

LEDS C4 LIGHT FOR ALL

2019 – 20

 LIGHT
FOR ALL



Для человека свет является неоспоримо важным элементом. Он обеспечивает хорошее состояние и комфорт, преобразует отталкивающее в уютное, добавляет функциональность помещению и выделяет самое лучшее в каждом пространстве и архитектурном элементе. **LEDS C4 стремится улучшить жизнь людей с помощью световых решений, приносящих пользу обществу.** Это задача, требующая тщательного поиска инженерии высокого уровня, которая будет способна гарантировать высокое качество освещения окружающего пространства.

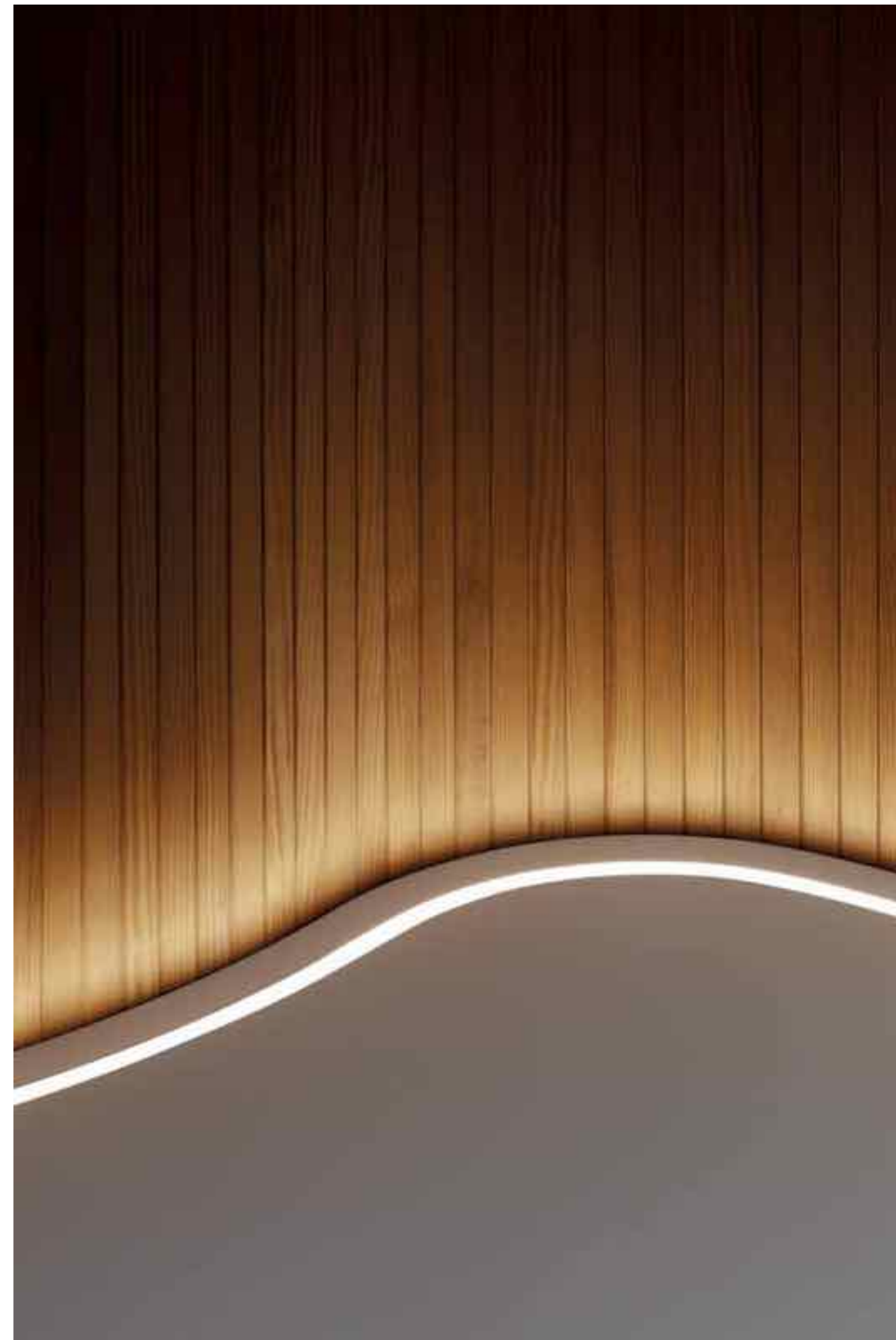
— 40 лет, посвященных свету 40 lat poświęconych oświetleniu

Dla człowieka światło zawsze stanowiło zasadniczy element życia. Dostarcza dobrego samopoczucia i komfortu, zamienia to, co niegościnne w przyjazne, dostarcza funkcjonalności przestrzeniom i odkrywa to, co najlepsze w każdym krajobrazie oraz w każdym atrybucie architektonicznym. **Dlatego, LEDS C4 stara się poprawić ludzkie życie za pośrednictwem opraw oświetleniowych przydatnych dla społeczeństwa.** To zadanie wymaga kompleksowego poszukiwania idealnej technologii, która zagwarantuje jakość świetlną otoczeniu.

Эксперты в придании формы свету Eksperci w kształtowaniu światła

Исследовать бесконечные возможности света, чтобы преобразовывать пространства и обогащать их с помощью **оптимальных световых решений, подходящих для каждой среды**. Это цель и ежедневная реальность компании, рекомендуемой 13.000 клиентами из более чем 140 стран. Обладая портфолио, включившим в себя более 3.000 проектов технического и декоративного освещения, как внутреннего, так и наружного, уже почти половину века LEDS C4 создает новые комбинации в архитектуре с помощью света.

Badamy nieograniczone możliwości światła w celu przekształcania przestrzeni i wzbogacania ich rozwiązaniami **oświetleniowymi optymalnymi dla każdej scenarii**. Tworzenie tych rozwiązań jest wyzwaniem i codziennością w pracy firmy z 13000 klientów w ponad 140 krajach. Z portfolio liczącym ponad 3.000 projektów z zakresu oświetlenia technicznego i dekoracyjnego, zarówno wewnętrznego jak i zewnętrznego, LEDS C4 od blisko pół wieku tworzy nowe relacje z architekturą za pośrednictwem światła.



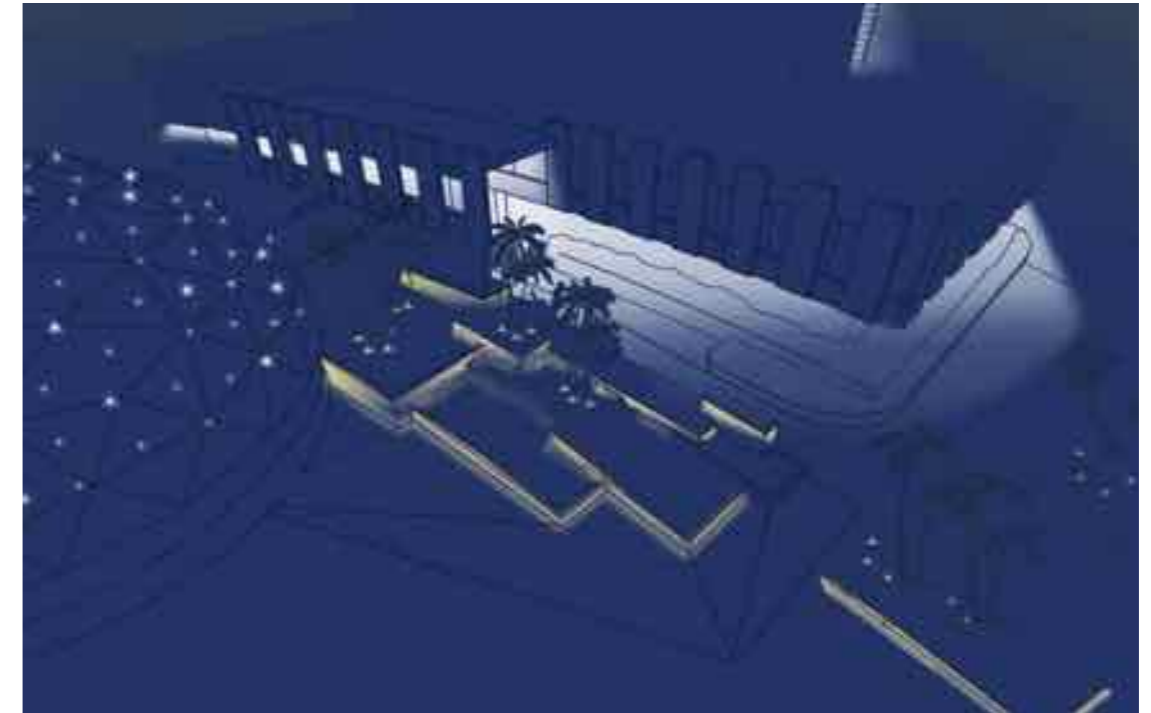
— Непрерывная задача

Stałe wyzwanie

Качество - это точность. Это производительность. Это срок службы. Это постоянное улучшение материалов и конструкций, подкрепленное глубокими знаниями индустрии и обеспеченное строгим контролем качества. Это результат математической формулы, суммирующей такие логичные и необходимые детали, как собственная фотометрическая лаборатория и пятилетняя гарантия на продукцию. Постоянный поиск этой формулы – твердое обязательство со стороны LEDS C4. Крайне требовательное обязательство, распространяющееся также на универсальный каталог с 9.900 наименованиями продуктов и нашедшее свое максимальное отражение в отделе индивидуальных светотехнических расчетов, открытого к нуждам любого клиента. Потому как в самой последней инстанции, **качество является синонимом свободы.**



Якоść to precyzja. To wydajność. To trwałość. To nieustanna optymalizacja materiałów i wzorów wykonywana dzięki dogłębnej znajomości tego przemysłu i wspierana rygorystyczną kontrolą jakości. Odpowiada ona matematycznej sumie szczegółów, zarówno logicznych jak i koniecznych, takich jak własne laboratorium fotometryczne i 5 letnia gwarancja na wady fabryczne. To poszukiwanie stanowi niezachwiane zobowiązanie firmy LEDS C4. To wymagające zobowiązanie dotyczy wszechstronnego katalogu o 9.900 referencyjnych produktów i najlepiej się wyraża w postaci działu ds. projektów oświetleniowych szytych na miarę, otwartego na potrzeby każdego klienta, **gdyż ostatecznie jakość to synonim wolności.**





Бывают точечные изменения и бывают точки невозврата. Менее чем за 10 лет технология светодиодов полностью преобразовала светотехнический сектор, и LEDS C4 стала пионером в Испании по части внедрения этой технологии, продемонстрировав, **что можно жить в настоящем и думать о будущем.** Можно быть конкурентноспособным, устойчивым, эффективным и одновременно изобретательным. Будучи лидером сектора, компания продолжает улучшать источники света, используя самые современные технологии. И мы продолжим вносить свой вклад в создание новых решений для текущей реальности и для будущего, решений, основанных на миниатюризации продуктов, возможностях регулирования, качества света, различных опций подключения и цифровых услуг. Потому что невозможно продвинуться вперед, не сделав первый шаг.

— Стремление к инновациям Troska o innowację



Są jednorazowe zmiany ale też i punkty zwrotne. W czasie krótszym niż 10 lat technologia LED całkowicie zrewolucjonizowała branżę techniki oświetleniowej i LEDS C4 była pionierem w Europie wprowadzając tę nową technologię oraz udowodniając, **że można żyć w czasie teraźniejszym ale myśleć przyszłościowo.** Że można być konkurencyjnym, solidnym i skutecznym, a zarazem innowacyjnym. Jako lider tego sektora nadal optymalizuje źródła światła w oparciu o najnowsze technologie. Dalej będzie wносить swój wkład dzięki nowym rozwiązaniom na dziś i jutro, opierającym się na miniaturyzacji produktów, sterowaniu, jakości światła, łączności oraz usługach cyfrowych, ponieważ nie ma innego sposobu dokonania postępu niż stawiając pierwszy krok.

Освещая по-крупному Oświetlając na dużą skalę

Большие пространства нуждаются в передовых световых решениях. Они требуют тщательного контроля всех и каждого из этапов, начиная с концептуализации и заканчивая дизайном, производством, монтажом и вплоть до использования конечным потребителем. Проекты светодизайна больших размеров должны подкрепляться крупной инфраструктурой и высоким уровнем сервиса, а именно, 30.000 кв.м. фабрики и **350 профессионалов, призванных удовлетворить ожидания любого проекта**, будь то отели, офисы, коммерческие центры, музеи или жилые помещения. И, чтобы оправдать ожидания архитекторов и дизайнеров, LEDS C4, обладает, помимо прочего, департаментами, специализирующимися исключительно на создании индивидуальных решений.

Duże przestrzenie wymagają zaawansowanych rozwiązań oświetleniowych. wymagają szczegółowej kontroli wszystkich razem i każdego z etapów procesu z osobna, począwszy od opracowania projektu, produkcji, instalacji, aż po użytkowanie. Dużych rozmiarów projekty świetlne potrzebują bezpieczeństwa dużych infrastruktur i jakości usług: a konkretniej 30.000 m2 obiektów i **350 profesjonalistów całkowicie zaangażowanych w zaspokajanie oczekiwań każdego projektu**, niezależnie czy to będą hotele, biura, centra handlowe, muzea czy obszary mieszkalne. A dla spełnienia marzeń architektów, dekoratorów wnętrz i projektantów, firma LEDS C4 dodatkowo posiada wewnętrzne jednostki wyspecjalizowane w projektowaniu spersonalizowanych rozwiązań.



– Группа LEDES C4

Grupa LEDES C4

Четыре способа интерпретации света. Единое условие: превосходство. Группа LEDES C4 поставляет в разные концы земли световые решения, которые отвечают требованиям любых проектов, нуждам разнообразных географических зон и рынков, а также различным нуждам потребителей.

Cztery sposoby interpretowania światła, a to samo założenie - doskonałości. Grupa LEDES C4 eksportuje na cały świat rozwiązania oświetleniowe które dostosowują się do potrzeb każdego projektu, pracując dla różnych rynków i profili konsumentów.

LEDES C4

Широкая гамма решений для технического и декоративного освещения, с возможностями наружного и внутреннего применения, с коммерческой сетью, включающей более 140 стран и огромным потенциалом создавать и производить продукты с нуля по индивидуальным заказам.

Szeroka gama rozwiązań oświetlenia technicznego i dekoracyjnego, wewnętrznego i zewnętrznego z siecią handlową w ponad 140 państwach oraz ogromnym potencjałem do projektowania i produkowania na wymiar.



Grok

Дизайн и уникальность объединяются, чтобы создавать большие пространства и особые ощущения, с помощью актуального освещения.

Wzornictwo i indywidualność zlewają się w celu tworzenia wspaniałych przestrzeni i wrażeń za pomocą współczesnego oświetlenia.



Carandini

Решения для освещения проезжих частей, производственных зданий и спортивных комплексов, и других инфраструктур на территории Европы, Америки и Африки.

Rozwiązania oświetleniowe dróg publicznych, obiektów przemysłowych i sportowych oraz innych infrastruktur w Europie, Ameryce i Afryce.



Forlight

Осветительные решения для домашнего использования и проектов, предполагающих неинтенсивную работу светильников, в концепциях indoor и outdoor.

Rozwiązania oświetleniowe do zastosowań mieszkalnych i projektów o małej intensywności z zakresu oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego.

— Как мы работаем

Jak pracujemy



Любой цели можно достигнуть, объединив усилия. LEDES C4 тесно сотрудничает с клиентами на каждом этапе проекта, разрабатывая творческие стратегии и создавая гибкие и эффективные технические решения, что помогает удовлетворить любую потребность.

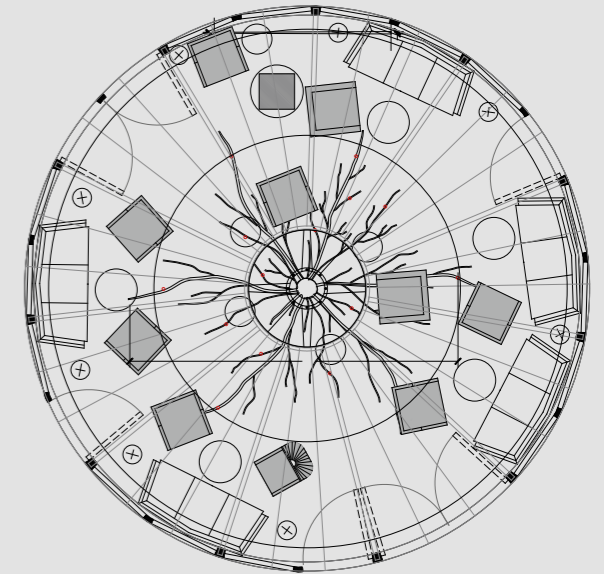
- **Создание** эксклюзивного дизайна продукции под заказ.
- **Разработка, производство и монтаж индивидуальных проектов.**
- **Консультирование по вопросам освещения.**
- **Техническая поддержка и обслуживание клиентов более чем на 10 языках.**
- **Онлайн доступ** к скачиванию описаний и технических данных продукции.
- **Логистическая платформа площадью в 23.000 м²**, обеспеченная передовыми системами, позволяет отгружать 95% заказов менее, чем за 24 часа.

— Сервис

Usługi

Nie ma wyzwania jakiego nie da się osiągnąć wspólnie pracując. Firma LEDES C4 ściśle współpracuje z klientem na wszystkich etapach projektu, proponując kreatywne strategie i sprawne oraz skuteczne rozwiązania techniczne w celu zaspokojenia wszelkiego rodzaju potrzeb.

- **Эксклюзивное dostosowanie** продуктов.
- **Проектирование, продукция и установка проектов специальных.**
- **Доработка ds. освещения.**
- **Помощь техническая и обслуживание клиента в понад 10 языках**
- **Засобы online** з даными и материалами техническими возможными до pobrania.
- **Платформа логистyczna o 23.000 м²** z zaawansowanymi technologicznie systemami pozwalającymi na wysyłkę 95% zamówień w czasie krótszym niż 24 godz.



Отель Pullman Barcelona Skipper

Hotel Pullman Barcelona Skipper



— Команда / Zespół
Архитектура / Architektura: Tote Moreno из UDA Factory / Tote Moreno z UDA Factory
Ведение проекта / Zarządzanie projektem: Taryn Marsó из Giproc / Taryn Marsó z Giproc
Световое консультирование / Doradztwo ds. oświetlenia: Anoché
Дизайн освещения / Projekt oświetlenia: LEDES C4
— Дата / Data
2018
— Расположение / Lokalizacja
Барселона (Испания) / Barcelona (Hiszpania)
— Типология / Rodzaj
Отель / Hotel

Дизайн, разработка и монтаж световой декорации в отеле на базе проектных рекомендаций архитектора Тоте Морено из UDA Factory и рендеров заказчика. Помимо интеграции света в пространство, реализованного с помощью технических продуктов ON HP и семейства Play Optics, дополненных такими благородными материалами, как дерево, металл, стекло и разнообразие тканей, LEDES C4 также разработал эксклюзивную коллекцию декоративного освещения для отеля. От впечатляющих колец и решеток до элегантных сфер в баре или внушительных прямоугольных конструкций в ресторане. Все структуры были выполнены в черной и золотой отделке, чтобы передать то тепло, которое клиент ищет в окружающем пространстве.

Projekt, rozwój i instalacja scenografii świetlnej hotelu na podstawie wytycznych projektowych architekta Tote Moreno z UDA Factory i renderów klienta. Oprócz wkomponowania światła w przestrzeń w oparciu o standardowe produkty techniczne takie jak układ linowy taśm LED ON HP lub rodzina Play Optics, przy wykorzystaniu szlachetnych materiałów takich jak drewno, metal lub szkło i wyboru tkanin, firma LEDES C4 stworzyła kolekcję dekoracyjnych opraw oświetleniowych wyłącznie dla tego hotelu. Od robiących wrażenie pierścieni i klatek w holu po eleganckie kule w barze czy imponujące prostokątne konstrukcje w restauracji. Wszystko w czarno-złotym wykończeniu w celu dostarczenia ciepłej tonacji jakiej klient poszukiwał w tym otoczeniu.





— Команда / Zespół
Дизайн освещения / Projekt oświetlenia: LEDS C4
В сотрудничестве с Lightning Solutions LTD / We współpracy z
Lightning Solutions LTD
— Дата / Data
2016-17
— Расположение / Lokalizacja
Найроби (Кения) / Nairobi (Kenia)
— Типология / Rodzaj
Храм / Świątynia

Превосходное сочетание традиций и технологий в своем наилучшем проявлении, реализованное в Найроби в сотрудничестве с Lightning Solutions LTD. Главной целью LEDS C4 в этом уникальном проекте было подчеркнуть живописную архитектуру деревянного индуистского храма с помощью новейших световых технологий. Внутренние и наружные решения, разработанные, произведенные и установленные LEDS C4, подчеркивают каждый архитектурный элемент потоками света, которые создают впечатляющее освещение, приковывающее все взгляды к этому особому месту поклонения.



Храм Shri Swaminarayan Mandir Świątynia Shri Swaminarayan Mandir

Doskonałe połączenie tradycji i technologii w jednym, wykonane w Nairobi we współpracy z Lightning Solutions LTD. Ogromne wyzwanie dla firmy LEDS C4 w tym wyjątkowym i całościowym projekcie oświetleniowym polegało na uwypukleniu osobiwej drewnianej architektury tej hinduistycznej świątyni za pomocą najnowszej technologii świetlnej. Rozwiązania wnętrza i części zewnętrznej jakie zaprojektowała, wyprodukowała i zainstalowała firma LEDS C4 podkreślają każdy element architektoniczny dzięki źródłom światła opracowanym w celu wytworzenia pełnego dramaturgii oświetlenia, które przyciąga wzrok wszystkich do tej szczególnej przestrzeni kultu.

— Команда / Zespół
Архитектура / Architektura: Wingårdhs
Дизайн интерьера / Projekt wnętrz: Kajsa Eriksson
Дизайн освещения / Projekt oświetlenia: LEDES C4
— Дата / Data
2017
— Расположение / Lokalizacja
Стокгольм (Швеция) / Sztokholm (Szwecja)
— Типология / Rodzaj
Ресторан / Restauracja



Ресторан Гостиницы Radisson Blu Strand Restauracja Hotelu Radisson Blu Strand

В рамках реновации знаменитого отеля с более чем 100-летней историей, которую реализовала знаменитая скандинавская архитектурная студия Wingårdhs совместно с дизайнером интерьеров Kajsa Eriksson, LEDES C4 разработала и произвела 439 подвесных световых капель, и осуществила их монтаж на разных высотах и расстояниях, распределив светильники от верхнего потолочного окна до нижнего этажа ресторана таким образом, чтобы создать эффект звездного неба и расслабленную атмосферу, которые архитектор и дизайнер задумали для комфорта гостей. Сложный проект с финальным результатом, впечатляющим всех посетителей.

Jako część modernizacji tego kultowego hotelu o ponad 100 letniej historii przez renomowaną skandynawską pracownię architektoniczną Wingårdhs wraz z projektantką wnętrz Kajsa Eriksson, firma LEDES C4 zaprojektowała i zbudowała 439 wiszących opraw w kształcie łez świetlnych oraz zainstalowała je na różnych wysokościach i w różnych odległościach, poczynawszy od świetlika po parter restauracji, tworząc w ten sposób imponujący efekt rozgwieżdżonego nieba i przyczyniając się do wytworzenia odpężającej atmosfery jakiej zarówno architekt jak i projektantka poszukiwali dla biesiadników. Wymagający projekt o wyniku robiącym wrażenie na tych, którzy odwiedzają to miejsce.



— Индивидуальный подбор цвета

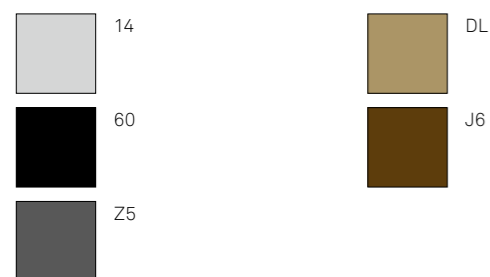
Personalizacja kolorów

Принцип нашей работы in-house позволяет предложить нашим клиентам услугу индивидуализации продуктов для удовлетворения их потребностей. В частности, мы можем применить следующую цветовую палитру в соответствии с характеристиками, которые приведены далее. Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.

Nasz proces tworzenia in-house pozwala zaoferować naszym klientom usługę personalizacji produktów tak, by jeszcze lepiej odpowiadały ich potrzebom. To oznacza, że możemy zastosować następującą paletę kolorów do produktów wymienionych poniżej. Proszę skontaktować się z naszym działem sprzedaży w celu poznania warunków i czasu realizacji.

Цветовая палитра

Paleta kolorów



Продукты

Produkty

- Afrodita
- Attic
- Cherry
- Cosmos
- Duna
- Fino
- Infinitie Pro
- KUB
- Luno
- Mark
- Micenas
- Room
- Newton
- Pipe
- Play Surface

* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skontaktować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

В настоящее время освещение перестает нести исключительно функциональную нагрузку, и находит свое применение в более широкой перспективе, управляя пространствами и создавая особую атмосферу.

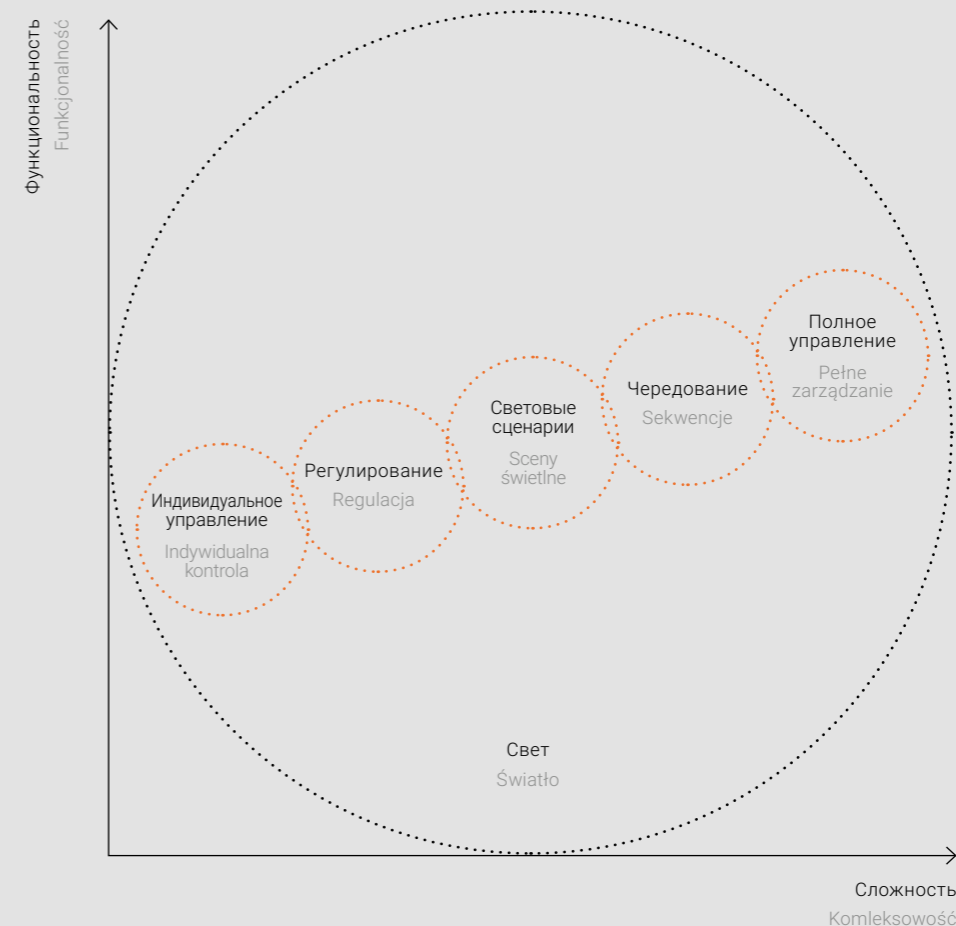
Таким образом, LEDS C4 создает концепции и разрабатывает проекты освещения, чтобы адаптировать одно и то же пространство к разнообразным вариантам использования и удовлетворить потребности, касающиеся не только освещения, но и хорошего самочувствия и комфорта, при этом сделать это в легкой, быстрой и простой манере. От управления всего одной точкой света до полного контроля пространства: LEDS C4 предоставляет клиентам полноценное решение освещения, объединяющее светильники и элементы контроля, и основанное на стандартах управления, позволяющих добиться наилучшей совместимости: 1-10V, DALI, DMX, Bluetooth. И все это при участии технических партнеров, специализирующихся каждый в своей области: рестораны, офисные помещения и конференц-залы, номера отелей и т.д.

Obecnie oświetlenie nie ma już wyłącznie funkcjonalnego zastosowania. Widziane jest z szerszej perspektywy, jako coś, co można wykorzystać do zarządzania przestrzenią i tworzenia atmosfery.

Właśnie dlatego LEDS C4 konceptualizuje i rozwija projekty oświetleniowe, które mogą dostosować przestrzeń do różnych zastosowań i zaspokoić potrzeby wykraczające poza oświetlenie, takie jak komfort i dobre samopoczucie, a wszystko to w łatwy, szybki i prosty sposób. Od kontroli źródła światła po kompletne zarządzanie przestrzenią: LEDS C4 zapewnia swoim klientom kompletne rozwiązania oświetleniowe, które łączą oświetlenie i sterowanie w celu zapewnienia większej interoperacyjności w zakresie 1-10 V, DALI, DMX, Bluetooth. A wszystko dzięki wsparciu partnerów technologicznych specjalizujących się w każdym sektorze: restauracji, biur, sal konferencyjnych, pokoi hotelowych...

— Connected lighting

Connected lighting





— Управление освещением Kontrola oświetlenia



Преимущества для человека:

Удобство и адаптивность
Создание эмоций и ощущений
Улучшение концентрации, расслабления и активности

Korzyści dla użytkownika:

Komfort i zdolność adaptacji
Tworzenie emocji lub wrażeń
Poprawiona koncentracja, relaksacja i aktywność



Преимущества для помещения:

Экономия электроэнергии
Динамика
Многоцелевое использование
Энергетическая сертификация

Korzyści dla przestrzeni:

Oszczędność energii
Dynamizm
Wszechstronność
Certyfikaty energetyczne

— Technical

Прожекторы и шинопроводы / Projektory i szyny



N Atom 50 **N** Mach3 62 Action 66 Bond 72



N Tracks 74

Низкая вольтность / Niskie napięcie

48V



N Atom 88 **N** Vela 92 **N** Infinite 93 **N** Tracks 82

Встраиваемые светильники / Downlight



N Bento Fix / Adjustable / IP65 162 Sia Fix / Adjustable / Lens 96 Out S / L / Square 146 **N** Play Optics 112



N Mini Play Optics 126 **N** Atom 60 Luno 180 Cardex 150 Delta Cob 153



Multidir Evo 190 Multidir 208 Ecofit 188 Vol 154 Dome 158



Ges 160 Pat 156 Trimium Mini 157 Split 157

Подвесные / Zawieszony



Pek 212 Luno 180

Линейные системы освещения / Linijowe systemy oświetleniowe



N Infinite Pro 216 Taglio di Luce 236 Lineal 250

Настенные-потолочные светильники / Oprawy ściienne/sufitowe



Maai 254 Baco 258 Exit 260 Luno 180



Atom 60 Play Surface Optics 142 Ges 161 **N** Bento 174 Multidir Evo S/L 192

Модули /
Moduły



In 262



Светодиодные ленты /
Paski led



Asai 266



Deep 272



Ion 282



On
Eco / HP / PL / SP 276



Маркерная
подсветка /
Sygnalizacja



Bit 286



Dot 286



Leo 287



Oxy 287



Secret 288



Sign 289



Step 289

Аксессуары /
Akcesoria



Drivers 774



Bulbs 776

Решения в управлении
освещением/
Rozwiązania do
sterowania oświetleniem



Pared 762



RF 763



RGB Easy+ 764



























Casambi 765

— Decorative

Подвесные светильники / Lampy wiszące



				
Stylus 314	Pipe 316	Caprice 318	Bol 320	
				
Road 322	Sek 323	Bravo 324	Curl 326	Dawn 327
				
Cherry 328	N Attic 330	Khoi 336	N Veneto 338	Bell 344
				
Drop 345	Nimes 345	Raw 346	Legato 348	N Contrast 350
				
Eclipse 351	Sugar 352	Vintage 354	Vintage 357	Neo 361

				
Cottage 361	Train 362	Funk 364	UpDown 365	Cumbia 365





































Mecano 366

Потолочные светильники / Plafoniere


























				
Atom 368	Pipe 370	Pipe 370	Ges 372	
				
N Vetro 373	Caprice 374	Toledo 376	Clip 377	Audrey 377
				
Saturn 378	Strata 378	Trama 379	Bol 380	



















Настенные
светильники /
Lampy ścienne

			
Drone 384	Stylus 386	Pipe 387	Kub 388
			
N Fino 390	Jet 392	N Skate 393	Duna 394
			
Lia 396	Nemesis 396	Lia Led 397	N Room 398
			
Neu 399	Oval 400	Half 401	Siena Led 401
			
Ges 402	Ges 402	N Ges 404	Glass 405
			
Sunny 406	Niza 406	Sek 407	Bravo 408
			
Curl 409	Dawn 410	N Vetro 411	Saturn 412
			
Eclipse 413	N Attic 414	N Contrast 416	Vintage 418
			
Funk 420	N Organic 422	Cottage 461	

Абажура /
Abażury

			
N Readme 424	Gloss 426	Bali 428	Balmoral 430
			
Michigan 431	Gamma 432	Bristol 434	Torino 435
			
Oxford 436	Buc 437	Tyra 437	Lyon 438
			
Twist 438	Dover 439	Gamma 440	Gamma M&M 441
			
N Gamma Mini 442	Gamma USB 444	N Elamp 446	Radar 448
			
Lire 450	Stylus 452	Ivy 453	Class 454
			
Estak 455	N Link 456	Tip 457	Book 458
			
Bed 459	Wall 459	Queen 460	Lit 460

Световые
индикаторы /
Czytanie światła

			
Gamma 440	Gamma M&M 441	N Gamma Mini 442	Gamma USB 444
			
N Elamp 446	Radar 448	Lire 450	Stylus 452
			
Ivy 453	Class 454	Estak 455	N Link 456
			
Tip 457	Book 458	Bed 459	Wall 459
			
Queen 460	Lit 460		

SEA SIDE
SUITABLE

Настольные
светильники /
Lampy stołowe



Gamma 464



N Elamp 466



Funk 468



N Organic 470



Elva 472



Queen 473



Bristol 474



Dover 475



Torino 476



Michigan 477



Twist 478



Milan 479



Raw 480



Legato 481



Funk 484



N Organic 486



Vintage 488



Queen 490



Michigan 491



Torino 492



Bristol 493



Lyon 494



Dover 495



Twist 496



Milan 497



Deluxe 498



Extend 499



Magma 500



Legato 501



Aberdeen 502

Торшеры /
Lampy podłogowe



Michigan 491



Torino 492



Bristol 493



Lyon 494



Dover 495



Twist 496



Milan 497



Deluxe 498



Extend 499



Magma 500



Legato 501



Aberdeen 502

Диффузор /
Dyfuzor



Toilet Slim 506



Splash 508



Make up 508



Bath 509



Lorient 509



Toilet 510



Toilet Q 511



Dresde 512



Dresde Evo 512



Dresde On 513



N Vetro 514



Circle 516



Dec 518



Bubble 519



Bob 520



Flow 521



Glanz 522



Reflex 523



Reflex 523



N Play Optics 524



Split 526



Eis 527



Formula 527

Outdoor

Линейки / Liniowe

Taglio di luce /
Taglio di luce



N Taglio Surface 532

SEA SIDE
SUITABLE



Taglio Recessed 536

SEA SIDE
SUITABLE

Wall Washer/ Wall Washer



Convert Surface 540



Convert Recessed 541



Tron 542

SEA SIDE
SUITABLE

погружаемые в воду / Zanurzalne



Aqua Spotlight AISI 316 584

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Spotlight PC 585

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Recessed AISI 316 586

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Recessed PC 586

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Bulb 587

SEA SIDE
SUITABLE

Прожекторные светильники / Reflektor

Большие пространства /
Duże przestrzenie



N Modular 546

SEA SIDE
SUITABLE



Premier 550



Ray 551

Архитектурное / Architektoniczne



N Midi 552

SEA SIDE
SUITABLE



Cube 556



Powell 562



Hubble Cob Led 564

Ландшафт / Krajobraz



N Zoom 568

SEA SIDE
SUITABLE



N Micro 572

SEA SIDE
SUITABLE



Hubble GU10
Aluminium 576



Hubble GU10 & GU5.3
Technopolymer 576

SEA SIDE
SUITABLE



Skade 577



Proy 578

SEA SIDE
SUITABLE



Helio AISI 316 579

SEA SIDE
SUITABLE



Helio Aluminium 579



Esparta Technopolymer 580

SEA SIDE
SUITABLE



Esparta Aluminium 580



Alien 581



Icaro 581

Наземные столбы /
Stupki

Интенсивное использование /
Intensywne użytkowanie



N Row 636

SEA SIDE
SUITABLE

N Newton Led Pro 640

SEA SIDE
SUITABLE

Torch 646

SEA SIDE
SUITABLE



N Lift 650

SEA SIDE
SUITABLE

Стандартное использование /
Standardowe użytkowanie



Newton Led 643

Newton E27 643

Cilin 644

Temis 646

SEA SIDE
SUITABLE



N Rexel 648



Xena Surface 652



Compact 654



Simenti 656

SEA SIDE
SUITABLE



Cubik Led 658



Cubik E27 660



Odin 661

SEA SIDE
SUITABLE



Diago 661

SEA SIDE
SUITABLE



Nott 662

SEA SIDE
SUITABLE



Balizas 663



Priap 664

SEA SIDE
SUITABLE



Helion 665



Cubus 666



Icaro 666



Way 667

SEA SIDE
SUITABLE



Invisible 668

SEA SIDE
SUITABLE



Juncus 672

SEA SIDE
SUITABLE

Ландшафтная сценография /
Scenografia krajobrazu

Фонари /
lampy uliczne

Основное симметричное освещение /
Światło ogólne symetryczne



N Juncus 678

SEA SIDE
SUITABLE

N Temis 680

Citizen 681



Lion 682

SEA SIDE
SUITABLE

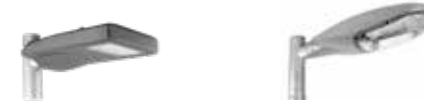


Proud 683



Heads 683

Ассиметричное дорожное освещение /
Światło uliczne asymetryczne



Scan-Ray 684

N Glava 685

Для зоны отдыха /
Chillout



Cisne Pendant 742

SEA SIDE
SUITABLE



Cisne Surface 743

SEA SIDE
SUITABLE



Kap Surface 744

SEA SIDE
SUITABLE



Barcino 746

SEA SIDE
SUITABLE



Smooth 747

SEA SIDE
SUITABLE



Moonlight Portable 748

SEA SIDE
SUITABLE



Moonlight Floor lamp 749

SEA SIDE
SUITABLE

Классический /
Klasyczny



Mark 752



Alba 754



Rustica 756



Cottage 757

SEA SIDE
SUITABLE



Triton 757

Настенные /
Kinkiety

Световые эффекты /
Efekty świetlne



Poker 688

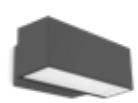


Finestra 690

Освещение Up&Down /
Światło góra/dół



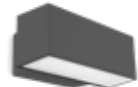
Cosmos 692



Afrodita LED 698



Afrodita Power LED 699



Afrodita Fluorescent
& Halogen 700

SEA SIDE
SUITABLE



Afrodita E27 702



Afrodita GU10 702



Afrodita HID 703



N Wilson 704



Taylor 706



Clous 707



Diago 708



Venus 708



Simenti 709



Nemesis Aluminium 710

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE



Nemesis AISI 316 711



Napoli 712



Delfos 712

SEA SIDE
SUITABLE



Darwin 714



N Opal 714



Turtled 715



Curie Glass 716

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE



Curie PC 718



Monaco 719



Thomas 719



Basic Aluminium 721



Basic Technopolymer 721

SEA SIDE
SUITABLE

Акцентное освещение /
Światło akcentujące



Cubus 722



Icaro 723



Corner 724



Hammer 724



Angle 725

Подсветка дорожек /
Podświetlenie alejek



Kössel 726



Kössel Direct 727

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE

Потолочные /
Sufitowe

Основное освещение /
Światło ogólne



Cosmos Led 730



Cosmos E27 732



Afrodita 733

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE



Opal 734



N Vetro 737



Basic Aluminium 736



Basic Technopolymer 736



Kössel 738

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE

SEA SIDE
SUITABLE

Индустриальное освещение /
Światło przemysłowe



Solid 739

Встраиваемый в потолок /
Downlight wpuszczany



N Dako 590 **N** Lua 594 Gea Power Led 596 Gea GU10 & GU5.3 597

Встраиваемый в стену /
Wpuszczany w ścianę

Основное освещение /
Światło ogólne



N Micenas Led Pro 600 Micenas Led 603 Micenas Fluorescent 606



Gea Direct 606 Hercules Led Aluminium 607 Hercules Led AISI 316 607



Micenas Line 604 **N** Gea Effect 604 Micenas Effect 605 Micenas Path 605

Маркерная подсветка /
Sygnalizacja

Встраиваемый в стену /
Uplight wpuszczony

Архитектурное /
Architektoniczne



Lua 610 Gea Power Led Pro 614 Gea Power Led 616



Gea Cob Led Technopolymer 618 Gea Cob Led Aluminium 620 Gea Wall Washer 624 Gea GU10 632 Gea GU5.3 632



