyjnego. Skonsultuj się z Działem Obsługi Klienta.

Как это работает?
Jak to działa?

Чтобы заказать нестандартную длину, необходимо создать код продукта со следующей информацией:
1. Номер артикула.
2. Код “L” с пометкой “вырезать по размеру”.
3. Количество отрезов.
4. Общая длина в миллиметрах (мм).
5. Указать зону установки, которая будет напечатана на этикетке (не обязательно).

Aby poprosić o przycięcie na miarę należy stworzyć specjalny kod produktu:
1. Numer referencyjny.
2. Kod „L” wskazujący „Przycięcie na miarę”.
3. Liczba jednostek cięcia.
4. Długość każdej taśmy w milimetrach (mm).
5. Uzupełnić miejsce przeznaczenia, które będzie wskazane na opakowaniu (w opcji).

Пример создания кода с индивидуальной длинойпод заказ:
Przykład zbudowania kodu przycięcia na miarę:

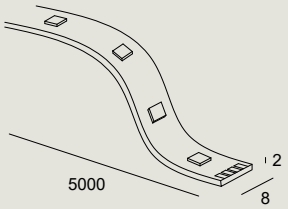
Номер артикула Numer referencyjny	Код индивидуального отреза (L) Przycięcie na miarę (L)	Кол-во Jedn.	Длина на единицу (мм) Długość na jednostkę (mm)	Этикетка (не обязательно) Identyfikator (w opcji)
91-7906-00-00	L	3	1500	Room

ON

On Basic 4,8

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	10 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	80	26	3088	5.2	618	**91-7908 - 00 - 00**
3000	80	26	3212	5.2	642	**91-7909 - 00 - 00**
4000	80	23	2571	4.6	514	**91-7910 - 00 - 00**
6000	80	23	2764	4.6	553	**91-7911 - 00 - 00**
24VDC						

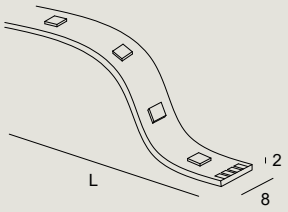
ⓘ P. 942

ON

On Basic 4,8 Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	10 m	(SC)	

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	80	5.2	618	50000	100	10	**91-7908 - 00 - 00L**
3000	80	5.2	642	50000	100	10	**91-7909 - 00 - 00L**
4000	80	4.6	514	50000	100	10	**91-7910 - 00 - 00L**
6000	80	4.6	553	50000	100	10	**91-7911 - 00 - 00L**
24VDC							

ⓘ P. 942

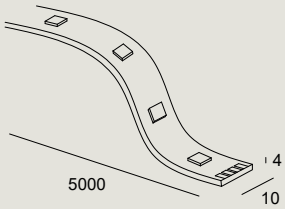
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8092-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8093-00-00**
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 4,8

BODY MAT	IP	3		BREEAM	(SC)
AL	65	MacAdam	8 m		

00



LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real Lm/1m	Code
2700	80	26	1820	5.2	463	**91-7912 - 00 - 00**
3000	80	26	1890	5.2	481	**91-7913 - 00 - 00**
4000	80	23	1965	4.6	386	**91-7914 - 00 - 00**
6000	80	23	2438	4.6	514	**91-7915 - 00 - 00**
24VDC						

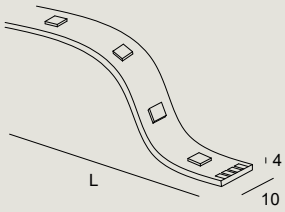
P. 942

ON

On Basic 4,8
Custom size

BODY MAT	IP	3		BREEAM	(SC)	
AL	65	MacAdam	8 m			

00



LED							
K	CRI	W/1m	Real Lm/1m	Size (mm)	Min. cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	80	5.2	463	10000	100	8	**91-7912 - 00 - 00L**
3000	80	5.2	481	10000	100	8	**91-7913 - 00 - 00L**
4000	80	4.6	386	10000	100	8	**91-7914 - 00 - 00L**
6000	80	4.6	514	10000	100	8	**91-7915 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

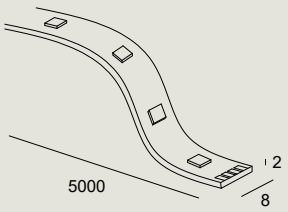
Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8094-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8095-00-00**
Smart-совместимые аксессуары Akc. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 9,6

IP 20 (SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2500	80	48	4210	9.6	842	**91-3282 - 00 - 00**
2700	80	48	4385	9.6	877	**91-7916 - 00 - 00**
3000	80	48	5113	9.6	1023	**91-7917 - 00 - 00**
4000	80	48	4736	9.6	947	**91-7918 - 00 - 00**
6000	80	48	4736	9.6	947	**91-7919 - 00 - 00**
RGB		48	2607	9.6	521	**91-7920 - 00 - 00**
24VDC						

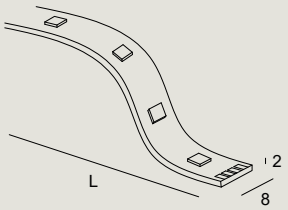
ⓘ P. 942

ON

On Basic 9,6 Custom size

IP 20 (SC)

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2500	80	9.6	842	50000	50	8	**91-3282 - 00 - 00L**
2700	80	9.6	983	50000	50	8	**91-7916 - 00 - 00L**
3000	80	9.6	1023	50000	50	8	**91-7917 - 00 - 00L**
4000	80	9.6	1062	50000	50	8	**91-7918 - 00 - 00L**
6000	80	9.6	1062	50000	50	8	**91-7919 - 00 - 00L**
RGB		9.6	521	50000	100	8	**91-7920 - 00 - 00L**
24VDC							

ⓘ P. 942

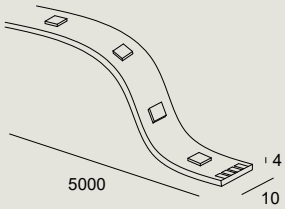
Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8092-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8093-00-00**
	Starter RGB x 5u Starter RGB x 5u	**71-8096-00-00**
	Junction RGB x 5u Junction RGB x 5u	**71-8097-00-00**
Smart-совместимые аксессуары Akc. Smart Compatible	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 9,6

BODY MAT	IP		BREEAM	(SC)
AL	65	6 m		

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	80	48	4079	9.6	816	**91-7921 - 00 - 00**
3000	80	48	4242	9.6	848	**91-7922 - 00 - 00**
4000	80	48	4404	9.6	881	**91-7923 - 00 - 00**
6000	80	48	4404	9.6	881	**91-7924 - 00 - 00**
RGB		48	2427	9.6	485	**91-7925 - 00 - 00**
24VDC						

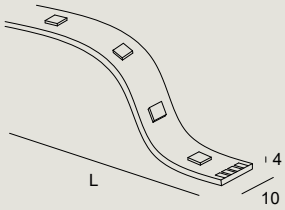
P. 942

ON

On Basic 9,6
Custom size

BODY MAT	IP		(SC)	
AL	65	6 m		

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	80	9.6	816	10000	50	6	**91-7921 - 00 - 00L**
3000	80	9.6	848	10000	50	6	**91-7922 - 00 - 00L**
4000	80	9.6	881	10000	50	6	**91-7923 - 00 - 00L**
6000	80	9.6	881	10000	50	6	**91-7924 - 00 - 00L**
RGB		9.6	243	10000	100	6	**91-7925 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

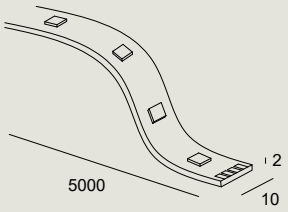
Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8094-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8095-00-00**
	Starter RGB x 5u Starter RGB x 5u	**71-8098-00-00**
	Junction RGB x 5u Junction RGB x 5u	**71-8099-00-00**
Smart-совместимые аксессуары Akc. Smart Compatible	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 14,4

IP 20

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	80	58	8420	11.6	1684	**91-7926 - 00 - 00**
3000	80	58	8757	11.6	1751	**91-7927 - 00 - 00**
RGB		72	4755	14.4	951	**91-2379 - 00 - 00**
24VDC						

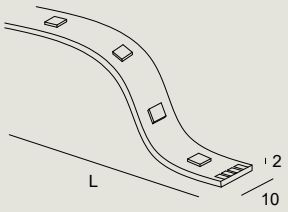
P. 942

ON

On Basic 14,4 Custom size

IP 20

00



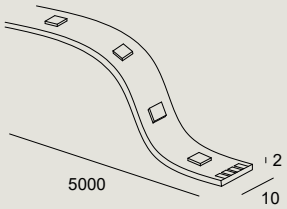
LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	80	11.6	1684	50000	50	7	**91-7926 - 00 - 00L**
3000	80	11.6	1751	50000	50	7	**91-7927 - 00 - 00L**
RGB		14.4	951	50000	100	6	**91-2379 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8100-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8101-00-00**
Smart-совместимые аксессуары Akc. Smart Compatible	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 19,2



BODY MAT	IP		
AL	20	3 MacAdam	5 m

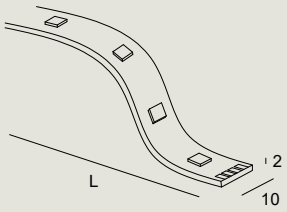
00

LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real Lm/1m	Code
2700	80	79	11173	15.8	2235	**91-7928 - 00 - 00**
3000	80	79	11443	15.8	2289	**91-7929 - 00 - 00**
24VDC						

P. 942

ON

On Basic 19,2 Custom size



BODY MAT	IP		
AL	20	3 MacAdam	5 m

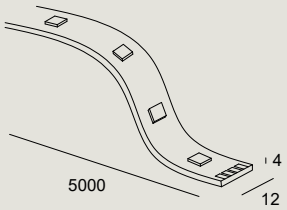
00

LED							
K	CRI	W/1m	Real Lm/1m	Size (mm)	Min. cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
3000	80	15.8	2235	50000	62.5	5	**91-7928 - 00 - 00L**
3000	80	15.8	2289	50000	62.5	5	**91-7929 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

ON

On Basic 19,2



IP		
65	3 MacAdam	5 m

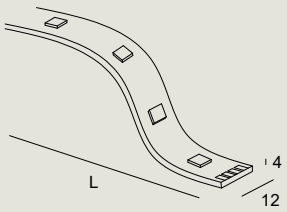
00

LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real Lm/1m	Code
3000	80	79	11620	15.8	2324	**91-5567 - 00 - 00**
24VDC						

P. 942

ON

On Basic 19,2 Custom size



IP		
65	3 MacAdam	5 m

00

LED							
K	CRI	W/1m	Real Lm/1m	Size (mm)	Min. cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
3000	80	15.8	2324	10000	62.5	5	**91-5567 - 00 - 00L**
24VDC							

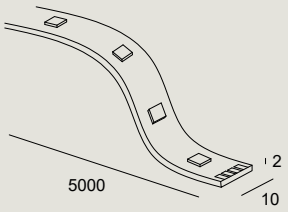
P. 942

Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8100-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8101-00-00**
Smart-совместимые аксессуары Akc. Smart Compatible	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Basic 28,8

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	80	168	15060	33.6	3012	**91-5571 - 00 - 00**
3000	80	154	14810	30.8	2962	**91-5572 - 00 - 00**
4000	80	125	17080	25	3416	**91-5573 - 00 - 00**
24VDC						

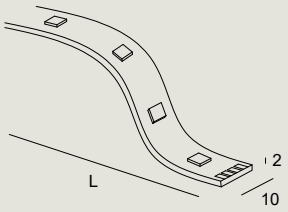
ⓘ P. 942

ON

On Basic 28,8
Custom size

IP	3		
20	MacAdam	5 m	(SC)

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	80	33.6	3012	5000	42	5	**91-5571 - 00 - 00L**
3000	80	30.8	2962	5000	42	5	**91-5572 - 00 - 00L**
4000	80	25	3416	5000	42	5	**91-5573 - 00 - 00L**
24VDC							

ⓘ P. 942

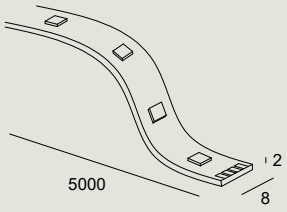
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Starter x 5u Starter x 5u	**71-8092-00-00**
	Junction x 5u Junction x 5u	**71-8093-00-00**
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Performance 9,6

BODY MAT	IP	3		(SC)
AL	20	MacAdam	6 m	

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	90	53	5218	10.6	1044	**91-7930 - 00 - 00**
3000	90	46	5203	9.2	1041	**91-7931 - 00 - 00**
24VDC						

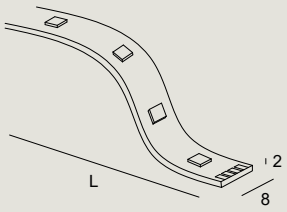
P. 942

ON

On Performance 9,6 Custom size

BODY MAT	IP	3		(SC)	
AL	20	MacAdam	6 m		

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	90	10.6	1044	50000	50	6	**91-7930 - 00 - 00L**
3000	90	9.2	1041	50000	50	6	**91-7931 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66

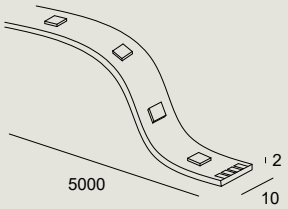
71-A242-00-00

ON

On Performance 14,4

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	6 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	90	67	6446	13.4	1289	**91-7932 - 00 - 00**
3000	90	42	6081	8.4	1216	**91-7933 - 00 - 00**
24VDC						

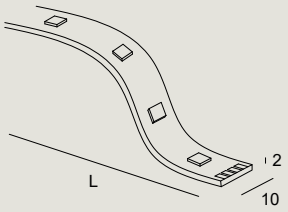
P. 942

ON

On Performance 14,4 Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	6 m	(SC)	

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	90	13.4	1289	50000	50	6	**91-7932 - 00 - 00L**
3000	90	8.4	1216	50000	50	6	**91-7933 - 00 - 00L**
24VDC							

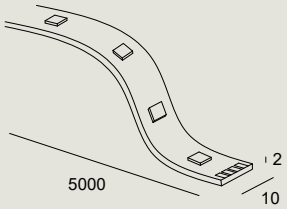
P. 942

ON

On Performance 19,2

BODY MAT	IP		
AL	20	5 m	(SC)

00



LED						
K	CRI	W LED	Real Lm	W/1m	Real Lm/1m	Code
2700	90	103	13600	20.6	2720	**91-7934 - 00 - 00**
3000	90	74	10060	14.8	2012	**91-7935 - 00 - 00**
4000	90	101	14150	20.2	2830	**91-7936 - 00 - 00**
RGB		122	13030	24.4	2606	**91-7937 - 00 - 00**
TW 2700-6500	90	96	7973	19.2	1595	**91-7939 - 00 - 00**
TW RGB-3000	90	96	4574	19.2	915	**91-7938 - 00 - 00**
24VDC						

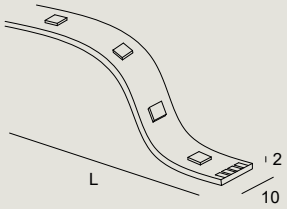
P. 942

ON

On Performance 19,2 Custom size

BODY MAT	IP			
AL	20	5 m	(SC)	

00



LED							
K	CRI	W/1m	Real Lm/1m	Size (mm)	Min. cutting lenght (mm.)	Maximum xm.	Code
2700	90	20.6	2720	50000	62.5	5	**91-7934 - 00 - 00L**
3000	90	14.8	2012	50000	62.5	5	**91-7935 - 00 - 00L**
4000	90	20.2	2830	50000	62.5	5	**91-7936 - 00 - 00L**
RGB		24.4	2606	50000	71	5	**91-7937 - 00 - 00L**
TW 2700-6500	90	19.2	1595	50000	125	5	**91-7939 - 00 - 00L**
TW RGB-3000	90	19.2	915	50000	125	5	**91-7938 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

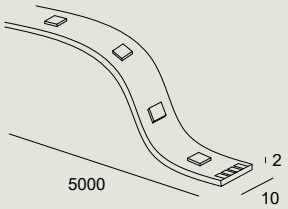
Dimmer Casambi PWM 4ch IP20	**71-8050-00-00**
Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

ON

On Performance 28,8

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	5 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	90	122	13030	24.4	2606	**91-7940 - 00 - 00**
3000	90	122	13030	24.4	2606	**91-7941 - 00 - 00**
24VDC						

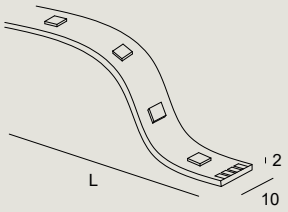
P. 942

ON

On Performance 28,8 Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	5 m	(SC)	

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	90	24.4	2606	50000	42	5	**91-7940 - 00 - 00L**
3000	90	24.4	2606	50000	42	5	**91-7941 - 00 - 00L**
24VDC							

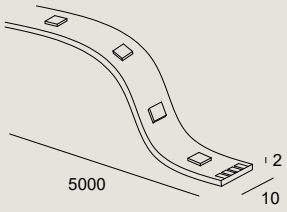
P. 942

ON

On Advanced CRI98

BODY MAT	IP	3		(SC)
AL	20	MacAdam	5 m	

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	98	60	6576	12	1315	**91-7942 - 00 - 00**
3000	98	84	9432	16.8	1886	**91-7943 - 00 - 00**
24VDC						

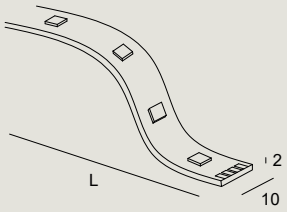
P. 942

ON

On Advanced CRI98 Custom size

BODY MAT	IP	3		(SC)	
AL	20	MacAdam	5 m		

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	98	12	1315	50000	62.5	5	**91-7942 - 00 - 00L**
3000	98	16.8	1886	50000	62.5	5	**91-7943 - 00 - 00L**
24VDC							

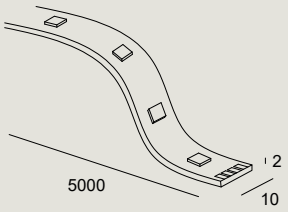
P. 942

ON

On Advanced 160 Lm/W

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	7 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	80	45	7035	9	1407	**91-7944 - 00 - 00**
3000	80	46	7009	9.2	1402	**91-7945 - 00 - 00**
24VDC						

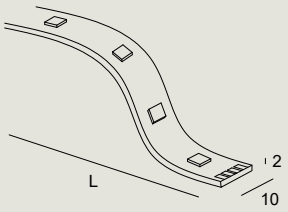
P. 942

ON

On Advanced 160 Lm/W Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	7 m	(SC)	

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	80	9	1407	50000	50	7	**91-7944 - 00 - 00L**
3000	80	9.2	1402	50000	50	7	**91-7945 - 00 - 00L**
24VDC							

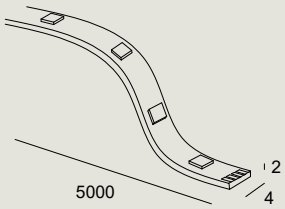
P. 942

ON

On Advanced Thin 4mm

BODY MAT	IP	3		(SC)
AL	20	MacAdam	5 m	

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	90	46	3090	9.2	618	**91-7946 - 00 - 00**
3000	90	46	3226	9.2	646	**91-7947 - 00 - 00**
24VDC						

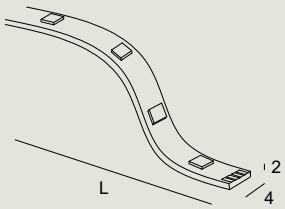
P. 942

ON

On Advanced Thin 4mm Custom size

BODY MAT	IP	3		(SC)	
AL	20	MacAdam	5 m		

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	90	9.2	618	20000	50	5	**91-7946 - 00 - 00L**
3000	90	9.2	646	20000	50	5	**91-7947 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

Smart-совместимые аксессуары
Akc. Smart Compatible

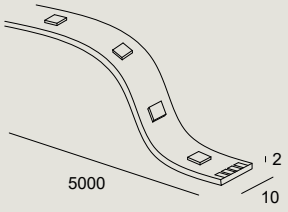
Driver Casambi PWM 1ch IP66 **71-A242-00-00**

ON

On Advanced High Density 240 LED/MT

BODY MAT	IP	3		
AL	20	MacAdam	7 m	(SC)

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	90	70	5062	14	1012	**91-7948 - 00 - 00**
3000	90	70	5176	14	1035	**91-7949 - 00 - 00**
24VDC						

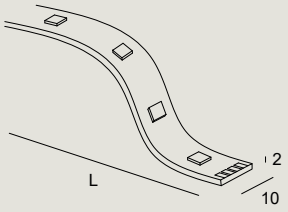
P. 942

ON

On Advanced High Density 240 LED/MT Custom size

BODY MAT	IP	3			
AL	20	MacAdam	7 m	(SC)	

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	90	14	1012	50000	25	7	**91-7948 - 00 - 00L**
3000	90	14	1035	50000	25	7	**91-7949 - 00 - 00L**
24VDC							

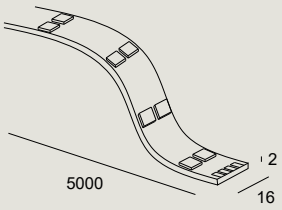
P. 942

ON

On Advanced Double LED

BODY MAT	IP	3		(SC)
AL	20	MacAdam	8 m	

00



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Code**
2700	90	84	6879	16.8	1376	**91-7950 - 00 - 00**
3000	90	84	6879	16.8	1376	**91-7951 - 00 - 00**
24VDC						

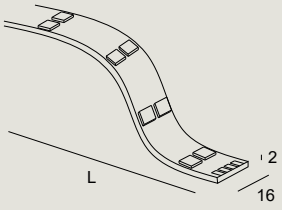
P. 942

ON

On Advanced Double LED Custom size

BODY MAT	IP	3		(SC)	
AL	20	MacAdam	8 m		

00



LED							
K	**CRI**	**W/1m**	**Real Lm/1m**	**Size (mm)**	**Min. cutting lenght (mm.)**	**Maximum xm.**	**Code**
2700	90	16.8	1376	50000	50	8	**91-7950 - 00 - 00L**
3000	90	16.8	1376	50000	50	8	**91-7951 - 00 - 00L**
24VDC							

P. 942

OUTDOOR

Модульные системы
Systemy modułowe

449

Линейные светильники
Liniowe systemy oświetleniowe

485

Прожекторы
Reflektory

537

Погружаемые в воду
Zanurzalne

591

Встраиваемые в потолок
Wpuszczane w sufit

595

Встраиваемые в стену
Wpuszczane w ścianę

611

Встраиваемые в пол
Wpuszczane w podłogę

637

Накладные светильники uplight
Oprawa typu uplight natynkowa

681

Столбики
Słupki

691

Фонари
Lampy uliczne

741

Настенные светильники
Kinkiety

757

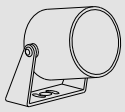
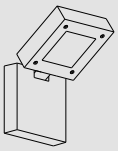
Потолочные светильники
Plafoniery

833

Chillout
Chillout

859

Модульные системы
Systemy modułowe

 Max 451	 Modis 471			

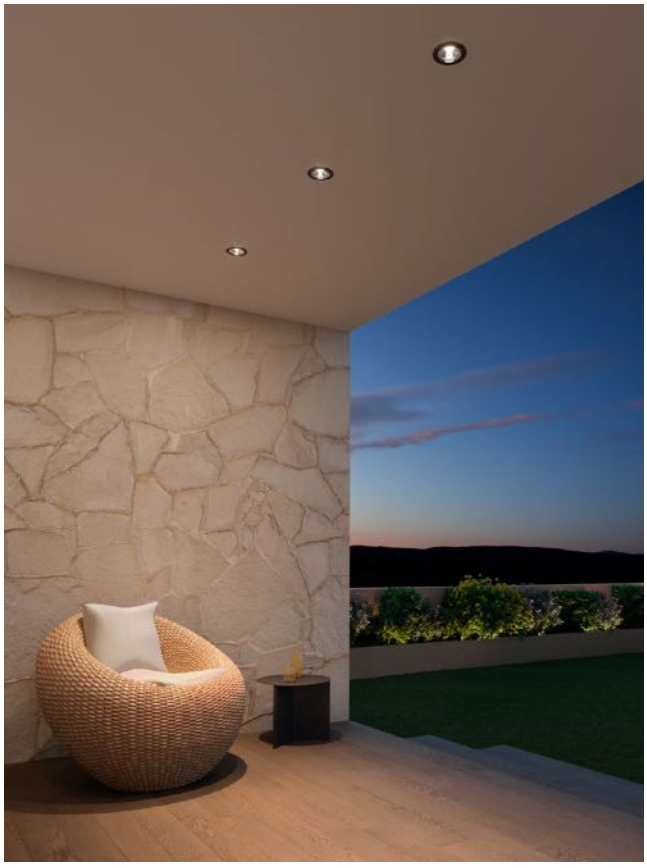
Max

50000h	DIF MAT
L80 B20	GLA

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Max - это самая модульная коллекция наружных светильников LEDS C4. Компактная, прочная и элегантная, с широким спектром применений для стен, земли и потолка с различными опциями, состоящими из большого разнообразия фильтров, оптики и типов LED (эко-дизайн с возможностью замены). Более крупные и мощные модели используются для проектов с большим масштабом. Светильники выделяются своими высокими характеристиками: IK10, IP65, CRI90 и UGR <12. Коллекция включает специальную обработку, которая делает ее пригодной для установки возле моря. Также на светильниках можно разместить козырек для улучшения визуального комфорта, и колышек для установки на газоне.

Max to najbardziej modułowa kolekcja wśród linii zewnętrznych od LEDS C4. Kompaktowa, wytrzymała i elegancka, może być montowana na ścianie, w podłodze i w suficie, a zróżnicowane zastosowania możliwe są dzięki dużej różnorodności filtrów, optyki i typów zastosowanych diod LED (ekologicznych dzięki możliwości ich wymiany). W celu zapewnienia rozwiązań dla większych projektów wprowadzane są mocniejsze i większe modele. Charakteryzuje się wysokimi właściwościami: IK10, IP65, CRI90 i UGR < 12. Specjalne zabezpieczenia powodują, że może być instalowana nawet w pobliżu morza. Istnieje również możliwość zamontowania osłony dla podniesienia komfortu wizualnego, jak również palika do instalacji w trawniku.



Max

Downlight
P. 565

Comfort

Ø 100 mm

Ø 140 mm

Round

Ø 75 mm

Ø 110 mm

Square

⧄ 75 mm

⧄ 110 mm

Uplight
P. 607

Trimless

Ø 58 mm

Ø 83 mm

Round

Ø 75 mm

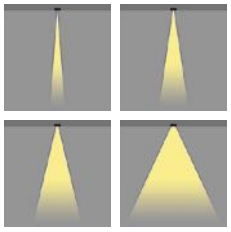
Ø 110 mm

Square

⧄ 75 mm

⧄ 110 mm

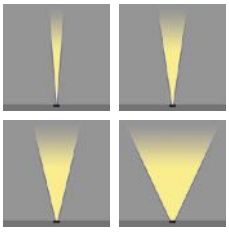
4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 34 60
DL E3 J6
Z5

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

Z5 CA

Spotlight
P. 529

Surface

Ø 58 mm

Ø 82 mm

Bollard

Ø 58 mm
H 600 mm

Ø 82 mm
H 800 mm

Wall
P. 759

Single emission

L 85 x W 52 x H 100 mm

L 85 x W 62 x H 204 mm

L 92 x W 113 x H 200 mm

Double emission

L 85 x W 62 x H 135 mm

L 85 x W 62 x H 245 mm

L 92 x W 113 x H 280 mm

Ceiling
P. 845

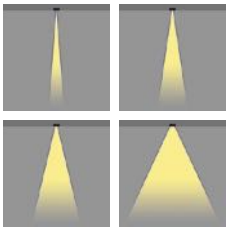
Ceiling

Ø 58 x H 160 mm

Ø 58 x H 251 mm

Ø 83 x H 230 mm

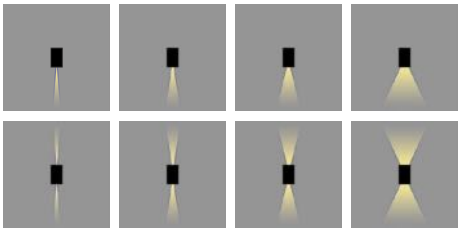
4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ● 60 ●
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

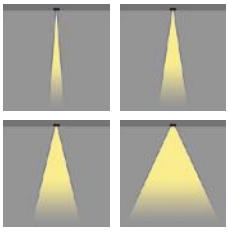
4 - 31,5 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ● 60 ●
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

4 - 17,3 W



Ultra spot - Ultra flood
8,6° / 17° / 27° / 50°

14 ○ 34 ● 60 ●
DL ● E3 ● J6 ●
Z5 ●

Компактный дизайн
Kompaktowa budowa

Его нейтральный и компактный дизайн способствует установке во всех типах интерьеров, в результате чего изделие всегда остается привлекательным, сдержанным и элегантным.

Jego neutralna i zwarta konstrukcja pozwala na instalację we wszystkich typach wnętrz, dzięki czemu zawsze jest atrakcyjnym, dyskretnym i eleganckim elementem.

Экодизайн
Ekologiczne wzornictwo

Его конструкция соответствует экологическим параметрам благо- даря использованию сменных светодиодных модулей. Макс имеет высокий визуальный комфорт за счет UGR< 12, и предлагает высо- кую цветопередачу с CRI90.

Jej konstrukcja spełnia kryteria produktu ekologicznego dzięki wymiennym modułom LED. Max ma wysoki komfort wizualny oznaczony symbolem UGR <12 i zapewnia wysoki współczynnik oddawania barw z CRI90.

Оптики и температуры
Kąty i barwy

Коллекция представлена 4 углами открытия (ultraspot - ultraflood) и 3 цветовыми температурами (2700K, 3000K и 4000K).

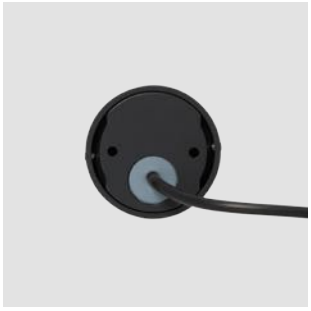
Kolekcja dostępna jest w 4 kątach (ultraspot – ultraflood) i w 3 barwach (2700 K, 3000 K i 4000 K).

Широкий выбор аксессуаров
Duży wybór akcesoriów

В коллекции широкий выбор аксессуаров, таких как эллиптический диффузор, квадратный диффузор, сотовый диффузор и диффузор с ореолом.
Kolekcja posiada szeroką gamę akcesoriów takich jak: klosz eliptyczny, kwadratowy, plaster miodu i rozpraszający wiązkę światła.

Идеальная герметичность
Doskonała szczelność

Поставляется с уже запитанным в гермоввод внешним кабелем, что исключает открытие корпуса и гарантирует герметичность и надежность светильника
W skład oprawy wchodzi również przewód zewnętrzny oraz specjalne dławiki kablowe z zabezpieczeniem przed otwarciem, które gwarantują wodoszczelność i niezawodność oprawy.



Цвета The Colours
Wykończenia The Colours

Прожектор Max, светильник для встройки в потолок, настенный и потолочный светильник, а также дополнительный козырек доступны во всех вариантах отделки The Colours из каталога LEDS C4.
Projektor Max, w formie oprawy podtynkowej sufitowej, kinkietu i plafonu, jest dostępny we wszystkich wykończeniach The Colours z katalogu LEDS C4, również z opcjonalnym akcesorium jakim jest przesłona.

Smart

Новые настенные светильники и потолочная версия имеют устройство Bluetooth с технологией Casambi, предлагая большое количество функций управления при использовании трех стандартных кабелей.

Nowa wersja kinkietów i plafonów ma możliwość zamontowania modułów bluetooth z technologią Casambi, a więc łączy szeroki zakres funkcji bezprzewodowych z możliwościami tradycyjnej instalacji.

Функциональность Smart: Профилактическое обслуживание

Funkcje Smart: Konserwacja zapobiegawcza

Одна из функциональных возможностей, которые позволяет система Smart Connectivity, состоит в точном определении состояния светильников в любое время, что упрощает функцию обслуживания светильников на основе информации о количестве отработанных часов. Таким образом предотвращаются сбои, срабатывание сигнализаций, а безопасность людей обеспечивается за счет избегания неосвещаемых участков.

Jedną z funkcji, na którą pozwala system Smart Connectivity, jest dokładna znajomość stanu opraw w każdym momencie, co pozwala na dostosowanie strategii konserwacji opraw w oparciu o informacje takie jak liczba godzin, w których były one włączone. Zapobiega to usterkom i alarmom oraz zapewnia bezpieczeństwo ludzi poprzez eliminowanie ciemnych miejsc.

MAX

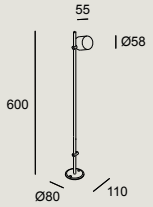
Max Spotlight

BODY MAT		IK		SEA SIDE	IP
AL		10	1 m	SUITABLE	66

Пример кода / Przykład kodu: AI18-P4V9S1BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI18 - без держателя / Bez uchwytu	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**BB** 12V Max. 350mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P7 6,5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**BB** 18V Max. 350mA	

AI17 -
с держателем / z uchwytem



AI11 AI12 AI13 AI14 AI15 AI16 AI17 AI18	IP		u. min	u. max P4 (8,6°) 220-240V	 110-127V	 P7 (17°/ 27°/ 50°) 220-240V	 110-127V	Code
	IP68	ON-OFF	1	4	3	2	2	**71-E079-00-00**
		DALI	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
		0-10V	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	6	6	4	4	**71-3542-00-00**
		DALI	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)							**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**
Монтажный колышек / Słupek do mocowania do podłoża (AI18)	**71-E143-05-05**
Белый козырек / Osłona biała	**71-E145-14-14**
Светло-серый козырек / Osłona jasnoszara	**71-E145-34-34**
Черный козырек / Osłona czarna	**71-E145-60-60**
Золотой козырек / Osłona złota	**71-E145-DL-DL**
Козырек зеленая ель / Osłona zielona jodła	**71-E145-E3-E3**
Коричневый козырек / Osłona brązowa	**71-E145-J6-J6**
Серый козырек / Osłona szara	**71-E145-Z5-Z5**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

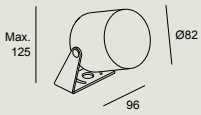
MAX

Max Spotlight

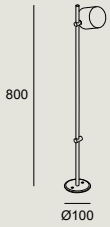
NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66

Пример кода / Przykład kodu: AT18-18V9S3BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT18 - без держателя / Bez uchwytu	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**BB** 36V Max.500mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



AT17 -
с держателем / z uchwyteme



	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
AT11 **AT12** **AT13** **AT14** **AT15** **AT16** **AT17** **AT18**	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E068-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E085-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E085-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm (AT18)	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm (AT18)	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
Белый козырек / Osłona biała	**71-E259-14-00**
Светло-серый козырек / Osłona jasnoszara	**71-E259-34-00**
Черный козырек / Osłona czarna	**71-E259-60-00**
Золотой козырек / Osłona złota	**71-E259-DL-00**
Козырек зеленая ель / Osłona zielona jodła	**71-E259-E3-00**
Коричневый козырек / Osłona brązowa	**71-E259-J6-00**
Серый козырек / Osłona szara	**71-E259-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

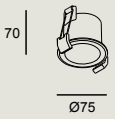
MAX

Max Downlight

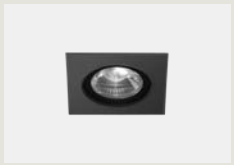
BODY MAT		IK		SEA SIDE	IP
AL		10	1 m	SUITABLE	66

Пример кода / Przykład kodu: AI14-P4V9S1BBZ5

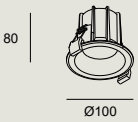
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI14 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką 65	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**BB** 12V Max. 350mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P7 6,5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**BB** 18V Max. 350mA	



AI15 -
Квадратный / с рамкой
Kwadratowa / z ramką
65



AI16 -
Круглый / глубокий / с рамкой
Okrągła / głęboka / z ramką
85



	IP		u. min	u. max P4 (8,6°) 220-240V	u. max P4 (8,6°) 110-127V	u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 220-240V	u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 110-127V	Code
AI11 **AI12** **AI13** **AI14** **AI15** **AI16** **AI17** **AI18**	IP68	ON-OFF	1	4	3	2	2	**71-E079-00-00**
		DALI	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
		0-10V	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	6	6	4	4	**71-3542-00-00**
		DALI	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)							**71-E100-00-00**

P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AI16)	**71-E354-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AI14, AI15)	**71-E035-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей /5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

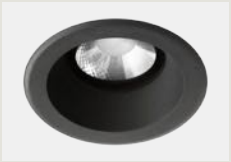
MAX

Max Downlight

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66

Пример кода / Przykład kodu: AT14-18V9S3BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT14 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką 65 0-70 mm	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**BB** 36V Max.500mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
AT15 - Квадратный / с рамкой Kwadratowa / z ramką 65 0-70 mm					
AT16 - Круглый / глубокий / с рамкой Okrągła / głęboka / z ramką 85 0-25 mm					



	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
AT11 **AT12** **AT13** **AT14** **AT15** **AT16** **AT17** **AT18**	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E068-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E085-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E085-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча /5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AT14, AT15)	**71-E355-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AT16)	**71-E356-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

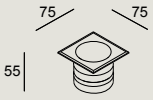
MAX

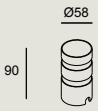
Max Uplight

IP 66 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AI11-P4V9S1BBCA

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI11 - Квадратный / с рамкой Kwadratowa / z ramką 60	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**BB** 12V Max. 350mA	**CA** Only for AI11/AI12 **Z5** Only for AI13
AI12 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką 60	**P7** 6.5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**BB** 18V Max. 350mA	
AI13 - Круглый / без рамки Okrągła / bez ramki					





	u. max							
	IP		u. min	**P4** (8,6°) **220-240V**	**P4** (8,6°) **110-127V**	**P7** (17°/ 27°/ 50°) **220-240V**	**P7** (17°/ 27°/ 50°) **110-127V**	**Code**
AI11 **AI12** **AI13** **AI14** **AI15** **AI16** **AI17** **AI18**	IP68	ON-OFF	1	4	3	2	2	**71-E079-00-00**
		DALI	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
		0-10V	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	6	6	4	4	**71-3542-00-00**
		DALI	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)							**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty
Монтажная коробка / Puszka podtynkowa (AI13) Аксессуар для демонтажа светодиодного модуля / Przyssawka do wyciągania modułów LED

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AI11, AI12)	**71-E139-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

MAX

Max Uplight

NEW | BODY MAT: AISI316 | IP: 66/67 | IK: 10 | 2: MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AT11-18V9S3BBCA

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT11 - Квадратный / с рамкой Kwadratowa / z ramką	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**BB** 36V Max.500mA	**CA**
AT12 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką					
AT13 - Круглый / без рамки Okrągła / bez ramki					

	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
AT11 **AT12** **AT13** **AT14** **AT15** **AT16** **AT17** **AT18**	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E068-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E085-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E085-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty

Монтажная коробка / Puszka podtynkowa (AT13)
Аксессуар для демонтажа светодиодного модуля / Przyssawka do wyciągania modułów LED

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча /5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AT11, AT12)	**71-E264-00-00**

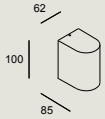
MAX

Max Wall Fixture
Single emision

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Пример кода / Przykład kodu: AI19-P4V9S1OSZ5

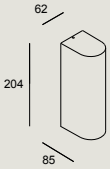
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI19 - Моно излучение Jednostronny	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9º	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P7 6,5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17º **M2** 27º **F1** 50º	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	



BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | LOW FLICKER

Пример кода / Przykład kodu: AI23-P6V9S1DUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI23 - Моно излучение Jednostronny	**P6** 6W	**V9** 2700K CRI90/373 lm **W9** 3000K CRI90/373 lm **X9** 4000K CRI90/373 lm	**S1** 9º	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P8 8,9W	**V9** 2700K CRI90/610 lm **W9** 3000K CRI90/610 lm **X9** 4000K CRI90/610 lm	**S2** 17º **M2** 27º **F1** 50º	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	



Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu		
	5 сотовых панелей 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
	5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
	5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
	5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

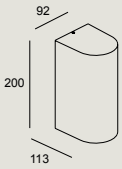
MAX

Max Wall Fixture
Single emission

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2: MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AT19-18V9S3OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT19 - Моно излучение Jednostronny	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90 1902 lm **W9** 3000K CRI90 2047 lm **X9** 4000K CRI90 2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Не включено / Niedołączony	
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

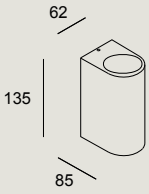
MAX

Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Пример кода / Przykład kodu: AI21-P8V9S1OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI21 - Двойное излучение Dwustronny	**P8** 8W	**V9** 2700K CRI90/572 lm **W9** 3000K CRI90/572 lm **X9** 4000K CRI90/572 lm	**S1** 9°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	11 10,5W	**V9** 2700K CRI90/805 lm **W9** 3000K CRI90/805 lm **X9** 4000K CRI90/805 lm	**S7** 8,6° + 17° **S8** 8,6° + 27° **S9** 8,6° + 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	
	13 13W	**V9** 2700K CRI90 1038 lm **W9** 3000K CRI90 1038 lm **X9** 4000K CRI90 1038 lm	**S2** 17° + 17° **M2** 27° + 27° **F1** 50° + 50° **M5** 27° + 50° **S5** 17° + 27° **S6** 17° + 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	



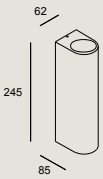
MAX

Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AI24-12V9S1DUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI24 - Двойное излучение Dwustronny	**12** 12W	**V9** 2700K CRI90/747 lm **W9** 3000K CRI90/747 lm **X9** 4000K CRI90/747 lm	**S1** 9°	**DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	14 14,1W	**V9** 2700K CRI90/957 lm **W9** 3000K CRI90/957 lm **X9** 4000K CRI90/957 lm	**S7** 8,6° + 17° **S8** 8,6° + 27° **S9** 8,6° + 50°	**DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	
	17 17,8W	**V9** 2700K CRI90/1221 lm **W9** 3000K CRI90/1221 lm **X9** 4000K CRI90/1221 lm	**S2** 17° + 17° **M2** 27° + 27° **F1** 50° + 50° **M5** 27° + 50° **S5** 17° + 27° **S6** 17° + 50°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	



Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

5 сотовых панелей 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

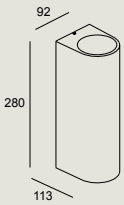
MAX

Max Wall Fixture
Double emission

NEW | DIF MAT GLA | IK 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | LOW FLICKER | BREEAM | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AT21-33V9S3OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT21 - Двойное излучение Dwustronny	**33** 31,5W	**V9** 2700K CRI90 3804 lm **W9** 3000K CRI90 4094 lm **X9** 4000K CRI90 4382 lm	**S3** 21° + 21° **M3** 31° + 31° **F1** 40° + 40° **M5** 31° + 40° **S5** 21° + 31° **S6** 21° + 40°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Не включено / Niedołączony	
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

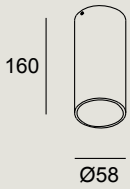
MAX

Max Ceiling

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Пример кода / Przykład kodu: AI22-P3V9S1OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI22 - Круглый / Okrągły	**P3** 3,4W	**V9** 2700K CRI90 257 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34***
	P6 5,3W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**J6*** **E3*** **DL***



BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AI25-P6V9S1DUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI25 - Круглый / Okrągły	**P6** 6W	**V9** 2700K CRI90/373 lm **W9** 3000K CRI90/373 lm **X9** 4000K CRI90/373 lm	**S1** 9°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34***
	P8 8,9W	**V9** 2700K CRI90/610 lm **W9** 3000K CRI90/610 lm **X9** 4000K CRI90/610 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**J6*** **E3*** **DL***

Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu		
	5 сотовых панелей 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
	5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
	5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
	5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

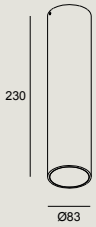
MAX

Max Ceiling

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2: MacAdam | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AI22-P3V9S1OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT22 - Круглый / Okrągły	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Не включено / Niedołączony	
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Modis

LUCA TURRINI 2022

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Modis - это новое предложение для наружных пространств с высокой декоративной составляющей. Его дизайн с чистым и нейтральным профилем основан на шаровом шарнире, который дает большую свободу движения, и на возможности выбора светового луча, который можно приобрести с опцией концентрированного или рассеянного света. Широкое семейство коллекции и возможность создания композиций делают ее вариантом, который выделяется своей универсальностью, элегантностью и способностью адаптироваться к проектам, нуждающимся в эстетическом балансе. Помимо декоративной ценности были тщательно продуманы технические аспекты, что позволило сделать семейство еще более универсальным. Modis обладает высокой ударопрочностью (IK10), отличной защитой от проникновения пыли и воды под высоким давлением (IP66) и может быть установлен даже в среде с морской атмосферой благодаря процессу катафореза перед покраской.

Modis to nowa propozycja na zewnątrz o dużych walorach dekoracyjnych. Jej czysty, neutralny profil opiera się na dużej zdolności ruchu, jaką zapewnia przegub kulowy, oraz na możliwości wyboru strumienia światła, który można uzyskać dzięki opcji światła skupionego lub rozproszonego. Szeroka rodzina kolekcji i jej możliwości kompozycyjne sprawiają, że jest to opcja, która wyróżnia się wszechstronnością, elegancją i perfekcyjnym dostosowaniem się do projektów, które wymagają estetycznej równowagi jako całości. Oprócz walorów dekoracyjnych, dużą uwagę zwrócono na aspekty techniczne, aby ta rodzina była jeszcze bardziej wszechstronna. Modis posiada wysoką odporność na uderzenia (IK10), doskonałą ochronę przed pyłem i wodą pod wysokim ciśnieniem (IP66) i może być instalowany nawet w pobliżu morza dzięki poddaniu procesowi kataforezy przed malowaniem.

Spotlight
P. 567

140 x 140 mm

428 x 140 mm

800 x 140 mm

Wall Fixture
P. 807

140 x 140 mm

428 x 140 mm

800 x 140 mm

Ceiling
P. 835

140 x 140 mm

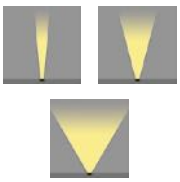
428 x 140 mm

800 x 140 mm

Opal
13,2 - 26,4 W

General light

Optics
21 - 42 W



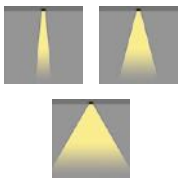
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 34 60 DL
E3 J6 Z5

Opal
13,2 - 26,4 W

General light

Optics
21 - 42 W



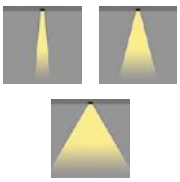
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 34 60 DL
E3 J6 Z5

Opal
13,2 - 26,4 W

General light

Optics
21 - 42 W



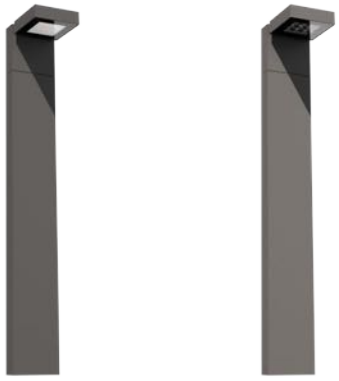
Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 34 60 DL
E3 J6 Z5

Bollard

P. 708

140 x 500 mm



140 x 1000 mm

Opal
13,2 W

General light

Optics
21 W

Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 34 60 DL
E3 J6 Z5

Lamppost

P. 742

140 x 2300 mm

Opal
13,2 W

General light

Optics
21 W

Spot / Flood
Ultra Flood
18° / 34° /48°

14 34 60 DL
E3 J6 Z5

Системы освещения
Systemy oświetleniowe

Для каждого светильника семейства Modis на выборе предлагается два внутренних модуля: оптика Opal и Optics, в зависимости от потребностей освещаемой среды. Версия Opal предлагает общее освещение, а Optics позволяет сконцентрировать ореол для подсветки определенных объектов или зон, выбрав между оптикой Spot 18º, Medium 34º и Flood 48º. Кроме того, версия Optics отличается превосходным визуальным комфортом (UGR <16) и высоким качеством света (CRI90).

W całej rodzinie Modis dostępne są dwa moduły wewnętrzne do wyboru z optyką Opal i Optics, w zależności od potrzeb oświetlanego otoczenia. Wersja Opal oferuje oświetlenie ogólne, a opcja Optics pozwala skoncentrować promień światła w celu podkreślenia określonych obiektów lub scen, z możliwością wyboru optyki Spot 18°, Medium 34° i Flood 48°. Dodatkowo wersja Optics charakteryzuje się doskonałym komfortem widzenia (UGR<16) i wysoką jakością światła (CRI90).

Opal

Optics

Доступные цвета
Dostępne kolory

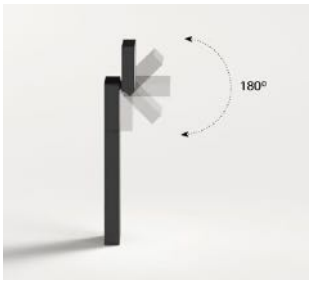
Modis поставляется в цвете темно-серые в стандартной комплектации, предлагая также возможность покраски в цвета каталога The Colors от LEDS C4.

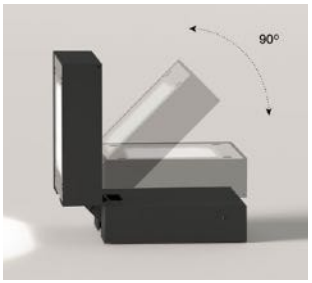
Modis jest standardowo dostępny w kolorze ciemnoszarym, a także w zindywidualizowanej gamie kolorów LEDS C4 The Colours.

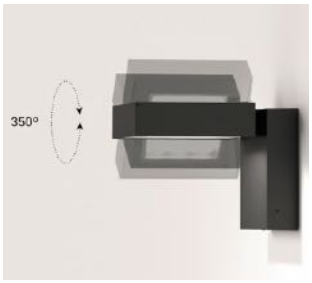
Вращение плафона
Kąt obrotu podstawy

Однородность профиля Modis с его разнообразием применений позволяет создавать гармоничные пространства, стратегически располагая различные светильники. Создание идеальной сцены освещения может быть завершено плафоном, который может вращаться на 350° в стороны и на 180° вверх и вниз, что дает полную свободу действий касательно освещаемого пространства.

Jednorodność profilu Modis w różnych zastosowaniach pozwala na tworzenie zrównoważonych atmosfer dzięki strategicznie rozmieszczonym różnym opcjom z kolekcji. Stworzenie doskonałej atmosfery oświetleniowej jest dodatkowo ułatwione dzięki możliwości obrotu podstawy, która umożliwia obrót o 350° na boki oraz o 180° w górę i w dół, oferując tym samym całkowitą swobodę w ingerencji w oświetlaną przestrzeń.







Технология CCT
Technologia CCT

Установка дополняется возможностью выбора цветовой температуры (2700K / 3200K / 4000K) благодаря переключателю, включенному во все версии Modis Opal, начиная с одинарного светильника. С другой стороны, Modis Optics позволяет во время покупки выбрать цветовую температуру между 2700K, 3000K и 4000K.

Elastyczny charakter zestawu dopełnia możliwość wyboru temperatury barwowej (2700 K / 3200 K / 4000 K) dzięki przełącznikowi wbudowanemu we wszystkie wersje Modis Opal w ramach jednego numeru referencyjnego. Z drugiej strony Modis Optics pozwala na wybór temperatury barwowej w momencie zakupu, z możliwością wyboru pomiędzy 2700 K, 3000 K i 4000 K.

Разнообразие аксессуаров
Różnorodność akcesoriów

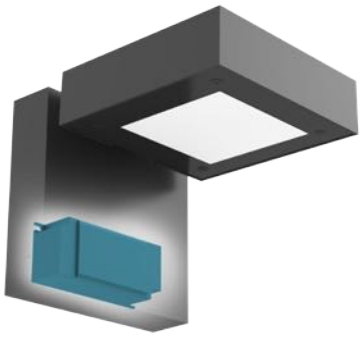
Ко всем светильникам Modis можно добавить козырек, чтобы улучшить визуальный комфорт и уменьшить блики. Версии для установки на земле также позволяют включить колышек для установки на газоне или других мягких поверхностях. Другими полезными аксессуарами, которые выделяют коллекцию, стали различные профили для объединения светильников, что позволяет превращать их в полноценные системы освещения.

Do wszystkich opraw Modis można dodać opcjonalną przesłonę, która poprawia komfort widzenia i redukuje oślepianie. Wersje naziemne pozwalają również na dodanie palika, aby umożliwić instalację na trawie lub innych miękkich powierzchniach. Innymi przydatnymi akcesoriami, wyróżniającymi kolekcję, są różne profile, które umożliwiają łączenie opraw, przekształcając je w prawdziwe kompletne systemy oświetleniowe.

Smart

В дополнение к стандартным версиям ON/OFF и DALI, в коллекции Modis есть опции со встроенной технологией Casambi, которая позволяет индивидуально и дистанционно управлять каждым из светильников и регулировать яркость по мере необходимости в любое время.

Oprócz ON/OFF i DALI, kolekcja Modis dostępna jest również w wersjach ze zintegrowaną technologią Casambi, umożliwiającą indywidualne i zdalne sterowanie każdą oprawą oraz precyzyjne zarządzanie jasnością w zależności od potrzeb w danym momencie.



Функциональность Smart: Экономия энергии

Funkcje Smart: Oszczędność energii

Одной из функций технологии Smart в Modis является управление светильниками в зависимости от присутствия, что помогает снизить ненужное потребление энергии, позволяя светильнику выключаться или затемнять яркость при отсутствии людей.

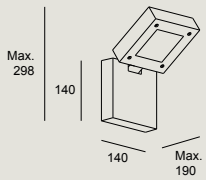
Jedną z funkcji technologii Smart w Modis jest sterowanie oprawami w zależności od obecności osób w pomieszczeniu, co pomaga zmniejszyć niepotrzebne zużycie energii poprzez umożliwienie wyłączenia lub przyciemnienia oprawy w przypadku braku obecności.

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●



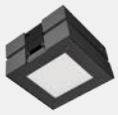
LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	05-E062 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

((S))

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

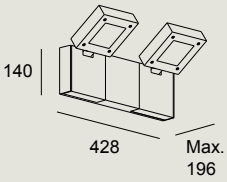
Spotlight


Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	71-9997-05-05
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	71-9998-05-05

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

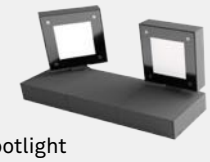


LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E063 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

((S))

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

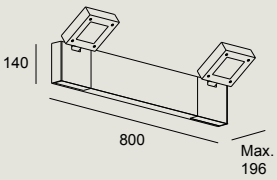
Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	71-E235-14-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	71-E235-60-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	71-E235-34-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	71-E235-J6-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	71-E235-E3-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	71-E235-DL-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	71-E235-Z5-00

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E064 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

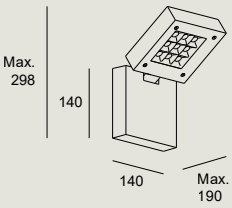
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS11-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AS11 -** 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI90/1301 lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***

Wall Fixture

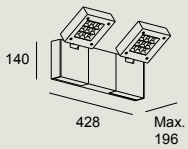
Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS12-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AS12 -** 180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

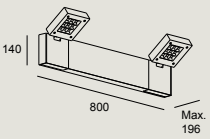
Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

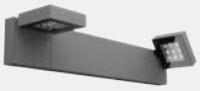
MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS13-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS13 -  180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***


Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырека Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

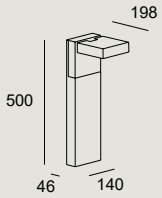
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MODIS

Modis Opal Bollard

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●



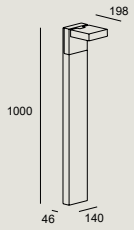
LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	**55-E022 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB**	

((S))

XB Casambi
DU DALI-2
OU ON-OFF

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●



LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	**55-E023 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB**	

((S))

XB Casambi
DU DALI-2
OU ON-OFF

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

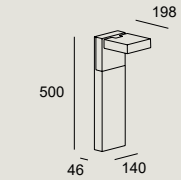
MODIS

Modis Optics Bollard

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS14-18V9S3OUZ5

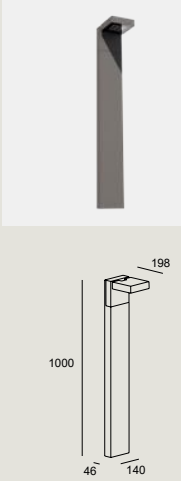
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS14 - 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI 90/1301 lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S))	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS15-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS15 - 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI90/1301lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V/ 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S))	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**
Крепежные болты Wkręty mocujące	**71-E363-48-48**

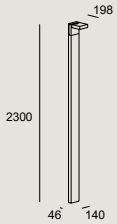
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MODIS

Modis Opal Lamppost

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED					
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	55-E024 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

(S)

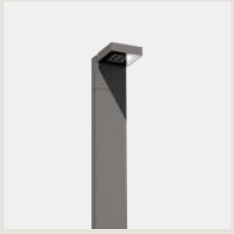
XB Casambi
DU DALI-2
OU ON-OFF

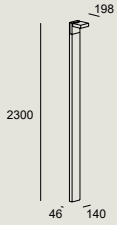
MODIS

Modis Optics Lamppost

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | (S)

Пример кода / Przykład kodu: AS16-18V9S3OUZ5





Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS16 - 180°	18 18,3W	V9 2700K CRI90/1301 lm W9 3000K CRI90/1301 lm X9 4000K CRI90/1301 lm	S3 16° M3 33° F1 48°	OU ON-OFF 100-277V 50-60Hz DS DALI-2 220-240V 50-60Hz XB CASAMBI 220-240V 50-60Hz (S)	Z5 14* 60* 34* J6* E3* DL*

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

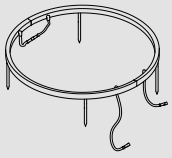
Система фиксации для закапывания в землю
System mocowania wpuszczany w ziemię

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	71-E234-14-00
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	71-E234-34-00
Черный козырек Osłona czarna	71-E234-60-00
Золотой козырек Osłona złota	71-E234-DL-00
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	71-E234-E3-00
Коричневый козырек Osłona brązowa	71-E234-J6-00
Серый козырек Osłona szara	71-E234-Z5-00

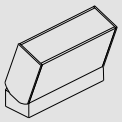
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Линейные светильники
Liniowe systemy oświetleniowe



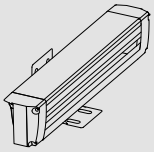
Vercle

487



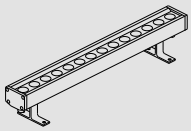
Taglio

493



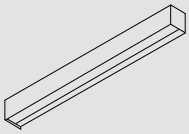
Convert

517



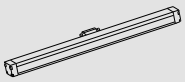
Tron

522



Afrodita

527



Mex

533

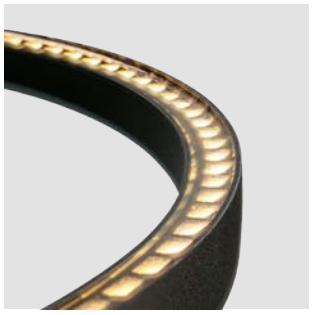
Vercle

ARTEC3 STUDIO 2021

BODY MAT		50000h	3
AL		L80 B20	MacAdam

Vercle - это коллекция линейной и изогнутой системы, которая позволяет освещать периметры открытых пространств, таких как цветочные горшки и деревья, или такие элементы, как скульптуры или здания. В этой коллекции выделяется свет, создавая мягкое отраженное освещение с высоким визуальным комфортом, полностью интегрированное в окружающую среду.

Vercle to kolekcja systemu liniowego i zakrzywionego, umożliwiająca oświetlanie obwodów przestrzeni zewnętrznych, takich jak donice i drzewa lub elementy typu rzeźby czy zabudowania. Kolekcja ta kładzie nacisk na światło, emituje miękkie oświetlenie i duży komfort wizualny, który całkowicie integruje się z otoczeniem.



Кольцевой формат
Format pierścieniowy

Линейный формат
Format liniowy

Минималистичный и компактный дизайн
Minimalistyczna i kompaktowa stylistyka

Благодаря минималистичному и компактному дизайну, Vercle обладает минимальной для своей функциональности толщиной: всего 10 мм в ширину и 17 мм в высоту, что позволяет устанавливать светильник на уровне земли, заставляя его растворяться в пространстве и способствуя его интеграции в окружающую среду.

Vercle, o minimalistycznej i kompaktowej stylistyce, ma minimalną grubość dla swojej funkcjonalności – zaledwie 10 mm szerokości i 17 mm wysokości, co pozwala na instalację oprawy na równi z podłogą, sprawiając, że znika i stapia z otoczeniem.

17 мм в высоту
17 mm wysokości

10 мм в ширину|
10 mm szerokości

Различные композиции
Zróżnicowane kompozycje

Vercle предлагает различные варианты соединений, в которых линейный и кольцевой формат могут быть объединены благодаря своей невидимой системе. Включает двойной кабельный вывод и водонепроницаемые соединители, которые позволяют легко установить светильники в цепь без использования дополнительных инструментов.
Vercle oferuje różne opcje ustawiania, w których format liniowy i pierścieniowy mogą być łączone dzięki niewidocznemu systemowi. Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel oraz wodoszczelne złączki, co pozwala na instalację szeregową bez konieczności zastosowania narzędzi.

Соединение видимой части
Łączenie ze strony widzialnej

Нижнее соединение
Łączenie dolne

Двойной вывод кабеля
Podwójne wyjście na kabel

Герметичный соединитель
Wodoszczelna złączka

Большой визуальный комфорт
Duży komfort wizualny

Vercle предлагает отличный визуальный комфорт благодаря конической накладке с черной отделкой, утопленному расположению светодиодов и тому факту, что внешняя часть профиля расположена выше диффузора.
Vercle zapewnia wysoki komfort wizualny dzięki stożkowatym czarnym wykończeniom i zatopionym w nich diodom LED, a także dzięki temu, że górna część profilu znajduje się wyżej niż klosz.

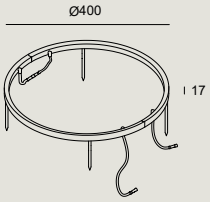
Максимальная прочность и долговечность
Maksymalna trwałość i odporność

Корпус из экструдированного алюминия позволяет максимально продлить срок службы продукта и дает возможность его установки во влажной среде или на берегу моря.
Składa się z korpusu z anodyzowanego aluminium, co maksymalizuje żywotność produktu, a także umożliwia montaż w wilgotnym klimacie, a nawet w pierwszej linii od morza.

VERCLE

IP	IK		SEA SIDE	
65/67	10		SUITABLE	(SC)

05



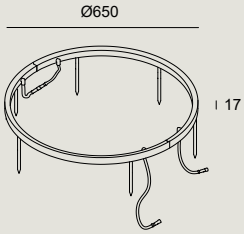
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	26	26	352	**55-E117 - 05 - CL**
24VDC					

55-E117	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**220-240V**	**Code**
	IP67	ON-OFF	1	6	9	**71-6345-00-00**
		DALI	1	4	4	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	4	4	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IP	IK		SEA SIDE	
65/67	10		SUITABLE	(SC)

05



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	43.9	43.9	598	**55-E118 - 05 - CL**
24VDC					

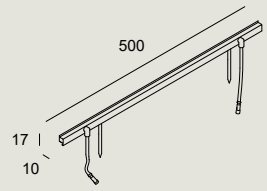
55-E118	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**220-240V**	**Code**
	IP67	ON-OFF	1	4	5	**71-6345-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

VERCLE

IP 65/67 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

05



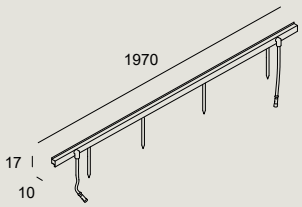
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	10.3	10.3	126	**55-E119 - 05 - CL**
24VDC					

55-E119	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**u. max 220-240V**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	9	9	**71-6341-00-00**
		DALI	1	11	11	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	11	11	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IP 65/67 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

05



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	42.5	42.5	519	**55-E120 - 05 - CL**
24VDC					

55-E120	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**u. max 220-240V**	**Code**
	IP67	ON-OFF	1	4	5	**71-6345-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Колышек Słupek	
Непроницаемые соединители (IP68) Złącza wodoszczelne IP68	

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E118-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Smart-совместимые аксессуары
Akc. Smart Compatible

Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

Taglio

Opal
P. 498

Surface
Wall / Ceiling / Floor

111 x 35 mm

504 x 35 mm

1004 x 35 mm

1,2 W -15,4 W

14 54 60
DL E3 J6
Z5

SC

Recessed
Floor

111 x 65 mm

504 × 65 mm

1004 × 40 mm

1004 × 65 mm

1,2 W a 15,4 W

M3

SC

Optics
P. 500

Surface
Wall / Ceiling / Floor

111 × 35 mm

504 × 35 mm

1004 × 35 mm

4-38 W

Medium 23°

14 54 60
DL E3 J6
Z5

SC

Recessed
Floor

111 × 65 mm

504 × 65 mm

1004 × 65 mm

4-38 W

Medium 23°

37

SC

Indirect
P. 502

Surface
Floor

1000 × 60 mm

9,6 W

54

SC

TAGLIO

BODY MAT		50000h
AL		L80 B20

Taglio Opal

Taglio Optics

Taglio Indirect

Taglio - идеальное линейное решение для подчеркивания архитектурных пространств или создания композиций и световых эффектов на полах, потолках и стенах. Включает 3 подсемейства, в зависимости от использования оптического модуля: Indirect для мягкого света, падающего на землю, Opal для общего света и Optics для сфокусированного света. Возможность бесконечного объединения сделала эту коллекцию показателем максимальной архитектурной интеграции в предложении наружного освещения LEDS C4. Более того, возможность объединения даже двух разных типов модулей (Opal и Optics) делает Taglio эталоном на рынке. Универсальность Taglio является еще одним его большим преимуществом, поскольку он не только позволяет выбирать между версиями для скрытого или поверхностного монтажа, но также имеет различные измерения и цветовые температуры, в том числе подсветку RGB. Все версии имеют дистанционное питание от низкого напряжения (24V DC) и имеют возможность регулирования для большей персонализации проекта или экономии энергии.

Taglio to doskonałe rozwiązanie liniowe do podkreślania przestrzeni architektonicznych lub tworzenia kompozycji i efektów świetlnych na podłogach, sufitach i ścianach. Składa się z 3 podrodzin w zależności od wykorzystanego modułu optycznego: Indirect do delikatnego skąpania światłem ziemi, Opal dla światła ogólnego oraz Optics do oświetlenia skupionego. Możliwość nieskończonego łączenia szeregowego uczyniła z tej kolekcji maksymalny wykładnik integracji architektonicznej w ofercie oświetlenia zewnętrznego LEDS C4. Ponadto możliwość łączenia dwóch różnych typów modeli (Opal i Optics) sprawia, że Taglio jest liderem na rynku. Kolejną zaletą Taglio jest jego wszechstronność, ponieważ oferuje nie tylko możliwość wyboru wersji wpuszczanej lub natynkowej, ale także różne rozmiary i temperatury barwowe, w tym światło RGB. Wszystkie wersje są zdalnie zasilane niskim napięciem (24V DC) i mogą być regulowane w celu dalszego dostosowania projektu lub oszczędności energii.

Наклонный профиль
Profil uchylny

В накладных версиях Taglio Opal и Taglio Optics есть возможность наклонять светильник. Это придает ему еще большую универсальность, поскольку быстро, безопасно и без использования инструментов ореол света при установке может быть направлен точно в выбранную область помещения. В комплект также входит антиблокировочная система, что позволяет надежно закрепить светильник при установке, гарантируя надежность системы. Если наклон не требуется, прилагаемый аксессуар для наклонного монтажа можно снять, в результате чего светильник станет еще более компактным и интегрированным в архитектуру.

Wersje natynkowe Taglio Opal i Taglio Optics umożliwiają pochylenie oprawy. Dzięki temu jest ona niezwykle uniwersalna, ponieważ strumień świetlny można szybko i bezpiecznie skierować na konkretny obszar pomieszczenia w momencie montażu, bez konieczności użycia narzędzi. Posiada również system zapobiegający blokowaniu, dzięki czemu po zamontowaniu oprawy można ją stabilnie zamocować, co gwarantuje solidność systemu. Jeśli przechylanie nie jest wymagane, można zdemontować dołączoną przystawkę, dzięki czemu oprawa staje się jeszcze bardziej kompaktowa i zintegrowana z architekturą.

Бесконечное соединение
Nieograniczone łączenie szeregowe

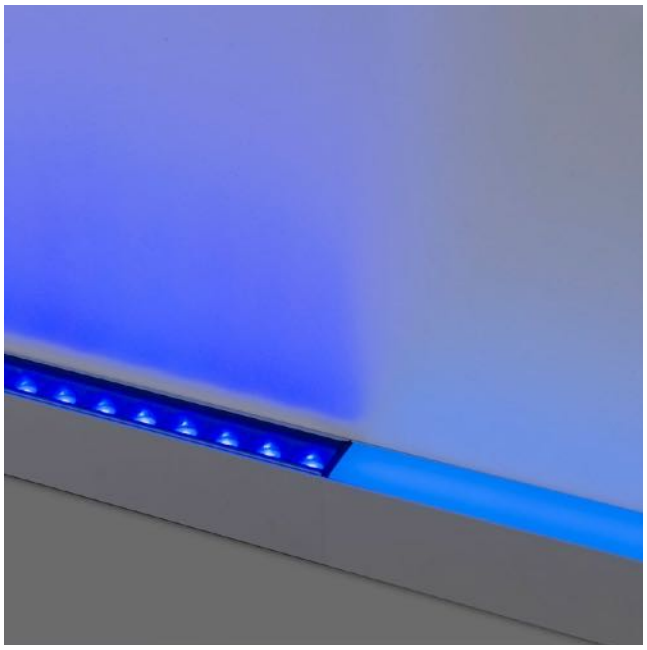
Коллекция Taglio позволяет бесконечно объединять светильники на стене, полу и потолке, достигая полной интеграции света в архитектуру. Кроме того, можно комбинировать версии Opal и Optics для получения участков с общим или сфокусированным освещением в рамках одного профиля. Встраиваемые версии рекомендуется устанавливать только в пол.

Kolekcja Taglio pozwala na nieograniczone łączenie opraw ściennych, podłogowych i sufitowych, dając całkowitą integrację światła z architekturą. Ponadto wersje Opal i Optics można łączyć, tworząc w tym samym profilu sekcje z oświetleniem ogólnym lub skupionym. Zaleca się montowanie wersji wpuszczanych jedynie w podłodze.

Объединение накладного Taglio Opal на полу и потолке.
Łączenie szeregowe oprawy Taglio Opal nawierzchniowej w podłodze i suficie.

Объединение накладного Taglio Opal и Optics на потолке.
Łączenie opraw Taglio Opal i Optics natynkowej w suficie.

Taglio Opal, встроенная в пол.
Oprawa Taglio Opal wpuszczana w podłogę.



Объединение Taglio Opal и Optics.
Łączenie opraw Taglio Opal i Optics.

Варианты цвета
Opcje kolorystyczne

Доступен в двух цветовых температурах (3000K и 4000K) и RGB для адаптации к любым проектам и пространствам.
Dostępne w dwóch temperaturach barwowych (3000 K i 4000 K) oraz RGB, aby dopasować się do wszystkich projektów i przestrzeni.

Доступные отделки
Dostępne wykończenia

Накладные версии Taglio Optics и Opal в стандартной комплектации предлагаются с отделкой из анодированного алюминия, а также могут быть покрашены в любой цвет The Colours из каталога LEDS C4.
Wersje Taglio Optics i Opal są standardowo oferowane w wykończeniu z anodowanego aluminium i mogą być również dostosowane do wszystkich wykończeń The Colors z katalogu LEDS C4.

Удлинительные рычаги
Ramiona przedłużające

В качестве дополнительных аксессуаров версии Taglio Optics и Opal для поверхностей имеют два удлинителя разных размеров, которые позволяют закреплять профили Taglio отдельно от стены, что позволяет освещать различные фасады или другие архитектурные или монументальные элементы с абсолютной точностью.
Jako akcesoria opcjonalne, wersje natynkowe Taglio Optics i Opal są wyposażone w dwa wysięgniki o różnych rozmiarach, które umożliwiają mocowanie profili Taglio w oddaleniu od ściany, oświetlając w ten sposób fasady lub inne elementy architektoniczne lub monumentalne z absolutną precyzją.

Простая установка
Łatwa instalacja

Доступные аксессуары - ключевой фактор того, что коллекция LEDS C4 Taglio стала фаворитом монтажников. Все версии включают в себя водонепроницаемые быстроразъемные соединения, которые могут быть установлены без использования дополнительных инструментов, и 3 металлические пластины для соединения профилей вместе, превращающие отдельные модули в один большой неподвижный модуль. Встраиваемая версия также включает верхнюю крышку для предотвращения попадания цемента во время установки и боковые резинки для облегчения удаления светодиодного модуля в случае поломки.

Dostępne użyteczne akcesoria są kluczowym czynnikiem, dzięki któremu kolekcja Taglio C4 LEDS jest ulubioną kolekcją instalatorów. Wszystkie wersje zawierają wodoszczelne szybkozłącza, które można instalować bez użycia narzędzi oraz 3 metalowe płyty do łączenia profili, przekształcające oddzielne moduły w jeden duży, nieruchomy moduł. Wersja wpuszczana zawiera również górną pokrywę zapobiegającą przedostawaniu się cementu podczas montażu oraz elastyczne opaski po bokach ułatwiające wyjęcie modułu LED w przypadku awarii.

Функциональность Smart: Программирование расписания
Funkcje Smart: Programowanie godzinowe

К эффектам линейного освещения добавляется гибкость умной системы благодаря функции Smart Compatible (с помощью соответствующего аксессуара Smart), которая позволяет, например, управлять светильниками в соответствии с определенным графиком.

Do efektów oświetlenia liniowego dodano elastyczność systemu łączącego, co – dzięki funkcji Smart Compatible (za pośrednictwem odpowiedniego akcesorium Smart) – pozwala, na przykład, na sterowanie oprawami według określonego harmonogramu czasowego.

TAGLIO OPAL

Taglio Opal обеспечивает полную интеграцию в архитектуру помещения, добавляя элегантность бесконечного и однородного света, с большим визуальным комфортом и разнообразием возможностей установки.

Taglio Opal pozwala na całkowitą integrację z architekturą przestrzeni, nadając jej elegancję nieskończonego i jednorodnego światła, z dużym komfortem wizualnym i wieloma możliwościami instalacji.

Версии
Wersje

Taglio Opal представлен в 3 вариантах длины (10 см, 50 см и 1 м, все объединяемые) и предлагается в полном диапазоне цветовых температур: 3000K, 4000K, RGB. Кроме того, существует сверхкомпактная встраиваемая версия, доступная в цветах 3000K и 4000K с профилем шириной всего 1,1 см, специально разработанным для создания утонченных и откровенных эффектов линейного белого света.

Taglio Opal występuje w 3 długościach (10 cm, 50 cm i 1 m, wszystkie z możliwością łączenia szeregowego) i oferuje pełną gamę temperatur barwowych: 3000 K, 4000 K, RGB. Ponadto dostępna jest ultrakompaktowa wersja wpuszczana w 3000 K i 4000 K o szerokości profilu wynoszącej zaledwie 1,1 cm, zaprojektowana specjalnie do generowania niezwykle subtelnych i sugestywnych efektów liniowego białego światła.

Профиль шириной 1,1 см
Profil o szerokości 1,1 cm

Профиль шириной 3,2 см
Profil o szerokości 3,2 cm

Однородное освещение и высокий визуальный комфорт
Jednorodne oświetlenie i wysoki komfort wizualny

Taglio Opal позволяет освещать пространство, полностью интегрируясь в пространство и гарантируя абсолютно однородный свет без теней и высокий визуальный комфорт, предотвращая блики.

Taglio Opal pozwala na oświetlenie przestrzeni w sposób całkowicie zintegrowany i nieskończony, gwarantując całkowicie jednorodne światło bez cieni i wysoki poziom komfortu wizualnego, zapobiegając efektowi olśnienia.

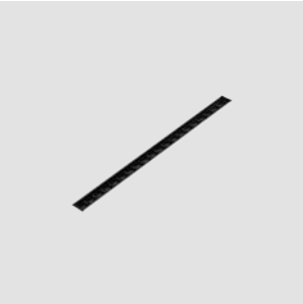
TAGLIO OPTICS

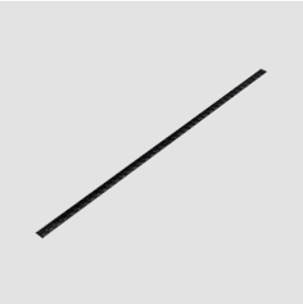
Taglio Optics был разработан для создания направленного и сфокусированного светового эффекта, идеально подходящего для подчеркивания архитектурных или монументальных деталей. Он также идеально подходит для заливки стен благодаря своей концентрированной оптике и дополнительным держателям, которые позволяют отдалять его от стены на различные расстояния.

Kolekcja Taglio Optics została zaprojektowana, aby tworzyć efekt światła skierowanego i skupionego, idealnego do podkreślania szczegółów architektonicznych lub zabytków. Jest również idealna do skąpania światłem ścian dzięki skoncentrowanej optyce i dodatkowym ramionom, pozwalającym na odsunięcie jej od ściany na różne odległości.

Версии
Wersje

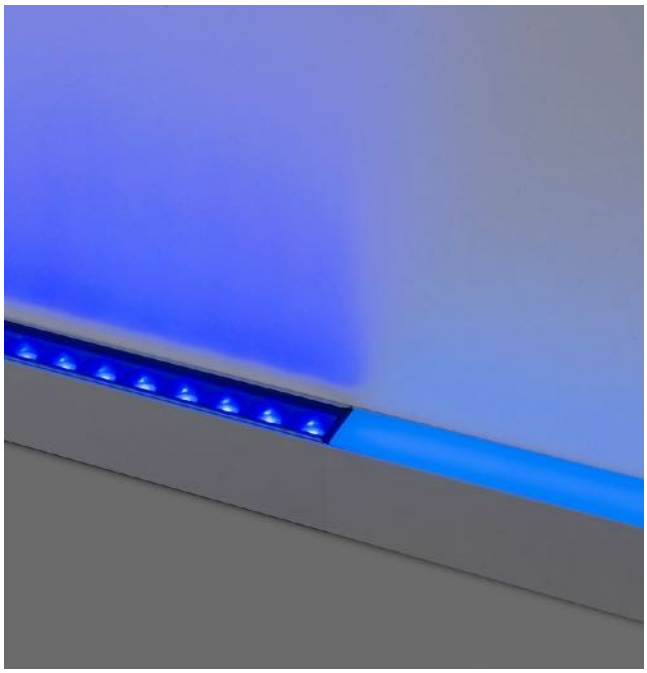
Taglio Optics выпускается в 3 вариантах длины (10 см, 50 см и 1 м, все объединяемые) и предлагается в полном диапазоне цветовых температур: 3000K, 4000K, RGB.
Taglio Optics jest dostępna w 3 długościach (10 cm, 50 cm i 1 m, wszystkie z możliwością łączenia szeregowego) i jest oferowana w pełnym zakresie temperatur barwowych: 3000 K, 4000 K, RGB.





Высокая эффективность и Эффект Dark light
Wysoka wydajność i efekt Dark Light

Taglio Optics выделяется высокими характеристиками своей оптики, что позволяет использовать его в профессиональных проектах, требующих соответствия сертификации BREEAM. Кроме того, благодаря наличию заглушек и утопленной оптике семейство Taglio Optics отличается превосходным визуальным комфортом и может считаться верным последователем концепции Dark Light, которая возникает, когда светильник кажется выключенным, даже когда он включен.
Taglio Optics wyróżnia się wydajnością optyki, dzięki czemu może być stosowana w prawdziwie profesjonalnych projektach wymagających certyfikacji BREEAM. Dodatkowo, dzięki wykończeniom i wpuszczanej optyce, rodzina Taglio Optics charakteryzuje się doskonałym komfortem wizualnym i może być uznana za wierną kontynuację koncepcji Dark Light, gdy oprawa sprawia wrażenie wyłączonej, nawet gdy jest włączona.



TAGLIO INDIRECT

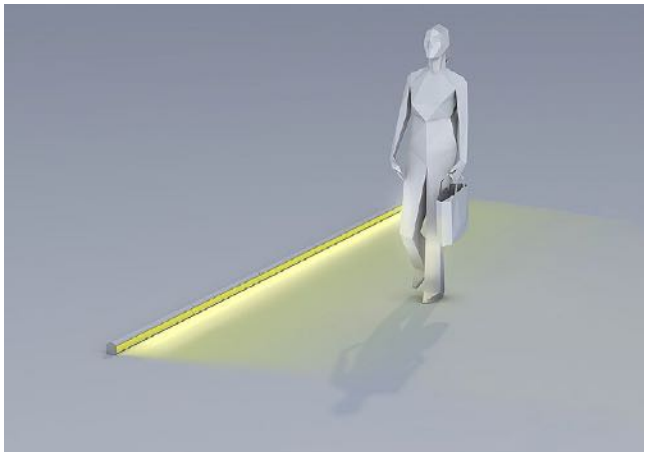
Taglio Indirect - идеальное решение для плавного и бесконечного освещения пола, интегрированного в архитектуру, с большим визуальным комфортом и множеством возможностей установки

Taglio Indirect jest idealnym rozwiązaniem do delikatnego i nieskończonego oświetlania podłogi w sposób zintegrowany z architekturą, z dużym komfortem wizualnym i wieloma możliwościami instalacji.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Устанавливаемый в нижней части стены, Taglio Indirect освещает пол с высоким визуальным комфортом, избегая бликов и не мешая движению пешеходов.

Oprawa natynkowa Taglio Indirect, zamontowana w górnej części ściany, oświetla podłoże, zapewniając wysoki komfort wizualny, zapobiegając olśnieniu i nie zakłócając ruchu pieszych.



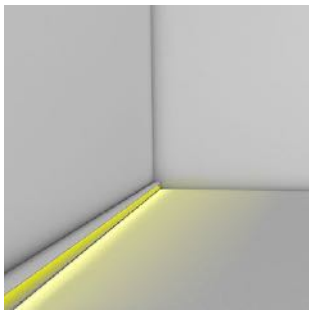
Различные возможности для монтажа
Wiele możliwości instalacji

Универсальная конструкция позволяет устанавливать две части друг напротив друга для большей индивидуализации проекта (1). Кроме того, в комплект входят быстроразъемные соединители и 3 пластины, гарантирующие и упрощающие соединение между светильниками (2), что позволяет без труда устанавливать его в угловых зонах (3).

Jej wszechstronna konstrukcja pozwala na zainstalowanie dwóch elementów naprzeciwko siebie dla większego bogactwa projektu (1). Ponadto w zestawie znajdują się szybkozłączki i 3 płytki, które gwarantują i ułatwiają idealne połączenie opraw oświetleniowych (2), co pozwala na prawidłową i bezproblemową instalację w narożnikach (3).

1

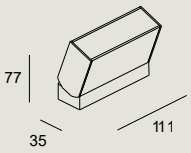
2



3

TAGLIO

Taglio Opal Surface



NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*

LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1.2	65	**15-E023 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL**
4000	80	1.2	65	**15-E023 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM**
RGB		1.2	19	**15-E024 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00**
24VDC				

15-E023	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	16	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	20	**71-E158-00-00**
		DALI	1	30	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	30	**71-E094-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

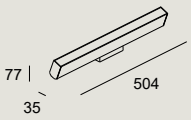
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

TAGLIO

Taglio Opal Surface

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**	
3000	80	7.7	412	**15-E027 -** 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 **- CL**	
4000	80	7.7	412	**15-E027 -** 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 **- CM**	
RGB		8.4	99	**15-E028 -** 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 **- 00**	
24VDC					

15-E027	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	2	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	7	**71-E159-00-00**
		DALI	1	7	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	7	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible
71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

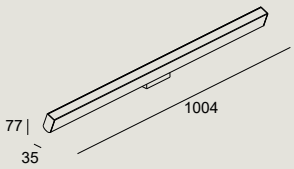
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

TAGLIO

Taglio Opal Surface

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Code
3000	80	14.7	824	**15-E031 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL**
4000	80	14.7	824	**15-E031 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM**
RGB		15.4	198	**15-E032 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00**

24VDC

15-E031	IP		u. min	u. max 110-127V	u. max 220-240V	Code
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E101-05-05**
	IP20	ON-OFF	1	12	14	**71-6345-00-00**
		DALI	1	7	7	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	7	7	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Накладка для облегчения сцепленного монтажа
Płytki ułatwiające montaż szeregowy

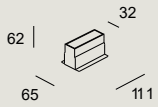
Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Темно-серый удлинитель глубиной 70мм Ramię przedłużające kolor ciemno szary głębokość 70 mm.	**71-E359-Z5-00**
Темно-серый удлинитель глубиной 70мм Ramię przedłużające kolor ciemno szary głębokość 140 mm.	**71-E360-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

TAGLIO

Taglio Opal Recessed



111x65

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 65/67 | IK: 10 | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | PWM | (SC)

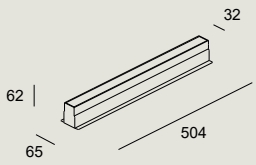
M3

LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1.2	65	**55-E039 - M3 - CL**
4000	80	1.2	65	**55-E039 - M3 - CM**
RGB		1.2	19	**55-E040 - M3 - 00**
24VDC				

55-E039	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	16	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	20	**71-E158-00-00**
		DALI	1	30	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	30	**71-E094-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66



504x65

NEW | DIF MAT: PMMA | IP: 65/67 | IK: 06 | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

M3

LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	7.7	412	**55-E042 - M3 - CL**
4000	80	7.7	412	**55-E042 - M3 - CM**
RGB		8.4	99	**55-E043 - M3 - 00**
24VDC				

55-E042	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	2	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	7	**71-E159-00-00**
		DALI	1	7	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	7	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

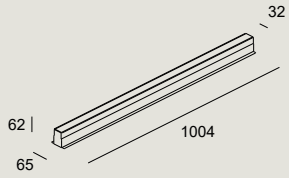
Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

TAGLIO

Taglio Opal Recessed

DIF MAT	IP	IK					SEA SIDE	BREEAM		
PMMA	65/67	06			0.15 m		SUITABLE		PWM	(SC)

M3



1004x65

LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	14.7	1407	**55-E004 - M3 - CL**
4000	80	14.7	1407	**55-E004 - M3 - CM**
RGB		15.4	800	**55-E005 - M3 - 00**
24VDC				

55-E004	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**u. max 220-240V**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E101-05-05**
	IP20	ON-OFF	1	12	14	**71-6345-00-00**
		DALI	1	7	7	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	7	7	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Акс. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

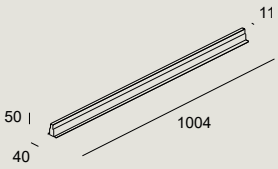
TAGLIO

Taglio Opal Recessed

DIF MAT	IP	IK	3					SEA SIDE	BREEAM	
PMMA	65/67	10	MacAdam	1000 Kg		0.15 m		SUITABLE		

PWM

M3



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	7.8	542	**55-E076 - M3 - CL**
4000	80	7.8	542	**55-E076 - M3 - CM**
24VDC				

1004x40

55-E076	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	2	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	11	**71-6341-00-00**
		DALI	1	14	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	14	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

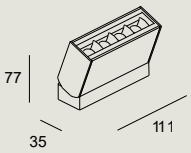
ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Накладка для облегчения сцепленного монтажа Płytki ułatwiające montaż szeregowy	
	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
	Непроницаемые соединители (IP67) Złącza wodoszczelne IP67	
	Заглушка для предотвращения попадания цемента во время установки Pokrywa zapobiegająca dostawaniu się do środka cementu w czasie montażu	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
	Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
	Набор для извлечения модуля LED Zestaw do wyciągania modułu LED	**71-E362-Z5-00**

TAGLIO

Taglio Optics Surface



NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66/67 | IK: 10 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE: SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*

LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
3000	80	4	249	Medium 23°	**15-E025 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL**
4000	80	4	249	Medium 23°	**15-E025 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM**
RGB		4	85	Medium 21°	**15-E026 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00**

24VDC

15-E026	IP		u. min	u. max	Code
	IP68	ON-OFF	1	5	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	14	**71-E159-00-00**
		DALI	1	14	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	14	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony

Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Темно-серый удлинитель глубиной 70мм Ramię przedłużające kolor ciemno szary głębokość 70 mm.	**71-E359-Z5-00**
Темно-серый удлинитель глубиной 70мм Ramię przedłużające kolor ciemno szary głębokość 140 mm.	**71-E360-Z5-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

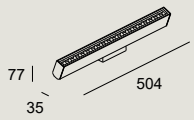
71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

TAGLIO

Taglio Optics Surface



NEW | DIF MAT GLA | IP 66/67 | IK 06 | 20° | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | PWM | (SC)

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*

LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
3000	80	19	1182	Medium 23°	**15-E029 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL**
4000	80	19	1182	Medium 23°	**15-E029 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM**
RGB		20	421	Medium 22°	**15-E030 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00**

24VDC

15-E029	IP		u. min	u. max 110-127V	u. max 220-240V	Code
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E101-05-05**
	IP20	ON-OFF	1	9	11	**71-6345-00-00**
		DALI	1	5	5	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	5	5	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony

Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Темно-серый удлинитель глубиной 70мм Ramię przedłużające kolor ciemno szary głębokość 70 mm.	**71-E359-Z5-00**
Темно-серый удлинитель глубиной 70мм Ramię przedłużające kolor ciemno szary głębokość 140 mm.	**71-E360-Z5-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

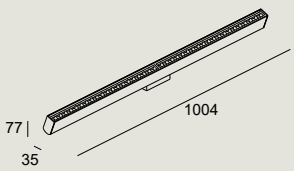
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

TAGLIO

Taglio Optics Surface

NEW	DIF MAT	IP	IK				SEA SIDE		(SC)
	GLA	66/67	06	20°		0.15 m	SUITABLE	PWM	

14* 34* 54 60* DL* E3* J6* Z5*



LED

K	CRI	W LED	Real Lm	Optics	Code
3000	80	38	2364	Medium 23°	**15-E033 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CL**
4000	80	38	2364	Medium 23°	**15-E033 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - CM**
RGB		40	842	Medium 22°	**15-E034 - 14 34 54 60 DL E3 J6 Z5 - 00**

24VDC

15-E033	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
		ON-OFF	1	6	4	**71-6345-00-00**
	IP67	DALI	1	3	3	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	3	3	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony

Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Накладка для облегчения сцепленного монтажа
Płytki ułatwiające montaż szeregowy

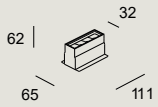
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

TAGLIO

Taglio Optics Recessed

DIF MAT	IP	IK					SEA SIDE		
GLA	65/67	10	1500 Kg		0.15 m		SUITABLE	PWM	(SC)

37



111x65

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
RGB		4	85	Medium 21°	**55-E041 - 37 - 00**
3000	80	4	249	Medium 23°	**55-E162 - 37 - CL**
4000	80	4	261	Medium 23°	**55-E162 - 37 - CM**
24VDC					

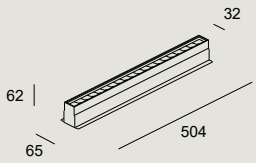
55-E162	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	5	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	14	**71-E159-00-00**
		DALI	1	14	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	14	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

DIF MAT	IP	IK					SEA SIDE
GLA	65/67	06	1500 Kg		0.15 m		SUITABLE

37



504x65

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	19	1088	Medium 23°	**55-E163 - 37 - CL**
4000	80	19	1140	Medium 23°	**55-E163 - 37 - CM**
RGB		20	421	Medium 22°	**55-E050 - 37 - 00**
24VDC					

55-E163	**IP**		**u. min**	**u. max** 110-127V	220-240V	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E101-05-05**
	IP20	ON-OFF	1	9	11	**71-6345-00-00**
		DALI	1	5	5	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	5	5	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

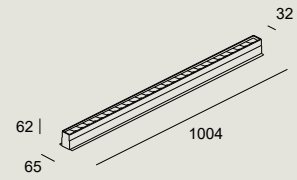
Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

TAGLIO

Taglio Optics Recessed

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 65/67 | IK: 06 | 1500 Kg | 0.15 m | SEA SIDE SUITABLE | PWM | (SC)

37



1004x65

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	38	2364	Medium 23º	**55-E051 - 37 - CL**
4000	80	38	2364	Medium 23º	**55-E051 - 37 - CM**
RGB		40	842	Medium 22º	**55-E052 - 37 - 00**
24VDC					

55-E051	**IP**		**u. min**	**u. max 220-240V**	**u. max 110-127V**	**Code**
		ON-OFF	1	6	4	**71-6345-00-00**
	IP67	DALI	1	3	3	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	3	3	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Накладка для облегчения сцепленного монтажа Płytki ułatwiające montaż szeregowy
Монтажная коробка Puszka podtynkowa
Монтажная коробка Puszka podtynkowa
Непроницаемые соединители (IP67) Złącza wodoszczelne IP67
Заглушка для предотвращения попадания цемента во время установки Pokrywa zapobiegająca dostawaniu się do środka cementu w czasie montażu

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

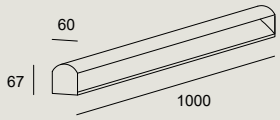
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Комплект для извлечения модуля LED в случае поломки Zestaw do wyciągania modułu LED w razie awarii.	**71-E362-Z5-00**

TAGLIO

Taglio Indirect

DIF MAT	IP	IK			SEA SIDE		
PMMA	66/67	10		0.15 m	SUITABLE	PWM	(SC)

54



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9.6	184	**55-E034 - 54 - CL**
4000	80	9.6	184	**55-E034 - 54 - CM**
RGB		9.6	138	**55-E071 - 54 - 00**
24VDC				

55-E034	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	2	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	9	**71-6341-00-00**
		DALI	1	11	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	11	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty

Водонепроницаемый кабель
Wodoodporny kabel

Накладка для облегчения сцепленного монтажа
Płytki ułatwiające montaż szeregowy

Непроницаемые соединители (IP67)
Złącza wodoszczelne IP67

Не включено / Niedołączony

Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E004-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E005-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E034-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

Convert

Convert Surface

356 mm

984 mm

11 - 34,5 W
41° x 13°

54

Convert Recessed

330 mm

1000 mm

12,2 - 45 W
43° x 16°

34

CONVERT

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

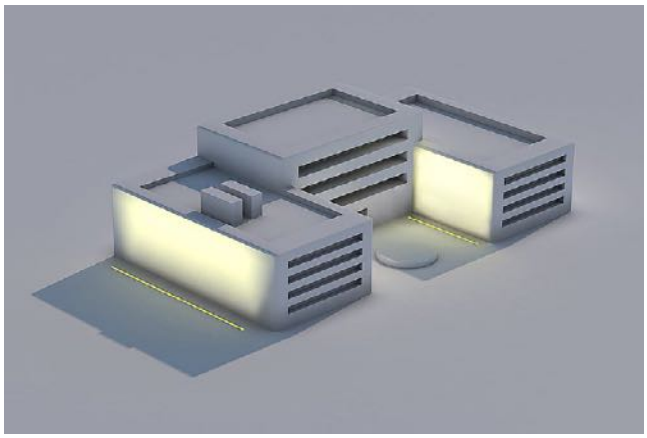
Коллекция небольших и компактных линейных светильников, которые обеспечивают идеальную заливку любой вертикальной поверхности с большой площадью. Большое преимущество Convert заключается в том, что драйвер находится внутри светильников, что облегчает установку. Другой особенностью является возможность использования светильника как во встраиваемой, так и в накладной версии, с различными цветовыми температурами и длиной.

Kolekcja małych i kompaktowych opraw liniowych, które zapewniają perfekcyjne podświetlenie każdej dużej pionowej powierzchni. Zaletą Convert jest to, że zasilacz jest wbudowany w oprawę, co ułatwia jej montaż. Oprawa jest dostępna zarówno w wersji podtynkowej, jak i natynkowej, obie oferują różne temperatury barwowe i długości.

Гарантированная однородность
Gwarantowana jednorodność

Благодаря стратегическому размещению светодиодов и использованию эллиптической оптики можно спроектировать полностью однородное освещение, специально предназначенное для заливки стен и фасадов. Версии RGB White позволяют добавлять цвета и управлять ими через DMX, в соответствии с творческой задумкой каждого проекта.

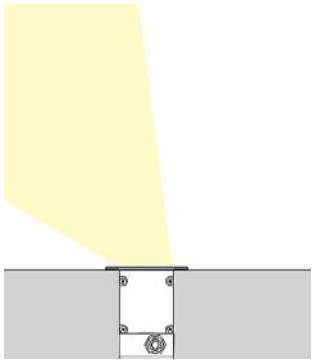
Dzięki strategicznemu rozmieszczeniu diod LED i zastosowaniu eliptycznych soczewek możliwe jest uzyskanie całkowicie równomiernego oświetlenia, zaprojektowanego specjalnie do skąpania światłem ścian i elewacji.Wersje RGB White pozwalają na włączenie kolorów i sterowanie nimi poprzez DMX, aby dostosować się do kreatywności każdego projektu.

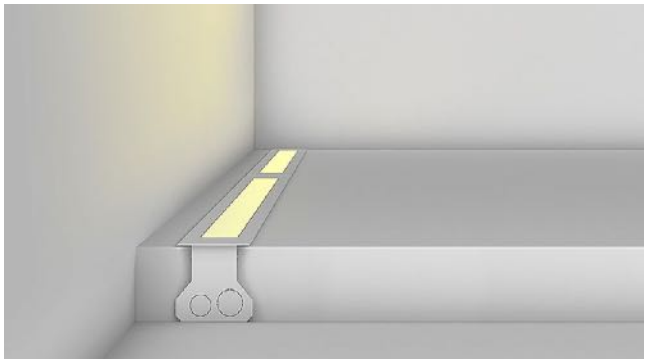


Высоко однородная гальваника
Równomierne oświetlenie

Convert Recessed обеспечивает высоко однородную и эффективную заливку стен за счет того, что светодиоды расположены под небольшим наклоном к стене.

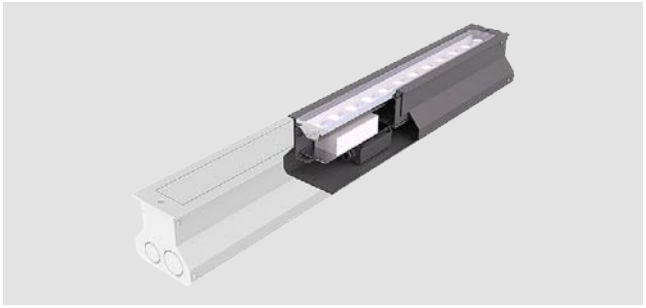
Convert Recessed oferuje jednorodne i wydajne oświetlenie ściany, ponieważ zespół soczewek jest delikatnie skierowany w stronę ściany.





Простая установка
Łatwy montaż

Convert включает драйвер в корпусе, поэтому его установка намного проще и быстрее. Он также имеет двойной вывод кабеля для простоты установки серии.
Oprawa z kolekcji Convert zawiera zasilacz, dzięki czemu instalacja jest o wiele prostsza i szybsza. Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową.

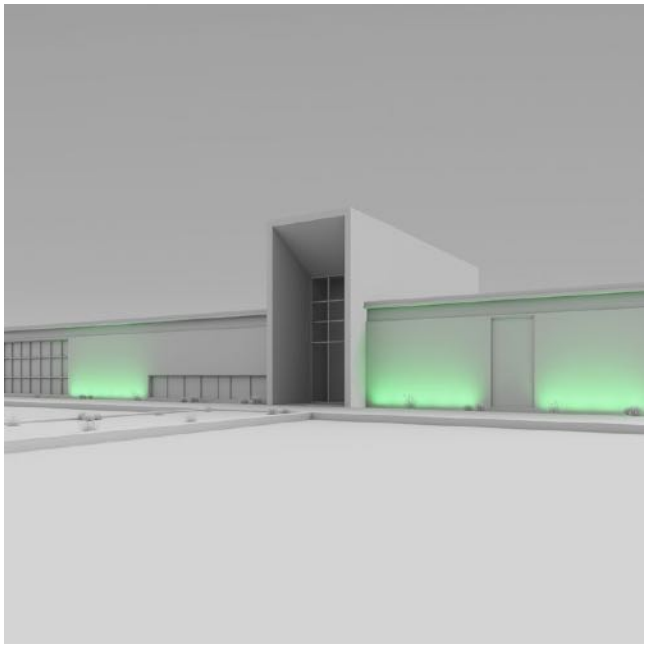


Комплект для установки
Zestaw montażowy

Convert Recessed включает комплект для последовательного подключения светильников.
Convert Recessed zawiera zestaw do montażu pojedyńczego lub szeregowego.

Функциональность Smart: Управление цветом
Funkcje Smart: Zarządzanie barwą

Версии RGBW DMX светильника Convert, вместе с соответствующим аксессуаром Smart, позволяют устанавливать те или иные цвета в зависимости от дней календаря.
Wersje RGBW DMX Convert, wraz z odpowiednim akcesorium Smart, umożliwiają korzystanie z takich funkcji, jak konfiguracja barw itp. w zależności od kalendarza.

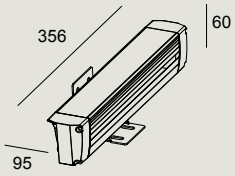


CONVERT

Convert Surface

IP	IK			SEA SIDE		
66	03	±90°		SUITABLE	ON-OFF	BREEAM

54



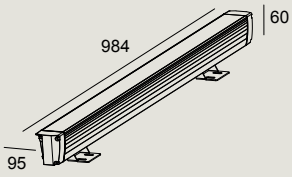
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	11	12.9	1170	Eliptic 41° x 13°	**05-9749 - 54 - CL**
4000	80	11	12.9	1228	Eliptic 41° x 13°	**05-9749 - 54 - CM**

100-240V 50-60Hz

IP	IK			SEA SIDE	
66	03	±90°		SUITABLE	(SC)

54



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	34.5	36.5	2909	Eliptic 41° x 13°	**05-9750 - 54 - CL**
4000	80	34.5	36.5	3055	Eliptic 41° x 13°	**05-9750 - 54 - CM**
RGBW DMX	80	45	50	2073	Eliptic 41° x 13°	**05-E100 - 54 - 00**

05-9750	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
(SC) **05-E100**	DMX	100-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Кронштейны длиной 307 мм
Ramiona mocujące o długości 307 mm

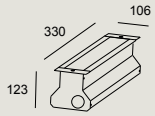
71-E155-CA-CA

CONVERT

Convert Recessed

NEW | IP 65/67 | IK 10 | 250 Kg | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

34

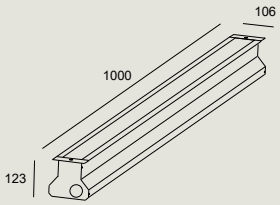


317x133

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	12.2	15.6	1261	Eliptic 43° x 19°	**55-E074 - 34 - CL**
4000	80	12.2	15.6	1261	Eliptic 43° x 19°	**55-E074 - 34 - CM**

IK 10 | IP 65/67 | 250 Kg | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

34



987x133

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	40.7	45.7	3522	Eliptic 43° x 16°	**55-9958 - 34 - CL**
4000	80	40.7	45.7	3522	Eliptic 43° x 16°	**55-9958 - 34 - CM**
RGBW DMX	80	45	50	2073	Eliptic 43° x 16°	**55-E101 - 34 - 00**

55-9958	0-10V	100-240V	50-60Hz
55-E101	DMX	100-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Аксессуар для сцепления монтажных коробок
Akcesorium ułatwiające łączenie puszek podtynkowych

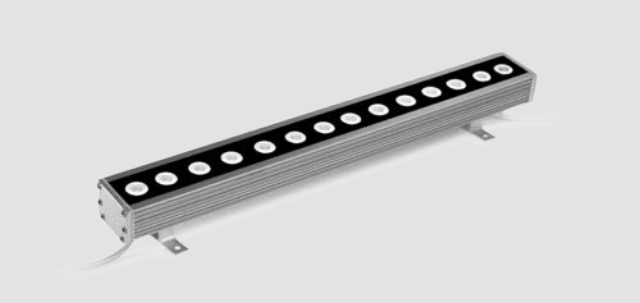
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Tron

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Коллекция линейных светильников для заливки стен, специально разработанная для получения мягко убывающего вертикального светового потока на вертикальных архитектурных поверхностях. Может быть установлен в последовательную цепь с соединителями для упрощенного монтажа, соединяя светильники с учетом расстояния между светодиодами. Трон предлагает идеальный световой поток 180 °, обеспечивающий единое и однородное световое пятно.

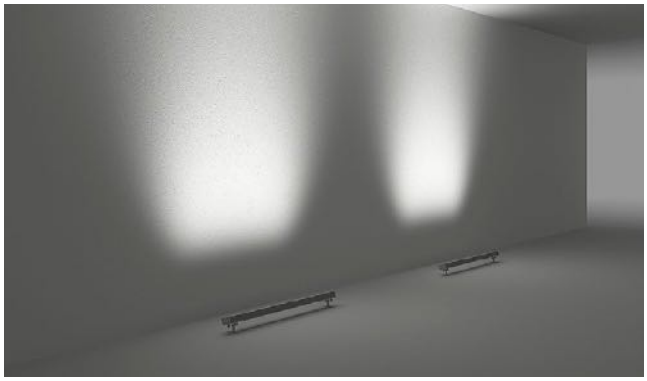
Kolekcja opraw ściennych w formacie liniowym zaprojektowana specjalnie, aby uzyskać elegancką i perfekcyjną gradację na pionowych powierzchniach architektonicznych. Może być instalowana w seriach przy użyciu łatwych i w montażu łączników, łączących różne oprawy, z uwzględnieniem odległości między diodami LED. Tron oferuje idealną wiązkę światła dzięki orientacji 180º, która pozwala na jednorodne światło bez przerw.



Овальная оптика
Eliptyczne soczewki

Благодаря правильному расположению светодиодов и использованию эллиптической оптики можно спроектировать равномерное освещение, специально предназначенное для заливки стен и фасадов.

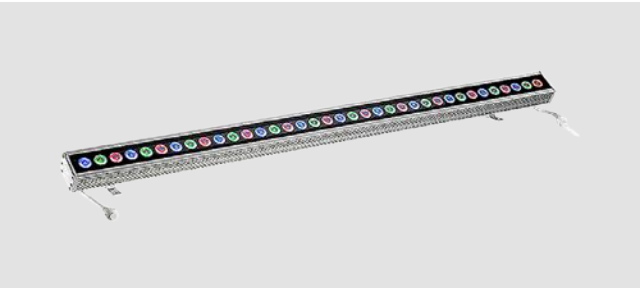
Dzięki przemyślanemu rozmieszczeniu diod LED i zastosowaniu eliptycznych soczewek możliwe jest uzyskanie równomiernego oświetlenia. Zaprojektowane specjalnie do zalewania światłem dużych ścian i elewacji.



Версия RGB
Wersja RGB

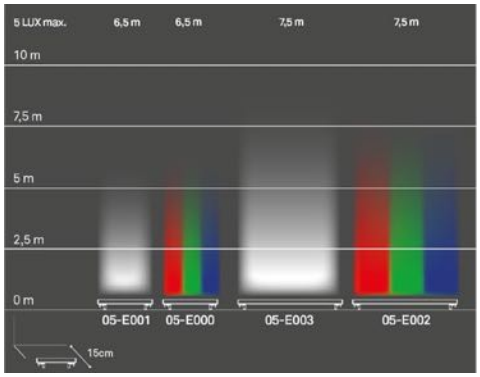
Версия RGB обеспечивает адаптацию светильника к любому проекту, таким образом, обеспечивая возможность реализации любого дизайна.

Wersja RGB zapewnia wszechstronność użuycia, pozwalając dopasować oświetlenie do potrzeb każdego projektu.



Эффект wall washer
Efekt Wall washer

Коллекция Tron идеально подходит для заливки больших вертикальных поверхностей как в стандартном, так и в версии RGB.
Kolekcja Tron jest idealna do oświetlania dużych powierzchni pionowych, zarówno w wersji standardowej jak i RGB.



Выносной драйвер
Zewnętrzny zasilacz

Некоторые прожектора для заливки стен устанавливаются в труднодоступных местах, поэтому важно иметь пульт дистанционного управления, так как в случае поломки доступ к нему осуществляется быстрее и дешевле. Кроме того, если в проекте требуется регулировка яркости, можно выбрать драйвер с регулируемой яркостью, соответствующий потребностям светильника и окружающей среде.
Niektóre oprawy ścienne instalowane są w trudno dostępnych miejscach. Dlatego ważne jest posiadanie zewnętrznego zasilacza, aby w momencie awarii móc mieć do niego szybki dostęp, co również obniża koszty. Dodatkowo, jeśli projekt wymaga sterowania oświetleniem, można wybrać zasilacz z opcją ściemniania, który będzie dopasowany do potrzeb oprawy oraz systemu sterowania.

Функциональность Smart: Управление цветом
Funkcje Smart: Zarządzanie barwą

RGB-версии Tron вместе с соответствующим аксессуаром Smart позволяют настраивать цвета в зависимости от цели коммуникации или маркетинговой кампании, придавая дополнительную гибкость пространству.
Wersje RGB Tron, wraz z odpowiednim akcesorium Smart, pozwalają na konfigurowanie barw w zależności od celu komunikacyjnego lub kampanii marketingowej, dając przestrzeni dodatkową elastyczność.

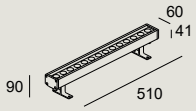
Максимальный срок службы
Maksymalna trwałość

Состоит из корпуса из анодированного алюминия для максимального увеличения срока службы, что также позволяет устанавливать его во влажнй среде и даже на берегу моря.
Składa się z korpusu z anodyzowanego aluminium, co maksymalizuje żywotność produktu, a także umożliwia montaż w wilgotnym klimacie, a nawet w bliskości linii morza.

TRON

IP	IK			SEA SIDE		
66	05	±90°		SUITABLE	PWM	(SC)

54



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	24	24	2459	Medium 23°	**05-E001 - 54 - CL**
4000	80	24	24	2622	Medium 23°	**05-E001 - 54 - CM**
RGB		29.2	29.2	1352	Medium 21°	**05-E000 - 54 - 37**

24VDC

05-E001	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**u. max 220-240V**	**Code**
	IP67	ON-OFF	1	7	10	**71-6345-00-00**
		DALI	1	5	5	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	5	5	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

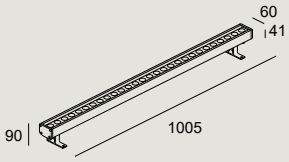
Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E000-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E001-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Кронштейны длиной 307 мм Ramiona mocujące o długości 307 mm	**71-E155-CA-CA**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

TRON

IP	IK			SEA SIDE		
66	05	±90°		SUITABLE	PWM	(SC)

54



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	48	48	4918	Medium 23°	**05-E003 - 54 - CL**
4000	80	48	48	5244	Medium 23°	**05-E003 - 54 - CM**
RGB		55.9	55.9	2496	Medium 21°	**05-E002 - 54 - 37**
24VDC						

05-E003	**IP**		**u. min**	**u. max 110-127V**	**u. max 220-240V**	**Code**
	IP67	ON-OFF	1	3	5	**71-6345-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E000-00-00**
Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E001-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Кронштейны длиной 307 мм Ramiona mocujące o długości 307 mm	**71-E155-CA-CA**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8050-00-00	Dimmer Casambi PWM 4ch IP20
71-A242-00-00	Driver Casambi PWM 1ch IP66

Afrodita

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Afrodita Infinite сохраняет сущность коллекции Afrodita и представляет собой эволюцию и расширение этой категории светильников, интегрированных в архитектуру. Прямоугольная и узкая по форме, эта линейка может быть объединена для получения бесконечного количества решений. Позволяет также модулировать свет, выбирая двойное или моно излучение, с одинаковым или двойным световым потоком, и регулировать интенсивность благодаря встроенной технологии Bluetooh Mesh. Благодаря своему минималистичному и интегрирующему дизайну, коллекция предназначена для освещения и подчеркивания входных зон или фасадов отелей и жилых домов.

Afrodita Infinite zachowuje istotę kolekcji Afrodita, a jednocześnie świadczy o rozwoju i poszerzaniu tej kategorii z myślą o wtapianiu się tego typu opraw w otoczenie. Kinkiety o prostokątnym i wąskim kształcie mogą być łączone, dając nieskończone możliwości. Ponadto seria ta pozwala kształtować światło dzięki opcji jedno- lub dwustronnej, pojedynczym lub podwójnym strumieniom świetlnym, a także regulacji intensywności światła za pomocą wbudowanego sterownika Bluetooth Mesh. Minimalistyczna i integrująca stylistyka jest pomyślana, aby oświetlać i podkreślać wejścia lub fasady hoteli i obiektów mieszkalnych.

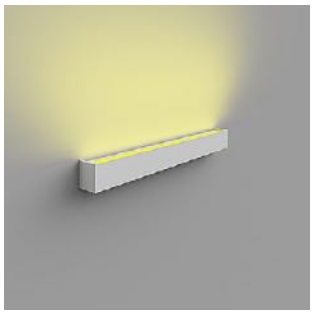
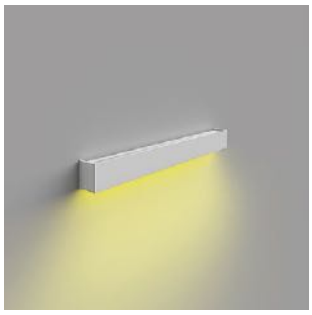
Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

В коллекции есть светодиодные модули, которые можно наклонять независимо друг от друга, чтобы гарантировать высокий визуальный комфорт и равномерность заливки для любой стены.

Kolekcja zawiera moduły LED, które przechylają się niezależnie, zapewniając wysoki komfort wizualny i równomierne oświetlenie każdej ściany.

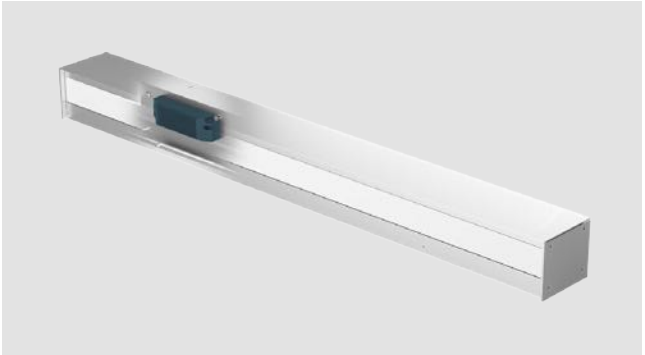
Моно или двойное излучение
Emisja pojedyncza lub podwójna

Светильник предлагает возможность использования светового потока в двойном или моноизлучении, с одинаковым или двойным световым потоком.
Oprawa umożliwia ukierunkowane źródła światła podwójnego lub pojedynczego, z pojedynczym lub podwójnym strumieniem świetlnym.

Smart

Afrodita Infinite имеет версию со встроенной технологией Bluetooth Mesh Casambi, повышающей универсальность пространства за счет возможности управления освещением и световым потоком.
Afrodita Infinite posiada wersje z wbudowaną technologią Bluetooth Mesh Casambi, która zwiększa wszechstronność w projektach poprzez możliwość sterowania uruchamianiem i przepływem światła.



Функциональность Smart: Экономия энергии
Funkcje Smart: Oszczędność energii

Одной из функций технологии Smart является контроль светильников в зависимости от присутствия человека, что позволяет сократить ненужный расход электроэнергии за счет отключения или регулирования светильника.
Jedną z funkcji technologii Smart jest sterowanie oprawami w zależności od obecności osób w pomieszczeniu, co pomaga zmniejszyć niepotrzebne zużycie energii poprzez umożliwienie wyłączenia lub przyciemnienia oprawy w przypadku braku obecności.

С датчиком движения
Z obecnością ludzi

Без датчика движения
Bez obecności ludzi

Долговечность
Maksymalna trwałość

Имеет алюминиевый корпус со специальной защитой от ржавчины перед покраской, для продления срока службы и возможности установки во влажной среде и даже на берегу моря. Также в нем есть специальное дренажное устройство.

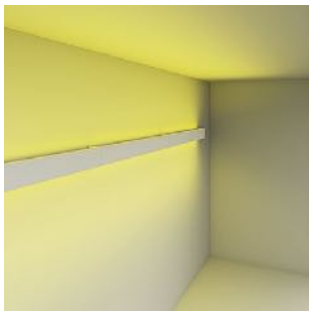
Składa się z korpusu z anodyzowanego aluminium, zabezpieczonego przed utlenianiem, co maksymalizuje żywotność produktu, a także umożliwia montaż w wilgotnym klimacie, a nawet w bliskości morza. Posiada również specjalny element odprowadzający wodę.

Варианты установки
Opcje montażu

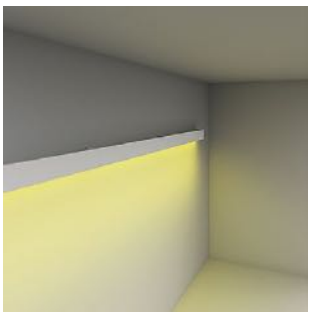
Afrodita Infinite - это изделие с множеством возможностей установки и выбора в регулировке светового потока. Он предлагает до 5 различных версий одной и той же модели. Его также можно установить комбинированным способом, быстро и просто.

Afrodita Infinite to oprawa o wielu możliwościach instalacyjnych i zakresów regulacji przepływu światła. Oferuje 5 różnych wersji o takich samych zaletach. Ponadto posiada możliwość szybkiego i łatwego łączenia opraw szeregowo.

1. Установите двойной световой модуль для заливки стены вверх и вниз (стандартная конфигурация).
1. Kinkiet podwójny podświetlający ścianę z wiązką światła skierowaną w górę i w dół (konfiguracja standardowa).



2. Установите двойной световой модуль для заливки потолка вверх и модуль для заливки стены вниз.
2. Kinkiet podwójny z wiązką światła skierowaną w górę, podświetlającą sufit i w dół – podświetlającą ścianę.



3. Установите модуль для заливки стены только вниз (половина мощности).
3. Kinkiet pojedynczy podświetlający ścianę z wiązką światła skierowaną w dół (połowa mocy).

4. Установите световой модуль для заливки стены только вверх (половина мощности).
4. Kinkiet pojedynczy podświetlający ścianę z wiązką światła skierowaną w górę (połowa mocy).

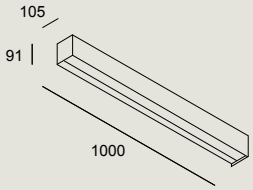
5. Установите модуль для заливки стены и потолка только вверх.
5. Kinkiet pojedynczy podświetlający sufit i ścianę z wiązką światła skierowaną w górę.

AFRODITA

Afrodita Infinite

IP 66 | IK 04 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | ((S))

14 ○ Z5 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	20.3	24.8	1388	Flood 90º	**05-E084** - **14 Z5** - **CL**
3000	80	29	32.5	2083	Flood 90º	**05-E052** - **Z5** - **CL**
3000	80	29	32.5	2083	Flood 90º	**05-E086** - **14 Z5** - **CL**
4000	80	20.3	24.8	1388	Flood 90º	**05-E084** - **14 Z5** - **CM**
4000	80	29	32.5	2166	Flood 90º	**05-E086**

05-E052	DALI-2	100-240V	50-60Hz
05-E084	0-10V	100-240V	50-60Hz
05-E086	Casambi	220-240V	50-60Hz

Mex

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AL	GLA		L80 B20

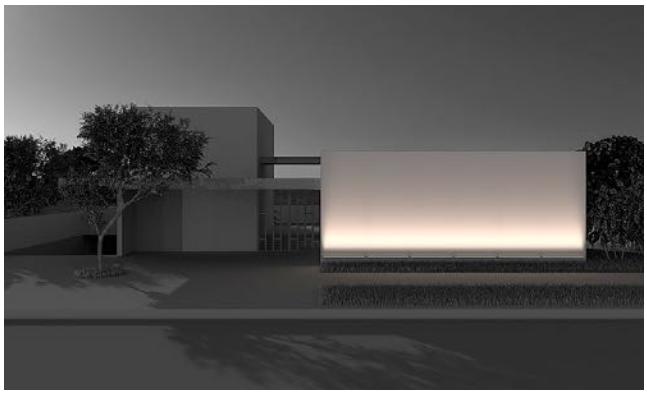
Mex - коллекция светильников для заливки стен, предназначенных для освещения невысоких вертикальных поверхностей, например, одноэтажных фасадов. Интересна тем, что предлагает равномерно распределенное освещение с большим визуальным комфортом, благодаря наклонной позиции светодиодов и получаемому отраженному свету, тем самым максимизируя концепцию «темного света». Коллекция представлена в двух размерах - 33 и 100 см, в поверхностном и встраиваемом монтаже. Предлагает версии с белым светом, которые включают технологию CCT, что позволяет с помощью встроенного переключателя выбирать цветовую температуру или версии RGBW.

Mex jest kolekcją opraw ściennych mającą na celu oświetlanie powierzchni pionowych o niewielkiej wysokości, jak fasada budynku parterowego. Wyróżnia się tym, że oferuje jednorodne oświetlenie o dużym komfortcie wizualnym. Dzięki strategicznie umieszczonym i pochylonym diodom LED oraz pośredniej projekcji światła, maksymalizuje sposób koncepcję „Dark Light". Kolekcja dostępna jest w dwóch rozmiarach, 33 i 100 cm, w wersji natynkowej oraz podtynkowej. Oferuje wersje z białym światłem z technologią CCT, w której, za pomocą zintegrowanego przełącznika, można wybrać temperaturę barwową, lub wersje RGBW.

Освещение невысоких стен
Oświetlenie fasad o niewielkiej wysokości

Идеально подходит для освещения стен высотой 2,7 м, или высоте равное одному этажу. Идеальное решение для торговых центров, отелей или жилых домов, при необходимости освещения вертикальный поверхностей небольшой высоты.

Doskonale nadaje się do oświetlenia ścian o wysokości 2,7 m lub wysokości odpowiadającej jednej kondygnacji. Idealne rozwiązanie dla centrów handlowych, hoteli lub rezydencji, które wymagają oświetlenia niskiej pionowej powierzchni.



Длинный срок службы и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

Имеет корпус из экструдированного алюминия и стеклянный диффузор, для максимального продления срока службы и его установки во влажной среде или даже на берегу моря. Также имеет двойной вывод для кабеля и быстроразъемные соединители для простоты установки серии.

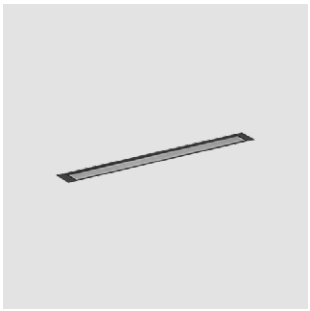
Posiada korpus wykonany z wytłaczanego aluminium i szklany klosz, co pozwala zmaksymalizować żywotność produktu i umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskiej odległościod morza. Posiada również podwójne gniazdo kablowe i szybkozłącza ułatwiające instalację szeregową.

Технология CCT
Technologia CCT

В моделях с белым светом встроенный переключатель позволяет изменять цветовую температуру (2700K, 3200K, 4000K), начиная с одного артикула.
W wersjach ze światłem białym wbudowany przełącznik pozwala na zmianę barwy (2700 K, 3200 K, 4000 K), wychodząc od jednego produktu.

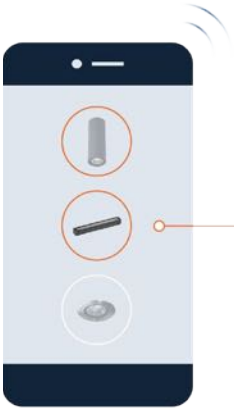
Варианты установки
Opcje montażu

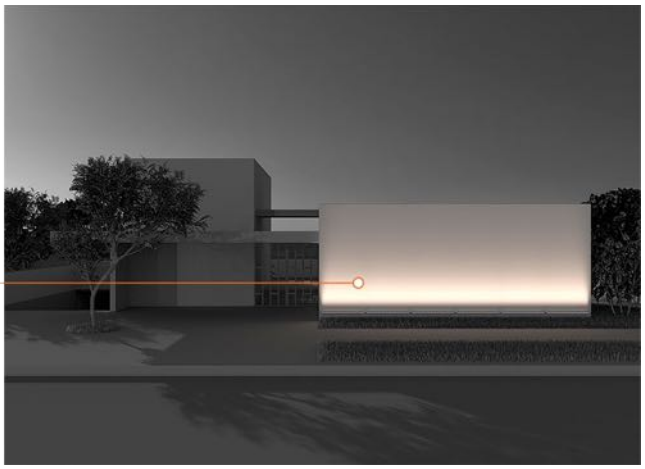
Может быть иметь накладной или встроенный монтаж. Первая версия регулируется и имеет в комплекте невидимые кронштейны, которые регулируют расстояние между светильником и стеной.
Możliwość instalacji natynkowej lub podtynkowej. Pierwsza wersja jest regulowana, z dołączonymi ramionami, które umożliwiają ukrycie, a także regulację odległości oprawy od ściany.



Функциональность Smart: Удаленное управление освещением
Funkcje Smart: Zdalne zarządzanie oświetleniem

Светильник Mex вместе с соответствующим аксессуаром Smart позволяет управлять освещением на расстоянии, что позволяет получить доступ к управлению независимо от местоположения пользователя.
Oprawa Mex, wraz z odpowiednim akcesorium Smart, pozwala zarządzać oświetleniem zdalnie, dzięki czemu sterowanie oświetleniem jest dostępne niezależnie od lokalizacji użytkownika.

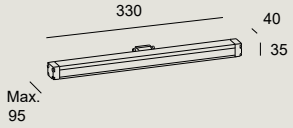


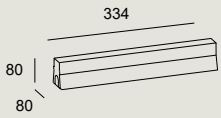


MEX

IP	IK	UGR				SEA SIDE		
65/67	09	<10	+15° -90°		0.2 m	SUITABLE	(SC)	3 MacAdam

Z5





LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
RGBW		9.8	9.8	151	Flood 71°	**05-E094 - Z5 - 00**
SW 2700-3200-4000	80	9.8	9.8	314	Flood 50°	**05-E093 - Z5 - EH**
24VDC						

Включено / Zawarty

Непроницаемые соединители (IP67)
Złącza wodoszczelne IP67

Не включено / Niedołączony

Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E095-05-05**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением (05-E094) Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E111-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGBW (05-E094) Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami rgbw	**71-E111-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

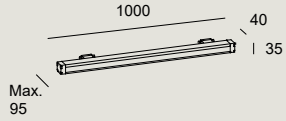
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

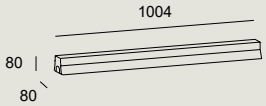
05-E093	IP		u. min	u. max 110-127V	u. max 220-240V	Code
	IP68	ON-OFF	1	2	2	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	6	6	**71-E159-00-00**
		DALI	1	6	6	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	6	6	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IP	IK	UGR				SEA SIDE			
65/67	09	<10	+15° -90°		0.2 m	SUITABLE	(SC)	PWM	3 MacAdam

Z5





LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
RGBW		24	24	370	Flood 71°	**05-E096 - Z5 - 00**
SW 2700-3200-4000	80	24	24	769	Flood 50°	**05-E095 - Z5 - EH**
24VDC						

Не включено / Niedołączony

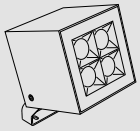
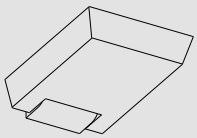
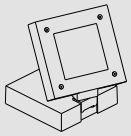
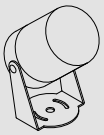
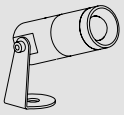
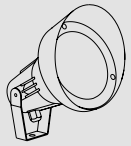
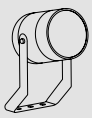
Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E095-05-05**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением (05-E095) Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	**71-E111-00-00**
Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGBW (05-E095) Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGBW	**71-E111-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-8050-00-00 Dimmer Casambi PWM 4ch IP20

71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

Прожекторы
Reflektory

				
Cube Pro 539	Blade 547	Hubble 551	Max 561	Modis 567
				
Thor 573	Zoom 579	Micro 583	Helio 586	Esparta 588
				
Suv 589				

Cube Pro

BODY MAT	DIF MAT	50000h
AL	GLA	L80 B20

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

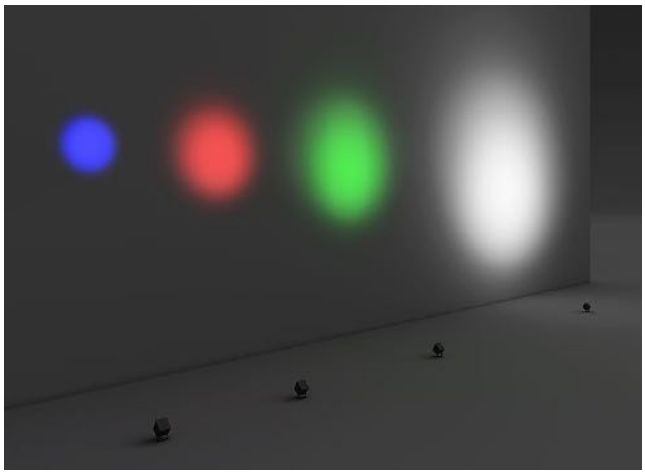
Cube Pro - это коллекция высокоэффективных прожекторов кубической формы с компактным и универсальным дизайном. Обладает элегантной минималистичной формой, имеет легко регулируемый корпус, позволяющий менять направления светового луча в заданном направлении, делает его подходящим для любого типа проектов.
Cube Pro to kolekcja wysokowydajnych projektorów sześciennych o zwartej i ponadczasowej konstrukcji. Jej elegancki, minimalistyczny kształt oraz korpus, który można łatwo regulować, aby skierować wiązkę światła tam, gdzie jest potrzebna, sprawiają, że nadaje się ona do każdego rodzaju projektów.

Различные варианты
Zróżnicowane opcje

Модели данной коллекции имеют 4 размера, различные оптики, мощности и цветовые температуры (включая RGB White DMX). Может быть установлен на полу, на потолке или на стене. Во всех моделях доступна регулировка интенсивности.
Kolekcja jest dostępna w 4 rozmiarach i ma duży wybór soczewek, mocy i temperatur barwowych (w tym RGB White DMX). Można je instalować w podłodze, na suficie lub na ścianie, a wszystkie modele umożliwiają regulację intensywności.

Варианты оптик
Opcjonalne kąty optyczne

Cube Pro представлен с 4 вариантами открытия, от ultraspot (6º) до Flood (50º), которые выбираются в соответствии с потребностями проекта.
Cube Pro posiada 4 opcje kąta świecenia, od ultraspot (6°) do flood (50°), do wyboru w zależności od potrzeb projektu.



6º - 16 º - 35º - 50º

Максимальный срок службы и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

Имеет корпус из литого алюминия со специальной защитой от ржавчины перед окраской, чтобы максимально продлить срок службы продукта и его установки во влажной среде или даже на берегу моря. Его двойной корпус, в свою очередь, обеспечивает лучший отвод тепла. Поставляется с двойным выводом для кабеля и возможностью включения противослепящего козырька для большего визуального комфорта.

Posiada odlewaną ciśnieniowo aluminiową obudowę, która została przed malowaniem zabezpieczona antykorozyjnie, aby zmaksymalizować żywotność produktu i jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Jego podwójny korpus gwarantuje z kolei lepsze odprowadzanie ciepła. Wyposażony jest w podwójne gniazdo kablowe i możliwość dołączenia daszku dla większego komfortu wizualnego.

Smart

Модели с 9 и 16 LEDS оснащены внутренним устройством управления Casambi, что упрощает установку и позволяет точно регулировать яркость посредством программирования расписания или управления в режиме реального времени.

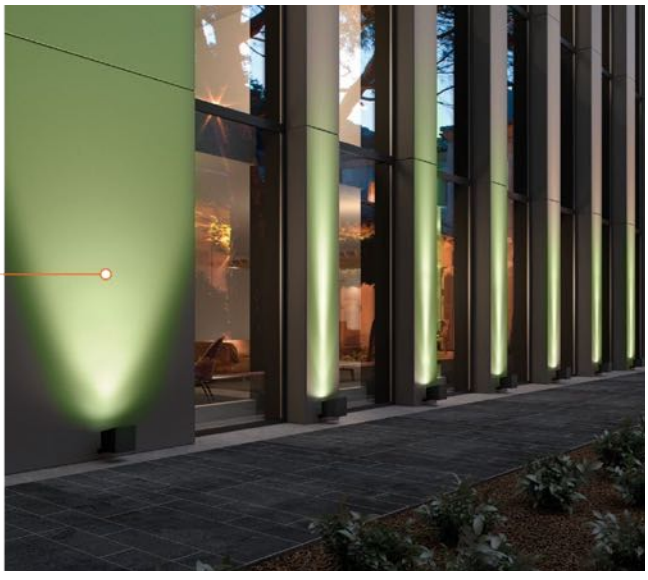
Modele z 9 16 modułami LED mają wbudowane urządzenie sterujące Casambi, które umożliwia precyzyjne zarządzanie oświetleniem i barwą dzięki programowaniu godzinowemu lub interakcji w czasie rzeczywistym.

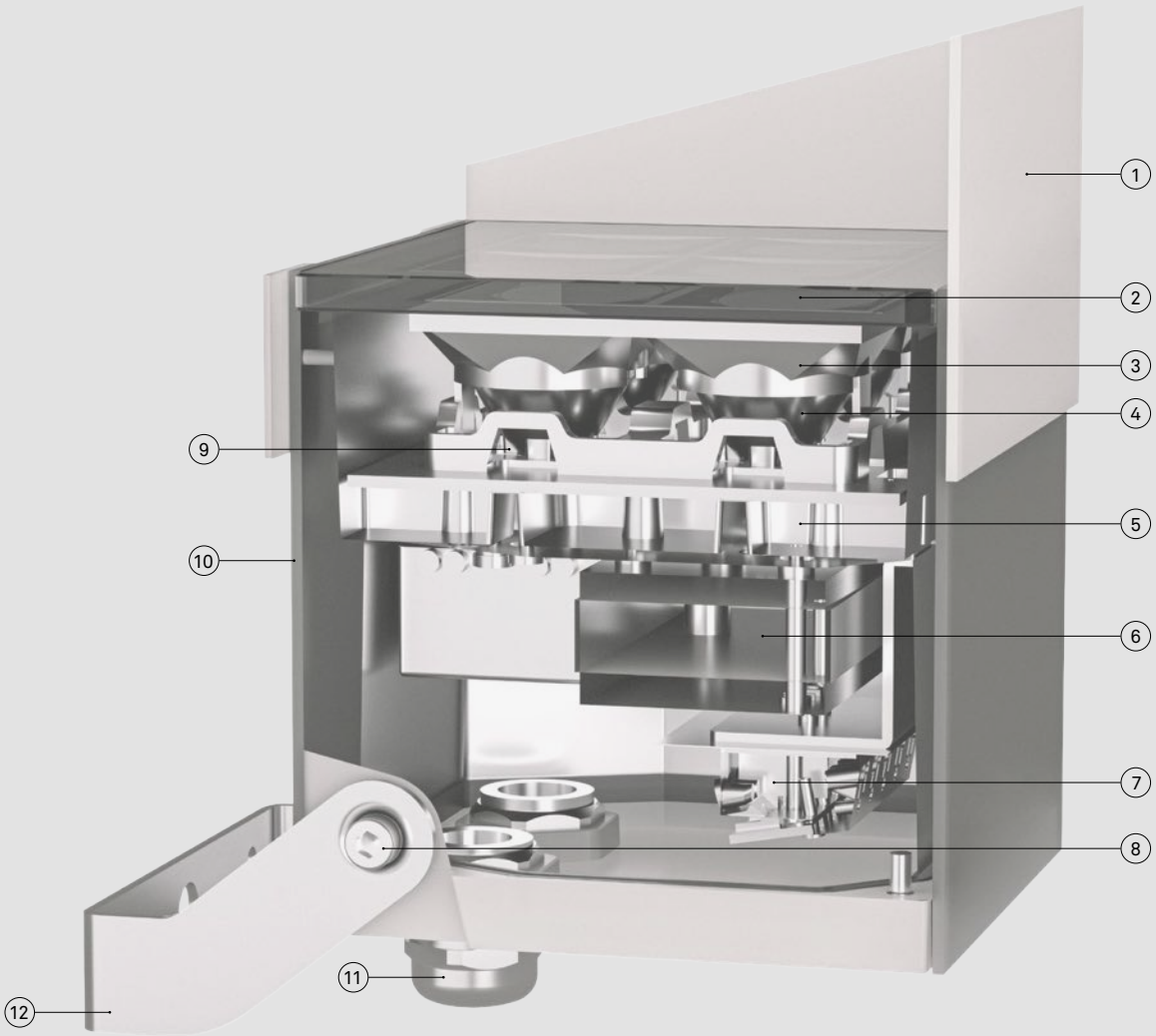
Функциональность Smart: Удаленное управление оборудованием
Funkcje Smart: Zdalne zarządzanie instalacją

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Одна из функций технологии Smart в Cube Pro состоит в индивидуальном управлении светильниками по беспроводной сети, без необходимости прокладки сигнального кабеля между ними, что упрощает их установку и управление.

Jedną z funkcjonalności technologii Smart w Cube Pro jest bezprzewodowe sterowanie poszczególnymi oprawami bez konieczności prowadzenia między nimi przewodu sygnałowego, co ułatwia instalację i zarządzanie.





1 Козырек
Osłona

Специальный антибликовый козырек
Specjalna osłona zapobiegająca oślepieniom

2 Диффузор
Klosz

Рассеиватель из стекла 6 мм
Klosz szklany 6 mm

3 Отделка
Rozety

Отделка для максимального визуального комфорта
Rozety maksymalizujące komfort wizualny

4 Оптика
Optyki

Отделка для максимального визуального комфорта
Szeroki zakres optyk, od Super Spot do Flood

5 Heat
Rozpraszacz

Алюминиевый радиатор
Aluminiowy rozpraszacz

6 Драйвер
Zasilacz

Регулируемый драйвер включения-выключения (Dali / Casambi / DMX)
Regulowany zasilacz on-off (Dali/Casambi/DMX)
Контроллер DMX для моделей RGBW
Kontroler DMX do wersji w formie RGBWversiones en RGBW

7 Простота установки
Łatwa instalacja

Монтажная планка без инструментов
Proste zaciski przyłączeniowe bez konieczności użycia narzędzi

8 Отделка
Wykończenia

Фурнитура из нержавеющей стали AISI316
Śruby ze stali nierdzewnej AISI316

9 Цветовая температура

2700K, 3000K, 4000K, RGBW LED
LED 2700K, 3000K, 4000K, RGBW

10 Цветовая температура

Алюминиевая конструкция с обработкой антикоррозийным покрытием
Aluminiowa obudowa poddana obróbce antykorozyjnej

11 Кабельный ввод
Dławiki

Двойные кабельные вводы для кабеля сечением до Ø12
Podwójne dławiki do przewodów o przekroju do Ø12

12 Аксессуары
Akcesoria

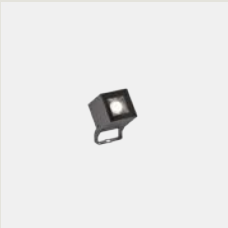
Ориентируемость. Swingarm 90°
Regulacja. Uchylne ramię 90°

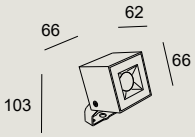
CUBE PRO

Cube Pro 1 LED

IP	IK					
66	03	3 MacAdam	90°	1 m	SEA SIDE SUITABLE	BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AN11-P5V8S1BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AN11 -**	**P5** 4,5W	**V8** 2700K/CRI 80 387 lm **W8** 3000K/CRI 80 399 lm **X8** 4000K/CRI 80 411 lm	**S1** 6°	**BB** 3V/Max. 1500mA	**Z5**
	P5 5W	**V8** 2700K/CRI 80 426 lm **W8** 3000K/CRI 80 439 lm **X8** 4000K/CRI 80 452 lm	**S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**BB** 24V/Max. 200mA	



AN11 6°	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	CODE
	IP68	DALI	4	15	9	**71-E216-00-00**
		0-10V	4	15	9	**71-E216-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	3	2	**71-E217-00-00**
		DALI	1	13	9	**71-E221-00-00**
		0-10V	1	13	6	**71-E221-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

AN11 16-35-50°	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	CODE
	IP20	ON-OFF	1	1	1	**71-E218-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-E219-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-E220-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty	
Щиток Osłona	

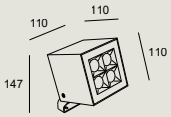
Не включено / Niedołączony	
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**

CUBE PRO

Cube Pro 4 LED

IP	IK			SEA SIDE	BREEAM	
66	07	90°		SUITABLE		(SC)

Пример кода / Przykład kodu: AN12-P6V8S1DUZ5



Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AN12 -	**P6** 6W	**V8** 2700K/CRI 80 647 lm **W8** 3000K/CRI 80 667 lm **X8** 4000K/CRI 80 687 lm	**S1** 6°	**DU** (SC) DALI-2 100-240V 50-60Hz	**Z5**
	12 12W	**V8** 2700K/CRI 80 1158 lm **W8** 3000K/CRI 80 1194 lm **X8** 4000K/CRI 80 1230 lm	**S1** 6°	**OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz	
	12 12W	**V8** 2700K/CRI 80 1405 lm **W8** 3000K/CRI 80 1448 lm **X8** 4000K/CRI 80 1492 lm	**S2** 16° **M3** 35° **F1** 51°	**DU** (SC) DALI-2/100-240V 50-60Hz **OU** ON-OFF/100-240V 50-60Hz	
	16 16W	**NN** RGBW/1170 lm	**S1** 6° **S2** 16° **M3** 35° **F1** 51°	**BB** 24VDC	

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Не включено / Niedołączony

Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

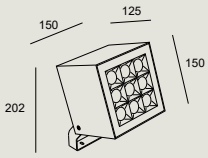
71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

CUBE PRO

Cube Pro 9 LED

IP 66 | IK 09 | 90° | SEA SIDE SUITABLE | (SC) | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AN13-24V8S2DUZ5



Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AN13 -	**24** 24W	**V8** 2700K/CRI 80 1939 lm **W8** 3000K/CRI 80 1998 lm **X8** 4000K/CRI 80 2058lm	**S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**DU** (SC) DALI-2/120-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 110-240V 50-60Hz	**Z5**
	27 27W	**V8** 2700K/CRI 80 2577 lm **W8** 3000K/CRI 80 2656 lm **X8** 4000K/CRI 80 2736 lm	**S1** 6°	**DU** (SC) DALI-2/120-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 110-240V 50-60Hz	
	3P 30W	**V8** 2700K/CRI 80 2458lm **W8** 3000K/CRI 80 2535 lm **X8** 4000K/CRI 80 2611 lm	**S1** 6° **S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz	
	25 25W	**NN** RGBW/CRI 80 1690 lm	**S1** 6° **S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**DM** DMX/100-277V 50-60Hz	

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Не включено / Niedołączony

Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

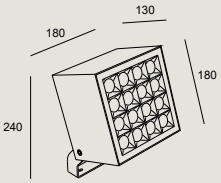
71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

CUBE PRO

Cube Pro 16 LED

IP 66 | IK 08 | 90° | SEA SIDE SUITABLE | (SC) | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AN14-5PV8S1DUZ5



Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AN14 -	**5P** 50W	**V8** 2700K/CRI 80 4467 lm **W8** 3000K/CRI 80 4605 lm **X8** 4000K/CRI 80 4743 lm	**S1** 6° **S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**DU** (SC) DALI/220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 110-240V 50-60Hz	**Z5**
	53 53W	**V8** 2700K/CRI 80 4702 lm **W8** 3000K/CRI 80 4847 lm **X8** 4000K/CRI 80 4993 lm	**S1** 6° **S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**OU** ON-OFF 100-240V 50-60Hz	
	34 34W	**NN** RGBW/CRI 80 2147 lm	**S1** 6° **S2** 16° **M3** 35° **F1** 50°	**DM** DMX 100-277V 50-60Hz	

Включено / Zawarty
Щиток Osłona

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

Blade

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

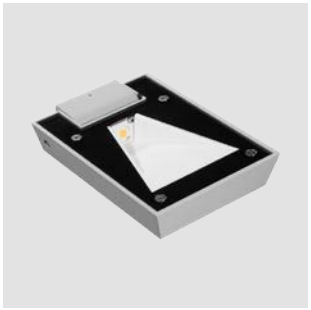
Коллекция прожекторов непрямого освещения, которые можно установить на стену, потолок или пол. Blade имеет сдержанный и элегантный дизайн, а также плоскую структуру, которая обеспечивает широкий луч света. Он позволяет освещать потолки и фасады любого типа помещения, стремясь придать акцент архитектурнуым и другим эстетическим элементам. Доступен в двух размерах. В версии большого размера может регулироваться, поскольку имеет диммируемый драйвер. В качестве новинки Blade дополняется версией 4000K.

Kolekcja projektorów oświetleniowych pośrednich, które mogą być montowane na ścianie, na suficie lub w podłodze. Kolekcja Blade ma skromną i elegancką stylistykę oraz płaską konstrukcję, dającą szeroką wiązkę światła. Pozwala na oświetlenie sufitów i elewacji każdego rodzaju przestrzeni, dając możliwość podkreślenia walorów architektonicznych i estetycznych. Produkt dostępny jest w dwóch rozmiarach, przy czym większa wersja ma regulację, ponieważ sterownik jest dołączony do zestawu. Jako nowość Blade zawiera wersję 4000 K.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Он включает в себя асимметричный металлический отражатель для оптимизации светового потока и обеспечения идеального оптического контроля.

Zawiera asymetryczny metalowy reflektor, który optymalizuje kierunek świecenia i zapewnia doskonałą kontrolę optyczną.



Возможность регулирования
Opcje regulacji

Версия в большом корпусе предлагает возможность регулирования интенсивности света благодаря включенному в комплект диммируемому драйверу.

Większa wersja oferuje możliwość regulacji natężenia światła dzięki dołączonemu regulowanemu sterownikowi.

Долговечность
Maksymalna trwałość

Имеет корпус из алюминия, обработанный специальной защитой от ржавчины для продления срока службы. Может быть установлен во влажной среде и даже на берегу моря. Включает в себя клапан для отвода конденсата, что увеличивает срок службы светильника.
Posiada korpus wykonany z aluminium, który został specjalnie zabezpieczony przed utlenianiem, aby zmaksymalizować żywotność produktu i dać możliwość instalacji w wilgotnym środowisku lub nawet w bliskości linii morza. Zawiera również zabezpieczenie odprowadzające kondensat i tym samym maksymalnie zwiększa trwałość oprawy.

Оптимальная интеграция
Optymalna integracja

Ультраплоский дизайн (<50 мм) для лучшей интеграции светильника в архитектуру.
Posiada ultra płaską konstrukcję (<50mm) dla lepszej integracji oprawy z architekturą.

Варианты установки
Opcje montażu

Представлен в разных версиях в зависимости от вида монтажа для адаптации к любому проекту: на полу/стене для функции заливки стен или на стене для мойки заливки потолка.
Ma on różne wersje w zależności od instalacji, aby dostosować do różnych projektów, zarówno w podłodze/ścianie, aby podświetlać ścianę, lub na ścianie, aby podświetlać sufit.

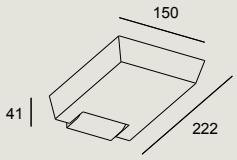
Совместим с радиоуправлением
Smart Compatible

Версия большего размера (05-E107), имеет опцию DALI с регулиру- емой яркостью, может быть интегрирована в систему управления Casambi с помощью аксессуара Casambi DALI IP66 Converter.
Większa wersja (05-E107), dzięki regulowanym wersjom DALI, może być zintegrowana z systemem sterowania Casambi za pomocą urządzenia konwertującego Casambi DALI IP66.

BLADE

IP 66 | IK 10 | ±90° | 1.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

34

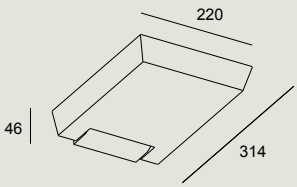


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	12	14.4	1170	Flood 55°	**05-E106 - 34 - CL**
4000	80	12	14.4	1170	Flood 55°	**05-E106 - 34 - CM**

100-277V 50-60Hz

IP 66 | IK 10 | ±90° | 1.5 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | (SC) | DALI

34



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	31.7	35.8	2764	Flood 79°	**05-E107 - 34 - CL**
4000	80	31.7	35.8	2764	Flood 79°	**05-E107 - 34 - CM**

100-277V 50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**		
	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Hubble

Hubble Cob
P. 552

Решение LED с высокой универсальностью
Rozwiązanie LED o dużej wszechstronności

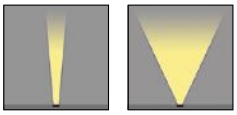
Ø 126 mm

Ø 175 mm

Ø 207 mm

Ø 234 mm

11,5W - 92 W
Spot - Flood



Z5

Hubble GU10 Aluminium
P. 554

Идеальное решение GU10 для открытых жестких поверхностей
GU10 idealne rozwiązanie dla odsłoniętych, sztywnych powierzchni

Ø 120 mm

34 Z5 14

Hubble GU10 Technopolymer
P. 554

Идеальное решение GU10, чтобы незаметно вбить в газон
Rozwiązanie GU10 idealne do ukrytego wbijania do trawnika

Ø 120 mm

05

HUBBLE

DIF MAT
GLA

Коллекция прожекторов многоцелевого использования для любой потребности освещения фасадов и садов, достигающейся благодаря широкому выбору версий и множеству доступных аксессуаров. Hubble имеет прочный, округлый и компактный корпус разных размеров и имеет два источника света: LED и GU10. Все версии имеют в комплекте аксессуар для козырька, чтобы оптимизировать визуальный комфорт и избежать бликов.

Kolekcja wielofunkcyjnych projektorów do wszelkich potrzeb oświetleniowych na fasadach i w ogrodach dzięki szerokiej gamie wersji i wielu dostępnym akcesoriom. O solidnej, zaokrąglonej i kompaktowej obudowie, Hubble jest dostępny w różnych rozmiarach i z dwoma źródłami światła: LED i GU10. Wszystkie wersje wyposażone są w przesłonę, która optymalizuje komfort widzenia i zapobiega oślepianiu.

HUBBLE COB

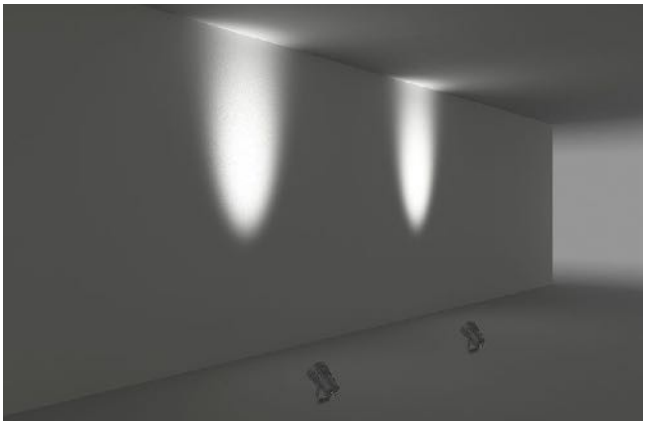
Hubble Cob - самая обширная коллекция из семейства Hubble, она доступна в 4 размерах, 3 цветовых температурах (2700K, 3000K и 4000K) и одном цвете. Светильник состоит из алюминиевого корпуса со специальной защитой от ржавчины, что позволяет устанавливать его даже в зонах с морской атмосферой.

Hubble Cob to najbardziej rozbudowana kolekcja z rodziny Hubble, dostępna w 4 rozmiarach, 3 temperaturach barwowych (2700 K, 3000 K i 4000 K) oraz jednym wykończeniu. Posiada aluminiowy korpus ze specjalną ochroną przed rdzą, dzięki czemu może być instalowana nawet w środowiskach o morskich.

Оптические углы
Kąty optyczne

Все светильники Hubble Cob включают два стандартных отражателя (Spot и Medium) для регулировки луча света даже во время установки, обеспечивая универсальность.

Wszystkie oprawy Hubble Cob są standardowo wyposażone w dwa reflektory (Spot i Medium), które umożliwiają regulację wiązki światła już w trakcie instalacji, dzięki czemu zyskują na uniwersalności.



15º

35º

Максимальный визуальный комфорт
Maksymalny komfort wizualny

К козырьку прилагается специальный антибликовый аксессуар для уменьшения остаточного света и максимального визуального комфорта (во всех версиях, кроме самой большой: 05-E083).
Oprócz osłony, w zestawie znajduje się specjalny osprzęt przeciwodblaskowy, który redukuje światło resztkowe i maksymalizuje komfort wizualny (we wszystkich wersjach za wyjątkiem największej: 05-E083).

Аксессуар для крепления
Akcesorium do mocowania

Hubble Cob можно прикреплять к вертикальным конструкциям с помощью аксессуара 71-9999. Эта система крепления включает в себя как металлические скобы, так и эластичные ленты, которые позволяют регулировать диаметр крепления, чтобы приспособиться ко всем типам столбов и деревьев. Рекомендуется для всех версий, кроме самой большой 05-E083.
Hubble Cob może być mocowana do powierzchni pionowych dzięki akcesorium 71-9999. Ten system mocowania zawiera zarówno metalowe kołnierze, jak i elastyczne opaski, które umożliwiają dostosowanie średnicy mocowania do wszystkich rodzajów słupów i drzew. Zalecane dla wszystkich wersji z wyjątkiem największej 05-E083.

Установка по цепи
Instalacja szeregowa

Двойной кабельный вывод облегчает установку по цепи в больших сложных проектах (во всех версиях, кроме самой маленькой: 05-9989).
Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową w większych, złożonych projektach (we wszystkich wersjach za wyjątkiem największej: 05-9989).

HUBBLE GU10 ALUMINIUM

Серия Hubble GU10 Aluminium предназначена для установки на открытых поверхностях, таких как фасады и полы в жилых помещениях, благодаря своей превосходной покраске, доступной в темно-сером, светло-сером и белом цветах. Светильник состоит из алюминиевого корпуса со специальной защитой от ржавчины, что позволяет устанавливать его даже в условиях морской атмосферы. Доступен в источнике света GU10 для использования сменных лампочек, также в наборе прилагается козырек.

Gama Hubble GU10 Aluminium jest przeznaczona do montażu na widocznych powierzchniach, takich jak fasady i podłogi w strefach mieszkalnych dzięki doskonałemu lakierowanemu wykończeniu, dostępnemu w kolorach ciemnoszarym, jasnoszarym i białym. Posiada aluminiowy korpus ze specjalną ochroną przed rdzą, dzięki czemu może być instalowana nawet w środowiskach o morskich. Dostępne źródło światła to GU10 do stosowania z wymiennymi żarówkami i przesłoną w zestawie.

Аксессуар для крепления
Akcesorium do mocowania

Hubble GU10 Aluminium может быть прикреплен к вертикальным конструкциям с помощью аксессуара 71-9746. Эта система крепления включает в себя аксессуары для крепления до 3 проекторов и резинки на липучке для адаптации ко всем типам столбов, таких как беседки или зонты баров и террас.

Hubble GU10 Aluminium Hubble może być mocowana do powierzchni pionowych dzięki akcesorium 71-9746. Ten system mocowania zawiera akcesoria do zamocowania do 3 reflektorów oraz elastyczne opaski z rzepem do dostosowania do wszystkich rodzajów słupów, takich jak pergole lub parasole w barach i na tarasach.

HUBBLE GU10 TECHNOPOLYMER

Коллекция Hubble GU10 Techonopolymer изготовлена из 100% инъектированного технополимера с шероховатой и неоднородной отделкой, предназначенной для постоянного контакта с влажными поверхностями и неблагоприятными средами. Его чрезвычайно прочная отделка позволяет устанавливать светильник в садах и местах, где много растительности, вода для полива и воздействие химических веществ. В комплект входят 2 сменных патрона для ламп: GU10 для проектов с сетевым напряжением и GU5.3 для проектов с низким напряжением. Также в комплект входит насадка для козырька и колышек для крепления к мягким поверхностям.

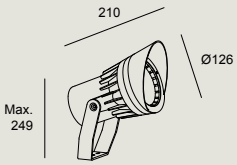
Kolekcja Hubble GU10 Techonopolymmer jest wykonana w 100% z wtryskiwanego technopolimer, o szorstkim, niejednorodnym wykończeniu, przeznaczone do stałego kontaktu z mokrymi powierzchniami i trudnymi warunkami otoczenia. Wyjątkowo odporne wykończenie pozwala na instalację w ogrodach i przestrzeniach, gdzie występuje roślinność, woda do nawadniania i narażenie na działanie środków chemicznych. W zestawie znajdują się 2 wymienne uchwyty do lamp: GU10 dla projektów zasilanych napięciem sieciowym i GU5.3 dla projektów zasilanych niskim napięciem. W zestawie znajduje się również osłona oraz kołek do mocowania na miękkich powierzchniach.

HUBBLE

Hubble Cob

BODY MAT	IP	IK	50000h	3		SEA SIDE		BREEAM
AL	65	07	L80 B20	MacAdam	±90°	SUITABLE	ON-OFF	

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	11.5	13.1	1167	Spot 11°	**05-9989 - Z5 - CK**
3000	80	11.5	13.1	1167	Spot 11°	**05-9989 - Z5 - CL**
4000	80	11.5	13.1	1251	Spot 11°	**05-9989 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

10° и 33° отражатель
10° i 33° Odbłyśnik

Антибликовый
Osłona przeciwolśnieniowa

Не включено / Niedołączony

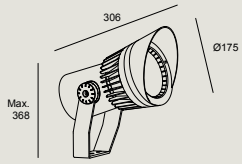
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**

HUBBLE

Hubble Cob

BODY MAT	IP	IK	50000h	3			SEA SIDE		BREEAM
AL	65	08	L80 B20	MacAdam	±90°		SUITABLE	ON-OFF	

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	33	35.2	3589	Spot 16°	**05-9959 - Z5 - CK**
3000	80	33	35.2	3589	Spot 16°	**05-9959 - Z5 - CL**
4000	80	33	35.2	3804	Spot 16°	**05-9959 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

15° и 35° отражатель
15° i 35° Odbłyśnik

Антибликовый
Osłona przeciwolśnieniowa

Не включено / Niedołączony

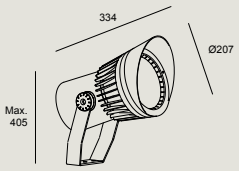
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**

HUBBLE

Hubble Cob

BODY MAT	IP	IK	50000h	3			SEA SIDE		BREEAM
AL	65	08	L80 B20	MacAdam	±90°		SUITABLE	ON-OFF	

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	52	56.4	5266	Spot 16°	**05-9960 - Z5 - CK**
3000	80	52	56.4	5631	Spot 16°	**05-9960 - Z5 - CL**
4000	80	52	56.4	5631	Spot 16°	**05-9960 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty
Щиток Osłona
15° и 35° отражатель 15° i 35° Odbłyśnik
Антибликовый Osłona przeciwolśnieniowa

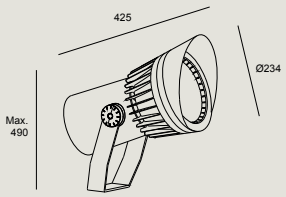
Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**
Кронштейн для крепления к столбу Ramię do mocowania na kolumnach	**71-E058-Z5-00**

HUBBLE

Hubble Cob

BODY MAT	IP	IK	50000h	3	LOW					
AL	66	09	L80 B20	MacAdam	FLICKER	±90°		DALI	BREEAM	(SC)

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	92	96.8	9931	Spot 20°	**05-E083 - Z5 - CK**
3000	80	92	96.8	10552	Spot 20°	**05-E083 - Z5 - CL**
4000	80	92	96.8	10863	Spot 20°	**05-E083 - Z5 - CM**

220-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Рефлекторы 15° и 36°
Reflektory 15° i 36°

Не включено / Niedołączony

Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**
Кронштейн для крепления к столбу Ramię do mocowania na kolumnach	**71-E058-Z5-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

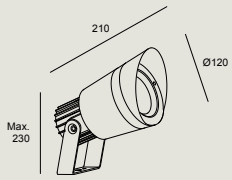
71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

HUBBLE

Hubble GU10 Aluminium

NEW	BODY MAT	IP	IK		SEA SIDE
	AL	65	06	±90°	SUITABLE

14 ○ 34 ● Z5 ●



GU10		
W	**Optics**	**Code**
1 x max. 50	Medium 40°	**05-9416 - 14 / 34 / Z5 - 37**

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Не включено / Niedołączony

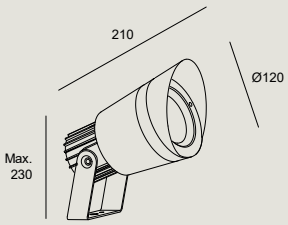
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-34-34**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**

HUBBLE

Hubble GU10 Technopolymer

BODY MAT	IP	IK		SEA SIDE
POLI	65	06	±90°	SUITABLE

05 ●



GU10	
W	**Code**
1 x max. 35	**05-9722 - 05 - 37**

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Колышек
Słupek

2 патрона для ламп GU5.3 + GU10
2 gniazda przyłączeniowe GU5.3 + GU10

Не включено / Niedołączony

Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**

Max

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AL	GLA		L80 B20

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Прожектор семейства Max, самый модульный из светильников для наружного освещения LEDS C4, доступен в 2-х форматах: со стержнем, для использования на высоте, и без стержня, для установки на поверхности. Возможен выбор из 3 температур и 4 различных углов, а также более мощные и крупные модели, которые используются для более масштабных проектов. Кроме того, светильник можно дополнить панелью с пчелиными сотами и фильтрами рассеянного света, фильтрами овальной или квадратной форм. Также можно установить козырек для улучшения визуального комфорта, и колышек для установки в траве. За исключением версии uplight, всю коллекцию можно покрасить в цвета, предлагаемых LEDS C4.

Projektor z rodziny Max, najbardziej modułowy z zewnętrznej linii LEDS C4, jest dostępny w 2 formatach: z prętem, do mocowania na wysokości, oraz bez niego, do wpuszczania. Oferuje 3 opcje temperatury i 4 różne kąty, wprowadzane są również mocniejsze i większe modele, zapewniające rozwiązania dla większych projektów. Ponadto może być uzupełniony o panel we wzór plastra miodu oraz w filtry wiązki światła rozproszonej, owalnej lub kwadratowej. Istnieje również możliwość zamontowania osłony dla podniesienia komfortu wizualnego, jak również palika do instalacji w trawniku. Z wyjątkiem wersji uplight, cała kolekcja może być dostosowana do potrzeb klienta za pomocą kolorów oferowanych przez LEDS C4.

Возможности установки
Opcje montażu

Модель со стержнем для использования на высоте может быть установлена непосредственно на земле или на крепежном основании для мощеных или жестких полов.

Model z prętem do stosowania na podwyższeniu może być montowany bezpośrednio w podłożu lub na podstawie mocującej do podłóg utwardzonych lub sztywnych.

Углы открытия
Kąty świecenia

Прожектор Max доступен с 3 цветовыми температурами и 4 опти- ками от Ultraspot (8,6°) до Ultraflood (50°), для адаптации к потреб- ностям любого проекта.

Projektor Max jest dostępny w 3 temperaturach barwowych oraz w 4 kątach, od ultraspot (8,6°) do ultraflood (50°), aby móc w prosty sposób dostosować się do potrzeb każdego projektu.

Цвета The Colours
Wykończenia The Colours

Прожектор Max, светильник для встройки в потолок, настенный и потолочный светильник, а также дополнительный козырек доступны во всех вариантах отделки The Colours из каталога LEDS C4.

Projektor Max, w formie oprawy podtynkowej sufitowej, kinkietu i plafonu, jest dostępny we wszystkich wykończeniach The Colours z katalogu LEDS C4, również z opcjonalnym akcesorium jakim jest przesłona.

Компактный дизайн
Kompaktowa budowa

Его нейтральный и компактный дизайн способствует установке во всех типах интерьеров, в результате чего изделие всегда остается привлекательным, сдержанным и элегантным.

Jego neutralna i zwarta konstrukcja pozwala na instalację we wszystkich typach wnętrz, dzięki czemu zawsze jest atrakcyjnym, dyskretnym i eleganckim elementem.

Экодизайн
Ekologiczne wzornictwo

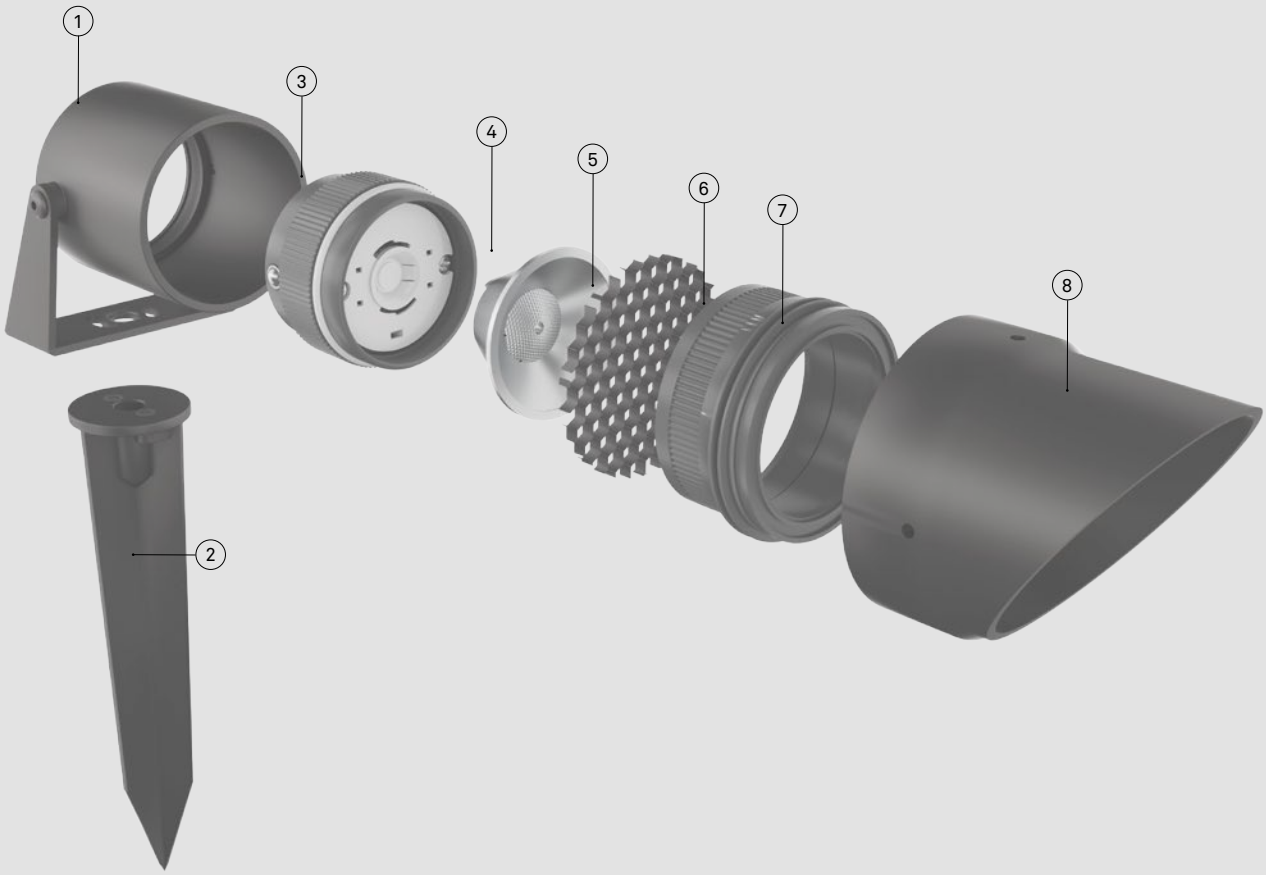
Его конструкция соответствует экологическим параметрам благо- даря использованию сменных светодиодных модулей. Макс имеет высокий визуальный комфорт за счет UGR< 12, и предлагает высо- кую цветопередачу с CRI90.

Jej konstrukcja spełnia kryteria produktu ekologicznego dzięki wymiennym modułom LED. Max ma wysoki komfort wizualny oznaczony symbolem UGR <12 i zapewnia wysoki współczynnik oddawania barw z CRI90.

Широчайший набор технических характеристик
Maksymalna wydajność

Max имеет компактную структуру, устойчивую к морской среде, и состоит из сменных светодиодных модулей экологической конструк- ции, стеклянного диффузора с уровнем антивандальной защиты IK10, герметичный корпус светильника имеет уровень влагозащиты IP65. Возможен выбор между различными фильтрами рассеянного света, овальными и квадратными формами светового потока.

Max ma kompaktową konstrukcję odporną na atmosferę morską i składa się z zaprojektowanych ekologicznie modułów LED, które można wymieniać, szklanego klosza o odporności IK10 oraz hermetycznej uszczelki gwarantującej IP65, a także różnych filtrów rozpraszających, owalnych i kwadratowych.



1 Структура
Konstrukcja

Накладной спот
Spot Surface
Прожектор на колышке
Spot Bollard

3 Модуль
Moduł

Экологически разработанные сменные светодиодные модули
Moduły LED o ekologicznej konstrukcji, podlegające wymianie

7 Закрытие
Zamknięcie

Плотное уплотнение для гарантии IP65
Hermetyczne zamknięcie gwarantujące szczelność IP65

Комплектующие принадлежности
Akcesoria w zestawie

4 Углы открытия:
8,6° - 17° - 27° - 50°
Kąty świecenia:
8,6° - 17° - 27° - 50°

Дополнительные принадлежности
Wyposażenie dodatkowe

2 Колышек для установки на траве
Słupek do montażu w trawniku

6 Эллиптический диффузор, квадратный диффузор, сотовый диффузор или диффузор с ореолом
Klosz eliptyczny, klosz kwadratowy, panel w kształcie plastra miodu lub rozpraszacz promienia światła

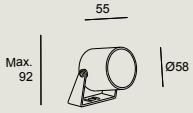
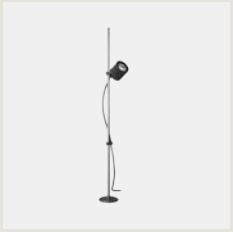
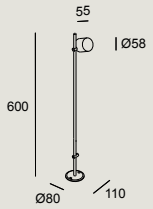
8 козырьков для улучшенного визуального комфорта
Osłona poprawiająca komfort wizualny

MAX

Max Spotlight

BODY MAT	DIF MAT		IK		SEA SIDE	IP
AL	GLA		10	1 m	SUITABLE	66

Пример кода / Przykład kodu: AI18-P4V9S1BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI18 - без держателя / Bez uchwytu 	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**BB** 12V Max. 350mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
AI17 - с держателем / z uchwytem  	**P7** 6,5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**BB** 18V Max. 350mA	

	IP		u. min	u. max				Code
				P4 (8,6°)		**P7** (17°/ 27°/ 50°)		
				220-240V	**110-127V**	**220-240V**	**110-127V**	
AI11 **AI12** **AI13** **AI14** **AI15** **AI16** **AI17** **AI18**	IP68	ON-OFF	1	4	3	2	2	**71-E079-00-00**
		DALI	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
		0-10V	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	6	6	4	4	**71-3542-00-00**
		DALI	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)							**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**
Монтажный колышек / Słupek do mocowania do podłoża (AI18)	**71-E143-05-05**
Белый козырек / Osłona biała	**71-E145-14-14**
Светло-серый козырек / Osłona jasnoszara	**71-E145-34-34**
Черный козырек / Osłona czarna	**71-E145-60-60**
Золотой козырек / Osłona złota	**71-E145-DL-DL**
Козырек зеленая ель / Osłona zielona jodła	**71-E145-E3-E3**
Коричневый козырек / Osłona brązowa	**71-E145-J6-J6**
Серый козырек / Osłona szara	**71-E145-Z5-Z5**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

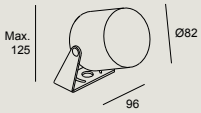
MAX

Max Spotlight

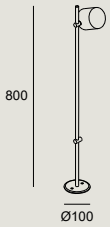
NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IK: 10 | 2 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66

Пример кода / Przykład kodu: AT18-18V9S3BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT18 - без держателя / Bez uchwytu	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**BB** 36V Max.500mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



AT17 -
с держателем / z uchwyteme



	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
AT11 **AT12** **AT13** **AT14** **AT15** **AT16** **AT17** **AT18**	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E068-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E085-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E085-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm (AT18)	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm (AT18)	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
Белый козырек / Osłona biała	**71-E259-14-00**
Светло-серый козырек / Osłona jasnoszara	**71-E259-34-00**
Черный козырек / Osłona czarna	**71-E259-60-00**
Золотой козырек / Osłona złota	**71-E259-DL-00**
Козырек зеленая ель / Osłona zielona jodła	**71-E259-E3-00**
Коричневый козырек / Osłona brązowa	**71-E259-J6-00**
Серый козырек / Osłona szara	**71-E259-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Modis LUCA TURRINI 2022

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Modis - это новое предложение для наружных пространств с высокой декоративной составляющей. Его дизайн с чистым и нейтральным профилем основан на шаровом шарнире, который дает большую свободу движения, и на возможности выбора светового луча, который можно приобрести с опцией концентрированного или рассеянного света. Широкое семейство коллекции и возможность создания композиций делают ее вариантом, который выделяется своей универсальностью, элегантностью и способностью адаптироваться к проектам, нуждающимся в эстетическом балансе. Помимо декоративной ценности были тщательно продуманы технические аспекты, что позволило сделать семейство еще более универсальным. Modis обладает высокой ударопрочностью (IK10), отличной защитой от проникновения пыли и воды под высоким давлением (IP66) и может быть установлен даже в среде с морской атмосферой благодаря процессу катафореза перед покраской.

Modis to nowa propozycja na zewnątrz o dużych walorach dekoracyjnych. Jej czysty, neutralny profil opiera się na dużej zdolności ruchu, jaką zapewnia przegub kulowy, oraz na możliwości wyboru strumienia światła, który można uzyskać dzięki opcji światła skupionego lub rozproszonego. Szeroka rodzina kolekcji i jej możliwości kompozycyjne sprawiają, że jest to opcja, która wyróżnia się wszechstronnością, elegancją i perfekcyjnym dostosowaniem się do projektów, które wymagają estetycznej równowagi jako całości. Oprócz walorów dekoracyjnych, dużą uwagę zwrócono na aspekty techniczne, aby ta rodzina była jeszcze bardziej wszechstronna. Modis posiada wysoką odporność na uderzenia (IK10), doskonałą ochronę przed pyłem i wodą pod wysokim ciśnieniem (IP66) i może być instalowany nawet w pobliżu morza dzięki poddaniu procesowi kataforezy przed malowaniem.

Системы освещения
Systemy oświetleniowe

Для каждого светильника семейства Modis на выборе предлагается два внутренних модуля: оптика Opal и Optics, в зависимости от потребностей освещаемой среды. Версия Opal предлагает общее освещение, а Optics позволяет сконцентрировать ореол для подсветки определенных объектов или зон, выбрав между оптикой Spot 18º, Medium 34º и Flood 48º. Кроме того, версия Optics отличается превосходным визуальным комфортом (UGR <16) и высоким качеством света (CRI90).

W całej rodzinie Modis dostępne są dwa moduły wewnętrzne do wyboru z optyką Opal i Optics, w zależności od potrzeb oświetlanego otoczenia. Wersja Opal oferuje oświetlenie ogólne, a opcja Optics pozwala skoncentrować promień światła w celu podkreślenia określonych obiektów lub scen, z możliwością wyboru optyki Spot 18°, Medium 34° i Flood 48°. Dodatkowo wersja Optics charakteryzuje się doskonałym komfortem widzenia (UGR<16) i wysoką jakością światła (CRI90).

Opal

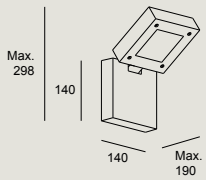
Optics

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●



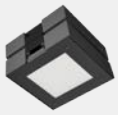
LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	05-E062 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

((S))

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

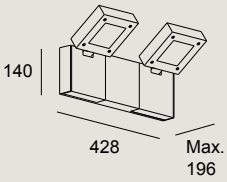
Spotlight


Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	71-9997-05-05
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	71-9998-05-05

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ((S))

14* ○ 34* ● 60* ● DL* ● E3* ● J6* ● Z5 ●

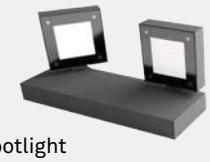


LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E063 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

((S))

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

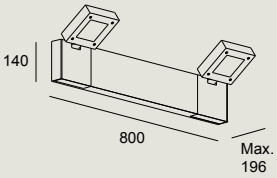
Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	71-E235-14-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	71-E235-60-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	71-E235-34-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	71-E235-J6-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	71-E235-E3-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	71-E235-DL-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	71-E235-Z5-00

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5*



LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E064 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5	- DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony

Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

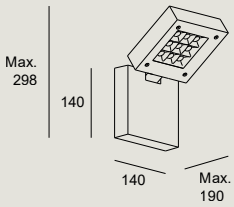
MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS11-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS11 - 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI90/1301 lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Wall Fixture

Spotlight

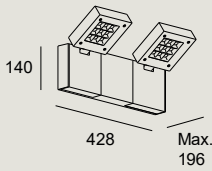
Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS12-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS12 - 180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5*** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

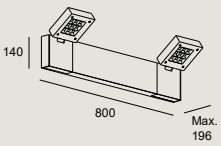
MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS13-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS13 - 180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S))	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

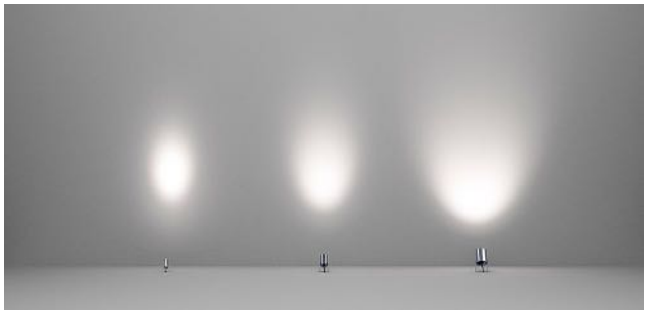
Thor

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AISI316	GLA		L80 B20

Эта коллекция низковольтных прожекторов отличается лаконичным и чистым дизайном. Полностью изготовлена из нержавеющей стали AISI316, может быть установлена во влажных помещениях и на прибрежной линии. Идеально подходит для акцентного освещения в садах и парках.
Ta kolekcja niskonapięciowych projektorów ma bardzo zwartą i schludną konstrukcję. Wykonana w całości ze stali nierdzewnej AISI316, może być instalowana w wilgotnym klimacie, a nawet w bliskości morza. Idealna do oświetlania akcentującego w ogrodzie.

Варианты открытия отпик
Opcje otwarcia

Thor имеет качественную оптику и материалы. В качестве новинки все версии имеют два новых угла открытия, что позволяет выбирать между Spot -12º- и Ultra Flood -50º- в модели среднего размера, и от Extra Spot -15º- до Ultra Flood-50º- для моделей остальных размеров.
Thor to kolekcja o optyce i materiałach wysokiej jakości. Jako nowość wszystkie wersje posiadają dwa nowe kąty świecenia, pozostawiając możliwość wyboru pomiędzy Spot (12º) a Ultra Flood (50º) w mniejszej wersji i Extra Spot (15º) i Ultra Flood (50º) w pozostałych wersjach.



Простота установки
Łatwa instalacja

Работа на 24 В и тот факт, что все модели включают внешний кабель, ускоряют и гарантируют хорошую установку.
Działanie na niskim napięciu (24 V) oraz fakt, że wszystkie modele posiadają zewnętrzny przewód, usprawnia i gwarantuje łatwą instalację.

Функциональность Smart: Планирование по расписанию

Funkcje Smart: Programowanie w zależności od planu

Будучи совместимым с радиоуправлением, при дополнении соответствующего аксессуара, данный светильник может приобрести дополнительные функции в рамках радиоуправления. Например, создание функции включения в зависимости от восхода и захода солнца.

Jest to technologia Smart Compatible, obejmująca odpowiednie akcesoria dodatkowe. Dzięki temu oprawami można sterować włączając je do sieci, na przykład, sterować nimi w zależności od pory dnia.

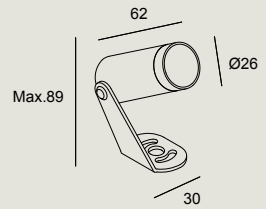
Варианты интенсивности
Opcje natężenia

У модели в большом корпусе есть возможность регулировки интенсивности для адаптации к любому проекту.
Większa wersja ma możliwość sterowania natężeniem, aby dopaswoąć ją do każdego projektu.

THOR

IP	IK	3			SEA SIDE	
66	02	MacAdam	90º	2 m	SUITABLE	ON-OFF

CA



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	2	4.1	154	Spot 19º	**05-E007**
3000	80	2	4.1	169	Medium 33º	**05-E152 - CA - CL**
3000	80	2	4.1	138	Flood 52º	**05-E008**

24-48 VDC

Не включено / Niedołączony

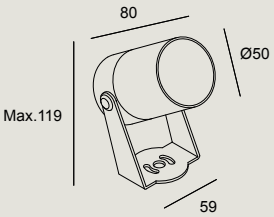
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Монтажный колышек Słupek do mocowania do podłoża	**71-E143-05-05**

	IP		u. min	u. max	CODE
05-E007 **05-E152** **05-E008**	IP68	ON-OFF	1	4	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	13	**71-E159-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IP	IK	2			SEA SIDE		
66	02	MacAdam	90º	2 m	SUITABLE	ON-OFF	BREEAM

CA



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	4.5	4.8	290	Spot 14º	**05-E009**
3000	80	4.5	4.8	341	Medium 26º	**05-E153 - CA - CL**
3000	80	4.5	4.8	352	Flood 49º	**05-E010**

24-48 VDC

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Монтажный колышек Słupek do mocowania do podłoża	**71-E143-05-05**

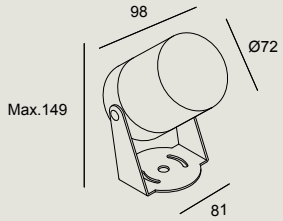
	IP		u. min	u. max	CODE
05-E009 **05-E153** **05-E010**	IP68	ON-OFF	1	4	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	11	**71-E159-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

THOR

IP	IK							
66	05	2 MacAdam	90°	2 m	SEA SIDE SUITABLE	PWM	BREEAM	(SC)

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	8.4	9.4	758	Spot 16°	**05-E011**
3000	80	8.4	9.4	675	Medium 29°	**05-E154 - CA - CL**
3000	80	8.4	9.4	812	Flood 52°	**05-E013**
24VDC						

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A242-00-00 Driver Casambi PWM 1ch IP66

	IP		**u. min**	**u. max**	**CODE**
05-E011 **05-E154** **05-E013**	IP68	ON-OFF	1	2	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	9	**71-6341-00-00**
		DALI	1	11	**71-E099-00-00**
		0-10V	1	11	**71-E097-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Zoom

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam

Zoom - это компактная коллекция прожекторов, специально разработанных для освещения любой части ландшафта или архитектуры с высокой точностью светового луча. Светильники Zoom позволяют быстро регулировать световой луч вручную и без использования инструментов, что делает их чрезвычайно полезной и универсальной коллекцией. Кроме того, круглый козырек обеспечивает максимальный визуальный комфорт и снижает блики. Он доступен в 2-х степенях мощности и 3-х цветовых температурах (2700K, 3000K и 4000K).