Gea Technopolymer 633 Gea E27 633



Маркерная подсветка /
Sygnalizacja

Gea Led Signaling 627 Gea Led Signaling Mini 628 Gea Led Step 629 Gea Power Led Step 629



Xena Led 630 Xena E27 631

Аксессуары /
Akcesoria




Drivers 774 Bulbs 776

Решения в управлении освещением /
Rozwiązania do sterowania oświetleniem





Pared 762 RF 763 RGB Easy+ 764 Casambi 765


Technical 46


 **Прожекторные
светильники /
Reflektor** 48


**Низкая
ольтность /
Niskie napięcie** 80


 **Встраиваемые
светильники /
Downlight** 94


 **Подвесные /
Zawieszony** 210

 **Линейные
системы
освещения /
Liniowe systemy
oświetleniowe** 214

 **Настенные /
Kinkiety** 252


 **Модули /
Moduły** 262


 **Светодиодные
ленты /
Paski led** 264


 **маркерная
подсветка /
Sygnalizacja** 284


Decorative 290


 **Highlights** 292


 **Подвесные
светильники /
Lampy wiszące** 312

 **Потолочные
светильники /
Plafoniere** 366


 **Настенные
светильники /
Kinkiety** 382


 **Настольные
светильники /
Lampy stołowe** 462


 **Торшеры /
Lampy
podłogowe** 482


 **Светильники
для ванн
комнат /
Łazienka** 504


Outdoor 528


 **Линейки /
Liniowe** 530


 **Прожекторные
светильники /
Reflektor** 544

 **Погружаемые
в воду /
Zanurzalne** 582


 **Встраиваемый в
потолок /
Downlight
wpuszczany** 588


 **Встраиваемый
в стену /
Wpuszczany
w ścianę** 598


 **Встраиваемый
в пол /
Uplight
wpuszczony** 608


 **Наземные
столбы /
Słupki** 634

 **Прожекторные
светильники /
Lampy uliczne** 676

 **Настенные
светильники /
Kinkiety** 686

 **Потолочные /
Sufitowe** 728

 **Для зоны
отдыха /
Chillout** 740

 **Классический /
Klasyczny** 750

Extras & reader's guide 758

**Решения в
управлении
освещением
Rozwiązania do ste-
rowania oświetleniem** 760

**Электрообо-
рудование
Części elektryczne** 768

**Лампы
Żarówki** 776

**Аксессуары
Akcesoria** 777

**Dress up
Dress up** 784

**Символика
Symbole** 786

**Материалы
Materiały** 790

**Отделка
Wykończenia** 792

**Индекс
Index** 794

**Важная
информация
Ważna informacja** 807

— Technical

Прожекторные
светильники /
Reflektor

48



Низкая ольтность /
Niskie napięcie

80

48V

Встраиваемые
светильники /
Downlight

94



Подвесные /
Zawieszony

210



линейные системы
освещения/
Linowe systemy
oświetleniowe

214



Настенные /
Kinkiety

252



Модули /
Moduły

262



Светодиодные
ленты /
Paski led

264



маркерная
подсветка /
Sygnalizacja


284







.....

— Прожекторы и Шинопроводы

Projektory i szyny

ACTION	66
ACTION	68
ACTION AC	70
ACTION WALL WASHER	71
ATOM	60
ATOM TRACK	52
ATOM LOW VOLTAGE	57
ATOM HIDE	60
BOND	72
BOND DOWNLIGHT	72
MACH3	62
MACH3 MEDIUM	64
MACH3 MINI	63
MACH3 BIG	65
TRACKS	76

		
SPOT	S	0° - 20°
MEDIUM	M	21° - 40°
FLOOD	F	41° - 70°
WIDE FLOOD	WF	71° - 80°
HORIZONTAL	H	101° - 180°
WALL WASHER	WW	
BATWING	B	
SQUARE	SQ	
ELLIPTIC	E	

Семья Rodzina	Страница Strona	Законченный Wykończenia	Watts	CRI	LUMENS						
					<1000	1001 2000	2001 3000	3001 4500			
	ATOM	60	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60	7 - 37W	90 - 98	•	•	•		MAINS / DALI	M / F
	MACH3	62	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60	12 - 42W	80 - 90		•	•	•	DALI	S / M / F
	ACTION	66	<input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60	20 - 53W	80 - 90 - 98		•	•	•	MAINS / DALI	S / M / WW
	BOND	72	<input type="checkbox"/> 14	25 - 33W	80 - 90		•	•		1-10V / MAINS / DALI	S / M



— Atom

Прожекторы с минималистским и универсальным дизайном предлагают широкий диапазон отделок для возможности интеграции в пространство или индивидуальной установки. Такая адаптивность превращает их в уникальные изделия, которые идеально подходят для коммерческих площадей, ресторанов и гостиничного сектора.

Minimalistyczne i uniwersalne projektory dostępne w szerokiej gamie wykończeń, ułatwiając w ten sposób wtopienie się w otoczenie albo wyeksponowanie ich. Ta uniwersalność stwarza z nich doskonałą oprawę do przestrzeni handlowych, restauracji i hoteli.

Особенности / Najważniejsze



- Коллекция выполнена в минималистическом дизайне, светильник может устанавливаться на шинном проводе, шинном проводе низкой вольтажности, на поверхности и как потолочный прожектор.
- Kolekcja o minimalistycznym wzornictwie, może być instalowana na szynie, na szynie niskiego napięcia, na powierzchni i jako reflektor na suficie.

- Встроенная линза из поликарбоната обеспечивает наибольший контроль светового потока.
- Оптическая система обеспечивает дополнительную эффективность в 10% по сравнению с обычным отражателем.
- Posiada soczewkę z poliwęglanu która daje większą kontrolę nad strumieniem światłym.
- Układ optyczny dostarcza dodatkowej skuteczności wynoszącej 10% w stosunku do tradycyjnego odbłyśnika.

Atom – Коллекции / Rodziny kolekcji

Atom track

52

Atom low voltage

57

Atom hide

60





Atom track

LED DRIVER



LED AC



OPTI LENS CRI 90 EURO DALI 2 Mac Adam MULTI SIZE

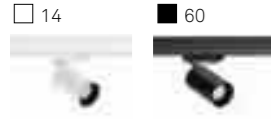
- Доступен в трех размерах: Ø52, Ø75 и Ø97
- Опции светильников с высокой производительностью
- Широкий выбор аксессуаров
- Соответствует стандарту DALI- Euro Track.
- Dostępna w trzech rozmiarach: Ø52, Ø75 i Ø97
- Opcje o wysokiej skuteczności
- Szeroka gama akcesoriów
- Spełnia standard DALI- Euro Track.



CRI98 гарантирует превосходную цветопередачу, специально рекомендованную для освещения торговых, выставочных или музейных пространств.

CRI 98 gwarantuje doskonałe oddawanie barw, szczególnie zalecane dla oświetlenia przestrzeni handlowych, wystawowych lub muzealnych.

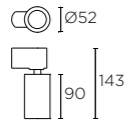
Atom track 52



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 90° 320° CONTROL P.760



LED AC



LED VOSSLÖH					
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	7,5	331	24°	35-6273
			319	33°	35-6274 - 14 - 60 - MS
			259	43°	35-6275
3000	90	7,5	331	24°	35-6276
			319	33°	35-6277 - 14 - 60 - MS ML
			259	43°	35-6278

40000h L70 B50 3 MacAdam
MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz
ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

ACT-9105 - 14 - 00 60

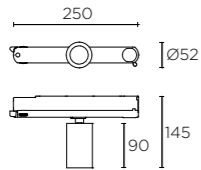
Поверхностный монтаж
Powierzchnia

71-5953 - 14 - 00 60

Встраиваемые
Wpuszczane

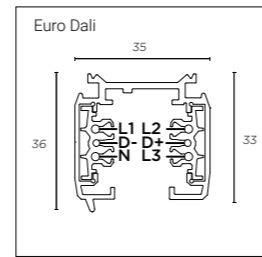


LED DRIVER



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	12,1	853	24°	35-7287
			928	33°	35-7288 - 14 - 60 - OS ES
			778	43°	35-7289
3000	90	12,1	853	24°	35-7290
			928	33°	35-7291 - 14 - 60 - OS ES
			778	43°	35-7292

60000h L90 B10 2 MacAdam
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz 1,2% Ripple
ES DALI 220-240V 50-60Hz 1,5% Ripple



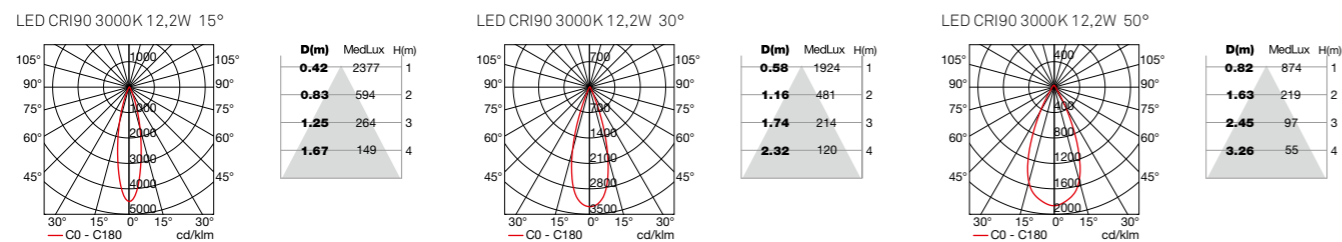
P.78

Не включено / Nie dołączony

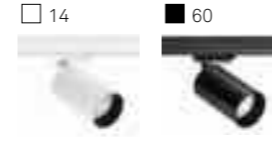
- 50** Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-6276 - 60 - 00**
- Козырёк / Osłona **71-6277 - 60 - 00**
- Фронтальное кольцо / Przedni pierścień **71-6436 - 14 - 00 23**

- 100** 5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **71-6274 - 00 - 00**
- 5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **71-6273 - 60 - 00**
- 5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **71-6275 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



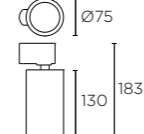
Atom track 75



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 90° 320° CONTROL P.760



LED AC



LED VOSSLÖH					
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	14,3	1005	22°	35-6279
			861	31°	35-6280 - 14 - 60 - MS
			668	39°	35-6281
3000	90	14,3	1005	22°	35-6282
			861	31°	35-6283 - 14 - 60 - MS ML
			668	39°	35-6284

40000h L70 B50 3 MacAdam
MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz
ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

ACT-9105 - 14 - 00 60

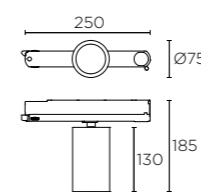
Поверхностный монтаж
Powierzchnia

71-5953 - 14 - 00 60

Встраиваемые
Wpuszczane

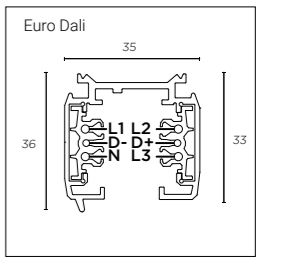


LED DRIVER



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	24	2404	22°	35-7305
			1991	31°	35-7306 - 14 - 60 - OS ES
			1567	39°	35-7307
3000	90	24	2404	22°	35-7308
			1991	31°	35-7309 - 14 - 60 - OS ES
			1567	39°	35-7310

60000h L90 B10 2 MacAdam
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz 1,5% Ripple
ES DALI 220-240V 50-60Hz 2,9% Ripple



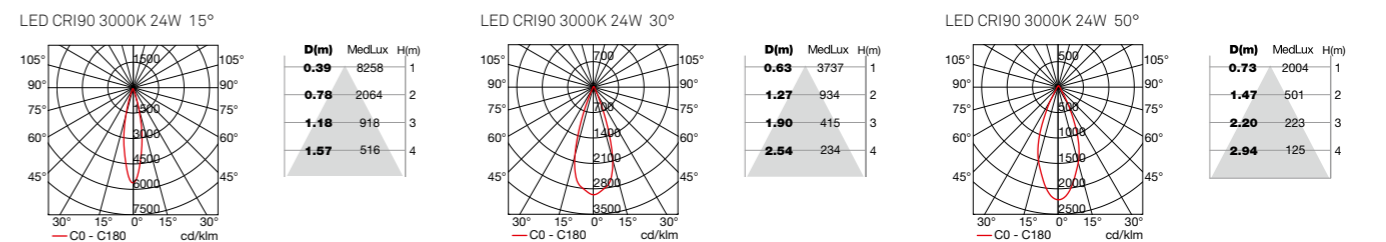
P.78

Не включено / Nie dołączony

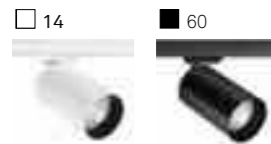
- 50** Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-6282 - 60 - 00**
- Козырёк / Osłona **71-6283 - 60 - 00**
- Фронтальное кольцо / Przedni pierścień **71-6437 - 14 - 00 23**

- 100** 5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **71-6280 - 00 - 00**
- 5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **71-6279 - 60 - 00**
- 5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **71-6281 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



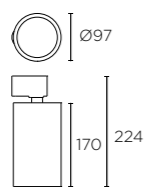
Atom track 97



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 90° 320°



LED AC



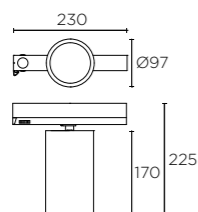
LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	31	1850	24°	35-6285
			1586	36°	35-6286 - 14 - 60 - MS
			1252	43°	35-6287
3000	90	31	1850	24°	35-6288
			1586	36°	35-6289 - 14 - 60 - MS ML
			1252	43°	35-6290

40000h L70 B50 3 MacAdam
MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz
ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz



LED DRIVER



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	37,3	3529	24°	35-7323
			3056	36°	35-7324 - 14 - 60 - OS
			2369	43°	35-7325
3000	90	37,3	3529	24°	35-7326
			3056	36°	35-7327 - 14 - 60 - OS
			2369	43°	35-7328

60000h L90 B10 2 MacAdam
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz 0,8% Ripple

LED TRIDONIC

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
FRESH 3000	98	24,1	2468	24°	35-7323
			2137	36°	35-7324 - 14 - 60 - OF
			1656	43°	35-7325

CRI 98

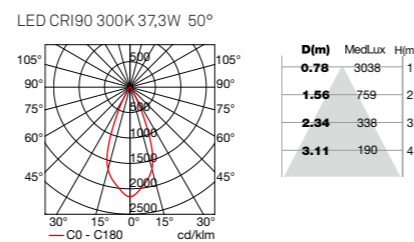
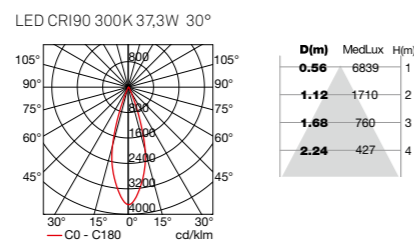
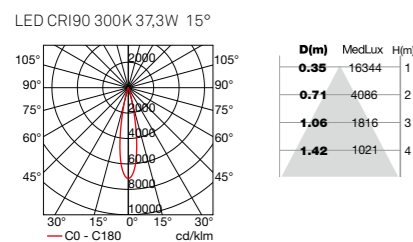
50000h L80 B50 2 MacAdam
O ON/OFF 220-240V 50-60Hz 5% Ripple

Не включено / Nie dołączony

- 50** Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-6288 - 60 - 00**
- Козырёк / Osłona **71-6289 - 60 - 00**
- Фронтальное кольцо / Przedni pierścień **71-6438 - 14 - 00 23**

- 5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **100 71-6286 - 00 - 00**
- 5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **100 71-6285 - 60 - 00**
- 5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **100 71-6287 - 00 - 00**
- Антибликовые шторы / Klapy przeciwodblaskowe **12 71-6290 - 60 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Atom low voltage



OPTI LENS CRI 90 EASY L90 B10 60000h

- Магнитная регулируемая система
- Миниатюризация прожектора для интегрированного и точного освещения пространства
- Широкий выбор аксессуаров
- CRI 90
- Regulowany system magnetyczny
- Miniaturyzacja reflektora dla zintegrowanego i precyzyjnego oświetlenia w przestrzeni
- Szeroka gama akcesoriów
- CRI 90

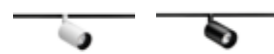


Магнитная система низковольтного Atom позволяет регулировать, перемещать и изменять точки освещения, благодаря легкой системе крепления по щелчку к магнитному шинному проводу 48V

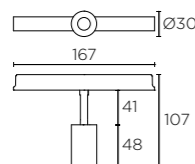
System magnetyczny Atom niskiego napięcia pozwala nam na dopasowanie, przemieszczenie i zmianę punktów światła za pomocą prostego systemu kliknięcia na szynie magnetycznej o 48V.

Atom low voltage 29 N

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 100 50000h L90 B10 2 MacAdam 1% Ripple 90° 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Part Number
2700	90	3,1	269	24°	35-7285
3000	90	3,1	269	24°	35-7286

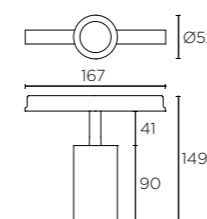
48VDC P82

Atom low voltage 52 N

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 2 MacAdam 1% Ripple 90° 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Part Number
2700	90	12,1	853	24°	35-7279
			928	33°	35-7280
			778	43°	35-7281
3000	90	12,1	853	24°	35-7282
			928	33°	35-7283
			778	43°	35-7284

48VDC P82

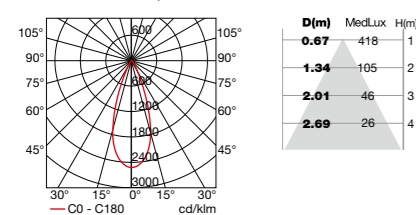
Артикулы с низкой вольностью / Kolekcja nisko napięciowa

Оцените гибкость системы low voltage от Leds C4, которая, благодаря магнитной фиксации, установленной во всех модулях, позволяет осуществлять быстрый и простой монтаж, без применения каких-либо инструментов. Откройте весь диапазон гаммы low voltage от Leds C4 на стр. 82.

Odkryj elastyczność systemu niskiego napięcia firmy Leds C4, który dzięki magnetycznemu zamocowaniu we wszystkich modułach pozwala na prostą i szybką instalację bez użycia narzędzi. Odkryj całą gamę niskiego napięcia Leds C4 na str. 82.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 3,1W 24°



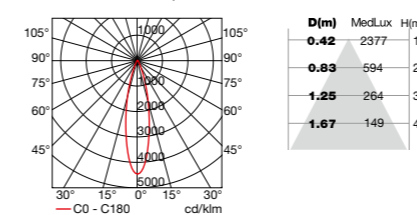
Артикулы с низкой вольностью / Kolekcja nisko napięciowa

Оцените гибкость системы low voltage от Leds C4, которая, благодаря магнитной фиксации, установленной во всех модулях, позволяет осуществлять быстрый и простой монтаж, без применения каких-либо инструментов. Откройте весь диапазон гаммы low voltage от Leds C4 на стр. 82.

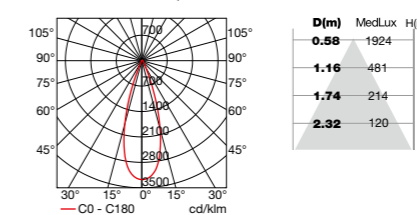
Odkryj elastyczność systemu niskiego napięcia firmy Leds C4, który dzięki magnetycznemu zamocowaniu we wszystkich modułach pozwala na prostą i szybką instalację bez użycia narzędzi. Odkryj całą gamę niskiego napięcia Leds C4 na str. 82.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

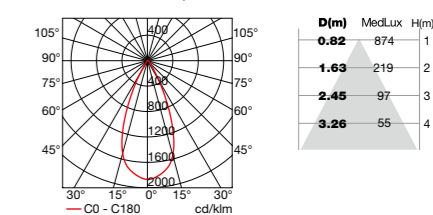
LED CRI90 3000K 12,1W 24°



LED CRI90 3000K 12,1W 33°



LED CRI90 3000K 12,1W 43°



Atom Hide

Atom Surface



OPTI LENS CRI 90 EASY L90 B10 60000h

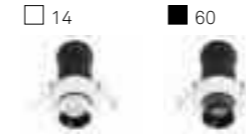
L70 B50 40000h

- Универсален и адаптируется к требованиям любого проекта
- Может устанавливаться на поверхности или как прожектор in-out.
- Широкий выбор аксессуаров
- CRI 90

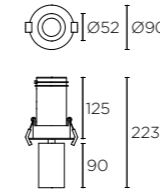
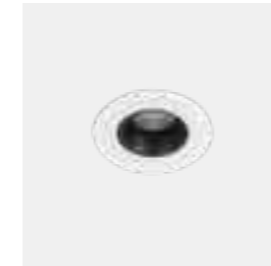
- Uniwersalna i zdolna do dostosowania się do potrzeb każdego projektu
- Do zainstalowania na powierzchni i jako reflektor in-out.
- Szeroka gama akcesoriów
- CRI 90



Atom Hide N



BODY MAT AL / PC IP20 60000h L90 B10 2 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



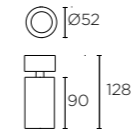
LED CREE		K		CRI	W	Real lm	mA	Beam	Angle	Code	
2700	90	12,1	853	12,1	350 max.	24°	14	60	00	90-7273	
			928			33°					90-7274
			778			43°					
3000	90	12,1	853	12,1	350 max.	24°	14	60	00	90-7276	
			928			33°					90-7277
			778			43°					

Ø80 0-20mm 220-240V 50-60Hz P.774

Atom Surface



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 20 40000h L70 B50 3 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED VOSSLOH		K		CRI	W	Real lm	Beam	Angle	Code		
2700	90	7,5	331	7,5	240	24°	14	60	MS	15-6482	
			319			33°					15-6483
			259			43°					
3000	90	7,5	331	7,5	240	24°	14	60	MS	15-6485	
			319			33°					15-6486
			259			43°					

MS MAINS L.C 220-240V 50-60Hz ML MAINS L.C 110V 50-60Hz

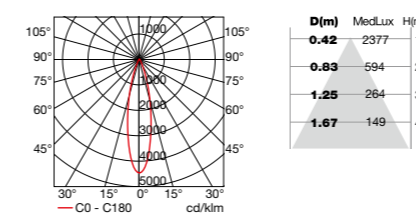
Не включено / Nie dołączony

- 50 Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-6276 - 60 - 00**
- Козырёк / Osłona **71-6277 - 60 - 00**
- Фронтальное кольцо / Przedni pierścień **71-6436 - 14 - 00 23**

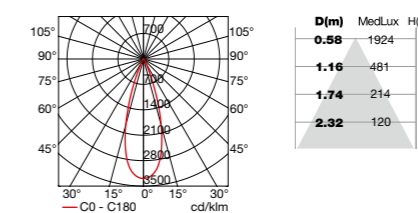
- 100 5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **71-6274 - 00 - 00**
- 5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **71-6273 - 60 - 00**
- 5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **71-6275 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

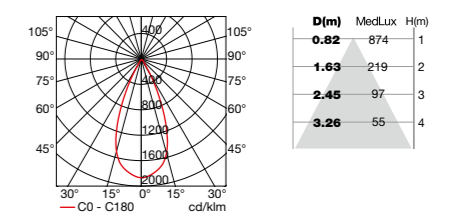
LED CRI90 3000K 12,1W 15°



LED CRI90 3000K 12,1W 30°



LED CRI90 3000K 12,1W 50°



Mach3



Особенности / Najważniejsze

Семейство Mach3 имеет широкий диапазон прожекторов различных размеров с возможностью управления и смягчения яркости свечения, обеспечивая хороший визуальный комфорт в том пространстве, где они используются. Его дискретный дизайн, который легко интегрируется в окружающую среду, и доступный диапазон оптики, который позволяет добиться максимального управления светом, превращают эту линейку в идеальную опцию для освещения всех типов коммерческих площадей.

Rodzina Mach3 posiada szeroką listę różnych rozmiarów projektorów, które oferują możliwość kierowania i modulowania strumienia światła, dostarczając większego komfortu widzenia w przestrzeni, w której są stosowane. Jej dyskretny wzór, łatwo wkomponowuje się w otoczenie, a dostępny wachlarz opcji układów optycznych, które pozwalają na uzyskanie maksymalnej kontroli nad światłem, czynią ją idealną do oświetlenia wszelkiego rodzaju przestrzeni handlowych.



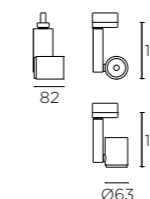
- Система Led Cree, 2 Step MacAdam, высокий световой поток с диапазоном от 1000 лм до 5300 лм.
- Высокая цветопередача для светильников с CRI 80 - CRI 90.
- Сменная оптика для регулировки яркости свечения: 15°, 20°, 28°, 30°, 35°, 40° и 55°.
- Аксессуары для лучшего управления светом: эллиптические диффузоры, квадратные диффузоры и сотовые панели.
- Управление вкл./ выкл. или настройки DALI.

- System Led Cree, 2 step MacAdam i o wysokim strumieniu świetlnym, który może wahać się od 1000lm do 5300lm.
- Wysokie oddawanie barw w przestrzeniach i produkty o CRI 80 – CRI 90.
- Wymienne układy optyczne w celu wyregulowania strumienia światła: 15°, 20°, 28°, 30°, 35°, 40° lub 55°.
- Posiada akcesoria dla lepszej kontroli nad światłem: dyfuzory eliptyczne, kwadratowe dyfuzory i panel o strukturze plastra miodu.
- Sterowanie on/off lub regulacja DALI.

Mach3 Mini



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 30 60000h L90 B10 2 MacAdam 90° 320°



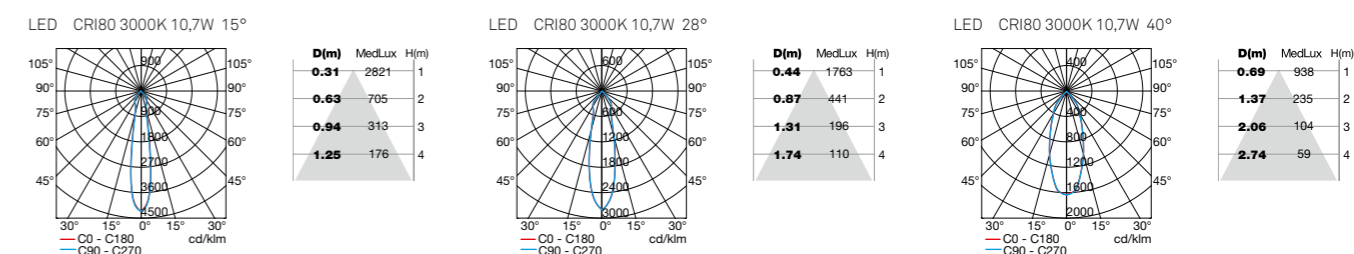
LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	12,1	1448	15°	35-5255	- 14 - 60 -	OU
			1433	28°	35-5273		
			1287	40°	35-5257		
3000	90	12,1	1245	15°	35-5261	- 14 - 60 -	OU
			1233	28°	35-5262		
			1108	40°	35-5263		
4000	80	12,1	1448	15°	35-5258	- 14 - 60 -	OU
			1433	28°	35-5259		
			1287	40°	35-5260		

ON/OFF 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

	Поверхностный монтаж Powierzchnia	1	ACT-9105 - 14 - 00 60		Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny	10	71-5649 - 60 - 00
	Встраиваемые Wpuszczane	1	71-5953 - 14 - 00 60		Квадратный диффузор Kwadratowy dyfuzor		71-5650 - 60 - 00
	Белое фронтальное кольцо Biała przednia o bręcz	100	71-5627 - 14 - 00		Панель в виде сот Plaster pszczeli		71-5204 - 60 - 00
	Визуальный комфорт Komfort wizualny	100	71-5205 - 60 - 00				

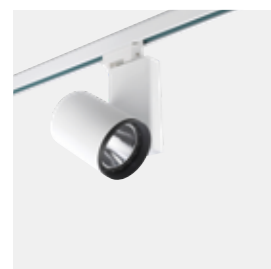
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Mach3 Medium

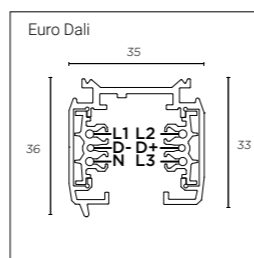
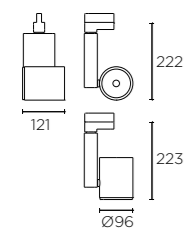


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 8 2 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	80	25,5	55000h L90 B10	2318 20°	35-6633
				2204 35°	35-6634 - 14 - OU
				2242 55°	35-6635
2700	80	35,4	60000h L90 B10	3872 20°	35-6636
				3681 35°	35-6637 - 14 - OU EU
				3745 55°	35-6638
3000	80	25,5	55000h L90 B10	2318 20°	35-5237
				2204 35°	35-5238 - 14 - OU
				2242 55°	35-5239
3000	80	35,4	60000h L90 B10	3872 20°	35-7525
				3681 35°	35-7526 - 14 - OU EU
				3745 55°	35-7527
3000	90	25,5	55000h L90 B10	2005 20°	35-5243
				1906 35°	35-5244 - 14 - OU
				1939 55°	35-5245
3000	90	35,4	60000h L90 B10	3133 20°	35-7528
				2978 35°	35-7529 - 14 - OU EU
				3030 55°	35-7530
4000	80	25,5	55000h L90 B10	2318 20°	35-5240
				2204 35°	35-5241 - 14 - OU
				2242 55°	35-5242
4000	80	35,4	60000h L90 B10	3872 20°	35-7531
				3681 35°	35-7532 - 14 - OU EU
				3745 55°	35-7533



P. 78

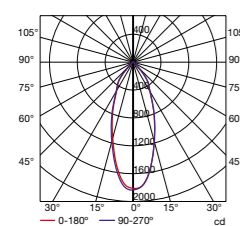
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
EU DALI 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

	Поверхностный монтаж Powierzchnia NO DALI	1	ACT-9105 - 14 - 00 60
	встраиваемые wpuszczane NO DALI	1	71-5953 - 14 - 00 60
	Белое фронтальное кольцо Biała przednia o bręzc	50	71-5628 - 14 - 00
	Визуальный комфорт Komfort wizualny	100	71-5202 - 60 - 00
	Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny	10	71-5646 - 60 - 00
	Квадратный диффузор Kwadratowy dyfuzor		71-5647 - 60 - 00
	Панель в виде сот Plaster pszczeli		71-5201 - 60 - 00

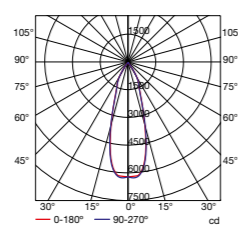
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 34,3W 20°



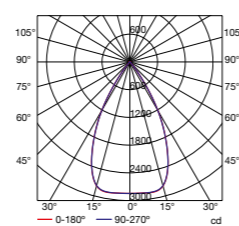
D(m)	MedLux H(m)
0.36	6990
0.72	1748
1.07	777
1.43	437

LED CR180 3000K 34,3W 35°



D(m)	MedLux H(m)
0.59	4015
1.18	1004
1.76	446
2.35	251

LED CR180 3000K 34,3W 55°

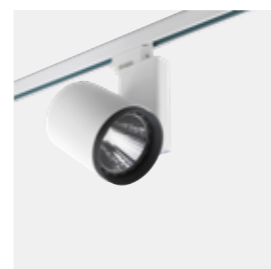


D(m)	MedLux H(m)
1.08	1623
2.16	406
3.24	180
4.32	101

Mach3 Big

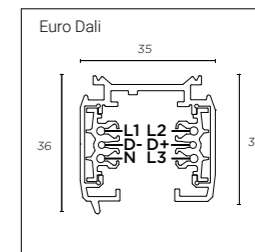
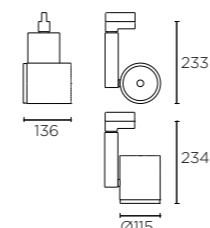


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 8 60000h L90 B10 2 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED CREE Zhaga Standard

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code	Finish		
2700	80	42	4086 15°	30°	35-6639	- 14 - OS EU		
							4414 30°	35-6640
							4282 55°	35-6641
3000	80	42	4086 15°	30°	35-6057	- 14 - OS EU		
							4414 30°	35-6058
							4282 55°	35-6059
3000	90	42	3555 15°	30°	35-6063	- 14 - OS EU		
							3840 30°	35-6064
							3725 55°	35-6065
4000	80	42	4086 15°	30°	35-6060	- 14 - OS EU		
							4414 30°	35-6061
							4282 55°	35-6062



P. 78

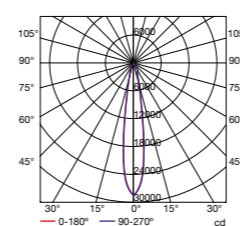
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
EU DALI 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

	Поверхностный монтаж Powierzchnia NO DALI	1	ACT-9105 - 14 - 00 60
	встраиваемые wpuszczane NO DALI	1	71-5953 - 14 - 00 60
	Белое фронтальное кольцо Biała przednia o bręzc	60	71-5629 - 14 - 00
	Визуальный комфорт Komfort wizualny	50	71-3897 - 60 - 00
	Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny	10	71-5643 - 60 - 00
	Панель в виде сот Plaster pszczeli		71-3896 - 60 - 00

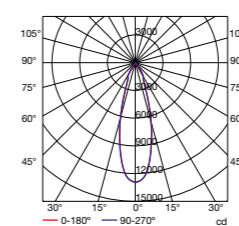
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 53,2W 15°



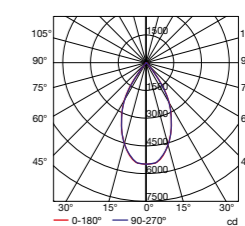
D(m)	MedLux H(m)
0.29	18577
0.58	4644
0.87	2064
1.16	1161

LED CR180 3000K 53,2W 30°



D(m)	MedLux H(m)
0.53	8009
1.06	2002
1.60	890
2.13	501

LED CR180 3000K 53,2W 55°



D(m)	MedLux H(m)
1.06	2909
2.13	727
3.19	323
4.25	182

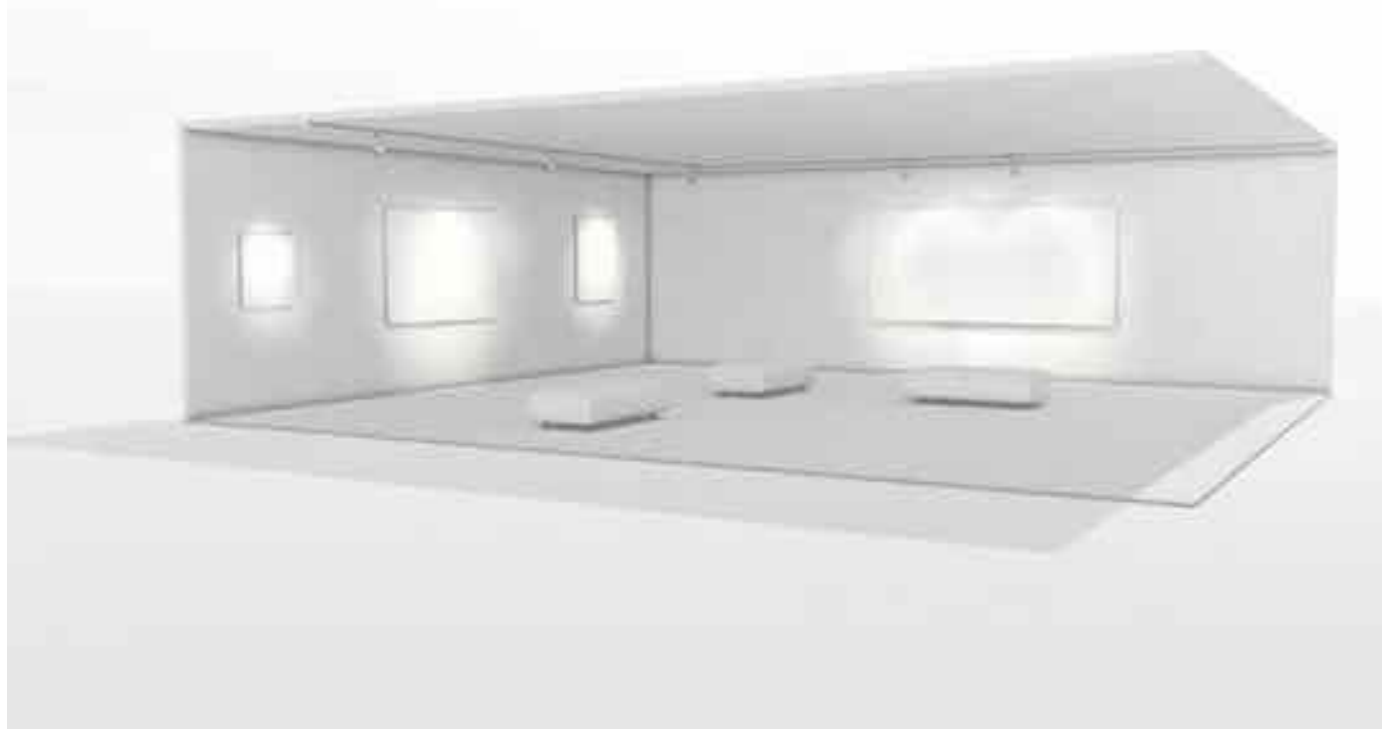
— Action



Особенности / Najważniejsze

Большая линейка прожекторов, специально разработанная для освещения коммерческих помещений. Широкий выбор вариантов и аксессуаров для адаптации светового потока и монтажных характеристик к потребностям каждого пространства.