Zoom to bardzo kompaktowa kolekcja projektorów zaprojektowanych specjalnie do oświetlania części krajobrazu lub architektury z dużą dokładnością wiązki światła. Oprawy Zoom pozwalają na szybką, ręczną regulację wiązki światła, bez konieczności wykorzystania narzędzi, dzięki czemu jest ona niezwykle użyteczna i wszechstronna. Dodatkowo okrągła przesłona maksymalizuje komfort widzenia i redukuje oślepianie. Oprawa dostępna w 2 mocach i w 3 barwach (2700 K, 3000 K i 4000 K).

Разнообразие применений
Różnorodne zastosowanie

Прожекторы Zoom можно комбинировать с 2 типами оснований, в зависимости от того, где мы собираемся их устанавливать. Если мы хотим установить светильник на лужайке или другой подобной мягкой поверхности, мы должны приобрести Базовый комплект для полу--закопанной установки, который состоит из колышка и водонепроницаемого драйвера с включенным водонепроницаемым соединением. Если мы хотим установить светильник на твердых поверхностях, таких как стены, потолки или полы, мы должны приобрести Surface Base Kit, который состоит из базы, которая уже включает встроенный драйвер, доступный в ON-OFF и DALI.

Projektory Zoom mogą być łączone z 2 rodzajami podstaw, w zależności od miejsca, w którym mają być zainstalowane. Jeśli chcemy go zamontować na trawie lub innym podobnym miękkim podłożu, musimy dokupić zestaw do montażu półwpuszczanego, który składa się z palika i zestawu wodoszczelnego z wodoszczelnym połączeniem w komplecie. Jeśli chcemy zainstalować go na twardych powierzchniach, takich jak ściany, sufity czy podłogi, musimy zakupić zestaw Surface Base Kit, który składa się z podstawy zawierającej już wewnątrz zasilacz, dostępny w wersji ON-OFF i DALI.

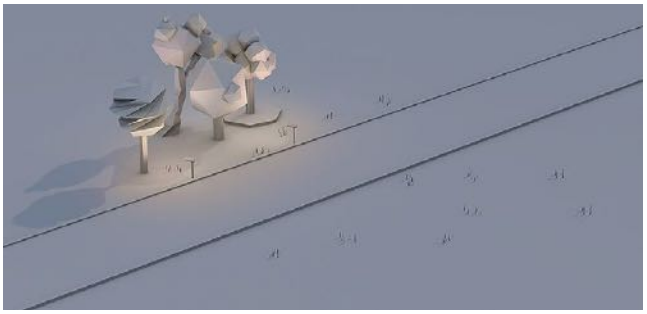
Базовый комплект для наполовину закопанной установки
Zestaw podstawowy do zastosowania półwpuszczanego

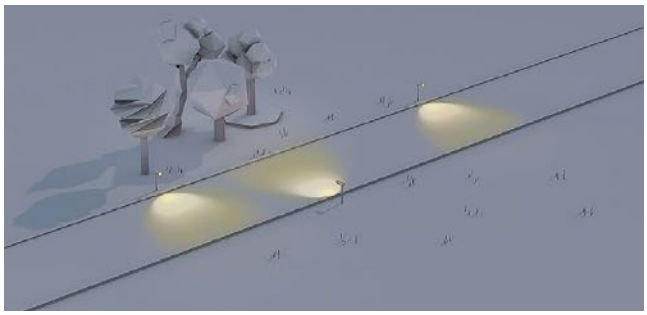
Базовый комплект для поверхностной установки
Zestaw podstawowy do zastosowania powierzchniowego

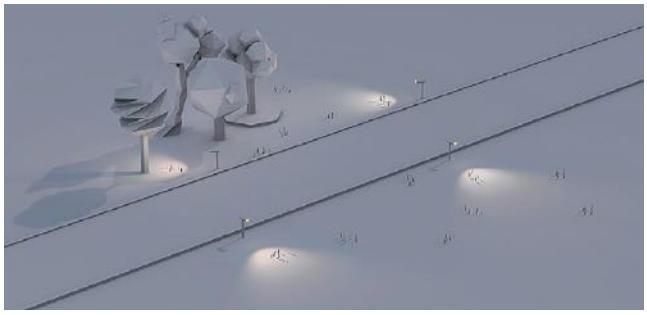
Базовый комплект для поверхностной установки Dali
Zestaw podstawowy do zastosowania powierzchniowego Dali

Различные температуры светового потока
Zróżnicowane barwy

Zoom доступен в 3 цветовых температурах (2700K, 3000K и 4000K) для любых проектов.
Kolekcja Zoom jest dostępna w 3 barwach (2700 K, 3000 K i 4000 K), aby móc się dostosować do wszystkich projektów.







Ручное регулирование угла
Ręczna regulacja otwarcia

Регулируемый угол свечения создается благодаря ручной системе увеличения, не требующей использования инструментов. Просто перемещая плафон вперед или назад, мы можем изменить угол света, сделав его более широким или узким соответственно. В комплект входят 2 плафона, один с увеличительным стеклом для перехода от узгла Spot к углу Medium; и еще один без лупы для перехода от угла Medium к Flood. Эта функция изменения угла делает Zoom уникальной коллекцией, особенно полезной для легкой адаптации к естественному росту растительности.
Posiada regulowany kąt przysłony dzięki beznarzędziowemu ręcznemu systemowi zoom. Przesuwając podstawę do przodu lub do tyłu możemy zmienić kąt padania światła, czyniąc go odpowiednio szerszym lub węższym. W zestawie znajdują się 2 głowice, jedna z lupą do przełączania z kąta Spot na Medium; oraz jedna bez lupy do przełączania z kąta Medium na Flood. Ta funkcja przesuwania wiązki sprawia, że Zoom jest wyjątkową kolekcją, szczególnie przydatną do łatwego dostosowania się do naturalnego wzrostu roślinności.

Spot / Flood
Spot/Flood

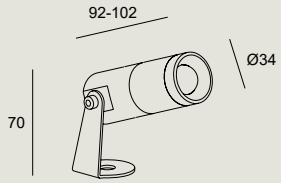
Плафон с лупой
Podstawa z lupą

Плафон без лупы
Podstawa bez lupy

ZOOM

NEW | IP 66 | IK 10 | DIF MAT PMMA | ±90° | 0.2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

05



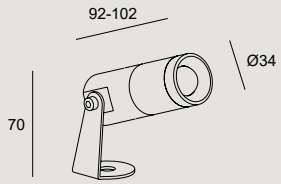
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	3.8	270	Zoom 7º - 105º	**05-E060 - 05 - CK**
3000	80	3.8	270	Zoom 7º - 105º	**05-E060 - 05 - CL**
4000	80	3.8	270	Zoom 7º - 105º	**05-E060 - 05 - CM**

3V Max. 1200mA

Не включено / Niedołączony	
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**
Набор для закапывания в землю с драйвером ON-OFF Zestaw osadzający ze zasilaczem ON-OFF	**71-E225-05-05**
Набор для поверхностной установки с драйвером ON-OFF Zestaw natynkowy z zasilaczem ON-OFF	**71-E364-05-05**

NEW | IP 66 | IK 10 | DIF MAT PMMA | ±90° | 0.2 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

05



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	8.4	428	Zoom 7º - 105º	**05-E061 - 05 - CK**
3000	80	8.4	428	Zoom 7º - 105º	**05-E061 - 05 - CL**
4000	80	8.4	428	Zoom 7º - 105º	**05-E061 - 05 - CM**

12V Max. 700mA

Не включено / Niedołączony	
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Набор для поверхностной установки с драйвером ON-OFF Zestaw natynkowy z zasilaczem ON-OFF	**71-E039-05-05**
Набор для поверхностной установки с драйвером DALI Zestaw natynkowy z zasilaczem DALI	**71-E041-05-05**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**
Набор для закапывания в землю с драйвером ON-OFF Zestaw osadzający ze zasilaczem ON-OFF	**71-E226-05-05**

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Трубчатый козырек с антибликовым покрытием
Przesłona półokrągła zapobiegająca oślepianiu

Micro

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Благодаря своему компактному цилиндрическому корпусу и коричневой отделки эта коллекция прожекторов органично сочетается с природными элементами на открытом воздухе. Уникальные на рынке по своей доступости и возможности настроек, данные прожекторы обеспечивают достижения оптимального дизайна для любого освещения. Их можно устанавливать на полу, стене и на потолке.

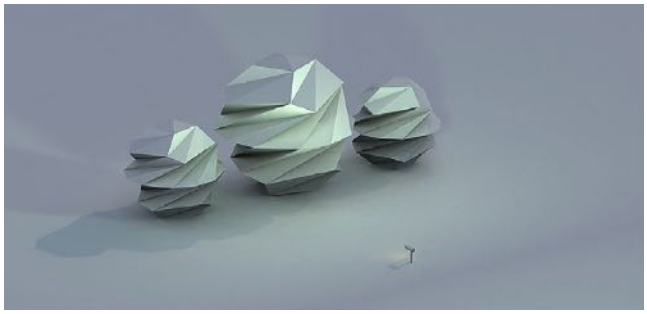
Dzięki swojej minimalistycznej tubowej geometrii i brązowemu wykończeniu, ta kolekcja projektorów doskonale integruje się z naturalnymi elementami przestrzeni zewnętrznej. Produkty unikalne na rynku. Posiadają możliwość obsługi przez użytkownika, co pozwala na ich łatwą konfigurację w celu uzyskania optymalnego oświetlenia. Można je montować w ziemi, w ścianie i w suficie.

Широкий выбор аксессуаров и фильтров

Szeroka gama akcesoriów i filtrów

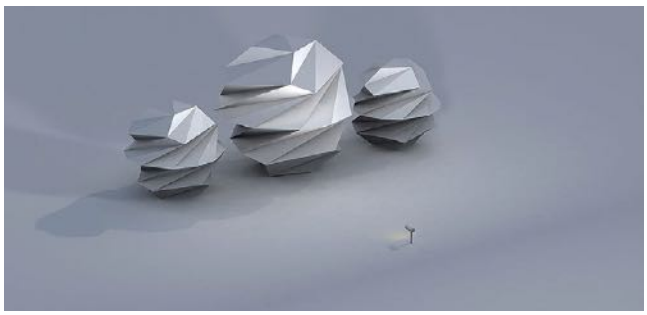
В коллекции представлены различные аксессуары: два вида отражателей со съемными и взаимозаменяемыми оптиками (15 °, 24 ° и 38 °), противослепящий козырек для улучшения визуального комфорта и предотвращение бликов, а также три цветных фильтра: один зеленый для зелени, желтый, для получения теплого тона света, и матовый для создания мягкого, рассеянного светового потока.

Kolekcja oferuje różne akcesoria, takie jak dwie soczewki o różnych kątach świecenia (15º–24º i 38º), które można łatwo wymieniać, osłonę poprawiającą komfort widzenia i zapobiegającą olśnieniom oraz trzy kolorowe filtry: jeden zielony dla podkreślenia roślinności, żółty dla cieplejszej tonacji wiązki światła oraz filtr typu frosted, aby zatrzeć granice wiązki światła i stworzenia rozproszonego efektu.



Световой эффект с зеленым фильтром.
Efekt oświetlenia z zielonym filtrem.

Световой эффект с отражателем 24º без фильтров.
Efekt oświetlenia z reflektorem o kącie 24º bez filtrów.



Световой эффект с рассеивающим фильтром.
Efekt oświetlenia z filtrem rozpraszającym.

Отличная адаптируемость и визуальный комфорт
Możliwosć modyfikacji i komfort wizualny

Имеет регулируемый корпус + -90º для фокусировки светового луча, также включает в себя противослепящий козырек для улучшения визуального комфорта, колышек для установки в землю и 2,5 м кабеля для расположения светильника на желаемой дистанции.
Posiada regulowany korpus +-90º do ogniskowania wiązki światła, a także osłonę zwiększającą komfort widzenia, kołek mocujący do podłoża i 2,5 m kabla zapewniającego pożądaną lokalizację.

Максимальный срок службы и надежность
Maksymalna trwałość

Micro полностью изготовлен из анодированного алюминия, что обеспечивает идеальный отвод тепла и продлевает срок службы продукта.
Oprawa Micro w całości wykonana jest z anodyzowanego aluminium, co ułatwia doskonałe odprowadzanie ciepła i maksymalizuje żywotność produktu.

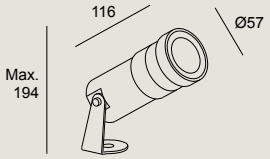
Удлинитель
Ramię przedłużające

Имеет аксессуары такие, как удлинитель, прикрепленный к стойке и позволяющий размещать прожектор на трех разных высотах, а также адаптер для размещения на плоской поверхности.
Wśród akcesoriów dodatkowych znajduje się ramię przedłużające, które jest przymocowane do kołka i umożliwia ustawienie projektora na trzech różnych wysokościach, a także adapter umożliwiający umieszczenie go na płaskiej powierzchni.

MICRO

IP 65 | IK 04 | ±90° | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

J6 Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	3	4.7	343	Spot 17°	**05-9881 - J6 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Колышек
Słupek

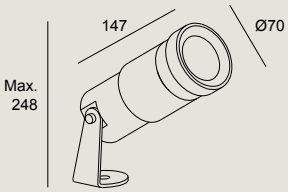
15° и 38° отражатель
15° i 38° Odbłyśnik

Зеленый и желтый сменные фильтры
Wymienne filtry zielone i żółte

Фильтр диффузор
Filtr klosza

IP 66 | IK 04 | ±90° | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

J6 Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	6	7.5	643	Spot 16°	**05-9988 - J6 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Щиток
Osłona

Колышек
Słupek

15° и 38° отражатель
15° i 38° Odbłyśnik

Зеленый и желтый сменные фильтры
Wymienne filtry zielone i żółte

Фильтр диффузор
Filtr klosza

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

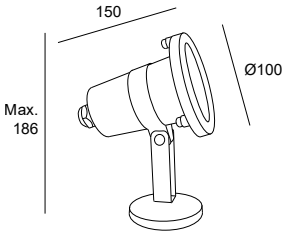
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-J6-J6**
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Helio AISI316

DIF MAT
GLA

BODY MAT	IP	IK			SEA SIDE
AISI316	67	10	360º	±45º	SUITABLE

CA



GU10	
W	**Code**
max. 35	**05-9310 - CA - 37**

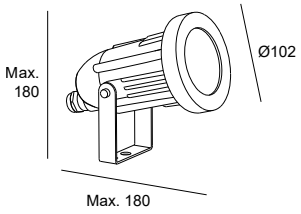
Включено / Zawarty
Колышек Słupek

Helio Aluminium

DIF MAT
GLA

BODY MAT	IP	IK		SEA SIDE
AL	65	10	±90°	SUITABLE

05 34



GU10	
W	**Code**
max. 35	**05-9640 - 05/34 - 37**

Включено / Zawarty
Колышек Słupek

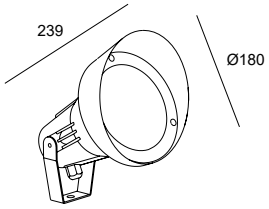
Не включено / Niedołączony	
Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	**71-9746-05-05**
Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	**71-E016-Z5-Z5**

Esparta

BODY MAT	DIF MAT		IP	IK		
AL	GLA		65	06	2.5 m	±90°

IP	IK			SEA SIDE
65	06	±90°	2.5 m	SUITABLE

Z5



E27/PAR-38	
W	**Code**
max. 80	**05-9789 - Z5 - 37**

Включено / Zawarty

Колышек
Słupek

Не включено / Niedołączony

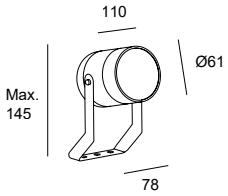
Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	**71-E052-Z5-Z5**

Suv

BODY MAT	DIF MAT		IP	IK						
AL	GLA		65	06	50000h L80 B20	2 MacAdam	±90°	1 m	ON-OFF	BREEAM

IP	IK						
65	06	±90°	1 m	SEA SIDE SUITABLE	ON-OFF	BREEAM	

Z5

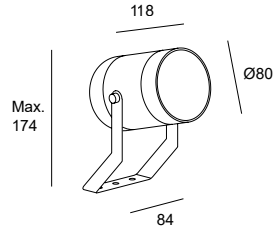


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	4.5	5.5	434	Medium 23°	**05-E046 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

NEW	IP	IK						
	65	06	±90°	1 m	SEA SIDE SUITABLE	ON-OFF	BREEAM	

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	12.6	13.5	1294	Medium 29°	**05-E057 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

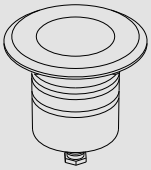
Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Колышек
Słupek

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Погружаемые в воду
Zanurzalne



Aqua

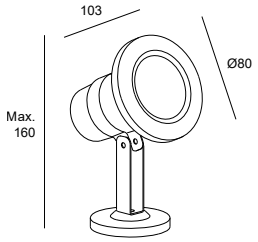
592

Aqua Spotlight AISI 316

DIF MAT
GLA

DIF MAT	BODY MAT	IP	IK		50000h	3		SEA SIDE	BREEAM
GLA	AISI316	68	10	±45°	L80 B20	MacAdam	2.5 m	SUITABLE	

CA



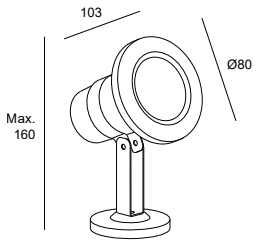
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
4000	80	5	311	Medium 24°	**05-9889 - CA - CM**
12V AC/DC					

ⓘ P. 940

Включено / Zawarty
Колышек Słupek

DIF MAT	BODY MAT	IP	IK			SEA SIDE
GLA	AISI316	68	10	±45°	2.5 m	SUITABLE

CA



GU5.3	
W	**Code**
max. 35	**05-9245 - CA - 37**
12V 50-60Hz	

ⓘ P. 940

Включено / Zawarty
Колышек Słupek

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

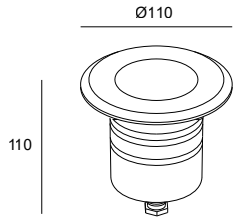
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Aqua Recessed AISI 316

DIF MAT
GLA

DIF MAT	BODY MAT	IP	IK						
GLA	AISI316	68	08	50000h L80 B20	3 MacAdam	1000 kg	5 m	SEA SIDE SUITABLE	BREEAM

CA

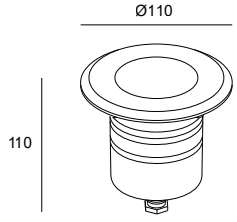


LED					
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
4000	80	5	313	Medium 24°	**55-9792 - CA - CM**
12V AC/DC					

ⓘ P. 940

DIF MAT	BODY MAT	IP	IK			
GLA	AISI316	68	08	1000 kg	2.5 m	SEA SIDE SUITABLE

CA



GU5.3	
W	**Code**
max. 50	**55-9245 - CA - 37**
12V 50-60Hz	

ⓘ P. 940

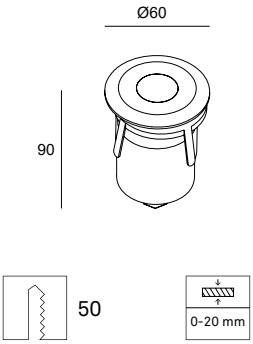
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Aqua Recessed PC

DIF MAT
GLA

BODY MAT	IP	IK	50000h	3		SEA SIDE
PC,AL	68 (1m)	10	L80 B20	MacAdam	2.5 m	SUITABLE

14



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
4000	80	2.2	2.2	52	Flood 96°	**55-9622 - 14 - CM**
3V Max. 700mA						

Включено / Zawarty

Коробка для монтажа
Puszka podtynkowa

Цветные сменные фильтры
Wymienne filtry kolorowe

Основание для встраивания в стену
Podstawa do zabudowy podtynkowej

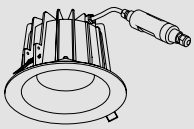
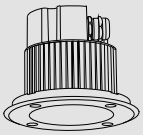
Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

55-9622	**IP**		**u. min**	**u. max 220-240V**	**u. max 110-127V**	**CODE**
	IP67	ON-OFF	2	4	4	**71-E014-00-00**
	IP68	DALI	1	13	6	**71-E080-00-00**
		0-10V	1	7	6	**71-E081-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	7	5	**71-3308-00-00**
		DALI	1	8	6	**71-6192-00-00**
		0-10V	1	8	6	**71-7710-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Встраиваемые в потолок
Wpuszczane w sufit

				
Max	Dako	Gea		
597	603	608		

Max

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AL	GLA		L80 B20

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Встраиваемый потолочный светильник семейства Max доступен в 3 форматах: квадратный, круглый и глубокий круглый, что позволяет удовлетворить любые потребности в освещении таких пространств, как террасы или входные группы офисов, отелей или жилых домов. Светильник можно покрасить в любой из цветов, предлагаемых LEDS C4, коллекция включает более крупные и мощные модели, все они предложены в 3 температурах (2700K, 3000K, 4000K) и 4 различных углах (8,6°, 17°, 27°, 50°), что дает светильнику возможность адаптироваться под любой проект. Кроме того, светильник можно дополнить панелью с пчелиными сотами и фильтрами рассеянного, овального или квадратного света.

Oprawa podtynkowa sufitowa z rodziny Max jest dostępna w 3 formatach: kwadratowym, okrągłym oraz okrągłym wpuszczanym. Daje to możliwość zaspokojenia wszelkich potrzeb oświetleniowych w miejscach takich jak tarasy czy wejścia do biur, hoteli czy obiektów mieszkalnych. Możliwość dostosowania wszystkich kolorów oferowanych przez LEDS C4. Większe i mocniejsze modele, wszystkie dostępne w 3 temperaturach (2700 K, 3000 K, 4000 K) i 4 różnych kątach (8,6°, 17°, 27°, 50°), aby dopasować się do wszystkich projektów. Ponadto może być uzupełniony o panel we wzór plastra miodu oraz w filtry wiązki światła rozproszonej, owalnej lub kwadratowej.

Экодизайн
Ekologiczne wzornictwo

Его конструкция соответствует экологическим параметрам благодаря использованию сменных светодиодных модулей. Макс имеет высокий визуальный комфорт за счет UGR> 12, и предлага- ет высокую цветопередачу с CRI90.

Jej projekt spełnia kryteria produktu ekologicznego dzięki wymiennym modułom LED. Max ma wysoki komfort wizualny oznaczony symbolem UGR >12 i zapewnia wysoki współczynnik oddawania barw z CRI90.

Широкий выбор аксессуаров
Duży wybór akcesoriów

В коллекции широкий выбор аксессуаров, таких как эллиптический диффузор, квадратный диффузор, сотовый диффузор и диффузор с ореолом.

Kolekcja posiada szeroką gamę akcesoriów takich jak: klosz eliptyczny, kwadratowy, plaster miodu i rozpraszający wiązkę światła.

1 **Структура**
Konstrukcja

Светильник без рамки
Downlight Trimless
Вертикальный круглый
Downlight Round
Вертикальный квадрат
Downlight Square

2 **Модуль**
Moduł

Эко-разработанные сменные светодиодные модули
Moduły LED o ekologicznej konstrukcji, podlegające wymianie

3 **Входящие принадлежности**
Akcesoria w zestawie

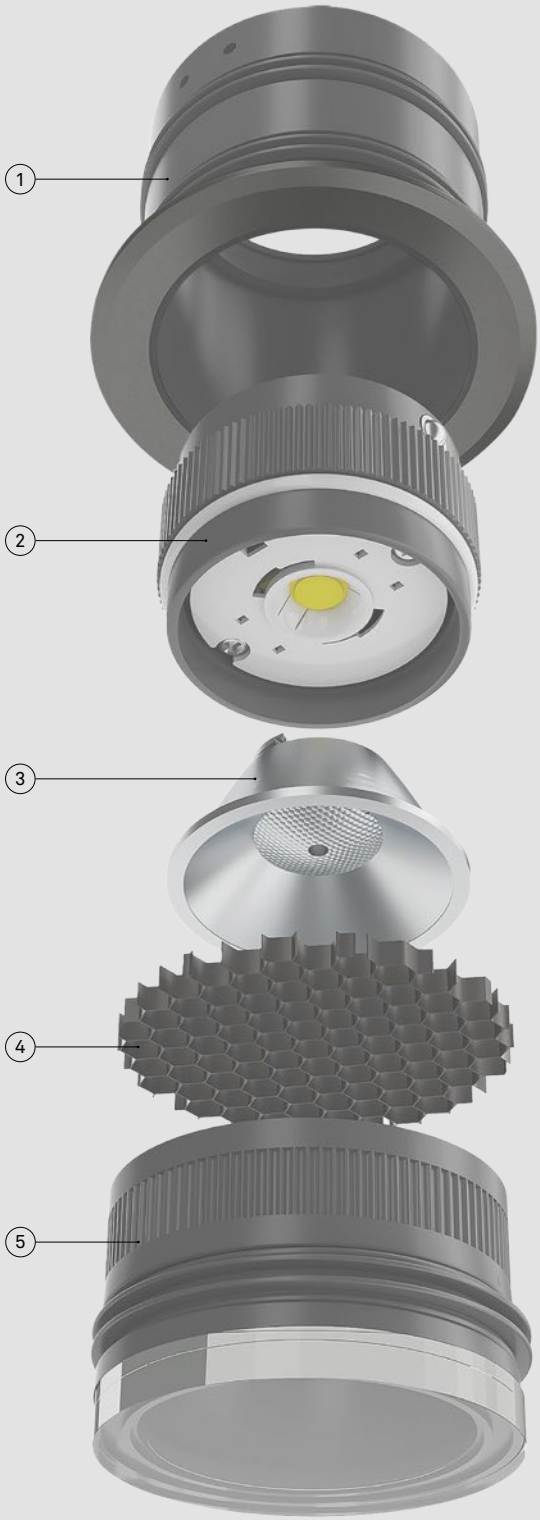
Угол открытия:
8,6° - 17° - 27° - 50°
Kąt świecenia:
8,6° - 17° - 27° - 50°

4 **Дополнительные принадлежности**
Wyposażenie dodatkowe

Эллиптический диффузор
Klosz eliptyczny
Квадратный диффузор
Klosz kwadratowy
Сотовый диффузор
Klosz w kształcie plastra miodu
Рассеиватель Halo
Rozpraszacz promienia światła

5 **Закрытие**
Zamknięcie

Плотное уплотнение для гарантии IP65
Hermetyczne zamknięcie gwarantujące szczelność IP65



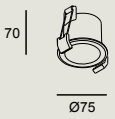
MAX

Max Downlight

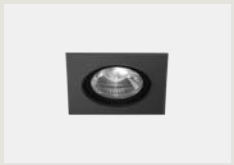
BODY MAT	DIF MAT		IK		SEA SIDE	IP
AL	GLA		10	1 m	SUITABLE	66

Пример кода / Przykład kodu: AI14-P4V9S1BBZ5

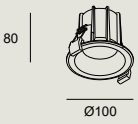
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI14 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką 65	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9º	**BB** 12V Max. 350mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P7 6,5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17º **M2** 27º **F1** 50º	**BB** 18V Max. 350mA	



AI15 -
Квадратный / с рамкой
Kwadratowa / z ramką
65



AI16 -
Круглый / глубокий / с рамкой
Okrągła / głęboka / z ramką
85



	IP		u. min	u. max P4 (8,6°) 220-240V	u. max P4 (8,6°) 110-127V	u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 220-240V	u. max P7 (17°/ 27°/ 50°) 110-127V	Code
AI11 **AI12** **AI13** **AI14** **AI15** **AI16** **AI17** **AI18**	IP68	ON-OFF	1	4	3	2	2	**71-E079-00-00**
		DALI	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
		0-10V	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	6	6	4	4	**71-3542-00-00**
		DALI	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)							**71-E100-00-00**

P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AI16)	**71-E354-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AI14, AI15)	**71-E035-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей /5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

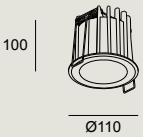
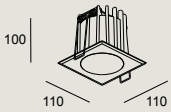
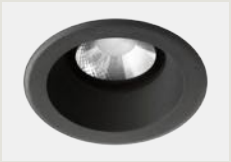
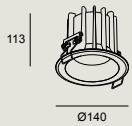
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MAX

Max Downlight

NEW	BODY MAT	DIF MAT		IK	2		1 m	SEA SIDE	IP
	AL	GLA		10	MacAdam			SUITABLE	66

Пример кода / Przykład kodu: AT14-18V9S3BBZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT14 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką 65 0-70 mm	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**BB** 36V Max.500mA	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
					
AT15 - Квадратный / с рамкой Kwadratowa / z ramką 65 0-70 mm					
					
AT16 - Круглый / глубокий / с рамкой Okrągła / głęboka / z ramką 85 0-25 mm					
					

	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
AT11 **AT12** **AT13** **AT14** **AT15** **AT16** **AT17** **AT18**	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E068-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E085-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E085-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

i P. 946

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча /5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AT14, AT15)	**71-E355-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AT16)	**71-E356-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Dako

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Эта коллекция даунлайтов для утопленного монтажа предлагает решение для помещений, требующих высокой производительности, а также чистого и сверхкомпактного дизайна. Обладая отличным индексом UGR ниже 13, он идеально подходит для установки в общественных или частных помещениях, где требуется точный, прочный светильник с высоким визуальным комфортом.

Ta kolekcja opraw typu downlight wpuszczanych w sufit do montażu w sufitach podwieszanych stanowi rozwiązanie dla przestrzeni, które wymagają wysokiej wydajności i prostej, bardzo kompaktowej konstrukcji. Dzięki doskonałemu wskaźnikowi UGR, poniżej 13, jest ona idealna do instalacji w miejscach publicznych lub prywatnych, które wymagają oprawy precyzyjnej, odpornej i zapewniającej komfort wizualny.

Фиксированный и регулируемый
Stała i regulowana

Обладая схожими характеристиками с точки зрения производительности, угла открытия и установки, Dako поставляется с опцией Fix and Adjustable с поворотом на + -20º.

Kolekcja Dako ma podobną charakterystykę pod względem wydajności, kątów świecenia i instalacji, jest też dostępna w wersji stałej i regulowanej z obrotem o +-20º.

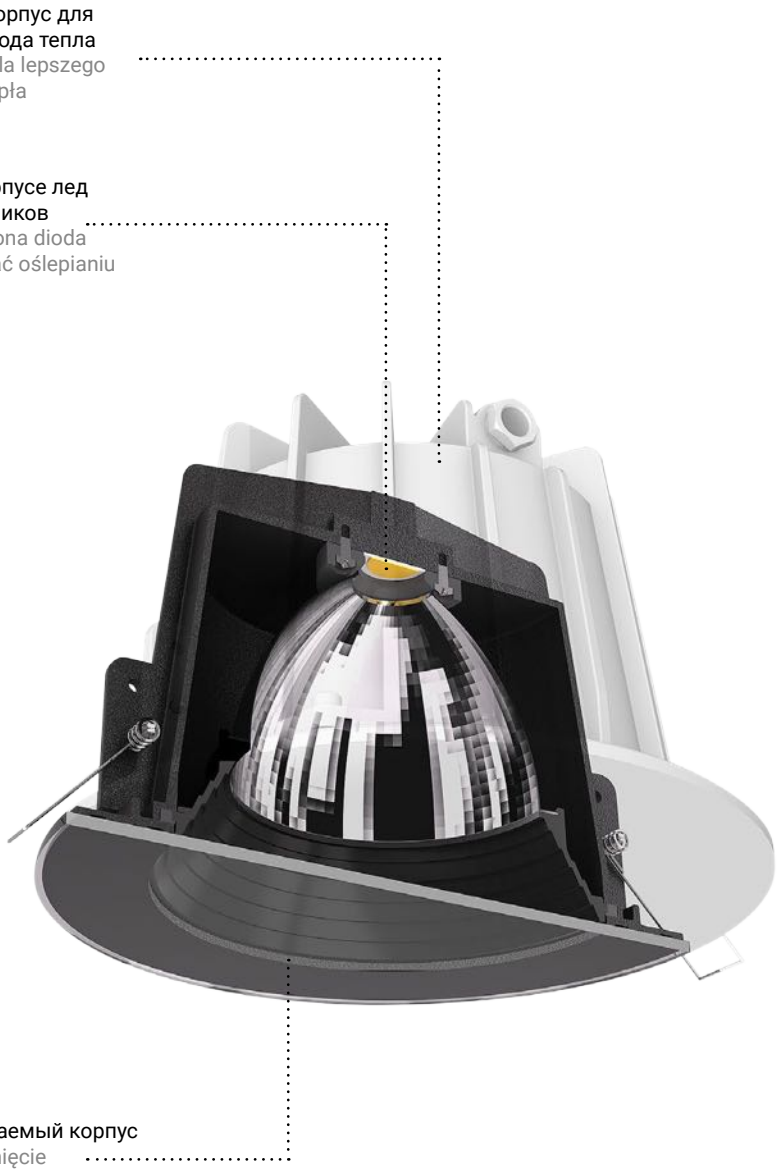
Углы открытия
Kąt świecenia

Включает два отражателя со средним углом раскрытия от 23 ° до 40 ° и диффузорный фильтр. для создания общего освещения вместо акцентного.

Zawiera dwie soczewki o kątach świecenia od 23º do 40º i filtr rozpraszający, aby tworzyć ogólne oświetlenie zamiast akcentującego.

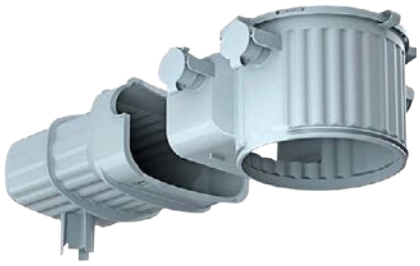
Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Одной из характеристик этой линейки является высокий визуальный комфорт за счет утопленности отражателя в корпусе, что позволяет максимально уменьшить блики.
Jedną z charakterystycznych cech tej gamy jest oferowany wysoki komfort wizualny, ponieważ reflektory są umieszczone na niższym poziomie, redukując w ten sposób olśnienie do minimum.



Варианты монтажа
Opcje montażu

Dako без труда монтируется в бетонные потолки, так как для этого предусмотрена специальная монтажная коробка.
Oprawa Dako może być bez problemu instalowana w stropach betonowych, ponieważ zawiera specjalną kasetę podtynkową.



Выносной драйвер
Zdalny zasilacz

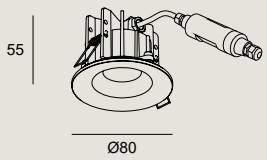
Выносной драйвер с IP67 вкл.
Zawiera zdalny zasilacz IP67.

DAKO

Dako Fixed

IP	IK	UGR			BREEAM
66	06	<13		ON-OFF	

05



68

0-20 mm

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W T**	**Total**	**Optics**	**Code**
3000	80	6.4	7.5	502	Medium 40º	**15-E035 - 05 - CL**
100-240V		50-60Hz				

Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

28,8º и 40º отражатель
28,8º i 40º Odbłyśnik

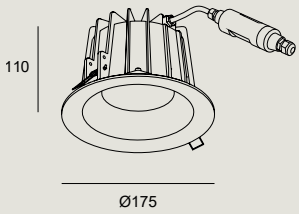
Фильтр диффузор
Filtr klosza

Не включено / Niedołączony

Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E035-00-00**

IP	IK	UGR			BREEAM
66	07	<16		ON-OFF	

05



155

0-17 mm

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	18	20	1821	Medium 31º	**15-E036 - 05 - CL**
100-240V		50-60Hz				

Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

23,6º и 31º отражатель
23,6º i 31º Odbłyśnik

Фильтр диффузор
Filtr klosza

Не включено / Niedołączony

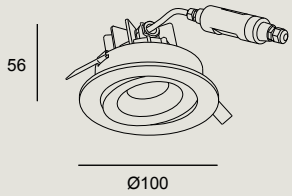
Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E036-00-00**

DAKO

Dako Adjustable

IP	IK	UGR				BREEAM	
66	06	<13	±20°		ON-OFF		±20°

05



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	6.4	7.5	502	Medium 40°	**15-E104 - 05 - CL**
100-240V	50-60Hz					

80

0-20 mm

Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

28,8° и 40° отражатель
28,8° i 40° Odbłyśnik

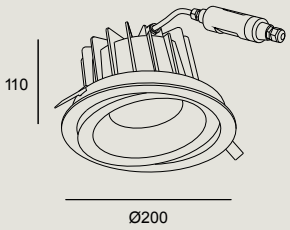
Фильтр диффузор
Filtr klosza

Не включено / Niedołączony

Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E104-00-00**

IP	IK	UGR				BREEAM	
66	07	<16	±20°		ON-OFF		±20°

05



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	18	20	1821	Medium 31°	**15-E105 - 05 - CL**
100-240V	50-60Hz					

180

0-20 mm

Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

23,6° и 31° отражатель
23,6° i 31° Odbłyśnik

Фильтр диффузор
Filtr klosza

Не включено / Niedołączony

Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E105-00-00**

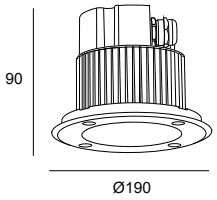
Gea Compact

BODY MAT	DIF MAT
AISI316	GLA

IP	IK	50000h	3	UGR				SEA SIDE
66	10	L80 B20	MacAdam	<19	±15°			SUITABLE

ON-OFF	BREEAM

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	18	22	1820	Medium 40°	**15-9948 - CA - CL**
4000	80	18	22	1915	Medium 40°	**15-9948 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

170

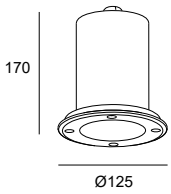
12-30 mm

Gea Technopolymer

BODY MAT	DIF MAT
AISI316	GLA

IP	IK	SEA SIDE
66	10	SUITABLE

CA

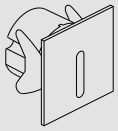
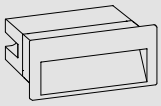
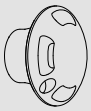
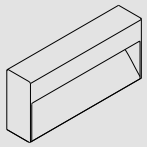
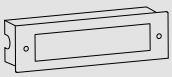
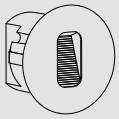


GU10/G5.3	
W	**Code**
max. 50	**15-9708 - CA - 37**

Включено / Zawarty

2 патрона для ламп GU5.3 + GU10
2 gniazda przyłączeniowe GU5.3 + GU10

Встраиваемые в стену
Wpuszczane w ścianę

				
Bat 613	Tiny 618	Pixel 620	Rim 623	Arc 627
				
Micenas 631	Gea 635			

Bat

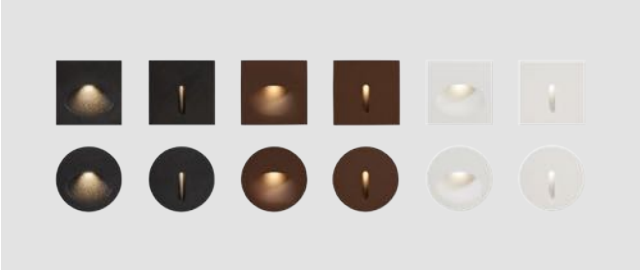
BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Bat - это коллекция бра для подсветки, которая предлагает широкий выбор световых эффектов. Элегантный и минималистичный дизайн без видимых винтов отдает свету главную роль.
Bat to kolekcja opraw sygnalizacyjnych montowanych na ścianie, oferujących szeroki wachlarz efektów świetlnych. Charakteryzuje się eleganckim i minimalistycznym wzornictwem, bez widocznych śrub, oddając główną rolę światłu.

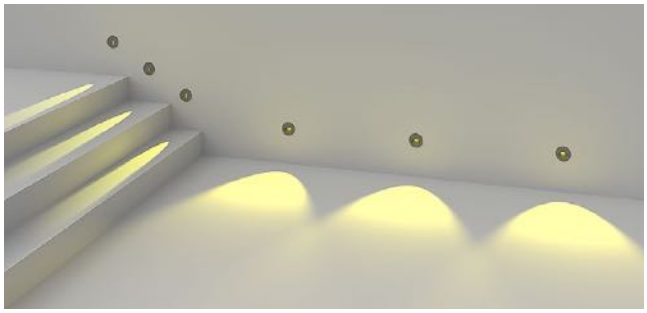
Многообразие отделок
Wiele wykończeń

Имеет диаметр 6 см и представлен в 4-х различных форматах с различными эффектами; квадратные и круглые, с узким и широким лучом. Коллекция имеет 3 цветовые температуры: 2700K, 3000K и 4000K и 3 различных варианта отделки: серый антрацит, белый и коричневый, чтобы адаптироваться к потребностям любого проекта.
Ma 6 cm średnicy oraz 4 różne formaty o różnych efektach: kwadratowym i okrągłym, zarówno z wąską, jak i szeroką wiązką światła. Kolekcja ta jest dostępna w 3 barwach (2700 K, 3000 K i 4000 K) i 3 różnych wykończeniach, aby móc się dostosować do potrzeb wszystkich projektów.



Различные эффекты для разных решений
Różne efekty dla różnych potrzeb

Bat позволяет создавать разные эффекты за счет многообразия моделей. Узкий световой поток круглой или квадратной формы идеально подходит для освещения лестниц. В свою очередь, широкий световой поток, также в круглой или квадратной версии, отвечает требованиям освещения в коридорах.
Bat umożliwia tworzenie różnych efektów dzięki różnym wersjom. Wąska wiązka światła, w opcji okrągłej lub kwadratowej, jest idealna do oświetlania klatek schodowych. Szeroka wiązka, również w wersji okrągłej lub kwadratowej, odpowiada na potrzeby oświetleniowe w ciągach komunikacyjnych.



Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Наголовник Bat имеет особую конструкцию: светодиод утоплен, что обеспечивает высокий визуальный комфорт светильника.
Uchwyt Bat ma specjalną konstrukcję, w której dioda LED znajduje się głębiej, dzięki czemu uzyskuje się wysoki komfort wizualny oprawy.

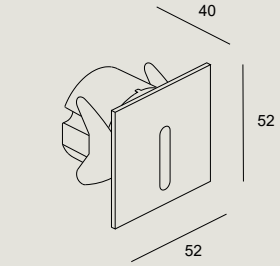
Высококачественная встройка
Najwyższej jakości oprawy do zabudowy

Bat - это светильник высокого качества для установки заподлицо. Его корпус изготовлен из обработанного алюминия и имеет стеклянный диффузор для максимального продления срока службы и его установки во влажной среде или на берегу моря. Кроме того, в комплект входят ребра для установки в гипсокартон и специальные сальники, предотвращающие открытие и гарантирующие герметичность и надежность светильника.
Kolekcja Bat została zaprojektowana w taki sposób, aby jej zabudowanie gwarantowało najwyższą jakość na rynku. Jego korpus wykonany jest z mechanicznie obrobionego aluminium i posiada szklany klosz, który maksymalizuje żywotność produktu i umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Zawiera również klapy do montażu na płytach gipsowo-kartonowych oraz specjalny kształt zapobiegający otwarciu, który gwarantuje wodoszczelność i niezawodność oprawy.

BAT

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 J6 Z5



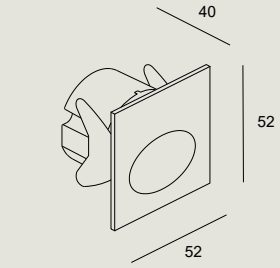
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	2.2	2.2	11	**05-E017 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	2.2	11	**05-E017 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	2.2	11	**05-E017 - 14 J6 Z5 - CM**

3V Max. 700mA

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 J6 Z5



LED

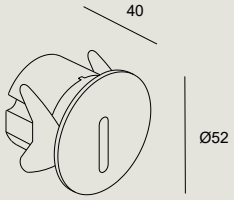
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	2.2	2.2	45	**05-E016 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	2.2	45	**05-E016 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	2.2	45	**05-E016 - 14 J6 Z5 - CM**

3V Max. 700mA

BAT

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 J6 Z5



LED

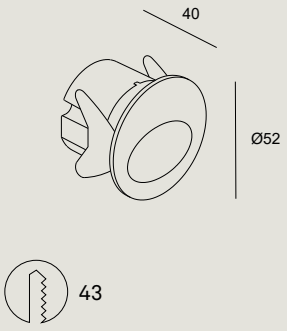
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	2.2	2.2	11	**05-E015 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	2.2	11	**05-E015 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	2.2	11	**05-E015 - 14 J6 Z5 - CM**

3V Max. 700mA

BAT

IP	IK		SEA SIDE
66	10	1 m	SUITABLE

14 ○ J6 ● Z5 ●



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	2.2	2.2	45	**05-E014 - 14 J6 Z5 - CK**
3000	80	2.2	2.2	45	**05-E014 - 14 J6 Z5 - CL**
4000	80	2.2	2.2	45	**05-E014 - 14 J6 Z5 - CM**
3V Max. 700mA					

	IP		u. min	u. max		Code
				220-240V	110-127V	
05-E014 **05-E015** **05-E016** **05-E017**	IP68	ON-OFF	2	4	4	**71-E014-00-00**
		DALI	1	14	7	**71-E080-00-00**
		0-10V	1	8	7	**71-E081-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	7	5	**71-3308-00-00**
		DALI	1	8	6	**71-6192-00-00**
		0-10V	1	8	6	**71-7710-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Зажимы для монтажа на стену Uchwyty do mocowania na ścianie	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E065-60-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**

Tiny

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

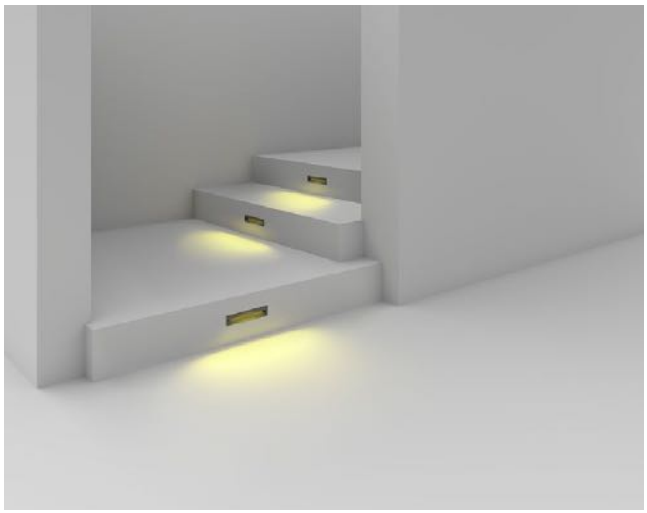
Tiny - это коллекция встраиваемых настенных светильников, предназначенная для освещения лестниц, размещения светильников между ступенями, а также для узких проходов. Они имеют компактный дизайн и превосходный визуальный комфорт благодаря расположению светодиодов, предотвращающих блики, даже если свет виден спереди при подъеме по лестнице.

Tiny to kolekcja podtynkowych opraw ściennych, przeznaczonych do oświetlania klatek schodowych, umieszczania świateł pomiędzy stopniami, a także do oświetlania wąskich ciągów komunikacyjnych. Mają one kompaktową budowę i doskonały komfort wizualny dzięki rozmieszczeniu diod LED, zaprojektowanych tak, aby nie oślepiały nawet wtedy, gdy światłao jest widoczne z przodu podczas wchodzenia po schodach.

Идеальный визуальный комфорт
Wyśmienity komfort wizualny

Специальная конструкция наголовника позволяет утопить светодиод в корпусе, что гарантирует превосходный визуальный комфорт при любом типе установки.

Specjalna konstrukcja uchwytu pozwala na głębokie schowanie diody LED, co gwarantuje doskonały komfort wizualny w każdym rodzaju instalacji.



Максимальный срок службы
Maksymalna trwałość

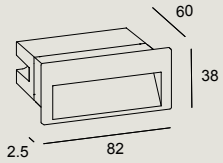
Имеет корпус из алюминия со специальной защитой от ржавчины перед покраской, чтобы максимально продлить срок службы продукта, и может быть установлен во влажной среде или даже на берегу моря. Кроме того, его система отвода горячего воздуха снижает внутреннюю температуру светильника и позволяет максимально продлить срок службы светодиода и драйвера.

Składa się z korpusu z anodyzowanego aluminium, zabezpieczonego przed utlenianiem, co maksymalizuje żywotność produktu, a także umożliwia montaż w wilgotnym klimacie, a nawet w bliskości morza. Ponadto system odprowadzania gorącego powietrza obniża temperaturę wewnątrz oprawy i pozwala na maksymalną trwałość diody LED i zasilacza.

TINY

IP	IK		SEA SIDE	
65	10	2 m	SUITABLE	ON-OFF

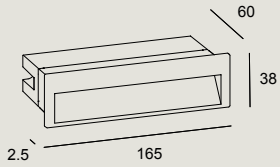
Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1.9	2.9	18	**05-E146 - Z5 - CL**
220-240V	50-60Hz				

IP	IK		SEA SIDE	
65	10	2 m	SUITABLE	ON-OFF

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	5.9	7.8	74	**05-E147 - Z5 - CL**
220-240V	50-60Hz				

Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Pixel

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL,AISI316	GLA		L80 B20	MacAdam

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Маркерная подсветка с высокой устойчивостью, предназначенная для обозначения зоны или участка проезда от земли или стены с помощью различных световых эффектов. Pixel отличается лаконичным дизайном и компактным размером корпуса, имеет 3 варианта оптик.
Kolekcja wysokowydajnych opraw sygnalizacyjnych, przeznaczonych do wyznaczania strefy lub obszaru przejściowego między ziemią a ścianą lub na ścianie przez różne efekty świetlne. Pixel ma czystą konstrukcję i małe wymiary oraz jest dostępny w 3 formatach z różnymi kątami świecenia.

Визуальный контроль
Komfort wizualny

Благодаря отверстиям в корпусе и утопленному расположению светодиодов, свет, исходящий из светильника, не слепит и обеспечивает высокий визуальный комфорт.
Dzięki konstrukcji z okienkami oraz głęboko osadzonym diodom LED, światło nie oślepia, co gwarantuje wysoki komfort wizualny.

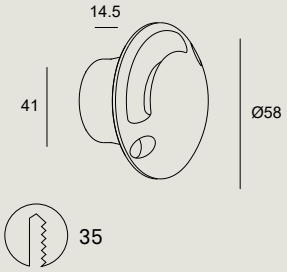
Расширение гаммы
Szeroka gama

Pixel имеет 1 размер корпуса и 3-х формата. С 1, 2 и 4 отверстиям в корпусе для прохода света, а также с 2 цветовыми температурами: 3000K и 4000K.
Pixel oferuje 1 wymiar i 3 formaty: z 1, 2 i 4 okienkami lub w pełni otwarta dla wiązki światła oraz w 2 barwach: 3000 K i 4000 K.

PIXEL

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

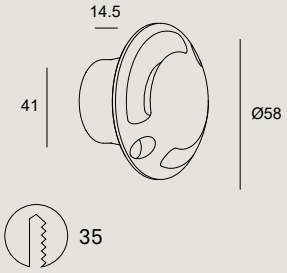
CA



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.4	10	**55-E001 - CA - CL**
4000	80	3.4	10	**55-E001 - CA - CM**
24VDC				

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

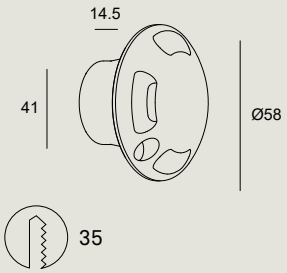
CA



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.4	21	**55-E002 - CA - CL**
4000	80	3.4	22	**55-E002 - CA - CM**
24VDC				

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.4	15	**55-E003 - CA - CL**
4000	80	3.4	16	**55-E003 - CA - CM**
24VDC				

	IP		u. min	u. max	Code
55-E001 **55-E002** **55-E003**	IP68	ON-OFF	1	4	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	15	**71-E159-00-00**
		DALI	1	15	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	10	**71-E094-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

Rim

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AISI316	GLA		L80 B20

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Rim - это образец высококачественного и надежного светильника для маркерного освещения. Имеет рассеиватель из закаленного стекла, прошедшего процесс отбеливания с обеих сторон, обеспечивает беспрецедентное качество света и идеальную его однородность. Кроме того, источник питания низкого напряжения обеспечивает максимальную безопасность установки и позволяет устанавливать его в непосредственной близости с фонтанами и бассейнами, а также может диммироваться.
Kolekcja Rim jest punktem odniesienia dla oświetlenia wysokiej jakości i niezawodnego oznakowania. Klosz ze szkła hartowanego, obustronnie polerowanego, daje doskonałą jakość i jednorodność. Ponadto niskonapięciowe zasilanie maksymalizuje bezpieczeństwo instalacji i umożliwia jej montaż w pobliżu fontann i basenów, jak również regulację.

Меньше - больше
Mniej znaczy więcej

В качестве новинки представлен Rim нового меньшего размера - 20 мм в диаметре, который позволяет полностью интегрироваться в окружающую среду, сохраняя при этом все особенности коллекции.
Jako nowość, oprawa Rim ma, mniejszy rozmiar o średnicy 20 mm, który umożliwia całkowite stopienie się z otoczeniem przy zachowaniu wszystkich funkcjonalności kolekcji.

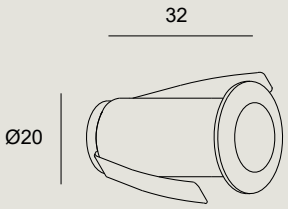
Теплый желтый, нейтральный белый и синий свет
Barwa ciepła, neutralna i światło niebieskie

Предлагается в 2-х размерах с 2-мя цветовыми температурами (3000K и 4000K). Версия диаметром 46 мм также имеет вариант с синим светодиодом, который часто используется в вывесках, т.к. это цвет, наиболее заметен в темноте.
Dostępna w 2 rozmiarach o 2 barwach (3000 K i 4000 K). Wersja o średnicy 46 mm ma również opcję niebieskiej diody LED, często stosowanej w znakowaniu, ponieważ jest to kolor, który ma największy kontrast w ciemności.

RIM

IP	IK	3		1 m		SEA SIDE SUITABLE	(SC)
65/67	10	MacAdam					

CA



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	0.5	0.5	3	**55-E006 - CA - CL**
4000	80	0.5	0.5	4	**55-E006 - CA - CM**
24VDC					

55-E006	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	39	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	45	**71-E158-00-00**
		DALI	1	30	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	30	**71-E094-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty

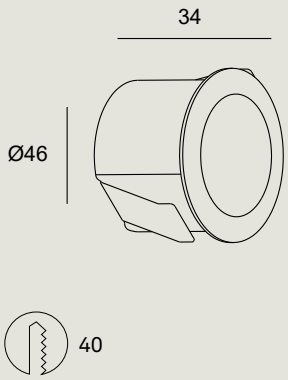
Зажимы для монтажа на стену
Uchwyty do mocowania na ścianie

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

RIM

IP	IK							
65/67	10	3 MacAdam	2000 kg		1 m		SEA SIDE SUITABLE	(SC)

CA



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
Blue		1	1.5	3	**55-E151 - CA - 11**
3000	80	1	1.5	17	**55-E151 - CA - CL**
4000	80	1	1.5	17	**55-E151 - CA - CM**
24VDC					

55-E151	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	13	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	14	**71-E158-00-00**
		DALI	1	30	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	23	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty

Зажимы для монтажа на стену
Uchwyty do mocowania na ścianie

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

Arc

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL,CON	GLA		L80 B20	MacAdam

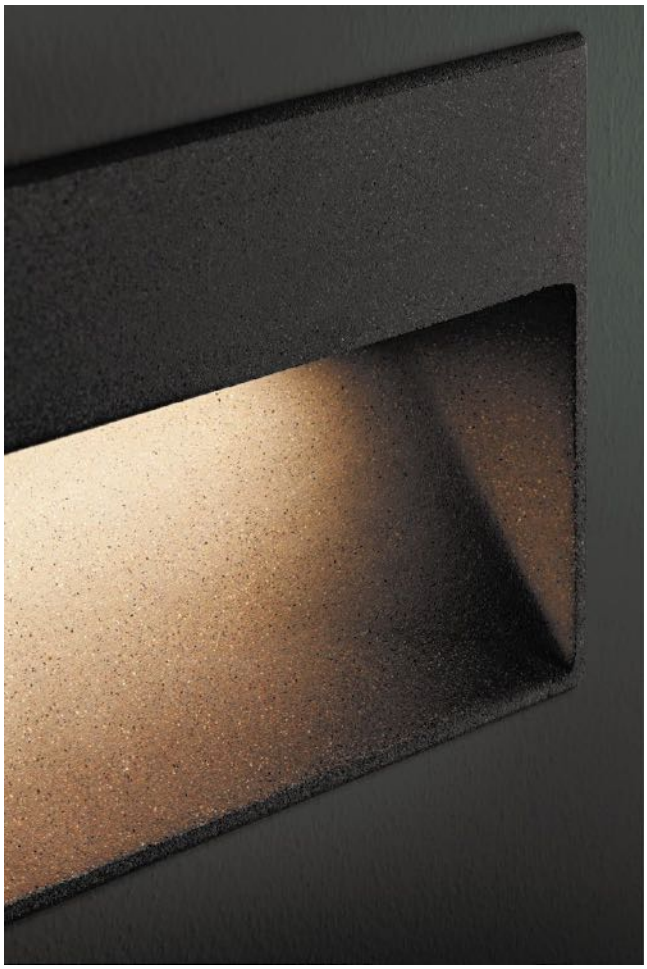
Arc - это настенный уличный светильник из цемента. Относится к концепции полной интеграции объектов освещения в архитек- туру. Имеет вариант встроенного в стену или накладного монта- жа, в обоих случаях прекрасно гармонично вписывается в про- странство, имеет продуманный дизайн и прямоугольный очень компактный корпус. Arc предназначен для освещения проходов, уделяя особое внимание свету и пространству.

Kinkiet ścienny Arc jest produktem zewnętrznym wykonanym z cementu. Kinkiet ten jest rezultatem poszukiwań produktu, który maksymalnie wtapia się w architekturę. Może być wpuszczany w ścianę lub w inną powierzchnię oraz idealnie łączy się z otoczeniem dzięki dopracowanej, niezbyt głębokiej i prostokątnej budowie. Kolekcja Arc jest pomyślana aby oświetlać ciągi komunikacyjne, dzięki czemu głównym bohaterem staje się światło i przestrzeń.

Максимальный комфорт
Maksymalny komfort

Оптики в модели Arc расположены под углом вниз для обеспечения освещения зон проходов без эффекта ослепления и расположены так, чтобы максимальный световой поток был направлен в целевую зону, обеспечивая в ней максимальный визуальный комфорт.

Blok optyczny Arc jest ustawiony w dół, pod kątem, aby oświetlić ciągi komunikacyjne bez efektu olśnienia. Jest on umieszczony dokładnie w tym miejscu, aby maksymalny strumień świetlny był skierowany tam, gdzie jest potrzebny, zapewniając maksymalny komfort wizualny.



Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Благодаря цементному составу его можно устанавливать во влажных помещениях или даже на берегу моря.
Cementowa konstrukcja daje możliwość instalacji w wilgotnym klimacie, a nawet w pierwszej linii od brzegu morza.

Максимальная интеграция
Maksymalna integracja

В качестве новинки Arc представлен с новой монтажной короб- кой, устанавливаемой на стене, что придает помещению боль- шую элегантность.
Jako nowość, Arc zawiera puszkę podtynkową, która jest instalowana w ścianie, wnosząc do przestrzeni totalną elegancję.

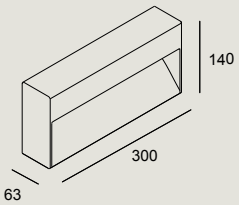
Быстрая и простая установка
Łatwa i szybka instalacja

Быстрая установка светодиодного модуля, легко заменяемого в случае выхода из строя. Включает двойной кабельный вывод для облегчения установки серии.
Szybka instalacja modułu LED, który można łatwo wymienić w przypadku awarii. Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową.

ARC

IP	IK		SEA SIDE	
66	10		SUITABLE	ON-OFF

DC



300x140

LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	9	9	404	**05-E090 - DC - CL** **05-E091**
4000	80	9	9	404	**05-E090 - DC - CM**

05-E090	ON-OFF	230V	50-60Hz
05-E091	ON-OFF	120V	60Hz

Не включено / Niedołączony

Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E090-Z5-00**

Micenas

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Коллекция мощных встраиваемых настенных светильников для освещения больших площадей от стены. Это профессиональное решение имеет вневременной дизайн, что позволяет ему вписаться и интегрироваться в архитектуру любого проекта. Его можно устанавливать в помещениях, подверженных неблагоприятным условиям, вызванным влажностью и пылью.
Kolekcja wysokowydajnych kinkietów podtynkowych do oświetlania dużych powierzchni od strony ściany. To profesjonalne rozwiązanie ma ponadczasowy design, który pozwala na dopasowanie do architektury każdego projektu. Może być instalowany w pomieszczeniach narażonych na niekorzystne warunki spowodowane wilgocią i pyłem.

Фронтальный высокоэффективный свет
Wysokowydajne światło przednie

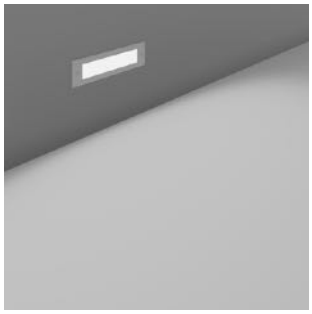
Коллекция Micenas Symmetrical соответствует стандарту BREEAM, так как имеет прямой фронтальный свет для максимального светового потока и эффективности.
Kolekcja Micenas Symmetrical spełnia standard BREEM, gdyż ma bezpośrednie światło przednie, które maksymalizuje strumień świetlny i wydajność.

Различные отделки
Różne wykończenia

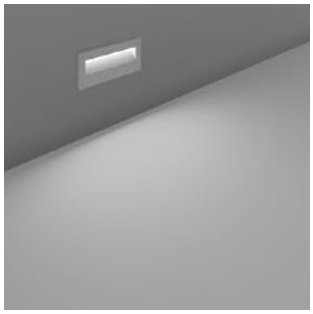
По запросу Micenas Symmetrical может быть окрашен в стандартные цвета LEDS C4.
Oprawa MicenasSymmetrical może zostać na zamówienie pomalowana na jeden ze standardowych kolorów oferowanych przez LEDS C4.

Различные эффекты света
Różne efekty świetlne

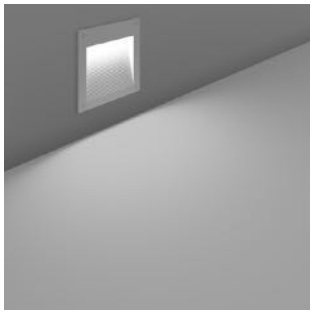
Micenas предлагает варианты моделей с различными световыми эффектами для решения любых задач.
Micenas oferuje różne modele o zróżnicowanych efektach świetlnych, aby móc się dostosować do każdej potrzeby.



Micenas Symmetrical



Micenas Asymmetrical

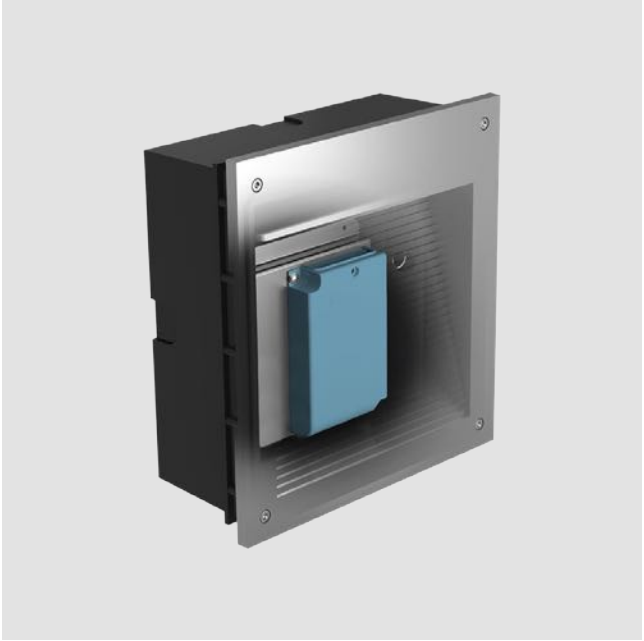


Micenas Asymmetrical

Micenas Effect

Smart

Micenas Asymmetrical имеет версию со встроенным блоком Casambi Bluetooth Mesh, позволяющим получить функции радиоуправления без дополнительной электроустановки.
Micenas Asymmetrical dysponuje wersjami ze zintegrowaną technologią Casambi Bluetooth Mesh, pozwalającą na kombinację funkcji łącznościowych z tradycyjną instalacją elektryczną.



Функциональность Smart: Планирование по календарю
Funkcje Smart: Programowanie w zależności od kalendarza

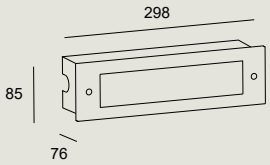
Одна из возможных функциональных возможностей версии Mycenae Asymmetrical Smart состоит в программировании имитации присутствия в соответствии с календарем, благодаря встроенной технологии Casambi Bluetooth Mesh.
Jedną z możliwych funkcji wersji Smart w modelu Micenas Asymmetrical jest programowanie symulacji obecności zgodnie z kalendarzem dzięki zintegrowanej technologii Casambi Bluetooth Mesh.

MICENAS

Micenas Symmetrical

IP 66 | IK 04 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

14* 34 60* DL* J6* Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code				
3000	80	8.7	10.4	731	**05-E051**	-	**14 34 60 DL J6 Z5**	-	**CL**
4000	80	8.7	10.4	779	**05-E051**	-	**14 34 60 DL J6 Z5**	-	**CM**

100-277V 50-60Hz

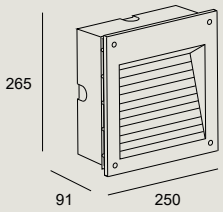
Включено / Zawarty
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

MICENAS

Micenas Asymmetrical

IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | ((S))

34 Z5



LED

K	CRI	W LED	WTotal	Real Lm	Code				
3000	80	20	22.5	504	**05-9885 05-E024 05-E049**	-	**34 Z5**	-	**CL**
4000	80	20	22.5	530	**05-9885 05-E024 05-E049**	-	**34 Z5**	-	**CM**

05-9885	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
05-E024	Casambi	100-240V	50-60Hz
05-E049	1-10V/PUSH/DALI	100-240V	50-60Hz

Включено / Zawarty
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

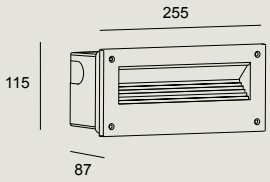
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MICENAS

Micenas Asymmetrical

IP	IK		SEA SIDE
66	10		SUITABLE

34 Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	5.5	6.6	128	**05-9832 / 05-E025 / 05-E050 - 34 / Z5 - CL**
4000	80	5.5	6.6	136	**05-9832 / 05-E025 / 05-E050 - 34 / Z5 - CM**

05-9832	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
05-E025	Casambi	220-240V	50-60Hz
05-E050	DALI-2	100-240V	50-60Hz

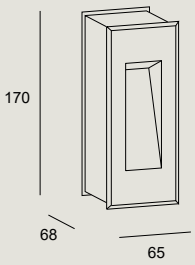
Включено / Zawarty
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

MICENAS

Micenas Effect

IP	IK		SEA SIDE
66	10	ON-OFF	SUITABLE

34



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	2.2	3.7	70	**05-9758 - 34 - 37**

100-240V 50-60Hz

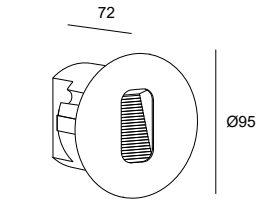
Включено / Zawarty
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Gea Effect

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AISI316	GLA	L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE
65	10	SUITABLE

CA

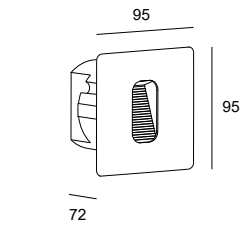


80

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	2.2	3.7	68	**05-9757 - CA - CL**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK	SEA SIDE
65	10	SUITABLE

CA



80

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	2.2	3.7	68	**05-E031 - CA - CL**
100-240V	50-60Hz				

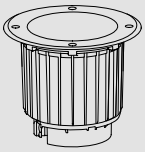
Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Встраиваемые в пол
Wpuszczane w podłogę

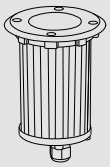
Max

639



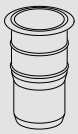
Gea

645



Kay

663

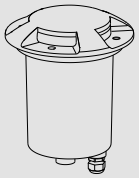


Ios

667

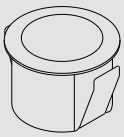
Pixel

671



Xena

674



Rim

677

MAX

DIF MAT		50000h
GLA		L80 B20

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Встраиваемый в пол светильник семейства Max доступен в 3-х форматах: квадратный, круглый и круглый trimless, что позволяет удовлетворить любые потребности в освещении таких пространств, как террасы или веранды в офисах, отелях или жилых домах. Коллекция включены 3 более крупные и мощные модели, все они доступны в 3 температурах (2700K, 3000K, 4000K) и 4 различных углах (8,6 °, 17 °, 27 °, 50 °) для адаптации ко любому проекту. Кроме того, светильник можно дополнить панелью пчелиные соты и фильтрами рассеянного, овального или квадратного света.

Oprawa z rodziny Max wpuszczana w ziemię jest dostępna w 3 formatach: kwadratowym, okrągłym oraz okrągłym trimless. Daje to możliwość zaspokojenia wszelkich potrzeb oświetleniowych w miejscach takich jak tarasy czy wejścia do biur, hoteli czy obiektów mieszkalnych. Dodano trzy kolejne większe i bardziej wydajne modele, wszystkie dostępne w 3 temperaturach (2700 K, 3000 K, 4000 K) i 4 różnych kątach (8,6°, 17°, 27°, 50°), aby dopasować się do wszystkich projektów. Ponadto może być uzupełniony o panel we wzór plastra miodu oraz w filtry wiązki światła rozproszonej, owalnej lub kwadratowej.

Широчайший набор технических характеристик
Maksymalna wydajność

Max имеет компактную структуру, устойчивую к морской среде, и состоит из сменных светодиодных модулей экологической конструкции, стеклянного диффузора с уровнем антивандальной защиты IK10, герметичный корпус светильника имеет уровень влагозащиты IP66/IP67. Возможен выбор между различными фильтрами рассеянного света, овальными и квадратными формами светового потока.

Max ma kompaktową konstrukcję odporną na atmosferę morską i składa się z zaprojektowanych ekologicznie modułów LED, które można wymieniać, szklanego klosza o odporności IK10 oraz hermetycznej uszczelki gwarantującej IP66/IP67, a także różnych filtrów rozpraszających, owalnych i kwadratowych.

Широкий выбор аксессуаров
Duży wybór akcesoriów

В коллекции широкий выбор аксессуаров, таких как эллиптический диффузор, квадратный диффузор, сотовый диффузор и диффузор с ореолом.

Kolekcja posiada szeroką gamę akcesoriów takich jak: klosz eliptyczny, kwadratowy, plaster miodu i rozpraszający wiązkę światła.

(2) **Структура**
Konstrukcja

Светильник без рамки
Uplight Trimless

Вертикальный круглый
Uplight okrągły

Вертикальный квадрат
Uplight kwadratowy

(3) **Модуль**
Moduł

Эко-разработанные сменные светодиодные модули
Moduły LED o ekologicznej konstrukcji, podlegające wymianie

(4) **Входящие принадлежности**
Akcesoria w zestawie

Угол открытия:
8,6° - 17° - 27° - 50°

Kąt świecenia:
8,6° - 17° - 27° - 50°

(6) **Закрытие**
Zamknięcie

Герметичное закрытие для гарантия IP65
Hermetyczne zamknięcie gwarantujące szczelność

Дополнительные аксессуары
Wyposażenie dodatkowe

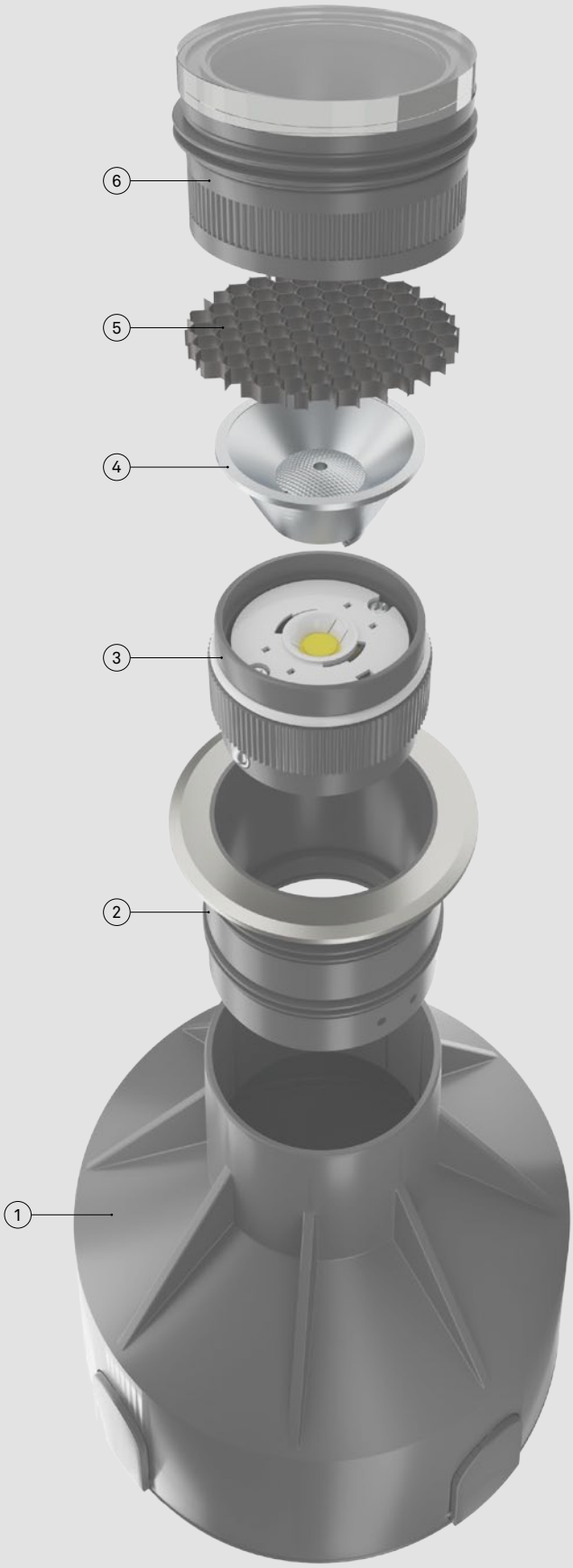
(1) Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

(5) Эллиптический диффузор
Klosz eliptyczny

Квадратный диффузор
Klosz kwadratowy

Сотовый диффузор
Klosz w kształcie plastra miodu

Рассеиватель Halo
Rozpraszacz promienia światła



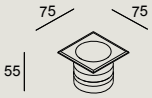
MAX

Max Uplight

DIF MAT GLA | IP 66 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AI11-P4V9S1BBCA

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI11 - **Квадратный / с рамкой** Kwadratowa / z ramką 60	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**BB** 12V Max. 350mA	**CA** Only for AI11/AI12 **Z5** Only for AI13
AI12 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką 60	**P7** 6.5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**BB** 18V Max. 350mA	
AI13 - Круглый / без рамки Okrągła / bez ramki					



	u. max							
	IP		u. min	**P4** (8,6°) 220-240V	**P4** (8,6°) 110-127V	**P7** (17°/ 27°/ 50°) 220-240V	**P7** (17°/ 27°/ 50°) 110-127V	Code
AI11 **AI12** **AI13** **AI14** **AI15** **AI16** **AI17** **AI18**	IP68	ON-OFF	1	4	3	2	2	**71-E079-00-00**
		DALI	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
		0-10V	1	4	4	2	2	**71-E083-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	6	6	4	4	**71-3542-00-00**
		DALI	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	6	6	4	4	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)							**71-E100-00-00**

P. 946

Включено / Zawarty
Монтажная коробка / Puszka podtynkowa (AI13)
Аксессуар для демонтажа светодиодного модуля / Przyssawka do wyciągania modułów LED

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AI11, AI12)	**71-E139-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

MAX

Max Uplight

NEW | BODY MAT: AISI316 | DIF MAT: GLA | IP: 66/67 | IK: 10 | 2: MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AT11-18V9S3BBCA

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT11 - Квадратный / с рамкой Kwadratowa / z ramką	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**BB** 36V Max.500mA	**CA**
AT12 - Круглый / с рамкой Okrągła / z ramką					
AT13 - Круглый / без рамки Okrągła / bez ramki					

	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
AT11 **AT12** **AT13** **AT14** **AT15** **AT16** **AT17** **AT18**	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E068-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E085-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E085-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Включено / Zawarty
Монтажная коробка / Puszka podtynkowa (AT13)
Аксессуар для демонтажа светодиодного модуля / Przyssawka do wyciągania modułów LED

Не включено / Niedołączony	
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами / Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами / Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами / Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча / 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча /5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**
Монтажная коробка для встраивания / Puszka podtynkowa (AT11, AT12)	**71-E264-00-00**

Gea

DIF MAT
GLA

Gea - это самая универсальная коллекция встраиваемых в землю светильников LEDS C4, поскольку она предлагает широкий спектр опций для удовлетворения всех потребностей любого наружного проекта. Прочная конструкция и высокая прочность светильника обусловлена тем, что в производстве используются материалы и особые методы защиты, которые продлевают срок службы продукта. Идеально подходит для установки во влажной среде или даже на берегу моря. Прочная конструкция позволяет устанавливать светильник даже в местах с автомобильным движением.

Gea to najbardziej wszechstronna od LEDS C4 kolekcja opraw wpuszczanych w ziemię, ponieważ oferuje szeroki wachlarz opcji, spełniających wszystkie potrzeby każdego projektu zewnętrznemu. Trwała, wytrzymała konstrukcja wykonana jest ze specjalnych materiałów i poddana procesom ochronnych, aby maksymalnie wydłużyć żywotność produktu. Idealna do zainstalowania w wilgotnym otoczeniu lub nawet w pobliżu morza. Jej mocna konstrukcja pozwala na montaż nawet w miejscach o dużym natężeniu ruchu pojazdów.

Gea Pro

P. 648

Превосходная световая точность.
Doskonała precyzja oświetlenia.

Ø 85 mm

Ø 125 mm

Ø 185 mm

Ø 300 mm

2 W - 40 W

Spot - Medium - Flood

CA

Gea Cob

P. 649

Обширная гамма и многочисленные аксессуары.
Szeroka gama i wiele akcesoriów.

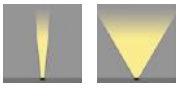
Ø 125 mm

Ø 185 mm

Ø 223 mm

Ø 300 mm

34,7 W



Spot - Flood

CA

Gea Wall Washer

P. 650

Превосходная заливка стен.
Idealne skąpanie światłem fasad.

Ø 185 mm

Ø 233 mm

17 W - 24 W

Asymmetrical

CA

Gea Compact

P. 651

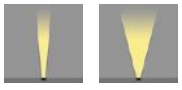
Небольшая глубина с включенным драйвером.
Niewielka głębokość, wraz z wyposażeniem.

☐ 120 mm

Ø 130 mm

Ø 180 mm

6 W - 18 W



Spot - Medium

CA

Gea Signaling

P. 651

Небольшие светильники для подсветки.
Niewielkie oprawy sygnalizacyjne typu uplight.

Ø 45 mm

Ø 60 mm

0,5 W - 1 W

54

Gea Technopolymer

P. 651

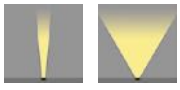
Высокая износостойкость во влажных помещениях и неблагоприятных условиях.
Wysoka trwałość w miejscach wilgotnych i w trudnych warunkach.

☐ 120 mm

Ø 130 mm

Ø 185 mm

11,9 W - Max. 50 W



Spot - Flood

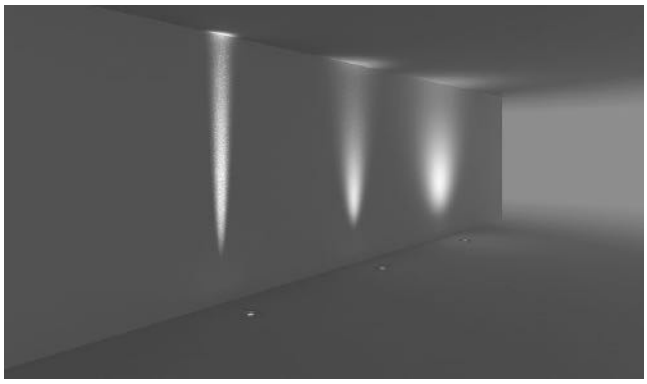
CA

GEA PRO

Самая техническая и профессиональная серия в коллекции с четкой функциональностью: вертикальное архитектурное освещение, интегрированное в пол. Gea Pro отвечает самым строгим требованиям к производительности и долговечности, не отказываясь при этом от функционального и современного дизайна.
Jest to najbardziej techniczna i profesjonalna gama kolekcji, o określonych cechach: pionowe oświetlenie architektoniczne zintegrowane z podłogą. Gea Pro spełnia najbardziej rygorystyczne wymagania dotyczące wydajności i trwałości, bez poświęcania funkcjonalnego i nowoczesnego wzornictwa.

Варианты углов и температуры
Opcje kątów i barwy

Представлен в 3 углах свечения (spot, medium и flood) и 2 цветовых температурах (3000K и 4000K).
Kolekcja dostępna jest w 3 kątach otwarcia (spot, medium i flood) i w 2 barwach (3000 K i 4000 K).



Оптики 10º - 29º - 61º
Kąty świecenia 10º - 29º - 61º

Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

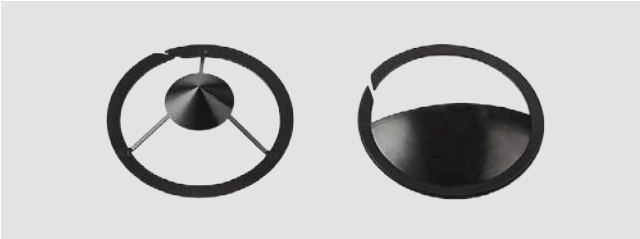
Корпус из алюминия, обработанный специальной защитой от ржавчины перед покраской, и рама из нержавеющей стали AISI316 позволяют максимально продлить срок службы продукта, что позволяет устанавливать его во влажной среде или даже на берегу моря. Прочная конструкция светильника позволяет устанавливать его даже в местах с автомобильным движением. Включает также корпус с двойной защитой для изоляции электроники светильника и обеспечения большей защиты, предотвращая повреждение светодиода или драйвера, тем самым продлевая срок его службы.
Składa się z korpusu z aluminium specjalnie zabezpieczonego przed rdzewieniem oraz z ramki ze stali nierdzewnej AISI316, aby zmaksymalizować żywotność produktu, a także umożliwia montaż w wilgotnym klimacie, a nawet w pierwszej linii od morza. Jej mocna konstrukcja pozwala na montaż nawet w miejscach z ruchem kołowym pojazdów. Zawiera również podwójną obudowę ochronną, która izoluje elektronikę oprawy i zapewnia większą ochronę, zapobiegając uszkodzeniu diody LED lub sterownika, przedłużając tym samym ich żywotność.

GEA COB

Gea Cob - это линейка встраиваемых в землю светильников, предназначенная для удовлетворения различных потребностей любого типа открытого пространства. Легко конфигурируемый, он предлагает исключительное качество светодиодного модуля, возможность регулировки луча света, ориентации внутреннего корпуса и максимальной адаптации к потребностям освещения и окружающей среде.
Gea Cob to gama opraw typu uplight wpuszczanych w ziemię, pomyślana aby spełniać potrzeby wszelkiego typu przestrzeni zewnętrznych. O dużych możliwościach konfiguracji, zapewnia wyjątkową jakość modułu LED, możliwość regulacji wiązki światła, regulacji wewnętrznej konstrukcji, а także maksymalnie dopasowuje się do potrzeb oświetleniowych oraz otoczenia.

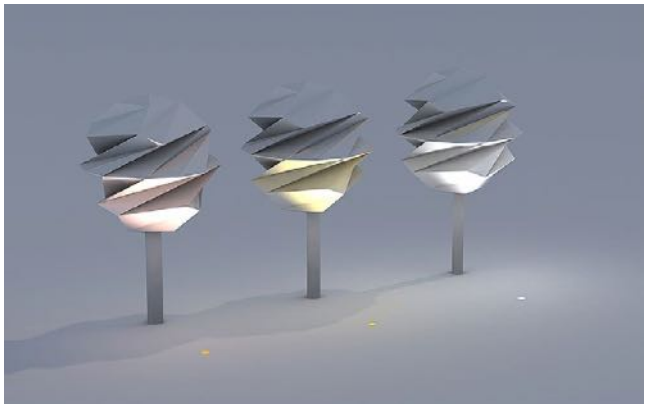
Максимальный визуальный комфорт
Maksymalny komfort wizualny

Все версии включают в стандартную комплектацию 2 дополнительных антибликовых покрытия, чтобы иметь возможность выбрать наилучшее освещение и визуальный комфорт даже во время установки.
Wszystkie wersje zawierają w standardzie dwa opcjonalne zabezpieczenia przeciwodblaskowe, dzięki czemu można wybrać najlepsze oświetlenie i komfort wizualny już podczas instalacji.



Дополнительная температура
Opcjonalna barwa

Доступен в 3 цветовых температурах (2700K, 3000K и 4000K).
Dostępne w 3 barwach (2700 K, 3000 K i 4000 K).



Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Он включает в себя корпус с двойной защитой для изолирова- ния электрических компонентов светильника и обеспечения тем самым лучшую защиту, предотвращая повреждение светодио- да или драйвера и, таким образом, продлевая срок его службы. Его прочная конструкция позволяет установку даже в местах с автомобильным движением. Кроме того, включает в себя более длинный кабель с двойным выводом для простоты монтажа при последовательном подключении в труднодоступных местах.
Zawiera również podwójną obudowę ochronną, która izoluje elektronikę oprawy i zapewnia większą ochronę, zapobiegając uszkodzeniu diody LED lub zasilacza, przedłużając tym samym ich żywotność. Jego mocna konstrukcja pozwala na montaż nawet w miejscach o dużym natężeniu ruchu pojazdów. Ponadto zawiera dłuższy przewód z podwójnym wyjściem dla łatwej instalacji szeregowej i w trudno dostępnych miejscach.

GEA WALL WASHER

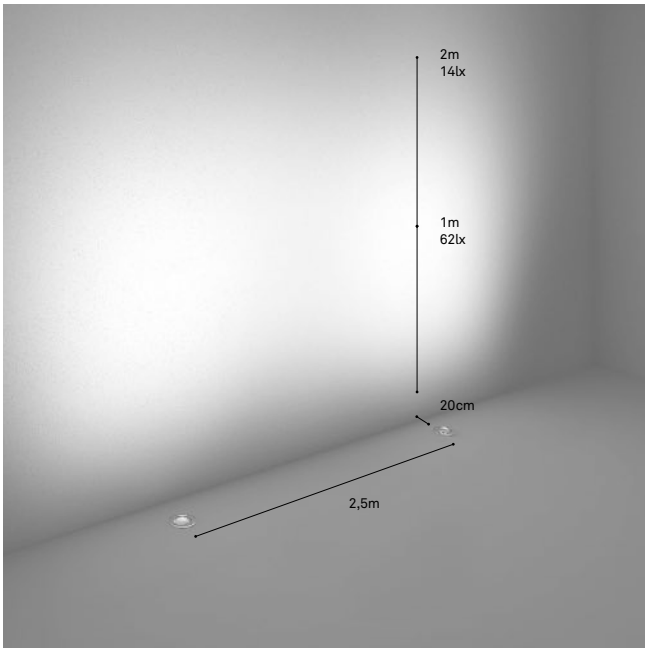
Gea Wall Washer - это линейка встраиваемых в землю светильников, разработанная для достижения идеальной и однородной заливки любого фасада. Технический и профессиональный, абсолютно водостойкий и прочный светильник, который можно установить возле моря. Его специально ориентированная внутренняя оптика предназначена для излучения 100% потока в направлении освещаемой вертикальной поверхности без остаточного света, который может ослепить прохожих.

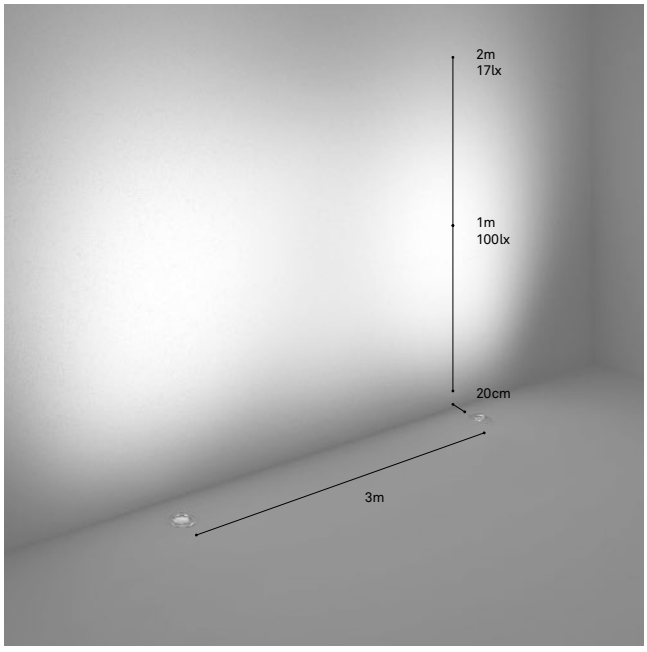
Gea Wall Washer to gama wpuszczanych w ziemię opraw typu uplight przeznaczona do idealnego i równomiernego skąpania światłem każdej fasady. Całkowicie wodoszczelna i wytrzymała oprawa o technicznym i profesjonalnym charakterze, która może być instalowana w pobliżu morza. Jej specjalnie zorientowana wewnętrzna optyka jest zaprojektowana tak, aby emitować 100% wiązki w kierunku pionowej powierzchni, która ma być oświetlona, bez światła resztkowego, które mogłoby oślepiać przechodniów.

Различные отделки гальваники
Szerokie podświetlenie

Оптическая система, предназначенаая для достижения максимально возможного угла заливки стен.

System optyczny zaprojektowany tak, aby osiągnąć możliwie najszerszy zakres oświetlania ścian.





Установка по цепи
Instalacja szeregowa

Включает двойной вывод кабеля для простой установки по цепи.

Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową.

GEA COMPACT

Gea Compact - это линейка встраиваемых в землю светильников, регулируемых и компактных по конструкции, монтажная глубина которых составляет всего 90 мм. Драйвер входит в стандартную комплектацию светильника, поэтому его установка выполняется просто и быстро. Он выпускается в круглой, квадратной версии и 2 цветовых температурах (3000K и 4000K) - только в круглом формате.

Gea Compact to gama wpuszczanych w ziemię opraw typu uplight, regulowanych i o wyjątkowo kompaktowej konstrukcji, jej głębokość zabudowy to tylko 90 mm. Seryjnie wbudowany w oprawę zasilacz sprawia, że jej montaż jest znacznie szybszy i łatwiejszy. Kolekcja występuje w wersji okrągłej i kwadratowej. Oferuje i 2 temperatury barwowe (3000 K i 4000 K), tylko w wersji okrągłej.

GEA SIGNALING

Gea Signaling - это серия светильников для подсветки, предназначенных для обозначения пешеходных зон. Маленький размер позволяет максимально интегрировать светильник в архитектуру. Доступен в 12V AC/DC и 100-240V. Включает сменные цветные фильтры.

Gea Signaling to gama sygnalizacyjnych opraw typu uplight przeznaczona do wyznaczania ciągów komunikacyjnych. Niewielkie wymiary umożliwiają maksymalną integrację z otoczeniem. Dostępna w wersji 12V AC/DC i 100-240V. Zawiera wymienne kolorowe filtry.

GEA TECHNOPOLYMER

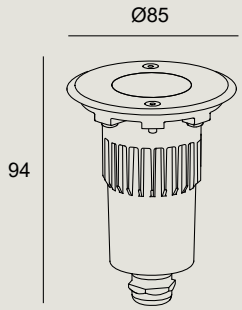
Gea Technopolymer - это линейка встраиваемых в землю светильников, разработанная для проектов, где требуются чрезвычайно устойчивые светильники, например, в постоянно влажных помещениях или в неблагоприятных условиях окружающей среды. Корпус из технополимера позволяет устанавливать его прямо в землю без необходимости заливки цемента. Доступен с двумя источниками света (LED и GU10), имеет круглую и квадратную форму с регулируемыми версиями.

Gea Technopolymer to gama wpuszczanych w ziemię opraw typu uplight przeznaczona do projektów wymagających wyjątkowo wytrzymałych opraw, takich jak miejsca stale wilgotne lub surowe warunki środowiskowe. Korpus z technopolimeru pozwala na montaż bezpośrednio w ziemi bez konieczności użycia cementu. Dostępna z dwoma źródłami światła (LED y GU10), w formie okrągłej i kwadratowej, a także w wersjach regulowanych.

GEA PRO

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 360º | ±15º | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	2	4.2	180	Spot 10º	**55-9973**
3000	80	2	4.2	162	Medium 26º	**55-9974 - CA - CL**
3000	80	2	4.2	167	Flood 73º	**55-9975**
4000	80	2	4.2	194	Spot 10º	**55-9973**
4000	80	2	4.2	177	Medium 26º	**55-9974 - CA - CM**
4000	80	2	4.2	182	Flood 73º	**55-9975**

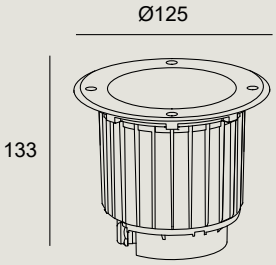
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Коробка для монтажа
Puszka podtynkowa

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 360º | ±15º | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	6	8	645	Spot 11º	**55-9976**
3000	80	6	8	621	Medium 28º	**55-9977 - CA - CL**
3000	80	6	8	595	Flood 72º	**55-9978**
4000	80	6	8	696	Spot 11º	**55-9976**
4000	80	6	8	677	Medium 28º	**55-9977 - CA - CM**
4000	80	6	8	649	Flood 72º	**55-9978**

100-240V 50-60Hz

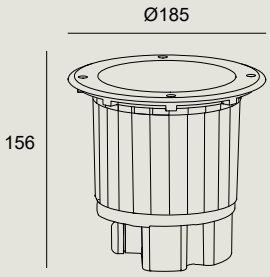
Включено / Zawarty

Коробка для монтажа
Puszka podtynkowa

GEA PRO

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA



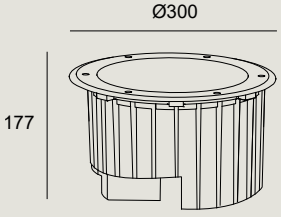
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	12.6	15	1169	Spot 11°	**55-9968**
3000	80	12.6	15	1093	Medium 26°	**55-9969 - CA - CL**
3000	80	12.6	15	918	Flood 46°	**55-9970**
4000	80	12.6	15	1228	Spot 11°	**55-9968**
4000	80	12.6	15	1147	Medium 26°	**55-9969 - CA - CM**
4000	80	12.6	15	964	Flood 46°	**55-9970**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty
Коробка для монтажа
Puszka podtynkowa

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | 1 m | 0-10V | BREEAM | (SC)

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	37.9	43.6	3311	Spot 10°	**55-9979**
3000	80	37.9	43.6	3429	Medium 26°	**55-9980 - CA - CL**
3000	80	37.9	43.6	3125	Flood 72°	**55-9981**
4000	80	37.9	43.6	3865	Spot 11°	**55-9979**
4000	80	37.9	43.6	4208	Medium 27°	**55-9980 - CA - CM**
4000	80	37.9	43.6	3642	Flood 72°	**55-9981**
RGBW DMX	80	40	42	1881	Spot 13°	**55-E013**
RGBW DMX	80	40	42	1838	Medium 27°	**55-E014 - CA - 37**
RGBW DMX	80	40	42	1787	Flood 70°	**55-E015**

55-9979 55-9980 55-9981	1-10V	100-240V	50-60Hz
55-E013 55-E014 55-E015	DMX	100-240V	50-60Hz

Включено / Zawarty
Коробка для монтажа
Puszka podtynkowa

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

(SC) **71-A238-00-00** Converter Casambi DMX IP66

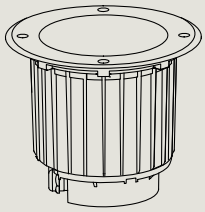
GEA COB

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø125

133



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	80	9	10.5	869	Spot 17°	**55-9906 - CA - CK**
3000	80	9	10.5	869	Spot 17°	**55-9906 - CA - CL**
4000	80	9	10.5	934	Spot 17°	**55-9906 - CA - CM**

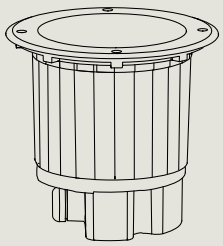
100-240V 50-60Hz

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø185

156



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
2700	80	16	17.6	1630	Medium 21°	**55-9907 - CA - CK**
3000	80	16	17.6	1630	Medium 21°	**55-9907 - CA - CL**
4000	80	16	17.6	1752	Medium 21°	**55-9907 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

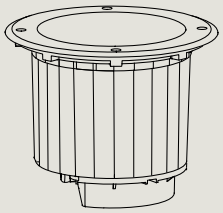
GEA COB

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA

Ø223

177



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	23	27	2414	Spot 18°	**55-9909 - CA - CK**
3000	80	23	27	2414	Spot 18°	**55-9909 - CA - CL**
4000	80	23	27	2586	Spot 18°	**55-9909 - CA - CM**

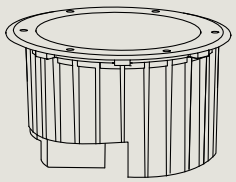
100-240V 50-60Hz

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | LOW FLICKER | 360° | ±15° | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | 1-10V | BREEAM

CA

Ø300

177



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
2700	80	34.7	35	3681	Spot 18°	**55-9972 - CA - CK**
3000	80	34.7	35	3681	Spot 18°	**55-9972 - CA - CL**
4000	80	34.7	35	3927	Spot 18°	**55-9972 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Рефлекторы 15° и 60° (55-9906, 55-9907)
Reflektory 15° i 60°

Рефлекторы 25° и 60° (55-9909, 55-9972)
Reflektory 25° i 60°

Антибликовый симметричный
Osłona przeciwolśnieniowa symetryczna

Антибликовый асимметричный
Osłona przeciwolśnieniowa asymetryczna

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

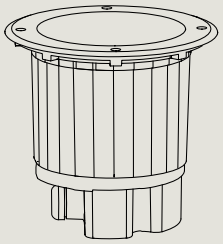
GEA WALL WASHER

BODY MAT		IP	IK	50000h	3				
AL,AISI316		65/67	10	L80 B20	MacAdam	360°			1 m

	SEA SIDE SUITABLE	ON-OFF

CA

Ø185



156

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	17	18.5	618	Flood 81°	**55-9908 - CA - CL**
4000	80	17	18.5	711	Flood 81°	**55-9908 - CA - CM**

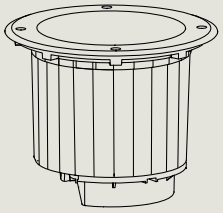
100-240V 50-60Hz

BODY MAT		IP	IK	50000h	3				
AL,AISI316		65/67	10	L80 B20	MacAdam	360°			1 m

	SEA SIDE SUITABLE	ON-OFF

CA

Ø223



177

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	24	27.5	1008	Flood 78°	**55-9910 - CA - CL**
4000	80	24	27.5	1109	Flood 78°	**55-9910 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

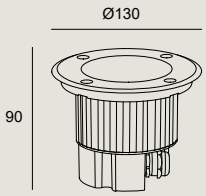
Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

GEA COMPACT

Gea Compact 130mm

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA



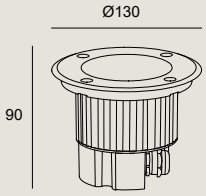
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	6	8.9	460	Medium 26º	**55-9663 - CA - CL**
4000	80	6	8.9	460	Medium 26º	**55-9663 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

Gea Compact 130mm RGB Easy+

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE

CA



LED				
K	**W LED**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
RGB	6	172	Medium 24º	**55-9822 - CA - 37**

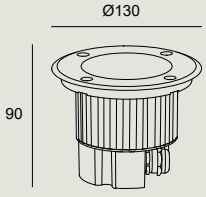
24VDC

Не включено / Niedołączony	
Ведущее устройство RGB EASY + 50 Вт Master RGB EASY+ de 50 W	**71-E011-00-00**
Ведущее устройство RGB EASY+ 150 Вт (пульт управления входит в комплект) Master RGB EASY+ de 150 W z pilotem w zestawie	**71-E069-00-00**
Ведомое устройство RGB EASY + 150 Вт Sterownik RGB EASY+ 150 W	**71-E070-00-00**

Gea Compact 130mm RGB DMX

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA



LED						
K	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
RGB	6	6	172	Medium 24º	**55-9823 - CA - 37**

24VDC

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-A238-00-00	Converter Casambi DMX IP66

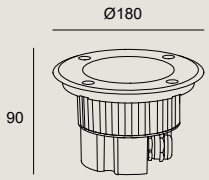
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Фильтр диффузор Filtr klosza
	Монтажная коробка Puszka podtynkowa

GEA COMPACT

Gea Compact 180mm

BODY MAT: AL,AISI316 | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA



LED

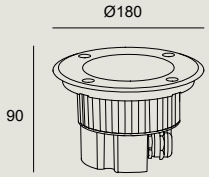
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	18	22	796	Spot 17°	**55-9665 - CA - CL**
3000	80	18	22	1101	Spot 14°	**55-9667**
4000	80	18	22	838	Spot 17°	**55-9665 - CA - 37**
4000	80	18	22	1167	Spot 14°	**55-9667 - CA - CM**

100-240V 50-60Hz

Gea Compact 180mm RGB Easy+

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE

CA



LED

K	W LED	Real Lm	Optics	Code
RGB	17.1	424	Spot 15°	**55-9824 - CA - 37**

24VDC

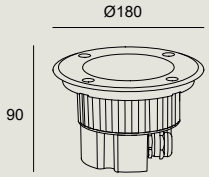
Не включено / Niedołączony

Ведущее устройство RGB EASY + 50 Вт Master RGB EASY+ de 50 W	**71-E011-00-00**
Ведущее устройство RGB EASY+ 150 Вт (пульт управления входит в комплект) Master RGB EASY+ de 150 W z pilotem w zestawie	**71-E069-00-00**
Ведомое устройство RGB EASY + 150 Вт Sterownik RGB EASY+ 150 W	**71-E070-00-00**

Gea Compact 180mm RGB DMX

BODY MAT: AISI316 | 50000h: L80 B20 | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA



LED

K	W LED	Real Lm	Optics	Code
RGB	17.1	424	Spot 15°	**55-9825 - CA - 37**

24VDC

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

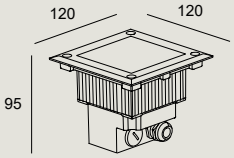
GEA COMPACT

Gea Compact 120mm

BODY MAT		50000h	3	IP	IK				
AISI316		L80 B20	MacAdam	65/67	10	±15°			

SEA SIDE	
SUITABLE	ON-OFF

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	6	8.6	396	Medium 24°	**55-9723 - CA - CL**
100-240V		50-60Hz				

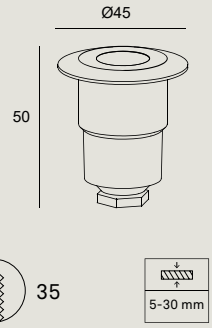
Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Фильтр диффузор
Filtr klosza

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

GEA SIGNALING

Gea Signaling 12V AC/DC



BODY MAT: AL | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | IP: 65/67 | IK: 05 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE

54

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
4000	70	0.5	0.5	12	Flood 68°	**55-9768 - 54 - T2**

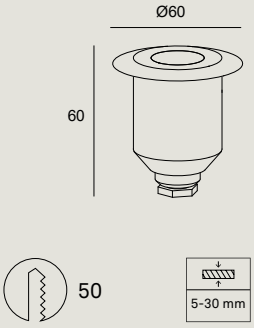
12V AC/DC

Включено / Zawarty

Цветные сменные фильтры
Wymienne filtry kolorowe

Круглый диффузор 3700K
Klosz okrągły 3700K

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa



BODY MAT: AL | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | IP: 65/67 | IK: 05 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE

54

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
4000	70	1	1	23	Flood 68°	**55-9769 - 54 - T2**

12V AC/DC

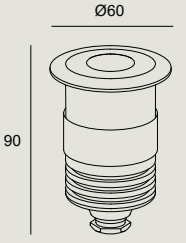
Включено / Zawarty

Цветные сменные фильтры
Wymienne filtry kolorowe

Круглый диффузор 3700K
Klosz okrągły 3700K

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Gea Signaling 100-240V



BODY MAT: AL | IP: 65/67 | IK: 10 | 50000h: L80 B20 | 3: MacAdam | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | ON-OFF

54

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	1	2.2	52	Flood 96°	**55-9620 - 54 - CL**
4000	80	1	2.2	52	Flood 96°	**55-9620 - 54 - T2**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Цветные сменные фильтры
Wymienne filtry kolorowe

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

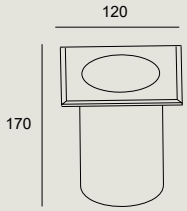
Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

GEA TECHNOPOLYMER

BODY MAT: AISI316,POLI | IP: 65/67 | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE

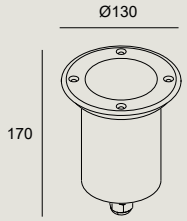
Gea Technopolymer GU10 Fixed

CA



GU10	
W	**Code**
max. 50	**55-9281 - CA - 37**

BODY MAT: AISI316,POLI | IP: 65/67 | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE

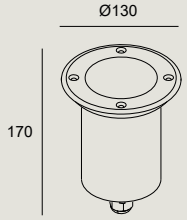


CA

GU10	
W	**Code**
max. 50	**55-9280 - CA - 37**

Gea Technopolymer GU10 Adjustable

BODY MAT: AISI316,POLI | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | SEA SIDE: SUITABLE



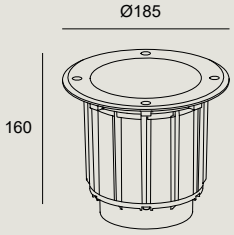
CA

GU10	
W	**Code**
max. 50	**55-9380 - CA - 37**

Gea Technopolymer LED Adjustable

BODY MAT: AISI316,POLI | 50000h: L80 B20 | 2: MacAdam | IP: 65/67 | IK: 10 | ±15° | 360° | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	11.9	12.7	1276	Medium 21°	**55-E038 - CA - CL**
100-240V	50-60Hz					

Включено / Zawarty

Рефлекторы 15° и 60°
Reflektory 15° i 60°

Антибликовый симметричный
Osłona przeciwolśnieniowa symetryczna

Антибликовый асимметричный
Osłona przeciwolśnieniowa asymetryczna

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Kay

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL,AISI316	GL TMP		L80 B20	MacAdam

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Kay - это коллекция встраиваемых в землю светильников с четкой функциональностью: вертикальное освещение деревьев, кустарников и стен любого открытого пространства с условием создания визуального комфорта.
Kay to kolekcja opraw wpuszczanych w ziemię o określonych funkcjach: pionowym oświetleniu drzew, krzewów i ścian w każdej przestrzeni zewnętrznej. Charakteryzuje się dużym komfortem wizualnym.

Универсальность
Wszechstronność

Он выпускается в 3 размерах: 8 см, 12,5 см и 18,5 см в диаметре и отличается функциональным и современным дизайном
Ma 3 możliwe średnice: 8 cm, 12,5 cm i 18,5 cm, a jej wzór jest funkcjonalny i nowoczesny.

Максимальный визуальный комфорт
Maksymalny komfort wizualny

Kay включает в себя специальный антибликовый аксессуар для уменьшения засветов и получения максимального визуального комфорта, а также диффузор с асимметричным фильтром для отклонения светового луча и получения идеальной световой заливки на стене.
Kay zawiera specjalny osprzęt przeciwodblaskowy, który redukuje światło resztkowe i maksymalizuje komfort wizualny, oraz asymetryczny klosz filtrujący, który odbija wiązkę światła i pozwala uzyskać doskonałe efekty oświetlenia ściany.

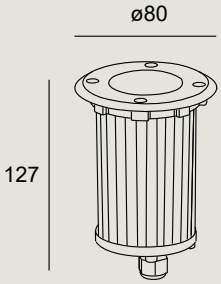
Максимальный срок службы и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

Имеет корпус из литого алюминия, кольцо из нержавеющей стали AISI 316 и очень толстый стеклянный диффузор, чтобы максимально продлить срок службы продукта и его установку во влажной среде или даже на берегу моря.
Posiada korpus wykonany z wtryskiwanego aluminium, pierścień ze stali nierdzewnej AISI 316 oraz bardzo gruby szklany klosz, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza.

KAY

2 MacAdam | IP 65/67 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

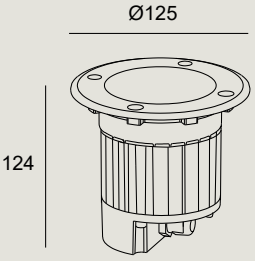
CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	4.5	5.7	400	Medium 30º	**55-E010 - CA - CL**
100-240V	50-60Hz					

2 MacAdam | IP 65/67 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

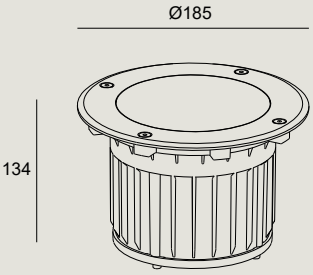
CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	10	11.5	925	Medium 34º	**55-E011 - CA - CL**
100-240V	50-60Hz					

NEW | 3 MacAdam | IP 65/67 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	21.6	23.6	1890	Medium 35º	**55-E020 - CA - CL**
100-240V	50-60Hz					

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Монтажная коробка
Puszka podtynkowa

Антибликовый
Osłona przeciwolśnieniowa

Фильтр для создания эффекта Wall washer (заливка стен)
Filtr do efektu wall washer

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Ios

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AISI316	GLA		L80 B20	MacAdam

Ios - это коллекция сверхкомпактных встраиваемых светильников, предназначенных для помещений, требующих мягкое и специфическое освещения, где светильник остается практически незамеченным. Его чистый дизайн, отсутствие видимых винтов и утопленное расположение светодиодов гарантируют превосходный визуальный комфорт. Кроме того, низковольтный источник питания обеспечивает максимальную безопасность установки и позволяет монтировать их в помещениях возле фонтанов и бассейнов.

Ios jest kolekcją kompaktowych opraw wpuszczanych, przeznaczonych do przestrzeni, które wymagają subtelnego, punktowego oświetlenia, gdzie oprawa pozostaje praktycznie niezauważona. Jej czysta konstrukcja bez widocznych śrub, z głęboko umieszczonymi diodami LED gwarantuje doskonały komfort wizualny. Ponadto niskonapięciowe zasilanie maksymalizuje bezpieczeństwo instalacji i umożliwia jej montaż w pobliżu fontann i basenów.

Симметричный и асимметричный
Symetryczny i asymetryczny

Имеет встраиваемый в пол монтаж, доступен в 2-х форматах: симметричный, со средним углом светового потока, идеально подходящий для акцентного освещения, и асимметричный, со световым потоком, ориентированным в одну сторону, идеально подходит для заливки небольших фасадов.

Wersja wpuszczana w ziemię jest dostępna w 2 formatach: Symetryczna z wiązką światła o średnim kącie, idealnym do podświetlania akcentującego, oraz asymetryczna, z wiązką światła zorientowaną w bok, idealnym do oświetlania niewielkich elewacji.

Высокий визуальный комфорт
Duży komfort wizualny

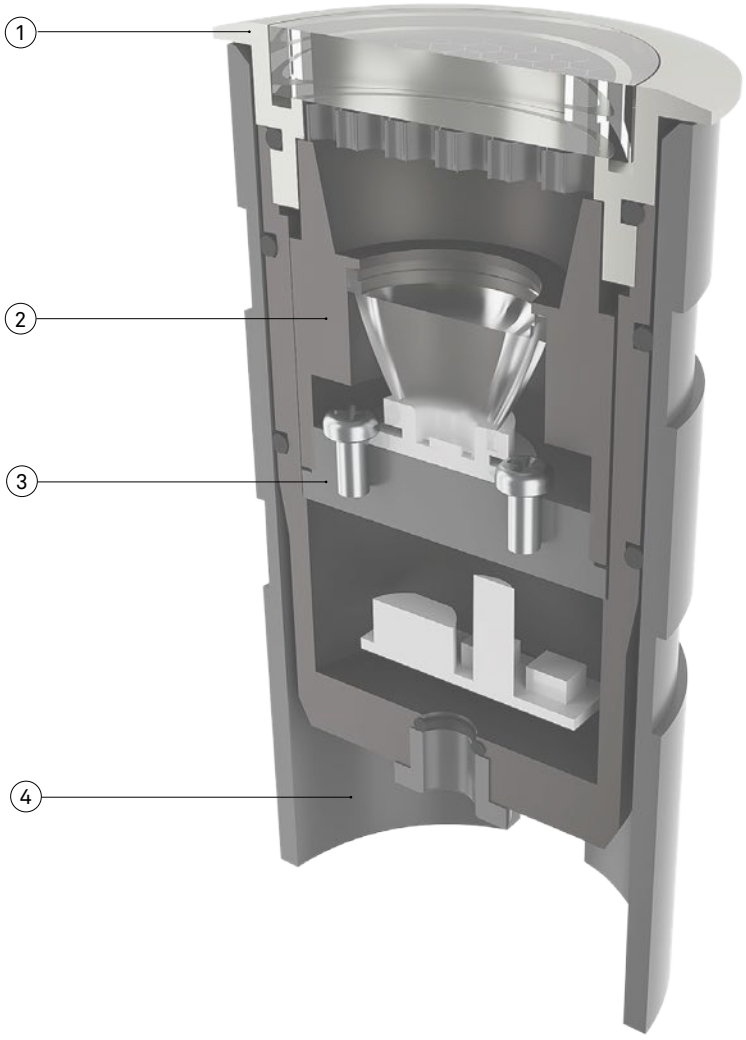
Превосходный визуальный комфорт благодаря утопленному расположению светодиодов и использованию антибликовых сотовых панелей на симметричных моделях.

Doskonały komfort wizualny dzięki głęboko osadzonym diodom LED oraz zastosowaniu paneli antyodblaskowych w modelach symetrycznych.

Максимальный срок службы
Maksymalna trwałość

Имеет корпус, сделанный из точеного алюминия высокой чистоты, и рамку из нержавеющей стали AISI316 для максимального продления срока службы и возможности установки во влажных средах или даже на берегу моря. Поставляется с уже запитанным в гермоввод внешним кабелем, что исключает открытие корпуса и гарантирует герметичность и надежность светильника.
Składa się z korpusu z anodyzowanego aluminium oraz ramki ze stali nierdzewnej AISI316, co maksymalizuje żywotność produktu, a także umożliwia montaż w wilgotnym klimacie, a nawet w bliskości morza. Ponadto w skład oprawy wchodzi również przewód zewnętrzny oraz specjalne dławiki kablowe z zabezpieczeniem przed otwarciem, które gwarantują wodoszczelność i niezawodność oprawy.

1. Рамка из нержавеющей стали AISI16
   Ramka ze stali nierdzewnej AISI16
2. Утопленное расположение светодиодов
   Głębokie osadzenie diod LED
3. Корпус из точеного алюминия высокой чистоты
   Korpus wykonany z aluminium toczonego o wysokiej czystości
4. Специальная сальниковая
   Specjalne zabezpieczenie przed otwarciem

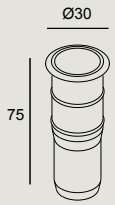


Идеальная герметичность
Doskonała szczelność

Поставляется с уже запитанным в гермоввод внешним кабелем, что исключает открытие корпуса и гарантирует герметичность и надежность светильника
W skład oprawy wchodzi również przewód zewnętrzny oraz specjalne dławiki kablowe z zabezpieczeniem przed otwarciem, które gwarantują wodoszczelność i niezawodność oprawy.

IOS

Ios Symmetrical



IP 65/67 | IK 05 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA

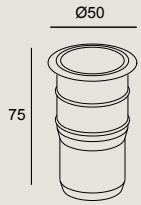
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	2	4.1	94	Medium 29º	**55-E148 - CA - CL**
24-48 VDC						

55-E148	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	4	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	13	**71-E159-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IP 65/67 | IK 10 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA



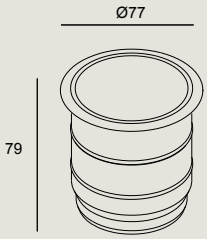
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	4	4.2	185	Medium 21º	**55-E149 - CA - CL**
24-48 VDC						

55-E149	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	4	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	13	**71-E159-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IOS

Ios Asymmetrical



IP 65/67 | IK 10 | 2 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

CA

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	5.8	6.3	203	Medium 38º	**55-E150 - CA - CL**
24-48 VDC						

55-E150	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	3	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	8	**71-E159-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Pixel

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL,AISI316	GLA		L80 B20	MacAdam

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Коллекция качественной маркерной подсветки, предназначенная для выделения зон прохода от земли или стены с помощью различных световых эффектов. Pixel отличается лаконичным дизайном и уменьшенными размерами, доступен в 3-х форматах с разной светосилой.
Kolekcja wysokowydajnych opraw przeznaczonych do wyznaczania strefy lub ciągu komunikacyjnego między podłogą a ścianą lub na ścianie przez różne efekty świetlne. Pixel ma czystą konstrukcję i małe wymiary oraz jest dostępny w 3 formatach z różnymi kątami świecenia.

Визуальный контроль
Komfort wizualny

Благодаря отверстиям в корпусе и утопленному расположению светодиодов, свет, исходящий из светильника, не слепит и обеспечивает высокий визуальный комфорт.
Dzięki konstrukcji z okienkami oraz głęboko osadzonym diodom LED, światło nie oślepia, co gwarantuje wysoki komfort wizualny.

Расширение гаммы
Szeroka gama

Pixel имеет 1 размер и 3 формата. С 1, 2 и 4 отверстиями в корпусе для прохождения света, а также имеет 2 цветовые температуры: 3000K и 4000K.
Pixel oferuje jeden wymiar w trzech wersjach: z 1, 2 i 4 okienkami lub bez ograniczenia wiązki światła i w dwóch barwach: 3000 K i 4000 K.

Максимальная долговечность и надежность

Maksymalna trwałość i odporność

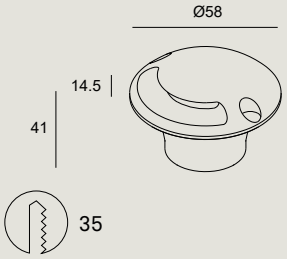
Имеет корпус из нержавеющей стали AISI 316 и стеклянный диф фузор для максимального продления срока службы и возмож ности его установки во влажной среде или на берегу моря. Его прочная конструкция позволяет установку в местах с автомо бильным движением. В комплект входят специальные сальники, предотвращающие открытие, они гарантируют герметичность и надежность светильника. Корпус имеет специальную сатиновую обработку, предотвращающую появление царапин, что помогает поддерживать светильник в идеальном состоянии. Выдерживает движение автотранспорта и имеет IK10, гарантирующий макси мальный уровень противовандальной защиты.

Posiada obudowę wykonaną ze stali nierdzewnej AISI 316 oraz szklany klosz, aby zmaksymalizować żywotność produktu i zapewnić możliwość instalacji w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Jego mocna konstrukcja pozwala na montaż nawet w miejscach o dużym natężeniu ruchu pojazdów. Ponadto zawiera specjalne zabezpieczające dławiki, gwarantujące wodoszczelność i niezawodność oprawy. Ma rów nież specjalne satynowe wykończenie, zapobiegające powstawaniu zary sowań, co pomaga utrzymać oprawę w idealnym stanie. Umożliwia prze jazd pojazdów i posiada IK10, który gwarantuje maksymalną odporność.

PIXEL

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

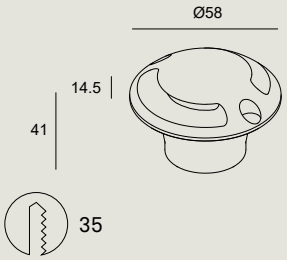
CA



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.4	10	**55-E001 - CA - CL**
4000	80	3.4	10	**55-E001 - CA - CM**
24VDC				

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

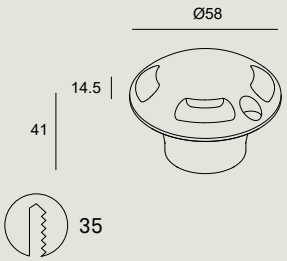
CA



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.4	21	**55-E002 - CA - CL**
4000	80	3.4	22	**55-E002 - CA - CM**
24VDC				

IP 65/67 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA



LED				
K	**CRI**	**W LED**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	3.4	15	**55-E003 - CA - CL**
4000	80	3.4	16	**55-E003 - CA - CM**
24VDC				

55-E001 **55-E002** **55-E003**	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	4	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	15	**71-E159-00-00**
		DALI	1	15	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	10	**71-E094-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

Xena

DIF MAT
PC

Xena - это коллекция встраиваемых в пол светильников с компактным, сдержанным и элегантным дизайном. Предназначена для обозначения проходов с помощью светового эффекта на земле. В коллекции два источника света: LED и E-27. Имеет до 4 кабельных вводов для простоты установки, также есть возможность приобретения запасных частей для светодиодных модулей, которые позволяют превратить Xena E27 в более эффективный светильник, тем самым способствуя его применению в общественных помещениях с более интенсивным использованием.

Xena to kolekcja opraw wpuszczanych w ziemię o kompaktowej, dyskretnej i eleganckiej konstrukcji. Pomyślana do sygnalizacji ciągów komunikacyjnych o efekcie oświetlonej podłogi. Kolekcja ta ma dwa źródła światła: diody LED i żarówki E-27. Wyposażona w aż 4 dławiki kablowe, które ułatwiają montaż. Istnieje możliwość nabycia części zamiennych do modułów LED. Dzięki temu Xena E27 może stać się oprawą bardziej wydajną, która może być intensywnie wykorzystywana w przestrzeniach użyteczności publicznej.

Максимальная надежность и долговечность
Maksymalna odporność i trwałość

Имеет корпус из литого алюминия и диффузор из поликарбоната, чтобы максимально продлить срок службы продукта и его уста новки во влажных средах или даже на берегу моря.

Posiada korpus wykonany z wtryskiwanego aluminium oraz poliwęgla nowy klosz, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza.

Эксплуатация в местах общественного пользования
Wykorzystanie w przestrzeni publicznej

Для простоты монтажа имеет 4 кабельных ввода, которые можно установить индивидуально (2 для кабелей от Ø6 до Ø11 и 2 для кабелей от Ø8 до Ø16), а также большое пространство для подключений внутри светильника.

Do montażu służą 4 dławiki, które mogą być instalowane indywidualnie (2 do przewodów o średnicy od Ø6 do Ø11 i 2 do przewodów o średnicy od Ø8 do Ø16), a sam montaż ułatwia także duża przestrzeń na złącza wewnątrz oprawy.

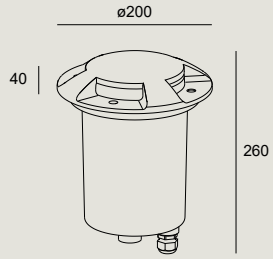
XENA

Xena LED

BODY MAT		IP	IK	50000h	3				SEA SIDE
AL		65/67	10	L80 B20	MacAdam	1800 Kg			SUITABLE

ON-OFF

34



179

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	4.6	5.7	70	**55-E102 - 34 - CL**
4000	80	4.6	5.7	74	**55-E102 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz

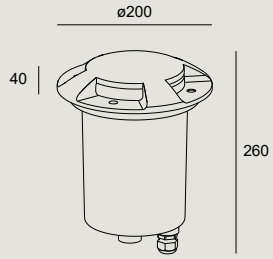
Включено / Zawarty
Монтажная коробка Puszka podtynkowa

XENA

Xena E27

BODY MAT		IP	IK			SEA SIDE
AL,POLI						SUITABLE

34



179

E27	
W	**Code**
max. 20	**55-9428 - 34 - M3**

Включено / Zawarty
Монтажная коробка Puszka podtynkowa

Rim

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AISI316	GLA		L80 B20

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

Rim - это образец высококачественного и надежного светильника для маркерного освещения. Имеет рассеиватель из закаленного стекла, прошедшего процесс отбеливания с обеих сторон, обеспечивает беспрецедентное качество света и идеальную его однородность. Кроме того, источник питания низкого напряжения обеспечивает максимальную безопасность установки и позволяет устанавливать его в непосредственной близости с фонтанами и бассейнами, а также может диммироваться.
Kolekcja Rim jest punktem odniesienia dla oświetlenia wysokiej jakości i niezawodnego oznakowania. Klosz ze szkła hartowanego, obustronnie polerowanego, daje doskonałą jakość i jednorodność. Ponadto niskonapięciowe zasilanie maksymalizuje bezpieczeństwo instalacji i umożliwia jej montaż w pobliżu fontann i basenów, jak również regulację.

Меньше - больше
Mniej znaczy więcej

В качестве новинки представлен Rim нового меньшего размера - 20 мм в диаметре, который позволяет полностью интегрироваться в окружающую среду, сохраняя при этом все особенности коллекции.
Jako nowość, oprawa Rim ma, mniejszy rozmiar o średnicy 20 mm, który umożliwia całkowite stopienie się z otoczeniem przy zachowaniu wszystkich funkcjonalności kolekcji.

Теплый желтый, нейтральный белый и синий свет
Barwa ciepła, neutralna i światło niebieskie

Предлагается в 2-х размерах с 2-мя цветовыми температурами (3000K и 4000K). Версия диаметром 46 мм также имеет вариант с синим светодиодом, который часто используется в вывесках, т.к. это цвет, наиболее заметен в темноте.
Dostępna w 2 rozmiarach o 2 barwach (3000 K i 4000 K). Wersja o średnicy 46 mm ma również opcję niebieskiej diody LED, często stosowanej w znakowaniu, ponieważ jest to kolor, który ma największy kontrast w ciemności.

Максимальный срок службы
Maksymalna trwałość

Его структура, сделанная на 100% из нержавеющей стали AISI 316, делает его пригодным для всех типов окружающей среды, в том числе на берегу моря. Его прочная конструкция позволяет установку даже в местах с автомобильным движением. Кроме того, он включает в себя внешний кабель и специальные гермовводы, предотвращающие открытие и гарантирующие герметичность и надежность светильника.

Jej konstrukcja wykonana w 100% ze stali nierdzewnej AISI 316 sprawia, że nadaje się do wszystkich rodzajów środowisk, nawet w pierwszej linii od morza. Jej mocna konstrukcja pozwala na montaż nawet w miejscach o dużym natężeniu ruchu pojazdów. Ponadto zawiera zewnętrzny kabel oraz specjalne zabezpieczające dławiki, gwarantujące wodoszczelność i niezawodność oprawy.

Низкое напряжение
Niskie napięcie

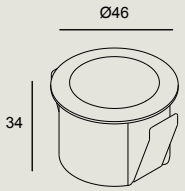
Низковольтный источник питания обеспечивает регулировку и максимальную безопасность монтажа, а также позволяет устанавливать его в зонах возле фонтанов и бассейнов.

Niskonapięciowe zasilanie daje możliwość regulacji oraz maksymalizuje bezpieczeństwo instalacji i umożliwia jej montaż w pobliżu fontann i basenów.

RIM

IP 66 | IK 10 | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA



40

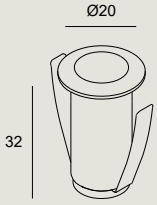
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	1	1.5	17	**55-E151 - CA - CL**
4000	80	1	1.5	17	**55-E151 - CA - CM**
Blue		1	1.5	3	**55-E151 - CA - 11**
24VDC					

55-E151	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	13	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	14	**71-E158-00-00**
		DALI	1	30	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	23	**71-E096-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

IP 65/67 | IK 10 | 3 MacAdam | 1 m | SEA SIDE SUITABLE | (SC)

CA



17

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	0.5	0.5	3	**55-E006 - CA - CL**
4000	80	0.5	0.5	4	**55-E006 - CA - CM**
24VDC					

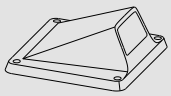
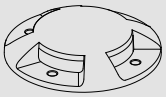
55-E006	**IP**		**u. min**	**u. max**	**Code**
	IP68	ON-OFF	1	39	**71-E101-05-05**
	IP67	ON-OFF	1	45	**71-E158-00-00**
		DALI	1	30	**71-E098-00-00**
		0-10V	1	30	**71-E094-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)				**71-E100-00-00**

ⓘ P. 946

Общие аксессуары вкл. **Акс. zwykłe w zestawie**	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	
	Зажимы для монтажа на стену Uchwyty do mocowania na ścianie	
Общие аксессуары не вкл. **Акс. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Smart-совместимые аксессуары **Акс. Smart Compatible**	Driver Casambi PWM 1ch IP66	**71-A242-00-00**

Накладные светильники uplight

Oprawa typu uplight natynkowa

				
Soul	Rexel	Xena		
683	686	688		

Soul BENEDITO DESIGN 2021

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AL	GLA	L80 B20	MacAdam

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

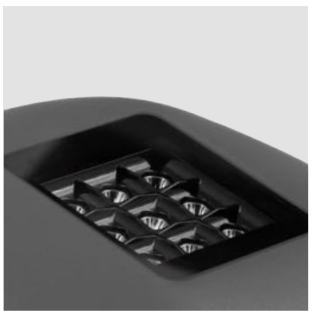
Коллекция накладных напольных и потолочных светильников, универсальных и профессиональных, с ультраплоским и чистым дизайном, без видимых винтов и большим визуальным комфортом. Предназначена для освещения любых типов проектов с превосходной архитектурной интеграцией и высокой цветопередачей благодаря CRI90. Soul - это коллекция, созданная для освещения растительности, памятников, колонн или других архитектурных элементов, когда нет возможности создания углублений или дренажа. Светильник доступен с драйвером ON-OFF, DALI или Casambi, встроенным в светильник, что облегчает его установку. Он бывает двух диаметров, 20 и 26 см, имеет разную мощность, 3 цветовые температуры (2700K, 3000K и 4000K) и 3 угла освещения (18º, 35º и 49º). Дополнительный фильтр позволяет направлять свет, создавая эффект заливки стен.

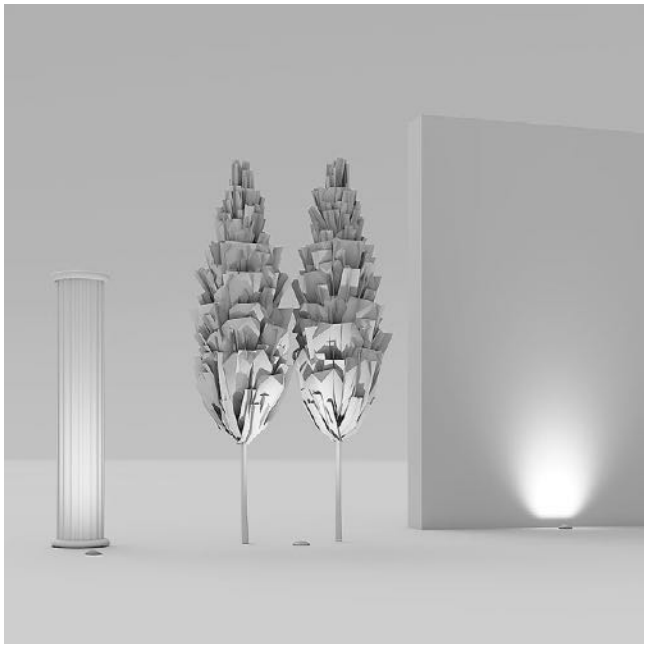
Wszechstronna i profesjonalna kolekcja opraw typu uplight i downlight, o ultrapłaskim i czystym projekcie, bez widocznych śrub i o dużym komforcie wizualnym. Pomyślana do oświetlania wszelkiego typu projektów dzięki możliwości doskonałego wtapiania się w otoczenie i wysokim współczynniku oddawania barw CRI90 w standardzie. Soul jest kolekcją przeznaczoną do oświetlania roślinności, zabytków, kolumn i innych elementów architektury, kiedy nie ma możliwości zamontowania opraw wpuszczanych czy drenażu. Oprawa dostępna z wyposażeniem ON-OFF, DALI lub Casambi wbudowanym w oprawę, co ułatwia jej instalację. Kolekcja dostępna jest w średnicach, 20 i 26 cm, oferuje różne moce, 3 temperatury barwy (2700 K, 3000 K i 4000 K) oraz 3 kąty świecenia (18º, 35º i 49º). Opcjonalne akcesorium w postaci filtra kieruje światło, dając efekt wall washer.

Максимальный визуальный комфорт
Maksymalny komfort wizualny

Конструкция светильника с отдельными утопленными оптическими модулями гарантирует однородное освещение, отличный визуальный комфорт и создает эффект темного света. Этот эффект возникает, когда светильник во включенном виде кажется полностью выключенным.

Konfiguracja z cofniętymi poszczególnymi modułami optycznymi zapewnia jednorodne oświetlenie, wysoki komfort optyczny i tworzy efekt Dark Light. Efekt ten powstaje, kiedy oprawa, choć uruchomiona, wydaje się być wyłączona.





15º симметричные - 30º симметричные - 49º асимметричные/ wall washer
15º symetryczne - 30º symetryczne - 49º symetryczne/wall washer

Максимальная долговечность и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

Имеет корпус из литого алюминия, основу из нержавеющей стали AISI316 и стеклянный диффузор, чтобы максимально продлить срок службы продукта и осуществлять его установку во влажной среде или даже на берегу моря. Имеет двойной кабельный вывод для установки серии.

Posiada korpus wykonany z wtryskiwanego aluminium, podstawa ze stali nierdzewnej AISI316 i szklany klosz, co pozwala zmaksymalizować żywotność produktu i umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Posiada również podwójne gniazdo kablowe, ułatwiające instalację szeregową.

Простота монтажа
Łatwa instalacja

Простой монтаж на поверхности без необходимости установки светильника или дренажа. Монтаж на прочной конической пластине, на которой, в свою очередь, находится корпус светильника.

Łatwy montaż na podłożu bez konieczności wpuszczania oprawy lub wykonania drenażu. Zamontowany na mocnej stożkowej blasze, w któej mieści się korpus oprawy.

Аксессуары
Akcesoria

Имеет насадку для асимметричного диффузора Jungbecker, обеспечивающую идеальный эффект заливки стен.

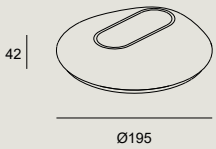
Posiada asymetryczny filtr klosza Jungbecker, który daje doskonały efekt Wall Washer.

SOUL

IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AL11-P6V9S2OUZ5

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AL11 -	**P6** 6.1W	**V9** 2700K/CRI90 425 lm **W9** 3000K/CRI90 417 lm **X9** 4000K/CRI90 462 lm	**S2** 18° **M3** 35° **F1** 49°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	**Z5**



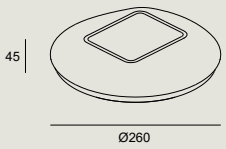
AL11	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E014-00-00**
		DALI	1	4	2	**71-E080-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-E081-00-00**
	IP70	ON-OFF	1	8	6	**71-3542-00-00**
		DALI	1	8	6	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	8	6	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P 946

Не включено / Niedołączony	
Фильтр для создания асимметричного светового луча Filtr do asymetrycznej wiązki światła	**71-E200-00-00**

NEW | IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | ((S))

Model	W	K/ CRI/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AL12 -	**18** 18.3W	**V9** 2700K/CRI90 1301 lm **W9** 3000K/CRI90 1301 lm **X9** 4000K/CRI90 1301 lm	**S2** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF/100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz **BB** 26.5V/Max. 700mA	**Z5**



AL12	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E015-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E086-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E086-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P 946

Не включено / Niedołączony	
Фильтр для создания асимметричного светового луча Filtr do asymetrycznej wiązki światła	**71-E227-00-00**

Rexel FRANCESC VILARÓ 2016

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam

Компактный садово-парковый столб для освещения проходов. При высоте всего 75 мм он остается незамеченным, однако дает возможность направлять поток света для достижения идеального освещения зоны прохода. Имеет встроенный в корпус драйвер, гарантирует герметичность корпуса без необходимости дренажа.

Kompaktowa lampka sygnalizacyjna niezbędna do oświetlania ciągów komunikacyjnych. Przy wysokości zaledwie 75 mm jest niezauważalna, ale mimo to oferuje możliwość skierowania wiązki światła w celu uzyskania doskonałego oświetlenia ciągu komunikacyjnego. Inną z jej wyróżniających się cech jest to, że w zewnętrznej części korpusu ma wbudowany zasilacz, dzięki czemu do montażu nie jest potrzebna puszka podtynkowa, a korpus gwarantuje szczelność bez konieczności jakiegokolwiek odprowadzania wody.

Механическая регулировка и контроль
Ręczne sterowanie

Имеет оптику, позволяющую направлять луч света для создания световых эффектов заподлицо с землей.

Posiada blok optyczny, który oferuje możliwość nakierowania wiązki światła w celu stworzenia efektów oświetlenia omiatającego podłogę.

Два размера
Dwa rozmiary

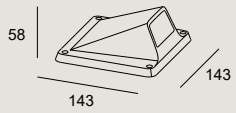
Выпускается в двух моделях разного размера и мощности, а также в двух цветовых температурах (3000K и 4000K).

Dostępna 2 modelach o różnych wymiarach i mocach, w 2 barwach (3000 K i 4000 K).

REXEL

IP	IK		SEA SIDE		BREEAM
65/67	10	0º a 15º	SUITABLE	ON-OFF	

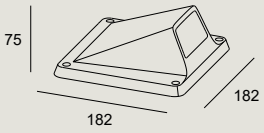
Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	2.1	3.4	144	**55-9883 - Z5 - CL**
4000	80	2.1	3.4	198	**55-9883 - Z5 - CM**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK		SEA SIDE		BREEAM
66/67	09	0º a 15º	SUITABLE	ON-OFF	

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	4.3	5.5	281	**55-9741 - Z5 - CL**
4000	80	4.3	5.5	281	**55-9741 - Z5 - CM**
100-240V	50-60Hz				

Xena LED

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Садово-парковый столб со сдержанным и элегантным дизайном, Xena LED Surface предназначен для обозначения проходов с помощью наводящих световых эффектов. Его функциональность заключается в простом монтаже, драйвер идет внутри корпуса светильника.
Xena LED Surface, oprawa o dyskretnej i eleganckiej stylistyce, pomyślana do sygnalizacji ciągów komunikacyjnych o efekcie oświetlonej podłogi. Jej funkcjonalność polega na łatwej instalacji, ponieważ nie wymaga puszki montażowej – ma w sobie całe wyposażenie.

Различные варианты
Zróżnicowane opcje

Имеет несколько вариантов открытия оптик для прохождения света (1, 2 и 4), 1 цветовая температура - 4000K и включает дополнительный фильтр для 3000K.
Występuje z różnymi kątami świecenia (1, 2 i 4) oraz w 1 temperaturze barwowej 4000 K. Oprawa jest wyposażona w dodatkowy filtr, służący do zmiany na barwę 3000 K.

Максимальный срок службы
Maksymalna trwałość

Имеет корпус из алюминия с двойной химической и пескоструйной обработкой перед покраской, чтобы максимально продлить срок службы продукта и его установки во влажных средах или даже на берегу моря. Выдерживает до 800 кг веса.
Posiada korpus wykonany z piaskowanego aluminium po podwójnej obróbce chemicznej przed malowaniem, aby zmaksymalizować żywotność produktu i umożliwić jego instalację w wilgotnym środowisku lub nawet w bliskości morza. Wytrzymuje nacisk do 800 kg masy.

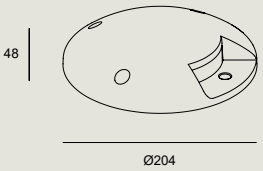
Простота монтажа
Łatwa instalacja

Включает двойной кабельный вывод для простоты установки. Нет необходимости в монтажном углублении или дренаже.
Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co ułatwia instalację. Nie ma potrzeby wykonywania wnęki ani drenażu.

XENA LED

IP	IK			SEA SIDE	
66	10	800 Kg		SUITABLE	ON-OFF

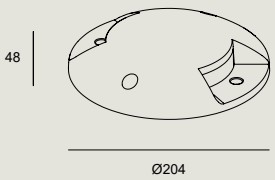
34



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	1.5	2	42	**55-9945 - 34 - CM**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK			SEA SIDE	
66	10	800 Kg		SUITABLE	ON-OFF

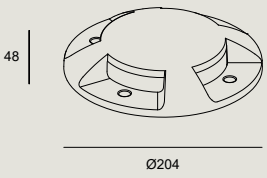
34



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	3	5	70	**55-9946 - 34 - CM**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK			SEA SIDE	
65	10	800 Kg		SUITABLE	ON-OFF

34

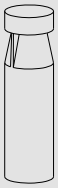


LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	6	8.2	148	**55-9947 - 34 - CM**
100-240V	50-60Hz				

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Фильтр 3000K
Filtr 3000K

Столбики
Słupki

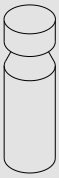


Rek

693

Compact

700



Row

703

Simenti

706

Modis

708

Newton

711

Cilin

717

Dan

719

Lyon

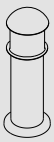
723

Cubik

724

Nott

728



Balizas

730

Diago

732

Priap

733

Helion

734

Cubus

734

Way

735

Invisible

736

Juncus

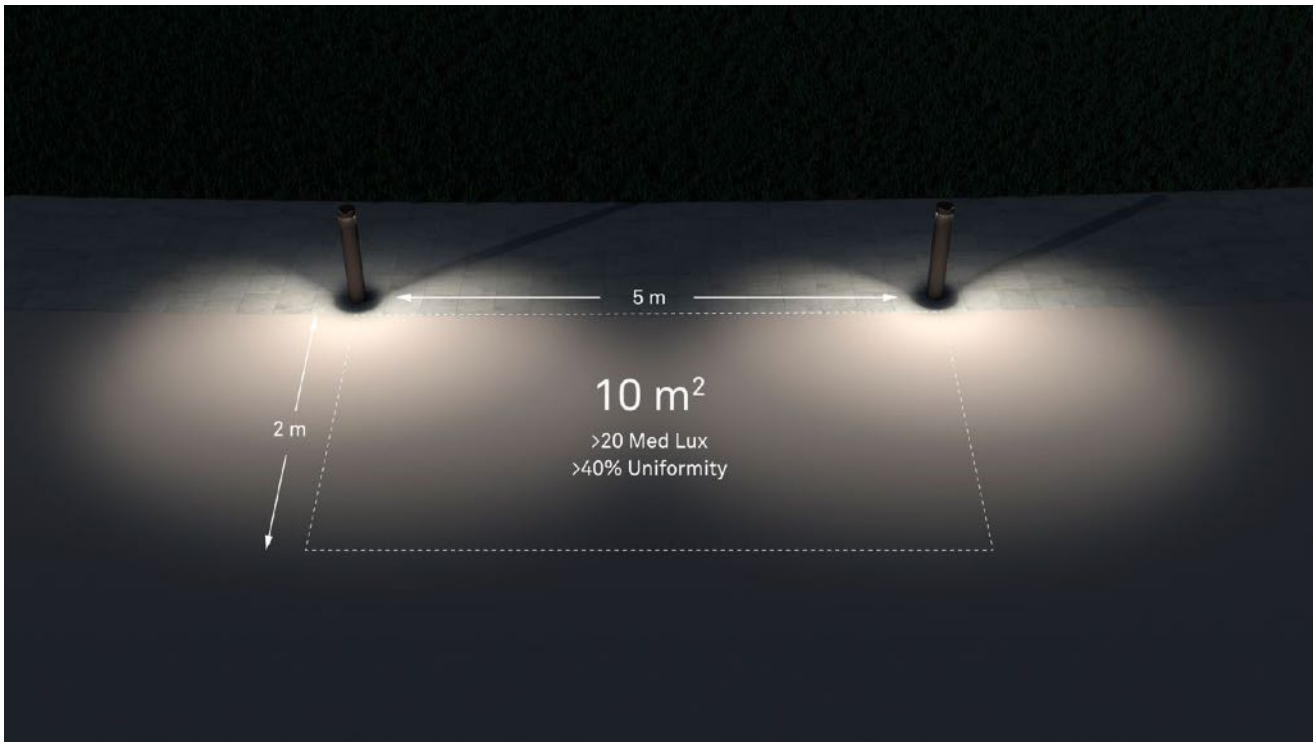
739

Rek

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Добиться освещения пешеходных дорожек яркостью более 20 lux и равномерностью более 40%, при условии размещения столбиков на расстоянии 5 метров друг от друга, можно считать большим достижением. Эти параметры стали основой создания коллекции, которая должна была соответствовать строительным нормам, требуемым Техническим Строительным Кодексом (CTE). Rek - это новинка в каталоге Outdoor, представленная как ценная альтернатива другим светильникам, поскольку ее передовые технические характеристики позволяют полностью осветить дорожку, используя меньшее количество столбиков, чем при выборе других стандартных моделей, с гарантией того, что освещаемая зона будет имеет идеальную однородность. Технические аспекты также были тщательно продуманы при создании этой сверхустойчивой к самым неблагоприятным условиям коллекции. Стандартная комплектация Rek включает антиконденсационный клапан, защиту от проникновения пыли и воды под высоким давлением (IP66), высокую устойчивость к ударам (IK10), а благодаря качеству материала светильник можно установить даже в условиях морской атмосферы, что достигается за счет качества алюминия и процесса катафореза перед покраской.

Możliwość oświetlenia chodnika z mocą ponad 20 luksów i równomiernością ponad 40% przy odległości między lampami wynoszącej 5 metrów jest dużym osiągnięciem. Parametry te były głównym założeniem kolekcji – pozwalają spełnić wymagania przepisów budowlanych hiszpańskiego Kodeksu budowlanego (Código Técnico de la Edificación, CTE). Rek to nowość w katalogu Outdoor, która jest prezentowana jako bardzo wartościowa alternatywa, ponieważ jej zaawansowane właściwości techniczne pozwalają na kompletne oświetlenie drogi przy użyciu mniejszej liczby lamp niż w przypadku innych konwencjonalnych modeli, z gwarancją, że oświetlany obszar jest idealnie jednorodny. Dużo uwagi poświęcono również aspektom technicznym, aby uzyskać kolekcję, która jest ultra odporna na najbardziej niekorzystne warunki atmosferyczne. Kolekcja Rek posiada w standardzie zawór antykondensacyjny, doskonałą ochronę przed pyłem i wodą pod wysokim ciśnieniem (IP66), wysoką odporność na uderzenia (IK10) i może być instalowany nawet w środowisku morskim dzięki wysokiej jakości aluminium i poddaniu procesowi kataforezy przed malowaniem.



Преимущества большого расстояния
Korzyści z większych odległości

Тот факт, что Rek выделяется способностью освещать дорожки при установке на расстоянии 5 метров друг от друга, соответствует среднему уровню> 20 lux и с равномерностью освещения 40%, делает его вариантом со многими дополнительными преимуществами.

Эти преимущества заключаются в:

– Бóльшей архитектурной интеграции, поскольку использование меньшего количества светильников не так резко влияет на ландшафт
– Большой экономии энергии (снижение потребления на 35% в целом по проекту по сравнению с обычными столбиками)
– Значительная экономия общей стоимости как самих светильников, так и затрат на их установку

И, помимо этих преимуществ, самое главное - превосходный результат общего освещения

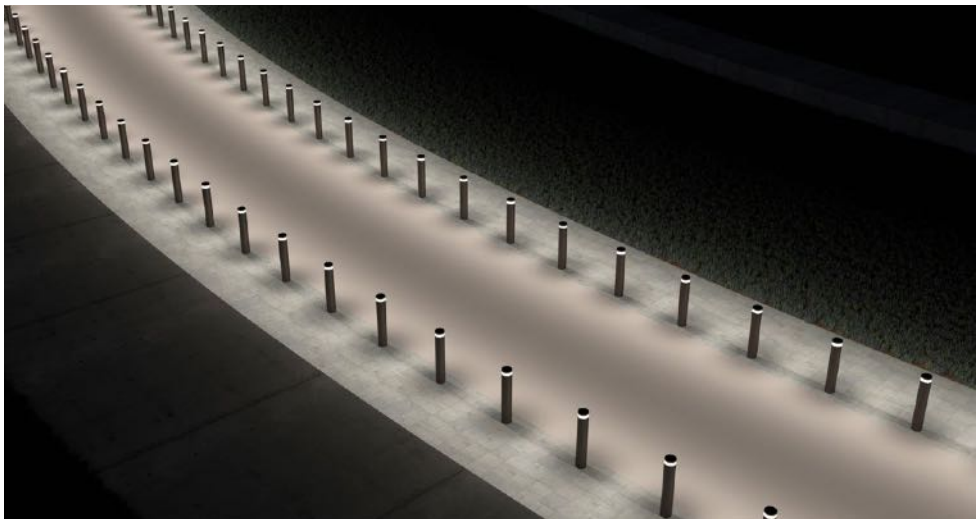
Fakt, że lampy Rek można w oświetlaniu chodnika montować w odległości 5 metrów od siebie, przy średnim natężeniu >20 luksów i równomierności 40% sprawia, że jest to opcja z wieloma dodatkowymi korzyściami.

Korzyści te to:

– Lepsze wtopienie się w otoczenie, gdyż mniejsza liczba lamp nie ingeruje tak bardzo w krajobraz
– Większa oszczędność energii (przy 35% mniejszym zużyciu energii w całym projekcie w porównaniu z konwencjonalnymi
– Znaczne oszczędności w całkowitym koszcie zarówno samych opraw, jak i kosztów ich instalacji

A najlepsze jest to, że niezależnie od tych zalet uzyskuje się doskonały ogólny efekt oświetleniowy.

Столбики Rek / Słupki Rek



Обычные столбики / Słupki Konwencjonalne

Обширный ассортимент
Szeroka gama

Коллекция Rek - это самая обширная коллекция столбиков в портфолио LEDS C4. Вы можете выбрать цветовую температуру между 2700K, 3000K и 4000K, определить необходимый угол освещения между 360° или 180°, выбрать из двух разных высот (45 см или 90 см) и даже подобрать тип драйвера (ON/OFF, DALI или Casambi)

Kolekcja Rek jest najbardziej rozbudowaną kolekcją lamp w portfolio C4 LEDS. Możesz wybrać nie tylko temperaturę barwową pomiędzy 2700 K, 3000 K i 4000 K, ale także oświetlenie 360° lub 180°, dwie różne wysokości (45 cm lub 90 cm), a nawet rodzaj sterownika (ON/OFF, DALI lub Casambi).

90 cm - 360°

45 cm - 180°

Доступные цвета
Dostępne kolory

Rek поставляется в стандартном антрацитово-сером цвете, а также предлагает возможность выбора цвета из каталога The Colours от LEDS C4.

Rek jest standardowo dostępny w kolorze szary antracytowy, a także w zindywidualizowanej gamie kolorów LEDS C4 The Colours.

Визуальный комфорт
Komfort wizualny

Дизайн оптического модуля Рек включает асимметричные линзы, стратегически утопленные в плафон, чтобы обеспечить нулевое световое загрязнение и превосходный визуальный комфорт.
Konstrukcja modułu optycznego Rek zawiera asymetryczne soczewki strategicznie zagłębione w podstawie, aby zagwarantować brak zanieczyszczenia oświetleniowego i dać doskonały komfort widzenia.

Система Pro-base
Pro-base System

Rek имеет систему крепления Pro-base, которая гарантирует безупречный монтаж, большую устойчивость и долговечность светильника.
100% невидимость. База полностью скрыта внутри столба.
100% защита. В комплект входит лист технополимера, чтобы изолировать основание от прямого контакта с землей, что позволяет избежать царапин на алюминии во время установки.
100% утойчивость. Основание из алюминия повышенной толщины, позволяющее избежать утонченных участков, что делает данный столб пригодным для установки не только в частных проектах, но и в зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.
100% подходит для набережной. Специальная технология для усиления внешнего слоя алюминия, предотвращая его окисление.
100% выровненный. Включены 3 дополнительных отверстия для обеспечения того, чтобы столб был абсолютно прямым во время установки без какого-либо наклона.
Kolekcja Rek wyposażona jest w system mocowania Pro-base System, który gwarantuje idealny montaż oraz większą stabilność i trwałość oprawy.
100% integracji. Baza całkowicie chowa się w lampie.
100% ochrony. Do zestawu dołączona jest folia technopolimerowa, która izoluje podstawę od bezpośredniego kontaktu z podłożem, dzięki czemu unika się zarysowania aluminium podczas montażu.
100% stabilności. Baza wykonana jest z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i może być instalowana w prywatnych obszarach użytku publicznego, takich jak centra handlowe lub hotele.
100% zdatności do montażu w bliskości morza. Specjalny proces mający na celu wzmocnienie zewnętrznej warstwy aluminium, zapobiegający jego utlenianiu.
100% prostoty. W zestawie znajdują się 3 dodatkowe otwory, które sprawiają, że lampy będą zamontowane absolutnie prosto, bez przechylenia.

Smart

Коллекция Rek включает встроенное устройство Bluetooth Mesh с технологией Casambi, которая позволяет индивидуально управлять каждым из светильников с традиционной установкой по фазе, земле, ноль.

Kolekcja Rek integruje urządzenie Bluetooth Mesh z technologią Casambi, umożliwiając indywidualne sterowanie każdą oprawą oświetleniową przy tradycyjnej instalacji z fazą, przyłączem neutralnym i uziemieniem.

Фукнциональность Smart: Создание расписаний

Funkcje Smart: Programowanie godzinowe

Столбиком Rek можно удаленно управлять через приложение Casambi и выполнять такие функции, как программирование включения и выключения в соответствии с установленным графиком, что важно в тех местах, где обычно размещается светильник.

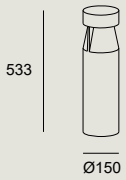
Lampa Rek może być sterowana zdalnie poprzez aplikację Casambi i realizować funkcje takie, jak programowanie włączania i wyłączania zgodnie z ustalonym harmonogramem, co jest istotne w ciągach komunikacyjnych, w których zazwyczaj umieszcza się to urządzenie.

REK

Rek 180° emission

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



180°

LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	11.4	13.7	325	14 34 55-E025 60 55-E026 - DL - CK 55-E027 E3 J6 Z5
3000	80	11.4	13.7	325	14 34 55-E025 60 55-E026 - DL - CL 55-E027 E3 J6 Z5
4000	80	11.4	13.7	325	14 34 55-E025 60 55-E026 - DL - CM 55-E027 E3 J6 Z5

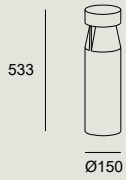
55-E025	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
55-E026	DALI-2	220-240V	50-60Hz
55-E027	Casambi	220-240V	50-60Hz

REK

Rek 360° emission

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



360°

LED

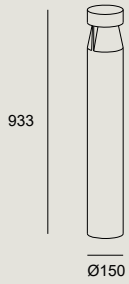
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	23.5	27	650	14 34 55-E028 60 55-E029 - DL - CK 55-E030 E3 J6 Z5
3000	80	23.5	27	650	14 34 55-E028 60 55-E029 - DL - CL 55-E030 E3 J6 Z5
4000	80	23.5	27	650	14 34 55-E028 60 55-E029 - DL - CM 55-E030 E3 J6 Z5

55-E028	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
55-E029	DALI-2	220-240V	50-60Hz
55-E030	Casambi	220-240V	50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

REK

Rek 180° emission



180°

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

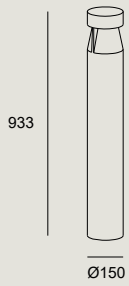
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	16.6	19.5	459	55-E031 / 55-E032 / 55-E033 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CK
3000	80	16.6	19.5	459	55-E031 / 55-E032 / 55-E033 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CL
4000	80	16.6	19.5	459	55-E031 / 55-E032 / 55-E033 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CM

55-E031	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
55-E032	DALI-2	220-240V	50-60Hz
55-E033	Casambi	220-240V	50-60Hz

REK

Rek 360° emission



360°

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ((S))

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	35.9	40	918	55-E035 / 55-E036 / 55-E037 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CK
3000	80	35.9	40	918	55-E035 / 55-E036 / 55-E037 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CL
4000	80	35.9	40	918	55-E035 / 55-E036 / 55-E037 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - CM

55-E035	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
55-E036	DALI-2	220-240V	50-60Hz
55-E037	Casambi	220-240V	50-60Hz

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Крепежные болты
Wkręty mocujące

71-E092-48-48

Compact

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Садово-парковый столб с мощным источником света. Способен решать разные задачи в освещении окружающей среде. Внутри пустой, при включении полностью наполняется светом, что делает его очень оригинальным.
Lampa modułowa, która posiada bardzo silne źródło światła zintegrowane w swojej kompaktowej obudowie, aby spełnić potrzeby oświetleniowe każdego projektu, oddając głos otoczeniu. Wnętrze, całkowicie puste, rozświetla się całkowicie, gdy jest włączone, co czyni je bardzo oryginalnym elementem.

Высокая эффективность и качество света
Wysoka wydajność i jakość światła

Оснащен светодиодами Osram, которые гарантируют высокую эффективность и оптимальное качество света.
Wyposażona w źródło światła z diodą LED Osram, która gwarantuje wysoką wydajność i optymalną jakość światła.

Модульность
Modułowość

Возможность направления светового потока в одно, два, три или четыре направления.
Możliwość skierowania światła w 1, 2, 3 lub 4 kierunkach.

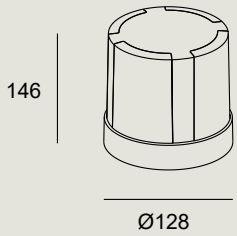
Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Compact изготовлен из алюминия, что способствует отличному отводу тепла и продлевает срок службы изделия.
Oprawa Compact wykonana jest z anodyzowanego aluminium, co ułatwia doskonałe odprowadzanie ciepła i maksymalizuje żywotność produktu.

COMPACT

IP	IK		SEA SIDE	
65	10		SUITABLE	ON-OFF

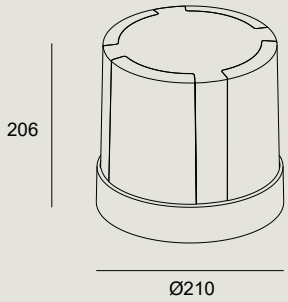
Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	10.8	11.2	532	**10-9994 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK		SEA SIDE	
65	10		SUITABLE	ON-OFF

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	17	19.3	835	**10-9847 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Направляющие света
Akcesorium kierujące strumieniem światła

Row

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
CON	PC		L80 B20	MacAdam

Эта коллекция садово-парковых столбов Deco-Tech представляет собой идеальное сочетание светодиодного решения с высоким световым потоком и современного дизайна. Чтобы максимально интегрировать светильник в пространство, Row сделан из цемента, что позволяет ему полностью вписываться во внешнюю архитектуру.

Ta kolekcja lamp sygnalizacyjnych Deco-Tech jest idealnym połączeniem rozwiązania LED o wysokim przepływie światła z nowoczesnym wzornictwem. W celu zapewnienia jak największej integracji oprawy z otoczeniem, Row jest wykonany z cementu, co pozwala na jego całkowite wkomponowanie w architekturę zewnętrzną.

Высокий визуальный комфорт
Duży komfort wizualny

Расположение светодиодов в верхней части наголовника и наклон рассеивателя обеспечивают хороший визуальный комфорт, что позволяет расширить световой поток для достижения большей площади заливки и направлять его вниз для избежания бликов.

Kolekcja zaprojektowana tak, aby zapewnić wysoki komfort wizualny. Umieszczenie diod LED na szczycie uchwytu oraz pochylenie klosza sprawiają, że wiązka światła dociera do szerszego obszaru i jest skierowana w dół, zapobiegający tym samym oślepianiu.

Современная отделка
Modne wykończenie

Row представлен в цементной отделке, что позволяет светильнику полностью сливаться с архитектурными и индустриальными пространствами.
Row występuje w cementowym wykończeniu, co ułatwia całkowite wtopienie się w przestrzenie architektoniczne i przemysłowe.

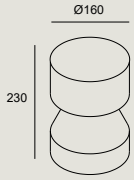
Система Pro-base
Pro-base System

Row имеет систему крепления Pro-base, которая гарантирует безупречный монтаж, большую устойчивость и долговечность светильника.
100% невидимость. База полностью скрыта внутри столба.
100% защита. В комплект входит лист технополимера, чтобы изолировать основание от прямого контакта с землей, что позволяет избежать царапин на алюминии во время установки.
100% утойчивость. Основание из алюминия повышенной толщины, позволяющее избежать утонченных участков, что делает данный столб пригодным для установки не только в частных проектах, но и в зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.
100% подходит для набережной. Специальная технология для усиления внешнего слоя алюминия, предотвращая его окисление.
100% выровненный. Включены 3 дополнительных отверстия для обеспечения того, чтобы столб был абсолютно прямым во время установки без какого-либо наклона.
Kolekcja Row wyposażona jest w system mocowania Pro-base System, który gwarantuje idealny montaż oraz większą stabilność i trwałość oprawy.
100% integracji. Baza całkowicie chowa się w lampie.
100% ochrony. Do zestawu dołączona jest folia technopolimerowa, która izoluje podstawę od bezpośredniego kontaktu z podłożem, dzięki czemu unika się zarysowania aluminium podczas montażu.
100% stabilności. Baza wykonana jest z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i może być instalowana w prywatnych obszarach użytku publicznego, takich jak centra handlowe lub hotele.
100% zdatności do montażu w bliskości morza. Specjalny proces mający na celu wzmocnienie zewnętrznej warstwy aluminium, zapobiegający jego utlenianiu.
100% prostoty. W zestawie znajdują się 3 dodatkowe otwory, które sprawiają, że lampy będą zamontowane absolutnie prosto, bez przechylenia.

ROW

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM

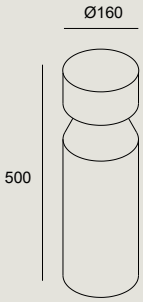
DC



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	17.4	19.3	1071	**10-E055 - DC - CL**
100-277V	50-60Hz				

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM

DC

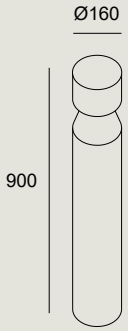


LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	17.4	19.3	1071	**55-E055 - DC - CL**
100-277V	50-60Hz				

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E029-48-48**

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | PRO-BASE | ON-OFF | BREEAM

DC



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	17.4	19.3	1071	**55-E056 - DC - CL**
100-277V	50-60Hz				

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E029-48-48**

Simenti

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
CON	GLA		L80 B20	MacAdam

Simenti - это уличная коллекция светильников с вневременным дизайном из цемента. Доступный в формате настенного светильника и садово-паркового столба, он предназначен для освещения фасадов и садов, предлагая общее освещение в напольном варианте и вверх и вниз для настенного монтажа.

Sentimenti jest kolekcją zewnętrzną o ponadczasowej stylistyce wykonanej z cementu. Oprawa dostępna w formacie kinkietu i lampy sygnalizacyjnej, przeznaczona jest do oświetlania elewacji i ogrodów, oferując oświetlenie ogólne w opcji podłogowej, a w opcji ściennej – Up&Down.

Слияние с окружающей средой

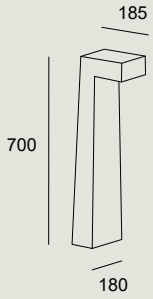
Wtapianie się w otoczenie

Цемент - строительный материал, широко используемый в большинстве архитектурных и градостроительных проектов. Эта коллекция, позволяет полностью имитировать окружающую среду, придавая особое значение свету.

Cement jest popularnym materiałem budowlanym w większości projektów architektonicznych i urbanistycznych. Kolekcja ta pozwala na całkowite stopienie się z otoczeniem, oddając główną rolę światłu.

SIMENTI

Simenti Bollard



IP	IK	SEA SIDE		BREEAM
66	08	SUITABLE	ON-OFF	

DC

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9	11.6	597	**55-9971 - DC - CL**
100-240V	50-60Hz				

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E030-48-48**

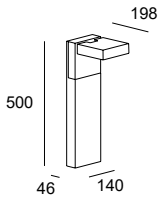
Modis LUCA TURRINI 2022

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Modis Opal Bollard

NEW	IP	IK	LOW				SEA SIDE	BREEAM	SWITCH CCT	
	66	10	FLICKER	350°	90°		SUITABLE		SW 2700-3200-4000	

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



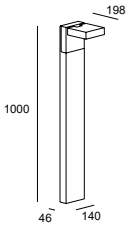
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	55-E022 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5	- DU OU XB

XB Casambi
DU DALI-2
OU ON-OFF

NEW	IP	IK	LOW				SEA SIDE	BREEAM	SWITCH CCT	
	66	10	FLICKER	350°	90°		SUITABLE		SW 2700-3200-4000	

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	55-E023 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5	- DU OU XB

XB Casambi
DU DALI-2
OU ON-OFF

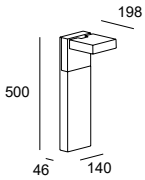
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Modis Optics
Bollard

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS14-18V9S3OUZ5

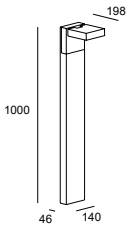
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS14 - 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI 90/1301 lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS15-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS15 - 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI90/1301lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Osłona czarna Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**
Крепежные болты Wkręty mocujące	**71-E363-48-48**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Newton

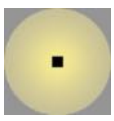
Newton LED Pro
P. 713

250 mm

700 mm

1000 mm

28,2 W



360°

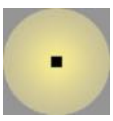
Z5

Newton LED
P. 714

250 mm

800 mm

12,7 W



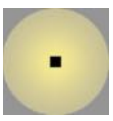
360°

Z5

Newton E27
P. 714

800 mm

max. 23 W



360°

Z5

Newton

BODY MAT
AL

Newton - это коллекция круглых столбов с вневременным дизайном и проекцией света на 360°, отличющихся большой прочностью. Светильники доступны в различной высоте и представлены в 3 версиях: Newton LED Pro, Newton LED и Newton E27. Коллекция задумана для освещения проходов и просторных пространств без ущерба для визуального комфорта. Все версии оснащены двойным кабельным вводом для облегчения установки по цепи и внешней отделкой, позволяющей располагать светильники вблизи моря.

Newton to kolekcja okrągłych lamp o ponadczasowy projekcie z wiązką światła 360º, która wyróżnia się dużą solidnością. Jest dostępna w wielu wysokościach i w 3 wersjach: Newton LED Pro, Newton LED i Newton E27. Kolekcja ta została zaprojektowana do oświetlania ciągów komunikacyjnych i dużych przestrzeni bez utraty komfortu wizualnego. Wszystkie wersje posiadają podwójne wejścia na kabel dla łatwej instalacji łańcuchowej oraz zewnętrzną powłokę, która umożliwia instalację w pobliżu morza.

Система Pro-base
Pro-base System

Newton оснащен системой крепления Pro-base, которая гарантирует безупречный монтаж, большую устойчивость и долговечность светильника.

100% интегрирована. База полностью скрыта внутри столбика.

100% защита. В комплект входит лист технополимера, чтобы защитить основание светильника от прямого контакта с землей, что позволяет избежать царапин на алюминии во время установки.

100% стабильная. Основание из алюминия повышенной толщины позволяют избежать слабых мест, и может быть установлено в частных зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.

100% подходит для набережной. Специальный процесс упрочнения внешнего слоя алюминия предотвращает его окисление.

100% прямая. Включены 3 дополнительных отверстия, чтобы все столбики могли быть абсолютно прямыми во время установки, без какого-либо наклона

Kolekcja Newton wyposażona jest w system mocowania Pro-base System, który gwarantuje idealny montaż oraz większą stabilność i trwałość oprawy.

100% integracji. Baza całkowicie chowa się w lampie.

100% ochrony. Do zestawu dołączona jest folia technopolimerowa, która izoluje bazę od bezpośredniego kontaktu z podłożem, dzięki czemu unika się zarysowania aluminium podczas montażu.

100% stabilności. Baza wykonana jest z aluminium o większej grubości, co zapobiega powstawaniu słabszych miejsc. Może być instalowana w miejscach użytku publicznego, takich jak centra handlowe lub hotele.

100% zdatności do montażu w pobliżu morza. Specjalny proces mający na celu wzmocnienie zewnętrznej warstwy aluminium, zapobiegający jego utlenianiu.

100% prosta. W zestawie znajdują się 3 dodatkowe otwory, które sprawiają, że lampy będą zamontowane absolutnie prosto, bez przechylenia.

NEWTON LED PRO

Серия Newton LED Pro является самой мощной в коллекции и имеет самый большой диаметр. Это единственное устройство, которое в стандартной версии поставляется с системой регулирования DALI и соответствует требованиям эффективности, требуемым BREEAM. Светильник можно использовать для освещения дорог и тропинок на большие расстояния благодаря хорошему уровню освещенности.

Gama Newton LED Pro jest najmocniejsza w kolekcji, także ma największą średnicę. Jako jedyna posiada w standardzie system przyciemniania DALI i spełnia normy efektywności BREEAM. Może być używana do oświetlania wszystkiego, od ścieżek i dróg do większych powierzchni, dzięki dobremu poziomowi oświetlenia, który oferuje.

Различные размеры
Różne wymiary

Представлен в трех высотах: 25см, 70см и 100см.

Dostępna w dwóch rozmiarach: 25 cm, 70 cm i 100 cm.

Функциональность Smart: Почасовое программирование
Funkcje Smart:Programowanie godzinowe

Фонарь Newton LED Pro вместе с соответствующим аксессуаром Smart может дистанционно управляться через приложение Casambi и выполнять такие функции, как программирование включения и выключения в соответствии с установленным графиком, что важно в тех зонах, где обычно располагается светильник.

Lampa Newton LED Pro, wraz z odpowiednim akcesorium Smart, może być sterowana zdalnie poprzez aplikację Casambi i realizować funkcje takie, jak programowanie włączania i wyłączania zgodnie z ustalonym harmonogramem, co jest istotne w ciągach komunikacyjnych, w których zazwyczaj umieszcza się to urządzenie.

NEWTON LED

Newton LED разработан для проектов, где требуется источник света LED, не требующих регулирования или сложного светового пакета, но где не готовы отказываться от большой прочности и надежности коллекции. Доступен в двух вариантах высоты.

Newton LED jest przeznaczona do projektów z wykorzystaniem źródeł światła LED, które nie wymagają ściemniania lub dużego pakietu świetlnego, ale nie chcą rezygnować z solidności i niezawodności kolekcji. Dostępna w dwóch rozmiarach.

NEWTON E27

Newton E27 разработан для проектов, требующих сменного источника света без ущерба для прочности и надежности коллекции. Доступен в одной высоте.

Newton LED jest przeznaczona do projektów z wykorzystaniem źródeł światła LED, które wymagają wymiennego źródła światła bez poświęcania solidności i niezawodności kolekcji. Dostępna w jednej wysokości.

NEWTON

Newton LED Pro

NEW | DIF MAT: PC | IP: 66 | IK: 10 | LOW FLICKER | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | DALI | PRO-BASE | BREEAM | SEA SIDE SUITABLE

Z5

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	22.8	25.1	2450	**10-E016 - Z5 - CL**
220-240V	50-60Hz				

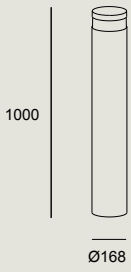
NEW | DIF MAT: PC | IP: 66 | IK: 10 | LOW FLICKER | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | DALI | PRO-BASE | BREEAM | SEA SIDE SUITABLE

Z5

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	22.8	25.1	2450	**55-E016 - Z5 - CL**
220-240V	50-60Hz				

DIF MAT: PC | IP: 66 | IK: 10 | LOW FLICKER | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | DALI | PRO-BASE | BREEAM | SEA SIDE SUITABLE

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W TOTAL**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	22.8	25.1	2450	**55-E054 - Z5 - CL**
220-240V	50-60Hz				

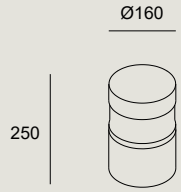
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E006-48-48**
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	Converter Casambi DALI IP66	**71-A237-00-00**

NEWTON

Newton LED

DIF MAT	50000h	3	IP	IK		SEA SIDE		
PC	L80 B20	MacAdam	65	08		SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF

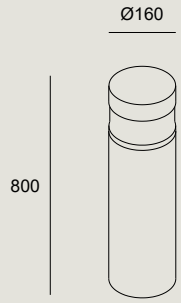
Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	12.7	13.9	573	**10-9791 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

DIF MAT	50000h	3	IP	IK		SEA SIDE		
PC	L80 B20	MacAdam	65	08		SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	12.7	13.9	573	**55-9791 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

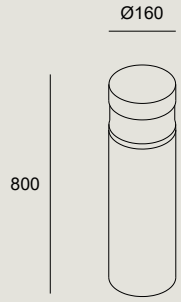
Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E013-48-48**

NEWTON

Newton E27

DIF MAT	IP	IK		SEA SIDE	
PC,GLA	65	08		SUITABLE	PRO-BASE

Z5



E27	
W	**Code**
max. 23	**55-9504 - Z5 - M2**

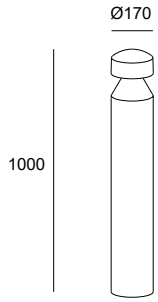
Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E013-48-48**

Cilin

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE		
66	09	SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	23	26.8	774	**55-9890 - Z5 - CL**
4000	80	23	26.8	851	**55-9890 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E006-48-48**

Dan

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Dan - это коллекция универсальных столбов, идеально подходящих для освещения участков, дорожек и проходов в жилых помещениях. Входящий в комплект аксессуар светового затвора позволяет изменять направление угла луча от 360° до 180°. Он имеет встроенный переключатель для изменения цветовой температуры и систему крепления к земле Pro-base System для обеспечения максимальной прочности светильника.

Dan jest kolekcją lamp, która dzięki swojej wszechstronności idealnie nadaje się do oświetlania różnych stref, dróg i ciągów komunikacyjnych. Jej wbudowana przesłona pozwala na zmianę kąta świecenia z 360° na koncentrację wiązki światła do 180°. Jest wyposażona w przełącznik służący do zmiany temperatura barwy oraz system kotwienia do ziemi Pro-base System, który sprawia, że oprawa jest maksymalnie wytrzymała.

Различные размеры и цвета
Różne wymiary i wykończenia

Коллекция доступна в 2 вариантах высоты (45 см и 70 см) и 2 вариантах отделки: городской серый, идеально подходящий для современных или мощеных зон, и коричневый для ландшафтных и естественных сред, окруженных зеленью.

Kolekcja ta jest dostępna w dwóch wysokościach (45 cm i 70 cm) oraz w dwóch wykończeniach, szarym miejskim, do nowoczesnych i utwardzonych miejsc, oraz brązowy do stref zielonych i naturalnych, otoczonych roślinnością.

Технология CCT
Technologia CCT

В коллекции есть технология CCT, где с помощью переключателя можно выбрать цветовую температуру (3000K и 4000K). Встроенный переключатель позволяет изменять цветовую температуру, используя всего один светильник.
Kolekcja dysponuje technologią CCT, w której, za pomocą zintegrowanego przełącznika, można wybrać temperaturę barwową (3000K y 4000K).Wbudowany przełącznik pozwala na zmianę barwy w ramach jednego produktu.

4000K

3000K

Система Pro-base
Pro-base System

Dan оснащен системой крепления Pro-base system, которая гарантирует безупречную установку, устойчивость и долговечность светильника.
100% интегрирована. Основание полностью скрыто внутри столба.
100% защищена. В комплект входит лист технополимера, чтобы изолировать основание от прямого контакта с землей, что позволяет избежать царапин на алюминии во время установки.
100% стабильная. Основание изготовлено из алюминия повышенной толщины, позволяющее избежать слабых зон, и может быть установлено в частных зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.
100% подходит для набережной. Специальный процесс для усиления внешнего слоя алюминия, предотвращающий его окисление.
100% прямая. 3 дополнительных отверстия, чтобы все столбики могли быть абсолютно прямыми во время установки, без какого-либо наклона.
Kolekcja Dan wyposażona jest w system mocowania Pro-base System, który gwarantuje idealny montaż oraz większą stabilność i trwałość oprawy.
100% integracji. Baza całkowicie ukryta w słupku.
100% ochrony. Do zestawu dołączona jest folia technopolimerowa, która izoluje podstawę od bezpośredniego kontaktu z ziemią, dzięki czemu unika się zarysowania aluminium podczas montażu.
100% stabilności. Baza wykonana jest z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i może być instalowana w prywatnych obszarach użytku publicznego, takich jak centra handlowe lub hotele.
100% możliwości instalacji w pierwszej linii od brzegu morza. Specjalny proces wzmacnia zewnętrzną warstwę aluminium, co zapobiega jego utlenianiu.
100% prostoty. W zestawie znajdują się 3 dodatkowe otwory, które sprawiają, że lampy będą zamontowane absolutnie prosto, bez nachylenia.

Максимальная прочность и долговечность
Maksymalna trwałość i odporność

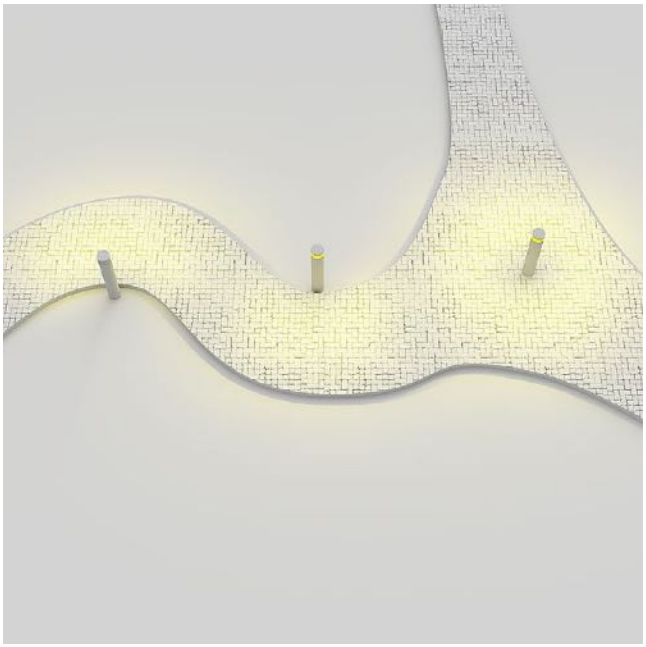
Алюминиевый корпус проходит антикоррозийную обработку перед покраской, а рассеиватель сделан из PC, чтобы максимально продлить срок службы продукта и позволить устанавливать его во влажной среде или даже на берегу моря.

Posiada aluminiową obudowę z powłoką antykorozyjną przed malowaniem i klosz z PC, aby zmaksymalizować żywotność produktu i umożliwić jego instalację w wilgotnym środowisku lub nawet w pierwszej linii od morza.

Аксессуары
Akcesorium

Включен световой затвор, позволяющий создать свечение только вперед вместо 360º.

Zawiera przesłonę światła, która pozwala na skierowanie wiązki światła wyłącznie do przodu, zamiast 360º.



DAN

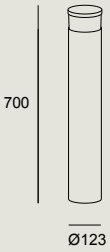
NEW	IP	IK	SEA SIDE			SWITCH CCT
	66	10	SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF	SW 3000-4000

J6 Z5

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 3000-4000	80	8.9	11.2	439	**55-E019 - J6 Z5 - EH**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK	SEA SIDE			SWITCH CCT
66	10	SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF	SW 3000-4000

J6 Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 3000-4000	80	8.9	11.2	439	**55-E012 - J6 Z5 - EH**
100-240V	50-60Hz				

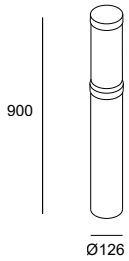
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Заслонка для заднего света Przesłona światła tylnego	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Крепежные болты Wkręty mocujące	**71-E092-48-48**

Lyon

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE			
66	10	SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF	BREEAM

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	23	26	2146	**55-E092 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

Не включено / Niedołączony	
Крепежные болты Wkręty mocujące	**71-E092-48-48**

Cubik

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

Эта коллекция садово-парковых столбов с вневременным нейтральным дизайном предназначена для создания общего освещения как в профессиональных, так и в частных проектах. Изготовленое из алюминия и поликарбоната, изделие приобретает большую прочность, что позволяет устанавливать его в среде с неблагоприятными погодными условиями.

Ta kolekcja ponadczasowych i neutralnych wzorniczo lamp ma na celu stworzenie ogólnego oświetlenia, zarówno w projektach profesjonalnych, jak i domowych. Ta oprawa, wykonana z aluminium i poliwęglanu, jest bardzo wytrzymała, dzięki czemu może być instalowana w środowiskach o niekorzystnych warunkach atmosferycznych.

Различные форматы
Zróżnicowane formaty

Коллекция садово-парковых столбов в 3-х форматах с разной высотой: низкий, на стену, а также столбы 65см и 1 м.

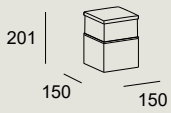
Kolekcja opraw ma 3 formy o różnych wysokościach: kinkiet, słupek o wysokości 65 cm oraz 1 m.