Obszerna rodzina projektorów specjalnie zaprojektowanych do oświetlenia przestrzeni handlowych. Oferują one dużą ilość wariantów oraz gamę akcesoriów w celu dostosowania strumienia świetlnego i właściwości instalacji do potrzeb każdej przestrzeni.



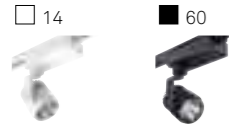
ПРЕВОСХОДНЫЙ ПОТОК СВЕТА
Оптимальная система сочетания линзы и отражателя позволяет нам регулировать свет, обеспечивая идеальный поток света и максимальную однородность свечения.

DOSKONAŁY ODBLASK
Połączenie układu optycznego pomiędzy soczewką a odbłyśnikiem pozwala nam na kształtowanie światła, zapewniając doskonały odbłask i maksymalną równomierność światła

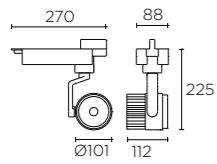


Проект/ Projekt: Breadway
Местоположение/ Lokalizacja: Aeropuerto Internacional de Barcelona, Испания/ Hiszpania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: The Eat Out Group

Action



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 6 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°



LED TRIDONIC		K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
GOLD	2700	85	32	2813	18°	35-5942	- 14 - 60 - OG
				2688	22°	35-5943	
				2679	36°	35-5944	
FRESH	3000	98	32	2672	18°	35-5942	- 14 - 60 - OF
				2553	22°	35-5943	
				2545	36°	35-5944	
MEAT	3000	85	32	1990	18°	35-5942	- 14 - 60 - OM
				1901	22°	35-5943	
				1895	36°	35-5944	

ON/OFF 220-240V 50-60Hz
G GOLD
F FRESH / TEXTILE
M MEAT

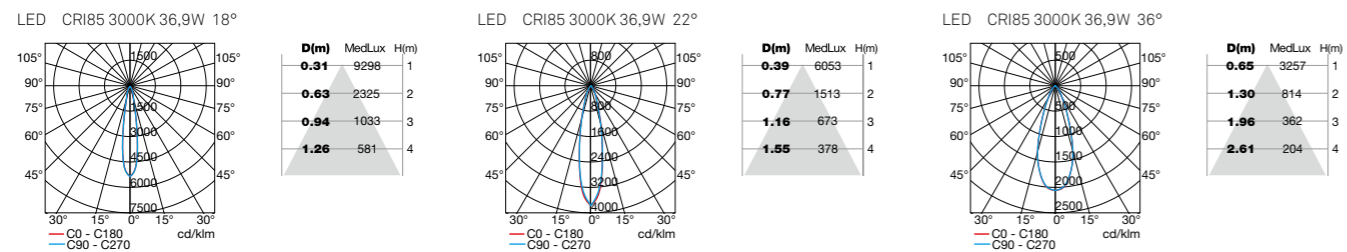
G	ЗОЛОТО ZŁOTY	85CRI	2700K	Золотистого цвета Złote		
F	СВЕЖИЕ ОВОЩИ/ ТЕКСТИЛЬ SWIEZY / TEKSTYLNY	98CRI	3000K	Разнообразие цветов Różnorodność kolorów		
M	МЯСО CIELISTY	85CRI	3000K	Красные и розовые Czerwone i różowe		

Не включено / Nieodłączony

Эллиптический
рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny **71-5952 - 14 - 00**
60

Панель в виде сот
Plaster pszczeli **71-5951 - 14 - 00**
60

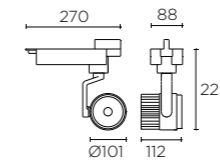
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Action



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 6 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	17,4	32	1806	18°	35-5720	- 14 - 60 - OS OU
				1864	22°	35-5722	
				1892	36°	35-5724	
3000	80	25,1	32	1476	11°	35-5718	- 14 - 60 - OS OU
				1476	18°	35-5719	
				1476	25,1	35-5719	
3000	80	38,6	32	3433	18°	35-5726	- 14 - 60 - OS OU
				3261	22°	35-5728	
				3196	36°	35-5730	
3000	80	44,8	32	3985	18°	35-5732	- 14 - 60 - OU
				3786	22°	35-5734	
				3710	36°	35-5736	
3000	90	25,1	32	1343	11°	35-5911	- 14 - 60 - OS OU
				1343	18°	35-5912	
				1343	25,9	35-5914	
3000	90	25,9	32	2073	18°	35-5912	- 14 - 60 - OS OU
				1969	22°	35-5913	
				1930	36°	35-5914	
3000	90	38,6	32	2890	18°	35-5915	- 14 - 60 - OS OU
				2745	22°	35-5916	
				2691	36°	35-5917	
3000	90	44,8	32	3406	18°	35-5918	- 14 - 60 - OU
				3236	22°	35-5919	
				3171	36°	35-5920	
4000	80	17,4	32	1806	18°	35-5721	- 14 - 60 - OS OU
				1864	22°	35-5723	
				1892	36°	35-5725	
4000	80	25,1	32	1476	11°	35-5719	- 14 - 60 - OS OU
				1476	18°	35-5719	
				1476	25,1	35-5719	
4000	80	38,6	32	3433	18°	35-5727	- 14 - 60 - OS OU
				3261	22°	35-5729	
				3196	36°	35-5731	
4000	80	44,8	32	3985	18°	35-5733	- 14 - 60 - OU
				3786	22°	35-5735	
				3710	36°	35-5737	

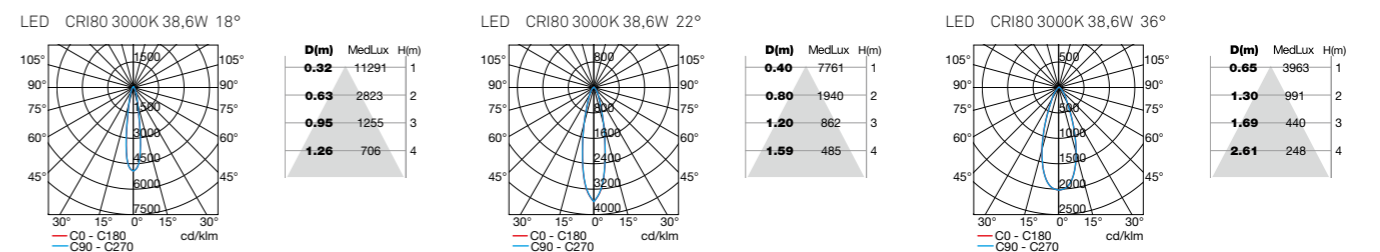
ON/OFF 220-240V 50-60Hz
 ON/OFF 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony

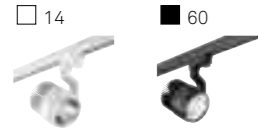
Эллиптический
рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny **71-5952 - 14 - 00**
60

Панель в виде сот
Plaster pszczeli **71-5951 - 14 - 00**
60

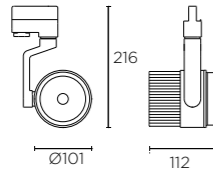
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Action AC



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 18 40000h L70 B50 3 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED VOSSLÖH					
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	20	1446	18°	35-5586
			1379	22°	35-5587 - 14 - 60 - MS
			1292	36°	35-5588
3000	80	30	2213	18°	35-5592
			2094	22°	35-5593 - 14 - 60 - MS
			2039	36°	35-5594
4000	80	20	1533	18°	35-5589
			1462	22°	35-5590 - 14 - 60 - MS
			1370	36°	35-5591
4000	80	30	2346	18°	35-5595
			2219	22°	35-5596 - 14 - 60 - MS
			2161	36°	35-5597

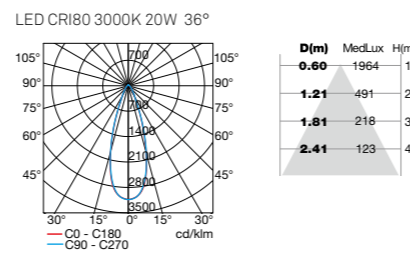
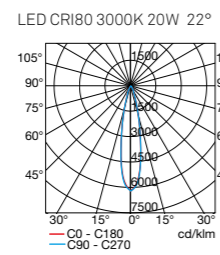
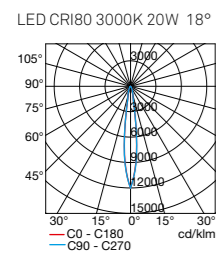
MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

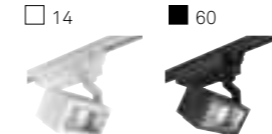
	Поверхностный монтаж Powierzchnia	ACT-9105 - 14 - 00 60
	Встраиваемые Wpuszczane	71-5953 - 14 - 00 60

	Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny	71-5952 - 14 - 00 60
	Панель в виде сот Plaster pszczeli	71-5951 - 14 - 00 60

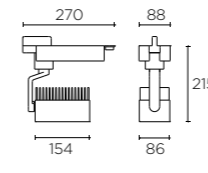
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Action wall washer



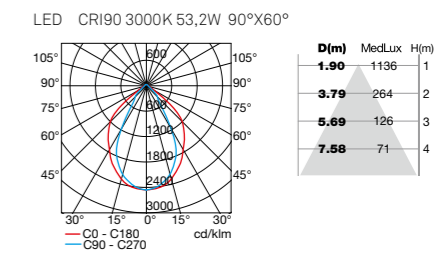
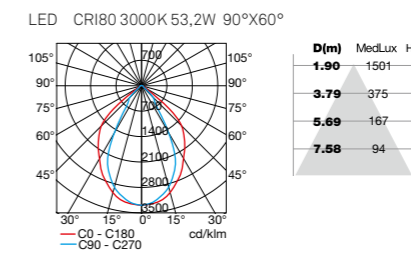
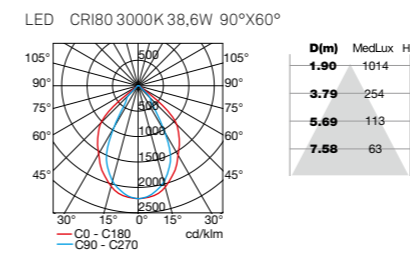
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 6 50000h L80 B20 2 MacAdam 90° 320°



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	38,6	2817	90x60°	35-4305 - 14 - 60 - OS OU
		53,2	4168	90x60°	35-4731 - 14 - 60 - OU
3000	90	38,6	2409	90x60°	35-4313 - 14 - 60 - OS OU
		53,2	3154	90x60°	35-4733 - 14 - 60 - OU
4000	80	38,6	2817	90x60°	35-4306 - 14 - 60 - OS OU
		53,2	4168	90x60°	35-4732 - 14 - 60 - OU

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Bond



Особенности / Najważniejsze

Прожекторы с широким диапазоном вариантов установки. Они были разработаны для освещения больших помещений с очень высокими потолками, таких как коммерческие помещения, автосалоны и экспозиции мебели.

Projektor o bardzo szerokiej gamie opcji montażu. Opracowane w celu oświetlenia obszernych przestrzeni o bardzo wysokich sufitach takich jak przestrzenie handlowe, sale ekspozycyjne samochodów oraz sale wystawowe mebli.



- Прожектор in&out с высокой производительностью и компактными размерами.
- Wysokiej mocy reflektor in-out o umiarkowanych rozmiarach.

Bond Single

14 БЕЛЫЙ
BIAŁY



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 50000h L90 B10 2 MacAdam 60° 320° LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AA11 — Ø180 H145 Ø170	25 25W	W8 3000K / CRI80 1983lm (24°)	S2 15°	BB <ul style="list-style-type: none"> ON-OFF 71-6654 1-10V 71-3475 PHASE CUT 71-4928 DALI 71-4706 	14
		W9 3000K / CRI90 1501lm (24°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 1983lm (24°)	M3 36°		
	33 33W	W8 3000K / CRI80 2509lm (24°)	S2 15°	BB <ul style="list-style-type: none"> ON-OFF 71-4889 1-10V 71-4708 PHASE CUT 71-7715 DALI 71-4706 	
		W9 3000K / CRI90 2039lm (24°)	M1 24°		
		X8 4000K / CRI80 2509lm (24°)	M3 36°		

P.774

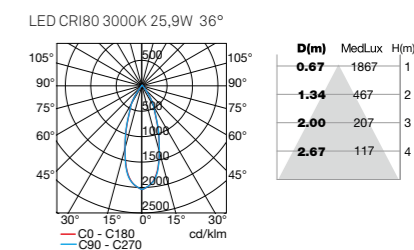
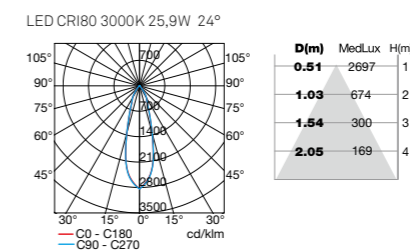
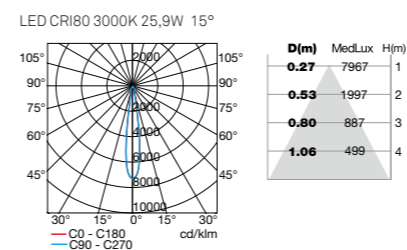
Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AA11-25W8S2BB14

Аксессуары Не включены / Akcesoria Niedolączone

- 71-5664-00-00** Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny 50
- 71-5666-60-00** Панель в виде сот
Plaster pszczeli 50
- 71-5634-14-00** Белое фронтальное кольцо
Biała przednia o bręcz 50

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Tracks

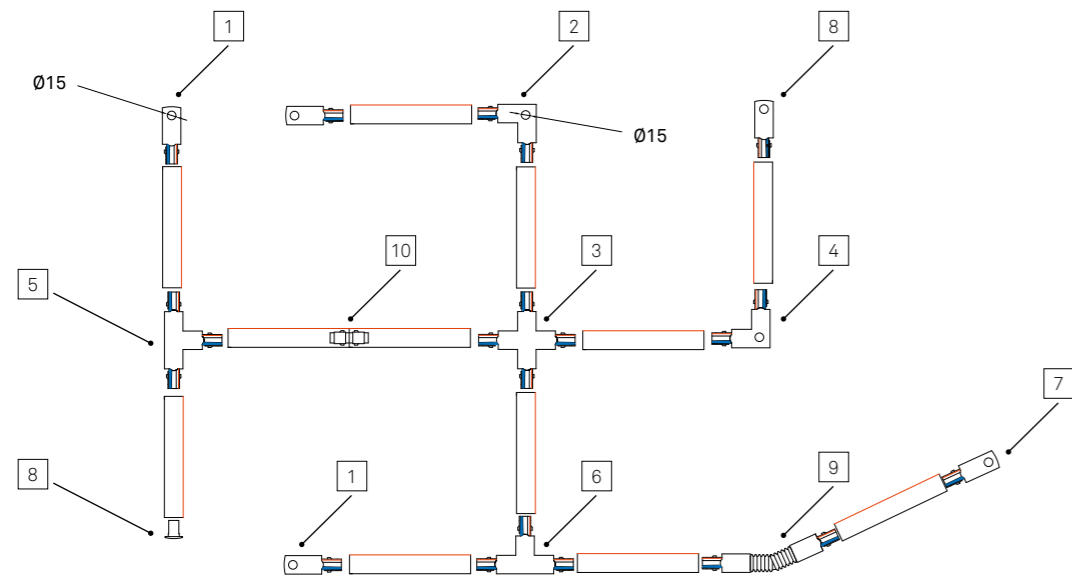
**TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA**



**TRIM
Z OBRZEŻEM**



**ПОДВЕСНЫЕ
ZWIESZANE**



**TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA**

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

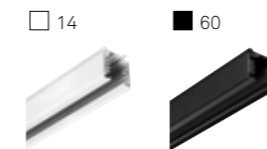
**TRIM
Z OBRZEŻEM**

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

**TRIMLESS & TRIM
BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM**

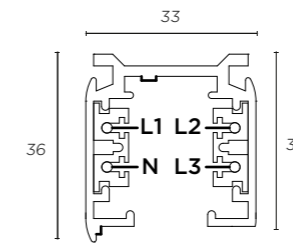
- 8 71-5218
- 9 71-5223
- 10 71-5224

Tracks



BODY MAT AL ⚡ IP20

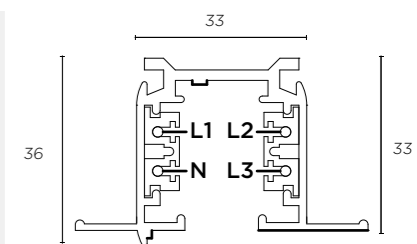
**TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA**



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

8

**TRIM
Z OBRZEŻEM**



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

6



Проект/ Projekt: Culinarium Sant Andreu
 Местоположение/ Lokalizacja: Barcelona, Испания/ Hiszpania
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Culinarium

Tracks

□ 14 ■ 60



Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

TRIMLESS / BEZ OBRZEŻA

Разъем слева / Lewa złączka

		Токопровод левый	Lewe zasilanie	71-5214 - 14 - 00
		подсоединение в форме "L" слева	Lewy łącznik "L"	71-5219 - 14 - 00
		Токопровод T-образный левый	Lewa złączka w kształcie T	71-5227 - 14 - 00

Разъем справа / Prawa złączka

		Токопровод правый	Prawe zasilanie	71-5215 - 14 - 00
		Подсоединение в форме "L" справа	Prawy łącznik "L"	71-5220 - 14 - 00
		Токопровод T-образный правый	Prawa złączka w kształcie T	71-5228 - 14 - 00

Разъем / Złączka

		Токопровод X-образный левый	Lewa złączka w kształcie "X"	71-5231 - 14 - 00
--	--	-----------------------------	------------------------------	-------------------

TRIM / Z OBRZEŻEM

Разъем слева / Lewa złączka

		Токопровод левый	Lewe zasilanie	71-5216 - 14 - 00
		подсоединение в форме "L" слева	Lewy łącznik "L"	71-5221 - 14 - 00
		Токопровод T-образный левый	Lewa złączka w kształcie T	71-5229 - 14 - 00

Разъем справа / Prawa złączka

		Токопровод правый	Prawe zasilanie	71-5217 - 14 - 00
		Подсоединение в форме "L" справа	Prawy łącznik "L"	71-5222 - 14 - 00
		Токопровод T-образный правый	Prawa złączka w kształcie T	71-5230 - 14 - 00

Разъем / Złączka

		Токопровод X-образный левый	Lewa złączka w kształcie "X"	71-5232 - 14 - 00
--	--	-----------------------------	------------------------------	-------------------

Tracks

□ 14 ■ 60



Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

TRIMLESS & TRIM / BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM

		Торцевая заглушка	Zaślepka	71-5218 - 14 - 00
		Гибкое подсоединение	Łącznik giętki	71-5223 - 14 - 00
		Токопровод центральный	Złączka liniowa	71-5224 - 14 - 00
		Адаптер для подключения к шинопроводу	Łącznik szyny	71-2232 - 14 - 14 60 - 60

Крепеж и аксессуары / Elementy mocujące i akcesoria

TRIMLESS & TRIM / BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM

	Для светильников, монтируемых непосредственно в подвесные потолки. 4 штуки/артикул. Рекомендуется для подвесной установки.	Dla elementów bezpośrednio mocowanych do podwieszanych sufitów. 4 sztuki/ref. Rekomendujemy instalację zwieszoną.	71-5225 - 14 - 00	Общее количество м / 2 = итого шт. 71-5225 Całkowita instalacja mts / 2 = jednostki całkowite 71-5225
	Подвесной монтаж с включением в сеть	Zawieszenie z elementem zasilającym prądu	71-7520 - 14 - 00 N3 - 60	
	Стальной трос + зажим для подвесного монтажа, 2 шт. (1.300mm)	Linka stalowa + uchwyt do mocowania zwieszanego 2 szt.	71-7656 - 14 - 00	Общее количество м / 2 = итого шт. 71-7656 Całkowita instalacja mts / 2 = jednostki całkowite 71-7656

TRIM НЕ ВКЛЮЧАЕТ / ТРЕБУЕТСЯ / Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY

	Набор для встроенного монтажа. 2 штуки/артикул	Zestaw do wbudowania. 2 sztuki/ref.	ACT-9165 - 48 - 00
--	---	--	--------------------

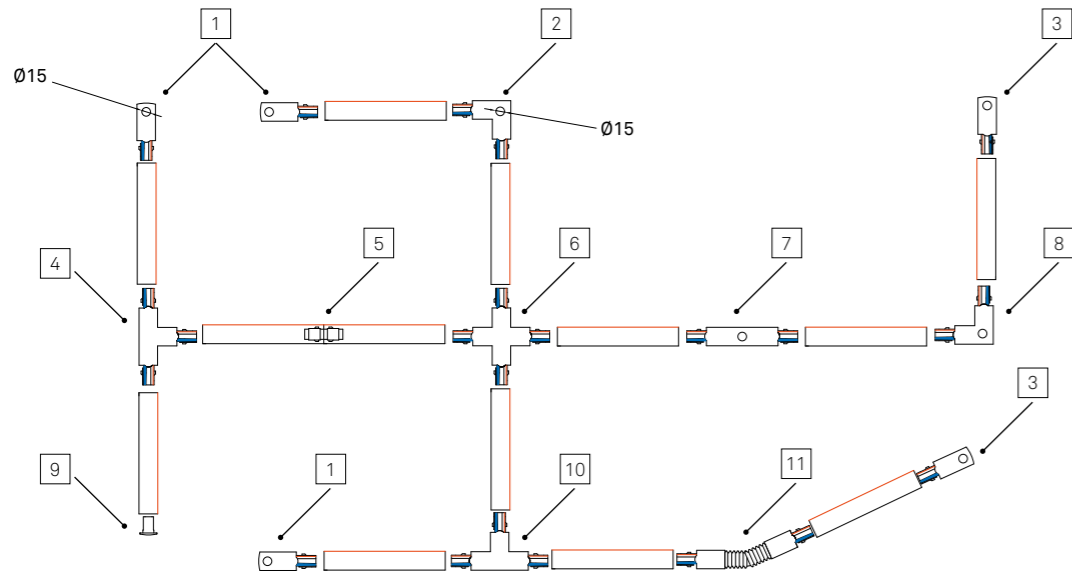
1m= 1 kit
2m= 2 kits

— Tracks Euro

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



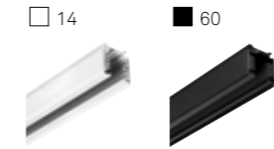
ПОДВЕСНЫЕ ZWIESZANE



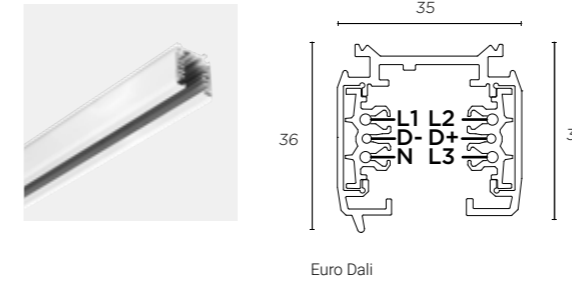
TRIMLESS BEZ OBRZEŻA

- | | | |
|-----------|------------|------------|
| 1 71-7538 | 6 71-7546 | 11 71-7547 |
| 2 71-7542 | 7 71-7541 | |
| 3 71-7539 | 8 71-7543 | |
| 4 71-7544 | 9 71-7537 | |
| 5 71-7540 | 10 71-7545 | |

Track Euro Dali N



BODY MAT AL



mm	□	▲	
1000	12	DALI	71-7534
2000	6	DALI	71-7535 - 14 - 00
3000	6	DALI	71-7536

100-240V 50-60Hz

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

		Токопровод правый	Prawe zasilanie	DALI	71-7539 - 14 - 00
		Токопровод левый	Lewe zasilanie	DALI	71-7538 - 14 - 00
		Торцевая заглушка	Zaślepka	DALI	71-7537 - 14 - 00
		Шинопровод/ euro dali / соединение "I" mini	Szyna / euro dali / mini złącze w kształcie litery „I”	DALI	71-7540 - 14 - 00
		Шинопровод/ euro dali / соединение "I"	Szyna / euro dali / złącze w kształcie litery „I”	DALI	71-7541 - 14 - 00
		Подсоединение в форме "L" слева	Lewy łącznik "L"	DALI	71-7542 - 14 - 00
		Подсоединение в форме "L" справа	Prawy łącznik "L"	DALI	71-7543 - 14 - 00
		Токопровод T-образный левый	Lewa złączka w kształcie T	DALI	71-7544 - 14 - 00
		Токопровод T-образный правый	Prawa złączka w kształcie T	DALI	71-7545 - 14 - 00
		Токопровод X-образный левый	Lewa złączka w kształcie "X"	DALI	71-7546 - 14 - 00
		Гибкое подсоединение	łącznik giętki	DALI	71-7547 - 14 - 00
		Для светильников, монтируемых непосредственно в подвесные потолки. 4 штуки/артикул. Рекомендуется для подвесной установки	Dla elementów bezpośrednio mocowanych do podwieszanych sufitów. 4 sztuki/ref. Rekomendujemy instalację zwieszaną.	-	71-5225 - 14 - 00
		Подвесной монтаж с включением в сеть	Zawieszenie z elementem zasilającym prądu	DALI	71-7521 - 14 - 00
		Стальной трос + зажим для подвесного монтажа, 2 шт.	Linka stalowa + uchwyt do mocowania zwieszanego 2 szt.	-	71-7656 - 14 - 00

(1.300mm)

— Низкая вольтность Niskie napięcie

	Семья Rodzina	Страница Strona	Законченный Wykończenia	Watts	CRI	LUMENS		▲
						<500	501 1000	
	ATOM	88	■ 60	3 - 12W	90	•	•	M / F
	VELA	92	■ 60	3W	90	•		M
	INFINITE	93	■ 60	6 - 13W	90	•	•	WF

▲	
SPOT	S 0° - 20°
MEDIUM	M 21° - 40°
FLOOD	F 41° - 70°
WIDE FLOOD	WF 71° - 80°
HORIZONTAL	H 101° - 180°
WALL WASHER	WW
BATWING	B
SQUARE	SQ
ELLIPTIC	E

— Track low voltage

Track 48 представляет собой многоцелевую систему, основанную на сочетании магнитного профиля, запитанного на 48V, и совместимую с различными источниками света: прожекторами, подвесными и линейными светильниками. Может устанавливаться в горизонтальном и вертикальном положениях, а также имеет встроенную, накладную и подвесную версии.

Track 48 предлагает дизайнеру огромную свободу, позволяя освещать различные пространства, регулируя и перемещая источники света, адаптируясь к постоянно меняющимся требованиям освещения.

Track 48 to uniwersalny system opierający się na zestawieniu profilu magnetycznego, zasilanego 48V, kompatybilnego z różnymi rozwiązaniami: reflektorami, lampami wiszącymi i liniowymi. Może być instalowany w sposób pionowy i poziomy oraz posiada wersję do wbudowania, powierzchniową i wiszącą.

Track 48 oferuje projektantowi dużą swobodę, mogąc oświetlić wielofunkcyjne przestrzenie, dopasowując i przemieszczając punkty świetlne w celu dostosowania się do zmieniających się wymagań oświetlenia.



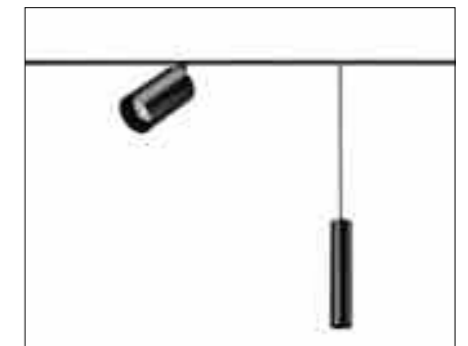
- Шинопроводы для установки на поверхности, на подвесах или встраиваемые trimless.
- Монтаж производится без применения инструментов.
- Питание на 48V.
- Оптическая система управления OPTI LENS с уменьшением угла рассеиваемого остаточного света.
- Szyny do zamontowania, zawieszenia lub wpuszczenia bez ramki.
- System instalacyjny bez narzędzi.
- Napięcie 48V.
- System kontroli optyki OPTI LENS z resztkową redukcją efektu halo.



Магнитное крепление без применения инструментов.
Mocowanie magnetyczne bez narzędzi.



Система easy-move без применения инструментов.
System Easy-Move bez narzędzi.



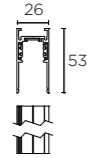
Абсолютная свобода при комбинации различных модулей.
Całkowita swoboda łączenia różnych modułów.

Track low voltage surface N

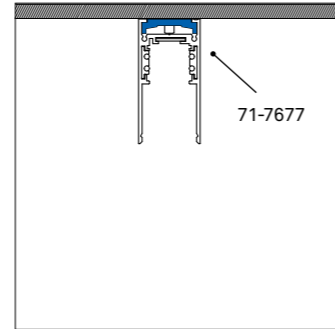
60



BODY MAT AL / ST IP20



mm	
1000	71-7624
2000	71-7625 - 60 - 00
3000	71-7626



Установка / Instalacja

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

	Набор для установки на поверхности (1 шт. на профиль)	Zestaw do montażu natynkowego (1 sztuka na profil)	71-7677 - 00 - 00
	Соединительный комплект "I" для поверхностей	Zestaw łączeniowy "I" natynkowy	71-7639 - 60 - 00
	Разъем "L" правый	Złącze "L" w prawo	71-7627 - 60 - 00
	Разъем "L" левый	Złącze "L" w lewo	71-7675 - 60 - 00
	Правый токопровод	Prawy Konektor	71-7637 - 60 - 00
	Левый токопровод	Lewa Konektor	71-7638 - 60 - 00
	Набор крышек	Zestaw zaślepek	71-7705 - 00 - 00

Источник питания / Zasilanie



(71-7648)

W	IP		
150	20		71-7646 - 00 - 00
240	67		71-7647 - 00 - 00
240	67	DIN 35mm	71-7648 - 00 - 00

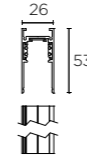
100-240V 50-60Hz

Track low voltage pendant N

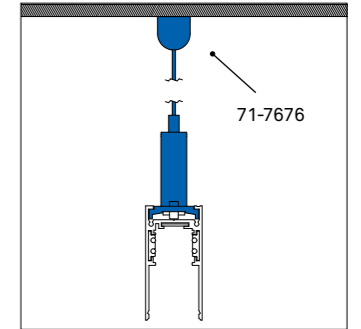
60



BODY MAT AL / ST IP20



mm	
1000	71-7624
2000	71-7625 - 60 - 00
3000	71-7626



Установка / Instalacja

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

	Комплект для подвесной установки (1 шт на профиль)	Zestaw instalacyjny do zwieszania (1 szt na profil)	71-7676 - 00 - 00
	Соединительный набор "I" подвесной	Zestaw łączeniowy "I" do zwieszania	71-7629 - 60 - 00
	Разъем "L" правый	Złącze "L" w prawo	71-7627 - 60 - 00
	Разъем "L" левый	Złącze "L" w lewo	71-7675 - 60 - 00
	Правый токопровод	Prawy Konektor	71-7637 - 60 - 00
	Левый токопровод	Lewa Konektor	71-7638 - 60 - 00
	Набор крышек	Zestaw zaślepek	71-7705 - 00 - 00
	Подвесной монтаж с включением в сеть	Zawieszenie z elementem zasilającym prądu	71-7520 - 14 - 60 - 00

Источник питания / Zasilanie



(71-7648)

W	IP		
150	20		71-7646 - 00 - 00
240	67		71-7647 - 00 - 00
240	67	DIN 35mm	71-7648 - 00 - 00

100-240V 50-60Hz

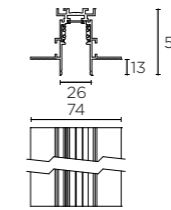


Track low voltage recessed N

■ 60

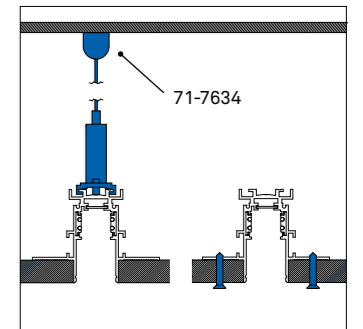


BODY MAT AL / ST IP20



mm		
1000	54x1000	71-7630
2000	54x2000	71-7631 - 60 - 00
3000	54x3000	71-7632

0-13,3mm



Установка / Instalacja

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

	Комплект для встроенной установки (1 шт на профиль)	Zestaw instalacyjny podtynkowy (1 szt na profil)	71-7634 - 00 - 00
	Соединительный набор "I" встроенный	Zestaw łączeniowy "I" do wpuszczenia	71-7633 - 60 - 00
	Разъем "L" правый	Złącze "L" w prawo	71-7706 - 60 - 00
	Разъем "L" левый	Złącze "L" w lewo	71-7707 - 60 - 00
	Правый токопровод	Prawy konektor	71-7637 - 60 - 00
	Левый токопровод	Lewa konektor	71-7638 - 60 - 00
	Набор крышек	Zestaw zaślepek	71-7705 - 00 - 00

Источник питания / Zasilanie



(71-7648)

W	IP		
150	20		71-7646 - 00 - 00
240	67		71-7647 - 00 - 00
240	67	DIN 35mm	71-7648 - 00 - 00

100-240V 50-60Hz



OPTI LENS CRI 90  EASY  L90 B10 60000h

- Магнитная регулируемая система
- Миниатюризация прожектора для интегрированного и точного освещения пространства
- Широкий выбор аксессуаров
- CRI 90
- Regulowany system magnetyczny
- Miniaturyzacja reflektora dla zintegrowanego i precyzyjnego oświetlenia w przestrzeni
- Szeroka gama akcesoriów
- CRI 90



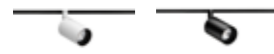
Магнитная система низковольтного Atom позволяет регулировать, перемещать и изменять точки освещения, благодаря легкой системе крепления по щелчку к магнитному шинному проводу 48V

System magnetyczny Atom niskiego napięcia pozwala nam na dopasowanie, przemieszczenie i zmianienie punktów światła za pomocą prostego systemu kliknięcia na szynie magnetycznej o 48V.