CUBIK

Cubik LED

50000h	3	IP	IK		
L80 B20	MacAdam	65	10	PRO-BASE	BREEAM

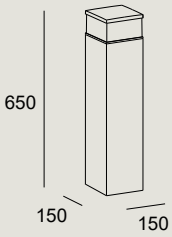
Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	15	16.2	833	**10-9938 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

50000h	3	IP	IK		
L80 B20	MacAdam	65	10	PRO-BASE	BREEAM

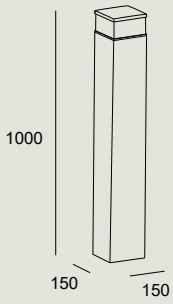
Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	15	16.2	833	**55-9938 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

50000h	3	IP	IK		
L80 B20	MacAdam	65	10	PRO-BASE	BREEAM

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	15	16.2	833	**55-9939 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Анкерные закладные
Wkręty do mocowania do podłoża

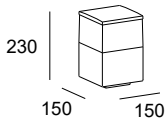
71-E164-48-48

Cubik E27

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

IP	IK	SEA SIDE
54	10	SUITABLE

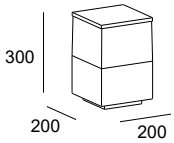
Z5



E27	
W	**Code**
max. 60	**10-9386 - Z5 - M3**

IP	IK	SEA SIDE
54	10	SUITABLE

Z5



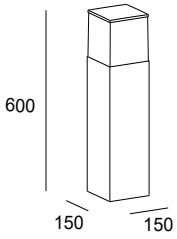
E27	
W	**Code**
max. 100	**10-9387 - Z5 - M3**

Cubik E27

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

IP	IK	SEA SIDE
54	10	SUITABLE

Z5

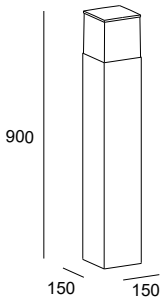


E27	
W	**Code**
max. 60	**55-9488 - Z5 - M3**

Не включено / **Niedołączony**	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E002-48-48**

IP	IK	SEA SIDE
54	10	SUITABLE

Z5



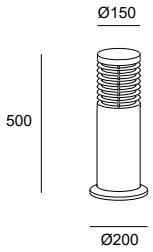
E27	
W	**Code**
max. 60	**55-9549 - Z5 - M3**

Не включено / **Niedołączony**	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E002-48-48**

Nott LED

BODY MAT	DIF MAT
PP	PC

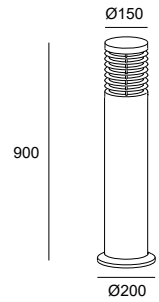
IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	
65	08	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF



05

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	16.5	18.6	516	**55-E017 - 05 - CL**
100-240V	50-60Hz				

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	
65	08	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF



05

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	16.5	18.6	516	**55-E018 - 05 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

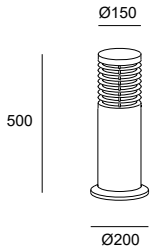
Болты для крепления к полу
Wkręty do mocowania do podłoża

71-E018-48-48

Nott E27

BODY MAT	DIF MAT	
PP	PC	

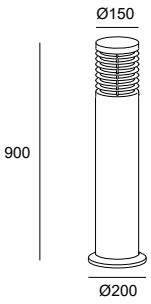
IP	IK	SEA SIDE
65	08	SUITABLE



05

E27	
W	**Code**
max. 23	**55-9655 - 05 - CD**

IP	IK	SEA SIDE
65	08	SUITABLE



05

E27	
W	**Code**
mac. 23	**55-9656 - 05 - CD**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

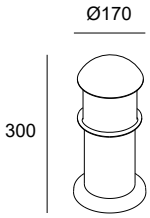
Болты для крепления к полу
Wkręty do mocowania do podłoża

71-E018-48-48

Balizas

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

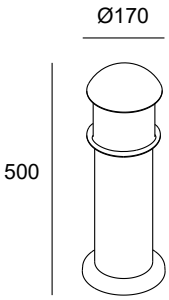
IP	IK	SEA SIDE
44	08	SUITABLE



Z5

E27	
W	**Code**
max. 100	**55-9318 - Z5 - M3**

IP	IK	SEA SIDE
44	08	SUITABLE



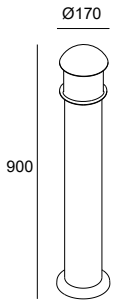
Z5

E27	
W	**Code**
max. 100	**55-9319 - Z5 - M3**

Balizas

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

IP	IK	SEA SIDE
44	08	SUITABLE



Z5

E27	
W	**Code**
max. 100	**55-9320 - Z5 - M3**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

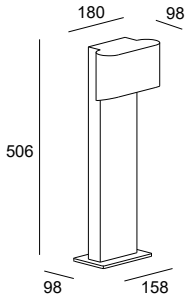
Болты для крепления к полу
Wkręty do mocowania do podłoża

71-9955-48-48

Diago

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE		BREEAM
65	05	SUITABLE	ON-OFF	



Z5

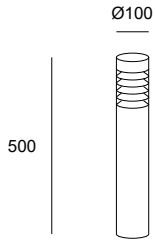
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	4.8	6.5	494	**55-9873 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E009-48-48**

Priap

BODY MAT	DIF MAT
AISI316	PC

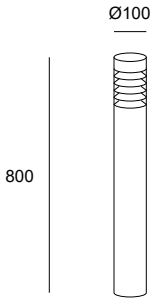
IP	IK	SEA SIDE	PRO-BASE
54	07	SUITABLE	



CA

E27	
W	**Code**
max. 23	**55-9239 - CA - M2**

IP	IK	SEA SIDE	PRO-BASE
54	07	SUITABLE	



CA

E27	
W	**Code**
max. 23	**55-9440 - CA - M2**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Болты для крепления к полу
Wkręty do mocowania do podłoża

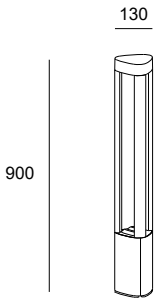
71-E028-48-48

Helion

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE	
54	08	SUITABLE	ON-OFF

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9	11.4	399	**55-9721 - Z5 - M1**

100-240V 50-60Hz

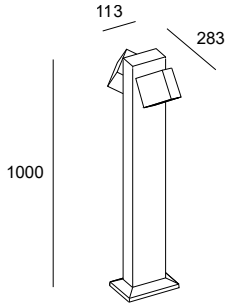
Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E012-48-48**

Cubus

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

IP	IK		SEA SIDE	
65	10	±45°	SUITABLE	ON-OFF

Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	22	24.9	1031	**55-9944 - Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

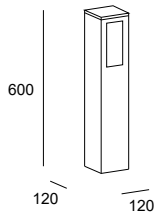
Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E008-48-48**

Way

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

IP	IK	
66	08	±45°

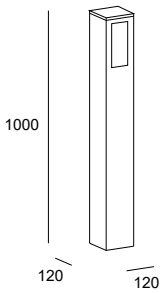
Z5



GU10	
W	**Code**
max. 50	**55-9682 - Z5 - 37**

IP	IK	
66	08	±45°

Z5



GU10	
W	**Code**
max. 50	**55-9921 - Z5 - 37**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Болты для крепления к полу
Wkręty do mocowania do podłoża

71-E031-48-48

Invisible

FRANCESC VILARÓ 2018

DIF MAT		50000h	3
PC		L80 B20	MacAdam

Это коллекция светильников в минималистском стиле, состоящая из длинной легкой цилиндрической конструкции и круглого наголовника с углом наклона 355 °. Имеет различную высоту, корпус черного цвета, что делает его невидимым в пространстве и придает главное значение свету.

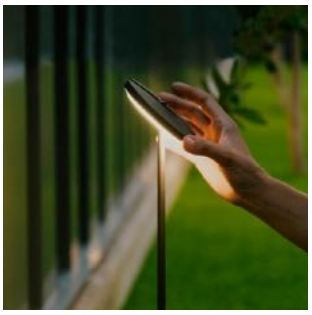
Jest to kolekcja lamp o minimalistycznym wzorze, stworzonym przez lekką i wydłużoną rurkę oraz okrągły uchwyt obracający się o 355º. Dostępna jest w różnych wysokościach oraz czarnym wykończeniu, co podkreśla niewidoczny charakter oprawy i nadaje znaczenie światłu.

Регулируемый угол наклона наголовника

Przechylne podstawy

Благодаря наклону наголовника с поворотом на 355º, Invisible может быть адаптирован к потребностям любого проекта.

Dzięki funkcji przechylnej podstawy o obrocie 355º, Invisible można dostosować do potrzeb każdego projektu.



Полная универсальность

Totalna wszechstronność

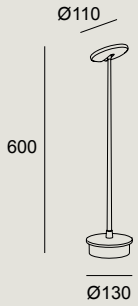
Поставляется в двух форматах: монтаж на колышек для расположения на траве или мягкой почве и с монтажом через шурупы для цемента, асфальта и др. твердого материала, где использование колышка не возможно.

Występuje w dwóch formatach: z mocowaniem za pomocą kołka do trawników lub innych miękkich materiałów oraz z mocowaniem za pomocą śrub, do posadzek wykonanych z cementu, lastriko lub innych materiałów, w których nie można zastosować kołka.

INVISIBLE

BODY MAT	IP	IK		SEA SIDE	
AL / GL	54	04	355°	SUITABLE	ON-OFF

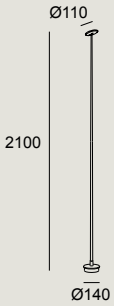
05



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9	10.7	469	**55-9733 - 05 - M1**
100-240V	50-60Hz				

BODY MAT	IP	IK		SEA SIDE	
AL / GL	54	04	355°	SUITABLE	ON-OFF

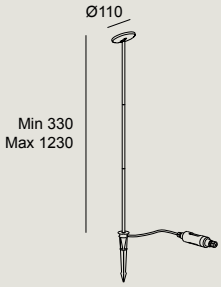
05



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9	10.7	469	**25-9733 - 05 - M1**
100-240V	50-60Hz				

BODY MAT	IP	IK		SEA SIDE		
AL	54	04	355°	SUITABLE	ON-OFF	1.5 m

05



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9	10.7	469	**10-9733 - 05 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

Колышек
Słupek

Juncus LUCA TURRINI 2018

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Минималистичный дизайн, коричневая отделка и универсальная высота установки - этот столб отвечает желанию гармонировать с окружающей средой и идеально вписаться в ландшафт. Система zoom-линз, спрятанная внутри цилиндрического корпуса светильника, обеспечивает больший визуальный комфорт.

O minimalistycznej stylistyce, brązowym wykończeniu i możliwości regulowania wysokości, lampa ta całkowicie stapia się z otoczeniem i stanowi idealne uzupełnienie krajobrazu. Ukryty wewnątrz cylindrycznego korpusu oprawy system soczewek powiększających pozwala na uzyskanie większego komfortu wizualnego.

Адаптация к окружающей обстановке
Zdolność adaptacji do otoczenia

Juncus на 100% вписывается в окружающую среду благодаря регулируемому корпусу ±90° и возможностью выбора из 4х различными высот в зависимости от задач проекта. Включает колышек для установке на траве.

Juncus dostosowuje się w 100% do otoczenia dzięki regulowanemu korpusowi ±90° oraz możliwości ustawienia na 4 różnych wysokościach w zależności od potrzeb projektu. Zawiera kołek do łatwego mocowania w terenie.

Высокая прочность
Duża odporność

Качество материала гарантирует возможность монтажа у моря и максимальную устойчивость к механическим воздействиям.

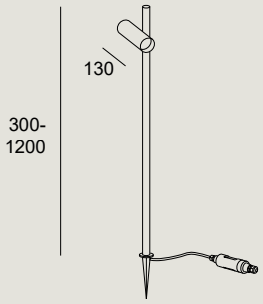
Jakość materiału gwarantuje możliwość instalacji w pobliżu morza i maksymalną odporność na uderzenia mechaniczne.

JUNCUS

Juncus Bollard

IP	IK	LOW			SEA SIDE		BREEAM
65	10	FLICKER	360°	1.5 m	SUITABLE	ON-OFF	

J6



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	6.4	8.3	418	**10-E013 - J6 - CL**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector
IP67 Driver & Connector

Колышек
Słupek

Фонари
Lampy uliczne

Modis

742

Juncus

744

Zigzag

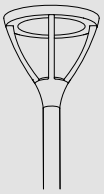
747

Citizen

752

Lyon

753



Proud

754

Modis

LUCA TURRINI 2022

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Modis - это новое предложение для наружных пространств с высокой декоративной составляющей. Его дизайн с чистым и нейтральным профилем основан на шаровом шарнире, который дает большую свободу движения, и на возможности выбора светового луча, который можно приобрести с опцией концентрированного или рассеянного света. Широкое семейство коллекции и возможность создания композиций делают ее вариантом, который выделяется своей универсальностью, элегантностью и способностью адаптироваться к проектам, нуждающимся в эстетическом балансе. Помимо декоративной ценности были тщательно продуманы технические аспекты, что позволило сделать семейство еще более универсальным. Modis обладает высокой ударопрочностью (IK10), отличной защитой от проникновения пыли и воды под высоким давлением (IP66) и может быть установлен даже в среде с морской атмосферой благодаря процессу катафореза перед покраской.

Modis to nowa propozycja na zewnątrz o dużych walorach dekoracyjnych. Jej czysty, neutralny profil opiera się na dużej zdolności ruchu, jaką zapewnia przegub kulowy, oraz na możliwości wyboru strumienia światła, który można uzyskać dzięki opcji światła skupionego lub rozproszonego. Szeroka rodzina kolekcji i jej możliwości kompozycyjne sprawiają, że jest to opcja, która wyróżnia się wszechstronnością, elegancją i perfekcyjnym dostosowaniem się do projektów, które wymagają estetycznej równowagi jako całości. Oprócz walorów dekoracyjnych, dużą uwagę zwrócono na aspekty techniczne, aby ta rodzina była jeszcze bardziej wszechstronna. Modis posiada wysoką odporność na uderzenia (IK10), doskonałą ochronę przed pyłem i wodą pod wysokim ciśnieniem (IP66) i może być instalowany nawet w pobliżu morza dzięki poddaniu procesowi kataforezy przed malowaniem.

MODIS

Modis Opal Lamppost

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 350° | 90° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

LED					
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	55-E024 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

(S)

XB Casambi
DU DALI-2
OU ON-OFF

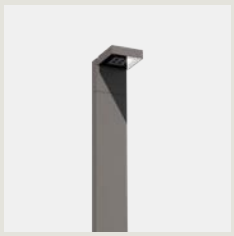
MODIS

Modis Optics Lamppost

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | (S)

Пример кода / Przykład kodu: AS16-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS16 - 180°	18 18,3W	V9 2700K CRI90/1301 lm W9 3000K CRI90/1301 lm X9 4000K CRI90/1301 lm	S3 16° M3 33° F1 48°	OU ON-OFF 100-277V 50-60Hz DS DALI-2 220-240V 50-60Hz XB (S) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	Z5 14* 60* 34* J6* E3* DL*



Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Система фиксации для закапывания в землю
System mocowania wpuszczany w ziemię

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	71-E234-14-00
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	71-E234-34-00
Черный козырек Osłona czarna	71-E234-60-00
Золотой козырек Osłona złota	71-E234-DL-00
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	71-E234-E3-00
Коричневый козырек Osłona brązowa	71-E234-J6-00
Серый козырек Osłona szara	71-E234-Z5-00

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Juncus LUCA TURRINI 2020

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Светильник на опоре Juncus предназначен для освещения больших открытых площадок и является продолжением коллекции Juncus.
Lampa Juncus ma na celu oświetlanie dużych powierzchni zewnętrznych oraz utrzymanie esencji kolekcji Juncus.

Независимое регулирование
Niezależna regulacja

Он имеет минималистичный дизайн, коричневую отделку и возможность независимой регулировки светодиодных наголовников, что способствует полной интеграции в окружающую среду. Как и в других версиях, он также позволяет адаптировать открытие светового луча через систему зум-линз, которая скрыта внутри наголовников.
Posiada minimalistyczne wzornictwo, brązowe wykończenie i możliwość niezależnej regulacji reflektorów LED – to cechy ułatwiające pełną integrację z otoczeniem. Podobnie jak w przypadku innych wersji, umożliwia on również dostosowanie przysłony wiązki światła za pomocą systemu soczewek powiększających, ukrytych wewnątrz podstaw opraw.

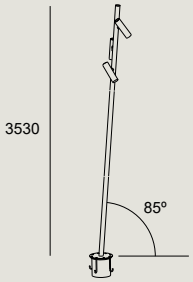
Идеальный крепеж
Idealne mocowanie

Имеет специальную систему крепления, гарантирующую устойчивость светильника.
Ma specjalny system mocowania, który gwarantuje stabilność oprawy.

JUNCUS

IP	IK				SEA SIDE		
66	05	±90°			SUITABLE	DALI	BREEAM

J6



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	36.1	41	3712	Flood 45°	**60-E057 - J6 - CL**
100-277V	50-60Hz					

Включено / Zawarty
Болты и лекало Śruby i podkładka

Zigzag

LUCA TURRINI 2020

BODY MAT
AL

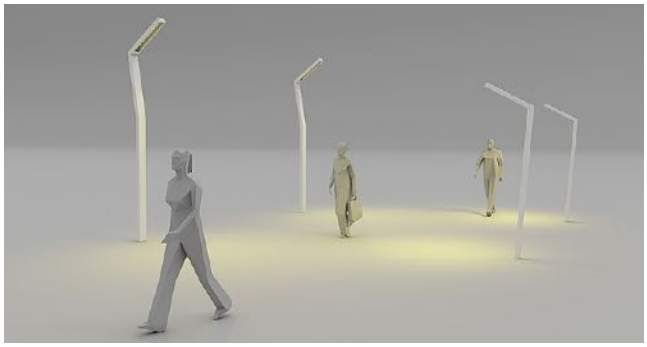
Светильник на опоре современного дизайна в форме зигзага, полностью интегрированный в архитектуру и идеальный для частных пространств, общественного пользования, таких как торговые центры, отели и жилые кварталы. Он обладает отличным визуальным комфортом благодаря своей форме и тому, что светодиод расположен на нижней плоскости. Он имеет симметричную и асимметричную версии, каждая из которых предназначена для конкретных нужд освещения. Обе версии включают регулируемый драйвер, который позволяет регулировать интенсивность света в соответствии с потребностями каждого помещения или момента.

Lampa o współczesnym wzornictwie w kształcie zygzaka, zaprojektowana tak, aby maksymalnie integrować się z otoczeniem. Idealne rozwiązanie dla przestrzeni przeznaczonych do użytku publicznego, takich jak centra handlowe, hotele i osiedla. Posiada doskonały komfort wizualny dzięki swojemu kształtowi i temu, że diody LED znajdują się w głębi. Ma dwie wersje, Symmetrical i Asymmetrical, każda z nich przeznaczona jest do innych potrzeb oświetleniowych. Obie wersje zawierają sterowany zasialcz, który pozwala dostosować natężenie światła w zależności od potrzeb

Симметричный вариант
Opcja symtryczna

Идеально подходит для достижения максимального потока прямого света и максимального визуального комфорта по бокам. Для этого используются отдельные светодиоды, скрытые за симметричными отражателями, а они, в свою очередь, за антибликовым покрытием. Это сделано для достижения UGR менее 10.

Idealna do uzyskania maksymalnego oświetlenia z przodu i maksymalizacji komfortu widzenia z boku. W tym celu stosuje się pojedyncze diody LED, ukryte za symetrycznymi reflektorami, a te z kolei są ukryte za elementami antyodblaskowymi. To wszystko, aby uzyskać UGR poniżej 10.



Асимметричный вариант
Opcja asymetryczna

Идеально подходит для достижения максимального светового потока по бокам и максимального визуального комфорта спереди. Для этого используется расположенная особым образом высокоэффективная асимметричная оптика, которая обеспечивает отличное освещение на всех типах дорог, проходов или даже велосипедных маршрутов. Позволит снизить бюджет за счет сокращения кол-ва столбов в проекте, поскольку увеличение расстояния между столбами может быть осуществлено без потери однородности света.

Idealna do uzyskania maksymalnego oświetlenia na boki i maksymalizacji komfortu widzenia z przodu. W tym celu stosuje się strategicznie rozmieszczone, wysoce wydajne asymetryczne układy optyczne, które zapewniają doskonałe oświetlenie wszystkich rodzajów dróg, ścieżek, a nawet tras rowerowych. Pozwala to na oszczędność, ponieważ oprawy mogą być instalowane w dużej odległości od siebie bez utraty jednorodności światła.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Особое размещение светодиодов в сочетании с высококачественной оптикой гарантирует превосходный визуальный комфорт.
Strategiczne rozmieszczenie diod LED, o wysokiej jakości optyce, gwarantuje doskonały komfort wizualny.

Быстрая установка
Installazione rapida

Включает водонепроницаемую клеммную колодку с двойным кабельным вводом и набор болтов с шаблоном для облегчения и обеспечения надежного крепления к земле.
Zawiera wodoszczelną listwę z podwójnym wejściem przewodu oraz zestaw śrub z szablonem ułatwiającym niezawodne mocowanie do podłoża.

Простая эксплуатация
Łatwa konserwacja

Светодиодные модули легко заменить в случае выхода из строя, просто открыв скрытую крышку на задней части наголовника. Драйвер также можно быстро заменить в случае поломки, благодаря его удобному расположению в корпусе светильника. Доступ к нему можно получить, просто открыв крышку передней дверки, расположенную в задней части основания фонарного столба.
Possui um corpo fabricado em alumínio extrudido para maximizar a vida útil do produto e a sua instalação em ambientes húmidos ou mesmo à beira-mar. Internamente, também está projetada para resistir a intempéries severas.

Долговечность
Trwałość

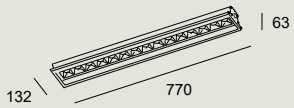
Имеет корпус из экструдированного алюминия для максимального продления срока службы и возможности его установки во влажной среде или на берегу моря. Внутренняя электрическая часть также адаптирована к самым жестким погодным условиям.
Posiada korpus wykonany z wtryskiwanego aluminium, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Wewnątrz jest również zabezpieczony przed trudnymi warunkami atmosferycznymi.

ZIGZAG

Zigzag Symmetrical

DIF MAT		IP	IK	50000h	3		SEA SIDE		BREEAM
GLA		65	03	L80 B20	MacAdam	2.7 m	SUITABLE	0-10V	

Z5

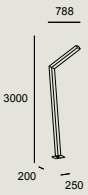


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	55.8	63.4	4264	Flood 51º	**60-E102 - Z5 - CL**
4000	80	55.8	63.4	4264	Flood 51º	**60-E102 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

ZIGZAG

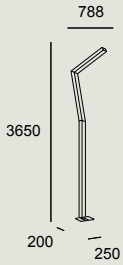
SEA SIDE SUITABLE



Z5

	Code
	81-E102 - Z5 - Z5

SEA SIDE SUITABLE



Z5

	Code
	81-E103 - Z5 - Z5

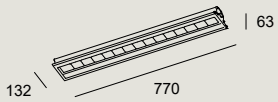
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Болты и лекало Śruby i podkładka	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Краска с защитой от царапин, серая, Z5 Lakier zabezpieczający przed rysowaniem szary Z5	**71-E117-Z5-00**

ZIGZAG

Zigzag Asymmetrical

DIF MAT		IP	IK	50000h	3		SEA SIDE		BREEAM
GLA		65	03	L80 B20	MacAdam	2.7 m	SUITABLE	0-10V	

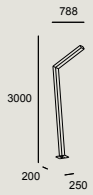
Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	56.4	62.1	5595	Horizontal 105°	**60-E000 - Z5 - CL**
4000	80	56.4	62.1	5829	Horizontal 105°	**60-E000 - Z5 - CM**
100-240V 50-60Hz						

ZIGZAG

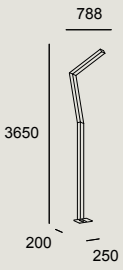
SEA SIDE SUITABLE



Z5

Code	
81-E102 - Z5 - Z5	

SEA SIDE SUITABLE



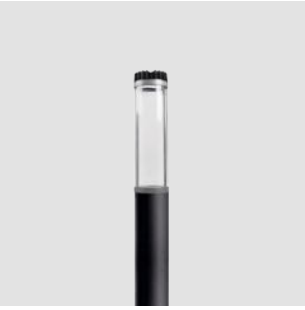
Z5

Code	
81-E103 - Z5 - Z5	

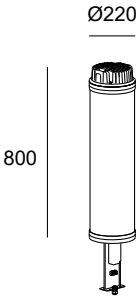
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Болты и лекало Śruby i podkładka	
Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Краска с защитой от царапин, серая, Z5 Lakier zabezpieczający przed rysowaniem szary Z5	**71-E117-Z5-00**

Citizen

DIF MAT
PC



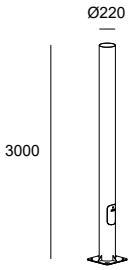
BODY MAT		50000h	2	IP	IK	
ST,AL		L80 B20	MacAdam	65	10	0-10V



Z5

LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	54	59	4257	**60-3239 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

BODY MAT
ST



Z5

Code	
81-3239 - Z5 - Z5	

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Болты и лекало
Śruby i podkładka

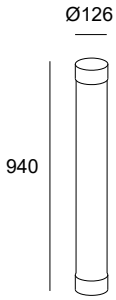
Ключ от дверцы доступа
Klucz do przednich drzwiczek

Lyon

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

IP	IK	50000h	3	UGR	SEA SIDE	BREEAM	
65	10	L80 B20	MacAdam	<16	SUITABLE		1-10V

34 Z5



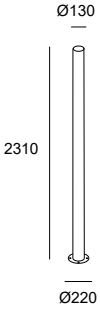
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	50.3	59	4580	**60-9809 - 34 Z5 - CL**
4000	80	50.3	59	5389	**60-9809 - 34 Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

SEA SIDE SUITABLE

34 Z5

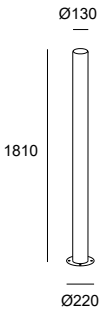


Code
81-9915 - 34 Z5 - 34 Z5

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-9957-48-48**

SEA SIDE SUITABLE

34 Z5



Code
81-9914 - 34 Z5 - 34 Z5

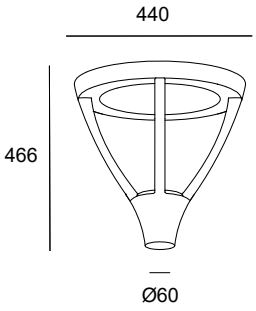
Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-9957-48-48**

Proud Symmetrical

BODY MAT	DIF MAT		IP	IK	50000h	3		SEA SIDE	BREEAM
AL	PC		66	10	L80 B20	MacAdam	0.4 m	SUITABLE	

ON-OFF

Z5



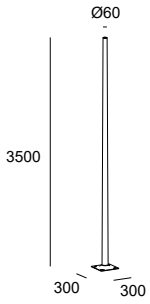
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	40	44.9	3110	**60-9913** - **Z5** - **CL**
3000	80	76.7	85.4 W	5223	**60-9996**
4000	80	40	44.9	3110	**60-9913** - **Z5** - **CM**
4000	80	76.7	85.4	5695	**60-9996**

ON-OFF	100-240V	50-60Hz

Не включено / **Niedołączony**	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E213-48-48**

BODY MAT
ST

Z5



Code
81-E000 - Z5 - Z5

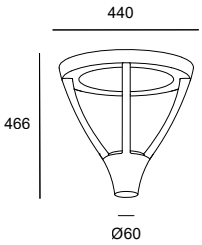
Не включено / **Niedołączony**	
Краска с защитой от царапин, серая, Z5 Lakier zabezpieczający przed rysowaniem szary Z5	**71-E117-Z5-00**
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E213-48-48**

Proud Asymmetrical

BODY MAT	DIF MAT		IP	IK					
AL	PC		65	10	50000h L80 B20	3 MacAdam	UGR <22	LOW FLICKER	0.4 m

SEA SIDE SUITABLE		
	ON-OFF	BREEAM

Z5



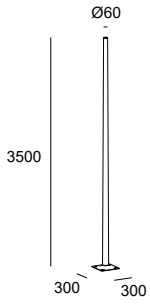
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	44	46.4	4879	**60-E082 - Z5 - CL**
4000	80	44	46.4	5227	**60-E082 - Z5 - CM**

100-277V 50-60Hz

Не включено / Niedołączony	
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E213-48-48**

BODY MAT
ST

Z5



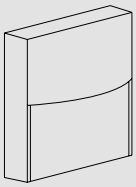
Code
81-E000 - Z5 - Z5

Не включено / Niedołączony	
Краска с защитой от царапин, серая, Z5 Lakier zabezpieczający przed rysowaniem szary Z5	**71-E117-Z5-00**
Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E213-48-48**

Настенные светильники
Kinkiety

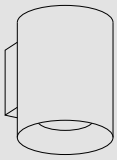
Max

759



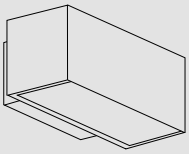
Sam

765



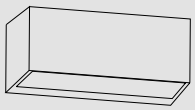
Cosmos

769



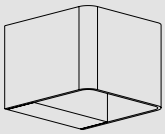
Afrodita

773



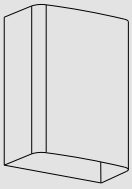
Nemesis

786



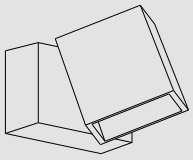
Wilson

788



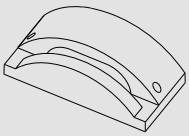
Clous

790



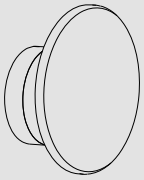
Cubus

791



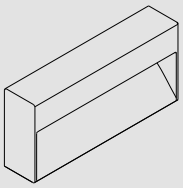
Finestra

793



Moal

797

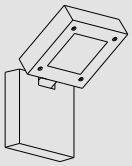


Arc

800

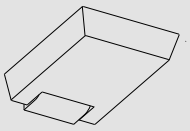
Kössel

802



Modis

807



Blade

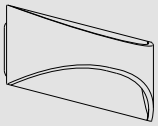
812

Skat

815

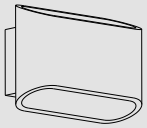
Mega

818



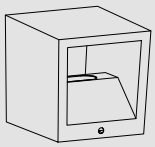
Venus

820



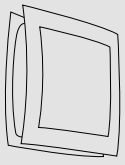
Diago

820



Simenti

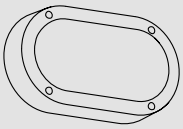
821



Darwin

821

Настенные светильники
Kinkiety



Basic

823

Curie

830

Max

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AL	GLA		L80 B20

Посмотреть Видео
Zobacz wideo

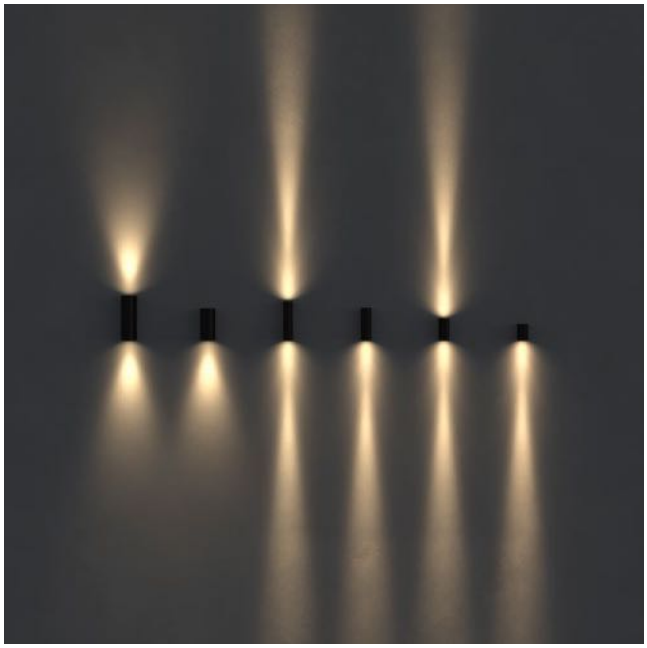
Настенные светильники Max предлагают три варианта моно- и двойного излучения, и новый размер в каждой модели для наилучшей адаптации к любому проекту. Дизайн отвечает экологическим параметрам из-за использования заменяемых LED, создающих высокий визуальный комфорт UGR < 12 и отличную цветопередачу CRI90. Все опции могут быть покрашены в цвета, предложенные LEDS C4.

Kinkiety Max mają trzy opcje opcję jedno- i dwustronne oraz nowy rozmiar każdego modelu, aby móc dopasować je do wszystkich projektów. Projekt oprawy spełnia kryteria produktu ekologicznego dzięki wymiennym modułom LED, które zapewniają wysoki komfort wizualny UGR > 12 i wysoki współczynnik oddawania barw CRI90. Wszystkie opcje mogą być dostosowane do potrzeb klienta za pomocą kolorów oferowanych przez LEDS C4.

Различные размеры
Różne wymiary

Настенный светильник Max доступен в разных размерах и в фор- матах моно и двойного излучения, чтобы адаптироваться к любым потребностям, как в версиях ON-OFF, так и в версиях Dali.

Kinkiet Max jest dostępny w różnych wymiarach oraz w formacie jedno i dwustronnym, aby móc spełniać wszystkie potrzeby, zarówno w wersji ON-OFF jak i Dali.



Широкий выбор аксессуаров
Duży wybór akcesoriów

В коллекции широкий выбор аксессуаров, таких как эллиптический диффузор, квадратный диффузор, сотовый диффузор и диффузор с ореолом.

Kolekcja posiada szeroką gamę akcesoriów takich jak: klosz eliptyczny, kwadratowy, plaster miodu i rozpraszający wiązkę światła.

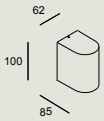
MAX

Max Wall Fixture
Single emision

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Пример кода / Przykład kodu: AI19-P4V9S1OSZ5

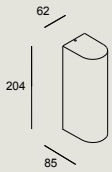
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI19 - Моно излучение Jednostronny	**P4** 4W	**V9** 2700K CRI90/286 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P7 6,5W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	



BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | LOW FLICKER | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AI23-P6V9S1DUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI23 - Моно излучение Jednostronny	**P6** 6W	**V9** 2700K CRI90/373 lm **W9** 3000K CRI90/373 lm **X9** 4000K CRI90/373 lm	**S1** 9°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P8 8,9W	**V9** 2700K CRI90/610 lm **W9** 3000K CRI90/610 lm **X9** 4000K CRI90/610 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	



Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	5 сотовых панелей 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
	5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
	5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
	5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

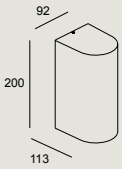
MAX

Max Wall Fixture
Single emission

NEW | BODY MAT: AL | IK: 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AT19-18V9S3OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT19 - Моно излучение Jednostronny	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90 1902 lm **W9** 3000K CRI90 2047 lm **X9** 4000K CRI90 2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Не включено / Niedołączony	
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

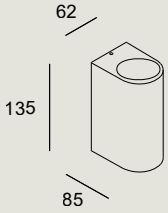
MAX

Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Пример кода / Przykład kodu: AI21-P8V9S1OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI21 - Двойное излучение Dwustronny	**P8** 8W	**V9** 2700K CRI90/572 lm **W9** 3000K CRI90/572 lm **X9** 4000K CRI90/572 lm	**S1** 9°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	11 10,5W	**V9** 2700K CRI90/805 lm **W9** 3000K CRI90/805 lm **X9** 4000K CRI90/805 lm	**S7** 8,6° + 17° **S8** 8,6° + 27° **S9** 8,6° + 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	
	13 13W	**V9** 2700K CRI90 1038 lm **W9** 3000K CRI90 1038 lm **X9** 4000K CRI90 1038 lm	**S2** 17° + 17° **M2** 27° + 27° **F1** 50° + 50° **M5** 27° + 50° **S5** 17° + 27° **S6** 17° + 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	



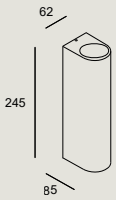
MAX

Max Wall Fixture Double Emission

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66

Пример кода / Przykład kodu: AI24-12V9S1DUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI24 - Двойное излучение Dwustronny	**12** 12W	**V9** 2700K CRI90/747 lm **W9** 3000K CRI90/747 lm **X9** 4000K CRI90/747 lm	**S1** 9°	**DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	14 14,1W	**V9** 2700K CRI90/957 lm **W9** 3000K CRI90/957 lm **X9** 4000K CRI90/957 lm	**S7** 8,6° + 17° **S8** 8,6° + 27° **S9** 8,6° + 50°	**DU** DALI-2/100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	
	17 17,8W	**V9** 2700K CRI90/1221 lm **W9** 3000K CRI90/1221 lm **X9** 4000K CRI90/1221 lm	**S2** 17° + 17° **M2** 27° + 27° **F1** 50° + 50° **M5** 27° + 50° **S5** 17° + 27° **S6** 17° + 50°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	



Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

5 сотовых панелей 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

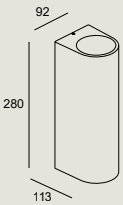
MAX

Max Wall Fixture
Double emission

NEW | DIF MAT GLA | IK 10 | 2 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | LOW FLICKER | BREEAM | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AT21-33V9S3OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT21 - Двойное излучение Dwustronny	**33** 31,5W	**V9** 2700K CRI90 3804 lm **W9** 3000K CRI90 4094 lm **X9** 4000K CRI90 4382 lm	**S3** 21° + 21° **M3** 31° + 31° **F1** 40° + 40° **M5** 31° + 40° **S5** 21° + 31° **S6** 21° + 40°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Не включено / Niedołączony	
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Sam

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Элегантность, индивидуальность и универсальность режимов работы профиля без лишней резкости в дизайне. Sam спроектирован так, чтобы освещать проходы со стороны стены, быстро и просто адаптируясь к потребностям освещения каждого помещения. Невысокий корпус устанавливается на поверхность, что не требует встраивания в стену.

Elegancja, osobowość i wszechstronność trybów pracy w jednym profilu bez zbędnego zamieszania. Kolekcja Sam została pomyślana do oświetlania ciągów komunikacyjnych ze ściany tak, aby sprawnie i łatwo dopasowywać się do potrzeb oświetleniowych każdej przestrzeni. Dzięki korpusowi o niewielkiej głębokości instalacja oprawy odbywa się natynkowo i nie wymaga wpuszczania.

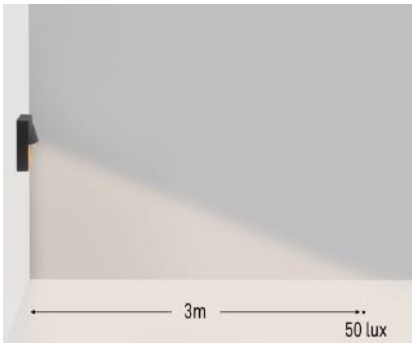
Оптический блок с 3мя полезными позициями

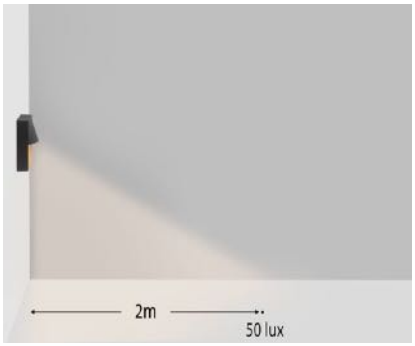
Blok optyczny z 3 użytecznymi pozycjami

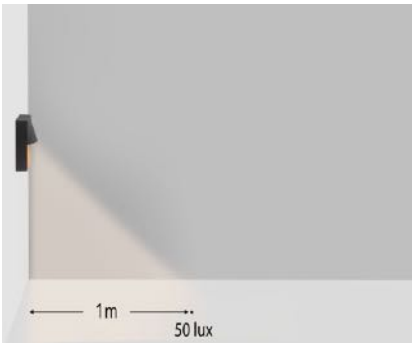
Потребности в освещении могут меняться из-за различных факторов, будь то временные интервалы, необходимость создавать различные атмосферы в одном и том же пространстве, или потребность освещать бóльшие или мéньшие площади. Принимая во внимание этот аспект, у Sam есть простой в использовании внутренний механизм, который позволяет регулировать расстояние между оптическим отсеком и рассеивателем, тем самым создавая различные уровни яркости в зависимости от того, сколько метров пола мы хотим осветить.

Potrzeby oświetleniowe mogą się zmieniać ze względu na różne czynniki, takie jak przedziały czasowe, potrzeba stworzenia różnych stref w tej samej przestrzeni lub potrzeba oświetlenia większych lub mniejszych obszarów. Mając na uwadze ten aspekt Sam posiada łatwy w obsłudze mechanizm wewnętrzny, który pozwala na regulację odległości bloku optycznego od klosza, tworząc w ten sposób różne poziomy oświetlenia w zależności od tego, ile metrów podłogi chcemy oświetlić.

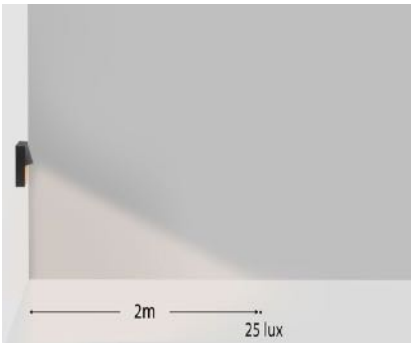
Sam 180 mm

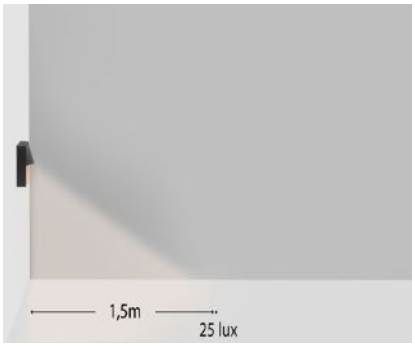


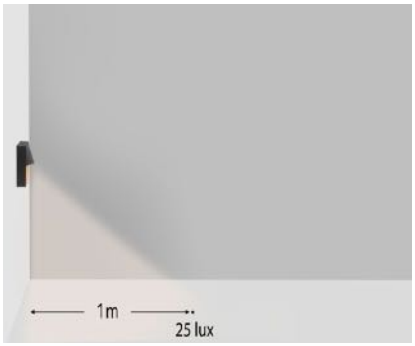




Sam 140 mm







Switch CCT

Оснащен встроенным Switch CCT, который позволяет изменять цветовую температуру, переходя от теплого тона к более холодному, в диапазоне 2700K, 3200K и 4000K.
Kolekcja jest wyposażona we wbudowany Switch CCT, który umożliwia zmianę temperatury barwy, od tonu ciepłego do bardziej zimnego, w zakresie 2700 K, 3200 K i 4000 K.

Простая установка
Łatwa instalacja

Простота установки светильника всегда является ценным преимуществом при выборе модели, наиболее подходящей для проекта. Sam не требует установки специального оборудования или коробок для скрытого монтажа в стене, поскольку его сверхплоский дизайн имеет встроенный драйвер. Кроме того, у Sam есть двойной кабельный вывод для простой установки по цепи. У более крупной модели есть четверной кабельный вывод, позволяющий, если выбран вариант DALI, прокладывать силовые и сигнальные кабели DALI независимо друг от друга.
Łatwość montażu oprawy jest zawsze wysoko cenionym atutem przy wyborze modelu, który najlepiej odpowiada potrzebom projektu. Sam nie wymaga instalacji żadnych urządzeń ani puszek wpuszczanych w ścianę, gdyż jego ultrapłaski projekt ma wbudowany zasilacz. Ponadto Sam ma również podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową. Największy model ma poczwórne wyjście na kabel, co pozwala, w przypadku wyboru opcji DALI, na niezależne podłączanie kabli zasilających i kabli sygnałowych DALI.

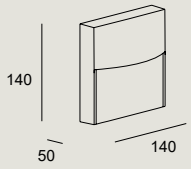
Доступные цвета
Dostępne wykończenia

Sam в стандартной версии представлен в отделке Z5 и может быть покрашен в цвета из обширного выбора The Colours, представленного LEDS C4.
Sam występuje seryjnie w wykończeniu Z5 i może zostać dostosowany do potrzeb klienta dzięki szerokiej gamie kolorów oferowanych przez LEDS C4.

SAM

NEW | IP 66 | IK 10 | ON-OFF | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



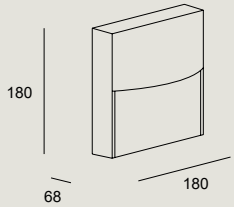
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	3.2	3.5	269	**05-E059 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**

220-240V 50-60Hz

NEW | IP 66 | IK 10 | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3000-4000	80	16	17.4	1444	**05-E058 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**
SW 2700-3200-4000	80	16	17.4	1444	**05-E068 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**

05-E058	DALI-2	120-277V	50-60Hz
05-E068	ON-OFF	100-240V	50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

31

Cosmos

BODY MAT	DIF MAT		50000h
AL	GLA		L80 B20

Коллекция настенных и потолочных светильников Cosmos разработана в соответствии с концепцией деко-тек и предназначена для профессионального освещения фасадов и террас отелей, общественных мест и жилых домов; с добавлением дизайнерской составляющей.
Kolekcja lamp ściennych i sufitowych Cosmos została zaprojektowana w ramach koncepcji deco-tech. Jest przeznaczona do profesjonalnego oświetlania elewacji i tarasów hoteli, przestrzeni publicznych i mieszkalnych, nadając im dekoracyjny charakter.

Варианты освещения
Opcje oświetleniowe

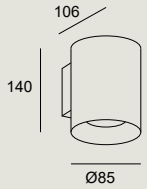
Имеет дополнительный двойной световой поток, вверх и вниз для расширения предлагаемой дизайна света.
Posiada podwójne wyjście światła, w górę i w dół, co poprawia jej funkcję dekoracyjną.

Очень элегантный
Maksimum elegancji

Два прилагаемых декоративных кольца и скрытая фурнитура обеспечивают максимальную интеграцию в пространство.
Dwa dołączone pierścienie wykończeniowe oraz ukryte okucia pozwalają na maksymalną integrację z przestrzenią.

COSMOS

Cosmos Single emission



IP	IK		
66	06	ON-OFF	BREEAM

Z5

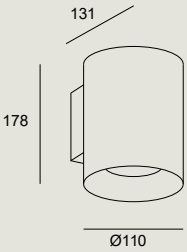
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	11	13	760	Spot 17º	**05-9952 - Z5 - CL**
4000	80	11	13	819	Spot 17º	**05-9952 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Рефлекторы 15º и 36º
Reflektory 15º i 36º

Декоративные накладки
Elementy dekoracyjne



IP	IK		
66	06	ON-OFF	BREEAM

Z5

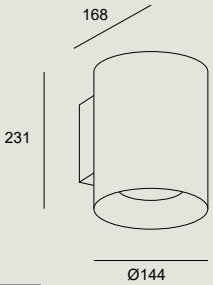
LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	23	26.1	1823	Spot 16º	**05-9954 - Z5 - CL**
4000	80	23	26.1	1823	Spot 16º	**05-9954 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Рефлекторы 15º и 36º
Reflektory 15º i 36º

Декоративные накладки
Elementy dekoracyjne



IP	IK		
66	07	ON-OFF	BREEAM

Z5

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	33	38.6	2367	Spot 16º	**05-9956 - Z5 - CL**
4000	80	33	38.6	2534	Spot 16º	**05-9956 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Рефлекторы 15º и 36º
Reflektory 15º i 36º

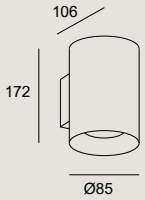
Декоративные накладки
Elementy dekoracyjne

COSMOS

Cosmos Double emission

IP	IK		
66	06	ON-OFF	BREEAM

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	10.5	11.8	912	Spot 17°	**05-9953 - Z5 - CL**
4000	80	10.5	11.8	960	Spot 17°	**05-9953 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

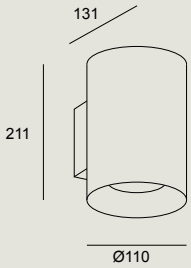
Включено / Zawarty

Рефлекторы 15° и 36°
Reflektory 15° i 36°

Декоративные накладки
Elementy dekoracyjne

IP	IK		
66	06	ON-OFF	BREEAM

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	21	24.5	1823	Spot 16°	**05-9955 - Z5 - CL**
4000	80	21	24.5	1823	Spot 16°	**05-9955 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

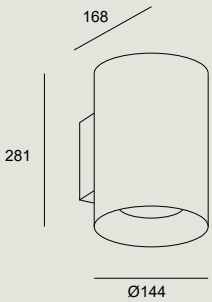
Включено / Zawarty

Рефлекторы 15° и 36°
Reflektory 15° i 36°

Декоративные накладки
Elementy dekoracyjne

IP	IK		
66	07	ON-OFF	BREEAM

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	31	35	2710	Spot 16°	**05-9957 - Z5 - CL**
4000	80	31	35	2901	Spot 16°	**05-9957 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Рефлекторы 15° и 36°
Reflektory 15° i 36°

Декоративные накладки
Elementy dekoracyjne

Afrodita

Afrodita Infinite
P. 775

Архитектурная интеграция
Integracja architektoniczna

1000 x 105 mm

20,3 - 29 W

Flood

14 Z5

Afrodita LED
P. 776

Общий свет
Oświetlenie ogólne

220 x 90 mm

300 x 120 mm

11,5 - 39 W
Emergency

Flood

14 Z4 Z5

Afrodita Power LED
P. 778

Вертикальный свет
Pionowe pionowe

100 x 135 mm

100 x 150 mm

10,5 - 17,4 W

Medium

14 34 60
DL E3 J6
Z5

Afrodita Tech
P. 778

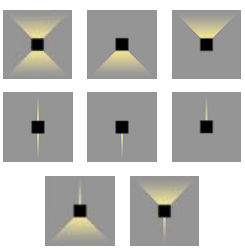
Световые эффекты
Efekty świetlne

120 x 120 mm

215 x 215 mm

12 - 37,8 W

Flood



Z5

Afrodita GU10
P. 777

Использование с лампочкой
Stosować z żarówką

83 x 115 mm

83 x 208 mm

1 / 2 x max. 8 W

14 34 Z5

Afrodita

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

Серия простых и современных настенных светильников для наружного освещения жилых домов и отелей, идеально разработанных для обозначения места входов и зоны проходов от стены. Идеально для освещения общественных мест. Коллекция включает линейки Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 и Afrodita GU10, каждая из которых имеет особый дизайн для решения самых разных задач.

Rodzina prostych i nowoczesnych kinkietów do oświetlenia zewnętrznego budynków mieszkalnych i hoteli, zaprojektowanych do oznaczania wejść i dróg od strony ściany. Wykorzystanie w przestrzeni publicznej Kolekcja ta obejmuje gamy Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita Tech, Afrodita Infinite, Afrodita E-27 i Afrodita GU10. Każda z nim posiada charakterystyczny wzór, spełniający różne oczekiwania.

Полупрозрачные диффузоры
Klosze półprzezroczyste

Весь выходящий световой поток фильтруется полуопаловыми диффузорами для достижения оптимального дизайна освещения.

Wszystkie wyjścia strumienia świetlnego są przepuszczane przez półprzezroczyste klosze w celu uzyskania optymalnego efektu oświetlenia.

Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Afrodita изготовлена из алюминия, что способствует идеальному отводу тепла и продлевает срок службы продукта.

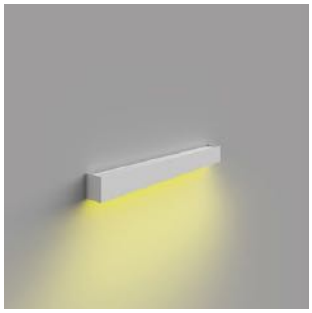
Afrodyta wykonana jest z aluminium, co ułatwia doskonałe odprowadzanie ciepła i maksymalizuje żywotność produktu.

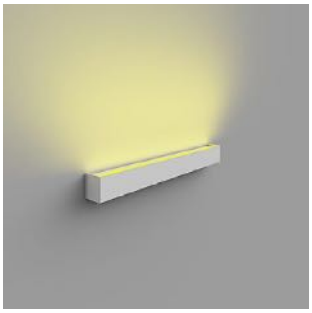
AFRODITA INFINITE

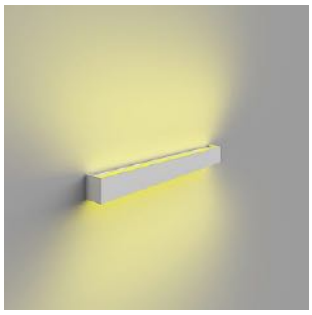
Настенный светильник Afrodita Infinite предлагает возможность конкатенации для адаптации к длине освещаемой области.
Kinkiet Afrodita Infinite zapewnia możliwość łączenia szeregowego, aby móc go dopasować do długości obszaru, który ma zostać oświetlony.

Различные форматы
Zróżnicowane formaty

Коллекция в формате моно или двойной эмиссии может быть объединена по горизонтали или вертикали.
Kolekcja w formacie jedno- lub dwustronnym może być łączona poziomo lub pionowo.

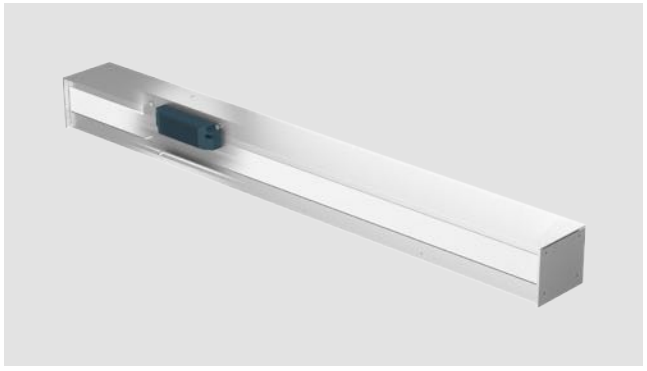






Smart

Afrodita Infinite имеет версии со встроенной технологией Bluetooth Mesh Casambi, повышающей универсальность помещений за счет возможности управлять включением и уровнем светового потока.
Afrodita Infinite posiada wersje z wbudowaną technologią Bluetooth Mesh Casambi, która zwiększa wszechstronność zastosowania poprzez możliwość sterowania uruchamianiem i przepływem światła.

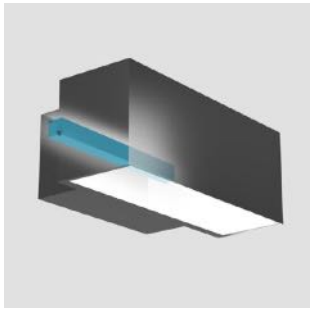


AFRODITA LED

Afrodita LED представлена двумя размерами и тремя различными отделками. Имеет версию со световым потоком в одном или двумя направлениями, имеет две цветовые температуры (3000K и 4000K).
Dostępna w dwóch wymiarach Afrodita LED występuje w 3 kolorach, ma wersję jedno- i dwustronną w dwóch barwach (3000 K i 4000 K).

Smart

Коллекция Afrodita LED оснащена встроенной технологией Casambi Bluetooth Mesh с традиционным монтажом.
Rodzina Afrodita LED wyposażona jest w wbudowaną technologię Casambi Bluetooth Mesh, przy czym możliwa jest konwencjonalna instalacja elektryczna.



Вариант с аварийной батареей
Oprawa w wersji awaryjnej

В коллекции есть аварийная версия со встроенной технологией.
Kolekcja posiada wersję awaryjną z wbudowaną technologią.

Функциональность Smart: Световые атмосферы
Funkcje Smart: Oświetlenie otoczenia

Благодаря технологии Smart, модель Afrodita предлагает широкую гибкость в вариантах подключения, что позволяет программировать различные сцены освещения в соответствии с почасовыми потребностями.
Dzięki technologii Smart, Afrodita oferuje dużą wszechstronność opcji łączności, co pozwala na programowanie różnych scen świetlnych w zależności od pory dnia.

AFRODITA GU10

Этот настенный светильник представляет собой вариант GU10 из коллекции Afrodita, доступен в 3 цветах, монохромном и двойном излучении.
Ten kinkiet to opcja GU10 z kolekcji Afrodita, dostępna w 3 kolorach, z opcją jedno- i dwustronną.

AFRODITA POWER LED

Afrodita Power LED имеет монохромное и двойное излучение .
Afrodita Power LED ma opcję jedno- i dwustronną.

Отделки The Colours
Wykończenia The Colours

Afrodita Power LED доступна во всех цветовых решениях каталога LEDS C4.
Afrodita Power LED jest dostępna we wszystkich wykończeniach The Colours z katalogu LEDS C4.

AFRODITA TECH

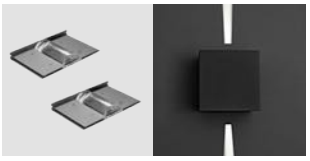
Afrodita Tech доступна в 2 размерах, 2 цветовых температурах и может быть адаптирована для соответствия различным световым эффектам.
Afrodita Tech jest dostępna w 2 wymiarach, 2 temperaturach barwowych i może dostosować się do kombinacji różnych efektów świetlnych.

Регулирующие аксессуары
Akcesoria modulujące

В коллекции есть вариант двойного и моноэмиссионного излучения, а также несколько аксессуаров, позволяющих создавать различные световые эффекты.
Kolekcja posiada opcję jedno i dwustronną oraz kilka akcesoriów umożliwiających uzyskanie różnych efektов świetlnych.

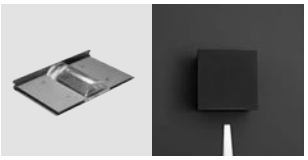
Версия с двойным лучом большого размера
Wersja dwustronna duża

Аксессуар в комплект не входит
Akcesorium nie wchodzi w skład zestawu



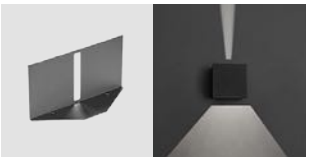
Аксессуар в комплект не входит
Akcesorium nie wchodzi w skład zestawu

Моно-эмиссионная версия большого размера
Wersja jednostronna duża

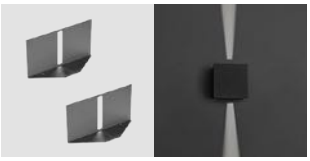


Аксессуар в комплект не входит
Akcesorium nie wchodzi w skład zestawu

Малогабаритная версия с двойным выбросом
Wersja dwustronna mała

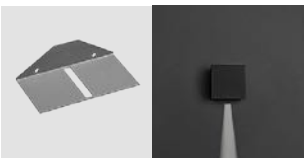


Аксессуар в комплекте
Akcesorium w zestawie



Аксессуар в комплекте
Akcesorium w zestawie

Малогабаритная моно-эмиссионная версия
Wersja jednostronna mała



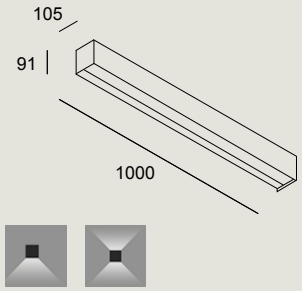
Аксессуар в комплекте
Akcesorium w zestawie

AFRODITA

Afrodita Infinite

IP	IK	50000h	3	LOW		SEA SIDE	BREEAM	
66	04	L80 B20	MacAdam	FLICKER		SUITABLE		

14 ○ Z5 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	20.3	24.8	1388	Flood 90°	**05-E084 - 14 Z5 - CL**
3000	80	29	32.5	2083	Flood 90°	**05-E052 - Z5 - CL**
3000	80	29	32.5	2083	Flood 90°	**05-E086 - 14 Z5 - CL**
4000	80	20.3	24.8	1388	Flood 90°	**05-E084**
4000	80	29	32.5	2166	Flood 90°	**05-E086 - 14 Z5 - CM**

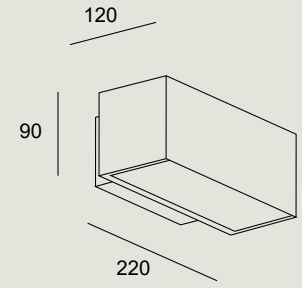
05-E052	DALI-2	100-240V	50-60Hz
05-E084	0-10V	100-240V	50-60Hz
05-E086	Casambi	220-240V	50-60Hz

AFRODITA

Afrodita LED Single emission

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	ON-OFF	BREEAM
65	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14 ○ 34 ○ Z5 ●



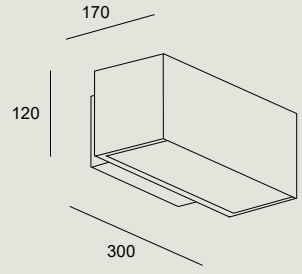
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	11.5	12.7	913	Flood 90°	**05-9912 - 14 34 Z5 - CL**
4000	80	11.5	12.7	1004	Flood 90°	**05-9912 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	BREEAM	
66	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14 ○ 34 ○ Z5 ●



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	19	20.8	1670	Flood 88°	**05-9879 14**
3000	80	19	20.8	1949	Flood 88°	**05-E020 - 34 - CL**
3000	80	19	20.8	1949	Flood 88°	**05-E047 Z5**
4000	80	19	20.8	1837	Flood 88°	**05-9879**
4000	80	19	20.8	2144	Flood 88°	**05-E020 - Z5 - CM**
4000	80	19	20.8	2144	Flood 88°	**05-E047**

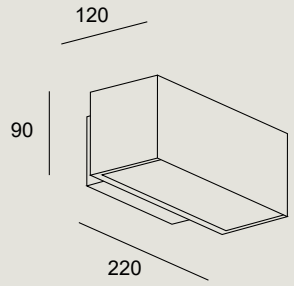
05-9879	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
05-E020	Casambi	100-240V	50-60Hz
05-E047	1-10V/PUSH/DALI	100-240V	50-60Hz

AFRODITA

Afrodita LED
Double emission

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE		BREEAM
65	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF	

14 34 Z5



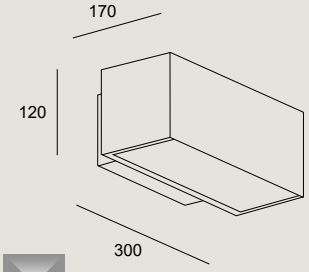
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	17.5	17.9	1494	Flood 88°	**05-9911 - 14 / 34 / Z5 - CL**
4000	80	17.5	17.9	1644	Flood 88°	**05-9911 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	BREEAM	
66	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14 34 Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	39	43.3	3288	Flood 88°	**05-9878 - 14**
3000	80	39	43.3	3069	Flood 88°	**05-E021 - 34 - CL**
3000	80	39	43.3	3069	Flood 88°	**05-E048 - Z5**
4000	80	39	43.3	3617	Flood 88°	**05-9878**
4000	80	39	43.3	3376	Flood 88°	**05-E021 - Z5 - CM**
4000	80	39	43.3	3376	Flood 88°	**05-E048**

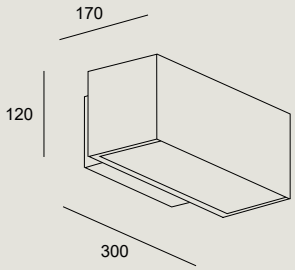
05-9878	ON-OFF	100-240V	50-60Hz
05-E021	Casambi	220-240V	50-60Hz
05-E048	DALI-2	220-240V	50-60Hz

AFRODITA

Afrodita LED Emergency

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE		BREEAM
66	04	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF	

Z5



LED K:3000 CRI:80 BATTERY:NiCd							
W	**Real Lm**	**Real Lm. Em**	**Optics**	**H. emergency**	**Perma-nent**	**Auto test**	**Code**
19	1670	557	Flood 88°	1	Yes	No	**05-8764 - Z5 - OE**
19	1670	557	Flood 88°	3	Yes	No	**05-8765**
220-240V		50-60Hz					

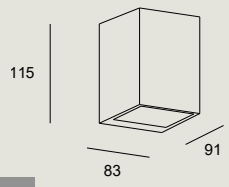
LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd							
W	**Real Lm**	**Real Lm. Em**	**Optics**	**H. emergency**	**Perma-nent**	**Auto test**	**Code**
19	1837	612	Flood 88°	1	Yes	No	**05-8766 - Z5 - OE**
19	1837	612	Flood 88°	3	Yes	No	**05-8767**
220-240V		50-60Hz					

AFRODITA

Afrodita GU10 Single emission

NEW	IP	IK	SEA SIDE
	65	10	SUITABLE

14 34 Z5



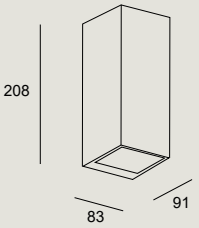
GU10		
	W	**Code**
	max. 8	**14 05-E054 - 34 - 37 Z5**

AFRODITA

Afrodita GU10 Double emission

IP	IK	SEA SIDE
55	06	SUITABLE

14 34 Z5



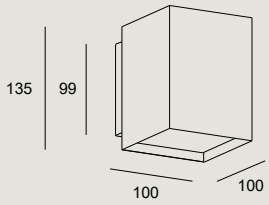
GU10		
	W	**Code**
	2 x max.8	**14 05-9919 - 34 - 37 Z5**

AFRODITA

Afrodita Power LED
Single emission

NEW | IP 65 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	10.5	13	1136	Medium 26°	**05-E056 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CL**
4000	80	10.5	13	1136	Medium 26°	**05-E056 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CM**

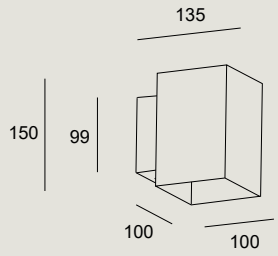
100-240V 50-60Hz

AFRODITA

Afrodita Power LED
Double emission

IP 55 | IK 04 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	17.4	21.6	1324	Medium 22°	**05-9773 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - 37**
4000	80	17.4	21.6	1390	Medium 22°	**05-9773 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

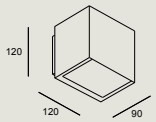
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

AFRODITA

Afrodita Tech
Single emission

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	
65	05	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	6	7.1	180	Flood 68º	**05-E081 - Z5 - CL**
4000	80	6	7.1	180	Flood 68º	**05-E081 - Z5 - CM**

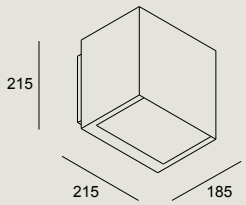
100-277V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Аксессуар для создания узкого светового луча
Akcesorium do tworzenia wąskiej wiązki światła

IP	IK	50000h	2		SEA SIDE	
66	07	L80 B20	MacAdam		SUITABLE	0-10V

Z5



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	19.3	22.3	721	Flood 63º	**05-E079 - Z5 - CL**
4000	80	19.3	22.3	721	Flood 63º	**05-E079 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Не включено / Niedołączony

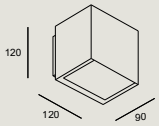
Лупа для создания узкого светового луча Lupa do wąskiej wiązki światła	**71-E078-Z5-00**

AFRODITA

Afrodita Tech
Double emission

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	
65	05	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF

Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	12	13.9	360	Flood 68°	**05-E080 - Z5 - CL**
4000	80	12	13.9	360	Flood 68°	**05-E080 - Z5 - CM**

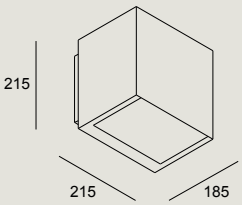
100-277V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Аксессуар для создания узкого пучка света (2 шт.)
Akcesorium do tworzenia wąskiej wiązki światła (podwójne)

IP	IK	50000h	2		SEA SIDE	
66	07	L80 B20	MacAdam		SUITABLE	0-10V

Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
3000	80	37.8	43.7	1441	Flood 63°	**05-E078 - Z5 - CL**
4000	80	37.8	43.7	1441	Flood 63°	**05-E078 - Z5 - CM**

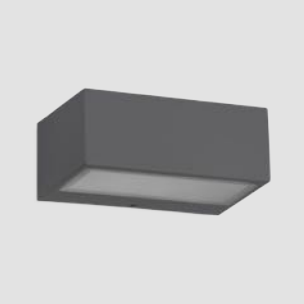
100-240V 50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Лупа для создания узкого светового луча Lupa do wąskiej wiązki światła	**71-E078-Z5-00**

Nemesis

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA



Коллекция настенных светильников с двойным и одинарным излучением с элегантным и минималистичным дизайном, доступна в двух размерах и 4 различных вариантах отделки для адаптации к любому проекту.
Kolekcja kinkietów w formacie jedno- i dwustronnym, o eleganckim i minimalistycznym wzornictwie, dostępna w dwóch rozmiarach i 4 różnych wykończeniach, aby móc dostosować się do wszystkich projektów.

Эффект света
Efekt oświetleniowy

3. Интегрированная технология Bluetooth LighForLife или Casambi, позволяющая выполнять традиционную установку с нейтральной фазой и заземлением.
O 3 barwach, występuje w opcji jedno- i dwustronnej.

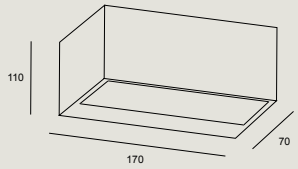
Технология CCT
Technologia CCT

Имеет встроенный регулятор цветовой температуры и регулятор положения двойного или монофонического излучения, начиная с одного светильника.
Wbudowany sterownik pozwala na zmianę barwy. Dwie opcje jedno- i dwustronna w ramach jednego produktu.

NEMESIS

IP	IK	SEA SIDE
44	06	SUITABLE

14 34 J6 Z5



R7S

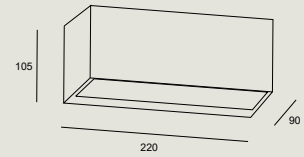
W	W Total	Code
100	100	**05-9177 - 14 34 J6 Z5 - B8**

Включено / Zawarty

Световая заглушка для перехода от двойного к моно-излучению
Przesłona do przechodzenia z podwójnej do

IP	IK	SEA SIDE
54	04	SUITABLE

14 34 J6 Z5



E27

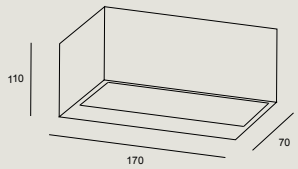
W	W Total	Code
60	60	**05-9649 - 14 34 J6 Z5 - T2**

Включено / Zawarty

Световая заглушка для перехода от двойного к моно-излучению
Przesłona do przechodzenia z podwójnej do

IP	IK	50000h	3	SEA SIDE		BREEAM	SWITCH CCT
65	06	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF		SW 2700-3200-4000

14 34 J6 Z5



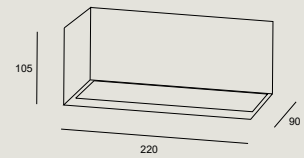
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	10.5	12.6	834	**05-E026 - 14 34 J6 Z5 - EH**

100-240V 50-60Hz

IP	IK	50000h	3	LOW	SEA SIDE		BREEAM	SWITCH CCT
65	04	L80 B20	MacAdam	FLICKER	SUITABLE	ON-OFF		SW 2700-3200-4000

14 34 J6 Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	17.5	21	1816	**05-E027 - 14 34 J6 Z5 - EH**

100-240V 50-60Hz

Wilson

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Коллекция настенных светильников квадратной и прямоугольной формы, специально разработанная, чтобы гармонировать с пространством. Ее силуэт имеет аккуратный эстетический вид, без видимых винтов на корпусе. Все версии имеют двойное излучение, но квадратная версия позволяет модулировать световой луч благодаря возможности ручной регулировки внутренних ребер.
Kolekcja kwadratowych i prostokątnych kinkietów, specjalnie zaprojektowanych do wkomponowania się w przestrzeń, ponieważ ich sylwetka ma staranną estetykę bez widocznych śrub. Wszystkie wersje mają format dwustronny, jednak opcja kwadratowa umożliwia modulowanie wiązki światła dzięki możliwości ręcznej regulacji wewnętrznych przesłon.

Углы открытия
Kąty świecenia

Имеется возможность быстрого и легкого изменения угла светового потока в соответствии с потребностями помещения.
Posiada możliwość szybkiej i łatwej zmiany kąta padania światła w zależności od potrzeb.

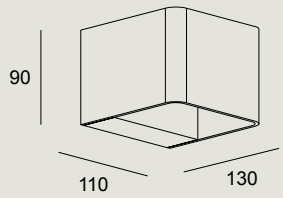
Полная адаптация
Ogromna zdolność adaptacji

Имеет IP65 и IK8, что делает его пригодным как для жилых, так и для общественных помещений. Кроме того, поставляется с двумя цветовыми температурами (2700K и 3000K) и различными вариантами отделки, чтобы адаптироваться к любой среде или концепции освещения.
Posiada stopień ochrony IP65 i IK8, co sprawia, że nadaje się zarówno do użytku domowego, jak i do przestrzeni publicznych. Ponadto jest ona dostępna w 2 barwach (2700 K i 3000 K) i kilku wykończeniach, które pasują do każdego otoczenia i koncepcji oświetlenia.

WILSON

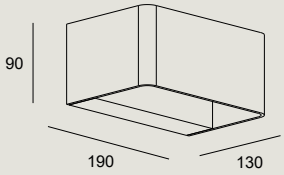
IP	IK	SEA SIDE		BREEAM
65	08	SUITABLE	ON-OFF	

14 J6 Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
2700	80	9	10.2	623	**05-9683 - Z5 - CK**
3000	80	9	10.2	623	**05-9683 - 14 J6 Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Z5



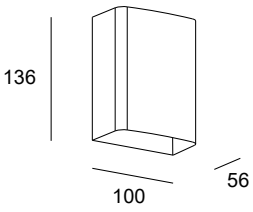
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	18	20.7	916	**05-9684 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Clous

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE	
66	03	SUITABLE	ON-OFF

14 ○ Z5 ●

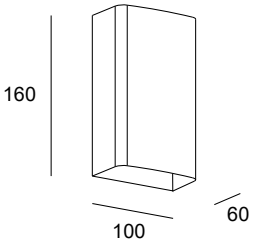


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	9	11	537	Flood 90°	**05-9926 - 14 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

IP	IK	SEA SIDE		
66	03	SUITABLE	ON-OFF	BREEAM

14 ○ Z5 ●

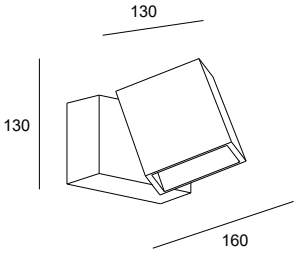


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	11	13	758	Flood 86°	**05-9679 - 14 Z5 - CL**

100-240V 50-60Hz

Cubus

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam



Z5

LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	11	13	701	Flood 71°	**05-9685 - Z5 - CL**
100-240V	50-60Hz					

Finestra

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

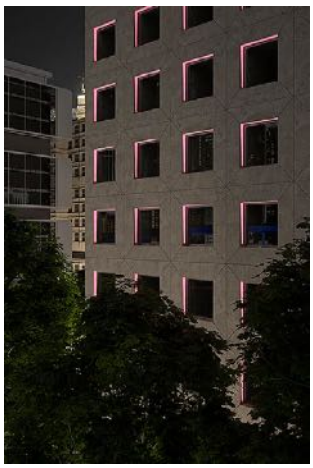
Finestra - это коллекция настенных светильников, которые размещаются на карнизах окон с целью украшения и подсветки фасадов. Его более профессиональная версия имеет встроенный DMX-контроллер, который позволяет проецировать изменяющийся свет по всему зданию и может управляться с одной удаленной консоли. Конструкция имеет специальную обработку, которая позволяет размещать ее во влажных помещениях или даже на берегу моря.

Finestra to oprawa umieszczana na gzymsach okien w celu upiększenia elewacji. Jej najbardziej profesjonalna wersja posiada wbudowany kontroler DMX, który umożliwia kontrolę barwy światła i sterowanie nim zdalnie za pomocą jednej konsoli. Jej obudowa jest specjalnie przygotowana i daje możliwość instalacji w wilgotnym klimacie, a nawet w bliskości morza.

Цветные фильтры
Filtry kolorystyczne

Стандартная версия имеет сменные фильтры синего, зеленого, красного и желтого цветов.

Wersja Standard dysponuje wymiennymi kolorowymi filtrami: niebieskim, zielonym, czerwonym i żółtym.

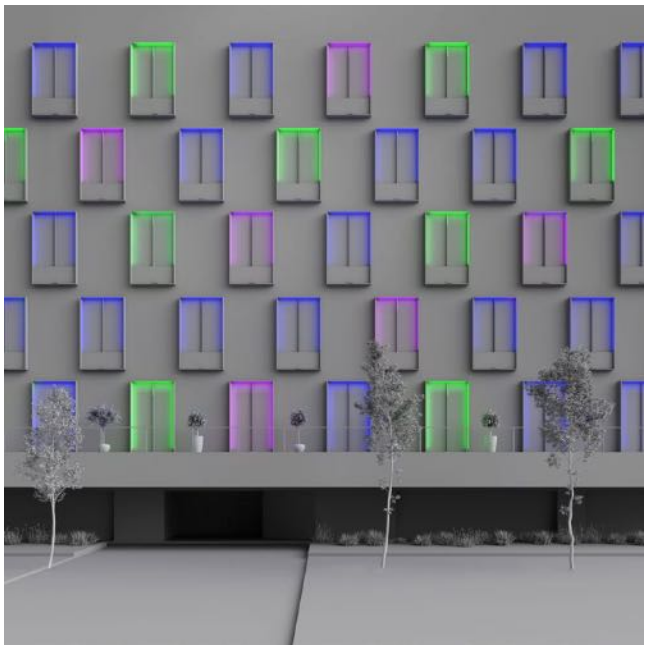


Простой монтаж и регулирование
Łatwa instalacja i regulacja

Светильник нацелен на возможность быстрой замены рассеивателя и регулирования наклона светильника.
Jego wyposażenie ma na celu ułatwienie wymiany klosza i regulację nachylenia oprawy.

Функциональность Smart: Управление цветом
Funkcje Smart: Zarządzanie barwą

Версия Finestra DMX вместе с соответствующим аксессуаром Smart предлагает возможность удаленного управления цветом светильника на окнах и фасадах. Этот факт придает пространству непревзойденную гибкость, позволяя создавать и передавать зданию динамичность и универсальность.
Wersja DMX Finestra, wraz z odpowiednim akcesorium Smart, oferuje możliwość zdalnego zarządzania barwą oprawy w oknach i na fasadach. Nadaje to przestrzeni niezrównaną elastyczność, pozwalając jej generować dynamikę i wszechstronność budynku.

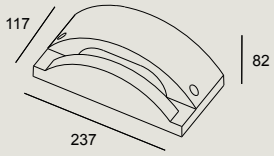


FINESTRA

Finestra RGBW DMX

IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | (SC) | RGB LIGHT

34



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
RGBW DMX	80	8	10.8	414	Flood 44°	**10-E077 - 34 - 00**

100-277V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Фильтр диффузор
Filtr klosza

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible

71-A238-00-00 Converter Casambi DMX IP66

FINESTRA

Finestra Standard

IP 66 | IK 10 | 1.5 m | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

34

LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Optics	Code
4000	80	4.2	5.4	281	Flood 56°	**10-9903 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Цветные сменные фильтры
Wymienne filtry kolorowe

Диффузор 3000K
Klosz 3000K

Moal

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL,CON	PMMA		L80 B20	MacAdam

Moal - это уличная коллекция из цемента с современным вневременным дизайном. Он идеально подходит для создания композиций и освещения пространства в уютной и теплой манере. Он состоит из бра и двух столбов, которые можно использовать даже как мебель. Специально разработанный для установки на террасах и в садах отелей, ресторанов или жилых домов, Moal создает композиции за счет игры света и тени.

Moal jest kolekcją zewnętrzną, wykonaną z cementu, we współczesnej i ponadczasowej stylistyce. Idealnie nadaje się do tworzenia kompozycji i do oświetlania przestrzeni w sposób sugestywny i ciepły. Składa się z kinkietu i dwóch lamp, które mogą być używane nawet jako wyposażenie. Kolekcja przeznaczona specjalnie do tarasów i ogrodów hotelowych, restauracyjnych czy należących do obiektów mieszkalnych, tworzy kompozycje na bazie gry światła i cieni.

Возможность персонализации
Niepowtarzalny charakter

Настенный светильник включает аксессуар, который позволяет соединять несколько настенных светильников между собой и создавать очень привлекательный и элегантный светотеневой эффект, обеспечивая дополнительное качество света на фасадах.

Kinkiet zawiera akcesorium podnoszące, które umożliwia nakładanie na siebie kilku kinkietów i tworzenie bardzo sugestywnego i eleganckiego efektu światłocieni oraz podnosząc wizualnie jakość elewacji.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Создан для обеспечения максимального визуального комфорта благодаря расположению светодиодов и наклону диффузора.

Zaprojektowany tak, aby oferować wysoki komfort wizualny dzięki rozmieszczeniu diod LED i nachyleniu klosza.

Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Корпус на 100% сделан из цемента для максимального продления срока службы и возможности его установки во влажной среде или на берегу моря.
Posiada korpus wykonany w 100% z betonu, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza.

Простой монтаж
Łatwa instalacja

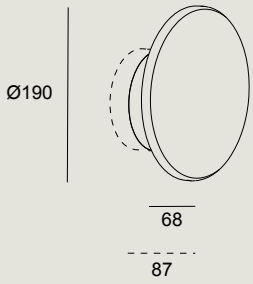
Включает двойной кабельный ввод для упрощения последовательного подключения.
Ma wbudowane podwójne wyjście na przewód, co pozwala na instalację szeregową.

MOAL

Moal Wall Fixture

IP	IK	LOW		SEA SIDE	
66	10	FLICKER		SUITABLE	ON-OFF

DC



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	8.2	11.1	312	**05-E087 - DC - CL**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Аксессуар для соединения и наращивания линейных светильников
Element łączący oprawy

Arc

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL,CON	GLA		L80 B20	MacAdam

Arc - это настенный уличный светильник из цемента. Является примером полной интеграции в архитектуру, имеет встроенный и накладной монтаж, сохраняя в обоих случаях отличное сочета- ние с окружающей средой. Имеет продуманный дизайн, прямоу- гольную, очень неглубокую структуру. Arc создан для освещения зон проходов, уделяя особое внимание свету и пространству.

Kinkiet Arc jest produktem zewnętrznym wykonanym z cementu. Kinkiet ten jest rezultatem poszukiwań produktu, który maksymalnie wtapia się w architekturę. Może być wpuszczany w ścianę lub w inną powierzchnię oraz idealnie łączy się z otoczeniem dzięki dopracowanej, niezbyt głębokiej i prostokątnej budowie. Kolekcja Arc jest pomyślana do oświetlania ciągów komunikacyjnych, dzięki czemu głównym bohaterem stają się światło i przestrzeń.

Максимальный визуальный комфорт
Maksymalny komfort

Оптики в светильнике Arc расположены под углом вниз для освещения зоны прохода без ослепления, и расположены так, чтобы максимальный объем световой поток был направлен туда, где он необходим, обеспечивая на освещаемой территории максимальный визуальный комфорт.

Blok optyczny Arc jest ustawiony w dół, pod kątem, aby oświetlić ciągi komunikacyjne bez efektu olśnienia. Jest on umieszczony dokładnie w tym miejscu, strumień świetlny był maksymalnie skierowany tam, gdzie jest potrzebny, zapewniając maksymalny komfort wizualny.

Максимальный срок службы
Maksymalna trwałość

Благодаря цементному составу его можно устанавливать во влажных помещениях или даже на берегу моря.

Cementowa konstrukcja daje możliwość instalacji w wilgotnym klimacie, a nawet w pierwszej linii od brzegu morza.

Простой и легкий монтаж
Łatwa i szybka instalacja

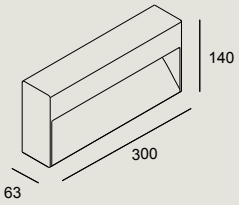
Быстрая установка светодиодного модуля, легко заменяемого в случае выхода из строя. Включает двойной кабельный вывод для облегчения последовательной установки.

Szybka instalacja modułu LED, który można łatwo wymienić w przypadku awarii. Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową.

ARC

IP	IK		SEA SIDE	
66	10		SUITABLE	ON-OFF

DC



300x140

LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	9	9	404	**05-E090 - DC - CL** **05-E091**
4000	80	9	9	404	**05-E090 - DC - CM**

05-E090	ON-OFF	230V	50-60Hz
05-E091	ON-OFF	120V	60Hz

Не включено / Niedołączony

Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E090-Z5-00**

Kössel

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC+ABS	PC		L80 B20	MacAdam

Эта коллекция настенных светильников, пригодная для использования в прибрежных районах, отличается простым монтажом. Компактный неглубокий корпус светильника уже включает драйвер и едва заметен на стене.
Ta kolekcja kinkietów, odpowiednia do instalacji w środowisku nadmorskim, wyróżnia się łatwą instalacją. Płytka konstrukcja zawiera zasilacz i stwarza wrażenie stopienia się oprawy ze ścianą.

Kössel с прямым и непрямым световым потоком
Kössel direct i indirect

Коллекция Kössel представлена как в формате прямого света, так и в формате отраженного света, причем последний вариант имеет разные формы и различные положения светодиодов для направления светового потока.
Kolekcja Kössel występuje w formacie oświetlenia bezpośredniego oraz pośredniego, ta ostatnia opcja z różnymi kształtami i różnym umiejscowieniem diody LED, aby móc kierować wiązkę światła.

Kossel direct

Kossel indirect

Цветной аксессуар
Akcesorium kolorystyczne

Все варианты включают в себя аксессуар для изменения цвета светильника, который можно быстро и эффективно адаптировать к потребностям каждого проекта.
Wszystkie opcje zawierają akcesoria do zmiany koloru oprawy, który może być szybko i skutecznie dostosowane do zmieniających się potrzeb każdego projektu.

Простота монтажа
Łatwa instalacja

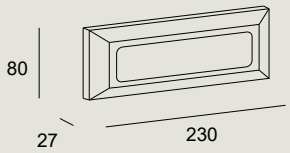
Kössel имеет корпус минимальной толщины комплектуется драйвером, имеет двойной вывод кабеля.
Kössel ma płytką konstrukcję, mimo wbudowanego zasilacza, ułatwiającą jego instalację. Ma również podwójne wyjście na przewód.

KÖSSEL

Kössel Wall Fixture Direct

IP	IK		SEA SIDE	BREEAM
65	10		SUITABLE	

34



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	3.8	3.8	238	**05-9779 - 34 - CL**
4000	80	3.8	3.8	262	**05-9779 - 34 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Лицевая панель белая
Obudowa biała

Лицевая панель черная
Obudowa czarna

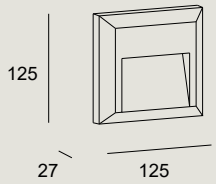
Лицевая панель серая
Obudowa szara

KÖSSEL

Kössel Wall Fixture Indirect

IP	IK	SEA SIDE
65	10	SUITABLE

14



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
4000	80	1.5	1.5	65	**05-9802 - 14 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Диффузор 3000K
Klosz 3000K

Лицевая панель белая
Obudowa biała

Лицевая панель серая
Obudowa szara

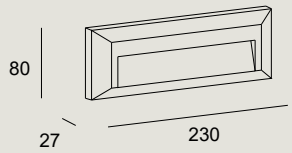
Лицевая панель черная
Obudowa czarna

KÖSSEL

Kössel Wall Fixture Indirect

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	2.4	2.4	91	**05-9814 - 14 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Диффузор 3000K
Klosz 3000K

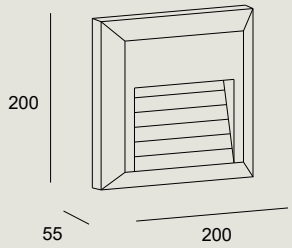
Лицевая панель белая
Obudowa biała

Лицевая панель черная
Obudowa czarna

Лицевая панель серая
Obudowa szara

IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF

14



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
4000	80	6.4	7	295	**05-E012 - 14 - CM**

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Диффузор 3000K
Klosz 3000K

Лицевая панель белая
Obudowa biała

Лицевая панель серая
Obudowa szara

Лицевая панель черная
Obudowa czarna

Modis LUCA TURRINI 2022

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Modis - это новое предложение для наружных пространств с высокой декоративной составляющей. Его дизайн с чистым и нейтральным профилем основан на шаровом шарнире, который дает большую свободу движения, и на возможности выбора светового луча, который можно приобрести с опцией концентрированного или рассеянного света. Широкое семейство коллекции и возможность создания композиций делают ее вариантом, который выделяется своей универсальностью, элегантностью и способностью адаптироваться к проектам, нуждающимся в эстетическом балансе. Помимо декоративной ценности были тщательно продуманы технические аспекты, что позволило сделать семейство еще более универсальным. Modis обладает высокой ударопрочностью (IK10), отличной защитой от проникновения пыли и воды под высоким давлением (IP66) и может быть установлен даже в среде с морской атмосферой благодаря процессу катафореза перед покраской.

Modis to nowa propozycja na zewnątrz o dużych walorach dekoracyjnych. Jej czysty, neutralny profil opiera się na dużej zdolności ruchu, jaką zapewnia przegub kulowy, oraz na możliwości wyboru strumienia światła, który można uzyskać dzięki opcji światła skupionego lub rozproszonego. Szeroka rodzina kolekcji i jej możliwości kompozycyjne sprawiają, że jest to opcja, która wyróżnia się wszechstronnością, elegancją i perfekcyjnym dostosowaniem się do projektów, które wymagają estetycznej równowagi jako całości. Oprócz walorów dekoracyjnych, dużą uwagę zwrócono na aspekty techniczne, aby ta rodzina była jeszcze bardziej wszechstronna. Modis posiada wysoką odporność na uderzenia (IK10), doskonałą ochronę przed pyłem i wodą pod wysokim ciśnieniem (IP66) i może być instalowany nawet w pobliżu morza dzięki poddaniu procesowi kataforezy przed malowaniem.

Системы освещения
Systemy oświetleniowe

Для каждого светильника семейства Modis на выборе предлагается два внутренних модуля: оптика Opal и Optics, в зависимости от потребностей освещаемой среды. Версия Opal предлагает общее освещение, а Optics позволяет сконцентрировать ореол для подсветки определенных объектов или зон, выбрав между оптикой Spot 18º, Medium 34º и Flood 48º. Кроме того, версия Optics отличается превосходным визуальным комфортом (UGR <16) и высоким качеством света (CRI90).

W całej rodzinie Modis dostępne są dwa moduły wewnętrzne do wyboru z optyką Opal i Optics, w zależności od potrzeb oświetlanego otoczenia. Wersja Opal oferuje oświetlenie ogólne, a opcja Optics pozwala skoncentrować promień światła w celu podkreślenia określonych obiektów lub scen, z możliwością wyboru optyki Spot 18°, Medium 34° i Flood 48°. Dodatkowo wersja Optics charakteryzuje się doskonałym komfortem widzenia (UGR<16) i wysoką jakością światła (CRI90).

Opal

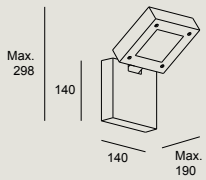
Optics

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

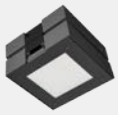


LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	05-E062 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

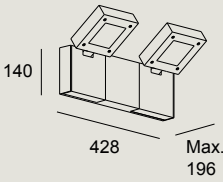
Spotlight


Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	71-9997-05-05
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	71-9998-05-05

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

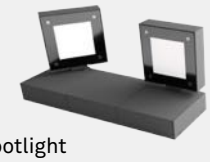
14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E063 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

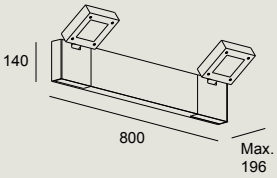
Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	71-E235-14-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	71-E235-60-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	71-E235-34-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	71-E235-J6-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	71-E235-E3-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	71-E235-DL-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	71-E235-Z5-00

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED						
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E064 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

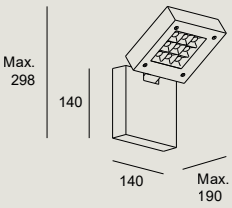
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS11-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AS11 -** 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI90/1301 lm **W9** 3000K CRI90/1301 lm **X9** 4000K CRI90/1301 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***

Wall Fixture

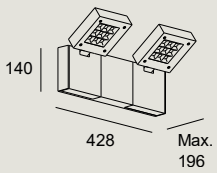
Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS12-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
 **AS12 -** 180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

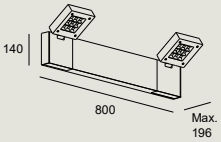
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS13-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS13 - 180° 	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

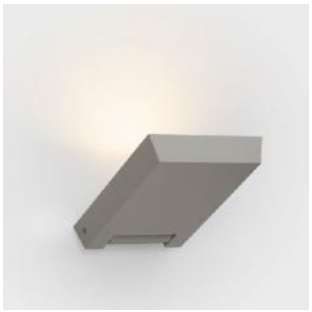
Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Blade

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam



Коллекция светильников непрямого освещения, которые можно установить на стену, потолок или пол. Blade имеет сдержанный и элегантный дизайн, а также плоскую структуру, которая обеспечивает широкий поток света. Он позволяет освещать потолки и фасады любого типа помещений, стремясь усилить архитектурную и изысканную эстетику. Он доступен в двух размерах, и более крупная версия может регулироваться, т.к. включает диммируемый драйвер. В качестве новинки Blade дополняется версией на 4000k.