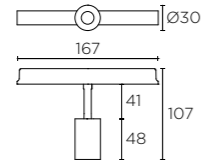


Atom low voltage 29 N

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 100 50000h L90 B10 2 MacAdam 1% Ripple 90° 360°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	Beam	Part No.	Color
2700	90	3,1	269	24°	35-7285	- 14	- 00	
3000	90	3,1	269	24°	35-7286	- 60	- 00	

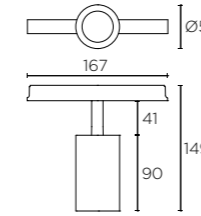
48VDC P.82

Atom low voltage 52 N

□ 14 ■ 60



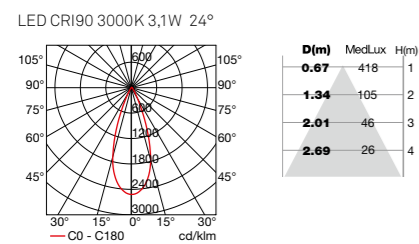
BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 2 MacAdam 1% Ripple 90° 360°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	Beam	Part No.	Color
2700	90	12,1	853	24°	35-7279	- 14	- 00	
			928	33°	35-7280	- 60	- 00	
			778	43°	35-7281	- 14	- 00	
3000	90	12,1	853	24°	35-7282	- 14	- 00	
			928	33°	35-7283	- 60	- 00	
			778	43°	35-7284	- 14	- 00	

48VDC P.82

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

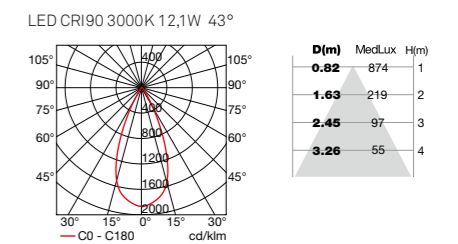
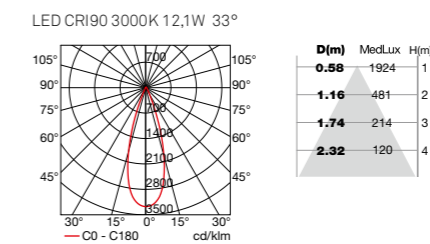
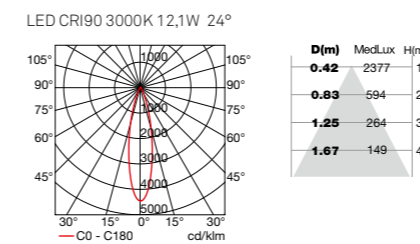


Не включено / Nie dołączony

- 50 Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-6276 - 60 - 00**
- Козырёк / Osłona **71-6277 - 60 - 00**
- Фронтальное кольцо / Przedni pierścień **71-6436 - 14 - 00**
23

- 100 5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **71-6274 - 00 - 00**
- 5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **71-6273 - 60 - 00**
- 5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **71-6275 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

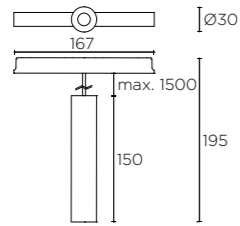


Vela low voltage N

60



BODY MAT AL IP20 50 50000h L90 B10 2 MacAdam 1% Ripple



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
2700	90	3,1	269	24°	00-7341	- 60 - 00	
3000	90	3,1	269	24°	00-7342	- 60 - 00	

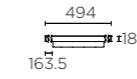
~~48VDC~~ P.82

Infinite low voltage N

60



BODY MAT AL DIF MAT PVC IP20 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED		K	CRI	W	Real lm	Code
2700	90	6,5	272		90-7359	- 60 - 00
3000	90	6,5	290		90-7361	- 60 - 00

100

~~48VDC~~ P.82



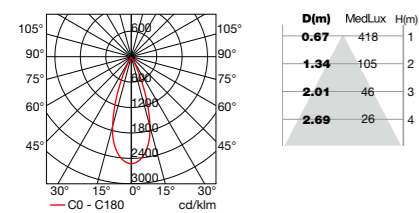
LED		K	CRI	W	Real lm	Code
2700	90	13	544		90-7360	- 60 - 00
3000	90	13	581		90-7362	- 60 - 00

50

~~48VDC~~ P.82

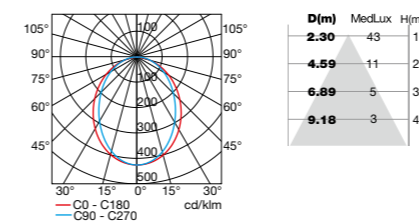
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 3,1W 24°

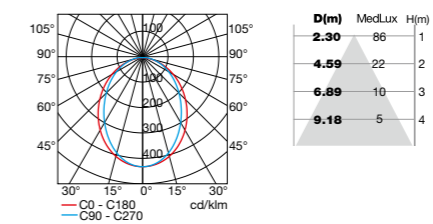


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 6,5W



LED CRI90 3000K 13W



– Встраиваемые светильники / Downlight

○ Круглые встраиваемые светильники
Okrągłe oprawy typu downlight

□ Квадратные встраиваемые светильники
Kwadratowe oprawy typu downlight

Семья Rodzina	Страница Strona	mm / mm					Источник Źródło	Watts	Фиксированный Staty	Регулируемый Regulowany	IP	CRI	LUMENS					BULB							
		< Ø80	Ø81 Ø120	Ø121 Ø160	Ø161 Ø200	>Ø200							<1000	1001 2000	2001 3000	3001 4500	>4501								
	BENTO FIX / ADJUSTABLE / IP65	162	□	36 x 84mm / 36 x 164mm 36 x 323mm / 36 x 482mm 90x90mm 40 x 88mm / 40 x 168mm 40 x 328mm / 40 x 486mm 95x95mm					LED	6,6W - 39,2W	•	•	20 65	90	•	•	•								
	SIA FIX / ADJUSTABLE / LENS	98	○ □	•	•			LED	12W - 44,5W	•	•	54 80 90	80 90	•	•	•									
	OUTS / L / SQUARE	146	○ □		•	•		LED	25,9W - 40,9W - 44,8W	•	•	20 23	80 90	•	•	•	•								
	PLAY OPTICS / DECO	112	○ □	•	•			LED	7 - 18W	•	•	23 54 65 90 93	80 90 93	•	•										
	MINI PLAY	126	○ □	•				LED	3W	•	•	23 54 65	80	•											
	ATOM	60	○	•				LED	12,1W	•	•	20	90	•											
	LUNO	180	○	•	•			LED	24W - 52W - 97W - 146W	•	•	20	80			•	•	•							
	CARDEX	150	○			•		LED	25,9W - 40,2W - 42W 15W max.	•	•	20	80 90			•	•	•							
	MULTIDIR EVO	190	□	151-160 x 151-160mm to 451-460 x 451-460mm					LED	18 - 40W	•	•	20	80 90	•	•	•								
	MULTIDIR	208	□	151-160 x 151-160 to 300-302 x 156-160					G53 GU10 QR-111/GU5,3 MR16/GU5,3	100W max. 15W max. 50W max. 50W max.	•	•	23												
	ECOFIT	188	□	591-600 x 591x600mm					LED	42W	•	•	40			•	•								

Семья Rodzina	Страница Strona	mm / mm					Источник Źródło	Watts	Фиксированный Staty	Регулируемый Regulowany	IP	CRI	LUMENS					BULB							
		< Ø80	Ø81 Ø120	Ø121 Ø160	Ø161 Ø200	>Ø200							<1000	1001 2000	2001 3000	3001 4500	>4501								
	VOL	154	○	•		•		LED	8,4W - 16,8W - 25,4W	•	•	54 80	80	•	•										
	DOME	158	○	•		•		GU5.3 / GU10 G53-QR111 GU10-AR111	50W max. 50W max. 50W max	•	•	23													
	DELTA COB	153	○		•			LED	25,9W - 38W	•	•	54 80	80			•									
	GES	160	○ □		•	•		GU5.3	50W max.	•	•	23													
	PAT	156	○ □	•				GU5.3 / GU10	50W max.	•	•	23													
	TRIMIUM MINI	157	○	•	•			GU5.3 / GU10	50W max.	•	•	23													
	SPLIT	157	○	•				GU5.3	50W max.	•	•	65													

—Sia

Отношения между архитектурой и светом могут меняться, в зависимости от пространства, времени или характера составляющих их элементов. Во всех своих исполнениях, Sia создает свет, приспособляющийся к геометрии, объемам и расстояниям, свет, обходящий препятствия. Sia была создана для максимального комфорта пользователя, который достигается благодаря сочетанию линзы и отражателя, специально разработанных для этой цели. Благодаря линзе из поликарбоната, обеспечивающей однородность, и хромированному в вакууме отражателю, создающему равномерность светопотока, был произведен светильник, являющийся источником комфортного, универсального, и в то же время мощного света.

Stosunek architektury ze światłem może być zmienny, w zależności od przestrzeni, czasu lub charakteru elementów jakie go tworzą. Sia we wszystkich jej wersjach, rzuca światło które dostosowuje się do geometrii, rozmiarów i odległości, światło wolne od przeszkód. Sia została opracowana poszukując maksymalnego komfortu użytkownika, efektu jaki osiąga dzięki połączeniu soczewki z odbłyśnikiem specjalnie zaprojektowanym w tym celu. Za pośrednictwem soczewki z poliwęglanu dostarczającej równomierności i próżniowo chromowanego odbłyśnika, dostarcza jednorodności światła, oferując komfortowy i jednolity a zarazem skuteczny punkt świetlny.

Sia – Коллекции / Rodziny kolekcji

- Светильник доступен в трех размерах.
- 2 MacAdam.
- UGR <19.
- Разнообразие аксессуаров для формирования светового потока.
- Оптическая система, разработанная для достижения максимального комфорта и однородности.
- Dostępna w trzech rozmiarach.
- 2 MacAdam.
- UGR <19.
- Gama akcesoriów do modelowania wiązki światła.
- Układ optyczny zaprojektowany w celu uzyskania maksymalnego komfortu i równomierności.



Sia Standard

98

Sia adjustable

102

Sia lens

106





Round

Square

OPTI LENS UGR 19 2 Mac Adam L80 B20 50000h

- Светильник доступен в трех размерах:
 - Small (Ø 115)
 - Big (Ø 170)
 - XL (Ø 225)
- Абсолютная равномерность света 2 MacAdam
- UGR <19
- Оптическая система, разработанная для достижения максимального комфорта и однородности.

- Dostępna w trzech rozmiarach:
 - Small (Ø 115)
 - Big (Ø 170)
 - XL (Ø 225)
- Pełna równomierność 2 MacAdam
- UGR <19
- Układ optyczny zaprojektowany w celu uzyskania maksymalnego komfortu i równomierności.

Световые эффекты / Efekty światła



Sia Big



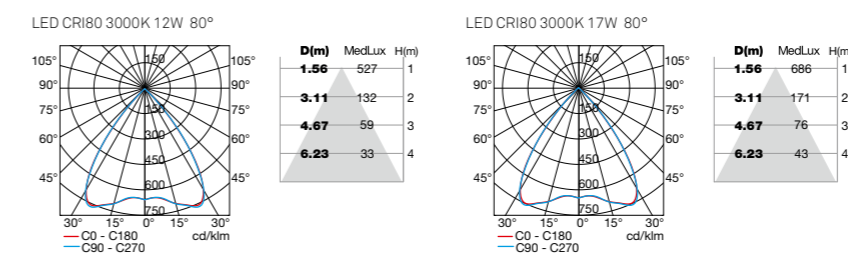
BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam 80° LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	ВТ / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
AH11 — ROUND / SMALL / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / MAŁA / Z RAMKĄ Ø115 H75 Ø100	12 12W	V8 2700K / CRI80 1407lm	W1 80°	BB ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	AH11 / AH13
		W8 3000K / CRI80 1407lm			14
		W9 3000K / CRI90 1266lm			60
		X8 4000K / CRI80 1407lm			WT
AH13 — SQUARE / SMALL / С РАМКОЙ KWADRATOWA / MAŁA / Z RAMKĄ 115x115 H75 100x100	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1865lm	W1 80°	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH12 / AH14
		W8 3000K / CRI80 1865lm			WT
		W9 3000K / CRI90 1678lm			
		X8 4000K / CRI80 1865lm			
AH12 — ROUND / SMALL / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / MAŁA / BEZ RAMKI Ø96 H75 Ø96		V8 2700K / CRI80 1865lm	W1 80°	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		W8 3000K / CRI80 1865lm			
		W9 3000K / CRI90 1678lm			
		X8 4000K / CRI80 1865lm			
AH14 — SQUARE / SMALL / БЕЗ РАМКИ KWADRATOWA / MAŁA / BEZ RAMKI 97x97 H75 97x97		V8 2700K / CRI80 1865lm	W1 80°	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
		W8 3000K / CRI80 1865lm			
		W9 3000K / CRI90 1678lm			
		X8 4000K / CRI80 1865lm			

P.774

Пример подбора комплектации | AH11-12V8W1BB14
 Przykładowy symbol

Фотометрия / Fotometria














Sia Standard 170

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY WT TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam 80° LED CREE CONTROL P.760

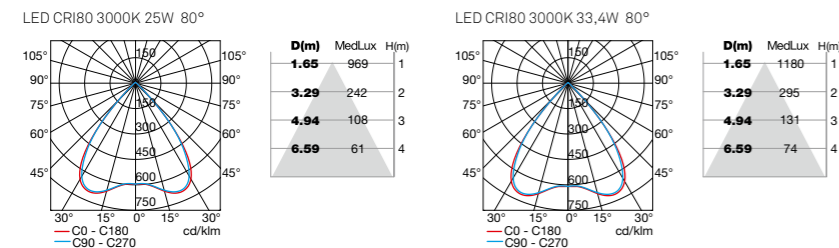
МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
 AH15 – ROUND / BIG / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø170 H123 Ø150	25 25W	V8 2700K / CRI80 2840lm	W1 80°	BB  ON-OFF 71-6654 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	AH15 / AH17
		W8 3000K / CRI80 2840lm			14 
		W9 3000K / CRI90 2556lm			60 
		X8 4000K / CRI80 2840lm			AH16 / AH18
 AH17 – SQUARE / BIG / С РАМКОЙ KWADRATOWA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø170 H123 Ø150	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 3471lm	W1 80°	BB  ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	WT 
		W8 3000K / CRI80 3471lm			
		W9 3000K / CRI90 3124lm			
 AH16 – ROUND / BIG / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / DUŻA / BEZ RAMKI Ø141 H123 Ø141	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 3471lm	W1 80°	BB  ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W8 3000K / CRI80 3471lm			
 AH18 – SQUARE / BIG / БЕЗ РАМКИ KWADRATOWA / DUŻA / BEZ RAMKI Ø144 H123 Ø144	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 3471lm	W1 80°	BB  ON-OFF 71-4889 PHASE CUT 71-7715 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
		W8 3000K / CRI80 3471lm			

 P.774

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol

AH15-25V8W1BB14

Фотометрические данные / Dane fotometryczne










Sia Standard 225

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY WT TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 60000h L90 B10 2 MacAdam 80° LED CREE CONTROL P.760

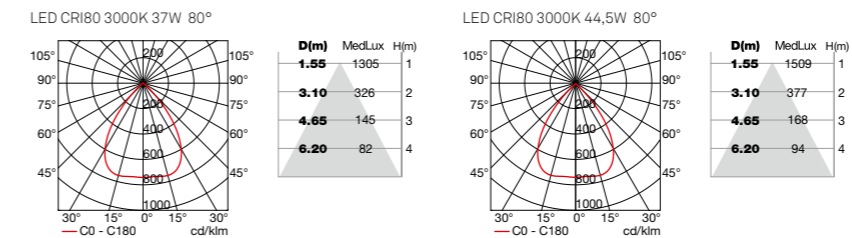
МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
 AH19 – ROUND / XL / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / XL / Z RAMKĄ Ø225 H149 Ø215	37 37W	W8 3000K / CRI80 3502lm	W1 80°	BB  ON-OFF 71-6661 PHASE CUT 71-7716 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	AH19
		W9 3000K / CRI90 3282lm			14 
		X8 4000K / CRI80 3502lm			60 
					AH21
 AH21 – ROUND / XL / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / XL / BEZ RAMKI Ø190 H149 Ø190	44 44,5W	W8 3000K / CRI80 4165lm	W1 80°	BB  ON-OFF 71-4891 1-10V 71-7717 DALI 71-7718	WT 
		W9 3000K / CRI90 4102lm			
		X8 4000K / CRI80 4165lm			

 P.774

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol

AH19-37V8W1BB14

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia adjustable



Round

Square

OPTI LENS UGR 19 MULTI ACC. 2 Mac Adam L80 B20 50000h

- Регулируемый потолочный светильник
- Большой выбор аксессуаров для регулирования потока света
- Абсолютная равномерность света 2 MacAdam
- UGR <19
- Эффекты Narrow, spot и medium.
- Nastawna oprawa typu downlight
- Szeroka gama akcesoriów w celu kształtowania strumienia świetlnego
- Pełna równomierność 2 MacAdam
- UGR <19
- Otwory typu: narrow, spot i medium.

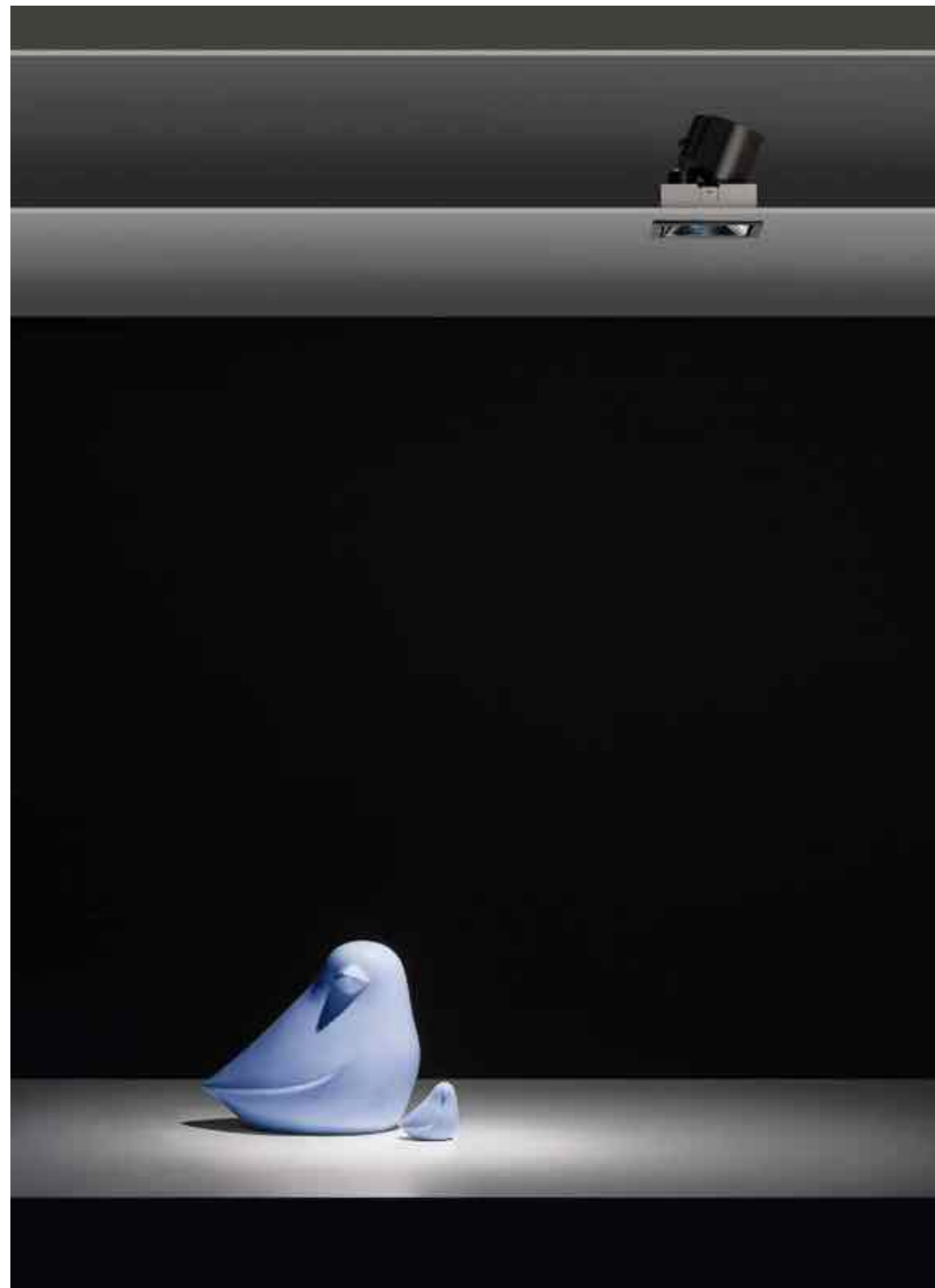
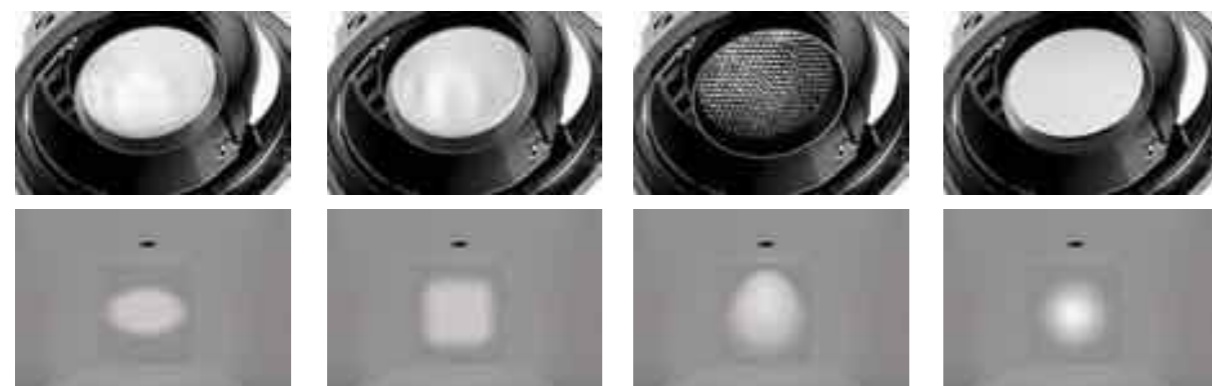
Световые эффекты / Efekty światła

Эллиптический рассеиватель / Dyfuzor eliptyczny

Квадратный диффузор / Kwadratowy dyfuzor

Панель в виде сот / Plaster pszczeli

Рассеивающая линза / Soczewka zmiękczająca



Sia adjustable 115



BODY MAT AL DIF MAT PC IP23 50000h L90 B10 2 MacAdam 30° 360° LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
АН31 — ROUND / SMALL / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / MAŁA / Z RAMKĄ Ø115 H110 Ø105	12 12W	V8 2700K / CRI80 1075lm (20°)	S3 20°	BB	АН31 / АН33 14 60 АН32 / АН34 WT
		W8 3000K / CRI80 1075lm (20°)			
		W9 3000K / CRI90 933lm (20°)			
		X8 4000K / CRI80 1075lm (20°)			
АН33 — SQUARE / SMALL / С РАМКОЙ KWADRATOWA / MAŁA / Z RAMKĄ Ø115 H110 110x105	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1463lm (20°)	S3 20°	BB	АН32 / АН34 WT
		W8 3000K / CRI80 1463lm (20°)			
		W9 3000K / CRI90 1270lm (20°)			
		X8 4000K / CRI80 1463lm (20°)			
АН32 — ROUND / SMALL / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / MAŁA / BEZ RAMKI Ø95 H110 Ø95	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1463lm (20°)	S3 20°	ON-OFF PHASE CUT 71-6652 0/1-10V / PUSH 71-5272 DALI 71-7710 71-6192	АН32 / АН34 WT
		W8 3000K / CRI80 1463lm (20°)			
		W9 3000K / CRI90 1270lm (20°)			
		X8 4000K / CRI80 1463lm (20°)			
АН34 — SQUARE / SMALL / БЕЗ РАМКИ KWADRATOWA / MAŁA / BEZ RAMKI Ø100 H110 100x100	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1463lm (20°)	S3 20°	ON-OFF PHASE CUT 71-7551 0/1-10V / PUSH 71-7711 DALI 71-7710 71-6192	АН32 / АН34 WT
		W8 3000K / CRI80 1463lm (20°)			
		W9 3000K / CRI90 1270lm (20°)			
		X8 4000K / CRI80 1463lm (20°)			

P.774

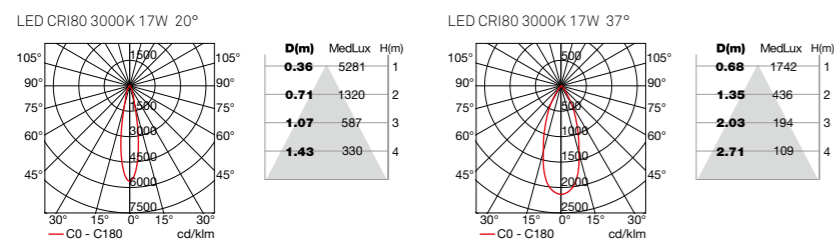
Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol

АН31-12V8S3BB14

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5167-00-00** Эллиптический рассеиватель x 5
Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00** Панель в виде сот x 5
Plaster pszczeli x 5
- 71-5658-00-00** Квадратный диффузор x 5
Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00** Рассеивающая линза x 5
Soczewka zmiękczejaca x 5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia adjustable 170



BODY MAT AL DIF MAT PC IP23 50000h L80 B20 2 MacAdam 30° 360° LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
АН35 — ROUND / BIG / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø180 H166 Ø170	25 25W	V8 2700K / CRI80 1984lm (18°)	S3 18°	BB	АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT
		W8 3000K / CRI80 1984lm (18°)			
		W9 3000K / CRI90 1722lm (18°)			
		X8 4000K / CRI80 1984lm (18°)			
АН37 — SQUARE / BIG / С РАМКОЙ KWADRATOWA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø180 H176 180x170	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 2401lm (18°)	S3 18°	BB	АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT
		W8 3000K / CRI80 2401lm (18°)			
		W9 3000K / CRI90 2084lm (18°)			
		X8 4000K / CRI80 2401lm (18°)			
АН36 — ROUND / BIG / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / DUŻA / BEZ RAMKI Ø166 H166 Ø166	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 2401lm (18°)	S3 18°	ON-OFF PHASE CUT 71-6654 0/1-10V / PUSH 71-4928 DALI 71-3475 71-4706	АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT
		W8 3000K / CRI80 2401lm (18°)			
		W9 3000K / CRI90 2084lm (18°)			
		X8 4000K / CRI80 2401lm (18°)			
АН38 — SQUARE / BIG / БЕЗ РАМКИ KWADRATOWA / DUŻA / BEZ RAMKI Ø165 H176 165x165	33 33,4W	V8 2700K / CRI80 2401lm (18°)	S3 18°	ON-OFF PHASE CUT 71-4889 0/1-10V / PUSH 71-7715 DALI 71-4708 71-4706	АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT
		W8 3000K / CRI80 2401lm (18°)			
		W9 3000K / CRI90 2084lm (18°)			
		X8 4000K / CRI80 2401lm (18°)			

P.774

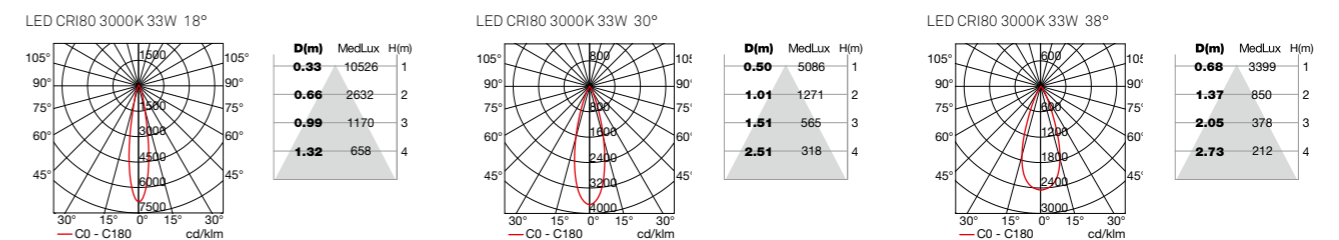
Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol

АН35-25V8S3BB14

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5646-00-00** Эллиптический рассеиватель x 1
Dyfuzor eliptyczny x 1
- 71-5201-60-00** Панель в виде сот x 1
Plaster pszczeli x 1
- 71-5647-00-00** Квадратный диффузор x 1
Kwadratowy dyfuzor x 1

Фотометрические данные / Dane fotometryczne





Wall washer



Batwing



Square



Narrow

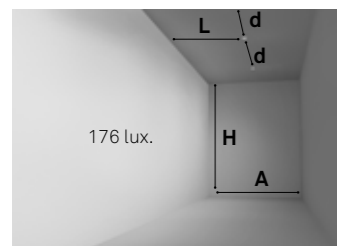
MULTI LENS 19 2 Mac Adam L80 B20 50000h

- Включает в себя систему линз, позволяющую создавать различные световые эффекты.
 - Wall washer
 - Batwing
 - Square
 - Narrow
- Абсолютная равномерность света 2 MacAdam
- UGR <19

- Ma wbudowany system soczewek który pozwala na tworzenie różnych efektów świetlnych.
 - Wall washer
 - Batwing
 - Square
 - Narrow
- Pełna równomierność 2 MacAdam
- UGR <19

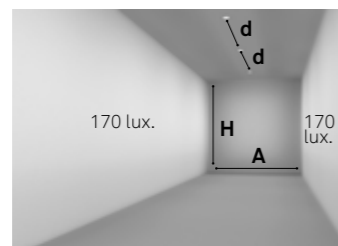
Световые эффекты / Efekty światła

Wall washer



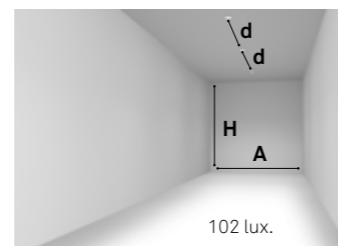
A= 3 mts. H= 4 mts. L= 1.45 mts.
d= 1.40 mts. U= 0.60

Batwing



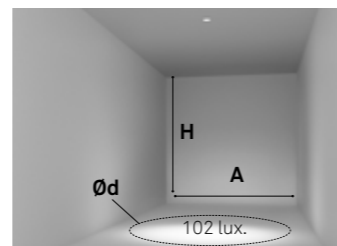
A= 3 mts. H= 3 mts. d= 2 mts.
U= 0.69

Square



A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.
U= 0.63

Narrow



A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.
U= 0.63



Проект/ Projekt: Verdissimo Headquarters
 Местоположение/ Lokalizacja: Paterna - Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: Estudio Perretta
 Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: Paco Guijarro, Stucco Llums

Sia Lens Wallwasher



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
AH22 — WALL WASHER / С РАМКОЙ WALL WASHER/ Z RAMKĄ Ø115 H51 Ø100	12 12W	V8 2700K / CRI80 1323lm	AZ	BB ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	AH22 WR WN WH WL
		W8 3000K / CRI80 1323lm			
		W9 3000K / CRI90 1140lm			
		X8 4000K / CRI80 1323lm			
AH23 — WALL WASHER / С РАМКОЙ WALL WASHER/ Z RAMKĄ Ø96 H51 Ø96	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1711lm	AZ	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH23 WP WQ
		W8 3000K / CRI80 1711lm			
		W9 3000K / CRI90 1474lm			
		X8 4000K / CRI80 1711lm			

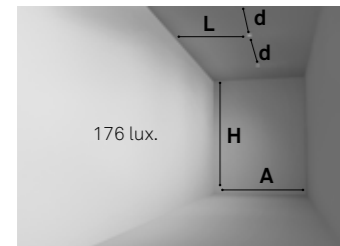
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH22-12V8AZBBWR

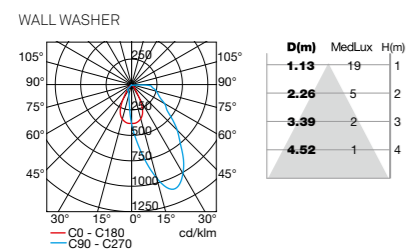
Световые эффекты / Efekty światła

Wall washer



A= 3 mts. H= 4 mts. L= 1.45 mts.
d= 1.40 mts. U= 0.60

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens Batwing



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
AH24 — BATWING / С РАМКОЙ BATWING / Z RAMKĄ Ø115 H51 Ø100	12 12W	V8 2700K / CRI80 1444lm	AZ	BB ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	AH24 WR WN WH WL
		W8 3000K / CRI80 1444lm			
		W9 3000K / CRI90 1244lm			
		X8 4000K / CRI80 1444lm			
AH25 — BATWING / С РАМКОЙ BATWING / Z RAMKĄ Ø96 H51 Ø96	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1886lm	AZ	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH25 WP WQ
		W8 3000K / CRI80 1886lm			
		W9 3000K / CRI90 1624lm			
		X8 4000K / CRI80 1886lm			

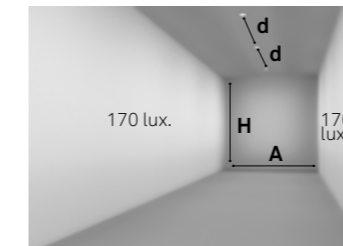
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH24-12V8AZBBWR

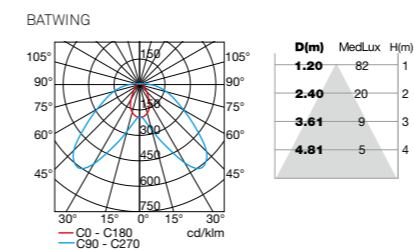
Световые эффекты / Efekty światła

Batwing

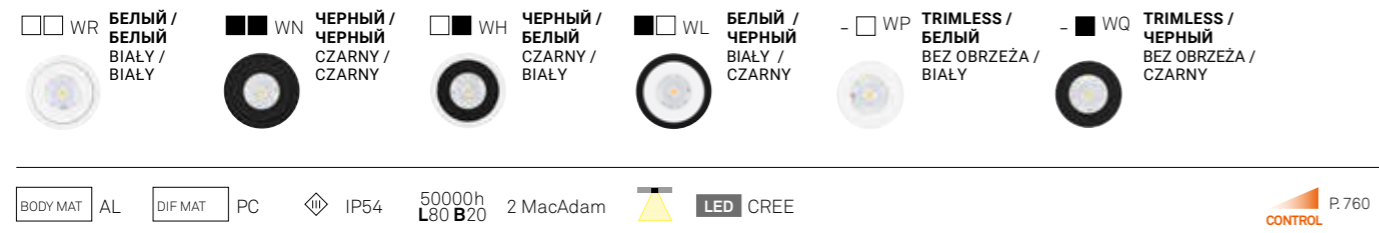


A= 3 mts. H= 3 mts. d= 2 mts.
U= 0.69

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens Square



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
AH26 – SQUARE / С РАМКОЙ KWADRATOWA / Z RAMKĄ Ø115 H51 ∅100	12 12W	V8 2700K / CRI80 1392lm	AZ	BB ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	AH26 WR WN WH WL
		W8 3000K / CRI80 1392lm			
		W9 3000K / CRI90 1198lm			
		X8 4000K / CRI80 1392lm			
AH27 – SQUARE / С РАМКОЙ KWADRATOWA / Z RAMKĄ Ø96 H51 ∅96	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1724lm	AZ	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH27 WP WQ
		W8 3000K / CRI80 1826lm			
		W9 3000K / CRI90 1553lm			
		X8 4000K / CRI80 1826lm			

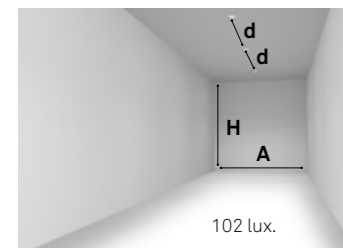
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH26-12V8AZBBWR

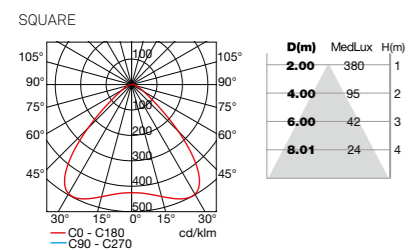
Световые эффекты / Efekty światła

Square



A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.
U= 0.63

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens Narrow



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
AH28 – NARROW / С РАМКОЙ WĄSKA / Z RAMKĄ Ø115 H51 ∅100	12 12W	V8 2700K / CRI80 1347lm	AZ	BB ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	AH28 WR WN WH WL
		W8 3000K / CRI80 1347lm			
		W9 3000K / CRI90 1159lm			
		X8 4000K / CRI80 1347lm			
AH29 – NARROW / С РАМКОЙ WĄSKA / Z RAMKĄ Ø96 H51 ∅96	17 17,7W	V8 2700K / CRI80 1752lm	AZ	BB ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	AH29 WP WQ
		W8 3000K / CRI80 1752lm			
		W9 3000K / CRI90 1489lm			
		X8 4000K / CRI80 1752lm			

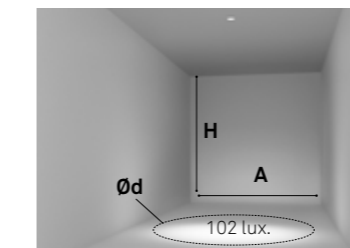
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH28-12V8AZBBWR

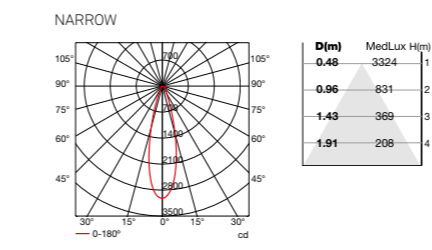
Световые эффекты / Efekty światła

Narrow



A= 3 mts. H= 3 mts. d= 3,3 mts.
U= 0.63

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Play Optics

Play Optics – самая разнообразная линейка на рынке. С опциями светодиодов на 7, 13 или 18 ватт мы можем соединять и комбинировать огромное разнообразие рамок и различных аксессуаров, получая 100% индивидуальный встроенный светильник, полностью адаптирующийся к нашим потребностям, создающийся из более чем 40.000 возможностей комбинирования.

Play Optics to najbardziej modularna rodzina na rynku. Z opcjami LED o 7, 13 lub 18W możemy dodawać i łączyć dużą różnorodność obramowań i rozmaitych akcesoriów otrzymując lampę typu downlight 100% na miarę, w pełni dopasowaną do naszych potrzeb, zestawiając ją w ponad 40.000 różnych możliwościach.

Особенности / Najważniejsze

- Система Led Cree, 2 Step MacAdam, с потоком в диапазоне от 660 лм до 1707 лм.
- Высокая цветопередача в помещениях и с продуктами CRI 80 - CRI 90 и CRI93.
- Отсутствие эффекта ослепления и высочайший визуальный комфорт, благодаря UGR менее 13.
- Располагает оптикой трех видов: 10°, 15°, 30° и 50°.
- Возможность добавления линз для лучшего управления светом: эллиптические диффузоры, квадратные диффузоры и сотовые панели.
- 3 цветовые температуры: теплая (2700K), теплая (3000K) и нейтральная (4000K)..
- Доступна модель Warm-Dimming.
- Различные формы монтажа: встроенная, на поверхность и подвесной монтаж; различная структура: с рамкой или без; различные отделки белого, черного, золотистого цвета, сатин и хром.
- Новый угол narrow – high contrast.
- Миниатюрные решения с технологией lens, использованной в коллекции Mini Play Optics.
- Новая мощность 18W. Мощность от 2W до 18W.
- System Led Cree, 2 Step MacAdam, o strumieniach wahających się od 660lm do 1707lm.
- Wysokie oddawanie barw w przestrzeniach i produkty o CRI 80 – CRI 90 i CRI93.
- Brak oślnienia i bardzo wysoki komfort widzenia dzięki UGR niższemu niż 13.
- Posiada 3 różne układy optyczne: 10°, 15°, 30° lub 50°
- Możliwość wprowadzenia soczewek dla lepszej kontroli nad światłem: dyfuzory eliptyczne, kwadratowe dyfuzory i panel o strukturze plastra miodu.
- 3 temperatury barwowe: ciepła (2700K), neutralna (3000K) i zimna (4000K).
- Dostępny model Warm-Dimming.
- Różne sposoby instalacji - do wbudowania, powierzchniowe lub zawieszane, konstrukcje - z lub bez obramowania i wykończenia takie jak biel, czerń, złoto, satynowe lub chrom.
- Nowy kąt narrow – high contrast.
- Zminiaturyzowane rozwiązania o technologii soczewki zastosowanej do Mini Play Optics.
- Nowa moc 18W. Moce począwszy od 2W po 18W.

Play Optics – Коллекции / Rodziny kolekcji

Play Optics 114 | Mini Play Optics 126 | Play Deco Optics 132 | Play Surface Optics 142





**ИСТОЧНИК
ŹRÓDŁO**

CREE LED
BRIDGELUX LED
LED BULB

10° 15° 30° 50°

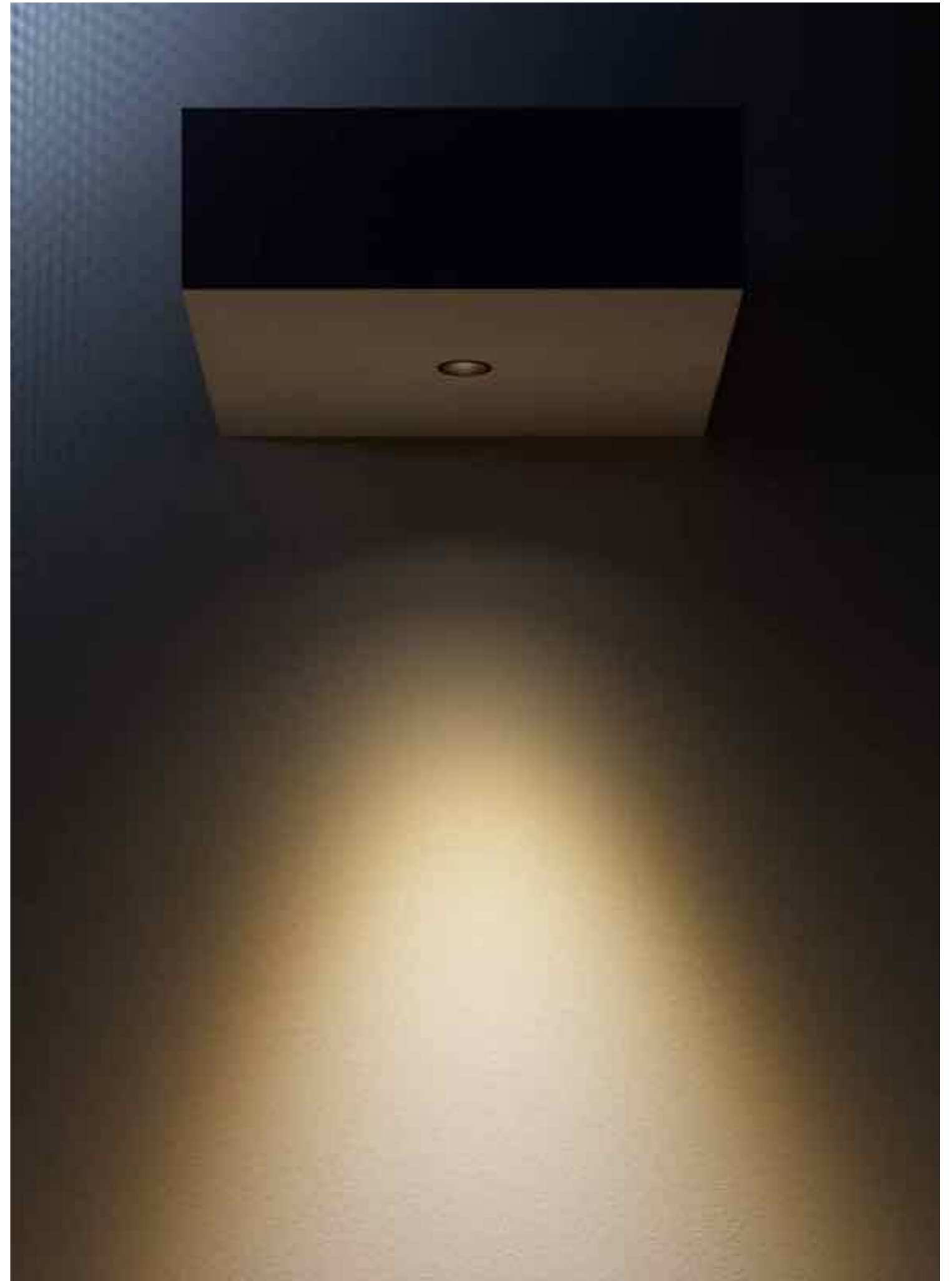
**АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA**

Эллиптический рассеиватель /
Dyfuzor eliptyczny
Квадратный диффузор /
Kwadratowy dyfuzor
Рассеивающая линза / Soczewka
zmiękczejąca

Панель в виде сот / Plaster pszczeli

Визуальный комфорт /
Komfort wizualny

**РАМКА
OBRAMOWANIE**





Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ
STAŁY

AG11

Ø65
7W H 67
13W H 87
18W H 107
⌀ Ø58
✂ 0-7mm
IP54



ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ
KOMFORT WIDZENIA

AG13

Ø90
7W H 107
13W H 127
18W H 147
⌀ Ø78
✂ 0-25mm
IP54



ГЛУБОКИЙ
GŁĘBOKI

AG15

Ø65
7W H 81
13W H 101
18W H 121
⌀ Ø58
✂ 0-20mm
IP54



IP65
IP65

AG16

Ø93
7W H 81
13W H 101
18W H 121
⌀ Ø65
✂ 0-20mm
IP65



ОГНЕСТОЙКИЙ
OGNIOODPORNY

AG18

Ø97
7W H 98
13W H 98
⌀ Ø88
✂ 5-30mm
IP54



КРУГЛОЕ СТЕКЛО IP65
OKRĄGLY IP65 SZKŁO

AG43

Ø92
7W H 98
13W H 98
18W H 125
⌀ Ø68
✂ 0-20mm
IP65

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ
NASTAWIALNY

AG12

Ø78
7W H 71
13W H 91
18W H 111
⌀ Ø68
✂ 0-20mm
IP23



ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ
KOMFORT WIDZENIA

AG14

Ø100
7W H 101
13W H 121
18W H 141
⌀ Ø95
✂ 0-18mm
IP23



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / БЕЗ РАМКИ
RUCHOMY / BEZ RAMKI

AG17

Ø75
7W H 91
13W H 111
18W H 131
⌀ Ø75
↻ 320°
✂ 0-18mm
IP23



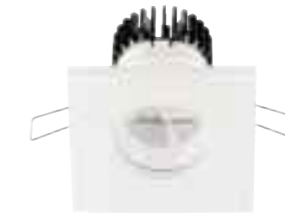
Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ
STAŁY

AG19

Ø65
7W H 67
13W H 87
18W H 107
⌀ Ø58
✂ 0-7mm
IP54



IP65
IP65

AG22

Ø93
7W H 82
13W H 102
18W H 122
⌀ Ø65
✂ 0-20mm
IP65



КВАДРАТНОЕ СТЕКЛО IP65
KWADRATOWY IP65 SZKŁO

AG44

Ø92
7W H 98
13W H 98
18W H 125
⌀ Ø68
✂ 0-20mm
IP65

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ
NASTAWIALNY

AG21

Ø78
7W H 71
13W H 91
18W H 111
⌀ Ø68
✂ 0-20mm
IP23

АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA



Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny



Квадратный диффузор
Kwadratowy dyfuzor



Панель в виде сот
Plaster pszczeli



Рассеивающая линза
Soczewka zmiękczejaca

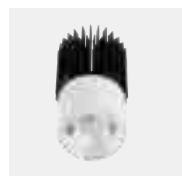


Визуальный комфорт
Komfort wizualny

□ 14

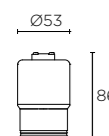
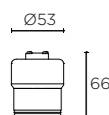


BODY MAT AL / PC IP20 2 MacAdam 30° P.760 CONTROL



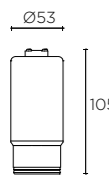
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	☑/☒	
2700	80	7	569	100-240	50-60	-	-	☑	71-4030 - 14 - 37
		7	569	220-240	50-60	EMERG.3H	-	☑	OE
		7 max.	569 max.	-	-	DIM	700 max.	☒	71-3878 - 14 - 37
3000	80	7	633	100-240	50-60	-	-	☑	71-2909 - 14 - 37
		7	633	220-240	50-60	EMERG.3H	-	☑	OE
		7 max.	633 max.	-	-	DIM	700 max.	☒	71-3225 - 14 - 37
4000	80	7	648	100-240	50-60	-	-	☑	71-5158 - 14 - 37
		7	648	220-240	50-60	EMERG.3H	-	☑	OE
		7 max.	648 max.	-	-	DIM	700 max.	☒	71-5130 - 14 - 37



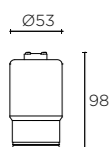
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	☑/☒	
2700	80	13	1249	100-240	50-60	-	-	☑	71-4031 - 14 - 37
		13	1249	220-240	50-60	EMERG.3H	-	☑	OE
		13 max.	1249 max.	-	-	DIM	350 max.	☒	71-3881 - 14 - 37
2700	90	13	954	100-240	50-60	-	-	☑	71-5256 - 14 - 37
		13 max.	954 max.	-	-	DIM	350 max.	☒	71-5165 - 14 - 37
		13	1296	100-240	50-60	-	-	☑	71-3226 - 14 - 37
3000	80	13	1296	220-240	50-60	EMERG.3H	-	☑	OE
		13 max.	1296 max.	-	-	DIM	350 max.	☒	71-3882 - 14 - 37
		13	1453	100-240	50-60	-	-	☑	71-5159 - 14 - 37
4000	80	13	1453	220-240	50-60	EMERG.3H	-	☑	OE
		13 max.	1453 max.	-	-	DIM	350 max.	☒	71-5131 - 14 - 37



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	☑/☒	
2700	90	18	1707	-	-	-	500 max.	☒	71-7552 - 14 - 37
		18	1707	100-240	50-60	-	-	☑	71-7553 - 14 - 37
3000	90	18	1707	-	-	-	500 max.	☒	71-7554 - 14 - 37
		18	1707	100-240	50-60	-	-	☑	71-7555 - 14 - 37
4000	90	18	1707	-	-	-	500 max.	☒	71-7556 - 14 - 37
		18	1707	100-240	50-60	-	-	☑	71-7557 - 14 - 37



LED BRIDGELUX

K	CRI	W	lm	V	Hz	▲	mA	☑/☒	
2000-3000	90	13	897	220-240	50-60	MAINS L,C	-	☑	71-5236 - 14 - 37



Ø53

BODY MAT

Не включено / Nie dołączony

LED BULB Адаптер Przystawka PC 71-5454 - 14 - 60 - 00

Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

□ 14

■ 60



Не включено / Nie dołączony

☑ 5



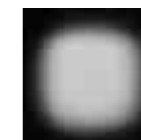
10° 71-7558 - 00 - 00

15° 71-5639 - 00 - 00

50° 71-5640 - 00 - 00



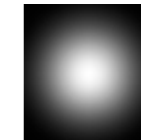
Эллиптический рассеиватель 71-5167 - 00 - 00 x 5
Dyfuzor eliptyczny x 5



Квадратный диффузор x 5 71-5658 - 00 - 00
Kwadratowy dyfuzor x 5



Панель в виде сот x 5 71-5166 - 60 - 00
Plaster pszczeli x 5



Рассеивающая линза x 5 71-6099 - 00 - 00
Soczewka zmiękczejaca x 5



Визуальный комфорт 71-4754 - 14 - 00
Komfort wizualny 60

Ø52

26



Проект / Projekt: Gastrobar by Carles Gaig
Местоположение / Lokalizacja: Barcelona International Airport, Испания / Hiszpania
В сотрудничестве с / We współpracy z: The Eat Out Group






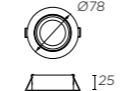

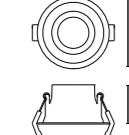
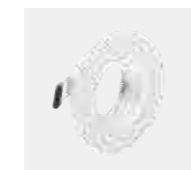
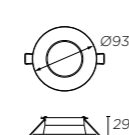

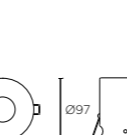

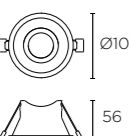

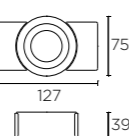

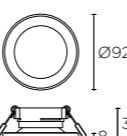
Play Optics




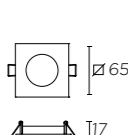

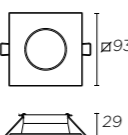

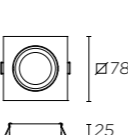

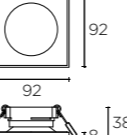
BODY MAT AL

КРУГЛОЙ ФОРМЫ OKRĄGŁY

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

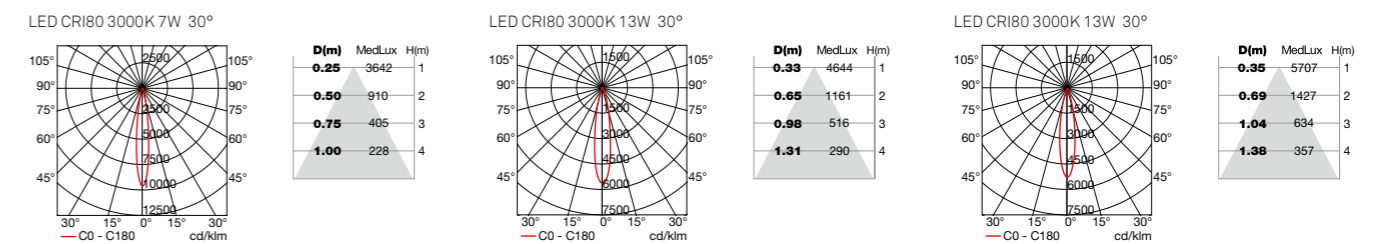
 	 	 
<p>71-2911 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP54 50 Ø58 0-7mm</p>	<p>71-2912 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP54 50 Ø58 0-20mm</p>	<p>71-2915 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP23 50 ±20° Ø68 0-20mm</p>
 	 	 
<p>71-2913 - 14 60 - 00</p> <p>IP54 50 Ø78 0-25mm</p>	<p>71-5137 - 14 60 21 AF - 00</p> <p>IP65 50 Ø65 0-20mm</p>	<p>71-5976 - 14 - 00</p> <p>IP54 20 Ø88 5-30mm</p>
<p>Огнестойчивость/Ognioodporność (NOT FOR 71-5236 and 18W)</p>		
 	 	 
<p>71-6146 - 14 60 - 00</p> <p>IP23 ±20° 50 Ø95 0-18mm</p>	<p>71-6148 - 14 60 - 00</p> <p>IP23 50 ±20° 320° Ø75 0-18mm</p>	<p>71-7572 - 14 - H6</p> <p>IP65 50 Ø68 0-20mm</p>

КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ KWADRATOWY

 	 	 	 
<p>71-2910 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP54 Ø58 0-7mm</p>	<p>71-5138 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP65 Ø65 0-20mm</p>	<p>71-2914 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP23 ±20° Ø68 0-20mm</p>	<p>71-7571 - 14 - H6</p> <p>IP65 50 Ø68 0-20mm</p>



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY 21 ХРОМ CHROMOWANY AF САТИНИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM SATYNOWY



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AG16 – IP65 IP65 Ø93 Ø65 IP65	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	14 60 21 AF
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
	13 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
	18 18W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	
		W9 3000K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°		
		X9 4000K / CRI90 1707lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
13 13W	S9 2000-3000K / CRI90 897lm (30°)	S1 10°	TS PHASE CUT 220-240V		
		S2 15°			
		M2 30°			
		F1 50°			
AA GU10	G1	NA	BU		

P.774

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol | **AG16-P7V8S1BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5167-00-00 Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00 Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5
- 71-4754 - 14 - 00 60 Визуальный комфорт Komfort wizualny
- 71-5658-00-00 Квадратный диффузор x5 Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00 Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczająca x 5

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY AF САТИНИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM SATYNOWY



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AG11 – ФИКСИРОВАННЫЙ STAŁY Ø65 Ø58 IP54	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	14 60 AF
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
	13 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
	18 18W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	
		W9 3000K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°		
		X9 4000K / CRI90 1707lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
13 13W	S9 2000-3000K / CRI90 897lm (30°)	S1 10°	TS PHASE CUT 220-240V		
		S2 15°			
		M2 30°			
		F1 50°			
AA GU10	G1	NA	BU		

P.774

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol | **AG11-P7V8S1BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5167-00-00 Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00 Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5
- 71-4754 - 14 - 00 60 Визуальный комфорт Komfort wizualny
- 71-5658-00-00 Квадратный диффузор x5 Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00 Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczająca x 5

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) CONTROL P.760

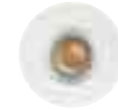
МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AG13 – ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ KOMFORT WIDZENIA Ø90 Ø78 IP54	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	AG13/ AG14/ AG17/ AG43 / AG44 14 AG13/ AG14/ AG17 60
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
		F1 50°			
AG14 – ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ KOMFORT WIDZENIA Ø100 Ø95 IP23 ±20°	13 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
AG17 – ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / БЕЗ РАМКИ RUCHOMY / BEZ RAMKI Ø75 Ø75 IP23 ±20° ↻ 320°	18 18W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	
		W9 3000K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°		
		X9 4000K / CRI90 1707lm (30°)	M2 30°		
		F1 50°			
AG43 – КВАДРАТНОЕ СТЕКЛО IP65 KWADRATOWY IP65 SZKŁO Ø92 Ø68 IP65	13 13W	S9 2000-3000K / CRI90 897lm (30°)	S1 10°	TS PHASE CUT 220-240V	
			S2 15°		
			M2 30°		
			F1 50°		
AG44 – КРУГЛОЕ СТЕКЛО IP65 OKRĄGLY IP65 SZKŁO Ø92 Ø68 IP65	AA GU10	G1	NA	BU	

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AG13-P7V8S1BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Niezłączone

- 71-5167-00-00 Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00 Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5
- 71-4754 - 14 - 00 60 Визуальный комфорт Komfort wizualny
- 71-5658-00-00 Квадратный диффузор x5 Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00 Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczająca x 5

14 БЕЛЫЙ BIAŁY



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AG18 – ОГНЕСТОЙКИЙ OGNIODPORNY Ø97 Ø88 IP54	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	14
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
		F1 50°			
	13 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
AA GU10	G1	NA	BU		

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AG18-P7V8S1BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Niezłączone

- 71-5167-00-00 Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00 Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5
- 71-4754 - 14 - 00 60 Визуальный комфорт Komfort wizualny
- 71-5658-00-00 Квадратный диффузор x5 Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00 Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczająca x 5



Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ
STALY / Z RAMKĄ

AG33

Ø45 H 39 ⌀ Ø40
✚ 0-8mm
IP54



ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ / ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ
KOMFORT WIDZENIA / STALY / Z RAMKĄ

AG36

Ø45 H 54 ⌀ Ø40
✚ 0-15mm
IP54



IP65
IP65

AG37

Ø50 H 46 ⌀ Ø40
✚ 0-20mm
IP65



ФИКСИРОВАННЫЙ / БЕЗ РАМКИ
STALY / BEZ RAMKI

AG41

Ø36 H 49 ⌀ Ø36
✚ 0-14,5mm
IP54

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / С РАМКОЙ
RUCHOMY / Z RAMKĄ

AG34

Ø52 H 41 ⌀ Ø42
✚ 0-12mm
IP23

АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA



Аксессуар для встраивания в бетон
Akcesorium do wbudowania w beton



Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ
STALY / Z RAMKĄ

AG38

Ø45 H 39 ⌀ Ø40
✚ 0-8mm
IP54

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / С РАМКОЙ
RUCHOMY / Z RAMKĄ

AG39

Ø52 H 41 ⌀ Ø42
✚ 0-12mm
IP23



Проект/ Projekt: Carolina Lemke
Местоположение/ Lokalizacja: Barcelona, Испания/ Hiszpania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: Carolina Lemke

□ 14



BODY MAT AL / PC IP20 50 50000h L90 B10 2 MacAdam P.760



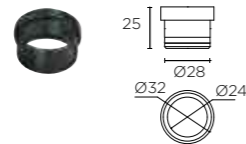
LED CREE		K	CRI	W	lm	mA	Beam	Code
2700	80	3,2	329 max.	350 max.	30°	71-6112 - 14 - 37		
3000	80	3,2	346 max.	350 max.	30°	71-6113 - 14 - 37		
4000	80	3,2	363 max.	350 max.	30°	71-6114 - 14 - 37		

- 1 x 1 ON-OFF 71-7364 (71-6348/AG41)
- 1 x max.7 ON-OFF 71-3542
- 1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709
- 1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710
- DALI 71-6192
- P.774

Не включено / Nie dołączony

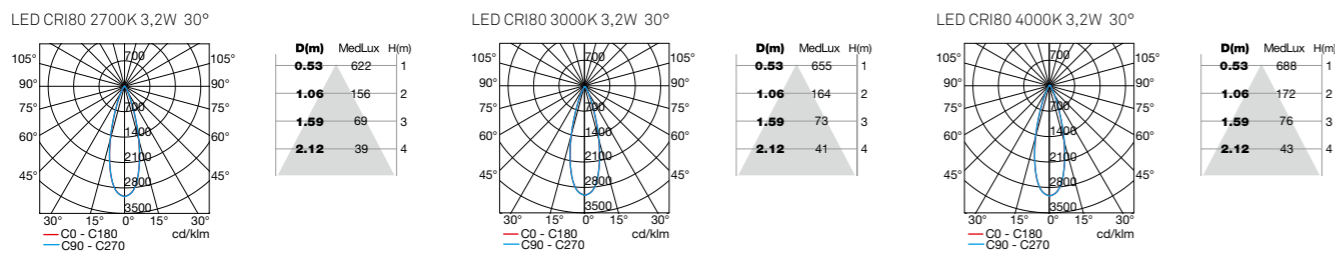
50° **71-6104 - 00 - 00**

5



Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-7524 - 60 - 00**

Фотометрия / Fotometria



□ 14



BODY MAT AL

КРУГЛОЙ ФОРМЫ / OKRĄGŁY

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

 71-3820 - 14 60 AF - 00 IP54 Ø40 0-8mm	 71-3822 - 14 60 AF - 00 IP54 Ø40 0-15mm	 71-3824 - 14 60 AF - 00 IP23 ±20° Ø42 0-12mm
 71-6347 - 14 60 AF - 00 IP65 Ø40 0-20mm	 71-6348 - 14 60 - 00 IP54 Ø36 0-14,5mm	

КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ / KWADRATOWY

 71-3819 - 14 60 AF - 00 IP54 Ø40 0-8mm	 71-3823 - 14 60 AF - 00 IP23 ±20° Ø42 0-12mm
--	---

Не включено / Nie dołączony

- АКСЕССУАР ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В БЕТОН Ø40-42 / AKCESORIUM DO WBUDOWANIA W BETON Ø40-42 **71-5618 - 60 - 00**
- АКСЕССУАР ДЛЯ ВСТРАИВАНИЯ В БЕТОН Ø36 / AKCESORIUM DO WBUDOWANIA W BETON Ø36 **71-5617 - 60 - 00**










Mini Play Optics N

- 14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY
 AF САТИНИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM SATYNOWY



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
 Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>



BODY MAT AL / PC 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
 AG33 — ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ STAŁY / Z RAMKĄ Ø45 Ø40 IP54	P3 3,2W	V8 2700K / CRI80 348lm (30°) W8 3000K / CRI80 376lm (30°) X8 4000K / CRI80 376lm (30°)	M2 30° F1 50°	BB	14  60  AF 
 AG34 — ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / С РАМКОЙ RUCHOMY / Z RAMKĄ Ø52 Ø42 IP23 ±20°				1 x 1 ON-OFF 71-7364	
 AG36 — ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ / ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ KOMFORT WIDZENIA / STAŁY / Z RAMKĄ Ø45 Ø40 IP54				1 x max.7 ON-OFF 71-3542	
 AG37 — IP65 IP65 Ø50 Ø40 IP65				1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709	
 AG38 — ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ STAŁY / Z RAMKĄ Ø45 Ø40 IP54				1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710	
 AG39 — ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / С РАМКОЙ RUCHOMY / Z RAMKĄ Ø52 Ø42 IP23 ±20°				DALI 71-6192	

P.774

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AG33-P3V8M2BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączony

-  71-5618-60-00 Аксессуар для встраивания в бетон ø40-42/
 Akcesorium do wbudowania w beton ø40-42
 71-5617-60-00 Аксессуар для встраивания в бетон ø36/
 Akcesorium do wbudowania w beton ø36




Mini Play Optics N

- 14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
 Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>



BODY MAT AL / PC 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
 AG41 — ФИКСИРОВАННЫЙ / БЕЗ РАМКИ STAŁY / BEZ RAMKI Ø36 Ø36 IP54	P3 3,2W	V8 2700K / CRI80 348lm (30°) W8 3000K / CRI80 376lm (30°) X8 4000K / CRI80 376lm (30°)	M2 30° F1 50°	BB	14  60 
				1 x 1 ON-OFF 71-7364	
				1 x max.7 ON-OFF 71-3542	
				1 x min.2 max.3 PHASE CUT 71-7709	
				1 x max.4 0/1-10V / PUSH 71-7710	
				DALI 71-6192	

P.774

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AG41-P3V8M1BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączony

-  71-5618-60-00 Аксессуар для встраивания в бетон ø40-42/
 Akcesorium do wbudowania w beton ø40-42
 71-5617-60-00 Аксессуар для встраивания в бетон ø36/
 Akcesorium do wbudowania w beton ø36



**ИСТОЧНИК
ŹRÓDŁO**

CREE LED
SHARP LED
LED BULB

10° 15° 30° 50°

**АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA**

Эллиптический рассеиватель /
Dyfuzor eliptyczny
Квадратный диффузор /
Kwadratowy dyfuzor
Рассеивающая линза / Soczewka
zmiękczejąca

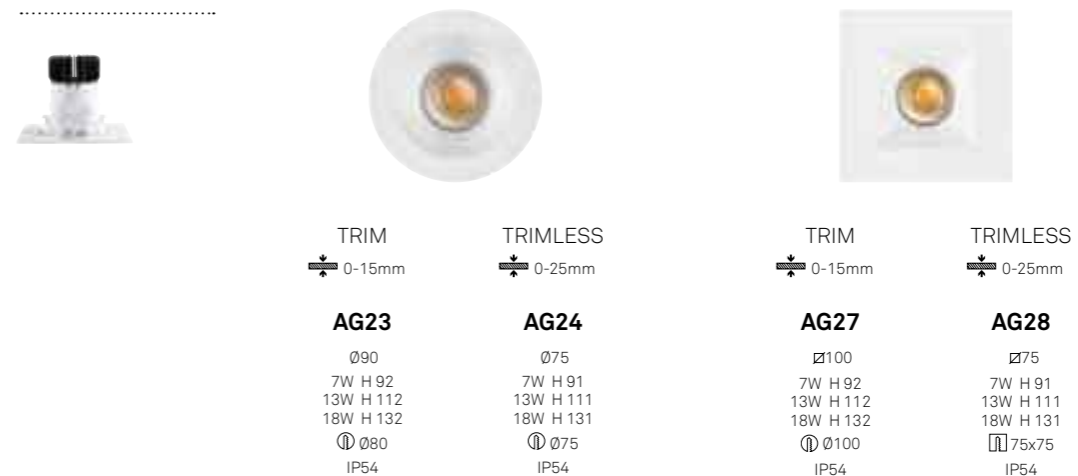
Панель в виде сот / Plaster pszczeli

Визуальный комфорт /
Komfort wizualny

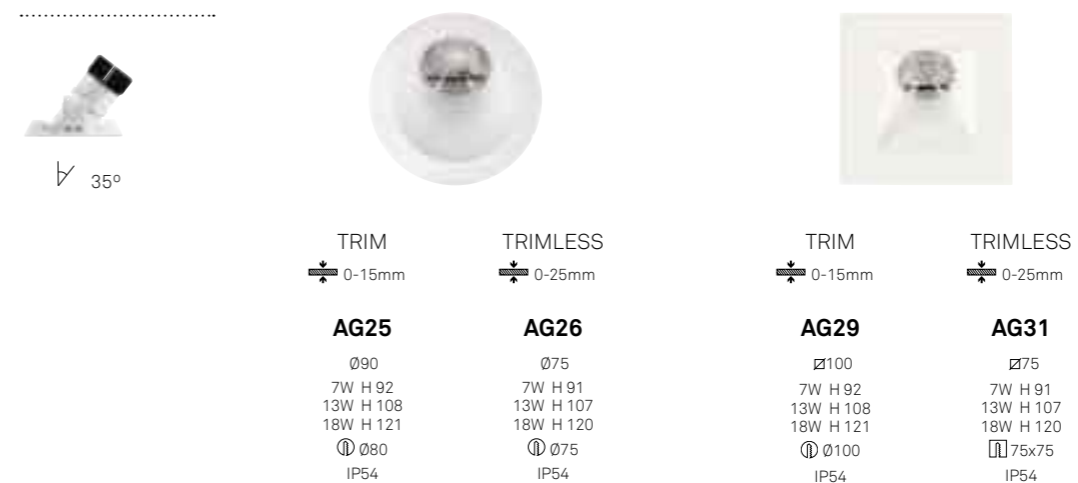
**ДЕКОРАТИВНАЯ
С ЗЕРКАЛЬНЫМ
ОТРАЖАТЕЛЕМ
DEKO-ODBŁYŚNIK**

**РАМКА
OBRAMOWANIE**

Symmetrical



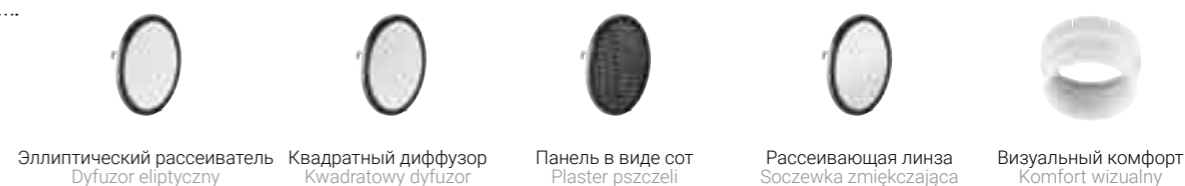
Asymmetrical



Double



**АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA**

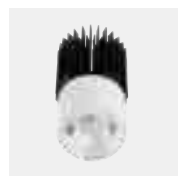


Play Optics Deco

□ 14



BODY MAT AL / PC IP20 2 MacAdam 30° CONTROL P.760



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	Beam	mA	Icons	Part No.	Beam	Part No.
2700	80	7	569	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-4030	- 14 -	37
		7	569	220-240	50-60	EMERG. 3H	-	[Icons]	71-4030	- 14 -	OE
		7 max.	569 max.	-	-	DIM	700 max.	[Icons]	71-3878	- 14 -	37
3000	80	7	633	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-2909	- 14 -	37
		7	633	220-240	50-60	EMERG. 3H	-	[Icons]	71-2909	- 14 -	OE
		7 max.	633 max.	-	-	DIM	700 max.	[Icons]	71-3225	- 14 -	37
4000	80	7	648	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-5158	- 14 -	37
		7	648	220-240	50-60	EMERG. 3H	-	[Icons]	71-5158	- 14 -	OE
		7 max.	648 max.	-	-	DIM	700 max.	[Icons]	71-5130	- 14 -	37

50 50000h L80 B20

1x1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	Beam	mA	Icons	Part No.	Beam	Part No.
2700	80	13	1249	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-4031	- 14 -	37
		13	1249	220-240	50-60	EMERG. 3H	-	[Icons]	71-4031	- 14 -	OE
		13 max.	1249 max.	-	-	DIM	350 max.	[Icons]	71-3881	- 14 -	37
2700	93	13	954	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-5256	- 14 -	37
		13 max.	954 max.	-	-	DIM	350 max.	[Icons]	71-5165	- 14 -	37
		13	1296	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-3226	- 14 -	37
3000	80	13	1296	220-240	50-60	EMERG. 3H	-	[Icons]	71-3226	- 14 -	OE
		13 max.	1296 max.	-	-	DIM	350 max.	[Icons]	71-3882	- 14 -	37
		13	1453	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-5159	- 14 -	37
4000	80	13	1453	220-240	50-60	EMERG. 3H	-	[Icons]	71-5159	- 14 -	OE
		13 max.	1453 max.	-	-	DIM	350 max.	[Icons]	71-5131	- 14 -	37

50 50000h L80 B20

1x1

ON-OFF	71-6652
PHASE CUT	71-5272
1-10V	71-7710
0/1-10V / PUSH / DALI	71-6192

P.774

LED CREE

K	CRI	W	Real lm	V	Hz	Beam	mA	Icons	Part No.	Beam	Part No.
2700	90	18	1707	-	-	-	500 max.	[Icons]	71-7552	- 14 -	37
		18	1707	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-7553	- 14 -	37
3000	90	18	1707	-	-	-	500 max.	[Icons]	71-7554	- 14 -	37
		18	1707	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-7555	- 14 -	37
4000	90	18	1707	-	-	-	500 max.	[Icons]	71-7556	- 14 -	37
		18	1707	100-240	50-60	-	-	[Icons]	71-7557	- 14 -	37

30 50000h L90 B10 20,4 UGR

1x1

ON-OFF	71-7551
PHASE CUT	71-7711
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

LED BRIDGELUX

K	CRI	W	lm	V	Hz	Beam	mA	Icons	Part No.	Beam	Part No.
2000-3000	90	13	897	220-240	50-60	MAINS L,C	-	[Icons]	71-5236	- 14 -	37

50 50000h L80 B20



Ø53

BODY MAT

Не включено / Nie dołączony

LED BULB Adapter Przystawka PC 71-5454 - 14 - 60 - 00



Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

Play Optics Deco

□ 14



■ 60



Не включено / Nie dołączony

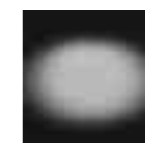
5



10° 71-7558 - 00 - 00

15° 71-5639 - 00 - 00

50° 71-5640 - 00 - 00



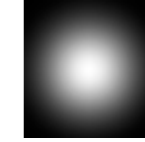
Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5 71-5167 - 00 - 00



Квадратный диффузор x 5 Kwadratowy dyfuzor x 5 71-5658 - 00 - 00



Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5 71-5166 - 60 - 00



Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczejaca x 5 71-6099 - 00 - 00