Kolekcja naświetlaczy, które mogą być montowane na ścianie, na suficie lub w podłodze. Kolekcja Blade ma skromną i elegancką stylistykę oraz płaską konstrukcję, dającą szeroką wiązkę światła. Pozwala na oświetlenie sufitów i elewacji każdego rodzaju przestrzeni, dając możliwość podkreślenia walorów architektonicznych i estetycznych. Produkt dostępny jest w dwóch rozmiarach, przy czym większa wersja ma możeliwość regulacji natężenia, ponieważ do zestawu dołączony jest sterowany zasilacz. Jako nowość Blade zawiera wersję 4000 K.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Имеет асимметричный металлический отражатель для оптимизации светового потока и обеспечения идеального оптического контроля.

Zawiera asymetryczny metalowy reflektor, który optymalizuje przepływ światła i zapewnia doskonałą kontrolę optyczną.

Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Имеет корпус из алюминия, обработанного с пециальной защи- той от ржавчины, для продления срока службы и возможности установки во влажной среде и на берегу моря. Включает в себя клапан для отвода конденсата и, таким образом, увеличивает срок службы светильника.

Posiada korpus wykonany z aluminium, który został specjalnie zabezpieczony przed utlenianiem, aby zmaksymalizować żywotność produktu i dać możliwość instalacji w wilgotnym środowisku lub nawet w bliskości morza. Zawiera również zawór do odprowadzania kondensatu i tym samym maksymalnie zwiększa trwałość oprawy.

Оптимальная интеграция
Optymalna integracja

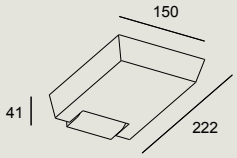
Ультраплоский дизайн (<50 мм) для лучшей интеграции светильника в архитектуру.

Posiada ultra płaską konstrukcję (<50 mm) dla lepszej integracji oprawy z architekturą otoczenia.

BLADE

IP	IK			SEA SIDE		BREEAM
66	10	±90°	1.5 m	SUITABLE	ON-OFF	

34

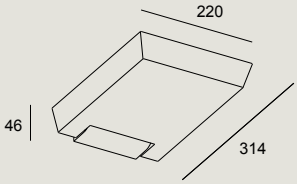


LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	12	14.4	1170	Flood 55°	**05-E106 - 34 - CL**
4000	80	12	14.4	1170	Flood 55°	**05-E106 - 34 - CM**

100-277V 50-60Hz

IP	IK			SEA SIDE		
66	10	±90°	1.5 m	SUITABLE	BREEAM	(SC)

34



LED						
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Optics**	**Code**
3000	80	31.7	35.8	2764	Flood 79°	**05-E107 - 34 - CL**
4000	80	31.7	35.8	2764	Flood 79°	**05-E107 - 34 - CM**

05-E107	DALI-2	100-277V	50-60Hz
05-E107	DALI	100-277V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible
71-A237-00-00 Converter Casambi DALI IP66

Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**		
	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	**71-9262-05-05**
	Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	**71-9999-Z5-Z5**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**

Skat

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Skat - это коллекция настенных светильников для прямого освещения с вневременным дизайном и универсальным использованием. Он поставляется в 3 размерах и может быть покрашен в любой из цветов, предлагаемых LEDS C4. Этот светильник излучает однородный свет и включает технологию CCT, то есть цветовую температуру можно выбрать с помощью переключателя.

Skat to kolekcja kinkietów ściennych oświetlających bezpośrednio, o ponadczasowym wzornictwie i wszechstronnym zastosowaniu. Występuje w 3 wymiarach i może zostać pomalowana na standardowe kolory oferowane przez LEDS C4. Oprawa emituje jednorodne światło i dysponuje technologią CCT – za pomocą zintegrowanego przełącznika można wybrać temperaturę barwową.

Универсальность
Wszechstronność

Выпускается в трех размерах: 50 x 20 см, 35 x 20 см и 20 x 10 см с различной отделкой, позволяющей адаптировать светильник к разным стилям и дизайну интерьера.

Występuje w 3 wymiarach, 50 cm x 20 cm, 35 cm x 20 cm oraz 20 cm x 10 cm, w różnych wykończeniach, które pozwalają na dopasowanie do zróżnicowanych stylów i wystrojów wnętrz.

Технология CCT
Technologia CCT

Встроенный переключатель позволяет изменять цветовую температуру, начиная с одного светильника.
Wbudowany sterownik pozwala na zmianę barwy w ramach jednego produktu.

2700K

3200K

4000K

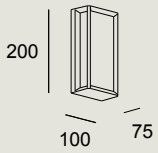
Максимальная долговечность и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

Имеет корпус из литого алюминия и диффузор из ПММА для максимального срока службы и его установки во влажной среде или на берегу моря.
Posiada korpus wykonany z wtryskiwanego aluminium oraz klosz z PMMA, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza.

SKAT

IP 65 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



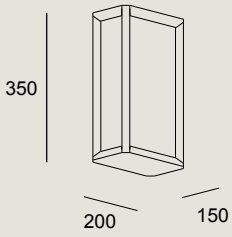
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	9	10	602	**05-E028 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH**

100-240V 50-60Hz

NEW | IP 65 | IK 10 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | ON-OFF

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



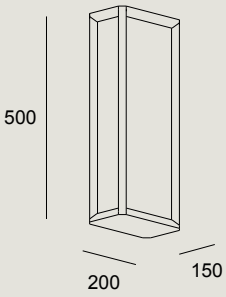
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	21.8	25.5	1266	**05-E055 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH**

100-240V 50-60Hz

IP 65 | IK 10 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

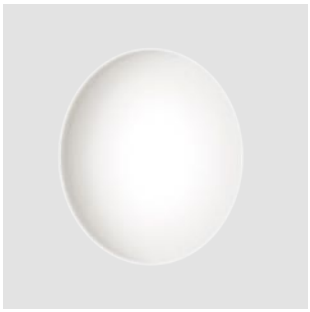
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	21.8	25.5	1266	**05-E109 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH**

100-240V 50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Mega

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PLABS		L80 B20	MacAdam



Настенные светильники больших размеров для равномерного освещения больших пространств, таких как входные зоны, веранды и террасы отелей, торговых центров, аэропортов и общественных мест. Mega доступна в двух размерах: диаметром 80 см и 120 см. В ней используется технология CCT, с помощью которой вы можете выбирать цветовую температуру с помощью переключателя. Коллекция обеспечивает равномерное и комфортное освещение и включает в себя драйвер DALI с регулируемой яркостью.

Wielkogabarytowy kinkiet do równomiernego oświetlenia dużych przestrzeni, takich jak strefy wejściowe, podcienia i tarasy hoteli, centrów handlowych, lotnisk i przestrzeni publicznych. Kolekcja Mega występuje w dwóch wymiarach, o średnicy 80 cm i 120 cm. Dysponuje technologią CCT, w której, za pomocą zasilacza można wybrać odpowiednią barwę. Kolekcja ta zapewnia jednorodne i przytulne oświetlenie, a także zawiera zasilacz DALI.

Технология CCT
Technologia CCT

Встроенный регулятор позволяет изменять цветовую температуру, начиная с одного светильника.

Wbudowany sterownik pozwala na zmianę barwy w ramach jednego produktu.

Максимальная долговечность и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

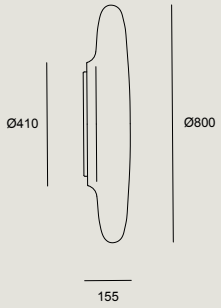
Имеет основу из литого алюминия и диффузор из полиэтилена, полученного методом центрифугирования для максимального продления срока службы и возможности его установки во влаж-ной среде или на берегу моря.

Posiada korpus z podwójnym wyjściem na przewód, wykonany z wtryskiwanego aluminium oraz klosz z PMMA, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w pobliżu morza.

MEGA

IP	IK	UGR	LOW		SEA SIDE		BREEAM	SWITCH CCT	
65	10	<16	FLICKER		SUITABLE	DALI		SW 3000-4000	(SC)

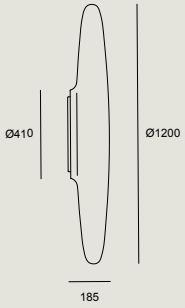
M1



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 3000-4000	80	74	76.8	8062	**15-E110 - M1 - EH**
100-277V	50-60Hz				

IP	IK	UGR	LOW		SEA SIDE		BREEAM	SWITCH CCT	
65	10	<13	FLICKER		SUITABLE	DALI		SW 3000-4000	(SC)

M1



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 3000-4000	80	74	76.8	8303	**15-E111 - M1 - EH**
100-277V	50-60Hz				

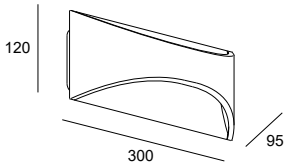
Smart-совместимые аксессуары Converter Casambi DALI IP66 **71-A237-00-00**
Акс. Smart Compatible

Venus

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	PC		L80 B20	MacAdam

IP	IK	LOW	SEA SIDE	
65	08	FLICKER	SUITABLE	ON-OFF

14 ○ Z5 ●



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	10	11	465	**05-9894 - 14 - CL**
3000	80	10	11	414	**05-9894 - Z5 - CL**

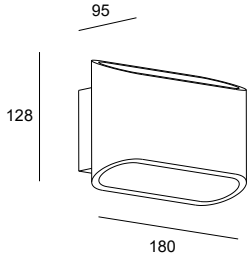
100-240V 50-60Hz

Diago

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

IP	IK		SEA SIDE		
65	05		SUITABLE	ON-OFF	BREEAM

Z5 ●



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	8	9.8	680	**05-9873 - Z5 - CL**

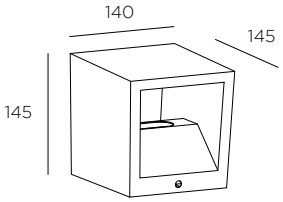
100-240V 50-60Hz

Simenti

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
CON	GLA		L80 B20	MacAdam

IP	IK	SEA SIDE	
66	10	SUITABLE	ON-OFF

DC



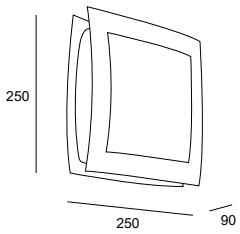
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	9.3	10.7	365	**05-9971 - DC - CL**
100-240V	50-60Hz				

Darwin

BODY MAT	DIF MAT	
PC	PC	

IP	IK	SEA SIDE
54	10	SUITABLE

Z5



E27		
W	**W Total**	**Code**
23	23	**05-9444 - Z5 - CD**

Basic

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

Basic - это универсальная накладная коллекция, которую можно использовать в качестве настенного или потолочного светильника, и предлагающая широкий выбор версий с различными источниками света, цветовой температурой и мощностью. Он отличается улучшенной конструкцией благодаря новому более эффективному рассеивателю, который излучает однородный свет без ослепления, а также более прочному алюминиевому корпусу со специальной обработкой от ржавчины перед покраской, что позволяет устанавливать его в неблагоприятных условиях, например, на берегу моря. Основа из технополимера и индексы IK10 и IP66 всей гаммы светильников гарантируют их высокую устойчивость к ударам, проникновению пыли и воды под высоким давлением, а также к постоянно влажной среде.

Basic jest wszechstronną kolekcją natynkową, która może być stosowana jako kinkiet lub plafon. Oferuje szeroką gamę wersji z różnymi źródłami światła, temperaturami barwy i mocami. Ma ulepszony projekt dzięki nowemu, bardziej wydajnemu kloszowi, który emituje jednorodne światło bez oślepiania, a także znacznie bardziej wytrzymały aluminiowy korpus, który przed malowaniem został poddany specjalnej obróbce antykorozyjnej, aby umożliwić instalację w niekorzystnych warunkach, np. nad brzegiem morza. Podstawa z technopolimeru oraz wskaźniki IK10 i IP66 dla całej gamy gwarantują wysoką odporność na uderzenia, wnikanie pyłu i wody pod wysokim ciśnieniem oraz na stale wilgotne środowisko.

Различные форматы
Zróżnicowane formaty

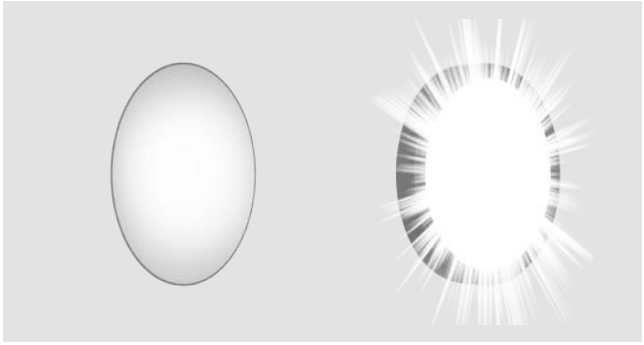
У Basic есть овальная версия в едином размере с шириной 22 см, и круглая версия из 2 размеров, с диаметрами 26 см и 36 см. Все версии представлены с источникаами света LED и E-27.

Basic posiada wersję owalną, w jednej szerokości 22 cm, oraz wersję okrągłą w dwóch rozmiarach, o średnicach 26 cm i 36 cm. Źródłem światła we wszystkich wersjach jest LED oraz E-27.

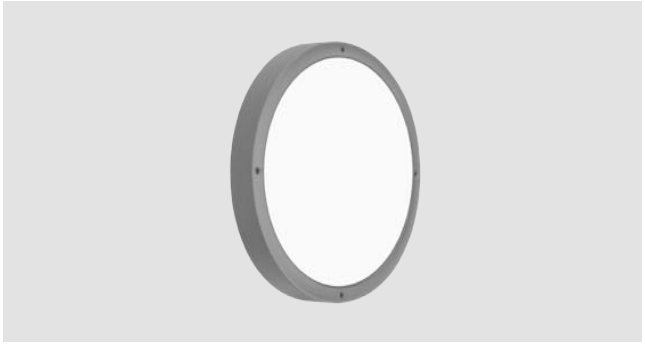
Максимальная эффективность и визуальный комфорт
Maksymalna wydajność i komfort wizualny

Одним из ключевых факторов улучшенной коллекции Basic является новый диффузор. Он изготовлен из высококачественного прозрачного поликарбоната, смешанного с технической добавкой и нанесенный методом распыления с термической сушкой. В результате значительно повышается эффективность без ущерба для визуального комфорта и однородности света. Кроме того, новый диффузор поддерживает высокий уровень защиты от ударов (уровень антивандализма IK10) и отличную способность против пожелтения благодаря обработке, защищающей от вредных солнечных лучей UVA.

Jednym z kluczowych aspektów udoskonalonej kolekcji Basic jest jej nowy klosz. Wykonany jest z wysokiej jakości przezroczystego poliwęglanu zmieszanego z dodatkiem technicznym rozprowadzanym techniką cieplną i suszeniem wtryskowym. W rezultacie uzyskano ogromny wzrost wydajności bez utraty komfortu wizualnego i jednorodności światła. Ponadto nowy klosz zachowuje wysoki stopień ochrony przed uderzeniami (poziom IK10 - ochrona przed zniszczeniami) oraz doskonałą odporność na żółknięcie dzięki obróbce zapewniającej odporność na szkodliwe promieniowanie słoneczne UV.



Другие бренды / Inne marki
Плохая однородность, плохой визуальный комфорт или низкая производительность.
Niska jednorodność, niski komfort wizualny lub niska wydajność.efficacité énergétique



Basic LEDS C4
Однородность, комфорт и производительность >80Lm/W
Jednorodność, komfort i wydajność >80Lm/W

Технология CCT
Technologia CCT

Basic включает технологию CCT в светодиодных версиях, где с помощью переключателя можно выбрать цветовую температуру.

Kolekcja Basic w wersjach LED dysponuje technologią CCT, w której, za pomocą zintegrowanego przełącznika, można wybrać temperaturę barwy.

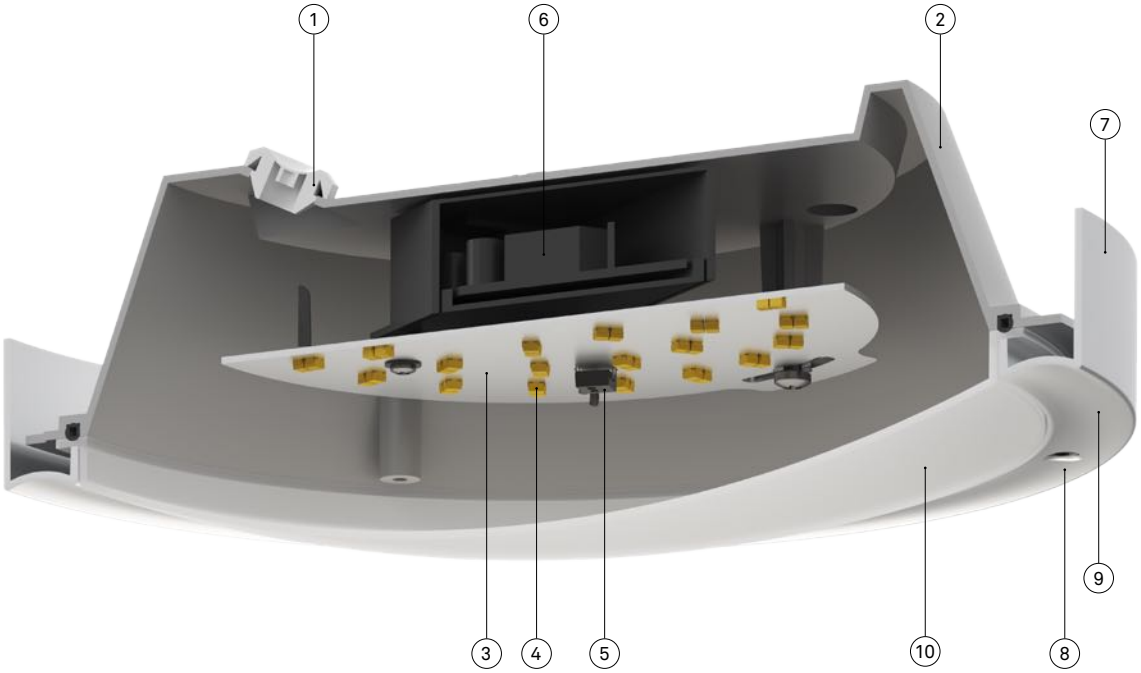
2700K

3200K

4000K

Цвета The Colour
Wykończenia The Colour

Basic доступен во всех цветах The Color из каталога LEDS C4.
Basic jest dostępna we wszystkich wykończeniach The Colour z katalogu LEDS C4.



1 **Уплотнительное кольцо**
Przepust kablowy
IP66 для максимальной защиты.
IP66 dla maksymalnej ochrony.

2 **База**
Podstawa
Изготовлена из технополимера для большей устойчивости к влажности.
Wykonane z techno-polimeru dla zwiększenia odporności na wilgoć.

3 **Испаритель**
Rozpraszacz
Изготовлен из алюминия с гарантией 50 000 часов L80 B20.
Z aluminium aby zagwarantować 50 000 godzin L80 B20.

4 **Источник света**
Źródło światła
LED CRI80 и доступен в E-27.
LED CRI80, dostępne z E-27.

5 **Переключатель**
Switch CCT
2700K, 3200K и 4000K.
2700 K, 320 0K i 4000 K.

6 **Драйвер**
Osprzęt
Включен во всех версиях LED.
We wszystkich wersjach LED.

7 **Корпус**
Korpus
Изготовлен из алюминия с антикоррозийной обработкой для большей прочности.
Wykonane z aluminium dla większej wytrzymałości i z powłoką antykorozyjną.

8 **Винты**
Śruby
Нержавеющая сталь AISI316.
Stal nierdzewna AISI316.

9 **Отделки**
Wykończenia
Доступен во всех цветах гаммы The Colour.
Dostępne w całej gamie The Colour.

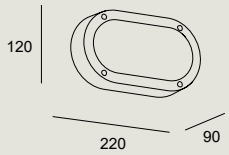
10 **Рассеиватель**
Klosz
Из поликарбоната IK10 с ультраэффективностью (соответствует сертификации BREEAM).
Wykonane z poliwęglanu IK10 i ultra efektywne (certyfikat BREEAM).

BASIC

Basic Wall Fixture Aluminium

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



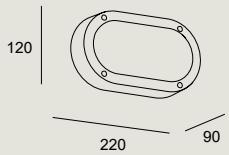
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	6.7	8.5	674	**05-E102 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**

220-240V 50-60Hz

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



E27

W	Code
max. 15	**05-9886 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - M1**

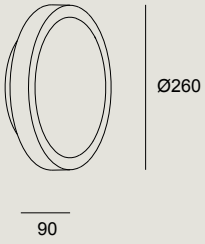
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BASIC

Basic Wall Fixure

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

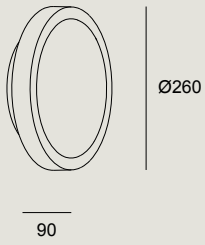


E27	
W	**Code**
1 x max. 15	**15-9835 - DL - M1** **14** **34** **60** **E3** **J6** **Z5**

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 2700-3200-4000	80	11.7	13.5	1269	**15-E049 - DL - EH** **14** **34** **60** **E3** **J6** **Z5**
220-240V	50-60Hz				

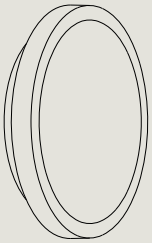
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BASIC

Basic Wall Fixure

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

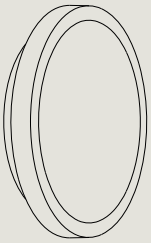
14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



E27		
W	**W Total**	**Code**
2 x max. 15	30	**15-E041 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - M1**

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



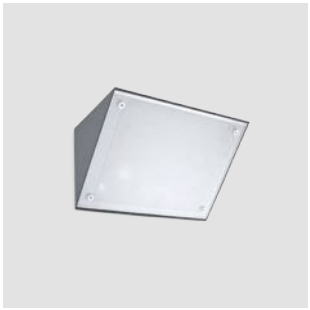
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 2700-3200-4000	80	21.4	24	2606	**15-E050 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**

220-240V 50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

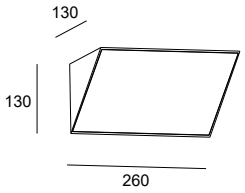
Curie

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA



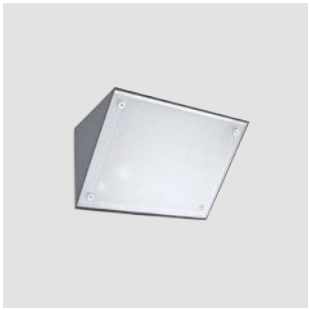
IP	IK	SEA SIDE
65	05	SUITABLE

Z5



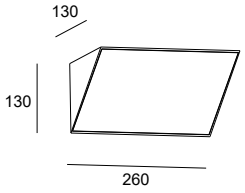
LED					
K	**CRI**	**W**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	14	15.3	412	**05-9884 - Z5 - CL**
4000	80	14	15.3	412	**05-9884 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz



IP	IK	SEA SIDE
65	05	SUITABLE

Z5



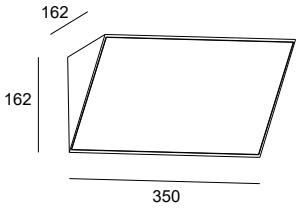
E27	
W	**Code**
max. 60	**05-9884 - Z5 - G5**

Curie

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

IP	IK	50000h	3		SEA SIDE		BREEAM
65	05	L80 B20	MacAdam		SUITABLE	ON-OFF	

Z5



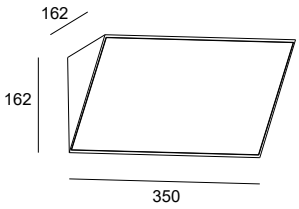
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	25.2	27.6	1530	**05-9993 - Z5 - CL**
4000	80	25.2	27.6	1530	**05-9993 - Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

IP	IK		SEA SIDE
65	05		SUITABLE

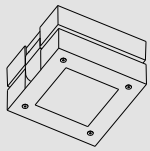
Z5



E27

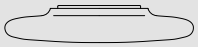
W	Code
2 x max.40	**05-9993 - Z5 - G5**

Потолочные светильники
Plafoniery



Modis

835

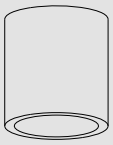


Mega

841

Max

845



Cosmos

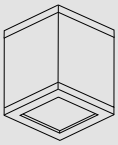
848

Soul

850

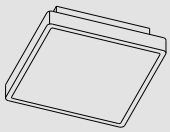
Solid

852



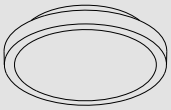
Afrodita

854



Kössel

855



Basic

856

Modis LUCA TURRINI 2022

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

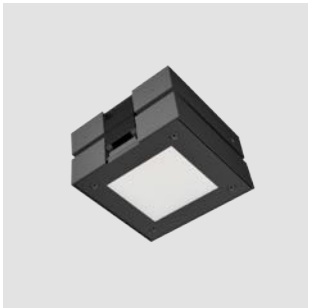
Modis - это новое предложение для наружных пространств с высокой декоративной составляющей. Его дизайн с чистым и нейтральным профилем основан на шаровом шарнире, который дает большую свободу движения, и на возможности выбора светового луча, который можно приобрести с опцией концентрированного или рассеянного света. Широкое семейство коллекции и возможность создания композиций делают ее вариантом, который выделяется своей универсальностью, элегантностью и способностью адаптироваться к проектам, нуждающимся в эстетическом балансе. Помимо декоративной ценности были тщательно продуманы технические аспекты, что позволило сделать семейство еще более универсальным. Modis обладает высокой ударопрочностью (IK10), отличной защитой от проникновения пыли и воды под высоким давлением (IP66) и может быть установлен даже в среде с морской атмосферой благодаря процессу катафореза перед покраской.

Modis to nowa propozycja na zewnątrz o dużych walorach dekoracyjnych. Jej czysty, neutralny profil opiera się na dużej zdolności ruchu, jaką zapewnia przegub kulowy, oraz na możliwości wyboru strumienia światła, który można uzyskać dzięki opcji światła skupionego lub rozproszonego. Szeroka rodzina kolekcji i jej możliwości kompozycyjne sprawiają, że jest to opcja, która wyróżnia się wszechstronnością, elegancją i perfekcyjnym dostosowaniem się do projektów, które wymagają estetycznej równowagi jako całości. Oprócz walorów dekoracyjnych, dużą uwagę zwrócono na aspekty techniczne, aby ta rodzina była jeszcze bardziej wszechstronna. Modis posiada wysoką odporność na uderzenia (IK10), doskonałą ochronę przed pyłem i wodą pod wysokim ciśnieniem (IP66) i może być instalowany nawet w pobliżu morza dzięki poddaniu procesowi kataforezy przed malowaniem.

Системы освещения
Systemy oświetleniowe

Для каждого светильника семейства Modis на выборе предлагается два внутренних модуля: оптика Opal и Optics, в зависимости от потребностей освещаемой среды. Версия Opal предлагает общее освещение, а Optics позволяет сконцентрировать ореол для подсветки определенных объектов или зон, выбрав между оптикой Spot 18º, Medium 34º и Flood 48º. Кроме того, версия Optics отличается превосходным визуальным комфортом (UGR <16) и высоким качеством света (CRI90).

W całej rodzinie Modis dostępne są dwa moduły wewnętrzne do wyboru z optyką Opal i Optics, w zależności od potrzeb oświetlanego otoczenia. Wersja Opal oferuje oświetlenie ogólne, a opcja Optics pozwala skoncentrować promień światła w celu podkreślenia określonych obiektów lub scen, z możliwością wyboru optyki Spot 18°, Medium 34° i Flood 48°. Dodatkowo wersja Optics charakteryzuje się doskonałym komfortem widzenia (UGR<16) i wysoką jakością światła (CRI90).



Opal

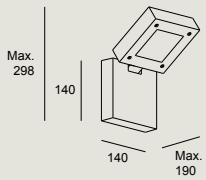
Optics

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | (S)

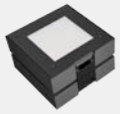
14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

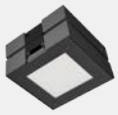


LED							
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	11.6	13.2	744	05-E062 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

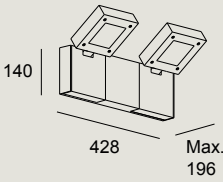

Spotlight


Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	71-9997-05-05
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	71-9998-05-05

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

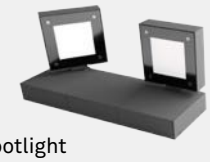
14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED							
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E063 -	14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture


Spotlight

Ceiling

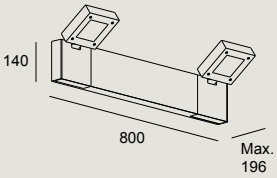
Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	71-E235-14-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	71-E235-60-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	71-E235-34-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	71-E235-J6-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	71-E235-E3-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	71-E235-DL-00
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	71-E235-Z5-00

MODIS

Modis Opal
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IP 66 | IK 10 | LOW FLICKER | 180° | 350° | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED					
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	11.6	26.4	1488	05-E064 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - DU OU XB

XB	Casambi	220-240V	50-60Hz
DU	DALI-2	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz

Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

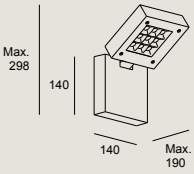
MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS11-18V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS11 - 180°	**18** 18,3W	**V9** 2700K CRI90/1301 lm	**S3** 16°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz	**Z5**
		W9 3000K CRI90/1301 lm	**M3** 33°	**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz	**14***
		X9 4000K CRI90/1301 lm	**F1** 48°	**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**60***
					34*
					J6*
					E3*
					DL*



Wall Fixture

Spotlight

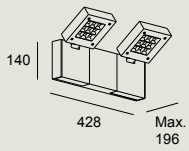
Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Колышек 235 мм / Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм / Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS12-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS12 - 180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm	**S3** 16°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz	**Z5**
		W9 3000K CRI90/2602 lm	**M3** 33°	**DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz	**14***
		X9 4000K CRI90/2602 lm	**F1** 48°	**XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**60***
					34*
					J6*
					E3*
					DL*



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

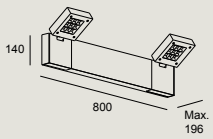
MODIS

Modis Optics
Wall Fixture/Spotlight/ Ceiling

NEW | IK 07 | 350° | 180° | SEA SIDE SUITABLE | IP 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AS13-37V9S3OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AS13 - 180°	**37** 36,6W	**V9** 2700K CRI90/2602 lm **W9** 3000K CRI90/2602 lm **X9** 4000K CRI90/2602 lm	**S3** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2 220-240V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Wall Fixture

Spotlight

Ceiling

Не включено / Niedołączony	
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов белый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra biała	**71-E235-14-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов черный / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra czarna	**71-E235-60-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов светло-серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra jasnoszara	**71-E235-34-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов коричневый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra brązowa	**71-E235-J6-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов зеленая ель / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra zielona jodła	**71-E235-E3-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов золотой / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra złocista	**71-E235-DL-00**
Дополнительный аксессуар для соединения плафонов серый / Akc. do łączenia szeregowego podstawa ekstra szara	**71-E235-Z5-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Белый козырек Osłona biała	**71-E234-14-00**
Светло-серый козырек Osłona jasnoszara	**71-E234-34-00**
Черный козырек Osłona czarna	**71-E234-60-00**
Золотой козырек Osłona złota	**71-E234-DL-00**
Козырек зеленая ель Osłona zielona jodła	**71-E234-E3-00**
Коричневый козырек Osłona brązowa	**71-E234-J6-00**
Серый козырек Osłona szara	**71-E234-Z5-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Mega

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PLABS		L80 B20	MacAdam

Большие потолочные светильники для равномерного освещения больших пространств, таких как входные зоны, веранды и террасы отелей, торговых центров, аэропортов и общественных мест. Mega доступна в двух размерах: диаметром 80 см и 120 см. В ней используется технология CCT, с помощью которой вы можете выбирать цветовую температуру с помощью переключателя. Коллекция обеспечивает равномерное и комфортное освещение и включает в себя драйвер DALI с регулируемой яркостью.

Wielkogabarytowe plafony do równomiernego oświetlenia dużych przestrzeni, takich jak strefy wejściowe, podcienia i tarasy hoteli, centrów handlowych, lotnisk i przestrzeni publicznych. Kolekcja Mega występuje w dwóch wymiarach, o średnicy 80 cm i 120 cm. Dysponuje technologią CCT, w której, za pomocą zasilacza można wybrać odpowiednią barwę. Kolekcja ta zapewnia jednorodne i przytulne oświetlenie, а także zawiera zasilacz DALI.

Однородность
Jednorodność

Большие размеры Mega делают его идеальным вариантом для освещения больших пространств, требующих в равной мере элегантности и качества. Mega предлагает однородный световой поток разной цветовой температуры.

Duże wymiary kolekcji Mega sprawiają, że jest to idealny wybór do oświetlania dużych przestrzeni, które wymagają zarówno elegancji, jak i jakości. Mega oferuje jednorodną wiązkę światła przy różnych barwach.

Технология CCT
Technologia CCT

Встроенный регулятор позволяет изменять цветовую температуру, начиная с одного светильника.

Wbudowany sterownik pozwala na zmianę barwy w ramach jednego produktu.

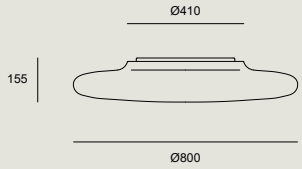
Максимальная долговечность и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

Имеет основу из литого алюминия и диффузор из полиэтилена, полученного методом центрифугирования для максимального продления срока службы и возможности его установки во влажной среде или на берегу моря.
Posiada podstawę wykonaną z wtryskiwanego aluminium oraz rotaformowany klosz z polietylenu, który maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza.

MEGA

IP	IK	UGR	LOW		SEA SIDE		BREEAM	SWITCH CCT	
65	10	<16	FLICKER		SUITABLE	DALI		SW 3000-4000	(SC)

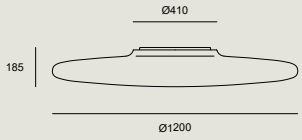
M1 ◯



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 3000-4000	80	74	76.8	8062	**15-E110 - M1 - EH**
100-277V	50-60Hz				

IP	IK	UGR	LOW		SEA SIDE		BREEAM	SWITCH CCT	
65	10	<13	FLICKER		SUITABLE	DALI		SW 3000-4000	(SC)

M1 ◯



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
SW 3000-4000	80	74	76.8	8303	**15-E111 - M1 - EH**
100-277V	50-60Hz				

Smart-совместимые аксессуары
Акс. Smart Compatible

Converter Casambi DALI IP66 **71-A237-00-00**

MAX

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

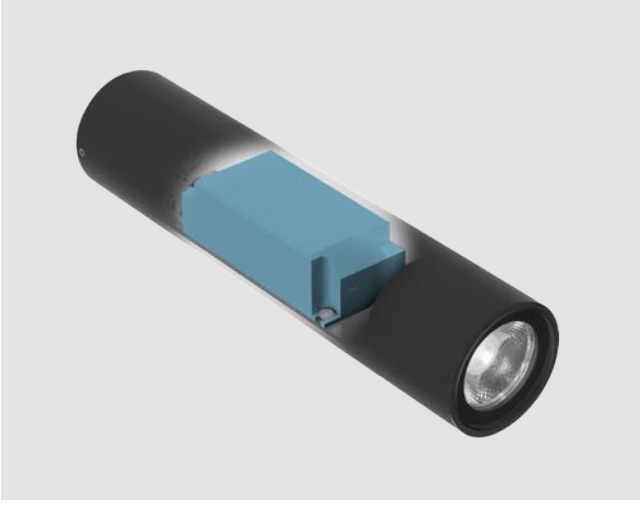
Нейтральный и компактный дизайн потолочного светильника Max позволяет устанавливать его в любом помещении, поскольку он всегда остается привлекательным, сдержанным и элегантным. Светильник имеет обработанный алюминиевый корпус и стеклянный диффузор, 4 угла открытия (ultraspot - ultraflood) и 3 цветовые температуры (2700K, 3000K и 4000K). Кроме того, его можно дополнить фильтром рассеивания, квадратным, овальным и фильтром пчелиные соты. В семейство добавлены еще 3 более мощные и крупные модели, все они могут быть покрашены в цвета, предлагаемые LEDS C4.
Neutralna i zwarta konstrukcja Max pozwala na instalację we wszystkich typach wnętrz, dzięki czemu zawsze jest atrakcyjnym, dyskretnym i eleganckim elementem wystroju. Oprawa wyposażona jest w obrabiany maszynowo aluminiowy korpus i szklany klosz, ma 4 kątach świecenia (ultraspot – ultraflood) i 3 temperatury barwowe (2700 K, 3000 K i 4000 K). Ponadto może być uzupełniona o filtry: rozpraszający światło, owalny, kwadratowy lub o strukturze plastra miodu. Trzy większe i bardziej wydajne modele, z których wszystkie mogą być dostosowane do kolorów oferowanych przez LEDS C4.

Экодизайн
Ekologiczne wzornictwo

Его конструкция соответствует экологическим параметрам благо- даря использованию сменных светодиодных модулей. Макс имеет высокий визуальный комфорт за счет UGR< 12, и предлагает высо- кую цветопередачу с CRI90.
Jej konstrukcja spełnia kryteria produktu ekologicznego dzięki wymiennym modułom LED. Max ma wysoki komfort wizualny oznaczony symbolem UGR <12 i zapewnia wysoki współczynnik oddawania barw z CRI90.

Smart

Плафоны Max совместимы с радиоуправлением через Bluetooth со встроенной технологией Casambi, которая не требует дополни- тельных кабелей.
Plafony Max są Smart umożliwia to obsługiwanie przez urządzenie Bluetooth z wbudowaną technologią Casambi, oraz z możliwością podłączenia tradycyjnej instalacji.



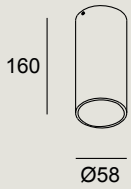
MAX

Max Ceiling

BODY MAT: AL | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ON-OFF

Пример кода / Przykład kodu: AI22-P3V9S1OSZ5

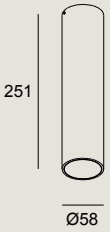
Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI22 - Круглый / Okrągły	**P3** 3,4W	**V9** 2700K CRI90 257 lm **W9** 3000K CRI90/286 lm **X9** 4000K CRI90/286 lm	**S1** 9°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P6 5,3W	**V9** 2700K CRI90/519 lm **W9** 3000K CRI90/519 lm **X9** 4000K CRI90/519 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz	



BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IK: 10 | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AI25-P6V9S1DUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AI25 - Круглый / Okrągły	**P6** 6W	**V9** 2700K CRI90/373 lm **W9** 3000K CRI90/373 lm **X9** 4000K CRI90/373 lm	**S1** 9°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***
	P8 8,9W	**V9** 2700K CRI90/610 lm **W9** 3000K CRI90/610 lm **X9** 4000K CRI90/610 lm	**S2** 17° **M2** 27° **F1** 50°	**DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz ((S))	



Общие аксессуары не вкл. Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu	5 сотовых панелей 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E131-00-00**
	5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133-00-00**
	5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135-00-00**
	5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

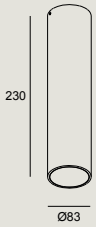
MAX

Max Ceiling

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IK: 10 | 2: MacAdam | SEA SIDE: SUITABLE | IP: 66 | ((S))

Пример кода / Przykład kodu: AI22-P3V9S1OSZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AT22 - Круглый / Okrągły	**18** 17,3W	**V9** 2700K CRI90/1902 lm **W9** 3000K CRI90/2047 lm **X9** 4000K CRI90/2191 lm	**S3** 21° **M3** 31° **F1** 40°	**OS** ON-OFF 220-240V 50-60Hz **DU** DALI-2 100-277V 50-60Hz **XB** ((S)) CASAMBI 220-240V/50-60Hz	**Z5** **14*** **60*** **34*** **J6*** **E3*** **DL***



Не включено / Niedołączony	
5 фильтров для рассеянного светового потока / 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E260-00-00**
5 фильтров для овальной формы светового луча /5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E261-00-00**
5 фильтров для квадратной формы светового луча / 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E262-00-00**
5 сотовых панелей / 5 paneli w kształcie plastra miodu	**71-E263-00-00**

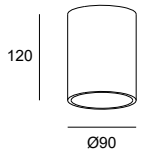
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Cosmos

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

NEW	IP	IK	50000h	3	SEA SIDE	ON-OFF	BREEAM
	65	08	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



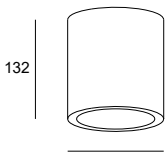
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
3000	80	8.3	9.5	1002	**15-E020**	**14 34 60 DL E3 J6 Z5** -	**CL**
4000	80	8.3	9.5	1002	**15-E020**	**14 34 60 DL E3 J6 Z5** -	**CM**

220-240V 50-60Hz

IP	IK	50000h	2	SEA SIDE	ON-OFF	BREEAM
65	08	L80 B20	MacAdam	SUITABLE		

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
3000	80	12	17.6	1118	**15-9790**	**14 34 60 DL E3 J6 Z5** -	**CL**
4000	80	12	17.6	1118	**15-9790**	**14 34 60 DL E3 J6 Z5** -	**CM**

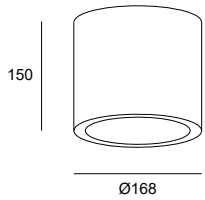
100-240V 50-60Hz

Cosmos

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

IP	IK	50000h	2	SEA SIDE		BREEAM
65	08	L80 B20	MacAdam	SUITABLE	ON-OFF	

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
3000	80	23	25.8	2061	**15-9904 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CL**
4000	80	23	25.8	2061	**15-9904 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - CM**

100-240V 50-60Hz

Общие аксессуары вкл.
Akc. zwykłe w zestawie

Декорефлектор 2 цвета
Reflektor dekoracyjny 2 kolory

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Soul

BODY MAT	DIF MAT	50000h	3
AL	GLA	L80 B20	MacAdam

Посмотреть
Видео
Zobacz wideo

Коллекция накладных напольных и потолочных светильников, универсальных и профессиональных, с ультраплоским и чистым дизайном, без видимых винтов и большим визуальным комфортом. Предназначена для освещения любых типов проектов с превосходной архитектурной интеграцией и высокой цветопередачей благодаря CRI90. Soul - это коллекция, созданная для освещения растительности, памятников, колонн или других архитектурных элементов, когда нет возможности создания углублений или дренажа. Светильник доступен с драйвером ON-OFF, DALI или Casambi, встроенным в светильник, что облегчает его установку. Он бывает двух диаметров, 20 и 26 см, имеет разную мощность, 3 цветовые температуры (2700K, 3000K и 4000K) и 3 угла освещения (18º, 35º и 49º). Дополнительный фильтр позволяет направлять свет, создавая эффект заливки стен.
Wszechstronna i profesjonalna kolekcja opraw typu uplight i downlight, o ultrapłaskim i czystym projekcie, bez widocznych śrub i o dużym komforcie wizualnym. Pomyślana do oświetlania wszelkiego typu projektów dzięki możliwości doskonałego wtapiania się w otoczenie i wysokim współczynniku oddawania barw CRI90 w standardzie. Soul jest kolekcją przeznaczoną do oświetlania roślinności, zabytków, kolumn i innych elementów architektury, kiedy nie ma możliwości zamontowania opraw wpuszczanych czy drenażu. Oprawa dostępna z wyposażeniem ON-OFF, DALI lub Casambi wbudowanym w oprawę, co ułatwia jej instalację. Kolekcja dostępna jest w średnicach, 20 i 26 cm, oferuje różne moce, 3 temperatury barwy (2700 K, 3000 K i 4000 K) oraz 3 kąty świecenia (18º, 35º i 49º). Opcjonalne akcesorium w postaci filtra kieruje światło, dając efekt wall washer.

Максимальный визуальный комфорт
Maksymalny komfort wizualny

Конфигурация с отдельными утопленными оптическими модулями гарантирует однородное освещение, отличный визуальный комфорт и создает эффект темного света. Этот эффект возникает, когда светильник во включенном виде кажется полностью выключенным.
Konfiguracja z cofniętymi poszczególnymi modułami optycznymi zapewnia jednorodne oświetlenie, wysoki komfort optyczny i tworzy efekt Dark Light. Efekt ten powstaje, kiedy oprawa, choć uruchomiona, wydaje się być wyłączona.

Максимальная долговечность и надежность
Maksymalna trwałość i odporność

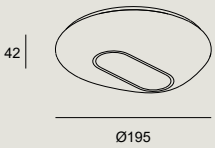
Имеет корпус из литого алюминия, основу из нержавеющей стали AISI316 и стеклянный диффузор, чтобы максимально продлить срок службы продукта и обеспечить установку во влажной среде или даже на берегу моря. Имеет двойной кабельный вывод для простоты подключения серии.
Posiada korpus wykonany z wtryskiwanego aluminium, podstawa ze stali nierdzewnej AISI316 i szklany klosz, co pozwala zmaksymalizować żywotność produktu i umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w bliskości morza. Posiada również podwójne gniazdo kablowe, ułatwiające instalację szeregową.

SOUL

IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

Пример кода / Przykład kodu: AL11-P6V9S2OUZ5

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AL11 -	**P6** 6.1W	**V9** 2700K/CRI90 425 lm **W9** 3000K/CRI90 417 lm **X9** 4000K/CRI90 462 lm	**S2** 18° **M3** 35° **F1** 49°	**OU** ON-OFF 100-277V 50-60Hz **BB** 9V/Max. 700mA	**Z5**



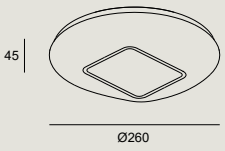
AL11	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E014-00-00**
		DALI	1	4	2	**71-E080-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-E081-00-00**
	IP70	ON-OFF	1	8	6	**71-3542-00-00**
		DALI	1	8	6	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	8	6	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E100-00-00**

ⓘ P 906

Не включено / Niedołączony	
Фильтр для создания асимметричного светового луча Filtr do asymetrycznej wiązki światła	**71-E200-00-00**

NEW | IP 66/67 | IK 10 | 1000 Kg | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | ((S))

Model	W	K/ Cri/ Real lm	Optics	Source	Finishes
AL12 -	**18** 18.3W	**V9** 2700K/CRI90 1301 lm **W9** 3000K/CRI90 1301 lm **X9** 4000K/CRI90 1301 lm	**S2** 16° **M3** 33° **F1** 48°	**OU** ON-OFF/100-277V 50-60Hz **DS** DALI-2/220-240V 50-60Hz **XB** CASAMBI 220-240V 50-60Hz **BB** 26.5V/Max. 700mA	**Z5**



AL12	IP		u. min	u. max 220-240V	u. max 110-127V	Code
	IP68	ON-OFF	1	1	1	**71-E015-00-00**
		DALI	1	1	1	**71-E086-00-00**
		0-10V	1	1	1	**71-E086-00-00**
	IP20	ON-OFF	1	2	2	**71-3542-00-00**
		DALI	1	2	2	**71-4706-00-00**
		0-10V	1	2	2	**71-4706-00-00**
	Optional IP66 IK09 box (300x200x105mm)					**71-E227-00-00**

ⓘ P 906

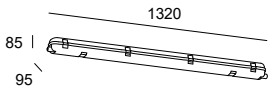
Не включено / Niedołączony	
Фильтр для создания асимметричного светового луча Filtr do asymetrycznej wiązki światła	**71-E200-00-00**

Solid

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PC		L80 B20	MacAdam

IP	IK	UGR		SEA SIDE	BREEAM
66	10	<19		SUITABLE	

34



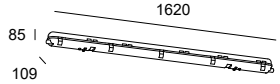
LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
4000	80	27.4	30	2872	**15-E000** **15-E002 - 34 - CM** **15-E004**

220-240V 50-60Hz

IP	IK	LOW		SEA SIDE	BREEAM
66	10	FLICKER		SUITABLE	

34



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
4000	80	60	65	6082	**15-E001**
4000	80	60	65	6082	**15-E003 - 34 - CM**
4000	80	60	65	6404	**15-E005**

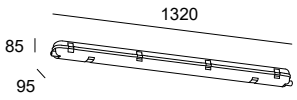
220-240V 50-60Hz

Solid Emergency

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PC		L80 B20	MacAdam

IP	IK	UGR		SEA SIDE		BREEAM
66	10	<19		SUITABLE	ON-OFF	

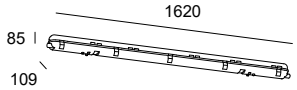
34



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4						
W	**Real Lm**	**Real Lm. Em**	**H. emergency**	**Permanent**	**Auto test**	**Code**
27.4	2872	419	3	Yes	Yes	**15-E006 - 34 - OE**
220-240V	50-60Hz					

IP	IK	UGR	LOW		SEA SIDE		BREEAM
66	10	<22	FLICKER		SUITABLE	ON-OFF	

34



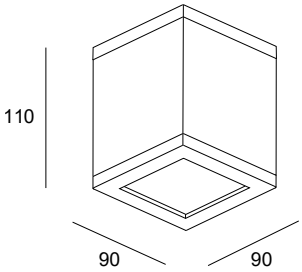
LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4						
W	**Real Lm**	**Real Lm. Em**	**H. emergency**	**Permanent**	**Auto test**	**Code**
60	6082	434	3	Yes	Yes	**15-E007 - 34 - OE**
220-240V	50-60Hz					

Afrodita

BODY MAT	DIF MAT
AL	GLA

IP	SEA SIDE
54	SUITABLE

14 34 Z5



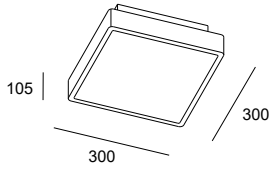
GU10	
W	**Code**
max. 35	**15-9480 - 14 / 34 / Z5 - 37**

Kössel

BODY MAT	DIF MAT
PC+ABS	PC

IP	IK	SEA SIDE
66	10	SUITABLE

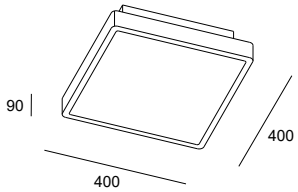
34



E27	
W	**Code**
2 x max. 18	**15-9619 - 34 - M1**

IP	IK	50000h	3	UGR	SEA SIDE	ON-OFF	BREEAM
66	10	L80 B20	MacAdam	<16	SUITABLE		

34



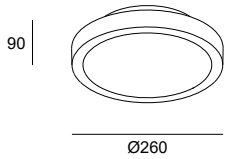
LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	19	20.1	1172	**15-9806 - 34 - CL**
100-240V	50-60Hz				

Basic

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



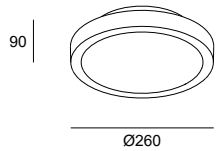
E27

W	W Total	Code
23	23	**15-9835 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - M1**

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM

SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	11.7	13.5	1269	**15-E049 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**

220-240V 50-60Hz

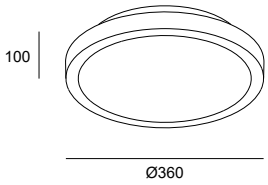
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Basic

BODY MAT	DIF MAT
AL	PC

NEW | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5

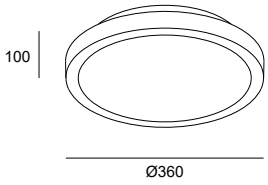


E27

W	W Total	Code
15;15	30	**15-E041 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - M1**

NEW | IP 66 | IK 10 | 50000h L80 B20 | 3 MacAdam | UGR <22 | LOW FLICKER | SEA SIDE SUITABLE | ON-OFF | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60* DL* E3* J6* Z5



LED

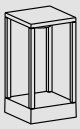
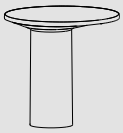
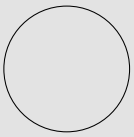
K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	21.4	24	2606	**15-E050 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - EH**

220-240V 50-60Hz

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Chillout

Chillout

				
Rack	Moal	Cisne	Barcino	Moonlight
861	881	884	887	887

Rack

Table lamp

100 x 100 x 270 mm

Rechargeable

14 34 60
DL E3 J6
Z5

Bollard

150 x 150 x 160 mm

150 x 150 x 300 mm

260 x 260 x 300 mm

150 x 150 x 700 mm

260 x 260 x 900 mm

Fixed - Plug&Play
Rechargeable

14 34 60
DL E3 J6
Z5

Floor lamp

260 x 260 x 1800 mm

Fixed - Plug&Play
Rechargeable

14 34 60
DL E3 J6
Z5

Wall fixtures

150 x 150 x 160 mm

150 x 150 x 300 mm

Fixed

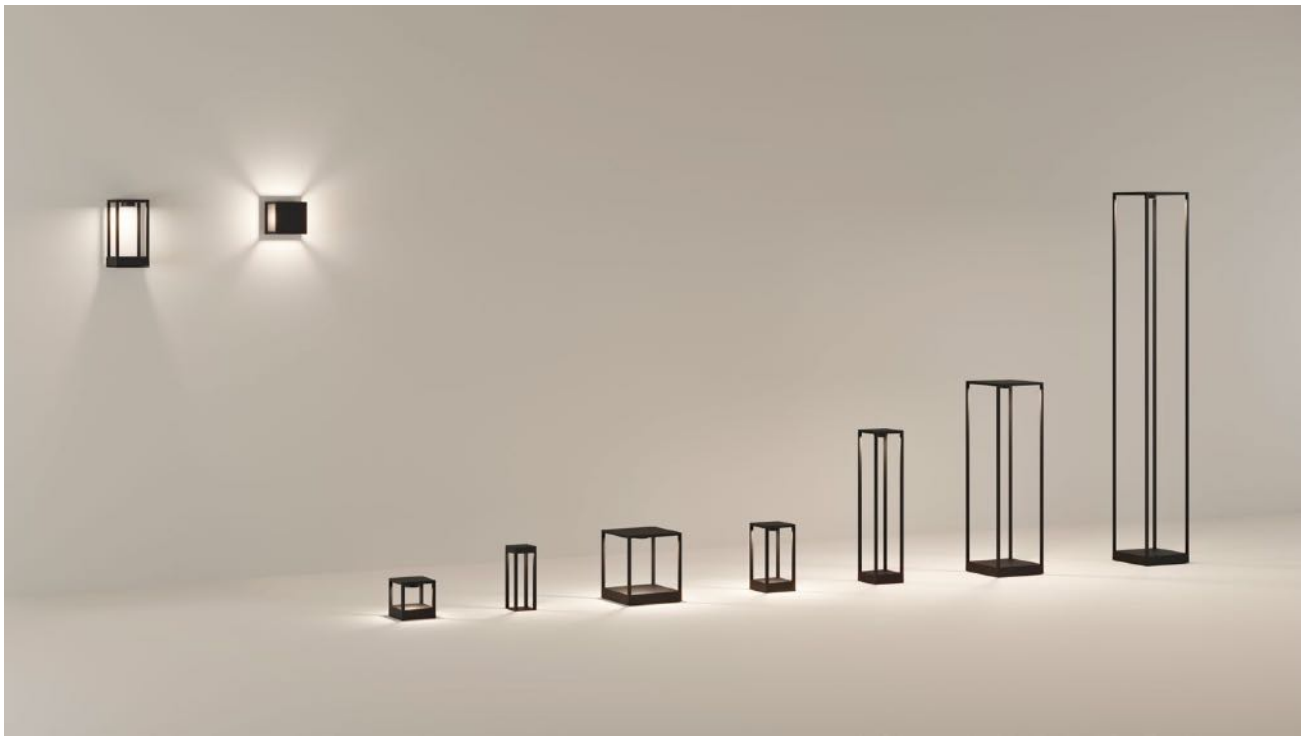
14 34 60
DL E3 J6
Z5

Rack LUCA TURRINI 2022

50000h	3
L80 B20	MacAdam

Элегантность и стильный внешний вид - отличительные черты этой новой коллекции outdoor с ярко выраженной декоративной индивидуальностью. Rack может похвастаться большим набором светильников и отличной модульностью благодаря своим опциям и отделкам, что позволяет адаптировать ее ко всем потребностям в зонах отдыха с различными средами. И все это, не отказываясь от высоких характеристик, требущихся для объектов розничной торговли или гостиничного сектора, таких как высокая ударопрочность (IK10) и водонепроницаемость (IP66). Эти характеристики делают RACK самой обширной профессионально-декоративной коллекцией на рынке.

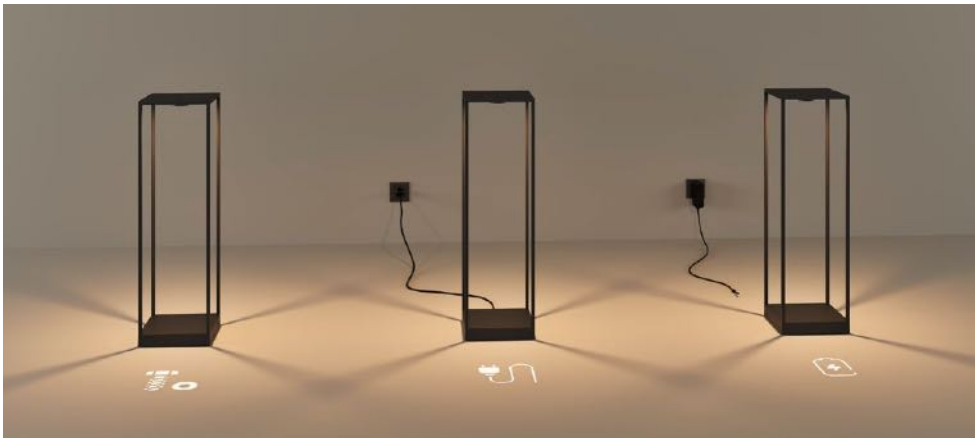
Elegancja i gustowna prezencja to cechy charakterystyczne tej nowej kolekcji zewnętrznej, o silnej osobowości dekoracyjnej. Rack może pochwalić się dużą rodziną i dużą modułowością dzięki swoim opcjom i wykończeniom, dzięki czemu dostosowuje się do wszystkich potrzeb w miejscach wypoczynkowych o różnych strefach. A wszystko to bez rezygnacji z doskonałych parametrów wymaganych przez sektor detaliczny lub hotelowy, takich jak wysoka odporność na uderzenia (IK10) i odporność na wodę pod wysokim ciśnieniem (IP66). Cechy te sprawiają, że RACK jest największą kolekcją profesjonalną i dekoracyjną na rynku.



Rack фискированный или портативный
Rack stacjonarna lub przenośna

Rack доступен в двух возможных версиях: фиксированный с помощью болтов вариант для стен или пола, и переносной вариант с аккумулятором или с кабелем и вилкой питания. Портативная модель также доступна с колесами разработки Philip Stark, и аксессуаром-кольцом для защиты от краж.

Rack dostępna jest w dwóch wersjach: stacjonarnej ściennej lub mocowanej do podłogi oraz przenośnej akumulatorowej z baterią lub kablem i wtyczką. Przenośny model jest również dostępny z kółkami, zaprojektowanymi przez Philipa Starka, oraz z akcesorium antykradzieżowym.



Различные варианты, общая эстетика
Różne opcje, wspólna estetyka

Коллекция Rack представлена в 8 доступных вариантах с общей эстетикой, в настольных версиях, в бра, торшерах и столбах, что позволяет добиться общей однородности в одной и той же среде. Во всех случаях светильник оснащен декоративными боковые крышками, сменной верхней крышкой с двумя доступными вариантами отделки: дерево и цемент, а также предлагает выбор различных цветов: черный в стандартной комплектации, и остальные по запросу. Кроме того, большинство версий совместимы с опаловым сферическим рассеивателем для создания более рассеянного света.

Kolekcja Rack występuje we wspólnej stylistyce w 8 różnych opcjach, zarówno w wersjach nablatowych, ściennej, stojącej oraz w wersji beacon w celu osiągnięcia cenionej jednorodności w tym samym środowisku. We wszystkich przypadkach posiada ozdobne osłony boczne, wymienną osłonę górną z dwoma modnymi wykończeniami: drewnianym i cementowym oraz możliwość wyboru różnych kolorów wykończenia, standardowo czarny, pozostałe na zamówienie. Ponadto, większość wersji jest kompatybilna z opalizowanym kloszem sferycznym, aby emitować bardziej rozproszone światło.

Цветовые температуры
Temperatury barwy

Регулировка цветовой температуры в соответствии с желаемой средой имеет важное значение для достижения идеального освещения. Rack обладает диапазоном 2700K / 3000K / 4000K, который можно легко изменить с помощью встроенного переключателя CCT.

Regulacja temperatury barwowej w zależności od pożądanego nastroju jest niezbędna do uzyskania doskonałego wrażenia świetlnego. Rack posiada zakres 2700 K / 3000 K / 4000 K, który można łatwo zmieniać za pomocą wbudowanego przełącznika Switch CCT.

Доступные цвета
Dostępne kolory

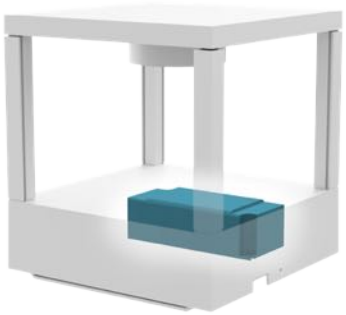
Rack поставляется в стандартном черный цвете, а также предлагает возможность выбора цвета из каталога The Colours от LEDS C4.

Rack jest standardowo dostępny w kolorze czarna, a także w zindywidualizowanej gamie kolorów LEDS C4 The Colours.

Smart

В некоторых версиях коллекция Rack включает устройство Bluetooth Mesh с технологией Casambi, которая позволяет создавать различные атмосферы и уникальные пространства.

W niektórych wersjach kolekcja Rack zawiera urządzenie Bluetooth Mesh z technologią Casambi, która pozwala generować różne atmosfery i tworzyć niepowtarzalne przestrzenie.



Функциональность Smart: Световые атмосферы
Funkcje Smart: Oświetlenie otoczenia

Технология Smart в коллекции Rack позволяет регулировать уровень освещенности и создавать различные атмосферы в зависимости от потребностей помещения, предлагая, таким образом, гораздо больше динамизма и гибкости.

Technologia Smart w kolekcji Rack umożliwia regulację poziomu oświetlenia i uzyskanie różnych atmosfer w zależności od potrzeb danej przestrzeni, oferując tym samym znacznie większą dynamikę i elastyczność.

RACK

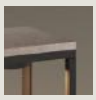
Rack Table Lamp Rechargeable

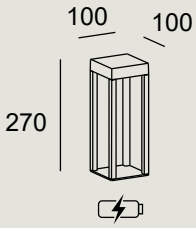
NEW | DIF MAT: PC | IP 66 | IK 10 | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E001

10-E002


10-E003



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
2700	80	1.5	1.5	88	14 34 60 10-E001 10-E002 - DL - CK 10-E003 E3 J6 Z5
3000	80	1.5	1.5	88	14 34 60 10-E001 10-E002 - DL - CL 10-E003 E3 J6 Z5
4000	80	1.5	1.5	88	14 34 60 10-E001 10-E002 - DL - CM 10-E003 E3 J6 Z5

5VDC 1000mA

6H → 100% **6H** 50% **12H** 10% **60H**

Не включено / Niedołączony	
Мультизарядное устройство Wielokrotna ładowarka	**71-8332-05-00**
Набор 4 x декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E294-14-00**
Набор 4 x декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E294-34-00**
Набор 4 x декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E294-60-00**
Набор 4 x декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E294-DL-00**
Набор 4 x декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E294-E3-00**
Набор 4 x декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E294-J6-00**
Набор 4 x декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E294-Z5-00**
Индивидуальное зарядное устройство Ładowanie indywidualne	**71-E367-60-00**
Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядко Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowe	**71-E293-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

Rack Bollard Fixed

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

05-E071

05-E076

05-E077

LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	05-E071 / 05-E076 / 05-E077 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - DU / OU / XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Набор 4 x декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E278-14-00**
Набор 4 x декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E278-34-00**
Набор 4 x декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E278-60-00**
Набор 4 x декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E278-DL-00**
Набор 4 x декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E278-E3-00**
Набор 4 x декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E278-J6-00**
Набор 4 x декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E278-Z5-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

Rack Bollard Plug&Play

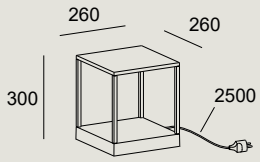
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E007

10-E008

10-E009



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	10-E007 10-E008 10-E009	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	OU XB

OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Колеса Koła	**71-E292-60-00**
Система крепления для газона 26x26 мм System mocowania do trawnika 26x26 mm	**71-E358-60-00**

RACK

Rack Bollard Rechargeable

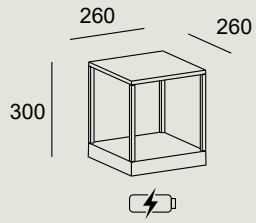
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E014

10-E015

10-E017



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	3	3	174	10-E014 10-E015 10-E017	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	EH

5VDC 1000mA

13H → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

Не включено / Niedołączony

Мультизарядное устройство Wielokrotna ładowarka	**71-8332-05-00**
Колеса Koła	**71-E292-60-00**
Система крепления для газона 26x26 мм System mocowania do trawnika 26x26 mm	**71-E358-60-00**
Индивидуальное зарядное устройство Ładowanie indywidualne	**71-E367-60-00**
Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядко Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowe	**71-E293-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

Rack Bollard Fixed

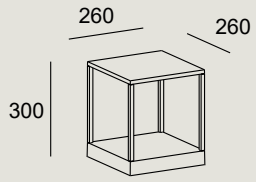
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E063

55-E064

55-E065



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	55-E063 55-E064 55-E065	14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Набор 4 х декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E281-14-00**
Набор 4 х декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E281-34-00**
Набор 4 х декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E281-60-00**
Набор 4 х декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E281-DL-00**
Набор 4 х декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E281-E3-00**
Набор 4 х декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E281-J6-00**
Набор 4 х декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E281-Z5-00**
Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284-60-F9**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

Rack Bollard Plug&Play

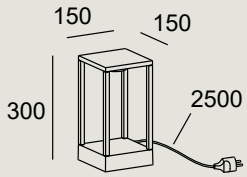
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E004

10-E005

10-E006



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	10-E004 10-E005 10-E006	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	- OU XB

OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Система крепления для газона 15x15 мм System mocowania do trawnika 15x15 mm	**71-E357-60-00**

RACK

Rack Bollard Rechargeable

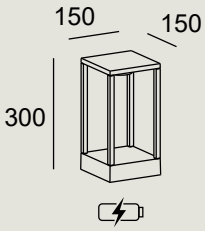
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

10-E010

10-E011

10-E012



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	3	3	174	10-E010 10-E011 10-E012	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	- EH

5VDC 1000mA

13H → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

Не включено / Niedołączony

Мультизарядное устройство Wielokrotna ładowarka	**71-8332-05-00**
Система крепления для газона 15x15 мм System mocowania do trawnika 15x15 mm	**71-E357-60-00**
Индивидуальное зарядное устройство Ładowanie indywidualne	**71-E367-60-00**
Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядко Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowe	**71-E293-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

Rack Bollard Fixed

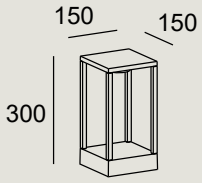
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E057

55-E058

55-E059



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	55-E057 55-E058 55-E059	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	- DU OU XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Набор 4 x декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E279-14-00**
Набор 4 x декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E279-34-00**
Набор 4 x декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E279-60-00**
Набор 4 x декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E279-DL-00**
Набор 4 x декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E279-E3-00**
Набор 4 x декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E279-J6-00**
Набор 4 x декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E279-Z5-00**
Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284-60-F9**

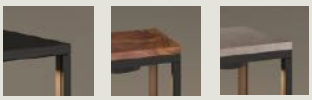
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

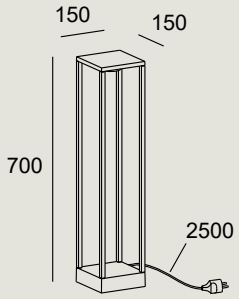
Rack Bollard Plug&Play

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*



25-E006 25-E007 25-E008



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code			
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	25-E006 25-E007 25-E008	-	14 34 60 DL E3 J6 Z5	- OU XB

OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Система крепления для газона 15x15 мм System mocowania do trawnika 15x15 mm	**71-E357-60-00**

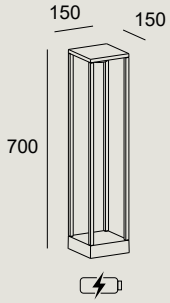
RACK

Rack Bollard Rechargeable

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E009 25-E010 25-E011



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code			
SW 2700-3200-4000	80	3	3	174	25-E009 25-E010 25-E011	-	14 34 60 DL E3 J6 Z5	- EH

5VDC 1000mA

13H → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

Не включено / Niedołączony

Мультизарядное устройство Wielokrotna ładowarka	**71-8332-05-00**
Система крепления для газона 15x15 мм System mocowania do trawnika 15x15 mm	**71-E357-60-00**
Индивидуальное зарядное устройство Ładowanie indywidualne	**71-E367-60-00**
Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядко Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowe	**71-E293-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

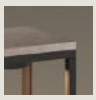
Rack Bollard Fixed

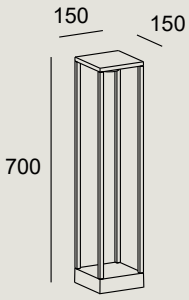
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E060

55-E061


55-E062



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	55-E060 55-E061 55-E062	14 34 60 DL E3 J6 Z5	DU OU XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Набор 4 х декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E280-14-00**
Набор 4 х декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E280-34-00**
Набор 4 х декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E280-60-00**
Набор 4 х декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E280-DL-00**
Набор 4 х декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E280-E3-00**
Набор 4 х декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E280-J6-00**
Набор 4 х декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E280-Z5-00**
Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284-60-F9**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

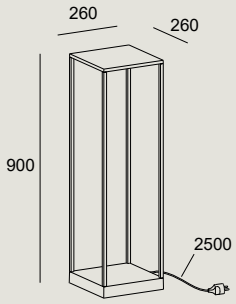
RACK

Rack Bollard Plug&Play

NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | 2.5 m | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E000 25-E001 25-E002



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	25-E000 25-E001 25-E002	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	OU XB

OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Колеса Koła	**71-E292-60-00**
Система крепления для газона 26x26 мм System mocowania do trawnika 26x26 mm	**71-E358-60-00**

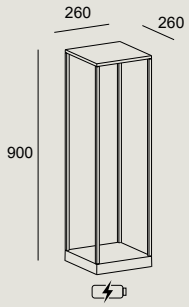
RACK

Rack Bollard Rechargeable

NEW | DIF MAT GLA | IP 66 | IK 06 | SEA SIDE SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E012 25-E013 25-E014



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	3	3	174	25-E012 25-E013 25-E014	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	EH

5VDC 1000mA

13H → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

Не включено / Niedołączony

Мультизарядное устройство Wielokrotna ładowarka	**71-8332-05-00**
Колеса Koła	**71-E292-60-00**
Система крепления для газона 26x26 мм System mocowania do trawnika 26x26 mm	**71-E358-60-00**
Индивидуальное зарядное устройство Ładowanie indywidualne	**71-E367-60-00**
Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядко Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowe	**71-E293-00-00**

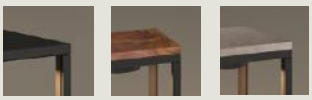
*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

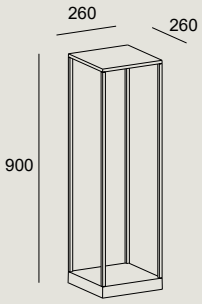
Rack Bollard Fixed

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*



55-E066 55-E067 55-E068



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	55-E066 - 55-E067 - 55-E068 **14 34 60 DL E3 J6 Z5** - **DU OU XB**

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Набор 4 х декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E282-14-00**
Набор 4 х декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E282-34-00**
Набор 4 х декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E282-60-00**
Набор 4 х декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E282-DL-00**
Набор 4 х декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E282-E3-00**
Набор 4 х декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E282-J6-00**
Набор 4 х декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E282-Z5-00**
Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284-60-F9**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

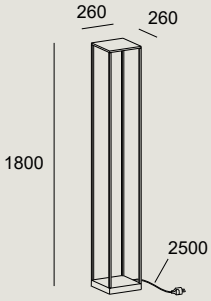
RACK

Rack Floor Lamp Plug&Play

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2.5 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E003



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	**25-E003 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - OU XB**

OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Колеса Koła	**71-E292-60-00**

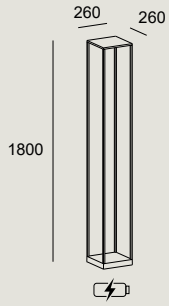
RACK

Rack Floor Lamp Rechargeable

NEW | BODY MAT: AL | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

25-E015



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	3	3	174	**25-E015 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 - EH**

5VDC 1000mA

13H → 100% **12H** 50% **30H** 10% **100H**

Не включено / Niedołączony

Мультизарядное устройство Wielokrotna ładowarka	**71-8332-05-00**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Колеса Koła	**71-E292-60-00**
Индивидуальное зарядное устройство Ładowanie indywidualne	**71-E367-60-00**
Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядко Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowe	**71-E293-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

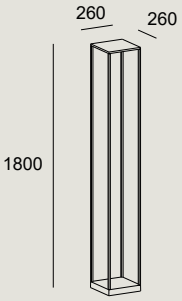
RACK

Rack Floor Lamp Fixed

NEW	BODY MAT	DIF MAT		IP	IK		SEA SIDE	BREEAM	SWITCH CCT	
	AL	GLA		66	06	2 m	SUITABLE		SW 2700-3200-4000	

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

55-E069



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code	
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	55-E069 - 14 34 60 DL E3 J6 Z5 -	DU OU XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Колышек 235 мм Słupek 235 mm	**71-9997-05-05**
Колышек 302 мм Słupek 302 mm	**71-9998-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

Общие аксессуары не вкл. **Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu**	Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284-60-F9**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

RACK

Rack Wall Fixture

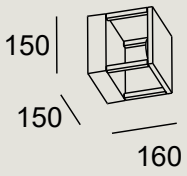
NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

05-E071

05-E076

05-E077



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code		
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	05-E071 05-E076 05-E077	- 14 34 60 DL E3 J6 Z5	- DU OU XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Набор 4 x декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E278-14-00**
Набор 4 x декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E278-34-00**
Набор 4 x декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E278-60-00**
Набор 4 x декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E278-DL-00**
Набор 4 x декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E278-E3-00**
Набор 4 x декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E278-J6-00**
Набор 4 x декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E278-Z5-00**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

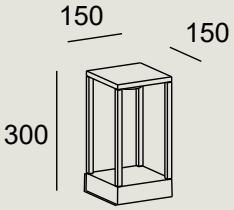
RACK

Rack Wall Fixture Fixed

NEW | DIF MAT: GLA | IP: 66 | IK: 06 | 2 m | SEA SIDE: SUITABLE | BREEAM | SWITCH CCT: SW 2700-3200-4000 | (S)

14* 34* 60 DL* E3* J6* Z5*

05-E082 05-E088 05-E089



LED

K	CRI	W LED	W Total	Real Lm	Code
SW 2700-3200-4000	80	13.5	14.9	760	05-E082 / 05-E088 / 05-E089 - 14 / 34 / 60 / DL / E3 / J6 / Z5 - DU / OU / XB

DU	DALI	100-277V	50-60Hz
OU	ON-OFF	100-277V	50-60Hz
XB	Casambi	220-240V	50-60Hz

Не включено / Niedołączony

Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	**71-9199-05-05**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112-00-00**
Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122-00-00**
Набор 4 x декоративные колпачки белые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze białym	**71-E279-14-00**
Набор 4 x декоративные колпачки серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze szarym	**71-E279-34-00**
Набор 4 x декоративные колпачки черные Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze czarnym	**71-E279-60-00**
Набор 4 x декоративные колпачки золотые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze złocistym	**71-E279-DL-00**
Набор 4 x декоративные колпачки зеленая ель Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze zielona jodła	**71-E279-E3-00**
Набор 4 x декоративные колпачки коричневые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze brązowym	**71-E279-J6-00**
Набор 4 x декоративные колпачки светло-серые Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw w kolorze jasnoszarym	**71-E279-Z5-00**
Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284-60-F9**
Разъем IP68 5 входов Złącze IP68 5 wejść	**71-E361-00-00**

*Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Moal

BODY MAT		50000h	3
AL / CON		L80 B20	MacAdam

Moal - это уличная коллекция из цемента с современным вневременным дизайном. Он идеально подходит для создания композиций и освещения пространства в уютной и теплой манере. Он состоит из бра и двух столбов, которые можно использовать даже как мебель. Специально разработанный для установки на террасах и в садах отелей, ресторанов или жилых домов, Моал создает композиции за счет игры света и тени.

Moal jest kolekcją zewnętrzną, wykonaną z cementu, we współczesnej i ponadczasowej stylistyce. Idealnie nadaje się do tworzenia kompozycji i do oświetlania przestrzeni w sposób sugestywny i ciepły. Składa się z kinkietu i dwóch lamp, które mogą być używane nawet jako wyposażenie. Kolekcja przeznaczona specjalnie do tarasów i ogrodów hotelowych, restauracyjnych czy należących do obiektów mieszkalnych, tworzy kompozycje na bazie gry światła i cieni.

Высокий визуальный комфорт
Wysoki komfort wizualny

Обеспечивает максимальный визуальный комфорт за счет расположения светодиодов в верхней части наголовника, а также за счет наклон диффузора, что позволяют лучу света освещать более широкую область и быть направленным вниз, что позволяет избежать блики.

Kolekcja zaprojektowana tak, aby zapewnić wysoki komfort wizualny. Umieszczenie diod LED na szczycie uchwytu oraz pochylenie klosza sprawiają, że wiązka światła dociera do szerszego obszaru i jest skierowana w dół, zapobiegający tym samym oślepianiu.

Максимальная долговечность
Maksymalna trwałość

Имеет корпус из цемента и алюминия, чтобы максимально продлить срок службы продукт и позволить его установку во влажной среде или даже на берегу моря.

Posiada korpus wykonany z cementu i aluminium, co maksymalizuje żywotność produktu oraz umożliwia jego instalację w wilgotnym środowisku, a nawet w pierwszej linii od morza.

Система Pro-base
Pro-base System

В состав столбов входит система PRO-base, которая гарантирует дополнительную надежность светильника и позволяет без проблем использовать его в качестве сиденья или стола с сопротивлением до 180 кг. 100% незаметная база, полностью скрытая внутри корпуса столба.
100% защищенная от контакта с поверхностью земли листом технополимера, что позволяет избежать царапин на алюминии во время установки.
100% стабильная. Основание изготовлено из алюминия большой толщины, чтобы избежать слабых мест и иметь возможность установки в зонах общественного пользования, таких как торговые центры или гостиницы.
100% подходит для набережной. В производство задействован процесс для усиления внешнего слоя алюминия, что позволяет избежать его окисления.
100% прямая. Имеет 3 дополнительных отверстия для гарантии монтажа столба в строго вертикальном положении, без наклона.

Lampy zawierają system PRO-base, gwarantujący dodatkową wytrzymałość oprawy i umożliwiający wykorzystanie lampy jako siedziska lub stołu z obciążeniem do 180 kg bez żadnego problemu.
100% integracji. Baza całkowicie chowa się w lampie.
100% ochrony. Do zestawu dołączona jest folia technopolimerowa, która izoluje podstawę od bezpośredniego kontaktu z ziemią, dzięki czemu unika się zarysowania aluminium podczas montażu.
100% stabilności. Baza wykonana jest z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i może być instalowana w prywatnych obszarach użytku publicznego, takich jak centra handlowe lub hotele.
100% zdatności do montażu w pierwszej linii od morza. Specjalny proces mający na celu wzmocnienie zewnętrznej warstwy aluminium, zapobiegający jego utlenianiu.
100% prostoty. W zestawie znajdują się 3 dodatkowe otwory, które sprawiają, że lampy będą zamontowane absolutnie prosto, bez nachylenia.

Простой монтаж
Łatwa instalacja

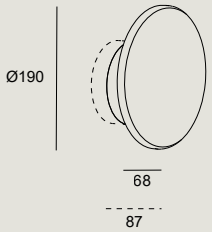
Включает двойной кабельный ввод для упрощения установки серии.
Ma wbudowane podwójne wyjście na kabel, co pozwala na instalację szeregową.

MOAL

Moal Wall Fixture

DIF MAT	IP	IK	LOW		SEA SIDE	
PMMA	65	10	FLICKER		SUITABLE	ON-OFF

DC



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	8.2	11.1	312	**05-E087 - DC - CL**
100-240V	50-60Hz				

Включено / Zawarty

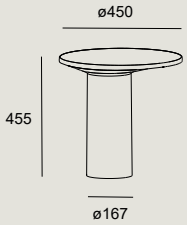
Аксессуар для соединения и наращивания линейных светильников
Element łączący oprawy

MOAL

Moal Bollard

DIF MAT	IP	IK		SEA SIDE		
PC	66	10		SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF

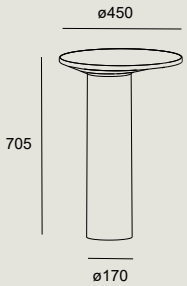
DC



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	13.7	16.3	729	**55-E087 - DC - CL**
100-240V	50-60Hz				

DIF MAT	IP	IK		SEA SIDE		
PC	66	10		SUITABLE	PRO-BASE	ON-OFF

DC



LED					
K	**CRI**	**W LED**	**W Total**	**Real Lm**	**Code**
3000	80	13.7	16.3	729	**55-E088 - DC - CL**
100-240V	50-60Hz				

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Болты для крепления к полу
Wkręty do mocowania do podłoża

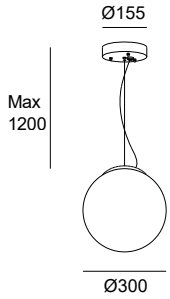
71-E157-00-00

Cisne Pendant

BODY MAT	DIF MAT	
PC	PMMA	

IP	IK	SEA SIDE	BREEAM	
44	06	SUITABLE		(SC)

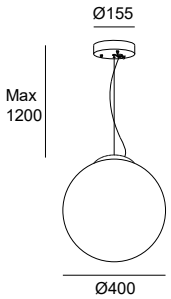
14



E27	
W	**Code**
max. 23	**00-9155 - 14 - M1**

IP	IK	SEA SIDE	BREEAM	
44	06	SUITABLE		(SC)

14



E27	
W	**Code**
max. 30	**00-9156 - 14 - M1**

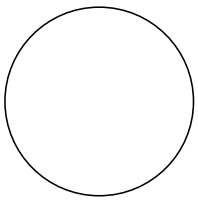
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Колышек Słupek	
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	E27 RGBW Light For Life WIFI	**71-8219-00-00**
	E27 TW Casambi	**71-A697-00-00**

Cisne Surface

BODY MAT	DIF MAT
PC	PMMA

IP	IK	SEA SIDE	BREEAM
44	06	SUITABLE	(SC)

M1

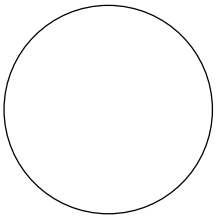


Ø300

E27	
W	**Code**
max. 23	**55-9155 - M1 - M1**

IP	IK	SEA SIDE	BREEAM
44	06	SUITABLE	(SC)

M1



Ø400

E27	
W	**Code**
max. 30	**55-9156 - M1 - M1**

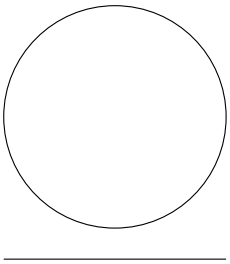
Общие аксессуары вкл. **Akc. zwykłe w zestawie**	Колышек Słupek	
Smart-совместимые аксессуары **Akc. Smart Compatible**	E27 RGBW Light For Life WIFI	**71-8219-00-00**
	E27 TW Casambi	**71-A697-00-00**

Cisne Surface

BODY MAT	DIF MAT	
PC	PMMA	

IP	IK	SEA SIDE	BREEAM	(SC)
44	06	SUITABLE		

M1



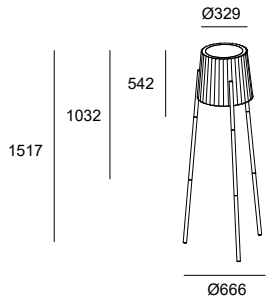
Ø500

E27	
W	**Code**
max. 30	**55-9481 - M1 - M1**

Barcino

BODY MAT	DIF MAT	
AL	PLABS	

IP	IK		SEA SIDE	
65	10	5 m	SUITABLE	(SC)



Z5

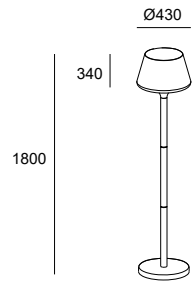
E27		
W	**W Total**	**Code**
100	100	**55-9880 - Z5 - M1**

Smart-совместимые аксессуары / Akc. Smart Compatible	
71-8219-00-00	E27 RGBW Light For Life WIFI
71-A697-00-00	E27 TW Casambi

Moonlight

BODY MAT	
AL	

IP	IK		SEA SIDE	
44	08	5 m	SUITABLE	

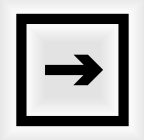


Z5

E27		
W	**W Total**	**Code**
30	30	**25-9503 - Z5 - M1**

Включено / Zawarty
Основание для поверхностного монтажа Podstawa do mocowania natynkowego
непрозрачный абажур nieprzezroczysty abażur

EMERGENCY

 Аварийные светильники Oświetlenie awaryjne 891	Техническое аварийное освещение Techniczne oświetlenie awaryjne 916			

Аварийное освещение
Oświetlenie awaryjne

Что такое аварийное освещение?

Аварийное освещение, техническое или декоративное, играет важную, с точки зрения безопасности и благополучия людей, роль. Это обязательный элемент безопасной эвакуации в экстренных ситуациях. Он срабатывает, когда другие светильники становятся не оперативны и размещаются в таких зданиях как торговые центры, гостиницы, больницы или офисы. Именно поэтому выбор качественного аварийного освещения несет нагрузку социальной ответственности перед обществом. Данная продукция LEDS C4 не только обеспечивает необходимые технические и функциональные качества, но также гарантирует надежность эксплуатации и прекрасную интеграцию в любое пространство.

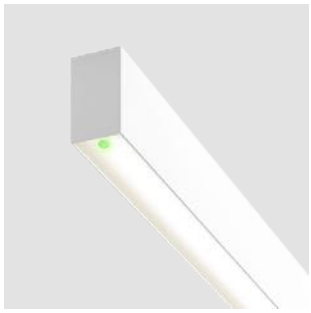
Czym jest oświetlenie awaryjne?

Oświetlenie awaryjne, podobnie jak oświetlenie techniczne czy dekoracyjne, odgrywa bardzo ważną rolę w zakresie bezpieczeństwa i dobrego samopoczucia ludzi. Jest to niezbędny i obowiązkowy element, który pozwala nam poprowadzić nas w kierunku bezpiecznej ewakuacji w przypadku zagrożenia. Ten rodzaj oprawy, która zaczyna działać, gdy pozostałe nie są już używane, jest strategicznie montowany w takich budynkach, jak centra handlowe, hotele, szpitale czy biura. Dlatego też wybór wysokiej jakości oświetlenia awaryjnego jest przejawem odpowiedzialności wobec osób, które z nich korzystają. W LEDS C4 angażujemy się nie tylko w ich techniczne i funkcjonalne właściwości, ale także pracujemy nad tym, aby jak najmniej rzucały się w oczy oraz idealnie integrowały w każdej przestrzeni.

Типы аварийного освещения
Rodzaje opraw awaryjnych

LEDS C4 предлагает два типа аварийных светильников: аварийные светильники и технические аварийные светильники. Первые являются стандартными решениями, а вторые сочетают в себе технические характеристики и функции аварийного освещения. Благодаря этому можно предложить более универсальный продукт, который позволяет интегрировать его в любой проект, соблюдая нормативные требования и не нарушая эстетики пространства.

LEDS C4 oferuje dwa rodzaje opraw awaryjnych: oprawy awaryjne i techniczne oprawy awaryjne. Podczas gdy pierwsze z nich są rozwiązaniami standardowymi, drugie łączą w sobie cechy techniczne z oświetleniem awaryjnym. Pozwala to zaoferować bardziej wszechstronny produkt, który wpasuje się w każdy projekt, ponieważ spełnia wszystkie standardy i nie zakłóca estetycznie przestrzeni.



Максимальная интеграция. Равновесие между функциональностью и дизайном
Maksymalna integracja. Równowaga między funkcjonalnością a wzornictwem

Благодаря включению новых аварийных опций в технические светильники, возможно использовать единый дизайн освещения, избегая необходмости использования стандартных аварийных светильников, не вписывающихся в общий дизайн или концептуальную концепцию помещения.

Dzięki zastosowaniu nowych opcji awaryjnych w oprawach technicznych możliwe jest ujednolicenie projektu instalacji, unikając stosowania standardowych opraw awaryjnych, które mogą zmienić projekt lub koncepcję przestrzeni.

Manusa, Polinyà (Barcelona)
Фотограф / Fotografia: Enric Badrinas

Обслуживание светильников
Konserwacja opraw

Аварийные светильники бывают двух режимов работы: постоянного и непостоянного. В постоянном режиме источник света постоянно активен как при подаче питания, так и без него. С другой стороны, в непостоянном режиме источник света остается выключеным и мгновенно включается в момент, когда блок питания выходит из строя.

Oprawy awaryjne prezentowane są w dwóch trybach pracy: ciągły i czasowy. W trybie ciągłym źródło światła jest stale aktywne, zarówno z zasilaniem jak i bez zasilania. Natomiast w trybie czasowym źródło światła pozostaje w stanie czuwania, wyłączone, aż do zaniku zasilania, w którym to momencie zostaje włączone.

Различные режимы работы
Różne tryby działania

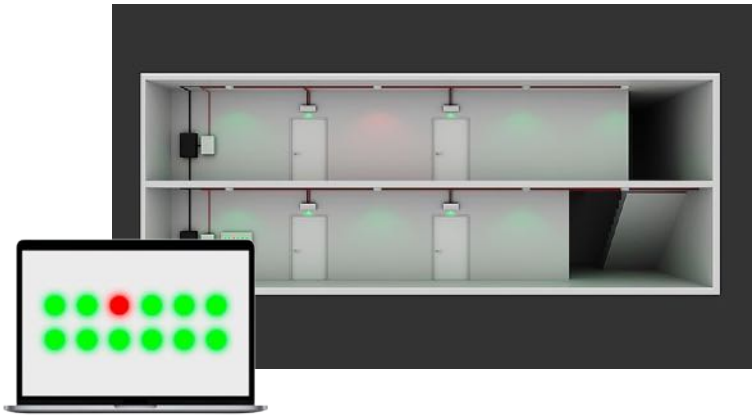
Принимая во внимание, что аварийное освещение напрямую влияет на безопасность людей, во избежание ситуаций риска важно периодически проверять их состояние. По этой причине аварийные светильники имеют светодиодный индикатор состояния. Существуют светильники с функцией самотестирования, при которой автоматически осуществляется проверка модуля освещения, батареи, а также уровень зарядки относительно уровня оптимальных параметров.