Визуальный комфорт Komfort wizualny 71-4754 - 14 - 60 - 00

Ø52

26



Play Deco Optics



BODY MAT PC 50

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

СИММЕТРИЧНЫЙ SYMETRYCZNY



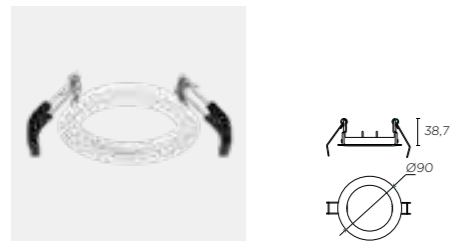
АСИММЕТРИЧНЫЙ ASYMETRYCZNY



Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

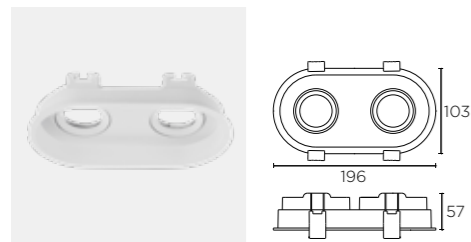


TRIM Z OBRZEŻEM



71-4751 - 14 60 23 - 00

BODY MAT AL Ø80 0-25mm IP54 50



71-6147 - 14 60 23 - 00

0-25mm IP23 ±20° 320° 30
Ø95 93

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



71-5126 - 14 - 00

BODY MAT AL/ST Ø75 0-15mm IP54 50

Play Deco Optics



BODY MAT PC 50

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

СИММЕТРИЧНЫЙ SYMETRYCZNY



АСИММЕТРИЧНЫЙ ASYMETRYCZNY



Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany



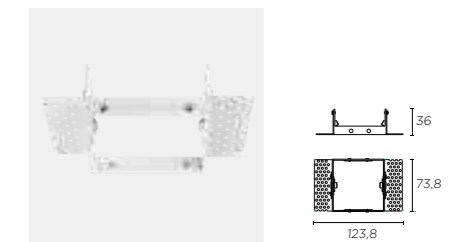
TRIM Z OBRZEŻEM



71-5125 - 14 60 23 - 00

BODY MAT AL Ø100 0-25mm IP54 50

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



71-5128 - 14 - 00

BODY MAT AL/ST 75x75 0-25mm IP54 50



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

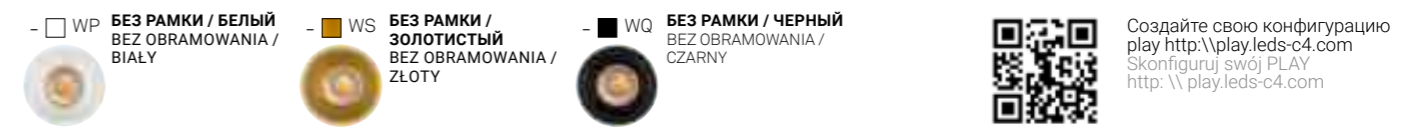
BODY MAT AL / PC IP54 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
AG23 — СИММЕТРИЧНЫЙ / С РАМКОЙ SYMERYCZNY / Z OBRAMOWANIEM Ø90 Ø80	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
AG27 — СИММЕТРИЧНЫЙ / С РАМКОЙ SYMERYCZNY / Z OBRAMOWANIEM Ø110 Ø100	13 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
AG25 — АСИММЕТРИЧНЫЙ / С РАМКОЙ ASYMETRYCZNY / Z OBRAMOWANIEM Ø90 Ø80	18 18W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
		W9 3000K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°		
		X9 4000K / CRI90 1707lm (30°)	M2 30°		
AG29 — АСИММЕТРИЧНЫЙ / С РАМКОЙ ASYMETRYCZNY / Z OBRAMOWANIEM Ø110 Ø100	13 13W	S9 2000-3000K / CRI90 897lm (30°) 	S1 10°	TS PHASE CUT 220-240V	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
			S2 15°		
			M2 30°		
			F1 50°		
AA GU10	G1	NA	BU		

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AG23-P7V8S1BBWR**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5167-00-00** Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00** Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5
- 71-4754 - 14 - 00 60** Визуальный комфорт Komfort wizualny
- 71-5658-00-00** Квадратный диффузор x5 Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00** Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczejaca x 5



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC IP54 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) P.760

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
AG24 — СИММЕТРИЧНЫЙ / БЕЗ РАМКИ SYMERYCZNY / BEZ OBRAMOWANIA Ø75 Ø75	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192	WP WS WQ
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
AG28 — СИММЕТРИЧНЫЙ / БЕЗ РАМКИ SYMERYCZNY / BEZ OBRAMOWANIA Ø75 75x75	13 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
AG26 — АСИММЕТРИЧНЫЙ / БЕЗ РАМКИ ASYMETRYCZNY / BEZ OBRAMOWANIA Ø75 Ø75	18 18W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S1 10°	BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
		W9 3000K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°		
		X9 4000K / CRI90 1707lm (30°)	M2 30°		
AG31 — АСИММЕТРИЧНЫЙ / БЕЗ РАМКИ ASYMETRYCZNY / BEZ OBRAMOWANIA Ø75 75x75	13 13W	S9 2000-3000K / CRI90 897lm (30°) 	S1 10°	TS PHASE CUT 220-240V	WR WG WH WI WJ WK WL WM WN
			S2 15°		
			M2 30°		
			F1 50°		
AA GU10	G1	NA	BU		

Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AG24-P7V8S1BBWP**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5167-00-00** Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00** Панель в виде сот x 5 Plaster pszczeli x 5
- 71-4754 - 14 - 00 60** Визуальный комфорт Komfort wizualny
- 71-5658-00-00** Квадратный диффузор x5 Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00** Рассеивающая линза x 5 Soczewka zmiękczejaca x 5

Play Deco Optics

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 23 ЗОЛОТИСТЫЙ ZŁOTY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



Создайте свою конфигурацию
 play <http://play.leds-c4.com>
 Skonfiguruj swój PLAY
<http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC IP23 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ KĄT	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AG42 – ДВОЙНОЙ / С РАМКой PODWÓJNY / Z OBRAMOWANIEM 196 x 103 ±20° 320° 	P7 2 x 7W	V8 2700K / CRI80 569lm x 2 (30°)	S1 10°	BB ON-OFF 2 x 71-6651 PHASE CUT 2 x 71-7663 0/1-10V / PUSH 2 x 71-7710 DALI 2 x 71-6192	14 23 60
		W8 3000K / CRI80 633lm x 2 (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm x 2 (30°)	M2 30°		
		F1 50°			
13 2 x 13W	V8 2700K / CRI80 1249lm x 2 (30°)	S1 10°	BB ON-OFF 2 x 71-6652 PHASE CUT 2 x 71-5272 1-10V 2 x 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 2 x 71-6192	14 23 60	
	V9 2700K / CRI93 954lm x 2 (30°)	S2 15°			
	W8 3000K / CRI80 1297lm x 2 (30°)	M2 30°			
	X8 4000K / CRI80 1453lm x 2 (30°)	F1 50°			
18 2 x 18W	V9 2700K / CRI90 1707lm x 2 (30°)	S1 10°	BB ON-OFF 2 x 71-7551 PHASE CUT 2 x 71-7711 1-10V 2 x 71-7710 DALI 2 x 71-6192	14 23 60	
	W9 3000K / CRI90 1707lm x 2 (30°)	S2 15°			
	X9 4000K / CRI90 1707lm x 2 (30°)	M2 30°			
	F1 50°				
13 2 x 13W	S9 2000-3000K / CRI90 897lm x 2 (30°) 	S1 10°	TS PHASE CUT 220-240V	14 23 60	
		S2 15°			
		M2 30°			
		F1 50°			
AA GU10	G1	NA	BU		

P774

Пример подбора комплектации
 Przykładowy symbol

AG42-P7V8S1BB14

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

- 71-5167-00-00 Эллиптический рассеиватель x 5
Dyfuzor eliptyczny x 5
- 71-5166-60-00 Панель в виде сот x 5
Plaster pszczeli x 5
- 71-4754-14-00-60 Визуальный комфорт
Komfort wizualny
- 71-5658-00-00 Квадратный диффузор x5
Kwadratowy dyfuzor x 5
- 71-6099-00-00 Рассеивающая линза x 5
Soczewka zmiękczająca x 5





ИСТОЧНИК
ŹRÓDŁO

CREE LED



10° 15° 30° 50°



ДЕКОРАТИВНАЯ
С ЗЕРКАЛЬНЫМ
ОТРАЖАТЕЛЕМ
DEKO-ODBŁYŚNIK

Surface



SURFACE

AG32

Ø72,5
7W H 200
13W H 200

АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA



Подвесные светильники
Lampy wiszące



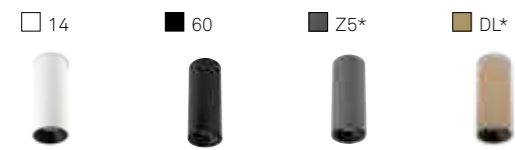
Регулируемый
Regulowany



Трёхфазный шинопровод
Trójfazowa szyna



Play Surface Optics

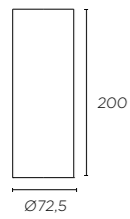


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC IP23 20 50000h L80 B20 2 MacAdam 30° CONTROL P.760



LED CREE						
K	CRI	W	lm	V		
2700	80	7	517	100-240	ON-OFF	15-5264
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	15-5266
3000	80	7	548	100-240	ON-OFF	15-5265
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	15-5267
4000	80	7	603	100-240	ON-OFF	15-5672
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	15-5673

50-60Hz

LED CREE						
K	CRI	W	lm	V		
2700	80	13	1100	100-240	ON-OFF	15-5268
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	15-5270
3000	80	13	1166	100-240	ON-OFF	15-5269
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	15-5271
4000	80	13	1311	100-240	ON-OFF	15-5674
				220-240	PHASE CUT MAINS LC	15-5675

50-60Hz

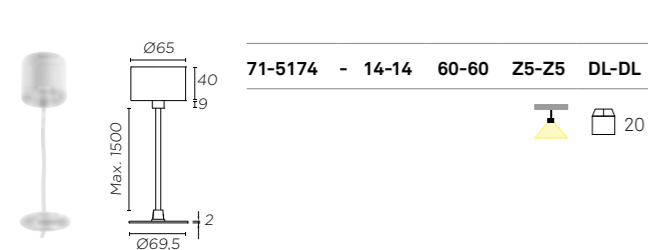
Не включено, но необходимо / Nieodłączony Wymagany



71-4752 - 14 60 23 - 00

BODY MAT PC 50

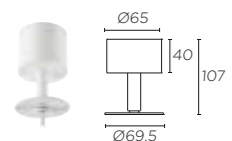
Не включено / Nieodłączony



71-5174 - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL

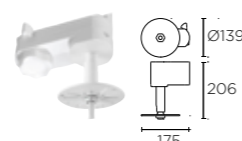
20

5				
10°	71-7558	- 00 - 00		
15°	71-5639	- 00 - 00		
50°	71-5640	- 00 - 00		



71-5175 - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL

90° 320° 50



71-6481 - 14-14 60-60

90° 320° 50

Play Surface Optics



BODY MAT AL / PC IP23 50000h L80 B20 2 MacAdam 30° LED CREE CONTROL P.760



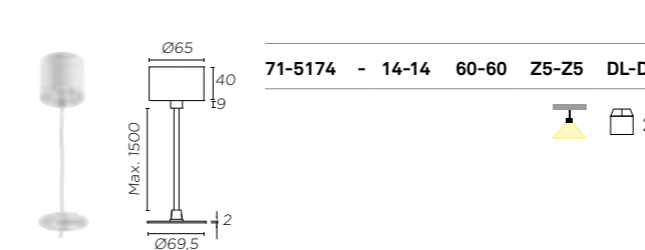
Создайте свою конфигурацию play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY <http://play.leds-c4.com>

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE	
AG32 - ПОВЕРХНОСТЬ / ФИКСИРОВАННЫЙ POWIERZCHNIOWY / STAŁY Ø72.5 H200	P7 7W	V8 2700K / CRI80 517lm (30°)	S1 10°	NU ON/OFF 100-240V	WR	
		W8 3000K / CRI80 548lm (30°)	S2 15°		TS PHASE CUT 220-240V	WG
		X8 4000K / CRI80 603lm (30°)	M2 30°		WH	
			F1 50°		WL	
		13 13W	V8 2700K / CRI80 1100lm (30°)	S1 10°	NU ON/OFF 100-240V	WM
			W8 3000K / CRI80 1166lm (30°)	S2 15°		TS PHASE CUT 220-240V
X8 4000K / CRI80 1311lm (30°)	M2 30°					
	F1 50°					

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

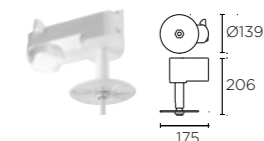
AG32-P7V8S1NUWR

Не включено / Nieodłączony



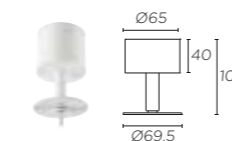
71-5174 - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL

20



71-6481 - 14-14 60-60

90° 320° 50



71-5175 - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL

90° 320° 50



— Out

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.

Особенности / Najważniejsze



- Система Led Cree гарантирует максимальное качество и эффективность.
- Высокая цветопередача в помещениях с продуктами CRI 80 - CRI 90.
- Минимальный эффект ослепления и высокий визуальный комфорт за счет UGR менее 16.
- Управление вкл./ выкл. или настройки DALI.
- System Led Cree gwarantujący maksymalną jakość i skuteczność.
- Wysokie powielanie kolorów w przestrzeniach i produkty o CRI 80 – CRI 90.
- Minimalne olśnienie i wysoki komfort widzenia dzięki UGR niższemu niż 16.
- Sterowanie on/off lub regulacją DALI.



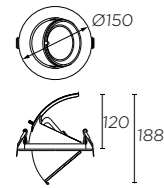
Out

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam 40° 320° DIM CONTROL P.760

Out S



K	CRI	W	Real lm	mA	Beam	Code
3000	80	25,9 max.	2200 max.	700 max.	15°	90-4781
			2190 max.	700 max.	30°	90-4782 - 14 - 37
			1939 max.	700 max.	55°	90-4783
4000	80	25,9 max.	2200 max.	700 max.	15°	90-4788
			2190 max.	700 max.	30°	90-4789 - 14 - 37
			1939 max.	700 max.	55°	90-4790
3000	90	25,9 max.	1665 max.	700 max.	15°	90-4791
			1657 max.	700 max.	30°	90-4792 - 14 - 37
			1467 max.	700 max.	55°	90-4793

10 Ø135 0-25mm 1x1

ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-4928
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P.774

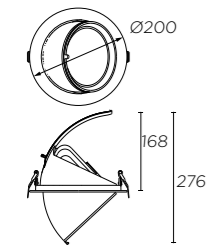
Не включено / Nieodłączony



71-5630 - 14 - 00

Белое фронтальное кольцо
Biała przednia o bręcz

Out L



K	CRI	W	Real lm	mA	Beam	Code
3000	80	40,9 max.	2901 max.	1050 max.	15°	90-4766
			3005 max.	1050 max.	30°	90-4767 - 14 - 37
			2915 max.	1050 max.	55°	90-4768
3000	80	44,8 max.	3731 max.	1200 max.	15°	90-4775
			3866 max.	1200 max.	30°	90-4776 - 14 - 37
			3749 max.	1200 max.	50°	90-4777
3000	90	44,8 max.	2814 max.	1200 max.	15°	90-4772
			2926 max.	1200 max.	30°	90-4773 - 14 - 37
			2838 max.	1200 max.	55°	90-4774
4000	80	40,9 max.	2901 max.	1050 max.	15°	90-4769
			3005 max.	1050 max.	30°	90-4770 - 14 - 37
			2915 max.	1050 max.	50°	90-4771
4000	80	44,8 max.	3731 max.	1200 max.	15°	90-4778
			3865 max.	1200 max.	30°	90-4779 - 14 - 37
			3749 max.	1200 max.	55°	90-4780

8 Ø185 0-25mm 1x1

ON/OFF	40,9W = 71-6661 44,8W = 71-4891
PHASE CUT	40,9W = 71-7716 44,8W = -
1-10V	40,9W = 71-4708 44,8W = 71-7717
0/1-10V/PUSH/DALI	40,9W = 71-4706 44,8W = 71-7718

P.774

Не включено / Nieodłączony



71-5631 - 14 - 00

Белое фронтальное кольцо
Biała przednia o bręcz

Out Square

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 8 50000h L80 B20 2 MacAdam 40° DIM CONTROL P.760

LED CREE

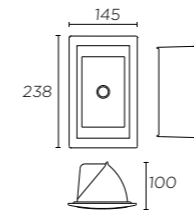
K	CRI	W	Real lm	mA	Code
3000	80	40,9 max.	3276 max.	1050 max.	90-5139
		44,8 max.	4213 max.	1200 max.	90-5144 - 14 - 37
4000	80	40,9 max.	3276 max.	1050 max.	90-5143
		44,8 max.	4213 max.	1200 max.	90-5147 - 14 - 37
3000	90	44,8 max.	3196 max.	1200 max.	90-5149 - 14 - 37

220x130 0-15mm

1x1

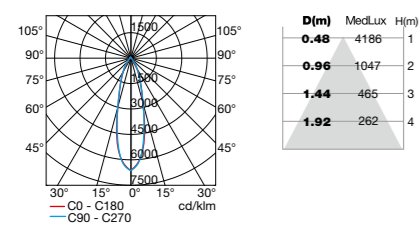
ON/OFF	38,6W = 71-6661 44,8W = 71-4891
PHASE CUT	38,6W = 71-7716 44,8W = -
1-10V	38,6W = 71-4708 44,8W = 71-7717
0/1-10V/PUSH/DALI	38,6W = 71-4706 44,8W = 71-7718

P.774

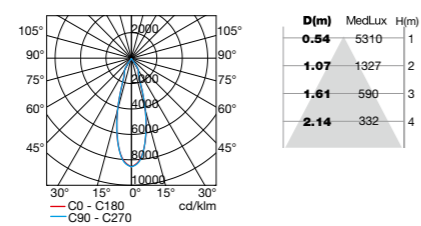


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

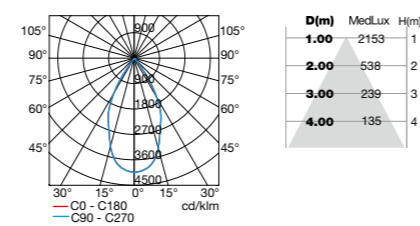
LED CR180 3000K 25,9W 30°



LED CR180 3000K 40,9W 30°

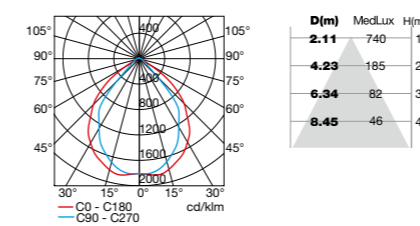


LED CR180 3000K 40,9W 55°



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 38,6W 40°



— Cardex C



Особенности / Najważniejsze

Линейка базовых регулируемых даунлайтов среднего или большого размера с высоким световым потоком и идеальным контролем света, который направлен только туда, где он необходим.

- Большая универсальность использования за счет возможности ориентирования на $\pm 40^\circ$.
- Внутри светильника находится линза и отражатель.
- Возможность выбора между различными типами оборудования и многочисленными типами настроек.
- Аксессуары для обеспечения визуального комфорта: Сотовая панель, помогающая уменьшить эффект ослепления, эллиптическая линза, модифицирующая пучок света, придавая ему эллиптическую форму вместо круглой.

Rodzina podstawowych opraw regulowanych typu downlights o średniej/dużej wielkości, która posiada wysoki strumień świetlny i doskonałą kontrolę nad światłem skierowanym tylko tam, gdzie jest ono potrzebne.

- Oferują one dużą elastyczność użycia umożliwiając ustawianie $\pm 40^\circ$.
- Oprawa oświetleniowa posiadająca soczewkę i odbłyśnik we wnętrzu.
- Możliwość wybrania pomiędzy różnymi rodzajami osprzętu i wieloma rodzajami regulacji.
- Akcesoria w celu zagwarantowania komfortu widzenia: panel o strukturze plastra miodu pomaga w zredukowaniu oślnienia i soczewka eliptyczna, która modyfikuje wiązkę świetlną zamieniając ją w wiązkę eliptyczną zamiast okrągłą.



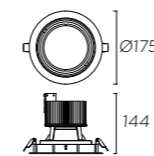
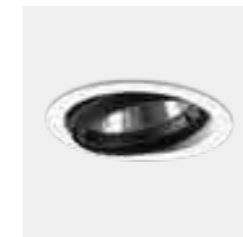
Проект / Projekt: Casa Val
 Местоположение / Lokalizacja: Escarzú, Коста-Рика / Kostaryka
 Архитектор / Architekt: Jaime Rouillon

Cardex C

□ 14 ■ N3



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam $\pm 40^\circ$ DIM CONTROL P.760



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
3000	80	25,9 max.	1967 max.	700 max.	10	15°	90-4735
			1933 max.	700 max.	16	24°	90-4736 - 14 - 37
			1831 max.	700 max.	16	34°	90-4737
3000	80	40,2 max.	2519 max.	1050 max.	22	15°	90-3501
			2475 max.	1050 max.	22	24°	90-3502 - 14 - 37
			2527 max.	1050 max.	22	34°	90-3503
3000	80	42 max.	4202 max.	1200 max.	13	15°	90-4041
			4202 max.	1200 max.	19	24°	90-4042 - 14 - 37
			4202 max.	1200 max.	22	34°	90-4043
4000	80	25,9 max.	2078 max.	700 max.	19	15°	90-4738
			2041 max.	700 max.	19	24°	90-4739 - 14 - 37
			2083 max.	700 max.	19	34°	90-4740
4000	80	40,2 max.	2519 max.	1050 max.	22	15°	90-3504
			2475 max.	1050 max.	22	24°	90-3505 - 14 - 37
			2527 max.	1050 max.	22	34°	90-3506
4000	80	42 max.	4177 max.	1200 max.	22	15°	90-4044
			4104 max.	1200 max.	22	24°	90-4045 - 14 - 37
			4109 max.	1200 max.	22	34°	90-4046
3000	90	25,9 max.	1572 max.	700 max.	10	15°	90-3297
			1545 max.	700 max.	16	24°	90-3298 - 14 - 37
			1577 max.	700 max.	19	34°	90-3299
3000	90	40,2 max.	2384 max.	1050 max.	19	15°	90-3507
			2342 max.	1050 max.	19	24°	90-3508 - 14 - 37
			2391 max.	1050 max.	19	34°	90-3509
3000	90	42 max.	3177 max.	1200 max.	22	15°	90-4047
			3112 max.	1200 max.	22	24°	90-4048 - 14 - 37
			3169 max.	1200 max.	22	34°	90-4049

Control	W	Code
ON-OFF	25,9W = 71-6653 40,2W = 71-6661 53,2W = 71-4891	
PHASE CUT	25,9W = 71-4928 40,2W = 71-7716 53,2W = -	
1-10V/PUSH	25,9W = 71-3475 40,2W = 71-4708 53,2W = 71-7717	
0/1-10V/PUSH/DALI	25,9W = 71-4706 40,2W = 71-4706 53,2W = 71-7718	

Ø165 0-25mm P.774

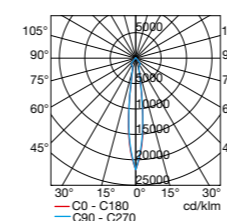
Не включено / Nie dołączony

10 Эллиптический рассеиватель / Dyfuzor eliptyczny **71-5652 - 00 - 00**

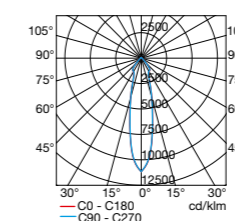
200 Панель в виде сот / Plaster pszczeli **ACT-9180 - 60 - 00**

Фотометрия / Fotometria

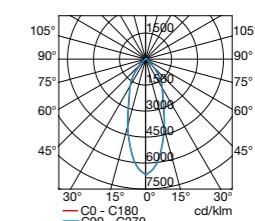
LED 3000K CRI80 53,2W 15°



LED 3000K CRI80 53,2W 24°



LED 3000K CRI80 53,2W 34°

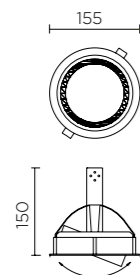
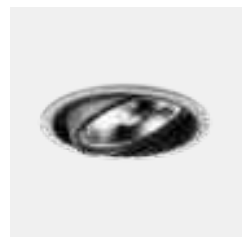


Cardex C

□ 14 ■ N3



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 24 ±40° P.781



GU10 AR-111 max. H=100mm

W

15 max.

DN-1652 - 14 N3 - 00

Ø142 0-25mm 22-25

Не включено / Nie dołączony

10

Эллиптический
рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

71-5652 - 00 - 00

200

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

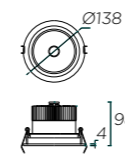
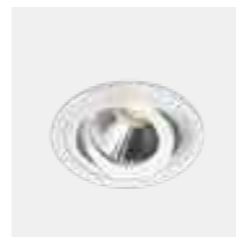
ACT-9180 - 60 - 00

Delta cob

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 50000h L80 B20 2 MacAdam UGR <22 40° ±20° CONTROL P.760



LED CREE

K	W	Real lm	mA	Code
3000	25,9 max.	2396 max.	700 max.	90-4854 - 14 - 37

Ø130 0-30mm

1x1

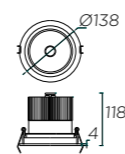
ON-OFF 71-6653

PHASE CUT 71-4928

1-10V/PUSH 71-3475

0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

P.774



LED CREE

K	W	Real lm	mA	Code
3000	38 max.	2977 max.	1000 max.	90-4852 - 14 - 37

Ø130 0-30mm

1x1

ON-OFF 71-4890

PHASE CUT 71-7716

1-10V/PUSH 71-4708

0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

P.774

Не включено / Nie dołączony

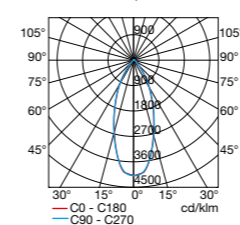


20° 71-2918 - 00 - 00

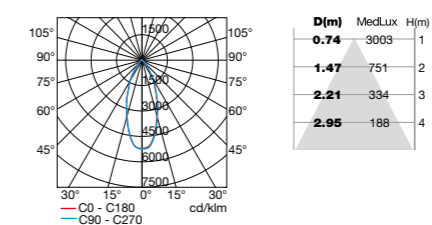
10

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3000K 25,9W 40°



LED 3000K 38W 40°



— Vol



Небольшая площадь установки.
Zredukowany rozmiar instalacji.

Особенности / Najważniejsze

Высокая мощность и эффективность потолочного светильника обеспечивает равномерное основное освещение. Vol представляет собой компактный дизайн и умеренные размеры. Его небольшая высота делает этот светильник идеально подходящим для потолков с ограниченной глубиной встройки.

Wysokiej mocy i skuteczności lampa typu downlight która dostarcza ogólnego i jednolitego oświetlenia. Vol prezentuje funkcjonalny wzór o umiarkowanych rozmiarach. Zredukowana wysokość czyni ją doskonałą do zainstalowania w niezbyt głębokich sufitach.



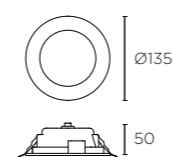
Проект/ Projekt: Arpège Trocadero - Business Centre
Местоположение/ Lokalizacja: Лион, Франция / Paris, Francja
В сотрудничестве с/ We współpracy z: DR Works

Vol

□ 14



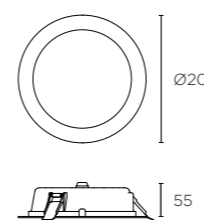
BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP54 IK08 50000h L70 B30 3 MacAdam BASIC SOLUTION CONTROL P.760



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR		mA			
3000	80	8,4	847	100-240	50-60	<19	-			-	□	👉	90-4880 M3
		8,4	847	220-240	50-60	<19	-	EMERGENCY 3h	□	👉	👉	90-4880 - 14 - OE	
		8,4 max.	847 max.	-	-	<19	-	DIM	◇	👉	👉	90-3925 M3	
4000	80	8,4	888	100-240	50-60	<19	-			-	□	👉	90-4881 M3
		8,4	888	220-240	50-60	<19	-	EMERGENCY 3h	□	👉	👉	90-4881 - 14 - OE	
		8,4 max.	888 max.	-	-	<19	-	DIM	◇	👉	👉	90-3926 M3	

Ø117 0-25mm 60° 20 1x1
ON-OFF 71-6651
PHASE CUT 71-7663
0/1-10V/PUSH 71-7710
DALI 71-6192

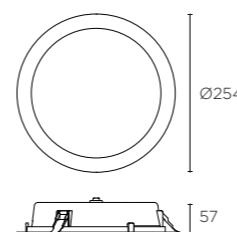
P.774



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR		mA			
3000	80	16,8	1934	100-240	50-60	<22	-			-	□	👉	90-2899 M3
		16,8	1934	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	□	👉	👉	90-2899 - 14 - OE	
		16,8 max.	1934 max.	-	-	<22	-	DIM	◇	👉	👉	90-3927 M3	
4000	80	16,8	1989	100-240	50-60	<22	-			-	□	👉	90-4883 M3
		16,8	1989	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	□	👉	👉	90-4883 - 14 - OE	
		16,8 max.	1989 max.	-	-	<22	-	DIM	◇	👉	👉	90-3928 M3	

Ø180 0-25mm <19 UGR 80° 12 1x1
ON-OFF 71-6654
PHASE CUT 71-5272
0/1-10V/PUSH 71-7710
DALI 71-6192

P.774



LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	UGR		mA			
3000	80	25,4	3012	100-240	50-60	<22	-			-	□	👉	90-4885 M3
		25,4	3012	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	□	👉	👉	90-4885 - 14 - OE	
		25,4 max.	3012 max.	-	-	<22	-	DIM	◇	👉	👉	90-3929 M3	
4000	80	25,4	3109	100-240	50-60	<22	-			-	□	👉	90-4886 M3
		25,4	3109	220-240	50-60	<22	-	EMERGENCY 3h	□	👉	👉	90-4886 - 14 - OE	
		25,4 max.	3109 max.	-	-	<22	-	DIM	◇	👉	👉	90-3930 M3	

Ø230 0-25mm 80° 8 1x1
ON-OFF 71-6654
PHASE CUT 71-4928
1-10V/PUSH 71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706

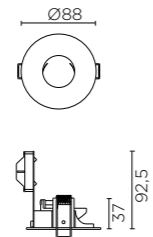
P.774

Pat

□ 14

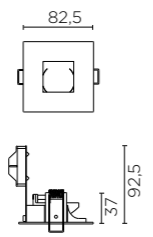


BODY MAT AL IP23 100 40° COMPATIBLE WITH IN P.262



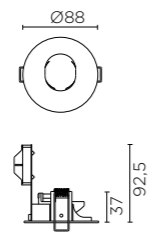
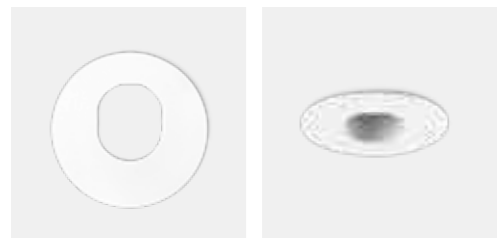
Source		W			
GU5.3	50 max.	12V AC			DN-1695 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	

Ø74 0-25mm



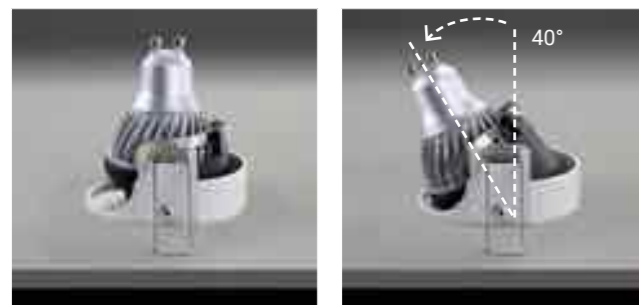
Source		W			
GU5.3	50 max.	12V AC			DN-1696 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	

Ø74 0-25mm



Source		W			
GU5.3	50 max.	12V AC			DN-1697 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	

Ø74 0-25mm

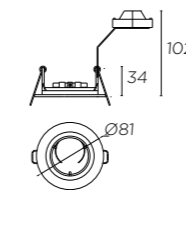


Trimium mini

□ 14

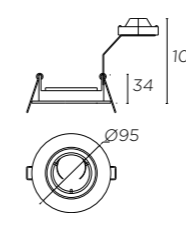
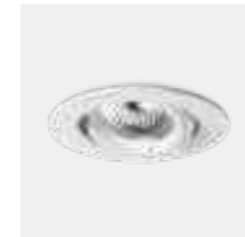


BODY MAT AL IP23 P.781



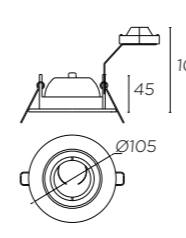
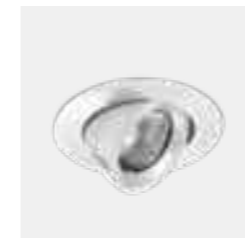
Source		W			
GU5.3	50 max.	12V AC			DN-0525 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	

100 Ø70 0-25mm COMPATIBLE WITH IN P.262



Source		W			
GU5.3	50 max.	12V AC			DN-0526 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	

50 Ø82 0-25mm ±20° COMPATIBLE WITH IN P.262



Source		W			
GU5.3	50 max.	12V AC			DN-0527 - 14 - 00
GU10	50 max.	-		-	

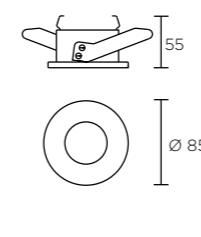
50 Ø93 0-25mm 40° 355°

Split

□ BL CR NS



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 12 P.781 COMPATIBLE WITH IN P.262



Source		W			
50 max.	12VAC	320			BL
					NS

Ø72 1-8

Не включено / Nie dołączony

Kit GU10 71-4396 - 00 - 00



Dome

□ 14 ■ 23 ■ 60



BODYMAT ST IP23 P.781



GU5.3 / GU10	
Source	W
GU5.3	50 max. 12V AC
GU10	50 max. -
1-8 21 DN-1600 - 14 - 23 - 60	
Ø82 0-25mm 80 P.262 P.775	

Включено / Zawarty



Содержит невидимое кольцо для светодиода.
Zawiera niewidoczny pierścień dla led.

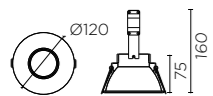


GU5.3 / GU10	
Source	W
GU5.3	50 max. 12V AC
GU10	50 max. -
1-8 21 DN-1601 - 14 - 60 - 00	
Ø112 0-25mm ±20° 64 P.262 P.775	

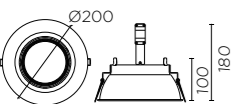
Включено / Zawarty



Содержит невидимое кольцо для светодиода.
Zawiera niewidoczny pierścień dla led.



G53 / QR-111 / GU10 / AR-111	
Source	W
G53	100 max. 12V AC
GU10	100 max. -
9-14 22-25 DN-1602 - 14 - 00	
Ø192 0-25mm ±20° 12 ACT-FLL-032 P.775	



Проект/ Projekt: Radisson Blu Hotel
 Местоположение/ Lokalizacja: Лион, Франция / Lyon, Francja
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Demuth + Bénédicte
 Фотография/Zdjęcia Vincent Ramet

— Ges



Особенности / Najważniejsze

Базовые потолочные светильники, идеально подходящие для общего внутреннего освещения. Доступны в накладном варианте, с квадратными и цилиндрическими формами, а также в версии ультракомпактной встройки, идеально интегрирующейся в потолок.

Podstawowe lampy typu downlight idealne do ogólnego oświetlenia wewnątrz. Dostępne w opcji powierzchniowej o regularnej walcowatej geometrii, a w wersji do wbudowania o bardzo niewielkich rozmiarach dla pełnego montażu sufitowego.



Рекомендуется использовать мягкий герметик для избежания трещин и загрязнений. Zaleca się użycie elastycznego środka uszczelniającego dla uniknięcia ewentualnych szczelin i/lub gromadzenia się brudu.

- Разнообразные модели с различной мощностью и световым потоком (между 570 лм -1240 лм)
- Оптика с концентрированным (24°) или рассеянным (60°) пучком для общего освещения.
- Удаленный драйвер с возможностью выбора желаемого протокола настроек.
- Светодиодная оптическая система, совместимая с: Dome, Multidir EVO S, Trimium mini, Gest, Pat и Slit.

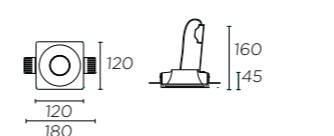
- Różne modele o różnych mocach i strumieniach świetlnych (pomiędzy 570lm -1240lm)
- Układy optyczne ze skupioną wiązką (24°) lub rozproszoną (60°) dla ogólnego oświetlenia.
- Sterownik zdalnego sterowania z możliwością wybrania wymaganego protokołu regulacji.
- System optyczny LED kompatybilny z: Dome, Multidir EVO S, Trimium mini, Gest, Pat i Slit.