Ponieważ oświetlenie awaryjne bezpośrednio wpływa na bezpieczeństwo ludzi, konieczne jest okresowe sprawdzanie stanu opraw, aby uniknąć ryzykownych sytuacji. Z tego powodu oprawy awaryjne posiadają diodę LED wskazującą stan pracy. Istnieją oprawy z funkcją autotestu, gdzie automatycznie i okresowo sprawdza się, czy zarówno moduł świetlny, jak i bateria oraz autonomia mają optymalne parametry.

Система DALI в аварийном освещении
System DALI w oprawach awaryjnych

С помощью системы управления DALI можно удаленно контролировать состояние светильников, предотвращая ручную проверку, а также получать дополнительную информацию об их работе, такую как, например, часы работы, что позволяет предвидеть и прогнозировать их обслуживание. Благодаря этой системе доступна информация о состоянии аккумулятора и уровне его зарядки, данных об установке и аварийном состоянии.

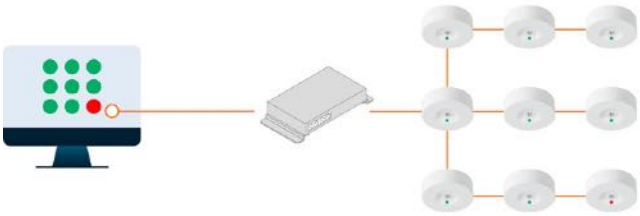
System sterowania DALI może być wykorzystany do zdalnego monitorowania stanu opraw. Pozwala to na uniknięcie ręcznej kontroli, a także na uzyskanie większej ilości informacji o ich działaniu, takich jak godziny pracy, co pozwala przewidywać i planować konserwację. Dzięki temu systemowi dostępne są informacje o stanie baterii i jej naładowaniu, dane instalacyjne oraz stan awaryjny.



Системы аварийного освещения DALI
Systemy DALI w oprawach awaryjnych

Система управления DALI, подключенная и соединенная кабелями с аварийными светильниками DALI, позволяет получать информацию об их состоянии, делает возможным удаленную проверку и позволяет избежать визуальной проверки сигнальных светодиодов аварийных светильников личным присутствием.

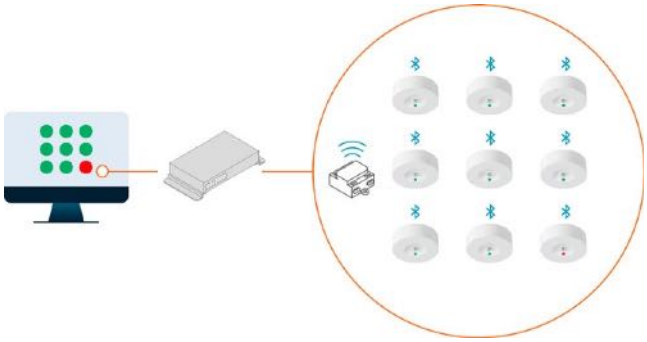
System sterowania DALI, podłączony i okablowany do opraw awaryjnych DALI, umożliwia uzyskanie informacji o stanie opraw, co pozwala na zdalne testowanie i uniknięcie konieczności osobistego sprawdzania diod sygnalizacyjnych opraw awaryjnych.



Беспроводные аварийные светильники
Bezprzewodowe świetlenie awaryjne

Технология Casambi позволяет интегрировать любой светильник по беспроводной связи в систему управления DALI, сочетая в себе преимущества удаленного тестирования и беспроводной установки.

Technologia Casambi pozwala na bezprzewodową integrację dowolnej oprawy oświetleniowej z systemem zarządzania DALI, łącząc zalety zdalnego testowania i bezprzewodowej instalacji.



verd

Redo

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC	PC		L80 B20	MacAdam

Коллекция аварийных даунлайтов с простым дизайном и чистыми линиями. Предлагает встроенную версию и позволяет полностью интегрироваться в пространство и остаться незамеченной в окружающей среде благодаря тому, что светящаяся точка находится в углублении. Предназначен для таких помещений, как отели, коридоры, жилые дома и офисы.

Kolekcja oświetlenia awaryjnego typy downlight o prostych wzorach i czystych liniach. Umożliwia całkowitą integrację w przestrzeni dzięki wersji podtynkowej, która wtapia się w otoczenie dzięki temu, że jej punkt świetlny jest cofnięty. Pomyślana do przestrzeni takich jak hotele, korytarze, budynki mieszkalne i biura.

Визуальный комфорт
Komfort wizualny

Если разместить световую точку в углублении, аварийный светодиод не будет виден на потолке, что улучшает визуальный комфорт.

Dzięki cofniętemu punktowi świetlnemu awaryjna dioda LED nie jest widoczna na suficie, co poprawia komfort wizualny.

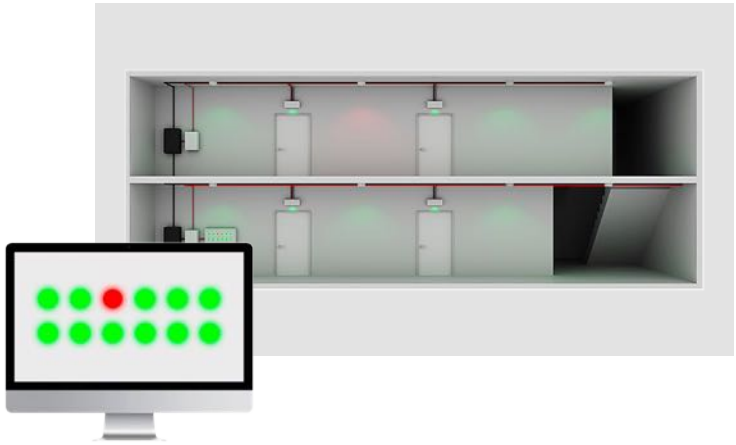
Отделки
Wykończenia

Доступен в черном и белом цветах для адаптации ко всем концепциям дизайна интерьера.

Dostępne w wykończeniach czarnych i białych, pasujących do wszystkich koncepcji aranżacji wnętrz.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего состояния в реальном времени.
Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.



Варианты видов монтажа
Wszechstronność montażu

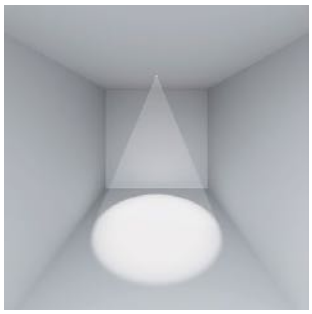
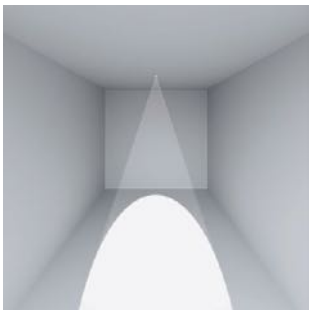
Встроенная версия: минимальные размеры, минимальное воздействие. Поверхностная версия: компактное поверхностное решение, всего 40,5 мм в высоту и 125 мм в диаметре. Внутри него находится аккумулятор, драйвер, электроника и светодиод.
Wersja podtynkowa: minimalne wymiary, minimalny wpływ na otoczenie. Wersja natynkowa: kompaktowe rozwiązanie natynkowe, tylko 40,5 mm wysokości i 125 mm średnicy. Wewnątrz znajdują się bateria, zasialcz i cała elektronika.

Варианты аксессуаров
Opcje akcesoriów

Аксессуар адаптер может быть применен при возможности монтажа в потолочное отверстие диаметром 85 мм. Предлагается аксессуар в виде аварийной таблички, который позволяет сочетать функциональность при эвакуации и функцией интеграции в пространство.
Akcesoria adaptacyjne: - akcesorium w przypadku wcześniej istniejącego otworu w suficie 85 mm. - akcesorium typu kierunkowego, które pozwala na uzyskanie równowagi pomiędzy funkcjonalnością kierowania w ewakuacji a integracją w przestrzeni.

Универсальность использования
Wszechstronność zastosowania

Один и тот же артикул позволяет выбрать между стандартными линзами и коридорными линзами с постоянным или непостоянным режимом работы.
Стандартный объектив: обеспечивает высокую однородность, идеально подходит для квадратных и открытых пространств.
Коридорные линзы: идеально подходят для длинных пространств, таких как коридоры. Допускает увеличенное расстояние между светильниками.
Ten sam numer referencyjny pozwala na wybór standardowej soczewki lub soczewki oświetlającej dłuższą przestrzeń w wersji stałej lub czasowej.
Soczewka standardowa: oferuje wysoką jednorodność, idealną dla przestrzeni kwadratowych i otwartych.
Soczewka korytarzowa: idealna do długich przestrzeni, jak korytarze. Duże odległości pomiędzy oprawami.

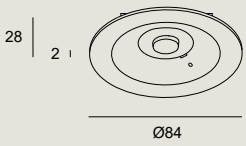



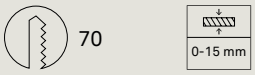
REDO

Redo Recessed

IK	UGR
10	<10

14 ○ 60 ●





LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	Optics	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2.7	276	Medium 29º		Yes	Yes	**EM04-0200PA1400**
2.7	276	Medium 29º	1	Yes	DALI	**EM04-0200PA1401**
2.7	276	Medium 29º		Yes	Yes	**EM04-0200PA6000**
2.7	276	Medium 29º	1	Yes	DALI	**EM04-0200PA6001**
2.7	276	Medium 29º		Yes	No	**EM04-0200PN1400**
2.7	276	Medium 29º		Yes	No	**EM04-0200PN6000**
2.7	276	Medium 29º		Yes	Yes	**EM04-0203PA6000**
2.7	276	Medium 29º		Yes	No	**EM04-0203PN6000**
3.7	276	Medium 29º		Yes	Yes	**EM04-0203PA1400**
3.7	276	Medium 29º	3	Yes	DALI	**EM04-0203PA1401**
3.7	276	Medium 29º	3	Yes	DALI	**EM04-0203PA6001**
3.7	276	Medium 29º		Yes	No	**EM04-0203PN1400**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

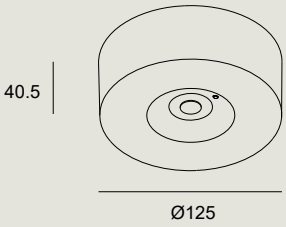
Не включено / Niedołączony	
адаптер диаметра Белый Redo Adapter średnicy Biały Redo	**EM04-0001**
адаптер диаметра Черный Redo Adapter średnicy Czarny Redo	**EM04-0003**

REDO

Redo Surface

IK	UGR
10	<10

14 ○ 60 ●



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:Lithium ion

W	Real Lm	Optics	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2.7	276	Medium 29°		Yes	Yes	**EM05-0203PA6000**
2.7	276	Medium 29°		Yes	No	**EM05-0203PN6000**
4	276	Medium 29°		Yes	Yes	**EM05-0203PA1400**
4	276	Medium 29°	3	Yes	DALI	**EM05-0203PA1401**
4	276	Medium 29°	3	Yes	DALI	**EM05-0203PA6001**
4	276	Medium 29°		Yes	No	**EM05-0203PN1400**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

91
96
92
93
98
94
99
95
100

Deco

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PC		L80 B20	MacAdam

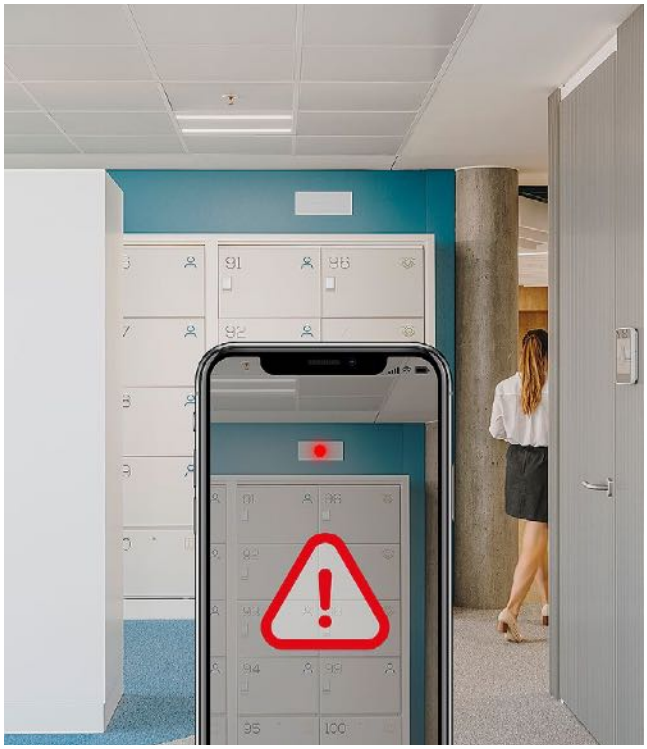
Стандартный аварийный светильник для настенного или потолочного монтажа, накладной или встраиваемый (имеется крепление). Его форма и отделка делают его незамеченным в окружающей среде.
Konwencjonalna oprawa oświetlenia awaryjnego z montażem na ścianie lub suficie, natynkowo lub podtynkowo (z użyciem akcesoriów). Jej forma i wykończenie sprawiają, że jest niezauważalna w otoczeniu.

Интеграция в пространстве
Integracja z przestrzenią

Имеет прямые, чистые и формы с матовой текстурой, поэтому остается незамеченным в пространстве.
Ma proste i czyste linie z wykończeniem matowym teksturowanym, aby oprawa wtapiała się w otoczenie.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего состояния в реальном времени.
Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.

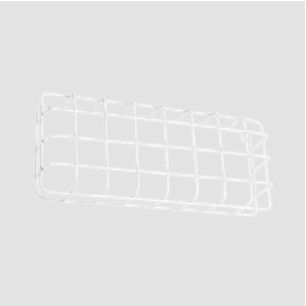


Разнообразие аксессуаров
Wszechstronność akcesoriów

В нем есть несколько аксессуаров, позволяющие встроить светильник в потолок или в стену, а также закрепить на нем аварийную табличку.
Dostępne są różne akcesoria, które pozwalają na montaż oprawy podtynkowej, zarówно w suficie, jak i w ścianie, lub na dodanie oprawy ewakuacyjnej kierunkowej.

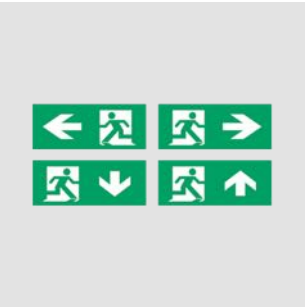
Встраиваемый в стену аксессуар
Akcesorium do montażu podtynkowego na ścianie

Встраиваемый в потолок аксессуар
Akcesorium do montażu podtynkowego w suficie



Антивандальный аксессуар
Akcesorium zabezpieczające przed zniszczeniem

Сигнальный аксессуар
Zabezpieczenie sygnalizacyjne



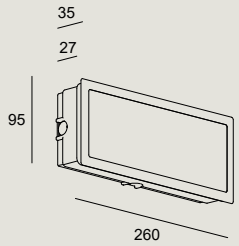
Пиктограммы
Zabezpieczenie w formie piktogramu

DECO

Deco IP44

IK
10

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2	62	1	No	No	**EM01-0060NN1400**
2	93	1	No	Yes	**EM01-0100NA1400**
2	93	1	No	No	**EM01-0100NN1400**
2	93	3	No	No	**EM01-0103NN1400**
2	131	1	No	No	**EM01-0150NN1400**
2	160	1	No	Yes	**EM01-0200NA1400**
2	160	1	No	No	**EM01-0200NN1400**
2	206	3	No	No	**EM01-0203NN1400**
2	200	1	No	Yes	**EM01-0300NA1400**
2	200	1	No	DALI	**EM01-0300NA1401**
2	200	1	No	No	**EM01-0300NN1400**
2	200	1	No	No	**EM01-0500NN1400**
3.4	103	1	Yes	No	**EM01-0100PN1400**
3.4	93	3	Yes	No	**EM01-0103PN1400**
3.7	103	1	Yes	Yes	**EM01-0100PA1400**
4	206	1	Yes	Yes	**EM01-0200PA1400**
4.3	206	1	Yes	No	**EM01-0200PN1400**
4.3	206	3	Yes	No	**EM01-0203PN1400**
5	310	1	Yes	No	**EM01-0300PN1400**
5.1	310	1	Yes	Yes	**EM01-0300PA1400**
5.1	310	1	Yes	DALI	**EM01-0300PA1401**
5.7	501	1	Yes	No	**EM01-0500PN1400**

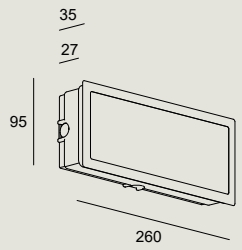
00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

DECO

Deco IP44

IK
10

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH					
W	**Real Lm**	**H. emergency**	**Permanent**	**Auto test**	**Code**
2	200	3	No	Yes	**EM01-0303NA1400**
2	200	3	No	DALI	**EM01-0303NA1401**
2	200	3	No	No	**EM01-0303NN1400**
5	310	3	Yes	No	**EM01-0303PN1400**
5.7	310	3	Yes	Yes	**EM01-0303PA1400**
5.7	310	3	Yes	DALI	**EM01-0303PA1401**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

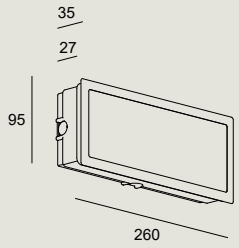
Аксессуар для установки DECO Akcesorium wpuszczanie DECO	**EM01-0001**
Аксессуар для установки в стену Deco Akcesorium wpuszczanie w ścianę Deco	**EM01-0002**
Аксессуары Deco антивандализм Akcesoria Deco anty wandalizm	**EM01-0003**
Пиктограмма со стрелкой вправо Piktogram strzałka w prawo	**EM01-0005**
Пиктограмма со стрелкой влево Piktogram strzałka w lewo	**EM01-0006**
Пиктограмма со стрелкой вверх Piktogram strzałka w górę	**EM01-0007**
Пиктограмма со стрелкой вниз Piktogram strzałka w dół	**EM01-0008**

DECO

Deco IP65

IK
10

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2	62	1	No	No	**EM02-0060NN1400**
2	93	1	No	Yes	**EM02-0100NA1400**
2	92	1	No	No	**EM02-0100NN1400**
2	93	3	No	No	**EM02-0103NN1400**
2	131	1	No	No	**EM02-0150NN1400**
2	160	1	No	Yes	**EM02-0200NA1400**
2	160	1	No	No	**EM02-0200NN1400**
2	160	3	No	No	**EM02-0203NN1400**
2	200	1	No	Yes	**EM02-0300NA1400**
2	200	1	No	DALI	**EM02-0300NA1401**
2	200	1	No	No	**EM02-0300NN1400**
2	200	1	No	No	**EM02-0500NN1400**
3.4	103	1	Yes	No	**EM02-0100PN1400**
3.4	103	3	Yes	No	**EM02-0103PN1400**
3.7	103	1	Yes	Yes	**EM02-0100PA1400**
4	206	1	Yes	Yes	**EM02-0200PA1400**
4.3	206	1	Yes	No	**EM02-0200PN1400**
4.3	206	3	Yes	No	**EM02-0203PN1400**
5	310	1	Yes	No	**EM02-0300PN1400**
5.1	310	1	Yes	Yes	**EM02-0300PA1400**
5.1	310	1	Yes	DALI	**EM02-0300PA1401**
5.7	501	1	Yes	No	**EM02-0500PN1400**

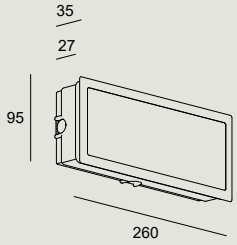
00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

DECO

Deco IP65

IK
10

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2	200	3	No	Yes	**EM02-0303NA1400**
2	200	3	No	DALI	**EM02-0303NA1401**
2	200	3	No	No	**EM02-0303NN1400**
5	310	3	Yes	No	**EM02-0303PN1400**
5.7	310	3	Yes	Yes	**EM02-0303PA1400**
5.7	310	3	Yes	DALI	**EM02-0303PA1401**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

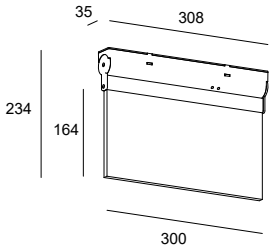
Аксессуар для установки DECO Akcesorium wpuszczanie DECO	**EM01-0001**
Аксессуар для установки в стену Deco Akcesorium wpuszczanie w ścianę Deco	**EM01-0002**
Аксессуары Deco антивандализм Akcesoria Deco anty wandalizm	**EM01-0003**
Пиктограмма со стрелкой вправо Piktogram strzałka w prawo	**EM01-0005**
Пиктограмма со стрелкой влево Piktogram strzałka w lewo	**EM01-0006**
Пиктограмма со стрелкой вверх Piktogram strzałka w górę	**EM01-0007**
Пиктограмма со стрелкой вниз Piktogram strzałka w dół	**EM01-0008**
Аксессуары Маркерная подсветка Deco Akcesoria Sygnalizacja Deco	**EM02-0004**

Flag

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PMMA		L80 B20	MacAdam

UGR		
<10	90°	ON-OFF

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd DISTANCE:30 m

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
3	70	3	Yes/No	Yes	**EM03-0103PA1400**

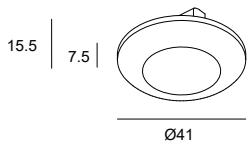
220-240V 50-60Hz

Star

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PMMA		L80 B20	MacAdam

UGR	
<16	ON-OFF

14



65

LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
0.2	6	3	No	No	**EM06-0006NN1400**

230V 50-60Hz

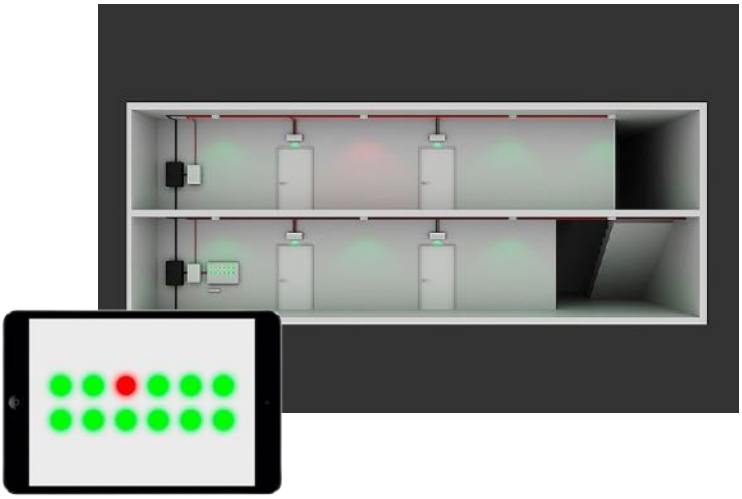
Deco Track

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PC		L80 B20	MacAdam

Версия модели DECO TRACK доступна для трехфазного шинопровода, что позволяет интегрировать аварийное освещение в архитектуру, где в зависимости от типа установки появляются направляющие освещения.
Wersja modelu DECO TRACK dostępna do instalacji na szynie trójfazowej, pozwalająca na integrację oświetlenia awaryjnego w architekturze, w której ze względu na rodzaj instalacji pojawiają się szyny oświetleniowe.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

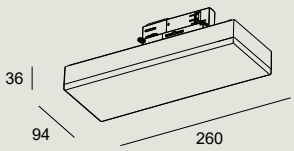
Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего состояния в реальном времени.
Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.



DECO TRACK

IK
10

14



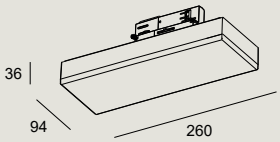
LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2	93	3	No	No	**EM10-0103NN1400**
2	93	3	No	DALI	**EM10-0103NN1401**
2	160	3	No	No	**EM10-0203NN1400**
2	160	3	No	DALI	**EM10-0203NN1401**
3.4	103	3	Yes	No	**EM10-0103PN1400**
3.4	103	3	Yes	DALI	**EM10-0103PN1401**
4.3	206	3	Yes	No	**EM10-0203PN1400**
4.3	206	3	Yes	DALI	**EM10-0203PN1401**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

IK
10

14



LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiMH

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
2	200	3	No	Yes	**EM10-0303NA1400**
2	200	3	No	No	**EM10-0303NN1400**
2	200	3	No	DALI	**EM10-0303NN1401**
5.7	310	3	Yes	Yes	**EM10-0303PA1400**
5.7	310	3	Yes	No	**EM10-0303PN1400**
5.7	310	3	Yes	DALI	**EM10-0303PN1401**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

Общие аксессуары не вкл.
Akc. zwykłe nie są dołączone do zestawu

Пиктограмма со стрелкой вправо Piktogram strzałka w prawo	**EM01-0005**
Пиктограмма со стрелкой влево Piktogram strzałka w lewo	**EM01-0006**
Пиктограмма со стрелкой вверх Piktogram strzałka w górę	**EM01-0007**
Пиктограмма со стрелкой вниз Piktogram strzałka w dół	**EM01-0008**

Line

BODY MAT	DIF MAT		50000h	4
PC	AL		L80 B20	MacAdam

Полностью встраиваемый в трехфазный шинопровод аварийный светильник. Позволяет интегрировать аварийное освещение в архитектуру, где в зависимости от типа установки появляются направляющие освещения.
Oprawa awaryjna, która może być w pełni wbudowana w trójfazową szynę. Pozwala to na zintegrowanie oświetlenia awaryjnego z architekturą, w której ze względu na rodzaj instalacji pojawiają się szyny oświetleniowe.

Отделки
Wykończenia

Доступен в черном и белом цвете для адаптации ко всем концепциям дизайна интерьера.
Dostępne w wykończeniach czarnych i białych, pasujących do wszystkich koncepcji aranżacji wnętrz.

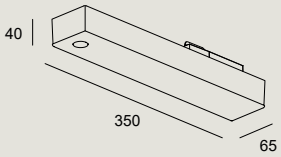
Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего состояния в реальном времени.
Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.

LINE

IK
10

14 ○ 60 ●



LED K:5500 CRI:70 BATTERY:NiMH

W	Real Lm	H. emergency	Permanent	Auto test	Code
1	89	3	No	No	**EM08-0203NA1400**
1	89	3	No	DALI	**EM08-0203NA1401**
1	89	3	No	No	**EM08-0203NA6000**
1	89	3	No	DALI	**EM08-0203NA6001**

00	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
01	DALI	220-240V	50-60Hz

Leco

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC	PC		L80 B20	MacAdam

Leco - это накладной аварийный светильник, идеально подходящий для освещения проходов, таких как коридоры или места общественного пользования. Его корпус имеет специальную УФ-обработку, которая предотвращает пожелтение материалов и обеспечивает идеальное состояние в течение длительного времени. Этот светильник может использоваться как в стандартном режиме, так и в аварийных ситуациях, когда происходит сбой в электросети.

Leco jest natynkową oprawą awaryjną, idealną do oświetlania ciągów komunikacyjnych, takich jak korytarze lub strefy wspólne. Jej korpus został poddany specjalnej obróbce UV, która zapobiega żółknięciu materiałów i zapewnia idealny stan na dłużej. Oprawa ta może być stosowana w standardowym trybie pracy oraz w trybie awaryjnym, gdy wystąpi jakakolwiek awaria elektryczna.

Светодиодный индикатор, расположенный сбоку от светильника
Dioda LED umieszczona z boku oprawy

Включает в себя зеленый светодиодный индикатор на боковой стороне светильника.

Zielona dioda LED jest umieszczona z boku oprawy.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

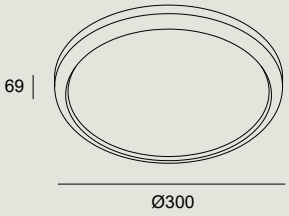
Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего состояния в реальном времени.

Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.

LECO

IK 10 | LOW FLICKER | ON-OFF

14



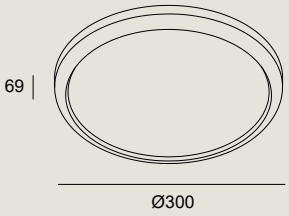
LED K:4000 CRI:80 BATTERY:NiCd

W	Real Lm	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code
8.7	911	3	Yes	No	**15-A003 - 14 - OE**

220-240V 50-60Hz

IK 10 | LOW FLICKER | DALI

14



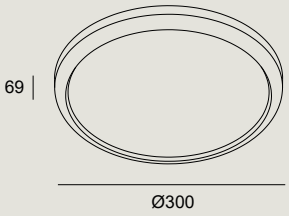
LED K:4000 CRI:80 BATTERY:LiFePO4

W	Real Lm	H. emergency	Perma-nent	Auto test	Code
8.7	911	3	Yes	Yes	**15-A003 - 14 - DE**

220-240V 50-60Hz

IK 10 | LOW FLICKER | ON-OFF

14



LED K:4000 CRI:80

W	Real Lm	Code
8.7	911	**15-A003 - 14 - OU**

220-240V 50-60Hz

Play

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	PMMA		L80 B20	MacAdam

Коллекция даунлайтов с отличной модульностью и производительностью. Как стандартная версия, так и аварийная версия позволяют добавлять и комбинировать светодиодный модуль с широким спектром рамок и аксессуаров, получая индивидуальный даунлайт, адаптированный к потребностям каждого проекта.

Kolekcja opraw typu downlight o doskonałej modułowości i wydajności. Zarówno wersja standardowa, jak i awaryjna pozwalają na dodanie i połączenie modułu LED z szeroką gamą ramek i akcesoriów, uzyskując w ten sposób światło typu downlight dostosowane do potrzeb każdego projektu.

Эксклюзивные аварийные модули
Wyjątkowy moduł awaryjny

Запатентованная LEDS C4 система сигнального оповещения о состоянии светильника с включенным в оптику аварийным индикатором, что обеспечивает большую гомогенизацию проекта.

System sygnalizacji stanu oprawy opatentowany przez LEDS C4 ze wskaźnikiem awaryjnym zawartym w tej samej optyce, co zapewnia większą jednorodność projektu.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Дополнительный комплект для автотестирования DALI позволяет в реальном времени контролировать рабочее состояние светильников.

Akcesoria zestawu do autotestu DALI umożliwiają monitorowanie stanu pracy opraw w czasie rzeczywistym.

Номера позиций из коллекции Play с аварийным блоком начинаются на странице 191.

Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Play znajdziesz od strony 191.

Infinite Pro

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	PC		L80 B20	MacAdam

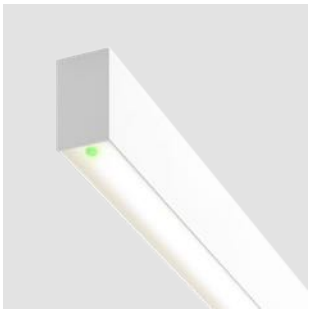
Infinite Pro представляет собой беспрецедентный прогресс в ли нейном освещении и состоит из комбинации двух элементов: кор пуса и технической составляющей. Коллекция, обладающая ис ключительной модульностью, позволяет выбирать между одной из 4 вида монтажа, 5 вариантов отделки и 8 модулей, которые, в свою очередь, имеют разную мощность, диффузоры, длину и версии встроенного и аварийного подключения. В аварийном ис полнении он включает в себя сигнальный светодиод, встроенный в светильник. Великолепная модульность этой коллекции позво ляет предлагать линейное освещение в любом пространстве без необходимости включения других светильников, изменяющих концепцию освещения.

Infinite Pro stanowi bezprecedensowy postęp w oświetleniu liniowym I jest tworzony przez połączenie dwóch elementów: obudowy i modułu LED. Ta kolekcja o wyjątkowej modułowości, pozwala na wybór pomię dzy jedną z 4 możliwych instalacji, w 5 wykończeniach i jednym z 8 moż liwych modułach LED, które z kolei mają różne moce, klosze, długości i wersje integrowanej łączności oraz wersje awaryjne. W wersji awaryj nej zawiera wbudowaną w oprawę diodę sygnalizacyjną LED. Duża mo dułowość tej kolekcji pozwala na zaoferowanie oświetlenia liniowego w każdej przestrzeni bez konieczności stosowania innych opraw, modyfi kujących koncepcję oświetlenia.

Встроенный сигнальный светодиодf
Wbudowana sygnalizacyjna dioda LED

Infinite включает в себя сигнальный светодиод в светильнике, поэтому установка намного проще и не требует дополнительных элементов.

Infinite zawiera w oprawie diodę sygnalizacyjną LED, dzięki czemu instalacja jest znacznie łatwiejsza i nie wymaga żadnych dodatkowych elementów.



Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Благодаря версиям DALI возможен мониторинг его рабочего со- стояния в реальном времени.

Dzięki wersjom DALI ich stan pracy może być monitorowany w czasie rzeczywistym.

Номера позиций из коллекции Infinite Pro с аварийным блоком начинаются на странице 345.

Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Infinite Pro znajdziesz od strony 345.

Sia

BODY MAT	DIF MAT		50000h	2
AL	PC		L80 B20	MacAdam

Sia имеет световой поток, который адаптируется к формам, объемам и расстояниям, свет без препятствий. Благодаря сочетанию линзы из поликарбоната, обеспечивающей однородность, и хромированного высоковакуумного отражателя, формирующего однородную световую точку. Светильник обеспечивает максимальный визуальный комфорт и высокие характеристики. Доступен в аварийных версиях, которые позволяют использовать дизайн общего освещения и для обеспечения аварийного света.

Gama Sia rzuca światło dostosowujące się do geometrii, objętości i odległości oraz bez ograniczeń. Dzięki połączeniu poliwęglanowej soczewki, zapewniającej jednorodność, i reflektora chromowanego w warunkach wysokiej próżni, który zapewnia jednorodny punkt świetlny, oprawa ta oferuje maksymalny komfort wizualny przy wysokiej wydajności. Dostępna w wersjach awaryjnych, które umożliwiają jednorodne instalacje, ponieważ nie ma konieczności stosowania różnych opraw oświetleniowych w celu włączenia oświetlenia ewakuacyjnego.

Выносной сигнальный светодиод
Zewnętrzna dioda sygnalizacyjna LED

Светодиодный индикатор состояния находится вне светильника.

Dioda sygnalizacyjna stanu jest umieszczona na zewnątrz oprawy.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Дополнительный комплект для автотестирования DALI позволяет в реальном времени отслеживать рабочее состояние светильников.

Akcesoria zestawu do autotestu DALI umożliwiają monitorowanie stanu pracy opraw w czasie rzeczywistym.

Номера позиций из коллекции Sia с atварийным блоком начинаются на странице 159.
Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Sia znajdziesz od strony 159.

Bento

BODY MAT		50000h	3
PC,AL		L80 B20	MacAdam

Коллекция линейных даунлайтов, результат долгих разработок LEDS C4 с целью получения светильника с высоким визуальным комфортом и оптимальными характеристиками. Его аварийная версия делает проект более однородным, позволяя использовать дизайн общего освещения и для обеспечения аварийного света.
Kolekcja opraw typu downlight jest owocem długiej pracy projektantów LEDS C4, mającej na celu otrzymanie oprawy o wysokim komforcie wizualnym i optymalnej wydajności. Jego wersja awaryjna pozwala na większą jednorodność projektu. W ramach tego samego modelu oprawy można generować również oświetlenie ewakuacyjne.

Выносной сигнальный светодиод
Zewnętrzna dioda sygnalizacyjna LED

Имеет выносной светодиодный индикатор состояния светильника.
Dioda sygnalizacyjna stanu jest umieszczona na zewnątrz oprawy.

Мониторизация DALI
Monitorowanie DALI

Комплект для автотестирования DALI позволяет в реальном времени контролировать рабочее состояние светильников.
Akcesoria zestawu do autotestu DALI umożliwiają monitorowanie stanu pracy opraw w czasie rzeczywistym.

Номера позиций из коллекции Bento с аварийным блоком начинаются на странице 245.
Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Bento znajdziesz od strony 245.

Veo

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
PC,AL	PC		L80 B20	MacAdam

Номера позиций из коллекции Veo с аварийным блоком начинаются на странице 181.
Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Veo znajdziesz od strony 181.

Коллекция даунлайтов для различных помещений, которая адаптируется к разным диаметрам встраиваемых светильников, что облегчает их установку в потолок, с уже имеющимся монтажным отверстием.
Kolekcja opraw typu downlight do pomieszczeń o różnych zastosowaniach i przeznaczeniu, która dostosowuje się do różnych średnic osadzenia, ułatwiając w ten sposób ich instalację w sufitach, w których znajduje się poprzedni otwór.

Afrodita

BODY MAT	DIF MAT		50000h	3
AL	GLA		L80 B20	MacAdam

Настенный светильник с современными и простыми линиями, предназначенный для освещения открытых пространств. Его можно использовать для обозначения настенных ориентировочных сигналов или записей.
Kinkiet o nowoczesnych i prostych liniach do oświetlania przestrzeni zewnętrznych. Może być wykorzystywany do podkreślania przejść lub wejść od strony ściany.

Номера позиций из коллекции Afrodita с аварийным блоком начинаются на странице 773.
Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Afrodita znajdziesz od strony 773.

Solid

BODY MAT	DIF MAT		50000h	5
PC	PC		L80 B20	MacAdam

Линейный потолочный светильник с высоким световым потоком. Обладает высокой степенью защиты от ударов и попадания воды или пыли. Его можно использовать в местах, требующих особой защиты, таких как парковки или в открытых местах общественного пользования в жилых районах.
Plafon liniowy z wydajnym pakietem świetlnym. Zapewnia duży stopień ochrony przed uderzeniami i dostawaniem się do środka wody lub kurzu. Może być wykorzystywany w przestrzeniach, które wymagają specjalnego zabezpieczenia, jak parkingi czy strefy wspólne na osiedlach, znajdujące się na zewnątrz.

Номера позиций из коллекции Solid с аварийным блоком начинаются на странице 852.
Numery referencyjne kolekcji opraw oświetlenia awaryjnego Solidznajdziesz od strony 852.

Аварийные комплекты
Zestawy awaryjne

Преобразователь для переоборудования позволяют светильнику работать в течение определенного времени в качестве вспомогательного освещения для дополнения функции аварийного света.
Zestawy do konwersji pozwalają, aby oprawa działała przez ustalony z góry czas jako oświetlenie pomocnicze dla oświetlenia awaryjnego.

Autotest		Code
Si	DALI	**EM06-0001**

Комплект автотест + DALI совместимый для 1ч и 3ч
Zestaw autotest + kompatybilny DALI 1 h i 3 h

Двухцветный LED входит в комплект.
Dwukolorowa dioda LED w zestawie.

IP	Class	V_{in}	Frecuencia	V_{out} emergency mode	I_{out} emergency mode	h	Battery	Code
20	2	220-240V	50-60Hz	10-48V	350-100mA	1h	Ni-Cd	**EM06-0002**
20	2	220-240V	50-60Hz	10-48V	200-60mA	3h	Ni-Cd	**EM06-0003**

Зеленый LED индикатор входит в комплект.
Zielony wskaźnik LED w zestawie.

совместимый с / kompatybilny z

Модули освеûениā с диапазоном входного напрāжениā от 10 до 48 В.

Moduł oświetleniowy o napięciu pomiędzy 10 i 48V

Световой поток в аварийном режиме батареи 1 ч
Strumień świetlny w trybie awaryjnym bateria 1 h

Power	10W	15W	20W	25W	30W	40W	50W
Проøент procent	60%	40%	30%	25%	20%	15%	10%

Световой поток в аварийном режиме батареи 3 ч
Strumień świetlny w trybie awaryjnym bateria 3 h

Power	10W	15W	20W	25W	30W	40W	50W
Проøент procent	35%	24%	18%	14%	12%z	9%	7%

*Знаùениā представленý длā напрāжениā 36 В, свāжитесþ с наúим коммерùеским отделом при необходимости исполþзоватþ другие параметрý входного напрāжениā.
*Wartości odnoszą się do 36V. W sprawie innych napięć prosimy o kontakt z działem handlowym.

Беспроводное управление
Rozwiązania łącznościowe

Casambi

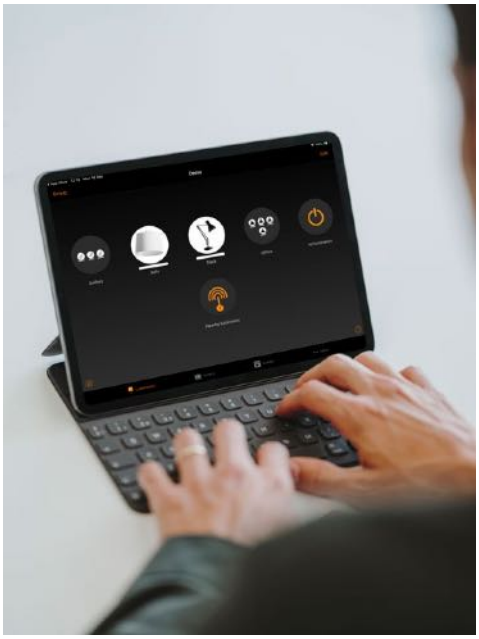
Available on the App Store

Google play

Решение управления освещением на основе 5 протокола bluetooth Mesh с прямым управлением со смартфона или планшета, без добавления каких- либо дополнительных элементов. Простота использования системы делает ее доступной для любого пользователя. Его применение идеально подходит для гибких и динамичных сред, где требуется эффективное взаимодействие со светильниками.
Rozwiązanie sterujące oświetleniem oparte na protokole bluetooth Mesh z bezpośrednim sterowaniem ze smartphone'a lub tabletu, bez konieczności montażu dodatkowych elementów. Łatwość obsługi systemu sprawia, że nadaje się dla każdego użytkownika. Jest idealny do elastycznych i dynamicznych środowisk, gdzie wymagana jest doskonała interakcja z oprawami.

LEDS C4 предлагает светильники Smart со встроенной технологией Casambi. Также интеллектуальные светильники совместимы с любой из этих технологий управления: DALI, 0 / 1-10V, отсечка фазы trailing edge , DMX или PWM (низкое напряжение 12-24V).
LEDS C4 oferuje oprawy Smart z wbudowaną technologią Casambi, jak również oprawy Smart Compatible z niektórymi z poniższych technologii sterowania:DALI, 0/1-10V.
Odcięcie fazy trailing edge, DMX lub PWM (niskie napięcie 12-24 V).

Индивидуальное управление
Funkcje



– Индивидуальное управление светильниками и регулирование от точки к точке
Indywidualne sterowanie oprawami i regulacja pojedynczymi punktami świetlnymi

– Создание групп светильников
Tworzenie grup opraw

– Управление по календарю
Sterowanie w zależności od kalendarza

– Контроль цветовой температуры
Sterowanie temperaturą barwy

– Циркадный цикл
Rytm okołodobowy

– Управление согласно уровню естественного освещения
Sterowanie w zależności od poziomu światła naturalnego

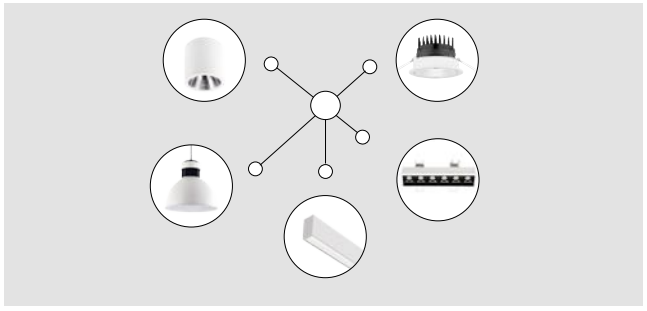
Технологии
Technologia

Bluetooth Low energy
Bluetooth Low energy

Решение, базирующееся на технологии Bluetooth, интергированной в мобильные устройства типа смартфон или планшет. Это позволяет обеспечить прямое соединение между светильником/ контроллером и мобильным устройством, без необходимости физической установки какого-либо дополнительного элемента для осуществления контроля
Rozwiązanie w oparciu o technologię Bluetooth, stanowi tę samą technologię jaka jest już wprowadzona w urządzeniach mobilnych, smartfonach czy tabletach. Pozwala ona na bezpośrednią komunikację pomiędzy oprawą oświetleniową/sterownikiem a urządzeniem mobilnym bez konieczności dodawania jakiegokolwiek elementu uzupełniającego do sterowania nimi.

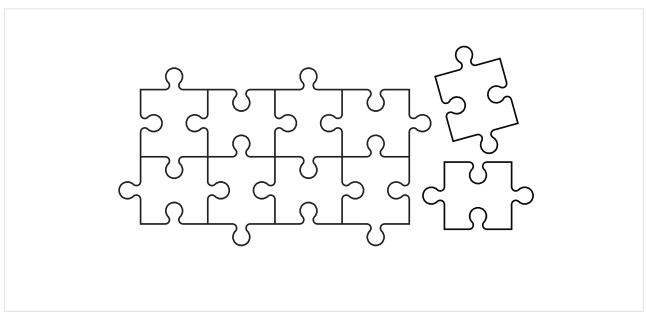
Wireless Mesh Network
Wireless Mesh Network

Масштабируемая система, позволяющая создать информационную сеть (узлы) по мере добавления устройств. Системный интеллект дублируется в каждом узле таким образом, что если одно из соединений исчезает, остальная система продолжает свою работу. Благодаря этой сетевой системе и технологии Bluetooth, для осуществления локального контроля не требуется подключение к интернету.
System sieciowy pozwalający na stworzenie sieci informacyjnej (tzw. węzłów) w miarę jak będą dodawane urządzenia. Inteligencja tego systemu jest powielana przy każdym węźle w taki sposób, że jeżeli jeden węzeł zniknie cała reszta systemu nadal działa. Dzięki temu siatkowemu systemowi i technologii Bluetooth, nie jest potrzebne połączenie z Internetem dla lokalnego sterowania.



Экосистема Casambi
Ekosystem Casambi

Экосистема Casambi обеспечивает совместимость различных аппаратов, таких как сенсоры, переключатели, ...
Ekosystem Casambi pozwala na wspaniałą interoperacyjność pomiędzy poszczególnymi produktami takimi jak: czujniki, wyłączniki, itp.



Аксессуар Casambi / Akcesorium Casambi

		L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Светильники Oprawy DALI	W max	Protocol	Code
	Регулятор 0-10V – DALI Regulator 0-10V – DALI	56 x 36 x 22	IP20	220-240V 50-60Hz	1	-	0-10 / DALI	**71-5961-00-00**
	Контроллер trailing edge Regulator trailing edge	40 x 36 x 14	IP20	100-240V 50-60Hz	1	150W	Trailing edge	**71-5959-00-00**
	Регулятор 4 ch PWM Regulator 4 ch PWM	72,6 x 30 x 18	IP20	12-24V DC	1	72W 12VDC, 144W 24VDC	PWM 4 canales	**71-8050-00-00**
	Регулятор PWM 1 канал Regolatore PWM 1 canale	45 x 58 x 19	IP20	100-240V 50-60Hz	1	120W 12VDC, 240W 24VDC	PWM 1 canal	**71-A857-00-00**
	Casambi PWM 1-канальный источник питания 24 В. Źródło zasilania Casambi PWM o 1 kanale 24 V	191 x 63 x 37,5	IP67		1	120W 24V	PWM 1 canal	**71-A242-00-00**
	Корпус IP65 Блок питания и 4-х канальный регулятор PWM Skrzynka IP65 Źródło zasilania i regulator PWM 4-kanałowy	253 x 342 x 132	IP65	100-277V 50-60Hz		144W, 24VDC	PWM 4 canales	**71-E300-00-00**
	Регулятор DALI Broadcast Regulator DALI Broadcast	38 x 38 x 26	IP64	100-240 50-60Hz	50	100mA DALI	DALI Dt8 Broadcast	**71-A301-00-00**
	Преобразователь Casambi DALI 8 групп Urządzenie konwertujące Casambi DALI 8 grup	180 x 42 x 25	IP20	24-48V DC	64	250mA Bus DALI	DALI 8 grupos	**71-A239-00-00**
	Диммер DALI, совместимый с низковольтным треком Regulator DALI kompatybilny z Track Low Voltage	143 x 18 x 59	IP20	24-48VDC	64	250mA Bus DALI	DALI Broadcast	**71-8115-00-00**
	Регулятор DALI Broadcast для белого шинопровода Ściemniacz DALI Broadcast do białej szyny	91 x 45 x 124	IP20	100-240 50-60Hz	64	250mA Bus DALI	DALI Broadcast	**71-A243-14-14**
	Регулятор DALI Broadcast для черного шинопровода Ściemniacz DALI Broadcast do czarnej szyny	91 x 45 x 124	IP20	100-240 50-60Hz	64	250mA Bus DALI	DALI Broadcast	**71-A243-60-60**
	Преобразователь Casambi в DALI IP66 Urządzenie konwertujące Casambi DALI IP66	108 x 62 x 108	IP66	100-240 50-60Hz	64	150mA Bus DALI	DALI Broadcast	**71-A237-00-00**
	Преобразователь Casambi DMX IP66 Urządzenie konwertujące Casambi DMX IP66	108 x 62 x 10	IP66	100-240 50-60Hz	-	-	DMX Broadcast	**71-A238-00-00**

		L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Светильники Oprawy DALI	W max	Protocol	Code
	Контроллер Casambi DALI Kontroler DALI Casambi	40 x 36 x 14	IP20	9,5-22,5VDC	-	DALI	-	**71-8051-00-00**
	Реле On Off Przekaźnik On Off	50 x 120 x 32	IP40	100-240 50-60Hz	-	1500 W	On Off	**71-A300-00-00**
	Встраиваемый датчик яркости и присутствия с выходом DALI Czujnik podtynkowy oświetlenia i obecności z wyjściem DALI	Ø 76 x 69	IP40	230V 50Hz	10	1500W, 20mA bus DALI	DALI Broadcast	**71-A696-00-00**
	Датчик присутствия и яркости Czujnik ruchu i światła	Ø 85 x 88	IP20	220-240V 50Hz	-	-	-	**71-8049-00-00**
	Датчик присутствия и освещенности для трехфазной черной шины Anwesenheits- und Helligkeitssensor an schwarzer dreiphasiger Schiene	70 x 59 x 39	IP20	220-240V 50Hz	-	-	-	**71-A241-60-60**
	Датчик присутствия и освещенности для трехфазной белой шины Anwesenheits- und Helligkeitssensor an weißer dreiphasiger Schiene	70 x 59 x 39	IP20	220-240V 50Hz	-	-	-	**71-A241-14-14**
	Панель управления Casambi черного цвета Panel przycisków Casambi czarny	90 x 90 x 12	IP20	Bateria CR2430	-	-	-	**71-8053-00-00**
	Белая консола Casambi Panel przycisków Casambi biały	90 x 90 x 12	IP20	Bateria CR2430	-	-	-	**71-A240-00-00**
	Таймер Casambi для создания расписания Timer Casambi do programowania godzinowego	45 x 58 x 25	IP20	45 x 12-48 x 25	-	-	-	**71-8052-00-00**
	Преобразователь 4 цифровых сигналов Konwerter 4 sygnały cyfrowe	Ø 53 x 21	IP20	230V 50Hz	-	max.10 mA	Цифровые входы без потенциала Bezpotencjałowe wejścia cyfrowe	**71-A302-00-00**
	Лампочка E27 TW 2200-6500K Casambi Żarówka E27 W 2200-6500K Casambi	Ø 60 x 115	IP20	100-240V 50-60Hz	-	8W-	-	**71-A697-00-00**

D4i

Решение для контроля и управления освещением в пространстве, требующем эффективного распределения ресурсов. Основано на стандарте D4i, что дает возможнсть использования данной технологии с любым драйвером DALI. Помимо функциональных возможностей управления, позволяет контролировать систему с помощью платформы и, таким образом, получать данные о присутствии людей и использовании пространства.

Rozwiązanie do sterowania i łączności oświetlenia w przestrzeni, która wymaga efektywnego wykorzystania zasobów. Oparcie o standard D4i sprawia, że każdy sterownik w tej technologii jest kompatybilny z tą platformą. Poza funkcjami sterowania umożliwia monitorowanie systemu poprzez platformę, uzyskując w ten sposób dane dotyczące ruchu i wykorzystania przestrzeni.

Индивидуальное управление
Funkcje

– Беспроводное подключение светильников с доступом в Интернет
Komunikacja bezprzewodowa opraw z dostępem do Internetu
– Отчеты о расходах энергии, согласно задачам каждого выполненного действия
Zdalne sterowanie
– Состояние системы
Stan instalacji
– Определение профилей и групп
Definiowanie profili i grup

– Экономия за счет естественного света, занятого пространства и за счет настроек задач
Oszczędność ze względu na światło naturalne, wykorzystanie przestrzeni i dostosowanie do zadań
– Отчеты о расходах энергии, согласно задачам каждого выполненного действия
Raporty energetyczne dostosowane do potrzeb każdego podejmowanego działania
– Мониторинг потребляемой и сохраненной энергии в режиме реального времени
Monitorowanie w czasie rzeczywistym wykorzystanej i zaoszczędzonej mocy

– Информация о температуре окружающей среды и светильника для упрощения интеграции с системами кондиционирования воздуха и отопления
Informacje o temperaturze otoczenia i oprawie w celu ułatwienia integracji z systemami klimatyzacji i ogrzewania

– Управление сигнализацией
Zarządzanie alarmami
– Пррограммируемые уведомления на электронную почту об изменении различных факторов, таких как сбой или перегрев светильника, доступные обновления, и т.д.
Programowalne powiadomienia e-mail w zależności od różnych parametrów, takich jak awaria lub przegrzanie oprawy, dostępne aktualizacje itp.

– Отчеты тепловых карт для правильного управления пространствами и оценки их использования
Raporty map temperatury dla prawidłowego zarządzania przestrzeniami i jego oceną

Аксессуар D4i / Akcesorium D4i

		L x W x H mm	V in F (Hz)	Светильники Oprawy max.	Protocol	Code
	Источник питания PoE Źródło zasilania PoE	235 x 103 x 27	48V	-	PoE	**71-8064-00-00**
	Контроллер-Управление Платформой D4i Platforma sterująca D4i	198 x 145 x 42	120-240V 50-60Hz	1500 Sensors	-	**71-8063-00-00**
	Датчик шлюза Gateway Czujnik Gateway	35 x 101,9 x 76,5	PoE	125 Sensors	IEEE 802.15.4	**71-8061-00-00**
	Мультисенсор Multisensor przyłączeniowy	27 x 18	D4i	4 Drivers	D4i	**71-8056-00-00**
	Мультисенсор PRO Multisensor PRO	27 x 18	D4i	4 Drivers	D4i	**71-8057-00-00**
	Мультисенсор Connected Track Multisensor Connected Track	120 x 40 x 35	220-240V 50-60Hz	4 Drivers	D4i	**35-A075-60-00**
	Мультисенсор Connected Track Multisensor Connected Track	120 x 40 x 35	220-240V 50-60Hz	4 Drivers	D4i	**35-A075-14-00**
	Кнопочная панель Panel przycisków przyłączeniowych	66,4 x 32,7 x 11,5	Battery CR2032	-	IEEE 802.15.4	**71-8062-00-00**
	Обновление соединительный мультисенсор Pro Aktualizacja multiczujnika łącznościowego Pro	-	-	-	Software	**71-8060-00-00**
	Аксессуар для встраивания в потолок для датчика D4i Akcesorium do montażu podtynkowego do czujnika D4i	20,7 x 13	-	-	-	**71-8058-00-00**
	Аксессуар для установки на потолке для датчика D4i Akcesorium do montażu natynkowego do czujnika D4i	25 x 35 x 67	-	-	-	**71-8059-00-00**

Light for life

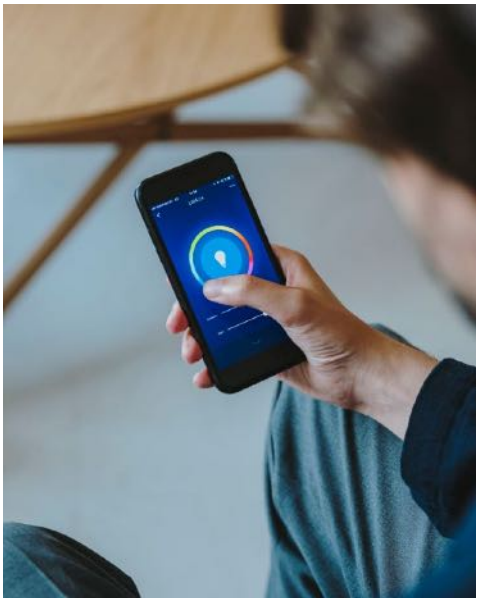
Available on the App Store

ANDROID APP ON Google play

Решение по управлению освещением на основе технологии беспроводной связи Bluetooth / Wi-Fi, в зависимости от типа продукта. Позволяет напрямую управлять освещением со смартфона с помощью быстрого и простого в использовании приложения Light for Life. Система совместима с основными голосовыми помощниками.

Rozwiązanie sterowania oświetleniem oparte na technologii bezprzewodowej Bluetooth/Wi-Fi, w zależności od typu produktu. Pozwala na bezpośrednie sterowanie ze smartphone'a poprzez prostą w użytkowaniu i szybką aplikację Light for Life. System ten jest kompatybilny z większością asystentów głosowych.

Индивидуальное управление
Funkcje



– Индивидуальное управление светильниками прямо со смартфона.
Indywidualne sterowanie oprawami bezpośrednio ze smartphone'a.

– Контроль цветовой температуры и RGB
Sterowanie barwą i RGB opraw oświetleniowych

– Определение сценариев для создания идеальной атмосферы в любой момент.n
Tworzenie scen w celu dostosowania idealnej atmosfery do każdej chwil

– Расписание автоматического включения
Programowanie godzinowe z uruchamianiem automatycznym

Аксессуар Light for Life / Akcesorium Light for Life

		L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Светильники Oprawy max.	W max.	Protocol	Code
	Регулятор 0/1-10 V или DALI Regulator 0/1-10 V lub Dali	100 x 38 x 21	20	110-240V 50-60Hz	0-10V: max 10 DALI: max 20	0-10V: max 1000W (220V) max 500W (110V)	0/1-10V DALI	**71-8218-00-00**
	Реле включения / выключения Przekaźnik On/Off	88 x 39 x 23	20	110-240V 50-60Hz	-	1100W for 110V	On-Off	**71-A189-00-00**

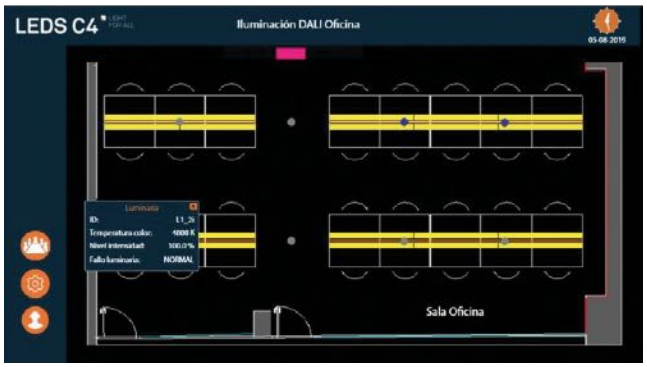
		LED	Tc	P (W)	Lm	V	Hz	Protocol	Optics	Code
	E27 RGBW лампа Wi-Fi Żarówka E27 RGBW WI-FI	E27	RGBW	12	950*	220-240V	50Hz	Light for Life	180º	**71-8219-00-00**
	GU10 TW Wifi лампа Żarówka GU10 TW WI-FI	GU10	TW	5	345*	220-240V	50Hz	Light for Life	180º	**71-8220-00-00**
	E14 TW Wifi лампа Żarówka E14 TW WI-FI	E14	TW	5	470*	220-240V	50Hz	Light for Life	200º	**71-8221-00-00**

DALI2

Решение по управлению освещением на основе стандарта DALI2 (включает поддержку драйверов DT8).
Rozwiązanie do sterowania oświetleniem oparte na standardzie DALI2 (kompatybilne ze sterownikami DT8).

Функции
Funkcje

Позволяет добиться высокой экономии энергии на объекте с помощью таких функций, как управление точечными светильниками, группами, сценариями, постоянным контролем света, циркадным циклом, контролем занятости и часовыми расписаниями, среди прочих. Позволяет рассчитать время работы и потребление каждого светильника и, таким образом, проводить своевременное профилактическое обслуживание. Сигналы о сбоях в работе могут быть отправлены по электронной почте. Будучи системой индивидуального программирования для каждой задачи, возможности работы безграничны. Программирование осуществляется с помощью программного обеспечения для программирования на месте или с помощью веб-сервера. Внутри программы также можно визуализировать план системы и светильники в реальном и обновленном виде.
Umożliwia uzyskanie w jednej instalacji dużej oszczędności energetycznej dzięki takim funkcjom jak zarządzanie oprawami m.in. w ramach pojedynczych punktów, grup, scen, kontrola ruchu, stałego sterowania światłem i programowania godzinowego. Umożliwia obliczenie godzin pracy i zużycia każdej z opraw, a tym samym pozwala na przeprowadzenie reaktywnej konserwacji zapobiegawczej. Alarmy usterek mogą być wysyłane na skrzynkę mejlową. Jest to programowanie personalizowane dla każdej potrzeby, a więc możliwości są nieograniczone. Programowanie odbywa się za pomocą oprogramowania na miejscu lub za pomocą serwera internetowego. W ramach programowania możliwa jest również wizualizacja na planie instalacji i opraw w sposób realny i aktualny.



Аксессуар DALI2 / Akcesorium DALI2

		L x W x H mm	IP	V in F (Hz)	Светильники Oprawy max.	W max	Protocol	Code
	Контроллер Master DALI2 Kontroler Master DALI2	159 x 100 x 75	40	85-240V 50-60Hz	64	DALI BUS OUTPUT 230mA max	DALI2	**71-8065-00-00**
	Мультисенсор для системы DALI2 Multisensor do systemu DALI2	80 x 50	20	16V	-	-	DALI2	**71-8066-00-00**
	Муфта DALI2 Łącznik DALI2	78 x 78	20	16V	-	-	DALI2	**71-8068-00-00**
	Передняя кнопочная панель DALI2 4 программы Przedni panel przycisków DALI2 4-funkcyjny	86 x 86 x 8,5	20	-	-	-	-	**71-8070-00-00**
	Передняя кнопочная панель DALI2 9 программы Przedni panel przycisków DALI2 9-funkcyjny	86 x 86 x 8,5	20	-	-	-	-	**71-8071-00-00**

Решения Standalone
Rozwiązania Standalone

Автономные решения по управлению. Они могут использоваться для автономного управления одним или несколькими светильниками в одном пространстве. С помощью решений Standalone мы можем выполнять простые функции и добиться значительной экономии энергии.
Rozwiązania automatycznej kontroli. Mogą być stosowane do sterowania jedną lub większą liczbą opraw w tej samej przestrzeni w sposób niezależny. Dzięki rozwiązaniom Standalone możemy wykonywać proste funkcje i uzyskiwać dużą oszczędność energii.

Аксессуар Standalone / Akcesorium Standalone

		L x W x H mm	V in F (Hz)	mA	Светильники Oprawy max.	W max	Protocol	Code
	Автономный мультисенсор DALI Multisensor DALI autonomiczny	80 x 50	95-250 50-60Hz	-	16	DALI BUS OUTPUT 35mA max	DALI	**71-8067-00-00**
	Муфта bus Dali Master Łącznik magistrali DALI Master	78 x 78	95-250 50-60Hz	-	16	DALI BUS OUTPUT 35mA max	DALI	**71-8069-00-00**
	Передняя кнопочная панель DALI 4 программ Przedni panel przycisków DALI 4-funkcyjny	86 x 86 x 8,5	-	-	-	-	-	**71-8070-00-00**
	Передняя кнопочная панель DALI 9 программ Przedni panel przycisków DALI 9-funkcyjny	86 x 86 x 8,5	-	-	-	-	-	**71-8071-00-00**

		L x W x H mm	RGB White	V in F (Hz)	Luminarias máx.	W max	Protocol	Code
	Регулятор DALI Regulator DALI	80 x 80 x 53	White	100-240 50-60Hz	50	DALI BUS OUTPUT 100mA max	DALI	**71-7671-00-00**
	Контроллеры DMX Sterowniki DMX	86 x 86 x 42	RGB	100-240 50-60Hz	-	-	DMX	**71-7666-00-00**
	Контроллеры PWM Sterowniki PWM	86 x 86 x 32	RGB	12-24	-	240W @ 12V 480W @24V	PWM	**71-7664-00-00**
	Контроллер DALI Sterownik DALI	86 x 86 x 42	White	100-240 50-60Hz	50	DALI BUS OUTPUT 100mA max	DALI	**71-7665-00-00**

		L x W x H mm	RGB White	V in	F (Hz)	W max	Protocol	Code
	Белый контроллер Biały sterownik	140 x 48 x 17	White	Battery 3xAAA	869,5/916,5/434 MHz	-	RF	**71-7670-00-00**
	Контроллер белого приемника Sterownik odbiornik biały	95 x 37 x 20	White	12-36	869,5/916,5/434 MHz	96W @ 12V 192W @ 24V	PWM	**71-7668-00-00**
	RGB Контроллер Sterownik RGB	140 x 48 x 17	RGB	Battery 3xAAA	869,5/916,5/434 MHz	-	RF	**71-7667-00-00**
	Контроллер приемника RGB Sterownik RGB odbiornik	178 x 46 x 22	RGB	12-48	869,5/916,5/434 MHz	240W @ 12V 480W @24V	PWM	**71-7669-00-00**

		W	V	F (Hz)	Code
	КУстройство для радиоуправления RF Master control Urządzenie sterujące RF Master control	150	100-240V	50-60Hz	**71-E069-00-00**
	Slave Slave	150	100-240V	50-60Hz	**71-E070-00-00**
	Master control con pulsador Controlo Master c/ botão	50	100-240V	50-60Hz	**71-E011-00-00**

Аксессуар D4i One / Akcesorium D4i One

		L x W x H mm	V in F (Hz)	Светильники Oprawy max.	Protocol	Code
	Датчик D4i One Czujnik D4i One	27 x 18	D4i	4 Drivers	D4i	**71-A255-00-00**
	Интерфейс D4i One Panel przycisków D4i One	66,4 x 32,7 x 11,5	Battery CR2032	-	IEEE 802.15.4	**71-A262-00-00**
	Мультисенсор One Track Multisensor One Track	120 x 40 x 35	220-240V 50-60Hz	4 Drivers	D4i	**35-A076-60-00**
	Мультисенсор One Track Multisensor One Track	48 x 45 x 40	220-240V 50-60Hz	4 Drivers	D4i	**35-A076-14-00**
	Обновление One в Connected Aktualizacja One do Connected	-	-	-	Software	**71-A281-00-00**

Electrical units & Accesories

Рекомендации по монтажу / Zalecenia dotyczące instalacji

Позиции с выносным драйвером.
Рекомендуется устанавливать драйвер на расстоянии не более 2 метров от светильника, если невозможно проверить уровни электромагнитной совместимости для каждого приложения, установленные в правилах эксплуатации. Необходимо проверить полярность кабелей в светильнике перед их подключением к драйверу, поскольку плохое соединение может повредить светодиодный модуль и / или драйвер.

Регулирование
Кабели управления необходимо прокладывать отдельно от силовых кабелей. Не разрешается ставить переключатели на вторичную обмотку драйвера.

Регулирование по отсечке фазы
- Не требует дополнительных кабелей.
-Продукты с диммером типа «L»: допускают регулирование с диммерами типа TRIAC / IGBT; регулирование по фазе (управление по переднему фронту / передней фазе).
-Продукты с драйвером регулирования типа «C»: допускают регулирование с помощью диммеров типа IGBT; регулирование по окончанию фазы (управление задним фронтом / обратной фазой).
-Продукты с драйвером типа «LC» поддерживают два типа диммеров, указанных выше.
-Рекомендуется проверить совместимость диммера-драйвера.

Регулирование Push
Требуется дополнительный кабель. Необходимо использовать регулятор NO (normally open). Быстрое нажатие работает на включение или выключение. Удерживая кнопку нажатой, можно регулировать уровень яркости.

Регулирование по 0/1-10V
Аналоговое регулирование, требующее два дополнительных кабеля с указанием полярности. Диммер генерирует сигнал постоянного напряжения от 0 до 10V. Если регулятор настроен на 1V, то драйвер понизит световой поток до минимума, а при напряжении 10V, светильник будет работать на максимум. Драйверы, которые принимают регулирующий сигнал в диапазоне от 0 до 10V, при настройки диммера на 0V, полностью выключают светильник.

Управление DALI / DALI-2
Протокол цифрового управления, разработанный ведущими производителями драйверов для создания стандарта затемнения в индустрии освещения. Это позволяет запоминать сцены, отправлять сообщения в случае отказа или окончания срока службы продукта, осуществлять двухточечный контроль и планирование продукта, а также аварийное управление. Требуются два дополнительных кабеля без полярности. Рекомендуется использовать кабель сечением 1,5 мм2. Сертификация DALI-2 повышает взаимодействие между устройствами DALI.

DMX контроль
Протокол цифрового управления, обладающий параметрами высоко эффектного освещения. Требуется два дополнительных кабеля с соблюдением полярности. Рекомендуется использовать скрученный, экранированный кабель с сопротивлением 120 Ом.

Система управления Casambi
Система управления Bluetooth Mesh
Не рекомендуется устанавливать устройства на расстоянии свыше 15 метров друг от друга и использовать металлические корпуса, которые препятствуют беспроводному соединению

Produkty ze zdalnym sterownikiem
Zaleca się montowanie sterownika maksymalnie 2 metry od produktu, a jeśli to nie będzie możliwe, sprawdzić poziomy EMC w każdej aplikacji, zgodnie z odnośnymi normami. Konieczne jest sprawdzenie polaryzacji przewodów produktu przed podłączeniem ich do strony wtórnej sterownika, ponieważ złe podłączenie może spowodować uszkodzenie modułu LED i/lub sterownika.

Sterowanie
Kable sygnałów sterujących muszą być zainstalowane oddzielnie od kabli zasilających. Użycie przełącznika po stronie wtórnej sterownika jest niedozwolone.

Sterowanie linią (odcięcie fazy)
- Podstawowe sterowanie linią, nie wymaga dodatkowych kabli.
- Produkty ze sterownikiem typu „L”: możliwa regulacja ściemniaczami typu TRIAC/IGBT; regulacja uruchomieniem fazy (leading edge/ forward phase control).
- Produkty ze sterownikiem typu „C”: możliwa regulacja ściemniaczami typu IGBT; regulacja zakończeniem fazy (trailing edge/reverse phase control).
- Produkty ze sterownikiem typu „LC” umożliwiają zastosowanie obu typów wyżej wymienionych ściemniaczy.
- Zaleca się sprawdzenie zgodności ściemniacza ze sterownikiem.

Sterowanie Push
Wymaga dodatkowego kabla Należy zastosować styki NO (normalnie otwarte). Szybkie przyciśnięcie uruchamia lub wyłącza produkt. Przytrzymanie styku spowoduje ustawienie poziomu jasności.

Sterowanie 0/1-10 V
Sterowanie analogowe wymagające dwóch dodatkowych kabli z polaryzacją. Ściemniacz generuje sygnał przy stałym napięciu między 0 i 10 V. Przy zastosowaniu napięcia 1 V sterownik zmniejsza jasność do minimum, natomiast przy zastosowaniu napięcia 10 V, produkt uzyskuje maksymalną jasność. Sterowniki obsługujące sygnał sterujący o zakresie 0-10 V są w stanie całkowicie wyłączyć produkt przy odbiorze 0 V ze ściemniacza.

Sterownik DALI/DALI-2
Cyfrowy protokół sterowania opracowany przez głównych producentów sterowników w celu stworzenia standardu sterowania w sektorze oświetlenia. Pozwala na zapamiętywanie scen, wysyłanie komunikatów w przypadku awarii lub końca żywotności produktu, sterowanie i planowanie kolejnymi krokami produktu oraz zarządzanie kryzysowe. Wymaga dwóch dodatkowych kabli bez polaryzacji. Zaleca się stosowanie kabla o przekroju 1,5 mm2. Certyfikacja DALI-2 poprawia współdziałanie pomiędzy urządzeniami DALI.

Sterownik DMX
Cyfrowy protokół sterowania stosowany w świecie spektakularnego oświetlenia. Wymaga dwóch dodatkowych kabli z polaryzacją. Zaleca się używanie kabli skręcanych, ekranowanych, o impedancji 120Ω.

Kontrola Casambi
System kontroli Bluetooth Mesh
Zaleca się nie przekraczać 15 m odległości między urządzeniami, a także nie używać metalowej obudowy, która może zakłócać komunikację bezprzewodową

ВСТРОЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ – ДРЕНАЖ

Для обеспечения оптимальной работы осветительного прибора необходимо в точности следовать инструкциям и пособию по установке для встроенных приборов.

1. Не устанавливать осветительные приборы во впадинах.
2. Не устанавливать осветительные приборы на участках, предрасположенных к скоплению воды и в местах с повышенным содержанием влаги, таких, как, например, сады или газоны.
3. Попадание химических удобрений, используемых для садовых растений, может повредить поверхность лампы.
4. Устанавливать осветительные приборы на уровне поверхности.
5. Предусмотреть нанесение покрытия в случае установки осветительных приборов на таких поверхностях как цемент или бетон, для предотвращения возможного расширения или сжатия.
6. Установить эффектный дренаж для задержки воды, как минимум в 25 см гравия расположенного под структурой осветительного прибора. Адекватная дренажная система должна абсорбировать до 10 литров воды в течении 15 минут
7. Включить осветительный прибор за 20 минут до установки стекла для предотвращения водной конденсации.

WBUDOWYWANE OPRAWY PODŁOGOWE – DRENAŻ

Aby osiągnąć najlepszą wydajność należy bezwzględnie stosować się do instrukcji montażu lamp wbudowywanych.

1. Unikać montowania opraw w zagłębieniach terenu.
2. Unikać stosowania opraw w miejscach gdzie często zbiera się woda lub miejscach wilgotnych takich jak ogrody i trawniki.
3. Unikać kontaktu opraw z nawozami, ponieważ mogą one zniszczyć części opraw.
4. Wypoziomować oprawę.
5. Zastosować przerwy dylatacyjne przy montażu opraw w betonie, aby zapobiec ściskaniu i rozszerzaniu.
6. Zastosować system drenażowy pod oprawą – co najmniej 25cm żwiru pod dnem oprawy. Właściwy drenaż powinien przepuszczać 10 litrów wody w 15 min.
7. Uruchom lampę na 20 minut bez przykrycia celem odparowania wilgoci.

Драйвер / Zasilacze

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Częstotliwość Частота	V out	Prąd wyjściowy Выходной ток min	max	Prąd (mA) Ток (мА)	W min	W max	Współczynnik mocy Коэффициент мощности	Protocol	
103x67x21	20		110-240	50-60Hz	2-53	250	900	-	1,00	32,00	0,90	PUSH / 0-10V / 1-10V / CASAMBI	**71-3475-00-00**
124x79x22	20		110-240	50-60Hz	0-74	350	1050	-	0	50,00	0,95	-	**71-3542-00-00**
124x79x22	20		110-240	50-60Hz	2-74	350	1050	-	0,70	60,00	0,95	PUSH / 0-10V / 1-10V / DALI	**71-4706-00-00**
124x79x22	20		110-240	50-60Hz	2-74	350	1050	-	1,00	50,00	0,90	PUSH / 0-10V / 1-10V	**71-4708-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	29-58	-	-	700	20,30	40,00	0,90	-	**71-4887-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	22-44	-	-	900	19,80	40,00	0,90	-	**71-4889-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	25-50	-	-	1200	30,00	60,00	0,90	-	**71-4891-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	25-50	-	-	800	20,00	48,00	0,90	-	**71-4896-00-00**
166x47x35	20		220-240	50-60Hz	2-47	350	900	-	1,00	32,00	0,97	MAINS / PUSH	**71-4898-00-00**
153x54x36	20		220-240	50-60Hz	27-50	-	-	700	18,90	35,00	0,90	MAINS	**71-4928-00-00**
95x53x25	20		220-240	50-60Hz	18-38	-	-	350	6,30	13,00	0,95	MAINS	**71-5272-00-00**
110x52x22	20		110-240	50-60Hz	2-43	250	700	-	0,70	20,00	0,92	DALI	**71-6192-00-00**
85x40x22	20		220-240	50-60Hz	13-21	-	-	700	9,10	14,70	0,90	MAINS	**71-6430-00-00**
153x67x30	20		220-240	50-60Hz	38-57	-	-	700	28,00	39,90	0,90	MAINS	**71-6431-00-00**
123x45x19	20		100-240	50-60Hz	5-13	-	-	700	3,50	9,10	0,78	-	**71-6651-00-00**
123x45x19	20		100-240	50-60Hz	23-46	-	-	350	8,00	16,10	0,82	-	**71-6652-00-00**
105x68x32	20		100-240	50-60Hz	21-43	-	-	700	14,70	30,10	0,84	-	**71-6653-00-00**
105x68x32	20		100-240	50-60Hz	21-43	-	-	700	14,70	30,10	0,84	-	**71-6654-00-00**
115x29x45	20		100-240	50-60Hz	10-29	-	-	700	7,00	20,30	0,81	-	**71-6658-00-00**
115x45x29	20		100-240	50-60Hz	21-42	-	-	500	10,50	21,00	0,82	-	**71-6659-00-00**
105x68x32	20		100-240	50-60Hz	21-42	-	-	1050	22,05	44,10	0,87	-	**71-6661-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	8-13	-	-	350	2,80	4,00	0,40	-	**71-7364-00-00**
115x45x29	20		100-240	50-60Hz	21-42	-	-	500	10,50	21,00	0,82	-	**71-7551-00-00**
102x38x21	20		220-240	50-60Hz	6-14	-	-	700	4,20	10,00	0,96	MAINS	**71-7663-00-00**
103x34x19	20		100-240	50-60Hz	0-43	-	-	350	0,00	15,00	0,54	-	**71-7701-00-00**
110x52x22	20		100-240	50-60Hz	2-43	350	900	-	2,00	20,00	0,95	PUSH / 0-10V / 1-10V	**71-7710-00-00**
95x53x30	20		220-240	50-60Hz	18-36	-	-	500	9,00	18,00	0,95	MAINS	**71-7711-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	2,8-7	-	-	700	2,00	4,90	0,00	-	**71-7712-00-00**
50x40x22	20		90-264	50-60Hz	2-8,5	-	-	700	1,40	6,00	0,60	-	**71-7713-00-00**
95x53x30	20		220-240	50-60Hz	18-36	-	-	700	12,60	25,20	0,90	MAINS	**71-7714-00-00**
153x67x30	20		220-240	50-60Hz	28-40	-	-	900	28,00	40,00	0,90	MAINS	**71-7715-00-00**
153x67x30	20		220-240	50-60Hz	28-40	-	-	1000	28,00	40,00	0,00	MAINS	**71-7716-00-00**
129x75x32	20		100-240	50-60Hz	25-50	-	-	1200	25,00	70,00	0,90	1-10V	**71-7717-00-00**
129x75x32	20		100-277	50-60Hz	20-42	-	-	1200	24,00	50,00	0,90	DALI	**71-7718-00-00**
138x67x29,5	20		220-240V	50-60Hz	15-37	700	700	-	7,00	27,00	0,98	DALI / DALI D4i	**71-7737-00-00**
138x67x29,5	20		220-240V	20-60Hz	17-47	700	700	-	14,00	35,00	0,98	DALI / DALI D4i	**71-7738-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	2,8-7	-	-	500	1,40	3,50	0,50	-	**71-8048-00-00**
68x33x22	20		100-277	50-60Hz	2-7	-	-	350	0,70	2,45	0,40	-	**71-8077-00-00**
127x43x25	20		100-240V	50-60Hz	5-13	700	700	-	3,00	9,00	0,80	DALI	**71-A190-00-00**
127x43x25	20		100-240V	50-60Hz	23-46	350	350	-	80,00	16,00	0,80	PUSH / DALI	**71-A191-00-00**
152x46x36	20		100-240V	50-60Hz	10-43	350	700	-	7,00	30,00	0,80	PUSH / DALI	**71-A192-00-00**
146,5x44x30	20		220-240V	50-60Hz	10-38	350	1050	-	16,00	38,00	0,95	CASAMBI	**71-A260-00-00**
146,5x4 4x30	20		220-240V	50-60Hz	8-32	650	1400	-	5,00	45,00	0,95	CASAMBI	**71-A261-00-00**
121,5x53,5x26	68		99-264V	50-60Hz	2-49	350	350	-	1,00	17,00	0,96	-	**71-E079-00-00**
121,5x53,5x26	68		99-264V	50-60Hz	2-49	700	700	-	1,00	30,00	0,95	DALI	**71-E080-00-00**
121,5x53,5x26	68		99-264V	50-60Hz	2-24	700	700	-	1,00	17,00	0,95	PUSH / 0-10V	**71-E081-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	350	350	-	3,50	70,00	0,95	PUSH / 0-10V / 1-10V	**71-E083-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	500	500	-	3,50	70,00	0,95	0-10V / 1-10V	**71-E085-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	700	700	-	3,50	70,00	0,95	0-10V / 1-10V	**71-E086-00-00**
103x67x21	20		110-240V	50-60Hz	3-48	250	700	-	2,00	32,00	0,95	DALI	**71-E214-00-00**
135x80x31	68		99-264V	50-60Hz	10-50	1400	1400	-	14,00	70,00	0,95	DALI	**71-E216-00-00**
130x38x28	20		110-240V	50-60Hz	2-14	1400	1400	-	2,80	18,00	0,60	MAINS	**71-E217-00-00**
115x34x19	20		90-264V	50-60Hz	1-41,5	60	360	-	0,00	15,00	0,64	MAINS	**71-E218-00-00**
110x52x22	20		110-240V	50-60Hz	10-53	100	380	-	1,00	20,00	0,95	DALI	**71-E219-00-00**
110x52x22	20		90-264V	50-60Hz	2-53	100	380	-	0,36	20,00	0,95	MAINS	**71-E220-00-00**
115x64x30	20		110-240V	50-60Hz	2-44	1050	2100	-	2,10	60,00	0,95	DALI	**71-E221-00-00**

Коннектор со степенью защиты IP67, драйвер входит в комплект

Złącze IP67 ze sterownikiem w zestawie

W	mA	
10	700	71-E014-00-00
20	700	71-E015-00-00

Включен / Zawarty

Источник питания / Źródło energii

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Częstotliwość Частота	V out	Prąd wyjściowy Выходной ток	W min	W max	Współczynnik mocy Коэффициент мощности	
270x40x23	67		120-277	47-63Hz	12V	DC	10,00	100,00	>0,90	**71-3479-00-00**
300x44x23	20		120-277	47-63Hz	24V	DC	10,00	96,00	>0,90	**71-5487-00-00**
167x38x29	20		100-240	47-63Hz	12V	DC	-	20,00	>0,90	**71-5489-00-00**
220x40x21	20		100-277	50-60Hz	24V	DC	3,50	35,00	>0,95	**71-6339-00-00**
250x40x21	20		100-277	50-60Hz	24V	DC	4,80	60,00	>0,95	**71-6340-00-00**
202x71,2x45	67		100-240	50-60Hz	24V	DC	-	100,00	>0,97	**71-6341-00-00**
225x60x36	20		220-240	50-60Hz	24V	DC	-	70,00	>0,97	**71-6342-00-00**
240x60x49	20		220-240	50-60Hz	24V	DC	-	150,00	>0,98	**71-6343-00-00**
244x71,2x45	67		100-240	50-60Hz	24V	DC	-	150,00	>0,95	**71-6344-00-00**
244x71x37,5	67		100-305	50-60Hz	24V	DC	-	240,00	>0,97	**71-6345-00-00**
252x90x43,8	67		100-305	50-60Hz	24V	DC	-	320,00	>0,98	**71-6346-00-00**
180x52x30	20		220-240	50-60Hz	48V DC	0 min 1,50A max	-	75,00	0,95	**71-A258-00-00**
300x40x30	20		220-240	50-60Hz	48V DC	0 min 2,50A max	-	120,00	0,95	**71-A259-00-00**
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	24V DC	1,67A	8,00	40,08	0,95	**71-E094-00-00**
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	24V DC	2,50A	10,00	60,00	0,90	**71-E096-00-00**
191x63x37,5	67		90-305	50-60Hz	24V DC	5,00A	24,00	120,00	0,90	**71-E097-00-00**
150x53x35	67		90-305	47-63Hz	24V DC	2,50A	-	60,00	0,95	**71-E098-00-00**
191x63x37,5	67		90-305	50-60Hz	24V DC	5,00A	24,00	120,00	0,96	**71-E099-00-00**
152xØ46	65		100-240	50-60Hz	24V DC	0,40min 0,84A max	-	20,16	0,90	**71-E101-05-05**
152xØ46	65		100-240	50-60Hz	24V DC	0,40min 0,84A max	-	20,16	0,90	**71-E101-05-05**
148x40x32	67		90-305	50-60Hz	24V	DC	5,00	25,00	>0,92	**71-E158-00-00**
162,5x40x32	67		90-305	50-60Hz	24V	DC	10,00	60,00	>0,92	**71-E159-00-00**

Трансформатор / Transformator

12V AC

L x W x H mm	IP	V in	Częstotliwość Частота	V out	Prąd wyjściowy Выходной ток		W min	W max	Współczynnik mocy Коэффициент мощности	Protocol	
160xØ120	68/1mt	220-240	50Hz	12	AC	MAGNETIC	-	100			**71-9197-05-05**
128x37x28	20	220-240	50-60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	70	>0,9	MAINS	**ACT-TRA-002**

Контроллеры / Osprzęt sterujący

IP20

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	DC V out	W max x canal	W max total	Protocol		
153x65x20	20		12V DC 24V DC	12 24	30 60	60 120	1-10V	2	**71-0727-00-00**
172x42x19	20		12V DC 24V DC	12 24	- -	60 120	DALI	-	**71-3473-00-00**
153x65x20	20		12V DC 24V DC	12 24	24 48	96 192	DMX	4	**71-3493-00-00**
219x63x36	20		100-305 VAC	24	-	150	DALI	-	**71-7708-00-00**
191x63x37,5	67		90-305V 47-63Hz	24	120	120	PWM	-	**71-A242-00-00**

Усилитель RGB-White / Wzmacniacz RGB-White

IP20

L x W x H mm	VDC in	W max x canal	W max total		
153x65x20	12 24	48 96	192 384	4	**71-1553-00-00**

Таблица для выбора источников питания и контроллеров
Tabela doboru zasilaczy i kontrolerów

									Нерегулируемый источник питания Zasilacz bez możliwości ściemniania																
																						0-10V	0-10V	0-10V	
								Артикул Nr referencyjny	**71-5489**	**71-3479**	**71-E158**	**71-6339**	**71-6340**	**71-E159**	**71-6342**	**71-5487**	**71-6341**	**71-6343**	**71-6344**	**71-6345**	**71-6346**	**71-E094**	**71-E096**	**71-E097**	
								Напряжение питания Napięcie zasilania (Vin)	100-240	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC	
								Выходное напряжение Tensión de salida Napięcie wyjściowe (Vout)	12VDC		24VDC											24VDC	24VDC	24VDC	
								P (W,)	20	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320	40	60	120	
								IP	20	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67	67	67	67	
								CTP./ STR.	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	
Артикул Nr referencyjny	Наименование Nazwa	Kelvin	CRI	W	Вольт / Napi.	L(m)	Вт/м W/m	Мин. шаг среза (мм) Min. odcięcie (mm)	Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz																		
91-7908	BASIC 4,8	2700	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7909		3000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7910		4000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7911		6000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7912		2700	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7913		3000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7914		4000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-7915		6000	80	24	24	5	4,8	100			5	6	11	11	14	18	18	28	28	45	59	7	11	23	
91-3282	BASIC 9,6	2500	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7916		2700	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7917		3000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7918		4000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7919		6000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7920		RGB		48	24	5	9,6	100			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30				
91-7921		2700	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7922		3000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7923		4000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7924		6000	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7925		RGB		48	24	5	9,6	100			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30				
91-7926	BASIC 14,4	2700	80	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7927		3000	80	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-2379		RGB		72	24	5	14,4	100			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-7928	BASIC 19,2	2700	80	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-7929		3000	80	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-5567		3000	80	96	24	5	19,2	50			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-5571	BASIC 28,8	2700	80	144	24	5	28,8	50				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4	
91-5572		3000	80	144	24	5	28,8	50				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4	
91-5573		4000	80	144	24	5	28,8	50				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4	
91-7930	PERFORMANCE 9,6	2700	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7931		3000	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7932	PERFORMANCE 14,4	2700	90	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7933		3000	90	72	24	5	14,4	50			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	

Регулируемые источники питания и контроллеры Ściemnialne kontrolery i zasilacze							Приемник с пультом дистанционного управления Odbiornik z pilotem				Настенные контроллеры Sterowniki ścienne	Модуль Casambi PWM, 4 канала 4-kanałowy moduł Casambi PWM	Модуль Casambi PWM, 1 канал Moduł 1-kanałowy Casambi PWM
	1-10V	DALI PUSH	DALI	DALI	DALI	Усилитель Wzmacniacz	DMX							
	71-0727	**71-3473**	**71-E098**	**71-E099**	**71-7708**	**71-1553**	**71-3493**	**71-7669**	**71-7668**	**71-7667**	**71-7670**	**71-7664**	**71-8050**	**71-A242**
	12/24 Vdc	12/24 Vdc	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc			12/24VDC	12/24VDC	90-305VAC
	12/24 VDC	12/24 VDC	24 VDC	24 VDC	24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC	12/24 VDC			12/24VDC	12/24VDC	24VDC
	2x (78/156)	60/120	60	120	150	4x4A	4x2A	4x5A	96/192			4x5A	6A	120
	20	20	67	67	67	20	20	20	20			20	20	67
	359	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**83**	**83**	**83**	**83**	**81**	**59**	**60**
Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz								Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz				Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz	Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz	Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	59	23	11	23	28				36				28	23
	29	11	5	11	14				18				14	11
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
						27	14	33				33	14	
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
						27	14	33				33	14	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						18	9	22				22	9	
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
	9	4	2	4	5				6				4	4
	9	4	2	4	5				6				4	4
	9	4	2	4	5	9	5		6				4	4
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8

Таблица для выбора источников питания и контроллеров
Tabela doboru zasilaczy i kontrolerów