Ges recessed

□ 14



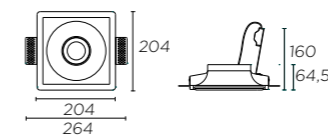
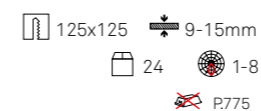
BODY MAT PLASTER IP23 LED ACT P.781 COMPATIBLE WITH IN P.262 RECOM BULB ACT-FLL-028



GU5.3

W

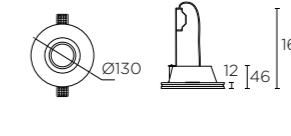
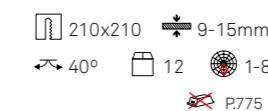
35 max. 12V AC 90-2902 - 14 - 00



GU5.3

W

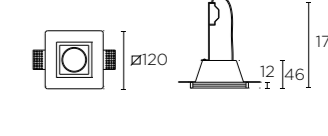
50 max. 12V AC 90-2903 - 14 - 00



GU5.3

W

35 max. 12V AC 90-1720 - 14 - 00



GU5.3

W

35 max. 12V AC 90-1722 - 14 - 00



Не включено / Nie dołączony



Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

Ges surface

□ 14



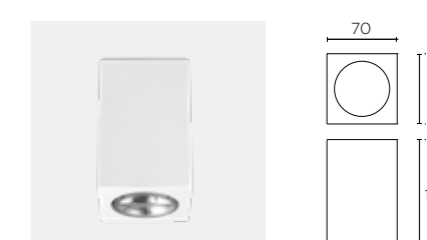
BODY MAT PLASTER IP23 18 LED ACT P.781 RECOM BULB ACT-FLL-028



GU10

W

7 max. 15-5946 - 14 - 00



GU10

W

7 max. 15-5948 - 14 - 00



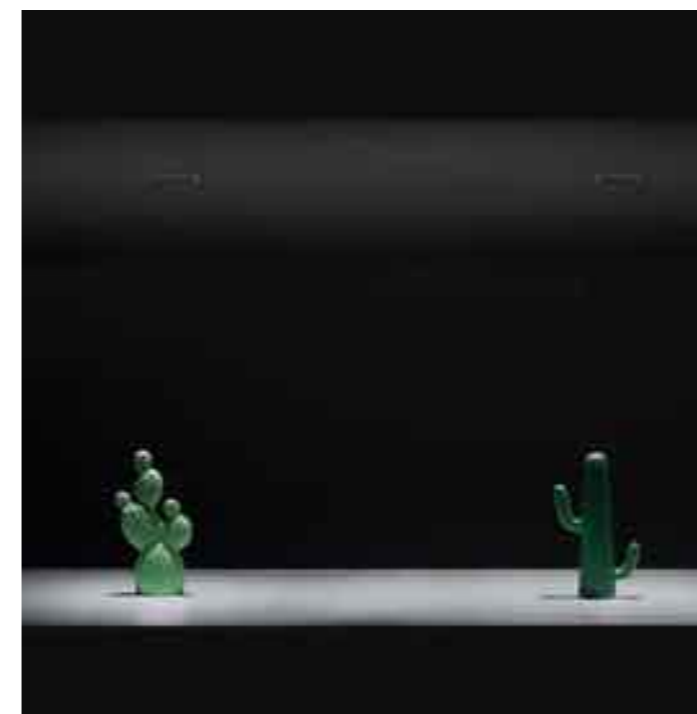


— Bento

Линейный высокотехнологичный светильник, плод длительной разработки LEDS C4, направленной на создание продукта с высоким уровнем визуального комфорта и оптимальной производительностью. Узкий и продолговатый дизайн светильника сформирован многоячеистой структурой и индивидуальными оптическими модулями, каждый светодиод снабжен специальным отражателем, что в сумме обеспечивает однородное освещение и создает эффект dark-light. Светильник предназначен для использования в актуальных и современных пространствах, где комфорт и интеграция должны быть максимальными, например в офисах, общественных зонах гостиниц, конференц-залах и выставочных помещениях.

Zaawansowana technologicznie liniowa lampa typu downlight, owoc długiego rozwoju firmy LEDS C4 w celu uzyskania produktu o wysokim komforcie wizualnym i optymalnej sprawności. O wąskim podłużnym kształcie, zbudowana jest z wielokomórkowej struktury i indywidualnych modułów optycznych, w którym każdy LED używa specyficznego odbłyśnika, opracowanego dla zagwarantowania jednolitego oświetlenia i stworzenia efektu dark-light. Przeznaczona do użycia w nowoczesnych wnętrzach, w których komfort i wkomponowanie mają zasadnicze znaczenie, takich jak biura, wspólne strefy hoteli, sale konferencyjne i wystawowe.

Особенности / Najważniejsze



- Минитюаризация является актуальным трендом рынка, где представлены сверхмаленькие светильники, не теряющие при этом свои превосходные технические характеристики, и полностью интегрирующиеся в пространство. Компактные световые решения, не мешающие эстетике архитектуры, и предлагающие наибольший контроль и производительность.
- Эффект Dark Light, который производит Bento, возникает, когда работающий светильник кажется выключенным. Интеграция в окружающее пространство является абсолютной, и свет становится ключевой фигурой.
- Миниатюризация то тенденция на рынке oferująca oprawy oświetleniowe o bardzo zredukowanych wymiarach, nie rezygnując z najlepszych parametrów technicznych i pełnego wkomponowania w przestrzeń. Funkcjonalne rozwiązania świetlne, które nie zaburzają estetyki architektury i które oferują najwyższy komfort oraz skuteczność.
- Efekt dark-light jaki wytwarza Bento pojawia się, kiedy oprawa oświetleniowa będąc włączoną wydaje się być wyłączoną. Wkomponowanie w przestrzeń jest pełne, a światło jest jedynym bohaterem.

Bento – Коллекции / Rodziny kolekcji

Bento

164

Bento Adjustable  170

Bento surface  175

Bento IP  178





UGR 10 CRI 90 DARK LIGHT L90 B10 60000h MULTI SIZE

- Доступен в четырех линейных и одной квадратной версии
 - 3 точки света
 - 6 точек света
 - 12 точек света
 - 18 точек света
 - 3x3 точки света
 - Создает абсолютно однородный поток света
 - UGR <10
 - Эффект Dark Light
- Dostępna w czterech wersjach liniowych i w jednej wersji kwadratowej
 - 3 punkty światła
 - 6 punkty światła
 - 12 punkty światła
 - 18 punkty światła
 - 3x3 punkty światła
 - Oferuje w pełni jednorodne światło
 - UGR <10
 - Efekt dark-light

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 3 MacAdam P.760 CONTROL

TRIM Z OBRZEŻEM



I46 94

I50

LED NICHIA

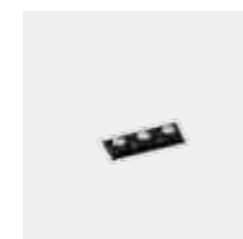
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	6,1 max.	449 max. 467 max. 421 max.	700 max. 700 max. 700 max.	0 <10 <10	15° 34° 50°	90-6364 90-6366 - 14 - 14 90-6368 - 60
3000	90	6,1 max.	449 max. 467 max. 421 max.	700 max. 700 max. 700 max.	0 <10 <10	15° 34° 50°	90-6365 90-6367 - 14 - 14 90-6369 - 60
4000	90	6,1 max.	494 max. 514 max. 463 max.	700 max. 700 max. 700 max.	0 <13 <13	15° 34° 50°	90-6673 90-6674 - 14 - 14 90-6675 - 60

1x1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



I36 84 126

I39

LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	6,1 max.	449 max. 467 max. 421 max.	700 max. 700 max. 700 max.	0 <10 <10	15° 34° 50°	90-6161 90-6163 - 14 - 14 90-6165 - 60
3000	90	6,1 max.	449 max. 467 max. 421 max.	700 max. 700 max. 700 max.	0 <10 <10	15° 34° 50°	90-6162 90-6164 - 14 - 14 90-6166 - 60
4000	90	6,1 max.	494 max. 514 max. 463 max.	700 max. 700 max. 700 max.	0 <13 <13	15° 34° 50°	90-6676 90-6677 - 14 - 14 90-6678 - 60

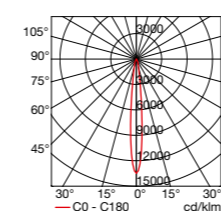
1x1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

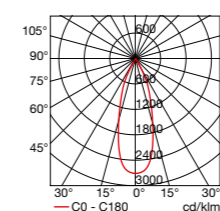
P.774

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

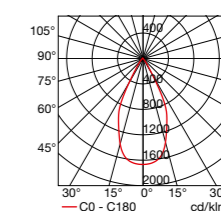
LED CRI90 3000K 6,1W 15°



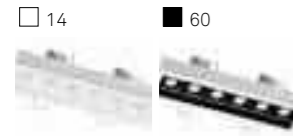
LED CRI90 3000K 6,1W 34°



LED CRI90 3000K 6,1W 50°

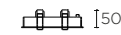
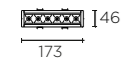


Bento



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 3 MacAdam P.760 CONTROL

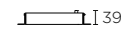
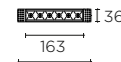
TRIM Z OBRZEŻEM



LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	12,2 max.	993 max.	700 max.	0	15° 90-6370
			927 max.	700 max.	<10	34° 90-6372 - 14 - 14 60
			882 max.	700 max.	<13	50° 90-6374
3000	90	12,2 max.	993 max.	700 max.	0	15° 90-6371
			927 max.	700 max.	<10	34° 90-6373 - 14 - 14 60
			882 max.	700 max.	<13	50° 90-6375
4000	90	12,2 max.	1093 max.	700 max.	0	15° 90-6679
			1020 max.	700 max.	<10	34° 90-6680 - 14 - 14 60
			970 max.	700 max.	<13	50° 90-6681

1 x 1	
ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V/PUSH	71-7710
DALI	71-6192
P.774	

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA

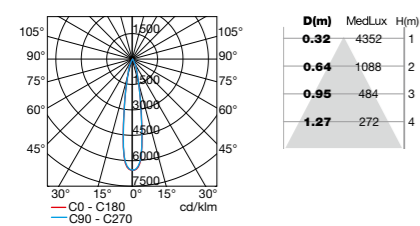


LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	12,2 max.	993 max.	700 max.	0	15° 90-6167
			927 max.	700 max.	<10	34° 90-6169 - 14 - 14 60
			882 max.	700 max.	<13	50° 90-6171
3000	90	12,2 max.	993 max.	700 max.	0	15° 90-6168
			927 max.	700 max.	<10	34° 90-6170 - 14 - 14 60
			882 max.	700 max.	<13	50° 90-6172
4000	90	12,2 max.	1093 max.	700 max.	0	15° 90-6682
			1020 max.	700 max.	<10	34° 90-6683 - 14 - 14 60
			970 max.	700 max.	<13	50° 90-6684

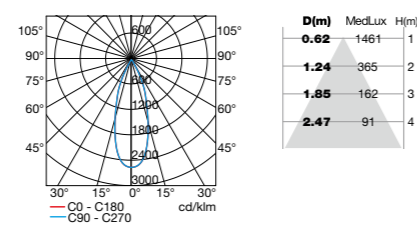
1 x 1	
ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V/PUSH	71-7710
DALI	71-6192
P.774	

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

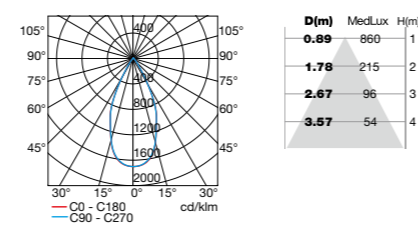
LED CRI90 3000K 12,2W 15°



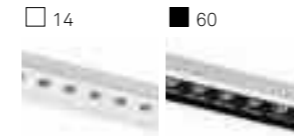
LED CRI90 3000K 12,2W 34°



LED CRI90 3000K 12,2W 50°

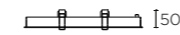


Bento



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 3 MacAdam P.760 CONTROL

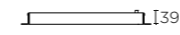
TRIM Z OBRZEŻEM



LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	24,4 max.	1744 max.	700 max.	0	15° 90-6376
			1715 max.	700 max.	<10	34° 90-6378 - 14 - 14 60
			1622 max.	700 max.	<13	50° 90-6380
3000	90	24,4 max.	1744 max.	700 max.	0	15° 90-6377
			1715 max.	700 max.	<10	34° 90-6379 - 14 - 14 60
			1622 max.	700 max.	<13	50° 90-6381
4000	90	24,4 max.	1918 max.	700 max.	0	12° 90-6685
			1887 max.	700 max.	<10	34° 90-6686 - 14 - 14 60
			1784 max.	700 max.	<13	50° 90-6687

1 x 1	
ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-4928
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706
P.774	

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA

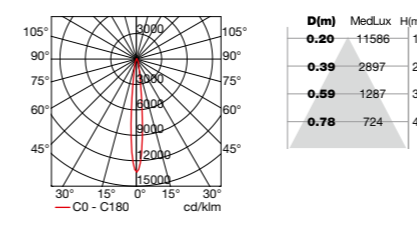


LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	24,4 max.	1744 max.	700 max.	0	15° 90-6173
			1715 max.	700 max.	<10	34° 90-6175 - 14 - 14 60
			1622 max.	700 max.	<13	50° 90-6350
3000	90	24,4 max.	1744 max.	700 max.	0	15° 90-6174
			1715 max.	700 max.	<10	34° 90-6349 - 14 - 14 60
			1622 max.	700 max.	<13	50° 90-6351
4000	90	24,4 max.	1918 max.	700 max.	0	12° 90-6688
			1887 max.	700 max.	<10	34° 90-6689 - 14 - 14 60
			1784 max.	700 max.	<13	50° 90-6690

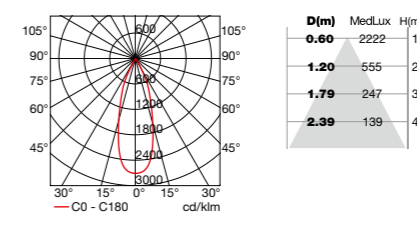
1 x 1	
ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-4928
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706
P.774	

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

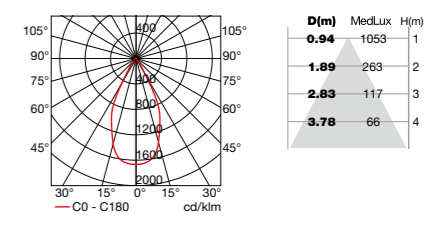
LED CRI90 3000K 24,4W 15°



LED CRI90 3000K 24,4W 34°



LED CRI90 3000K 24,4W 50°

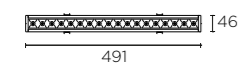


Bento



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 3 MacAdam P.760

TRIM Z OBRZEŻEM

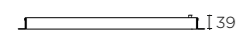
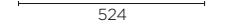
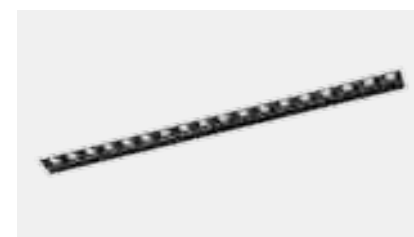


LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	36,5 max.	2596 max.	700 max.	<10	15° 90-6382
			2590 max.	700 max.	<10	34° 90-6384 - 14 - 14 60
			2467 max.	700 max.	<13	50° 90-6386
3000	90	36,5 max.	2596 max.	700 max.	<10	15° 90-6383
			2590 max.	700 max.	<10	34° 90-6385 - 14 - 14 60
			2467 max.	700 max.	<13	50° 90-6387
4000	90	36,5 max.	2853 max.	700 max.	<10	15° 90-6691
			2846 max.	700 max.	<10	34° 90-6692 - 14 - 14 60
			2712 max.	700 max.	<13	50° 90-6693

1 x 1	
ON-OFF	71-4887
PHASE CUT	71-6431
0/1-10V/PUSH	71-4708
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P.774

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



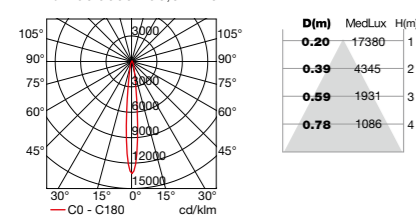
LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	36,5 max.	2596 max.	700 max.	<10	15° 90-6352
			2590 max.	700 max.	<10	34° 90-6354 - 14 - 14 60
			2467 max.	700 max.	<13	50° 90-6356
3000	90	36,5 max.	2596 max.	700 max.	<10	15° 90-6353
			2590 max.	700 max.	<10	34° 90-6355 - 14 - 14 60
			2467 max.	700 max.	<13	50° 90-6357
4000	90	36,5 max.	2853 max.	700 max.	<10	15° 90-6694
			2846 max.	700 max.	<10	34° 90-6695 - 14 - 14 60
			2712 max.	700 max.	<13	50° 90-6696

1 x 1	
ON-OFF	71-4887
PHASE CUT	71-6431
0/1-10V/PUSH	71-4708
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

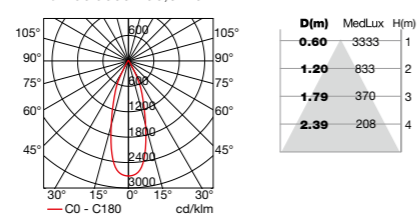
P.774

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

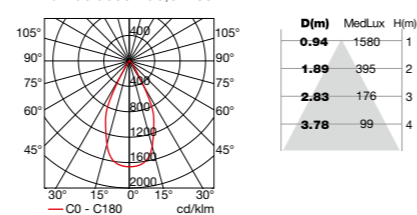
LED CRI90 3000K 36,5W 15°



LED CRI90 3000K 36,5W 34°



LED CRI90 3000K 36,5W 50°



Bento



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 3 MacAdam P.760

TRIM Z OBRZEŻEM

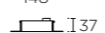
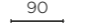
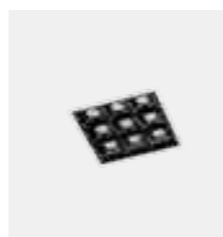


LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	18,3 max.	1361 max.	700 max.	<10	15° 90-6388
			1378 max.	700 max.	<13	34° 90-6390 - 14 - 14 60
			1303 max.	700 max.	<16	50° 90-6392
3000	90	18,3 max.	1361 max.	700 max.	<10	15° 90-6389
			1378 max.	700 max.	<13	34° 90-6391 - 14 - 14 60
			1303 max.	700 max.	<16	50° 90-6393
4000	90	18,3 max.	1495 max.	700 max.	<10	15° 90-6697
			1514 max.	700 max.	<13	34° 90-6698 - 14 - 14 60
			1432 max.	700 max.	<16	50° 90-6699

1 x 1	
ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-7714
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P.774

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



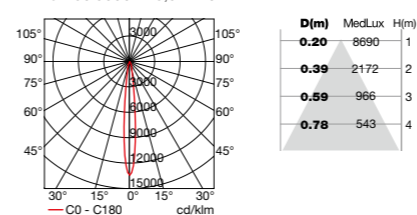
LED NICHIA						
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	▲
2700	90	18,3 max.	1361 max.	700 max.	<10	15° 90-6358
			1378 max.	700 max.	<13	34° 90-6360 - 14 - 14 60
			1303 max.	700 max.	<16	50° 90-6362
3000	90	18,3 max.	1361 max.	700 max.	<10	15° 90-6359
			1378 max.	700 max.	<13	34° 90-6361 - 14 - 14 60
			1303 max.	700 max.	<16	50° 90-6363
4000	90	18,3 max.	1495 max.	700 max.	<10	15° 90-7002
			1514 max.	700 max.	<13	34° 90-7005 - 14 - 14 60
			1432 max.	700 max.	<16	50° 90-7006

1 x 1	
ON-OFF	71-6653
PHASE CUT	71-7714
1-10V/PUSH	71-3475
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

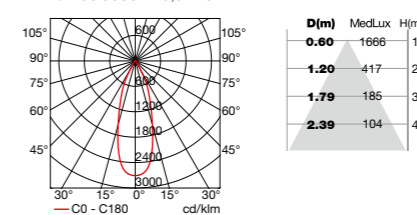
P.774

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

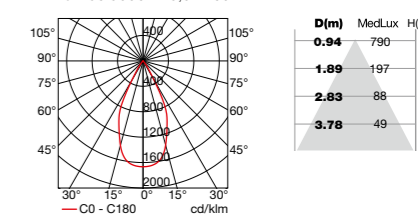
LED CRI90 3000K 18,3W 15°



LED CRI90 3000K 18,3W 34°



LED CRI90 3000K 18,3W 50°





UGR 10 AJUST ABLE CRI 90 DARK LIGHT L90 B10 60000h

- Регулируемый потолочный светильник
- Опция wallwasher
- Создает абсолютно однородный поток света
- UGR <10
- Эффект Dark Light
- Nastawialna oprawa typu downlight
- Opcja wallwasher
- Oferuje w pełni jednorodne światło
- UGR <10
- Efekt dark-light

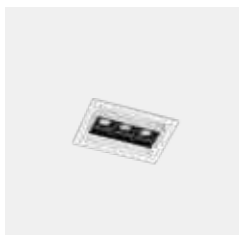


Bento adjustable N

□□ 14-14 □■ 14-60



BODY MAT AL IP20 75 60000h L90 B10 3 MacAdam 20° 20° CONTROL P.760



LED NICHIA

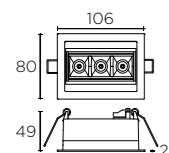
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	6,1 max.	449 max. 700 max.	<10	15°		90-7098
			467 max. 700 max.	<13	34°	90-7099 - 14 - 14	
			421 max. 700 max.	<13	50°	90-7100	
3000	90	6,1 max.	449 max. 700 max.	<10	15°		90-7101
			467 max. 700 max.	<13	34°	90-7161 - 14 - 14	
			421 max. 700 max.	<13	50°	90-7169	
4000	90	6,1 max.	494 max. 700 max.	<10	15°		90-7184
			514 max. 700 max.	<13	34°	90-7185 - 14 - 14	
			463 max. 700 max.	<13	50°	90-7186	

96x70 0-20mm

1 x 1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774



Bento adjustable N

□□ 14-14 □■ 14-60



BODY MAT AL IP20 50 60000h L90 B10 3 MacAdam 20° 20° CONTROL P.760



LED NICHIA

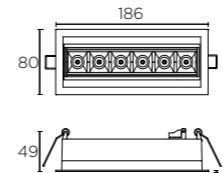
K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	12,2 max.	904 max. 700 max.	0	15°		90-7187
			844 max. 700 max.	<10	34°	90-7188 - 14 - 14	
			802 max. 700 max.	<13	50°	90-7189	
3000	90	12,2 max.	904 max. 700 max.	0	15°		90-7190
			844 max. 700 max.	<10	34°	90-7191 - 14 - 14	
			802 max. 700 max.	<13	50°	90-7192	
4000	90	12,2 max.	993 max. 700 max.	0	15°		90-7193
			927 max. 700 max.	<10	34°	90-7194 - 14 - 14	
			882 max. 700 max.	<13	50°	90-7195	

175x70 0-20mm

1 x 1

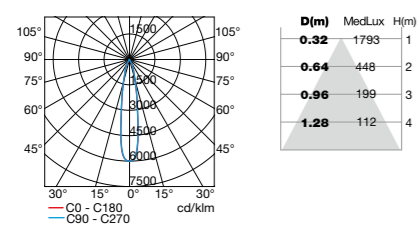
ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

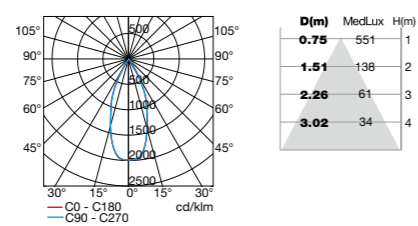


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

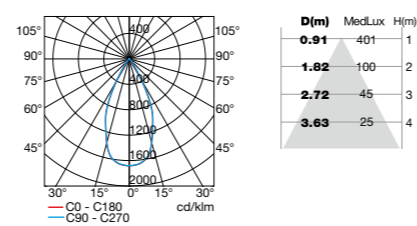
LED CRI90 3000K 6,1W 15°



LED CRI90 3000K 6,1W 34°

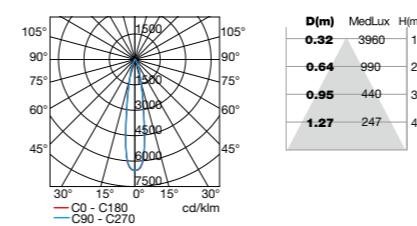


LED CRI90 3000K 6,1W 50°

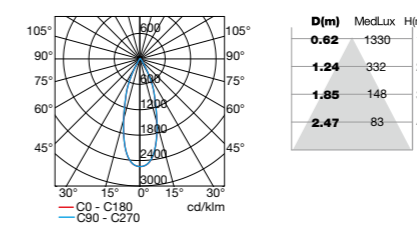


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

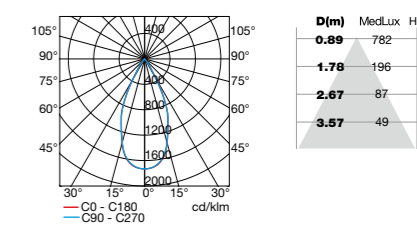
LED CRI90 3000K 12,2W 15°

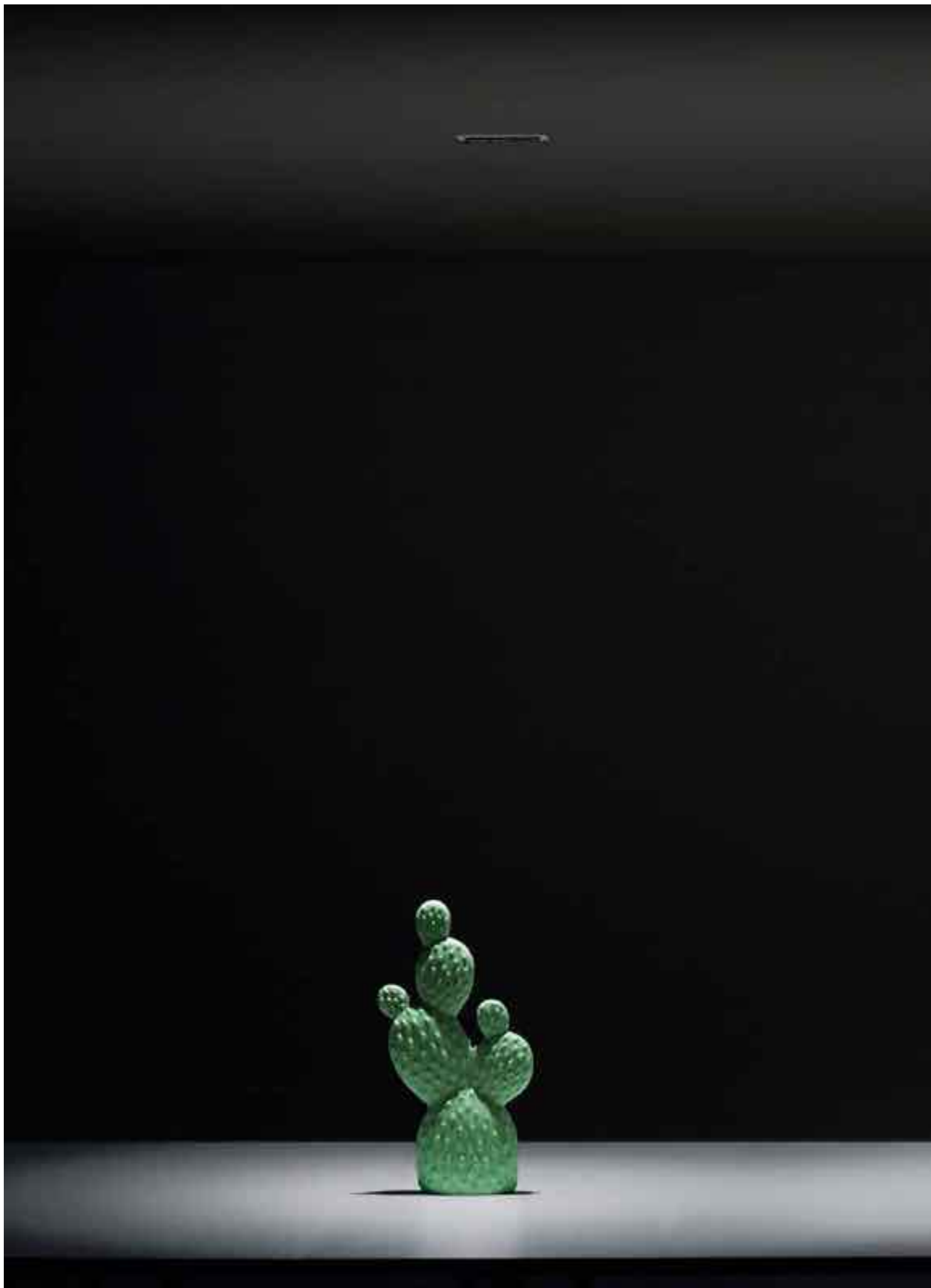


LED CRI90 3000K 12,2W 34°



LED CRI90 3000K 12,2W 50°





Bento surface N



UGR	CRI	DARK	L90 B10	MULTI
10	90	LIGHT	60000h	SIZE

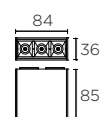
- Идеально подходит для потолков с трудностями для встраивания светильников
- Два цвета корпуса: белый и черный
- Создает абсолютно однородный поток света
- 3 варианта градуса диффузора:
 - 15°
 - 34°
 - 50°
- UGR <10
- Эффект Dark Light
- Idealna dla sufitów, w których trudno wybudować oprawy
- Struktura dostępna w dwóch wykończeniach: białym i czarnym
- Oferuje w pełni jednorodne światło
- 3 stopnie otwarcia soczewki:
 - 15°
 - 34°
 - 50°
- UGR <10
- Efekt dark-light

Bento surface N

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 100 60000h L90 B10 3 MacAdam P.760



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	☒	☒
2700	90	6,1 max.	449 max. 700 max.	<10	15°	15-7098	
			467 max. 700 max.	<13	34°	15-7099	- 14 - 60
			421 max. 700 max.	<13	50°	15-7100	
3000	90	6,1 max.	449 max. 700 max.	<10	15°	15-7101	
			467 max. 700 max.	<13	34°	15-7161	- 14 - 60
			421 max. 700 max.	<13	50°	15-7169	
4000	90	6,1 max.	494 max. 700 max.	<10	15°	15-7184	
			514 max. 700 max.	<13	34°	15-7185	- 14 - 60
			463 max. 700 max.	<13	50°	15-7186	

1 x 1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

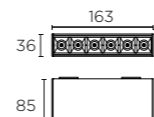
Драйвер должен устанавливаться удаленно.
Zasilacz montowany poza oprawą.

Bento surface N

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 50 60000h L90 B10 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.760



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	☒	☒
2700	90	12,2	993 700 max.	0	15°	15-7187	
			927 700 max.	<10	34°	15-7188	- 14 - 60 - MS
			882 700 max.	<13	50°	15-7189	
3000	90	12,2	993 700 max.	0	15°	15-7190	
			927 700 max.	<10	34°	15-7191	- 14 - 60 - MS
			882 700 max.	<13	50°	15-7192	
4000	90	12,2	1093 700 max.	0	15°	15-7193	
			1020 700 max.	<10	34°	15-7194	- 14 - 60 - MS
			970 700 max.	<13	50°	15-7195	

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz



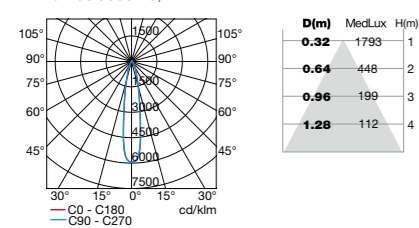
LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	☒	☒
2700	90	24,4	1744 700 max.	0	15°	15-7196	
			1715 700 max.	<10	34°	15-7197	- 14 - 60 - MS
			1622 700 max.	<13	50°	15-7198	
3000	90	24,4	1744 700 max.	0	15°	15-7199	
			1715 700 max.	<10	34°	15-7200	- 14 - 60 - MS
			1622 700 max.	<13	50°	15-7201	
4000	90	24,4	1918 700 max.	0	15°	15-7202	
			1887 700 max.	<10	34°	15-7203	- 14 - 60 - MS
			1784 700 max.	<13	50°	15-7204	

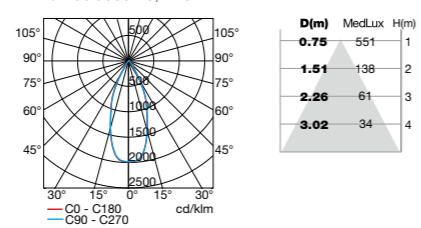
MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

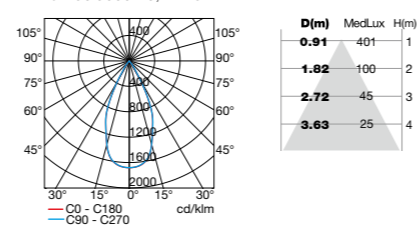
LED CRI90 3000K 6,1W 12°



LED CRI90 3000K 6,1W 34°

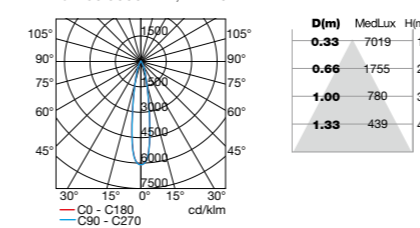


LED CRI90 3000K 6,1W 48°

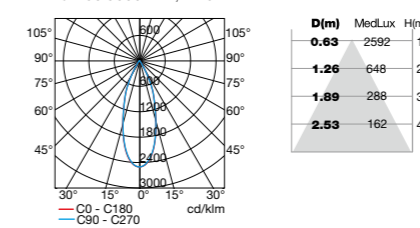


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

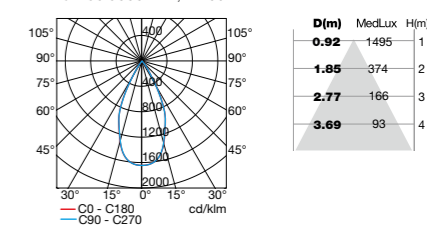
LED CRI90 3000K 24,4W 15°



LED CRI90 3000K 24,4W 34°



LED CRI90 3000K 24,4W 50°





UGR 10 IP 65 CRI 90 DARK LIGHT L90 B10 60000h

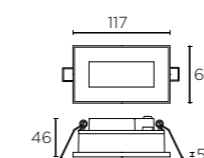
- Уровень защиты IP65
- Создает абсолютно однородный поток света
- Опция trimless для максимальной интеграции
- UGR <10
- Эффект Dark Light
- Stopień zabezpieczenia IP65
- Oferuje w pełni jednorodne światło
- Opcja bez obramowania dla maksymalnego wkomponowania
- UGR <10
- Efekt dark-light



14-60



BODY MAT AL / PC DIF MAT GLA IP65 60000h L90 B10 3 MacAdam CONTROL P.760



LED NICHIA		K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	6,1 max.	444 max.	700 max.	<10	15°	90-7214		
			437 max.	700 max.	<16	34°	90-7215 - 14 - 60		
			402 max.	700 max.	<16	50°	90-7216		
3000	90	6,1 max.	444 max.	700 max.	<10	15°	90-7217		
			437 max.	700 max.	<16	34°	90-7218 - 14 - 60		
			402 max.	700 max.	<16	50°	90-7219		
4000	90	6,1 max.	488 max.	700 max.	<10	15°	90-7220		
			480 max.	700 max.	<16	34°	90-7221 - 14 - 60		
			442 max.	700 max.	<19	50°	90-7222		

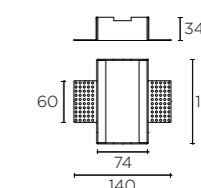
50 59x107 0-20mm

1 x 1

ON-OFF	71-6651
PHASE CUT	71-7663
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

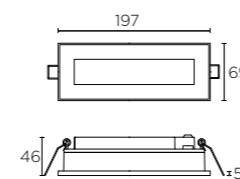
Не включено / Niedolączony



71-7522 - 14 - 00

Trimless Bez obrzeża

70 74x122



LED NICHIA		K	CRI	W	Real lm	mA	UGR	Beam	Code
2700	90	12,2 max.	843 max.	700 max.	0	15°	90-7223		
			781 max.	700 max.	<10	34°	90-7224 - 14 - 60		
			753 max.	700 max.	<13	50°	90-7225		
3000	90	12,2 max.	843 max.	700 max.	0	15°	90-7226		
			781 max.	700 max.	<10	34°	90-7227 - 14 - 60		
			753 max.	700 max.	<13	50°	90-7228		
4000	90	12,2 max.	926 max.	700 max.	0	15°	90-7229		
			858 max.	700 max.	<10	34°	90-7230 - 14 - 60		
			828 max.	700 max.	<13	50°	90-7231		

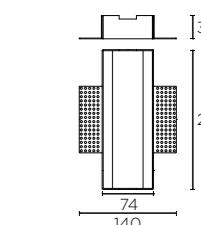
30 59x187 0-20mm

1 x 1

ON-OFF	71-6658
PHASE CUT	71-6430
0/1-10V / PUSH	71-7710
DALI	71-6192

P.774

Не включено / Niedolączony



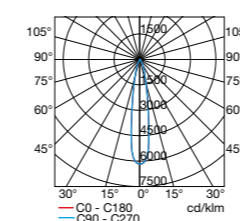
71-7523 - 14 - 00

Trimless Bez obrzeża

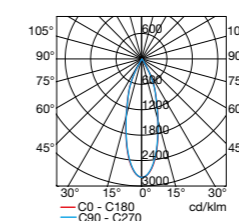
50 74x202

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

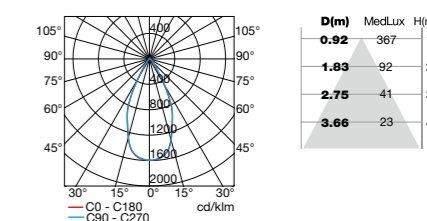
LED CRI90 3000K 6,1W 12°



LED CRI90 3000K 6,1W 34°



LED CRI90 3000K 6,1W 48°





—Luno

Семейство Luno представлено гаммой даунлайтов цилиндрической формы со строгими линиями. Данная коллекция производится в трех вариантах со множеством возможностей освещения больших пространств, таких как концертные залы, конференц-залы, рестораны или фойе отеля.