									Нерегулируемый источник питания Zasilacz bez możliwości ściemniania															
																					0-10V	0-10V	0-10V	
								Артикул Nr referencyjny	**71-5489**	**71-3479**	**71-E158**	**71-6339**	**71-6340**	**71-E159**	**71-6342**	**71-5487**	**71-6341**	**71-6343**	**71-6344**	**71-6345**	**71-6346**	**71-E094**	**71-E096**	**71-E097**	
								Напряжение питания Napięcie zasilania (Vin)	100-240	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC	
								Выходное напряжение Tensión de salida Napięcie wyjściowe (Vout)	12V		24V											24VDC	24VDC	24VDC	
								P (W.)	20	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320	40	60	120	
								IP	20	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67	67	67	67	
								CTP./ STR.	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	
Артикул Nr referencyjny	Наименование Nazwa	Kelvin	CRI	W	Вольт / Napi.	L(m)	Вт/м W/m	Мин. шаг среза (мм) Min. odcięcie (mm)	Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz																
91-7934	PERFORMANCE 19,2	**2700**	90	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-7935		**3000**	90	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-7936		**4000**	90	96	24	5	19,2	62,5			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-7937		**RGB**		72	24	5	14,4	71			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-7938		**RGBW**	90(W)	96	24	5	19,2	125			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14				
91-7939		2500-6000	90	96	24	5	19,2	125			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14				
91-7940	PERFORMANCE 28,8	**2700**	90	144	24	5	28,8	42				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4	
91-7941		**3000**	90	144	24	5	28,8	42				1	2	2	2	3	3	5	5	7	10	1	2	4	
91-7942	ADVANCED CRI98	**2700**	98	75	24	5	14,9	62,5			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	2	4	7	
91-7943		**3000**	98	75	24	5	14,9	62,5			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	19	2	4	7	
91-7944	ADVANCED 160	**2700**	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7945		**3000**	80	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7946	ADVANCED THIN	**2700**	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7947		**3000**	90	48	24	5	9,6	50			2	3	5	5	6	9	9	14	14	23	30	4	5	11	
91-7948	ADVANCED HIGH DENSITY	**2700**	90	72	24	5	14,4	25			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7949		**3000**	90	72	24	5	14,4	25			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7950	ADVANCED DOUBLE LED	**2700**	90	96	24	5	19,2	50			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-7951		**3000**	90	96	24	5	19,2	50			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	14	2	3	5	
91-A000/02	ASAI 3D	3000/4000	80	14	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-A001/03		3000/4000	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-A004		**RGB**	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-A005		**RGB**	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-6607	ASAI SIDE BEND	**3000**	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7964		**4800**	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7968		**RGB**		14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-6608		**3000**	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7965		**4800**	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7969		**RGB**		115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-6609	ASAI TOP BEND	**3000**	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7966		**4800**	80	14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7970		**RGB**		14,4	24	1	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				
91-6610		**3000**	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7967		**4800**	80	115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20	2	4	7	
91-7971		**RGB**		115,2	24	8	14,4	Max, 1 cut			1	2	4	4	5	5	5	9	9	14	20				

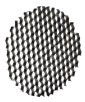
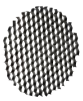
Регулируемые источники питания и контроллеры Ściemnialne kontrolery i zasilacze								Приемник с пультом дистанционного управления Odbiornik z pilotem				Настенные контроллеры Sterowniki ścienne	Модуль Casambi PWM, 4 канала 4-kanałowy moduł Casambi PWM	Модуль Casambi PWM, 1 канал Moduł 1-kanałowy Casambi PWM
	1-10V	DALI PUSH	DALI	DALI	DALI	Усилитель Wzmacniacz	DMX							
	71-0727	**71-3473**	**71-E098**	**71-E099**	**71-7708**	**71-1553**	**71-3493**	**71-7669**	**71-7668**	**71-7667**	**71-7670**	**71-7664**	**71-8050**	**71-A242**
	12/24 Vdc	12/24 Vdc	100-305VAC	100-305VAC	100-305 Vac	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc			12/24Vdc	12/24Vdc	90-305VAC
	12/24V		24VDC	24VDC	24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V			12/24V	12/24V	24VDC
	2x (78/156)	60/120	60	120	150	4x4A	4x2A	4x5A	96/192			4x5A	6A	120
	20	20	67	67	67	20	20	20	20			20	20	67
	359	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**83**	**83**	**83**	**83**	**81**	**59**	**60**
Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz								Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz				Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz	Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz	Максимальное количество метров ленты на один блок питания Maksymalna liczba metrów, które mogą być zasilane przez pojedyńczy zasilacz
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
						19	10	23				22	9	
						19	10	23				22	7	
						10	5						7	
	9	4	2	4	5				6				4	4
	9	4	2	4	5				6				4	4
	18	7	4	7	9				11				9	7
	18	7	4	7	9				11				9	7
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	29	11	5	11	14				18				14	12
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
	14	5	3	5	6				9				7	6
	14	5	3	5	6				9				7	6
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						20	10	22				22	9	
						20	10	22				22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						18	9	22				22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						18	9	22				22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						18	9	22				22	9	
	19	7	4	7	9				12				9	8
	19	7	4	7	9				12				9	8
						18	9	22				22	9	

Таблица для выбора источников питания и контроллеров
Tabela doboru zasilaczy i kontrolerów

						Нерегулируемый источник питания Zasilacz bez możliwości ściemniania														
																		0-10V	0-10V	0-10V
		Артикул Nr referencyjny				**71-5489**	**71-3479**	**71-E158**	**71-6339**	**71-6340**	**71-E159**	**71-6342**	**71-5487**	**71-6341**	**71-6343**	**71-6344**	**71-6345**	**71-6346**	**71-E094**	**71-E096**	**71-E097**
		Напряжение питания Napięcie zasilania	(Vin)			100-240	108-305	90-305	90-305	90-305	90-305	198-264	120-277	100-240	198-264	90-295	100-305	90-305	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC
		Выходное напряжение Tensión de salida Napięcie wyjściowe	(Vout)			12V		24V											24VDC	24VDC	24VDC
			P (W.)			20	100	25	35	60	60	75	96	100	150	150	240	320	40	60	120
			IP			20	67	67	20	20	67	20	20	67	20	67	67	67	67	67	67
			CTP./ STR.			**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**
Артикул Nr referencyjny	Наименование Nazwa	Kelvin	W	Вольт Napi.	M. (mm)	Единицы продукции, позволяющей питать любое оборудование Liczba jednostek produktu, które mogą być zasilane przez każde urządzenie															
05-E001	Tron	**3000/4000**	**24**	**24**	510			1	1	2	2	3	4	4	6	6	10	12	1	2	5
05-E000		**RGB**	**29,2**	**24**	510				1	2	2	2	3	3	5	5	8	10			
05-E003		**3000/4000**	**48**	**24**	1005					1	1	1	2	2	3	3	5	6		1	2
05-E002		**RGB**	**55,9**	**24**	1005					1	1	1	1	1	2	2	4	5			
55-E034	Taglio surface	**3000/4000**	**9,6**	**24**	1000			2	3	5	5	6	9	9	14	14	24	31	4	5	11
55-E071		**RGB**	**9,6**	**24**	1000			2	3	5	5	6	9	9	14	14	24	31			
55-E004	Taglio recessed	**3000/4000**	**14,7**	**24**	1004			1	2	4	4	5	6	6	10	10	15	20	2	4	7
55-E005		**RGB**	**15,4**	**24**	1004			1	2	3	3	4	5	5	8	8	14	19			
55-E076		**3000/4000**	**7,8**	**24**	1004			3	4	6	6	8	11	11	18	18	29		5	6	14
55-E162	Taglio optics recessed	**3000/4000**	**4**	**24**	110			5	7	14	14	17	23	24					9	14	27
55-E163		**3000/4000**	**19**	**24**	504			1	1	3	3	3	5	5	6	6	11	15	2	3	5
05-E152	Thor	**3000**	**4,1**	**24**	small			5	7	13	13	17	22	23							
05-E153		**3000**	**4,8**	**24**	medium			5	6	11	11	14	19	19	29	29					
05-E154		**3000**	**9,4**	**24**	big			2	3	5	5	6	9	9	14	14	24		4	5	11
05-E007/8		**3000**	**4,1**	**24**	small			5	7	13	13	17	22	23							
05-E009/10		**3000**	**4,8**	**24**	medium			5	6	11	11	14	19	19	29	29					
05-E011/13		**3000**	**9,4**	**24**	big			2	3	5	5	6	9	9	14	14	24		4	5	11
55-E148	Ios	**3000**	**4,1**	**24**				5	7	13	13	17	22	23							
55-E149		**3000**	**4,2**	**24**				5	7	13	13	16	21	22							
55-E150		**3000**	**6,3**	**24**				3	5	8	8	10	14	14	22	22					
55-E151	Rim	**3000/4000/Blue**	**1,5**	**24**	D46			14	21										23	30	
55-E006		**3000/4000**	**0,5**	**24**	D20			45											30		
55-9823	Gea RGB DMX	**RGB**	**6**	**24**				4	5	9	9	11	14	14	23	23	30				
55-9825		**RGB**	**26,1**	**24**					1	2	2	2	3	3	5	5	9	11			
05-9889	AQUA Spotlight AISI 316	**3000/4000**	**5**	**12**		3	18														
05-9728	AQUA Spotlight PC	**4000**	**21**	**12**			4														
55-9792	AQUA Recessed AISI 316	**4000**	**5**	**12**		3	18														
55-9768	GEA Led Signaling	**4000 (+3000K filters)**	**0,5**	**12**		36															
55-9769			**1**	**12**		18															
05-E093	MEX	**2700+4000**	**6,7**	**24**				3	5	7	7	10	13	13	21	21	30		5	7	15
05-E094		**RGBW**	**9,8**	**24**				2	3	5	5	6	8	9	14	14	23	30			
05-E095		**2700+4000**	**13,4**	**24**				1	2	4	4	5	6	6	10	10	16	22	2	4	7
05-E096		**RGBW**	**24**	**24**				1	1	2	2	3	4	4	6	6	10	12			
55-E001	PIXEL	**3000/4000**	**3,4**	**24**	1w			6	9	15	15	20	25	26	30				10	15	30
55-E002		**3000/4000**	**3,4**	**24**	2w			6	9	15	15	20	25	26	30				10	15	30
55-E003		**3000/4000**	**3,4**	**24**	4w			6	9	15	15	20	25	26	30				10	15	30
55-E117	VERCLE	**3000**	**20,8**	**24**				1	1	2	2	3	4	4	6	6	10	14	1	2	5
55-E118		**3000**	**35,3**	**24**						1	1	2	2	2	4	4	6	9	1	1	3
55-E119		**3000**	**8,3**	**24**				3	4	6	6	8	10	11	16	17	27	30	4	6	13
55-E120		**3000**	**34,3**	**24**					1	1	1	2	2	2	4	4	6	9	1	1	3

Регулируемые источники питания и контроллеры Ściemnialne kontrolery i zasilacze								Приемник с пультом дистанционного управления Odbiornik z pilotem				Настенные контроллеры Sterowniki ścienne	Модуль Casambi PWM, 4 канала 4-kanałowy moduł Casambi PWM	Модуль Casambi PWM, 1 канал Moduł 1-kanałowy Casambi PWM
	1-10V	DALI PUSH	DALI	DALI	DALI	Усилитель Wzmacniacz	DMX							
	71-0727	**71-3473**	**71-E098**	**71-E099**	**71-7708**	**71-1553**	**71-3493**	**71-7669**	**71-7668**	**71-7667**	**71-7670**	**71-7664**	**71-8050**	**71-A242**
	12/24 Vdc	12/24 Vdc	100-305VAC	100-305VAC	100-305VAC	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc	12/24 Vdc			12/24Vdc	12/24Vdc	90-305VAC
	12/24V	12/24V	24VDC	24VDC	24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V			12/24V	12/24V	24VDC
	2x (78/156)	60/120	60	120	150	4x4A	4x2A	4x5A	96/192			4x5A	6A	120
	20	20	67	67	67	20	20	20	20			20	20	67
	359	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**359**	**83**	**83**	**83**	**83**	**81**	**59**	**60**
Единицы продукции, позволяющей питать любое оборудование Liczba jednostek produktu, które mogą być zasilane przez każde urządzenie								Единицы продукции, позволяющей питать любое оборудование Liczba jednostek produktu, które mogą być zasilane przez każde urządzenie				Единицы продукции, позволяющей питать любое оборудование Liczba jednostek produktu, które mogą być zasilane przez każde urządзenie	Единицы продукции, позволяющей питать любое оборудование Liczba jednostek produktu, które mogą być zasilane przez każde urządzenie	Единицы продукции, позволяющей питать любое оборудование Liczba jednostek produktu, które mogą być zasilane przez każde urządzenie
	5	5	2	5	5				7				5	4
						8	4	11				11	4	
	3	2	1	2	3				3				2	2
						5	2	5				6	2	
	14	11	5	11	14				18				14	11
						27	14	30				35	14	
	9	7	4	7	9				11				9	7
						16	8	21				22	8	
	18	14	6	14	17				22				18	14
	35	27	14	27	33				30				30	28
	7	5	3	5	6				9				7	6
	14	11	5	11	14				18				15	12
	14	11	5	11	14				18				15	12
	30	30	30						30				30	30
	30	30	30						30				30	30
	20	15	7	15	20				25				21	17
						20	18	20				20	14	
	10	7	4	7	10				12				10	8
						15	8	19				19	5	
	30	30	15	30					30				30	30
	30	30	15	30					30				30	30
	30	30	15	30					30				30	30
	6	5	2	5	6				8				6	5
	4	3	1	3	4				4				3	3
	16	13	6	13	16				20				17	13
	4	3	1	3	4				5				4	3

Аксессуары / Akcesoria

	Коннектор для подключения подвесных светильников на шину Łącznik do podłączenie opraw podwieszanych do szyny	**71-2232 -**	**14 - 14** ○ **60 - 60** ●
	Набор для подвесного монтажа Zestaw do podwieszania	**71-3223 -**	**14 - 00** ○ **60 - 00** ●
	Синхронизирующий кабель, поставляется отдельно Przewód dla synchronizowania, dostarczany oddzielnie	**71-3476** **71-4707**	**- 00 - 00** ○
	Соединитель для шины Złącze do szyny	**71-3531 -**	**60 - 00** ●
	Рефлектор 24º Reflektor 24º	**71-3887 -**	**00 - 00** ○
	Рефлектор 60º Reflektor 60º	**71-3888 -**	**00 - 00** ○
	Визуальный комфорт Komfort wizualny	**71-4754 -**	**60 - 00** ● **14** ○
	5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	**71-5166** **71-E131 -** **71-E263**	**60 - 00** ●
	5 x Эллиптический рассеиватель 5 x Klosz eliptyczny	**71-5167 -**	**00 - 00** ○
	Набор для подвесного монтажа 1500мм Zestaw do podwieszania 1500 mm	**71-5174 -**	**14** ○ **14 - DU** ○ **60 - 60** ● **DU** ●
	Набор для установки накладного прожектора Zestaw instalacyjny projektora natynkowego kolor	**71-5175 -**	**14** ○ **1 - DU** ○ **60 - 60** ● **DU** ●
	Аксессуар ячеистая панель Akcesorium plaster miodu	**71-5201** **71-A177**	**- 60 - 00** ●
	Набор для встроенного монтажа 1000м Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm	**71-5511 -**	**00 - 00** ○
	Заглушка для встроенного монтажа Pokrywa podtynkowa	**71-5608 -**	**14 - 00** ○
	Заглушка для встроенного монтажа Pokrywa podtynkowa	**71-5609 -**	**14 - 00** ○

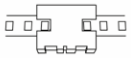
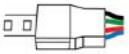
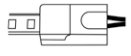
Аксессуары / Akcesoria

	Набор для установки в цемент 36 Zestaw do zabudowy w betonie 36	**71-5617 - 60 - 00** ●
	Набор для установки в цемент 40-42 Zestaw do zabudowy w betonie 40-42	**71-5618 - 60 - 00** ●
	Кольцо фронтальное белое Przedni pierścień biały	**71-5630 - 14 - 00** ○
	Аксессуар эллиптический диффузор Akcesorium klosz eliptyczny	**71-5646 - 60** **71-8226 - 00** - **00** ●
	Аксессуар квадратный диффузор Akcesorium klosz kwadratowy	**71-5647 - 60** **71-8224 - 00** - **00** ●
	5 x Квадратный рассеиватель 5 x Klosz kwadratowy	**71-5658 - 00 - 00** ○
	Заглушка 19мм с рамкой Pokrywa 19 mm z ramką	**71-5765 - 14 - 00** ○
	Заглушка 19мм без рамки Pokrywa 19 mm bez ramki	**71-5766 - 14 - 00** ○
	Заглушка 35мм с рамкой Pokrywa 35 mm z ramką	**71-5767 - 14 - 00** ○
	Заглушка 35мм без рамки Pokrywa 35 mm bez ramki	**71-5768 - 14 - 00** ○
	Заглушка 50мм без рамки Pokrywa 50 mm bez ramki	**71-5770 - 14 - 00** ○
	Набор для встроенного монтажа 1000мм без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5786 - 00 - 00** ○
	Набор для встроенного монтажа 1000м без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5787 - 00 - 00** ○
	Набор для встроенного монтажа 1000м без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5788 - 00 - 00** ○
	Набор для встроенного монтажа 1000м без рамки Zestaw do montażu podtynkowego 1000 mm bez ramki	**71-5789 - 00 - 00** ○
	5 x Рассеиватель света 5 x Rozpraszacz promienia światła	**71-6099** **71-6275** **71-6281 - 00 - 00** ○ **71-6287** **71-7893**

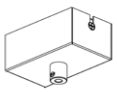
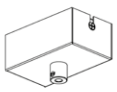
Аксессуары / Akcesoria

	5 x Панель соты 5 x Plaster miodu	71-6273 71-6279 71-6285 71-7892 71-A854 71-A855	- 60 - 00	●
	5 x Рассеиватель для светового потока овальной формы 5 x Klosz eliptyczny	71-6274 71-6289 71-6286 71-7891	- 00 - 00	○
	Визуальный комфорт Komfort wizualny	71-6276 71-6282 71-6288	- 60 - 00 14	● ○
	Противослепящий аксессуар Osłona	71-6277 71-6283 71-6289	- 60 - 00	●
	Противослепящие шторы Osłony przeciwolśnieniowe	71-6290	- 60 14 - 00	● ○
	Кольцо фронтальное Przedni pierścień	71-6436 71-6437 71-6438	- 23 14 - 00	● ○
	Набор для установки трехфазной шины Zestaw instalacyjny projektora na szynie trójfazowej kolor	71-6481	- 14 - 14 EU 60 - 60 EU	○ ○ ● ●
	Зажимы x 20 Zaciski x 20	71-6607	- 00 - 00	○
	жесткий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	71-6608	- 00 - 00	○
	Аксессуар для крепления на стену Akcesorium do mocowania na ścianie	71-7518	- 60 14 - 00 N3	● ○ ●
	Монтажный набор без рамки Zestaw montażowy bez ramki	71-7522	- 14 - 00	○
	Монтажный набор без рамки Zestaw montażowy bez ramki	71-7523	- 14 - 00	○
	Визуальный комфорт Черный Komfort wizualny Czarny	71-7524	- 60 - 00	●
	Стальной трос + белый подвесной зажим Przewód stalowy + zacisk do montażu podwieszanego biały	71-7656	- 14 60 - 00	○ ●

Аксессуары / Akcesoria

	Гибкий профиль 2 м Profil 2 m elastyczny	71-7698 - 00 - 00
	датчик DALI D4i Connected Czujnik DALI D4i Connected	71-7735 - 14 / 60 / N3 - SE
	датчик Up&Down DALI D4i Connected Czujnik Up&Down DALI D4i Connected	71-7736 - N3 / 14 / 60 - SE
	Крепеж к профилю скрытый/полускрытый Montaż w profilu ukrytym/półukrytym	71-7841 - 00 - 00
	экран x 5 Screen x 5	71-7894 / 71-7895 - 60 - 00
	Starter x 5u Starter x 5u	71-8092 - 00 - 00
	Junction x 5u Junction x 5u	71-8093 - 00 - 00
	Starter x 5u Starter x 5u	71-8094 - 00 - 00
	Junction x 5u Junction x 5u	71-8095 - 00 - 00
	Starter RGB x 5u Starter RGB x 5u	71-8096 - 00 - 00
	Junction RGB x 5u Junction RGB x 5u	71-8097 - 00 - 00
	Starter RGB x 5u Starter RGB x 5u	71-8098 - 00 - 00
	Junction RGB x 5u Junction RGB x 5u	71-8099 - 00 - 00
	Starter x 5u Starter x 5u	71-8100 - 00 - 00
	Junction x 5u Junction x 5u	71-8101 - 00 - 00
	Соединение 90° для встроенного монтажа с рамкой Złączka 90° wpuszczana ramka	71-8112 - 14 - 00 / DA

Аксессуары / Akcesoria

	Соединение 90º Złączka 90º	71-8113 - N3 -	14 / 60 / 00 / DA
	Соединение 90º Up&Down Złączka 90º Up&Down	71-8114 - N3 -	14 / 60 / 00 / DA
	Фильт теплого света Filtr ciepły	71-8227 - 00 - 00	
	Фильт нейтрально-белого света Filtr neutralny	71-8228 - 00 - 00	
	Соединительный набор DALI Zestaw łączników DALI	71-8246 - 00 - DA	
	Коннектор со степенью защиты IP68 с 6 входами Złącze IP68 z 6 wejściami	71-9199 - 05 - 05	
	Коннектор со степенью защиты IP67 с 3 входами Złącze IP67 z 3 wejściami	71-9262 - 05 - 05	
	Уличная система анкерного крепления для установки до 3 прожекторов Kotwienie do pergoli aż do 3 projektorów	71-9746 - 05 - 05	
	Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	71-9955 71-E092 - 48 - 48 71-E164	
	Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	71-9957 71-E002 71-E008 71-E009 71-E031 71-E213 - 48 - 48	
	Колышек 235 мм Słupek 235 mm	71-9997 - 05 - 05	
	Колышек 302 мм Słupek 302 mm	71-9998 - 05 - 05	
	Крепления на столбы и деревья Mocowanie do kolumn lub drzew	71-9999 - Z5 - Z5	
	Источник Питания за Infinite Pro Emergency Źródło zasilania dla Infinite Pro Emergency	71-A223 - 60 / 14 / N3 - 00	
	Источник Питания DALI за Infinite Pro Emergency Źródło zasilania DALI dla Infinite Pro Emergency	71-A228 - 14 / 60 / N3 - 00	

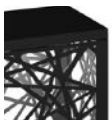
Аксессуары / Akcesoria

	датчик DALI D4i One Czujnik DALI D4i One	71-A263 -	14 60 N3	- SE	○ ● ●
	датчик Up&Down DALI D4i One Czujnik Up&Down DALI D4i One	71-A264 -	14 60 N3	- SE	○ ● ●
	Заглушка торцевая для низковольтного шинопровода Pokrywa końcowa do szyny Low Voltage	71-A334 -	00	- 00	○
	Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	71-E000 71-E001 - 71-E034		00 - 00	○
	Кабель длиной 5 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami	71-E004 71-E110 71-E111 71-E118		- 00 - 00	○
	Кабель длиной 5 м с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 5 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	71-E005 -	00	- 00	○
	Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	71-E006 71-E012 71-E013 71-E018 71-E028 71-E029		- 48 - 48	●
	Основание для кабелей диаметром от 6 мм до 13,5 мм Podstawa do przewodów od Ø 6 mm do Ø 13,5 mm	71-E016 -	Z5	- Z5	●
	Болты для крепления к полу Wkręty do mocowania do podłoża	71-E030 71-E363		- 48 - 48	●
	Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	71-E035 71-E036 71-E104 71-E105 - 71-E354 71-E355 71-E356		00 - 00	○
	Набор для поверхностной установки с драйвером ON-OFF Zestaw natynkowy z zasilaczem ON-OFF	71-E039 71-E364		- 05 - 05	●
	Набор для поверхностной установки с драйвером DALI Zestaw natynkowy z zasilaczem DALI	71-E041 -	05	- 05	●
	Удлинитель на 300+500 мм для стены, пола и газона Przedłużacz 300+500 mm do ściany, ziemi i trawnika	71-E052 -	34 J6 Z5	- 34 - J6 - Z5	● ● ●

Аксессуары / Akcesoria

	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E065 - 60 - 00**
	Кабель длиной 1 метр с непроницаемым быстроразъемным соединением RGB Przewód 1 m z wodoszczelnymi szybkozłączkami RGB	**71-E071 - 00 - 00**
	Лупа для создания узкого светового луча Lupa do wąskiej wiązki światła	**71-E078 - Z5 - 00**
	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E090 - Z5 - 00**
	Монтажная коробка Puszka podtynkowa	**71-E093** **71-E095** - **05 - 05**
	Коробка IP66 IK9 для установки оборудования Puszka IP66 IK9 do montażu sprzętu	**71-E100 - 00 - 00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 2 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 2 wejściami	**71-E112 - 00 - 00**
	Краска с защитой от царапин, серая, Z5 Lakier zabezpieczający przed rysowaniem szary Z5	**71-E117 - Z5 - 00**
	Коннектор со степенью защиты IP68 и с защитой против конденсата с 4 входами Złącze IP68 antykondensacyjna z 4 wejściami	**71-E122 - 00 - 00**
	5 фильтров для рассеянного светового потока 5 filtrów do emisji rozproszonej wiązki światła	**71-E133 - 00 - 00**
	5 фильтров для квадратной формы светового луча 5 filtrów do emisji kwadratowej wiązki światła	**71-E135** **71-E260 - 00 - 00** **71-E262**
	Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E139 - 00 - 00**
	5 фильтров для овальной формы светового луча 5 filtrów do emisji eliptycznej wiązki światła	**71-E141** **71-E261** - **00 - 00**
	Монтажный колышек Słupek do mocowania do podłoża	**71-E143 - 05 - 05**
	Светло-серый Osłona	**71-E145** **71-E259** - **Z5 Z5** **14 14** **34 34** **60 - 60** **DL DL** **E3 E3** **J6 J6**

Аксессуары / Akcesoria

	Кронштейны длиной 307 мм Ramiona mocujące o długości 307 mm	**71-E155 - CA - CA**
	Анкерные закладные Wkręty do mocowania do podłoża	**71-E157 - 00 - 00**
	Фильтр для создания асимметричного светового луча Filtr do asymetrycznej wiązki światła	**71-E200 - 00 - 00**
	Набор для закапывания в землю с драйвером ON-OFF Zestaw osadzający ze zasilaczem ON-OFF	**71-E225 71-E226 - 05 - 05**
	Аксессуар Soul Akcesorium Soul	**71-E227 - 00 - 00**
	Светло-серый Osłona	**71-E234 - Z5 14 34 60 - 00 DL E3 J6**
	Дополнительный аксессуар для соединения Akcesorium do łączenia szeregowego podstawa ekstra	**71-E235 - Z5 14 34 60 - 00 DL E3 J6**
	Монтажная коробка для встраивания Puszka podtynkowa	**71-E264 - 00 - 00**
	Набор 4 х декоративные колпачки Zestaw 4 dekoracyjnych pokryw	**71-E278 71-E279 71-E280 71-E281 71-E282 71-E294 - Z5 14 34 60 - 00 DL E3 J6**
	Сферический рассеиватель из опалового стекла Sferyczny klosz szklany opal	**71-E284 - 60 - F9**
	Колеса Koła	**71-E292 - 60 - 00**
	Комплект с защитным кожухом для светильника с зарядкой Zestaw zapobiegający uderzeniom do prawy akumulatorowej	**71-E293 - 00 - 00**

Аксессуары / Akcesoria

Система крепления для газона 15x15 мм
System mocowania do trawnika 15x15 mm

71-E357
71-E358 - **60** - **00**

Удлинитель глубиной 70мм
Ramię przedłużające głębokość 70 mm

71-E359 - **60** - **00**
Z5
14
34
DL
E3
J6

Удлинитель глубиной 70мм
Ramię przedłużające głębokość 140 mm

71-E360 - **60** - **00**
Z5
14
34
DL
E3
J6

Разъем IP68 5 входов
Złącze IP68 5 wejść

71-E361 - **00** - **00**

Zestaw do wyciągania modułu LED

71-E362
71-E366 - **Z5** - **00**

Индивидуальное зарядное устройство
Ładowanie indywidualne

71-E367 - **60** - **00**

Набор профилей с рамками
Złącze Tracks z ramką

ACT-9165 - **48** - **00**

Bulb AR Led
Bulb AR Led

ACT-FLL -
015
017
032
033

Bulb QPAR16 Led
Bulb QPAR16 Led

ACT-FLL -
024
025
026
027
028
029

Аксессуар для установки DECO
Akcesorium wpuszczanie DECO

EM01-0001

Аксессуар для установки в стену Deco
Akcesorium wpuszczanie w ścianę Deco

EM01-0002

Аксессуары Deco антивандализм
Akcesoria Deco anty wandalizm

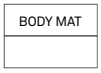
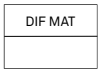
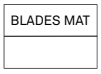
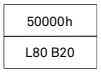
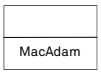
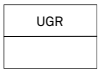
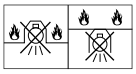
EM01-0003

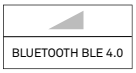
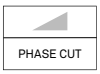
Аксессуары / Akcesoria

	Пиктограмма со стрелкой вправо Piktogram strzałka w prawo	**EM01-0005**
	Пиктограмма со стрелкой влево Piktogram strzałka w lewo	**EM01-0006**
	Пиктограмма со стрелкой вверх Piktogram strzałka w górę	**EM01-0007**
	Пиктограмма со стрелкой вниз Piktogram strzałka w dół	**EM01-0008**
	Аксессуары Маркерная подсветка Deco Akcesoria Sygnalizacja Deco	**EM02-0004**
	адаптер диаметра Белый Redo Adapter średnicy Biały Redo	**EM04-0001**
	адаптер диаметра Черный Redo Adapter średnicy Czarny Redo	**EM04-0003**

Extra Reader's Guide

Символика / Symbole

	Новинка	Nowość
	Материал конструкции	Materiał konstrukcji
	Материал диффузора	Materiał klosza
	Класс I	Klasa I
	Класс II	Klasa II
	Класс III	Klasa III
	Защитное покрытие с задней стороны — это пленка,наносимая на заднюю часть зеркал,которая позволяет обезопасить от повреждений об осколки в случае разбития зеркала.	Podkładka zabezpieczająca to folia nakładana na odwrotną stronę luster w celu uniknięcia obrażeń przez szkło w przypadku stłuczenia.
	Датчик	Czujnik
	Материал лопастей	Materiał łopatek
	Срок службы	Żywotność (w godzinach)
	MacAdam	MacAdam
	UGR	UGR
	Low Flicker	Low Flicker
	Система кодирования для обозначения степени защиты,обеспечиваемой корпусом от попадания твердых частиц и жидкостей.	System kodowania wskazujący na stopień ochrony obudowy przed wnikaniem ciał obcych, kurzu i wody
	Система кодирования для обозначения степени защиты,обеспечиваемой корпусом от механических ударов. Сила удара в Дж	System kodowania dla wskazania stopnia ochrony obudowy przed szkodliwymi uderzeniami mechanicznymi. Energia uderzenia (dżule)
	Не допускается покрытие светильников теплоизоляционным материалом	Oprawy nigdy nie powinny być przykrywane materiałem izolującym ciepło
	Не допускается установка светильников на нор мально воспламеняющихся поверхностях	Nie instalować bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych
	ВНИМАНИЕ – Данный светильник выдерживает ограниченное статическое напряжение. ПРИГОДЕН для участков периодического передвижения транспорта на низкой скорости. НЕ ПРИГОДЕН для участков постоянного движения транспортного потока.	UWAGA – Ta oprawa może wytrzymać ograniczone natężenie statyczne. ZDATNA do stosowania w mało uczęszczanych miejscach. Niewłaściwa dla miejsc o wysokim ruchu kołowym
	Максимальное кол-во метров для последовательного подключения	Maksymalna długość w m przy połączeniu szeregowym
	x метров провода	x metrów przewodu
	Двойной вывод для кабеля	Podwójne gniazdo kabla
	Зеркало с увеличением x5	Lustro powiększające x5

Зеркало с увеличением x3	Lustro powiększające x3
Предотвращение запотевания (антифог). Встроенная система,которая предотвращает запотевание зеркала водяным паром.	System “anty para”. Wbudowany system zapobiegający osiadaniu pary wodnej.
Устройство не входит в комплект	Wyposażenie nie znajduje się w zestawie
Устройство входит в комплект	Wyposażenie w zestawie
Крепления обеспечивают монтаж в потолок толщиной от X мм до X мм	Kotwienia pozwalają na jego zainstalowanie na sufitach wynoszących od X mm do X mm
При включении функции обратного вращения лопасти вращаются в обратном направлении. В холодные месяцы это позволяет перемещать теплый воздух с потолка на пол и нагревать помещение,экономя энергию при использовании вместе с системой отопления.	Funkcja odwracania obraca łopatki w przeciwnym kierunku. W zimnych miesiącach pozwala na przeniesienie ciepłego powietrza z sufitu na podłogę i ogrzanie pomieszczenia, oszczędzając energię poprzez wykorzystanie jej w systemie grzewczym.
Скорость вентиляции,скорость вращения двигателя.	Prędkość wentylacji, prędkość obrotowa silnika.
Соответствует световой эффективности,необходимой для получения сертификата экологической эффективности зданий BREEAM,рассчитанной путем деления реальных люменов на общую мощность светильника.	Jest on zgodny z efektywnością świetlną wymaganą do uzyskania certyfikatu zrównoważonego budownictwa BREEAM, obliczoną poprzez podzielenie rzeczywistego poziomu lumenów przez całkowitą moc oprawy.
Стандарт WELL. Вносит вклад в соответствие требованиям Концепции L06 строительного стандарта WELL Building Standard®.	WELL. Przyczynia się do spełniania funkcji L06 w ramach WELL Building Standard®.
Подключение USB	Zintegrowane złącze USB
Диаметр отверстия для встроенного монтажа	Średnica wbudowania
Размер отверстия для встроенного монтажа	Przekrój wbudowania
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Регулируемый	Regulowane
Система регулирования	System regulacji
 Система регулирования	System regulacji
 Система регулирования	System regulacji

Символика / Symbole

Система регулирования	System regulacji
Система егулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Система регулирования	System regulacji
Светильник подходит для установки в среде с морской атмосферой.	Oprawa nadaje sie do montażu w środowisku nadmorskim.
Дренаж. Рекомендации по эксплуатации на стр. XXX	Drenaż.Zalecenia dotyczące montażu znajdują się na str. XXX
Включает систему крепления к полу,разработанную компанией LEDS C4,которая гарантирует устойчивость и долговечность светильников,а также отсутствие разницы в наклоне между ними даже на неровных поверхностях.	Obejmuje system mocowania do podłoża opracowany przez LEDS C4, który gwarantuje wytrzymałość i trwałość opraw oraz brak różnic w ich nachyleniu, nawet jeśli podłoże jest nieregularne.
Изменение температуры цвета от теплого до холодного	Zróżnicowanie barwy od ciepłej do zimnej
Выключатель	Włącznik
Выключатель двойной	Podwójny włącznik
Пульт управления	Pilot zdalnego sterowania
Светильники со встроенной возможностью соединения.	Oprawy oświetleniowe z wbudowaną opcji łączności.
Светильники,которые могут быть соединены при помощи соединительного аксессуара.	Oprawy z opcją łączności za pomocą akcesoriów łącznościowych.
Светильник подходит для зон,где могут проезжать моторные транспортные средства,в соответствии со стандартом EN 60598-2-13 (испытания на устойчивость к скручиванию и сдвигу).	Oprawa przystosowana do przejazdu pojazdów zgodnie z normą EN 60598-2-13 (badanie odporności na skręcanie i obciążenia ścinające).
Airflow (CFM). Единица измерения перемещения воздуха вентилятором (кубические футы в минуту).	Airflow (CFM). Jednostka miary przepływu powietrza z wentylatora (stopy sześcienne na minutę).
Двигатели ПТ. Двигатель постоянного тока. Более высокая производительность и меньшее потребление энергии.	DC Motors. Silnik prądu stałego. Większa wydajność i konsumpcja.
Источник света входит в комплект	Zawiera źródło światła
Система регулирования	System regulacji

Материалы / Materiały

ABS	АБС-пластик	ABS
ACR	Акрил	Akryl
AISI304	Нержавеющая сталь AISI 304	Stal nierdzewna AISI 304
AISI316	Нержавеющая сталь AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316
AL	Алюминий	Aluminium
ALAB	Алебастр	Alabaster
CON	Цемент	Cement
FELT	войлок	Filcowe
G	Графен	Grafen
GL TMP	Закаленное стекло	Szkło hartowane
GLA	Стекло	Szkło
MA	Метакрилат	Pleksi
MIR	Зеркало	Lustro
NPRN	Неопрен	Neopren
PA	Nylon	Nylon
PC	Поликарбонат	Poliweglan
PC+ABS	Поликарбонат + АБС-пластик	Poliweglan + ABS
PE	Полиэтилен	Polietylen
PL ABS	Пластик	Tworzywo sztuczne
PLSTER	Гипс	Gips
PLY	PLY	PLY
PMMA	Оргстекло	Pleksi
POLI	Технополимер	Technopolimer
PP	Полипропилен	Polipropylen
PUR	Полиуретан	Poliuretan
PVC	ПВХ	PVC
R	Смола	Żywica
RATAN	Ратан	Ratan
SIL	Силикон	Silikon
ST	Сталь	Stal
TEX	Текстиль	Materiał włókienniczy
VYL	Винил	Winyl
WOOD	Дерево	Drewno

Отделка / Wykończenia

ES	Натуральный ротанг	Naturalny rattan
ET	Окраска под позолоту	Malowane złoto
F1	Пескоструйное стекло	Szkło piaskowane
WG	Белый/Золото	Biały/Złoto
WH	Черный/Белый	Czarny/Biały
WI	Золото/Белый	Złoto/Biały
WJ	Золото/Золото	Złoto/Złoto
WK	Золото/Черный	Złoto/Czarny
WL	Черный/Белый	Czarny/Biały
WM	Черный/Золото	Czarny/Złoto
WN	Черный/Черный	Czarny/Czarny
WP	Trimless/Белый	Trimless/Biały
WQ	Trimless/Черный	Trimless/Czarny
WR	Белый/Белый	Biały/Biały
WS	Trimless/Золото	Trimless/Złoto
WT	Trimless/Белый	Trimless/Biały
K3	Зеркальное стекло	Szkło lustrzane
M1	Белый опаловый	Biały opal
00	Белый	Biały
14	Белый	Biały
21	Хром	Chrom
34	Серый	Szary
Z5	Серый городской	Miejski szary
60	Черный	Czarny
81	Сатиновый никель	Nikiel satynowany
M3	Анодированный	Anodyzowany

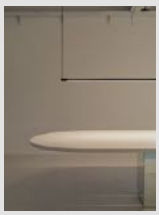
Отделка / Wykończenia

03	Серебро	Srebro
20	Бежевый	Beżowy
01	Золото	Złoto
CV	Разноцветный	Wielokolorowy
37	Прозрачный	Przezroczysty
11	Синий	Niebieski
19	Бронза	Brąz
DC	Цемент	Cement
24	Желтый	Żółty
S2	Сатиновый алюминий	Satynowane aluminium
13	Розовый	Różowy
EO	Дубовое дерево	Drewno dębowe
55	Алебастр	Alabaster
DN	Матовое золото	Matowe złoto
05	Черный металлик	Metaliczny czarny
DO	Полированная латунь	Polerowany mosiądz
EP	Насыщенное золото	Intensywne złoto
23	Золото	Złoto
DL	Золото	Złoto
AF	Сатиновый алюминий	Satynowane aluminium
EN	Ореховое дерево	Drewno orzechowe
N3	Серый	Szary
54	Анодированный алюминий	Aluminium anodyzowane
J6	Коричневый	Brązowy
EM	Серый камень	Kamienna szarość
F5	Золото	Złoto

Отделка / Wykończenia

CS	серый цементный	Szary cement
93	Светлое дерево	Jasne drewno
CI	Коричневый	Brązowy
E4	Патина	Patynowany
16	Античный белый	Stary biały
BY	Песочный	Piaskowy
CA	Нержавеющая сталь AISI 316	Stal nierdzewna AISI 316
48	Оцинкованная сталь	Ocynkowana stal
CF	Белый блестящий	Jasny biały
DB	Серый металлик	Metaliczny szary
J7	Медно-коричневый	Miedziany brąz
S4	Золотой янтарь	Złoty bursztyn
45	Черный матовый Анодированный	Czarny matowy Anodyzowany
50	Патина	Patynowany
GA	Светло-серый фетр	Filc jasno szary
GB	Темно-серый фетр	Filc ciemno szary
E3	Зеленая ель	Zieleń świerkowa

Images references



Fuego Camina Conmigo
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas

Fuego Camina Conmigo
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas / Alga Studio

Six N. Five
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas

Six N. Five
Architecture: Isern Serra
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas / Alga Studio

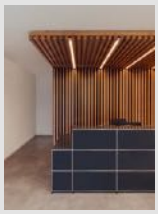
Festival Grec
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2021
Location: Barcelona, Spain
Photography: Jordi Anguera

Loom, Torre Glòries
Architecture: Studio Banana
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2019
Location: Barcelona, Spain
Photography: Jordi Anguera

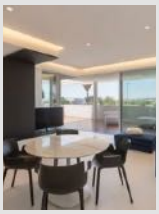
Escola Industrial
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2020
Location: Barcelona, Spain

Sede Verdissimo
Architecture: Perretta Arquitectura
Lighting Design: Stucco Llums
Year: 2017
Location: Paterna, Valencia, Spain

Station 2000 Residence
Year: 2020
Location: Malmo, Sweden



Manusa Offices
Lighting Design: LEDS C4
Year: 2020
Location: Polinyà, Barcelona, Spain
Photography: Enric Badrinas

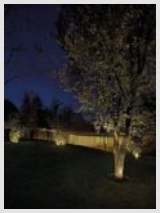


D House
Architecture: DFG Architetti
Year: 2020
Location: Vittoria, Sicilia, Italia
Photography: Marcello Bocchieri

Campus Bahía de Algeciras, Cádiz University
Architecture: 000A Arquitectos
Year: 2017
Location: Cádiz, Spain

Two at Symphony
Lighting Design: Light.Func
Year: 2018
Location: Dubai, UAE

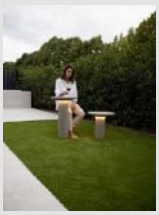
Radisson Blu Hotel
Interior Design: Demuth + Béné-Combes
Year: 2017
Location: Lyon, France
Photography: Vicent Ramet



Les Cols Restaurant
Year: 2020
Location: Olot, Gerona, Spain
Photography: Fotodisseny

Son Rich Residences
Architecture: OBREIN Arquitectura y Gestión
Year: 2018
Location: Begur, Gerona, Spain

Mediterranean Luxury Villas
Year: 2017
Finestrat, Valencia, Spain



Private house
Interior Design: Giró Interiors
Year: 2021
Location: Gerona, Spain

Все права защищены. Запрещено воспроизведение материалов данного каталога в бумажном или электронном виде без предварительного согласия издателя или правообладателя.
Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszego opracowania nie może być powielana w żadnym formacie ani papierowym, ani elektronicznym, bez uzyskania wcześniejszej zgody wydawcy lub właścicieli praw.

Список артикулов / Indeks odniesień

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
00-4941-XX-XX	301
00-4944-XX-XX	301
00-4947-XX-XX	301
00-4950-XX-XX	301
00-4953-XX-XX	301
00-4962-XX-XX	301
00-5922-XX-XX	302
00-5923-XX-XX	302
00-5924-XX-XX	302
00-5925-XX-XX	302
00-5926-XX-XX	303
00-5927-XX-XX	303
00-5928-XX-XX	303
00-5929-XX-XX	303
00-7341-XX-XX	138
00-7342-XX-XX	138
00-7592-XX-XX	140
00-7593-XX-XX	140
00-7906-XX-XX	139
00-7907-XX-XX	139
00-9155-XX-XX	884
00-9156-XX-XX	884
05-1804-XX-XX	341
05-2904-XX-XX	341
05-6399-XX-XX	313
05-6405-XX-XX	313
05-6408-XX-XX	313
05-6411-XX-XX	313
05-8764-XX-XX	782
05-8765-XX-XX	782
05-8766-XX-XX	782
05-8767-XX-XX	782
05-9177-XX-XX	787
05-9245-XX-XX	592
05-9310-XX-XX	586
05-9416-XX-XX	559
05-9444-XX-XX	821
05-9640-XX-XX	587
05-9649-XX-XX	787
05-9679-XX-XX	790
05-9683-XX-XX	789
05-9684-XX-XX	789
05-9685-XX-XX	791
05-9722-XX-XX	559
05-9749-XX-XX	520
05-9750-XX-XX	520
05-9757-XX-XX	635
05-9758-XX-XX	634
05-9773-XX-XX	783
05-9779-XX-XX	804
05-9789-XX-XX	588
05-9802-XX-XX	804
05-9814-XX-XX	805
05-9832-XX-XX	634
05-9873-XX-XX	820
05-9878-XX-XX	781
05-9879-XX-XX	780
05-9881-XX-XX	585
05-9884-XX-XX	830
05-9885-XX-XX	633
05-9886-XX-XX	827
05-9889-XX-XX	592
05-9894-XX-XX	820
05-9911-XX-XX	781
05-9912-XX-XX	780
05-9919-XX-XX	782
05-9926-XX-XX	790
05-9952-XX-XX	770
05-9953-XX-XX	771
05-9954-XX-XX	770
05-9955-XX-XX	771
05-9956-XX-XX	770
05-9957-XX-XX	771
05-9959-XX-XX	556
05-9960-XX-XX	557
05-9971-XX-XX	821
05-9988-XX-XX	585
05-9989-XX-XX	555
05-9993-XX-XX	830
05-E000-XX-XX	524
05-E001-XX-XX	524
05-E002-XX-XX	525
05-E003-XX-XX	525
05-E007-XX-XX	576
05-E008-XX-XX	576
05-E009-XX-XX	576
05-E010-XX-XX	576
05-E011-XX-XX	577
05-E012-XX-XX	805
05-E013-XX-XX	577
05-E014-XX-XX	617
05-E015-XX-XX	616
05-E016-XX-XX	615
05-E017-XX-XX	615
05-E020-XX-XX	780
05-E021-XX-XX	781
05-E024-XX-XX	633
05-E025-XX-XX	634
05-E026-XX-XX	787
05-E027-XX-XX	787
05-E028-XX-XX	817
05-E031-XX-XX	635
05-E046-XX-XX	589
05-E047-XX-XX	780
05-E048-XX-XX	781
05-E049-XX-XX	633
05-E050-XX-XX	634
05-E051-XX-XX	633
05-E052-XX-XX	780
05-E054-XX-XX	782
05-E055-XX-XX	817
05-E056-XX-XX	783
05-E057-XX-XX	589
05-E058-XX-XX	767
05-E059-XX-XX	767
05-E060-XX-XX	581
05-E061-XX-XX	581
05-E062-XX-XX	478, 568, 808,836
05-E063-XX-XX	836
05-E064-XX-XX	837
05-E068-XX-XX	767
05-E071-XX-XX	867
05-E076-XX-XX	867
05-E077-XX-XX	867
05-E078-XX-XX	785
05-E079-XX-XX	784
05-E080-XX-XX	785
05-E081-XX-XX	784
05-E082-XX-XX	879
05-E083-XX-XX	558
05-E084-XX-XX	780
05-E086-XX-XX	780
05-E087-XX-XX	799
05-E088-XX-XX	879
05-E089-XX-XX	879
05-E090-XX-XX	801
05-E091-XX-XX	801
05-E093-XX-XX	535
05-E094-XX-XX	535
05-E095-XX-XX	535
05-E096-XX-XX	535
05-E100-XX-XX	520
05-E102-XX-XX	827
05-E106-XX-XX	813
05-E107-XX-XX	813
05-E109-XX-XX	817
05-E146-XX-XX	619
05-E147-XX-XX	619
05-E152-XX-XX	576
05-E153-XX-XX	576
05-E154-XX-XX	577
10-9386-XX-XX	726
10-9387-XX-XX	726
10-9733-XX-XX	737
10-9791-XX-XX	716
10-9847-XX-XX	701
10-9903-XX-XX	795
10-9938-XX-XX	725
10-9994-XX-XX	701
10-E001-XX-XX	866
10-E002-XX-XX	866
10-E003-XX-XX	866
10-E004-XX-XX	870
10-E005-XX-XX	870
10-E006-XX-XX	870
10-E007-XX-XX	868
10-E008-XX-XX	868
10-E009-XX-XX	868
10-E010-XX-XX	870
10-E011-XX-XX	870
10-E012-XX-XX	870
10-E013-XX-XX	740
10-E014-XX-XX	868
10-E015-XX-XX	868
10-E016-XX-XX	715
10-E017-XX-XX	868
10-E055-XX-XX	705
10-E077-XX-XX	795
15-5922-XX-XX	274
15-5923-XX-XX	274
15-5924-XX-XX	274
15-5925-XX-XX	274
15-5926-XX-XX	277
15-5927-XX-XX	277
15-5928-XX-XX	277
15-5929-XX-XX	277
15-5946-XX-XX	243
15-6282-XX-XX	98
15-6283-XX-XX	98
15-6284-XX-XX	98
15-6485-XX-XX	97
15-6486-XX-XX	97
15-6487-XX-XX	97
15-7098-XX-XX	264
15-7099-XX-XX	264
15-7100-XX-XX	264
15-7101-XX-XX	264
15-7161-XX-XX	264
15-7169-XX-XX	264
15-7184-XX-XX	264
15-7185-XX-XX	264
15-7186-XX-XX	264
15-7187-XX-XX	264
15-7188-XX-XX	264
15-7189-XX-XX	264
15-7190-XX-XX	264
15-7191-XX-XX	264
15-7192-XX-XX	264
15-7193-XX-XX	264
15-7194-XX-XX	264
15-7195-XX-XX	264
15-7196-XX-XX	265
15-7197-XX-XX	265
15-7198-XX-XX	265
15-7199-XX-XX	265
15-7200-XX-XX	265
15-7201-XX-XX	265
15-7202-XX-XX	265
15-7203-XX-XX	265
15-7204-XX-XX	265
15-7305-XX-XX	99
15-7306-XX-XX	99
15-7307-XX-XX	99
15-7308-XX-XX	99
15-7309-XX-XX	99
15-7310-XX-XX	99
15-7806-XX-XX	275
15-7807-XX-XX	275
15-7808-XX-XX	275
15-7809-XX-XX	275
15-7810-XX-XX	275
15-7811-XX-XX	275
15-7842-XX-XX	274
15-7843-XX-XX	274

Список артикулов / Indeks odniesień

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
15-7885-XX-XX	267
15-7886-XX-XX	267
15-7888-XX-XX	267
15-7889-XX-XX	267
15-9480-XX-XX	854
15-9619-XX-XX	855
15-9708-XX-XX	609
15-9790-XX-XX	848
15-9806-XX-XX	855
15-9835-XX-XX	828
15-9904-XX-XX	849
15-9948-XX-XX	608
15-A003-XX-XX	315, 915
15-A018-XX-XX	99
15-A019-XX-XX	99
15-A020-XX-XX	99
15-A024-XX-XX	99
15-A025-XX-XX	99
15-A026-XX-XX	99
15-A041-XX-XX	267
15-A042-XX-XX	267
15-A043-XX-XX	267
15-A044-XX-XX	267
15-E000-XX-XX	852
15-E001-XX-XX	852
15-E002-XX-XX	852
15-E003-XX-XX	852
15-E004-XX-XX	852
15-E005-XX-XX	852
15-E006-XX-XX	853
15-E007-XX-XX	853
15-E020-XX-XX	848
15-E023-XX-XX	504
15-E024-XX-XX	504
15-E025-XX-XX	510
15-E026-XX-XX	510
15-E027-XX-XX	505
15-E028-XX-XX	505
15-E029-XX-XX	511
15-E030-XX-XX	511
15-E031-XX-XX	506
15-E032-XX-XX	506
15-E033-XX-XX	512
15-E034-XX-XX	512
15-E035-XX-XX	606
15-E036-XX-XX	606
15-E041-XX-XX	829
15-E049-XX-XX	828
15-E050-XX-XX	829
15-E104-XX-XX	607
15-E105-XX-XX	607
15-E110-XX-XX	819
15-E111-XX-XX	819
25-9503-XX-XX	887
25-9733-XX-XX	737
25-E000-XX-XX	874
25-E001-XX-XX	874
25-E002-XX-XX	874
25-E003-XX-XX	876

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
25-E006-XX-XX	872
25-E007-XX-XX	872
25-E008-XX-XX	872
25-E009-XX-XX	872
25-E010-XX-XX	872
25-E011-XX-XX	872
25-E012-XX-XX	874
25-E013-XX-XX	874
25-E014-XX-XX	874
25-E015-XX-XX	876
35-6276-XX-XX	84
35-6277-XX-XX	84
35-6278-XX-XX	84
35-6282-XX-XX	86
35-6283-XX-XX	86
35-6284-XX-XX	86
35-6288-XX-XX	88
35-6289-XX-XX	88
35-6290-XX-XX	88
35-7279-XX-XX	91
35-7280-XX-XX	91
35-7281-XX-XX	91
35-7282-XX-XX	91,133
35-7283-XX-XX	91,133
35-7284-XX-XX	91,133
35-7285-XX-XX	90, 132
35-7286-XX-XX	90, 132
35-7287-XX-XX	85
35-7288-XX-XX	85
35-7289-XX-XX	85
35-7290-XX-XX	85
35-7291-XX-XX	85
35-7292-XX-XX	85
35-7305-XX-XX	87
35-7306-XX-XX	87
35-7307-XX-XX	87
35-7308-XX-XX	87
35-7309-XX-XX	87
35-7310-XX-XX	87
35-7323-XX-XX	89
35-7324-XX-XX	89
35-7325-XX-XX	89
35-7326-XX-XX	89
35-7327-XX-XX	89
35-7328-XX-XX	89
35-8035-XX-XX	134
35-8036-XX-XX	134
35-8037-XX-XX	134
35-8038-XX-XX	134
35-A003-XX-XX	85
35-A004-XX-XX	85
35-A005-XX-XX	85
35-A009-XX-XX	87
35-A010-XX-XX	87
35-A011-XX-XX	87
35-A015-XX-XX	89
35-A016-XX-XX	89
35-A017-XX-XX	89
35-A018-XX-XX	87

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
35-A019-XX-XX	87
35-A020-XX-XX	87
35-A021-XX-XX	85
35-A022-XX-XX	85
35-A023-XX-XX	85
35-A051-XX-XX	87
35-A052-XX-XX	87
35-A053-XX-XX	87
35-A054-XX-XX	109
35-A055-XX-XX	109
35-A056-XX-XX	109
35-A057-XX-XX	109
35-A058-XX-XX	109
35-A059-XX-XX	109
35-A060-XX-XX	85
35-A061-XX-XX	85
35-A062-XX-XX	85
35-A063-XX-XX	91
35-A064-XX-XX	91
35-A066-XX-XX	85
35-A067-XX-XX	85
35-A068-XX-XX	85
35-A072-XX-XX	91, 133
35-A073-XX-XX	91, 133
35-A075-XX-XX	85, 87, 89
35-A076-XX-XX	119
35-A077-XX-XX	89
35-A078-XX-XX	89
35-A079-XX-XX	89
55-1573-XX-XX	342
55-1574-XX-XX	342
55-8024-XX-XX	334
55-8025-XX-XX	334
55-8026-XX-XX	334
55-8027-XX-XX	335
55-8028-XX-XX	335
55-8029-XX-XX	335
55-9155-XX-XX	885
55-9156-XX-XX	885
55-9239-XX-XX	733
55-9245-XX-XX	593
55-9280-XX-XX	661
55-9281-XX-XX	661
55-9318-XX-XX	730
55-9319-XX-XX	730
55-9320-XX-XX	731
55-9380-XX-XX	661
55-9428-XX-XX	675
55-9440-XX-XX	733
55-9481-XX-XX	886
55-9488-XX-XX	727
55-9504-XX-XX	716
55-9549-XX-XX	727
55-9620-XX-XX	660
55-9622-XX-XX	594
55-9655-XX-XX	729
55-9656-XX-XX	729
55-9663-XX-XX	657
55-9665-XX-XX	658

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
55-9667-XX-XX	658
55-9682-XX-XX	735
55-9721-XX-XX	734
55-9723-XX-XX	659
55-9733-XX-XX	737
55-9741-XX-XX	687
55-9768-XX-XX	660
55-9769-XX-XX	660
55-9791-XX-XX	716
55-9792-XX-XX	593
55-9822-XX-XX	657
55-9823-XX-XX	657
55-9824-XX-XX	658
55-9825-XX-XX	658
55-9873-XX-XX	732
55-9880-XX-XX	887
55-9883-XX-XX	687
55-9890-XX-XX	717
55-9906-XX-XX	654
55-9907-XX-XX	654
55-9908-XX-XX	656
55-9909-XX-XX	655
55-9910-XX-XX	656
55-9921-XX-XX	735
55-9938-XX-XX	725
55-9939-XX-XX	725
55-9944-XX-XX	734
55-9945-XX-XX	689
55-9946-XX-XX	689
55-9947-XX-XX	689
55-9958-XX-XX	521
55-9968-XX-XX	653
55-9969-XX-XX	653
55-9970-XX-XX	653
55-9971-XX-XX	707
55-9972-XX-XX	655
55-9973-XX-XX	652
55-9974-XX-XX	652
55-9975-XX-XX	652
55-9976-XX-XX	652
55-9977-XX-XX	652
55-9978-XX-XX	652
55-9979-XX-XX	653
55-9980-XX-XX	653
55-9981-XX-XX	653
55-E001-XX-XX	621, 673
55-E002-XX-XX	621, 673
55-E003-XX-XX	621, 673
55-E004-XX-XX	508
55-E005-XX-XX	508
55-E006-XX-XX	624, 679
55-E010-XX-XX	665
55-E011-XX-XX	665
55-E012-XX-XX	722
55-E013-XX-XX	653
55-E014-XX-XX	653
55-E015-XX-XX	653
55-E016-XX-XX	715
55-E017-XX-XX	728

Список артикулов / Indeks odniesień

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
55-E018-XX-XX	728
55-E019-XX-XX	722
55-E020-XX-XX	665
55-E022-XX-XX	482, 708
55-E023-XX-XX	482, 708
55-E024-XX-XX	484, 743
55-E025-XX-XX	698
55-E026-XX-XX	698
55-E027-XX-XX	698
55-E028-XX-XX	698
55-E029-XX-XX	698
55-E030-XX-XX	698
55-E031-XX-XX	699
55-E032-XX-XX	699
55-E033-XX-XX	699
55-E034-XX-XX	515
55-E035-XX-XX	699
55-E036-XX-XX	699
55-E037-XX-XX	699
55-E038-XX-XX	661
55-E039-XX-XX	507
55-E040-XX-XX	507
55-E041-XX-XX	513
55-E042-XX-XX	507
55-E043-XX-XX	507
55-E050-XX-XX	513
55-E051-XX-XX	514
55-E052-XX-XX	514
55-E054-XX-XX	715
55-E055-XX-XX	705
55-E056-XX-XX	705
55-E057-XX-XX	871
55-E058-XX-XX	871
55-E059-XX-XX	871
55-E060-XX-XX	873
55-E061-XX-XX	873
55-E062-XX-XX	873
55-E063-XX-XX	869
55-E064-XX-XX	869
55-E065-XX-XX	869
55-E066-XX-XX	875
55-E067-XX-XX	875
55-E068-XX-XX	875
55-E069-XX-XX	877
55-E071-XX-XX	515
55-E074-XX-XX	521
55-E076-XX-XX	509
55-E087-XX-XX	883
55-E088-XX-XX	883
55-E092-XX-XX	723
55-E101-XX-XX	521
55-E102-XX-XX	675
55-E117-XX-XX	490
55-E118-XX-XX	490
55-E119-XX-XX	491
55-E120-XX-XX	491
55-E148-XX-XX	669
55-E149-XX-XX	669
55-E150-XX-XX	669

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
55-E151-XX-XX	625, 679
55-E162-XX-XX	513
55-E163-XX-XX	513
60-3239-XX-XX	752
60-9809-XX-XX	753
60-9913-XX-XX	754
60-9996-XX-XX	754
60-E000-XX-XX	751
60-E057-XX-XX	745
60-E082-XX-XX	755
60-E102-XX-XX	750
71-2232-XX-XX	948
71-3223-XX-XX	948
71-3531-XX-XX	948
71-3885-XX-XX	329
71-3886-XX-XX	329
71-3887-XX-XX	329
71-3888-XX-XX	329
71-4032-XX-XX	329
71-4033-XX-XX	329
71-4393-XX-XX	948
71-4396-XX-XX	239, 241, 242
71-4398-XX-XX	948
71-4695-XX-XX	948
71-4754-XX-XX	948
71-5086-XX-XX	329
71-5087-XX-XX	329
71-5156-XX-XX	329
71-5157-XX-XX	329
71-5166-XX-XX	948
71-5167-XX-XX	948
71-5171-XX-XX	229, 323
71-5174-XX-XX	948
71-5175-XX-XX	948
71-5201-XX-XX	948
71-5210-XX-XX	948
71-5211-XX-XX	948
71-5213-XX-XX	948
71-5214-XX-XX	114
71-5215-XX-XX	114
71-5216-XX-XX	116
71-5217-XX-XX	116
71-5218-XX-XX	114, 116
71-5219-XX-XX	114
71-5220-XX-XX	114
71-5221-XX-XX	116
71-5222-XX-XX	116
71-5223-XX-XX	114, 116
71-5224-XX-XX	112,114
71-5225-XX-XX	115, 117
71-5227-XX-XX	114
71-5228-XX-XX	115
71-5229-XX-XX	112, 117
71-5230-XX-XX	117
71-5231-XX-XX	115
71-5232-XX-XX	117
71-5486-XX-XX	406, 407
71-5511-XX-XX	948

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-5608-XX-XX	948
71-5609-XX-XX	948
71-5617-XX-XX	949
71-5618-XX-XX	949
71-5630-XX-XX	949
71-5646-XX-XX	949
71-5647-XX-XX	949
71-5658-XX-XX	949
71-5738-XX-XX	403
71-5739-XX-XX	403
71-5740-XX-XX	403
71-5741-XX-XX	402
71-5742-XX-XX	402
71-5743-XX-XX	402
71-5744-XX-XX	405
71-5745-XX-XX	405
71-5746-XX-XX	405
71-5747-XX-XX	404
71-5748-XX-XX	404
71-5749-XX-XX	404
71-5753-XX-XX	406
71-5754-XX-XX	406
71-5755-XX-XX	406
71-5756-XX-XX	409
71-5757-XX-XX	401, 408, 410
71-5758-XX-XX	401, 408, 410
71-5759-XX-XX	409
71-5760-XX-XX	409
71-5761-XX-XX	409
71-5762-XX-XX	411
71-5763-XX-XX	411
71-5764-XX-XX	411
71-5765-XX-XX	949
71-5766-XX-XX	949
71-5767-XX-XX	949
71-5768-XX-XX	949
71-5770-XX-XX	949
71-5771-XX-XX	402, 403, 409
71-5772-XX-XX	402, 403, 409
71-5773-XX-XX	402, 403, 409
71-5774-XX-XX	402, 403, 409
71-5775-XX-XX	404, 405
71-5776-XX-XX	404, 405
71-5777-XX-XX	404, 405
71-5778-XX-XX	404, 405
71-5779-XX-XX	406, 407
71-5780-XX-XX	406, 407
71-5781-XX-XX	406, 407
71-5782-XX-XX	401, 408, 410
71-5783-XX-XX	401, 408, 410
71-5784-XX-XX	401
71-5785-XX-XX	401
71-5786-XX-XX	949

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-5787-XX-XX	949
71-5788-XX-XX	949
71-5789-XX-XX	949
71-5953-XX-XX	84, 86, 88
71-5959-XX-XX	926
71-5961-XX-XX	926
71-6099-XX-XX	949
71-6273-XX-XX	950
71-6274-XX-XX	950
71-6275-XX-XX	949
71-6276-XX-XX	950
71-6277-XX-XX	950
71-6279-XX-XX	950
71-6280-XX-XX	950
71-6281-XX-XX	949
71-6282-XX-XX	950
71-6283-XX-XX	950
71-6285-XX-XX	950
71-6286-XX-XX	950
71-6287-XX-XX	88, 89
71-6288-XX-XX	950
71-6289-XX-XX	950
71-6290-XX-XX	950
71-6436-XX-XX	950
71-6437-XX-XX	950
71-6438-XX-XX	950
71-6481-XX-XX	950
71-6607-XX-XX	950
71-6608-XX-XX	950
71-7520-XX-XX	113,115, 117, 146, 154, 359, 365, 362, 367, 369
71-7521-XX-XX	119, 154, 359, 362, 365, 367, 369
71-7522-XX-XX	950
71-7523-XX-XX	950
71-7524-XX-XX	950
71-7534-XX-XX	950
71-7535-XX-XX	118
71-7536-XX-XX	118
71-7537-XX-XX	118
71-7538-XX-XX	118
71-7539-XX-XX	118
71-7540-XX-XX	118
71-7541-XX-XX	118
71-7542-XX-XX	118
71-7543-XX-XX	118
71-7544-XX-XX	118
71-7545-XX-XX	118
71-7546-XX-XX	119
71-7547-XX-XX	119
71-7624-XX-XX	146
71-7625-XX-XX	146
71-7626-XX-XX	146
71-7627-XX-XX	147
71-7629-XX-XX	146

Список артикулов / Indeks odniesień

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-7630-XX-XX	150
71-7631-XX-XX	150
71-7632-XX-XX	150
71-7633-XX-XX	150, 155
71-7634-XX-XX	150
71-7637-XX-XX	146, 150, 154
71-7639-XX-XX	147
71-7640-XX-XX	407
71-7646-XX-XX	147, 151, 155
71-7647-XX-XX	147, 151, 155
71-7648-XX-XX	147, 151, 155
71-7656-XX-XX	950
71-7676-XX-XX	146
71-7698-XX-XX	951
71-7705-XX-XX	146, 150
71-7706-XX-XX	150
71-7735-XX-XX	951
71-7736-XX-XX	951
71-7737-XX-XX	940
71-7841-XX-XX	951
71-7891-XX-XX	950
71-7892-XX-XX	950
71-7893-XX-XX	949
71-7894-XX-XX	951
71-7895-XX-XX	951
71-8030-XX-XX	146, 150, 154
71-8031-XX-XX	146, 150, 154
71-8032-XX-XX	146, 150, 154
71-8043-XX-XX	154
71-8044-XX-XX	154
71-8045-XX-XX	154
71-8046-XX-XX	154
71-8047-XX-XX	155
71-8050-XX-XX	926
71-8056-XX-XX	929
71-8082-XX-XX	407
71-8083-XX-XX	407
71-8084-XX-XX	407
71-8092-XX-XX	951
71-8093-XX-XX	951
71-8094-XX-XX	951
71-8095-XX-XX	951
71-8096-XX-XX	951
71-8097-XX-XX	951
71-8098-XX-XX	951
71-8099-XX-XX	951
71-8100-XX-XX	951
71-8101-XX-XX	951
71-8112-XX-XX	951
71-8113-XX-XX	952
71-8114-XX-XX	952
71-8115-XX-XX	926
71-8124-XX-XX	154
71-8125-XX-XX	388
71-8126-XX-XX	388
71-8127-XX-XX	388
71-8128-XX-XX	388
71-8129-XX-XX	388
71-8130-XX-XX	388
71-8131-XX-XX	388
71-8132-XX-XX	388
71-8197-XX-XX	119
71-8224-XX-XX	949
71-8226-XX-XX	949
71-8227-XX-XX	952
71-8228-XX-XX	952
71-8246-XX-XX	952
71-8332-XX-XX	866, 868, 870, 872, 874, 876
71-9199-XX-XX	952
71-9262-XX-XX	952
71-9746-XX-XX	952
71-9955-XX-XX	952
71-9957-XX-XX	953
71-9997-XX-XX	952
71-9998-XX-XX	952
71-9999-XX-XX	952
71-A177-XX-XX	948
71-A223-XX-XX	952
71-A228-XX-XX	952
71-A237-XX-XX	926
71-A238-XX-XX	926
71-A242-XX-XX	926
71-A243-XX-XX	926
71-A244-XX-XX	147
71-A245-XX-XX	147
71-A246-XX-XX	147
71-A247-XX-XX	147
71-A248-XX-XX	151
71-A249-XX-XX	151
71-A250-XX-XX	151
71-A251-XX-XX	151
71-A252-XX-XX	155
71-A253-XX-XX	155
71-A258-XX-XX	941
71-A259-XX-XX	941
71-A260-XX-XX	940
71-A261-XX-XX	940
71-A263-XX-XX	953
71-A264-XX-XX	953
71-A296-XX-XX	388
71-A334-XX-XX	953
71-A775-XX-XX	334, 335
71-A776-XX-XX	950
71-A854-XX-XX	950
71-A855-XX-XX	950
71-A938-XX-XX	359, 362, 363, 367, 369
71-E000-XX-XX	953
71-E001-XX-XX	953
71-E002-XX-XX	952
71-E004-XX-XX	953
71-E005-XX-XX	953
71-E006-XX-XX	953
71-E008-XX-XX	952
71-E009-XX-XX	952
71-E011-XX-XX	935
71-E012-XX-XX	953
71-E013-XX-XX	953
71-E016-XX-XX	953
71-E018-XX-XX	953
71-E028-XX-XX	953
71-E029-XX-XX	953
71-E030-XX-XX	953
71-E031-XX-XX	952
71-E034-XX-XX	953
71-E035-XX-XX	953
71-E036-XX-XX	953
71-E039-XX-XX	953
71-E041-XX-XX	953
71-E052-XX-XX	953
71-E058-XX-XX	557, 558
71-E065-XX-XX	954
71-E069-XX-XX	935
71-E070-XX-XX	935
71-E071-XX-XX	954
71-E078-XX-XX	954
71-E090-XX-XX	954
71-E092-XX-XX	952
71-E093-XX-XX	954
71-E095-XX-XX	954
71-E104-XX-XX	953
71-E105-XX-XX	953
71-E110-XX-XX	953
71-E111-XX-XX	953
71-E112-XX-XX	954
71-E117-XX-XX	954
71-E118-XX-XX	953
71-E122-XX-XX	954
71-E131-XX-XX	948
71-E133-XX-XX	954
71-E135-XX-XX	954
71-E139-XX-XX	954
71-E141-XX-XX	954
71-E143-XX-XX	954
71-E145-XX-XX	954
71-E155-XX-XX	955
71-E157-XX-XX	955
71-E164-XX-XX	952
71-E200-XX-XX	955
71-E213-XX-XX	952
71-E225-XX-XX	955
71-E226-XX-XX	955
71-E227-XX-XX	955
71-E234-XX-XX	955
71-E235-XX-XX	955
71-E259-XX-XX	954
71-E260-XX-XX	954
71-E261-XX-XX	954
71-E262-XX-XX	954
71-E263-XX-XX	948
71-E264-XX-XX	955
71-E278-XX-XX	955
71-E279-XX-XX	955
71-E280-XX-XX	955
71-E281-XX-XX	955
71-E282-XX-XX	955
71-E284-XX-XX	955
71-E292-XX-XX	955
71-E294-XX-XX	955
71-E354-XX-XX	953
71-E355-XX-XX	953
71-E356-XX-XX	953
71-E357-XX-XX	956
71-E358-XX-XX	956
71-E359-XX-XX	956
71-E360-XX-XX	956
71-E361-XX-XX	956
71-E362-XX-XX	956
71-E363-XX-XX	953
71-E364-XX-XX	953
71-E366-XX-XX	956
71-E367-XX-XX	956
81-3239-XX-XX	752
81-9914-XX-XX	753
81-9915-XX-XX	753
81-E000-XX-XX	754
81-E102-XX-XX	750
81-E103-XX-XX	750
90-1720-XX-XX	242
90-1722-XX-XX	242
90-2899-XX-XX	188
90-2902-XX-XX	241
90-2903-XX-XX	241
90-3208-XX-XX	325
90-3209-XX-XX	325
90-3210-XX-XX	325
90-3211-XX-XX	325
90-3529-XX-XX	325
90-3530-XX-XX	325
90-3925-XX-XX	188
90-3926-XX-XX	188
90-3927-XX-XX	189
90-3928-XX-XX	189
90-3929-XX-XX	189
90-3930-XX-XX	189
90-4781-XX-XX	235
90-4782-XX-XX	235
90-4783-XX-XX	235
90-4788-XX-XX	235
90-4789-XX-XX	235
90-4790-XX-XX	235
90-4791-XX-XX	235
90-4792-XX-XX	235
90-4793-XX-XX	235
90-4880-XX-XX	188
90-4881-XX-XX	188
90-4883-XX-XX	188
90-4885-XX-XX	189

Список артикулов / Indeks odniesień

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
90-4886-XX-XX	189
90-5922-XX-XX	272
90-5923-XX-XX	272
90-5924-XX-XX	272
90-5925-XX-XX	272
90-5926-XX-XX	273
90-5927-XX-XX	273
90-5928-XX-XX	273
90-5929-XX-XX	273
90-6161-XX-XX	254
90-6162-XX-XX	254
90-6163-XX-XX	254
90-6164-XX-XX	254
90-6165-XX-XX	254
90-6166-XX-XX	254
90-6167-XX-XX	256
90-6168-XX-XX	256
90-6169-XX-XX	256
90-6170-XX-XX	256
90-6171-XX-XX	256
90-6172-XX-XX	256
90-6173-XX-XX	257
90-6174-XX-XX	257
90-6175-XX-XX	257
90-6349-XX-XX	257
90-6350-XX-XX	257
90-6351-XX-XX	257
90-6352-XX-XX	259
90-6353-XX-XX	259
90-6354-XX-XX	259
90-6355-XX-XX	259
90-6356-XX-XX	259
90-6357-XX-XX	259
90-6358-XX-XX	260
90-6359-XX-XX	260
90-6360-XX-XX	260
90-6361-XX-XX	260
90-6362-XX-XX	260
90-6363-XX-XX	260
90-6364-XX-XX	254
90-6365-XX-XX	254
90-6366-XX-XX	254
90-6367-XX-XX	254
90-6368-XX-XX	254
90-6369-XX-XX	254
90-6370-XX-XX	255
90-6371-XX-XX	255
90-6372-XX-XX	255
90-6373-XX-XX	255
90-6374-XX-XX	255
90-6375-XX-XX	255
90-6376-XX-XX	256
90-6377-XX-XX	256
90-6378-XX-XX	256
90-6379-XX-XX	256
90-6380-XX-XX	256
90-6381-XX-XX	256
90-6382-XX-XX	258
90-6383-XX-XX	258

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
90-6384-XX-XX	258
90-6385-XX-XX	258
90-6386-XX-XX	258
90-6387-XX-XX	258
90-6388-XX-XX	259
90-6389-XX-XX	259
90-6390-XX-XX	259
90-6391-XX-XX	259
90-6392-XX-XX	259
90-6393-XX-XX	259
90-6673-XX-XX	254
90-6674-XX-XX	254
90-6675-XX-XX	254
90-6676-XX-XX	254
90-6677-XX-XX	254
90-6678-XX-XX	254
90-6679-XX-XX	255
90-6680-XX-XX	255
90-6681-XX-XX	255
90-6682-XX-XX	256
90-6683-XX-XX	256
90-6684-XX-XX	256
90-6685-XX-XX	256
90-6686-XX-XX	256
90-6687-XX-XX	256
90-6688-XX-XX	257
90-6689-XX-XX	257
90-6690-XX-XX	257
90-6691-XX-XX	258
90-6692-XX-XX	258
90-6693-XX-XX	258
90-6694-XX-XX	258
90-6695-XX-XX	258
90-6696-XX-XX	258
90-6697-XX-XX	259
90-6698-XX-XX	259
90-6699-XX-XX	259
90-7002-XX-XX	260
90-7005-XX-XX	260
90-7006-XX-XX	260
90-7098-XX-XX	263
90-7099-XX-XX	263
90-7100-XX-XX	263
90-7101-XX-XX	263
90-7161-XX-XX	263
90-7169-XX-XX	263
90-7184-XX-XX	263
90-7185-XX-XX	263
90-7186-XX-XX	263
90-7187-XX-XX	263
90-7188-XX-XX	263
90-7189-XX-XX	263
90-7190-XX-XX	263
90-7191-XX-XX	263
90-7192-XX-XX	263
90-7193-XX-XX	263
90-7194-XX-XX	263
90-7195-XX-XX	263
90-7214-XX-XX	266

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
90-7215-XX-XX	266
90-7216-XX-XX	266
90-7217-XX-XX	266
90-7218-XX-XX	266
90-7219-XX-XX	266
90-7220-XX-XX	266
90-7221-XX-XX	266
90-7222-XX-XX	266
90-7223-XX-XX	266
90-7224-XX-XX	266
90-7225-XX-XX	266
90-7226-XX-XX	266
90-7227-XX-XX	266
90-7228-XX-XX	266
90-7229-XX-XX	266
90-7230-XX-XX	266
90-7231-XX-XX	266
90-7273-XX-XX	93
90-7274-XX-XX	93
90-7275-XX-XX	93
90-7276-XX-XX	93
90-7277-XX-XX	93
90-7278-XX-XX	93
90-7359-XX-XX	137
90-7360-XX-XX	137
90-7361-XX-XX	137
90-7362-XX-XX	137
90-7682-XX-XX	239
90-7804-XX-XX	255
90-7805-XX-XX	255
90-7835-XX-XX	284
90-7836-XX-XX	284
90-7839-XX-XX	284
90-7840-XX-XX	284
90-8001-XX-XX	285
90-8002-XX-XX	285
90-8003-XX-XX	285
90-8007-XX-XX	95
90-8008-XX-XX	95
90-8009-XX-XX	95
90-8010-XX-XX	95
90-8011-XX-XX	95
90-8012-XX-XX	95
90-8013-XX-XX	92
90-8014-XX-XX	92
90-8078-XX-XX	233
90-8079-XX-XX	233
90-8080-XX-XX	233
90-8105-XX-XX	284
90-8205-XX-XX	179
90-8206-XX-XX	179
90-A003-XX-XX	93
90-A004-XX-XX	93
90-A005-XX-XX	93
90-A009-XX-XX	95
90-A010-XX-XX	95
90-A011-XX-XX	95
90-A019-XX-XX	96
90-A021-XX-XX	94

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
90-A026-XX-XX	233
90-A027-XX-XX	233
90-A028-XX-XX	233
90-A029-XX-XX	233
90-A030-XX-XX	233
90-A031-XX-XX	233
90-A032-XX-XX	184
90-A033-XX-XX	184
90-A034-XX-XX	184
90-A035-XX-XX	184
90-A036-XX-XX	184
90-A037-XX-XX	184
90-A038-XX-XX	94
90-A039-XX-XX	94
90-A040-XX-XX	96
90-A041-XX-XX	96
90-A042-XX-XX	284
90-A043-XX-XX	285
90-A060-XX-XX	93
90-A061-XX-XX	93
90-A062-XX-XX	93
91-2379-XX-XX	434
91-5571-XX-XX	436
91-5572-XX-XX	436
91-5573-XX-XX	436
91-6607-XX-XX	418
91-6608-XX-XX	419
91-6609-XX-XX	420
91-6610-XX-XX	421
91-7926-XX-XX	434
91-7927-XX-XX	434
91-7930-XX-XX	437
91-7931-XX-XX	437
91-7932-XX-XX	438
91-7933-XX-XX	438
91-7934-XX-XX	434
91-7935-XX-XX	434
91-7936-XX-XX	434
91-7937-XX-XX	434
91-7938-XX-XX	434
91-7939-XX-XX	434
91-7940-XX-XX	440
91-7941-XX-XX	440
91-7942-XX-XX	441
91-7943-XX-XX	441
91-7944-XX-XX	442
91-7945-XX-XX	442
91-7946-XX-XX	443
91-7947-XX-XX	443
91-7948-XX-XX	444
91-7949-XX-XX	444
91-7950-XX-XX	445
91-7951-XX-XX	445
91-7964-XX-XX	418
91-7965-XX-XX	419
91-7966-XX-XX	420
91-7967-XX-XX	421
91-7968-XX-XX	418
91-7969-XX-XX	419

Список артикулов / Indeks odniesień

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
91-7970-XX-XX	420
91-7971-XX-XX	421
91-A000-XX-XX	422
91-A001-XX-XX	423
91-A002-XX-XX	422
91-A003-XX-XX	423
91-A004-XX-XX	422
91-A005-XX-XX	423
ACT-9105-XX-XX	84, 86, 88
AG11-XXXXXXXXXX	205, 207
AG12-XXXXXXXXXX	205, 207
AG13-XXXXXXXXXX	210
AG14-XXXXXXXXXX	210
AG15-XXXXXXXXXX	208
AG16-XXXXXXXXXX	212
AG17-XXXXXXXXXX	208
AG19-XXXXXXXXXX	205, 207
AG21-XXXXXXXXXX	205, 207
AG22-XXXXXXXXXX	212
AG23-XXXXXXXXXX	224
AG24-XXXXXXXXXX	225
AG25-XXXXXXXXXX	226
AG26-XXXXXXXXXX	225
AG27-XXXXXXXXXX	224
AG28-XXXXXXXXXX	225
AG29-XXXXXXXXXX	226
AG31-XXXXXXXXXX	225
AG32-XXXXXXXXXX	229, 323
AG33-XXXXXXXXXX	206
AG34-XXXXXXXXXX	206
AG36-XXXXXXXXXX	209
AG37-XXXXXXXXXX	211
AG38-XXXXXXXXXX	206
AG39-XXXXXXXXXX	206
AG41-XXXXXXXXXX	209
AG42-XXXXXXXXXX	228
AG43-XXXXXXXXXX	213
AG44-XXXXXXXXXX	213
AG45-XXXXXXXXXX	215
AG46-XXXXXXXXXX	215
AG47-XXXXXXXXXX	215
AG48-XXXXXXXXXX	215
AG49-XXXXXXXXXX	217, 218
AG51-XXXXXXXXXX	217
AG52-XXXXXXXXXX	217
AG53-XXXXXXXXXX	217
AG54-XXXXXXXXXX	218
AG55-XXXXXXXXXX	218
AG56-XXXXXXXXXX	220
AG57-XXXXXXXXXX	220
AG58-XXXXXXXXXX	222
AG59-XXXXXXXXXX	223
AG61-XXXXXXXXXX	214
AG62-XXXXXXXXXX	214
AG63-XXXXXXXXXX	216
AG64-XXXXXXXXXX	216
AG65-XXXXXXXXXX	219
AG66-XXXXXXXXXX	221
AG67-XXXXXXXXXX	221
AH11-XXXXXXXXXX	168
AH12-XXXXXXXXXX	168
AH13-XXXXXXXXXX	168
AH14-XXXXXXXXXX	168
AH15-XXXXXXXXXX	169
AH16-XXXXXXXXXX	169
AH17-XXXXXXXXXX	169
AH18-XXXXXXXXXX	169
AH19-XXXXXXXXXX	170
AH21-XXXXXXXXXX	170
AH22-XXXXXXXXXX	174
AH23-XXXXXXXXXX	174
AH24-XXXXXXXXXX	174
AH25-XXXXXXXXXX	174
AH26-XXXXXXXXXX	175
AH27-XXXXXXXXXX	175
AH28-XXXXXXXXXX	175
AH29-XXXXXXXXXX	175
AH31-XXXXXXXXXX	172
AH32-XXXXXXXXXX	172
AH33-XXXXXXXXXX	172
AH34-XXXXXXXXXX	172
AH35-XXXXXXXXXX	173
AH36-XXXXXXXXXX	173
AH37-XXXXXXXXXX	173
AH38-XXXXXXXXXX	173
AI11-XXXXXXXXXX	462, 642
AI12-XXXXXXXXXX	462, 642
AI13-XXXXXXXXXX	462, 642
AI14-XXXXXXXXXX	460, 600
AI15-XXXXXXXXXX	460, 600
AI16-XXXXXXXXXX	460, 600
AI17-XXXXXXXXXX	564, 458
AI18-XXXXXXXXXX	564, 458
AI19-XXXXXXXXXX	464, 760
AI21-XXXXXXXXXX	466, 762
AI22-XXXXXXXXXX	468, 846
AI23-XXXXXXXXXX	464, 760
AI24-XXXXXXXXXX	466, 762
AI25-XXXXXXXXXX	468, 846
AK11-XXXXXXXXXX	358
AK12-XXXXXXXXXX	358
AK13-XXXXXXXXXX	358
AK14-XXXXXXXXXX	360
AK15-XXXXXXXXXX	361
AK16-XXXXXXXXXX	361
AK18-XXXXXXXXXX	366
AK19-XXXXXXXXXX	366
AK21-XXXXXXXXXX	366
AK23-XXXXXXXXXX	363
AK24-XXXXXXXXXX	364
AK25-XXXXXXXXXX	368
AL11-XXXXXXXXXX	685, 851
AL12-XXXXXXXXXX	685, 851
AN11-XXXXXXXXXX	542
AN12-XXXXXXXXXX	543
AN13-XXXXXXXXXX	544
AN14-XXXXXXXXXX	544
AS11-XXXXXXXXXX	480, 570, 810, 838
AS12-XXXXXXXXXX	480, 570, 810, 838
AS13-XXXXXXXXXX	481, 571, 811, 839
AS14-XXXXXXXXXX	483, 709
AS15-XXXXXXXXXX	483, 709
AS16-XXXXXXXXXX	484, 743
AT11-XXXXXXXXXX	463, 643
AT12-XXXXXXXXXX	463, 643
AT13-XXXXXXXXXX	463, 643
AT14-XXXXXXXXXX	461, 601
AT15-XXXXXXXXXX	461, 601
AT16-XXXXXXXXXX	461, 601
AT17-XXXXXXXXXX	459, 565
AT18-XXXXXXXXXX	459, 565
AT19-XXXXXXXXXX	465, 761
AT21-XXXXXXXXXX	467, 763
AT22-XXXXXXXXXX	469, 847
AU11-XXXXXXXXXX	290
AU12-XXXXXXXXXX	290
AU13-XXXXXXXXXX	291
AU14-XXXXXXXXXX	291
AU15-XXXXXXXXXX	290
AU16-XXXXXXXXXX	291
AU17-XXXXXXXXXX	292
AU18-XXXXXXXXXX	292
AU19-XXXXXXXXXX	293
AU21-XXXXXXXXXX	293
AU22-XXXXXXXXXX	292
AU23-XXXXXXXXXX	293
AV11-XXXXXXXXXX	47, 103, 311
AV12-XXXXXXXXXX	47, 103, 311
AV13-XXXXXXXXXX	47, 51, 103, 310, 311
AV14-XXXXXXXXXX	50, 299
AV15-XXXXXXXXXX	50, 299
AV16-XXXXXXXXXX	50, 299
AV17-XXXXXXXXXX	51, 310
AV19-XXXXXXXXXX	19, 105, 135
AV21-XXXXXXXXXX	48, 104
AW11-XXXXXXXXXX	59, 377
AW12-XXXXXXXXXX	59, 377
AW13-XXXXXXXXXX	59, 377
AW14-XXXXXXXXXX	59, 377
AW15-XXXXXXXXXX	59, 377
AW16-XXXXXXXXXX	59, 377
AW17-XXXXXXXXXX	65, 383
AW18-XXXXXXXXXX	65, 383
AW19-XXXXXXXXXX	65, 383
AW21-XXXXXXXXXX	65, 383
AW22-XXXXXXXXXX	63, 381
AW23-XXXXXXXXXX	63, 381
AW24-XXXXXXXXXX	63, 381
AW25-XXXXXXXXXX	63, 381
AW26-XXXXXXXXXX	63, 381
AW27-XXXXXXXXXX	63, 381
AW28-XXXXXXXXXX	64, 382
AW29-XXXXXXXXXX	64, 382
AW31-XXXXXXXXXX	64, 382
AW32-XXXXXXXXXX	64, 382
AW33-XXXXXXXXXX	68, 386
AW34-XXXXXXXXXX	68, 386
AW35-XXXXXXXXXX	66, 384
AW36-XXXXXXXXXX	66, 384
AW37-XXXXXXXXXX	69, 387
AW38-XXXXXXXXXX	69, 387
AW39-XXXXXXXXXX	67, 385
AW41-XXXXXXXXXX	67, 385
AW42-XXXXXXXXXX	60, 378
AW43-XXXXXXXXXX	60, 378
AW44-XXXXXXXXXX	60, 378
AW45-XXXXXXXXXX	60, 378
AW46-XXXXXXXXXX	60, 378
AW47-XXXXXXXXXX	60, 378
AW48-XXXXXXXXXX	62, 360
AW49-XXXXXXXXXX	62, 360
AW51-XXXXXXXXXX	62, 360
AW52-XXXXXXXXXX	62, 360
AW53-XXXXXXXXXX	62, 360
AW54-XXXXXXXXXX	62, 360
AW55-XXXXXXXXXX	61, 379
AW56-XXXXXXXXXX	61, 379
AW57-XXXXXXXXXX	61, 379
AW58-XXXXXXXXXX	61, 379
AW59-XXXXXXXXXX	61, 379
AW61-XXXXXXXXXX	61, 379
ACT-9165-XX-XX	956
DN-1600-XX-XX	236
DN-1601-XX-XX	237
DN-1602-XX-XX	237
EM01-0001	956
EM01-0002	956
EM01-0003	956
EM01-0005	957
EM01-0006	957
EM01-0007	957
EM01-0008	957
EM01-XXXXXXXXXX	905, 906
EM02-0004	957
EM02-XXXXXXXXXX	907, 908
EM03-XXXXXXXXXX	909
EM04-0001	957
EM04-0003	957
EM04-XXXXXXXXXX	900
EM05-XXXXXXXXXX	901
EM06-0001	921
EM06-0002	921
EM06-0003	921
EM06-XXXXXXXXXX	909
EM08-XXXXXXXXXX	913
EM10-XXXXXXXXXX	911
EP-0356-XX-XX	340

Важная информация
Ważna informacja

Из-за непрерывного развития технологии LED технические характеристики продуктов могут изменяться с течением времени. Рекомендуем ознакомиться с техническим паспортом на сайте (www.leds-c4.com), чтобы иметь доступ к обновленной версии.

Ze względu na ciągły rozwój technologii LED, dane techniczne produktów mogą ulec zmianie w czasie. Zalecamy zapoznanie się z kartą danych technicznych na stronie internetowej (www.leds-c4.com).

LEDS C4 S.A.
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
leds-c4@leds-c4.com

Customer Service

SPAIN
+ 34 973 468 101
spain@leds-c4.com

UNITED KINGDOM
Free-phone: 0808 234 2641
uk@leds-c4.com

FRANCE
+ 34 973 468 130
france@leds-c4.com

GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

ITALY
Toll-free: 800 784 275
italia@leds-c4.com

PORTUGAL
+34 973 468 102
portugal@leds-c4.com

EUROPE
+ 34 973 468 102
europe@leds-c4.com

ASIA PACIFIC
+ 34 973 468 116
asiapacific@leds-c4.com

AFRICA
+ 34 973 468 116
africa@leds-c4.com

LATIN AMERICA
+ 34 973 468 115
latinamerica@leds-c4.com

CANADA
Toll-free: + 1-866-5636666
CustomerServiceUS@leds-c4.com

UNITED STATES
Toll-free: + 1-888-3710243
CustomerServiceUS@leds-c4.com

Madrid

LEDS-C4 Centro Innovación Madrid
Pol. Industrial Ventorro del Cano
Calle Cercedilla 11 Nave1,
28925 Alcorcón, Madrid

Middle East

Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4.com

Asia Pacific

8 Robinson Road
#03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+65 8133 5024

South Africa

Office 111, Regus Business Centre
(AMR Building)
3 Concorde Road East
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27100075231
SouthAfrica@leds-c4.com

Germany

Wissenschaftspark Gelsenkirchen
Leds C4 Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

Poland

Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816 Michalowice-Wies POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

Colombia

Carrera 13, A #89-53
Oficina 101 – Edificio Farallones
110221 Bogotá COLOMBIA
+ 571 6386012

Press

comunicacion@leds-c4.com

Suppliers

+ 34 973 468 113

LEDS-C4.COM

Instagram: instagram.com/leds_c4/
Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
Linkedin: linkedin.com/company/leds-c4
Twitter: twitter.com/ledsc4
Pinterest: pinterest.com/ledsc4/

AFORES S/N 25750 TORÀ
LLEIDA, SPAIN

(+34) 973 468 100
LEDS-C4.COM