Rodzina Luno to seria opraw typu downlight o cylindrycznym kształcie i czystych liniach. Kolekcja składa się z trzech wersji, które dostarczają wielu możliwości oświetlenia dużych przestrzeni takich jak sale widowiskowe, sale konferencyjne, restauracje czy hole hotelu.

Особенности / Najważniejsze



- LED Samsung, 3 Step MacAdam и возможность выбора между двумя цветовыми температурами теплого (3000K) и нейтрального (4000K) цвета.
- Технология, разработанная для оптимизации и повышения качества света, рассчитана на 50000 часов срока службы.
- 4 различных диаметра: 400мм, 600мм, 900мм и 1200 мм.
- Универсальность установки: на поверхность, встраивание или подвесной монтаж.
- LED Samsung, 3 Step MacAdam z możliwością wyboru pomiędzy dwiema temperaturami barwowymi - neutralną (3000K) i zimną (4000K).
- Technologia rozwinięta w celu optymalizacji i poprawy jakości światła, zapewniając okres eksploatacji na poziomie 50.000 godz.
- Występuje w 4 różnych średnicach: 400mm, 600mm, 900mm lub 1200mm.
- Uniwersalność instalacji: powierzchniowa, do wbudowania lub zawieszana.



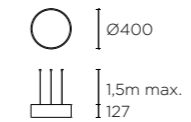
Luno recessed



* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

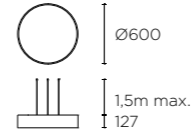
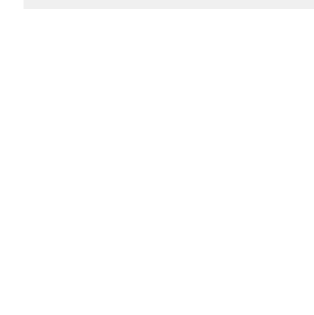
BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 50000h L80 B10

CONTROL P.760



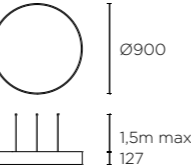
LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	UGR					
3000	80	24,5	2389	<19	90-5922	-	14	60	Z5 DL - OU RU
4000	80	24,5	2389	<19	90-5923				

OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
RU 1-10V 100-240V 50-60Hz



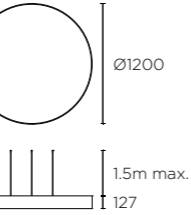
LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	UGR					
3000	80	52	5083	<19	90-5924	-	14	60	Z5 DL - OU RU
4000	80	52	5083	<19	90-5925				

OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
RU 1-10V 100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	UGR					
3000	80	97	9687	<19	90-5926	-	14	60	Z5 DL - OU RU
4000	80	97	9687	<19	90-5927				

OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
RU 1-10V 100-240V 50-60Hz

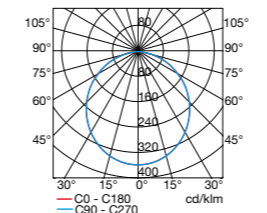


LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	UGR					
3000	80	146	15065	<19	90-5928	-	14	60	Z5 DL - OU RU
4000	80	146	15065	<19	90-5929				

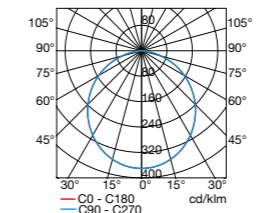
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
RU 1-10V 100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

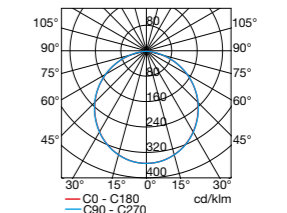
LED CRI80 3000K 52W



LED CRI80 3000K 97W



LED CRI80 3000K 146W





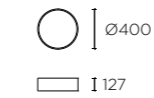
Luno surface



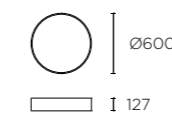
* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 50000h L80 B10

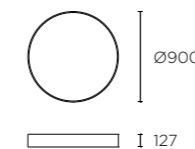
CONTROL P.760



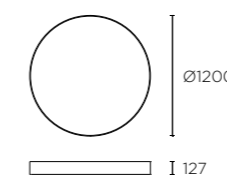
LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	24,5	2389	<19	15-5922
4000	80	24,5	2389	<19	15-5923
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz RU 1-10V 100-240V 50-60Hz					



LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	52	5083	<19	15-5924
4000	80	52	5083	<19	15-5925
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz RU 1-10V 100-240V 50-60Hz					



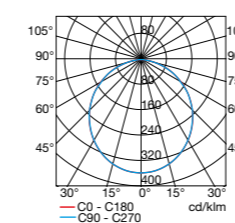
LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	97	9687	<19	15-5926
4000	80	97	9687	<19	15-5927
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz RU 1-10V 100-240V 50-60Hz					



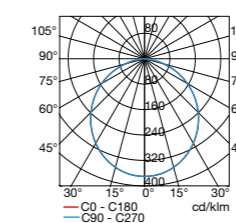
LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm	UGR	
3000	80	146	15065	<19	15-5928
4000	80	146	15065	<19	15-5929
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz RU 1-10V 100-240V 50-60Hz					

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

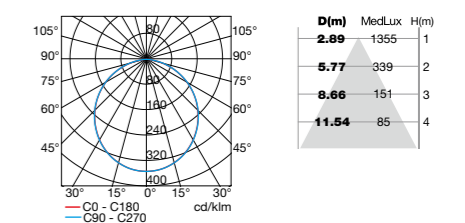
LED CRI80 3000K 52W



LED CRI80 3000K 97W



LED CRI80 3000K 146W



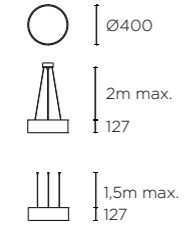
Luno pendant



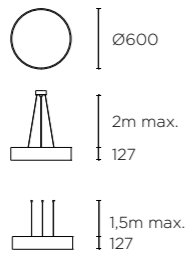
BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 50000h L80 B10

CONTROL P.760

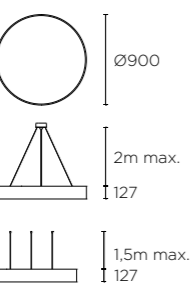
* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



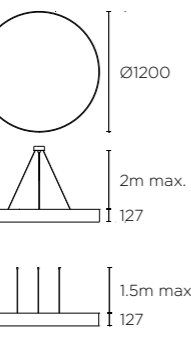
LED SAMSUNG													
K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	24,5	2389	<19	00-5922	-	14	60	Z5	DL	-	OU	RU
4000	80	24,5	2389	<19	00-5923								
					OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz					
					RU	1-10V	100-240V	50-60Hz					



LED SAMSUNG													
K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	52	5083	<19	00-5924	-	14	60	Z5	DL	-	OU	RU
4000	80	52	5083	<19	00-5925								
					OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz					
					RU	1-10V	100-240V	50-60Hz					



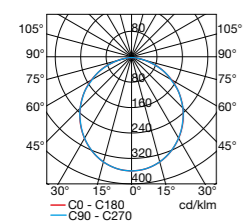
LED SAMSUNG													
K	CRI	W	Real lm	UGR									
3000	80	97	9687	<19	00-5926	-	14	60	Z5	DL	-	OU	RU
4000	80	97	9687	<19	00-5927								
					OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz					
					RU	1-10V	100-240V	50-60Hz					



LED SAMSUNG												
K	CRI	W	Real lm									
3000	80	146	15065	00-5928	-	14	60	Z5	DL	-	OU	RU
4000	80	146	15065	00-5929								
					OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz				
					RU	1-10V	100-240V	50-60Hz				

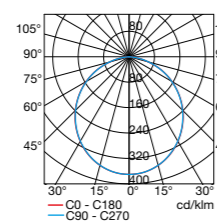
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 52W



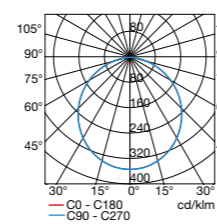
D(m)	MedLux	H(m)
2.84	471	1
5.68	118	2
8.52	52	3
11.36	29	4

LED CR180 3000K 97W



D(m)	MedLux	H(m)
2.86	893	1
5.71	223	2
8.57	99	3
11.42	56	4

LED CR180 3000K 146W



D(m)	MedLux	H(m)
2.89	1355	1
5.77	339	2
8.66	151	3
11.54	85	4



Ecofit



Особенности / Najważniejsze

Семейство высокоэффективных панелей, предназначенных для монтажа в модульные потолки. Панели Ecofit обеспечивают общее и равномерное освещение, отвечающее требованиям использования в рабочих пространствах.

Rodzina wysoko wydajnych paneli opracowana do wpuszczenia w modułarne sufity. Panele Ecofit dostarczają oświetlenia typu ogólnego i jednorodnego, odpowiedniego do zastosowania w przestrzeniach roboczych.



Набор аксессуаров для поверхностного монтажа / Zestaw dla instalacji na powierzchni



Набор аксессуаров для встроенного монтажа / Zestaw dla instalacji wbudowanej



Не требуется для потолков типа Армстронг / Niepotrzebny przy suficie typu Armstrong



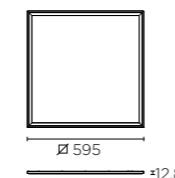
Набор аксессуаров для подвешенного монтажа / Zestaw dla instalacji zawieszonej

Ecofit

□ 14



BODY MAT AL ANOD DIF MAT PMMA IP40 5 50000h L80 B20 3 MacAdam <19 UGR 120° CONTROL P.760



LED		K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	🔌/🔌	🔌/🔌
3000	80	42 max.	2861 max.	-	-	-	-	DIM	1100 max.	🔌	🔌 15-5206
		42	2861	220-240	50-60	-	-	-	-	🔌	🔌 15-5428 - 14 - M1
		42	2861	100-240	50-60	-	-	-	-	🔌	🔌 15-5431
4000	80	42 max.	3188 max.	-	-	-	-	DIM	1100 max.	🔌	🔌 15-5207
		42	3188	220-240	50-60	-	-	-	-	🔌	🔌 15-5432 - 14 - M1
		42	3188	100-240	50-60	-	-	-	-	🔌	🔌 15-5433

1x1

PHASE CUT	71-7716
0-10V 1-10V	71-4708
0/1-10V/PUSH/DALI	71-4706

P.774

Не включено / Nie dołączony



Набор аксессуаров для поверхностного монтажа / Zestaw dla instalacji na powierzchni 60x60cm **71-4722 - N3 - 00**



Набор аксессуаров для встроенного монтажа / Zestaw dla instalacji wbudowanej 60x60cm **71-0558 - 14 - 00**
630x630
0-25mm

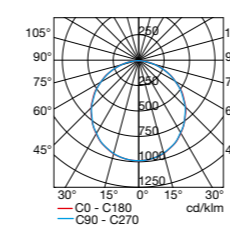


Набор аксессуаров для подвешенного монтажа / Zestaw dla instalacji zawieszonej **71-4723 - N3 - 00**

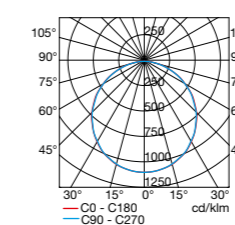
Не требуется для потолков типа Армстронг / Niepotrzebny przy suficie typu Armstrong

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 42W 120°



LED CRI80 4000K 42W 120°





— Multidir Evo

MULTIDIR Evo - это очень универсальная линейка карданного типа среднего и большого размера с высоким световым потоком. Она идеально подходит для освещения торговых площадей, музеев и ресторанов. Ориентируемость с углом поворота $\pm 40^\circ$, монтаж на поверхность или встраивание, возможность комбинации еще с двумя или тремя модулями, что наделяет её большими возможностями для установки и придает комфорт при освещении.

Multidir Evo to rodzina opraw oparta na bardzo uniwersalnym przegubie Cardana o średnich i dużych gabarytach, która posiada duży strumień świetlny, doskonały do oświetlenia przestrzeni handlowych, muzeów i restauracji. Nastawna w zakresie $\pm 40^\circ$, może być instalowana na powierzchni lub wbudowana i zestawiana w wersjach podwójnych i potrójnych w celu dostarczenia ogromnej elastyczności oraz wygody w kształtowaniu oświetlenia.

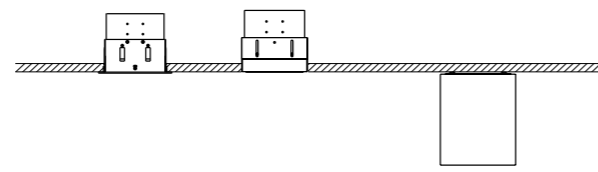
Особенности / Najważniejsze



- R" Система Led Cree или сменная лампа типа GU10, G53 и GU5.3
- Источник света - 2 Step MacAdam,
- Высокая цветопередача в помещениях с продуктами CRI 80 - CRI 90.
- Гибкость ориентирования ($\pm 40^\circ$) обеспечивает освещение пучком света любого объекта.
- Монтаж на поверхности или встраивание, с рамкой или без рамки.
- System Led Cree lub wymienna żarówka typu GU10, G53 i GU5.3
- Źródło światła posiada 2 Step MacAdam,
- Wysokie powielanie kolorów w przestrzeniach i produkty o CRI 80 - CRI 90.
- Elastyczność ustawiania ($\pm 40^\circ$) zapewniająca, że wiązka światła zdoła oświetlić każdy przedmiot,
- Opcja instalacji powierzchniowej lub do wbudowania, z lub bez obramowania.

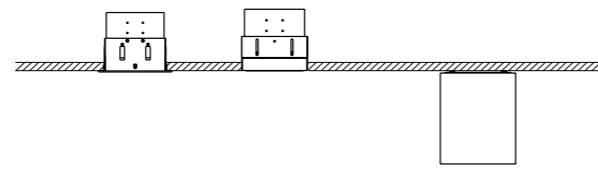
Multidir Evo L

Single



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
AF11	AF14	AF24
180 x 180	155 x 155	170 x 170
□ 160x160	□ 156x156	H 210

Double



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
AF12	AF15	AF25
324 x 180	299 x 155	320 x 170
□ 302x160	□ 300x156	H 210

АКСЕССУАРЫ AKCESORIA



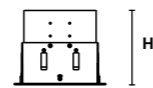
Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny



Панель в виде сот
Plaster pszczeli



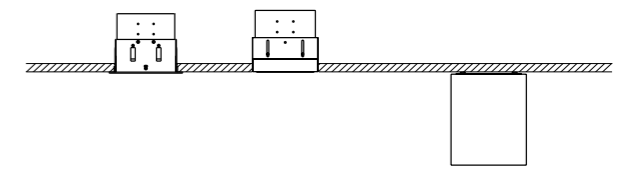
± 0-25mm



Zhaga Standard	H=	144mm
G53	H=	77mm
GU10	H=	80mm

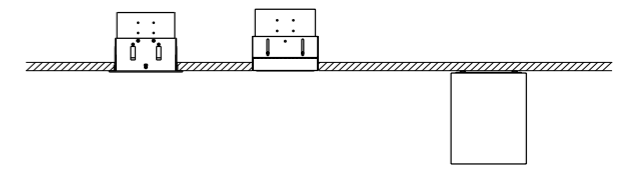
Multidir Evo S

Single



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
AF17	AF21	AF27
120 x 120	107 x 107	120 x 120
□ 110x110	□ 108x108	H 182

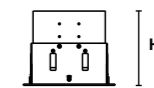
Double



TRIM	TRIMLESS	SURFACE
AF18	AF22	AF28
210 x 120	205 x 107	220 x 120
□ 208x110	□ 206x108	H 182



± 0-25mm



GU5.3 / GU10	H=	50mm
IN 7W	H=	83mm
IN 13W	H=	108mm

Multidir Evo L Single Trim



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760



AF11 –
ОДИНАРНЫЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКой
POJEDYNCZA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ
180x180 160x160

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF11 –	18 18W	V8 2700K / CRI80 1490lm (15°)	S2 15°	BB	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 1490lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1123lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 1490lm (15°)		ON-OFF 71-6659 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
	25 25W	V8 2700K / CRI80 1967lm (15°)	S2 15°	BB	
		W8 3000K / CRI80 1967lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1494lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 1967lm (15°)		ON-OFF 71-6653 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
	3P 30W	V8 2700K / CRI80 2183lm (15°)	S2 15°	BB	
		W8 3000K / CRI80 2183lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1654lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2183lm (15°)		ON-OFF 71-4896 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
4P 40W	V8 2700K / CRI80 3030lm (15°)	S2 15°	BB		
	W8 3000K / CRI80 3030lm (15°)	M1 24°			
	W9 3000K / CRI90 2343lm (15°)	M3 34°			
	X8 4000K / CRI80 2967lm (15°)		ON-OFF 71-6661 PHASE CUT 71-7716 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BB		

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF11-18V8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



71-2948 - 14 - 00
N3
60

180x180 160x160



71-5652-00-00

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

no GU10 / G53

Multidir Evo L Single Trimless



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760



AF14 –
ОДИНАРНЫЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ
POJEDYNCZA / BEZ RAMKI
155x155 156x156

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF14 –	18 18W	V8 2700K / CRI80 1490lm (15°)	S2 15°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 1490lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1123lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 1490lm (15°)		ON-OFF 71-6659 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
	25 25W	V8 2700K / CRI80 1967lm (15°)	S2 15°	BB	
		W8 3000K / CRI80 1967lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1494lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 1967lm (15°)		ON-OFF 71-6653 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
	3P 30W	V8 2700K / CRI80 2183lm (15°)	S2 15°	BB	
		W8 3000K / CRI80 2183lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1654lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2183lm (15°)		ON-OFF 71-4896 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
4P 40W	V8 2700K / CRI80 3030lm (15°)	S2 15°	BB		
	W8 3000K / CRI80 3030lm (15°)	M1 24°			
	W9 3000K / CRI90 2343lm (15°)	M3 34°			
	X8 4000K / CRI80 2967lm (15°)		ON-OFF 71-6661 PHASE CUT 71-7716 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BB		

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF14-18W8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



71-2951 - 14 - 00
60

155x155 156x156



71-5652-00-00

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

no GU10 / G53

Multidir Evo L Double Trim

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 34 СЕРЫЙ SZARY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE P.760



AF12 –
 ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКОЙ
 PODWÓJNA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ
 324x180 302x160

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КĄТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF12 – ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКОЙ PODWÓJNA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ 324x180 302x160	18 2x18W	V8 2700K / CRI80 2x1490lm (15°)	S2 15°	BB	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 2x1490lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2x1123lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2x1490lm (15°)			
	25 2x25W	V8 2700K / CRI80 2x1967lm (15°)	S2 15°	BB	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 2x1967lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2x1494lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2x1967lm (15°)			
	3P 2x30W	V8 2700K / CRI80 2x2183lm (15°)	S2 15°	BB	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 2x2183lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2x1654lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2x2183lm (15°)			
4P 2x40W	V8 2700K / CRI80 2x3030lm (15°)	S2 15°	BB	14 34 60	
	W8 3000K / CRI80 2x3030lm (15°)	M1 24°			
	W9 3000K / CRI90 2x2343lm (15°)	M3 34°			
	X8 4000K / CRI80 2x2967lm (15°)				
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BB		

P.774

Пример подбора комплектации
 Przykładowy symbol

AF12-18V8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

71-2949 - 14 - 00
 N3
 60
 324x180 302x160

71-5652-00-00
 Эллиптический рассеиватель
 Dyfuzor eliptyczny
 no GU10 / G53

ACT-9180-60-00
 Панель в виде сот
 Plaster pszczeli
 no GU10 / G53

Multidir Evo L Double Trimless

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE P.760



AF15 –
 ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ
 PODWÓJNA / WPUSZCZANA / BEZ RAMKI
 299x155 300x156

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КĄТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF15 – ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ PODWÓJNA / WPUSZCZANA / BEZ RAMKI 299x155 300x156	18 2x18W	V8 2700K / CRI80 2x1490lm (15°)	S2 15°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 2x1490lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2x1123lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2x1490lm (15°)			
	25 2x25W	V8 2700K / CRI80 2x1967lm (15°)	S2 15°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 2x1967lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2x1494lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2x1967lm (15°)			
	3P 2x30W	V8 2700K / CRI80 2x2183lm (15°)	S2 15°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 2x2183lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2x1654lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2x2183lm (15°)			
4P 2x40W	V8 2700K / CRI80 2x3030lm (15°)	S2 15°	BB	14 60	
	W8 3000K / CRI80 2x3030lm (15°)	M1 24°			
	W9 3000K / CRI90 2x2343lm (15°)	M3 34°			
	X8 4000K / CRI80 2x2967lm (15°)				
AA GU10	G1	NA	BU		
AA G53	G5	NA	BB		

P.774

Пример подбора комплектации
 Przykładowy symbol

AF15-18W8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

71-2952 - 14 - 00
 60
 299x155 300x156

71-5652-00-00
 Эллиптический рассеиватель
 Dyfuzor eliptyczny
 no GU10 / G53

ACT-9180-60-00
 Панель в виде сот
 Plaster pszczeli
 no GU10 / G53

Multidir Evo L Single Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AF24 – ОДИНАРНЫЙ / ПОВЕРХНОСТНЫЙ POJEDYNCZA / NATYNKOWA 170x170 H210	18 18W	V8 2700K / CRI80 1490lm (15°)	S2 15°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 1490lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1123lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 1490lm (15°)		ON-OFF 71-6659 PHASE CUT 71-7711 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	
	25 25W	V8 2700K / CRI80 1967lm (15°)	S2 15°	BB	
		W8 3000K / CRI80 1967lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 1494lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 1967lm (15°)		ON-OFF 71-6653 PHASE CUT 71-4928 1-10V/PUSH 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706	
	AA GU10	G1	NA	BU	
	AA G53	G5	NA	BB	

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF24-18V8S2BB14

Multidir Evo L Double Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G53) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AF25 – ДВОЙНОЙ / ПОВЕРХНОСТНЫЙ PODWÓJNA / NATYNKOWA 320x170 H210	18 2 x 18W	V8 2700K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	S2 15°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2 x 1123lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2 x 1490lm (15°)		ON-OFF 2 X 71-6659 PHASE CUT 2 X 71-7711 0/1-10V / PUSH 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192	
	25 2 x 25W	V8 2700K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	S2 15°	BB	
		W8 3000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)	M1 24°		
		W9 3000K / CRI90 2 x 1494lm (15°)	M3 34°		
		X8 4000K / CRI80 2 x 1967lm (15°)		ON-OFF 2 X 71-6653 PHASE CUT 2 X 71-4928 1-10V/PUSH 2 X 71-3475 0/1-10V/PUSH/DALI 2 X 71-4706	
	AA GU10	G1	NA	BU	
	AA G53	G5	NA	BB	

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF25-18V8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



71-5863 - 14 - 00
60

170x170 H210



71-5652-00-00

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

no GU10 / G53

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



71-5864 - 14 - 00
60

320x170 H210



71-5652-00-00

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

no GU10 / G53

Multidir Evo S Single Trim

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 34 СЕРЫЙ SZARY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



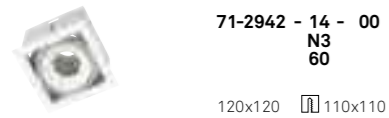
BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF17 – ОДИНАРНЫЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКОЙ POJEDYNCZA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ 120x120 110x110	P7 7W	V8 2700K / CRI80 529lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 71-6651 0/1-10V / PUSH 71-7663 DALI 71-7710 71-6192	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 552lm (38°)	M3 38°		
			F2 60°		
	13 13W	V8 2700K / CRI80 1134lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 71-6652 0/1-10V 71-5272 DALI 71-7710 71-6192	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 1200lm (38°)	M3 38°		
			F2 60°		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BB		

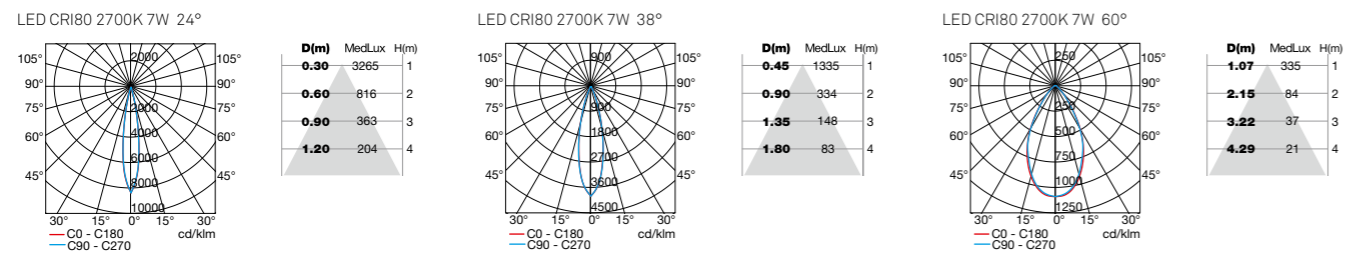
P.774

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol **AF17-P7V8M1BB14**

Корпус / Struktura



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Multidir Evo S Single Trimless

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



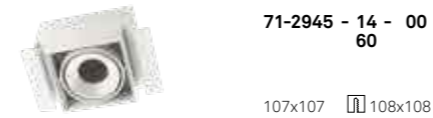
BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF21 – ОДИНАРНЫЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ POJEDYNCZA / BEZ RAMKI 107x107 108x108	P7 7W	V8 2700K / CRI80 529lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 71-6651 0/1-10V / PUSH 71-7663 DALI 71-7710 71-6192	14 60
		W8 3000K / CRI80 552lm (38°)	M3 38°		
			F2 60°		
	13 13W	V8 2700K / CRI80 1134lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 71-6652 0/1-10V 71-5272 DALI 71-7710 71-6192	14 60
		W8 3000K / CRI80 1200lm (38°)	M3 38°		
			F2 60°		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BB		

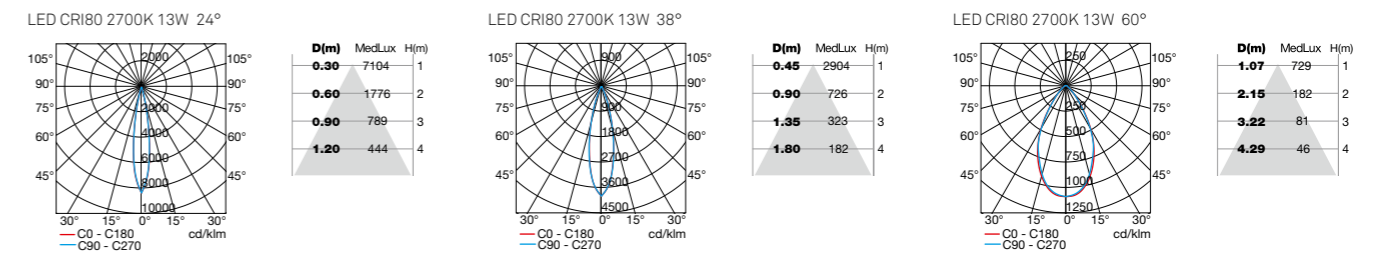
P.774

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol **AF21-P7V8M1BB14**

Корпус / Struktura



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Multidir Evo S Double Trim

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 34 СЕРЫЙ SZARY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760



AF18 –

ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКОЙ
 PODWÓJNA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ

218x120 208x110

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КĄТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF18 –	P7 2x7W	V8 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192		
	13 2x13W	V8 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V DALI	14 34 60
		W8 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	2 X 71-6652 2 X 71-5272 2 X 71-7710 2 X 71-6192		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BB		

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF18-P7V8M1BB14

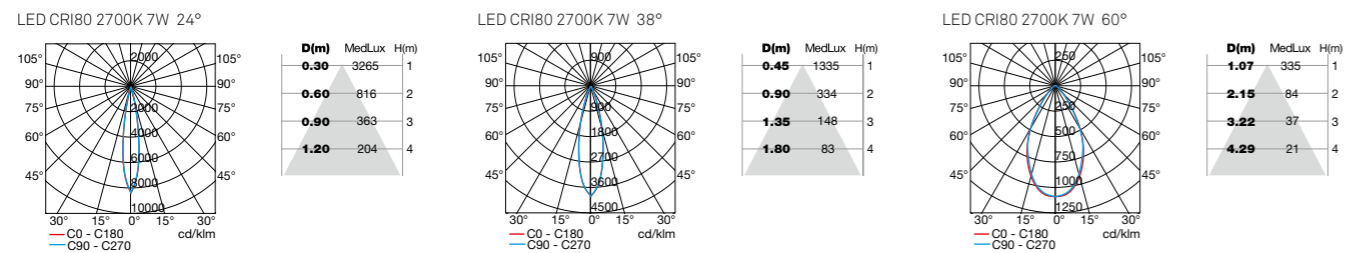
Корпус / Struktura



71-2943 - 14 - 00
N3
60

218x120 208x110

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Multidir Evo S Double Trimless

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760



AF22 –

ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ
 PODWÓJNA / WPUSZCZANA / BEZ RAMKI

205x107 206x108

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КĄТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF22 –	P7 2x7W	V8 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI	14 60
		W8 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192		
	13 2x13W	V8 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°)	M1 24°	BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V DALI	14 60
		W8 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	2 X 71-6652 2 X 71-5272 2 X 71-7710 2 X 71-6192		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BB		

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF22-P7V8M1BB14

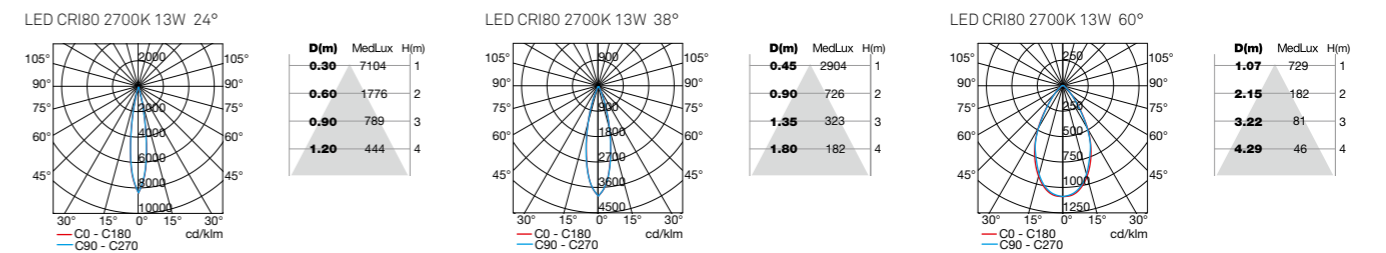
Корпус / Struktura



71-2946 - 14 - 00
60

205x107 206x108

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Multidir Evo S Single Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



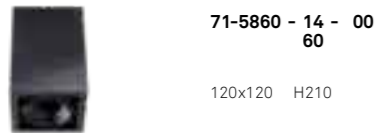
BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF27 – ОДИНАРНЫЙ / ПОВЕРХНОСТНЫЙ POJEDYNCZY / NATYNKOWA 120x120 H210	P7 7W	V8 2700K / CRI80 529lm (38°)	M1 24°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 552lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192		
	13 7W	V8 2700K / CRI80 1134lm (38°)	M1 24°	BB	
		W8 3000K / CRI80 1200lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-4708 0/1-10V/PUSH/DALI 71-4706		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BB		

P.774

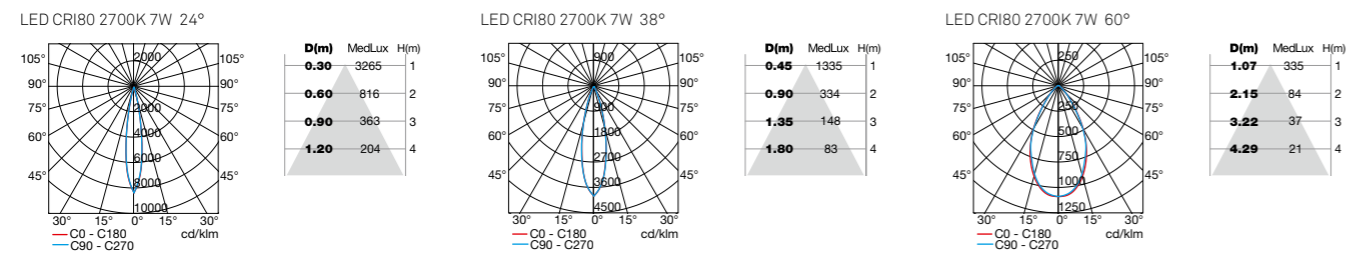
Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AF27-P7V8M1BB14**

Корпус / Struktura



71-5860 - 14 - 00
60
120x120 H210

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Multidir Evo S Double Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



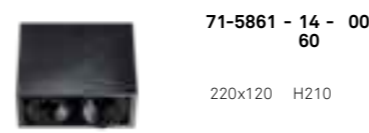
BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КАТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AF28 – ДВОЙНОЙ / ПОВЕРХНОСТНЫЙ PODWÓJNA / NATYNKOWA 220x120 H210	P7 2x7W	V8 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°)	M1 24°	BB	14 60
		W8 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	ON-OFF 2 X 71-6651 PHASE CUT 2 X 71-7663 0/1-10V / PUSH 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192		
	13 2x7W	V8 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°)	M1 24°	BB	
		W8 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°)	M3 38°		
		F2 60°	ON-OFF 2 X 71-6652 PHASE CUT 2 X 71-5272 0/1-10V 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192		
AA GU10	G1	NA	BU		
AA GU5.3	G3	NA	BB		

P.774

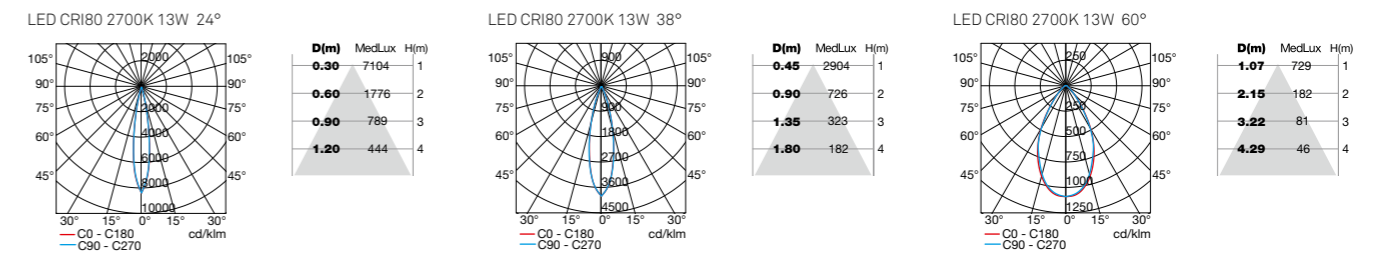
Пример подбора комплектации Przykładowy symbol **AF28-P7V8M1BB14**

Корпус / Struktura



71-5861 - 14 - 00
60
220x120 H210

Фотометрические данные / Dane fotometryczne





Проект/ Projekt: Mercedes Benz
Местоположение/ Lokalizacja: Карибские острова/Kariby

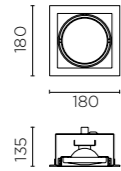
Multidir

□ 14 ■ 60 ■ N3

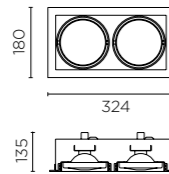


BODY MAT ST / AL IP23 QR-111 >65W ±40° P.781

TRIM Z OBRZEŻEM



G53 / GU10	
Source	W
G53	100 max. 12V AC 09-14
GU10	100 max. - 22-25
DM-0061 - 14 N3 - 00	
160x160 0-25mm 6 P.775	



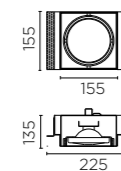
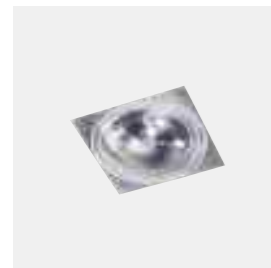
G53 / GU10	
Source	W
G53	2 x 100 max. 12V AC 09-14
GU10	2 x 100 max. - 22-25
DM-0062 - 14 N3 - 00	
304x160 0-25mm 1 P.775	

Multidir Trimless

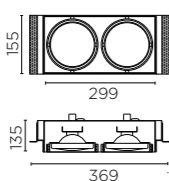
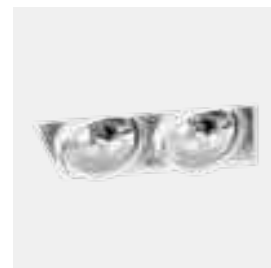
□ 14 ■ 60



TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



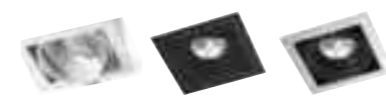
G53 / GU10	
Source	W
G53	100 max. 12V AC 09-14
GU10	100 max. - 22-25
DM-0081 - 14 60 N3 - 00	
156x156 0-25mm 8 P.775	



G53 / GU10	
Source	W
G53	2 x 100 max. 12V AC 09-14
GU10	2 x 100 max. - 22-25
DM-0082 - 14 60 N3 - 00	
300x156 0-25mm 4 P.775	

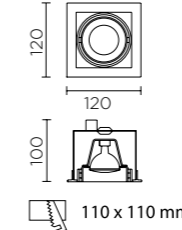
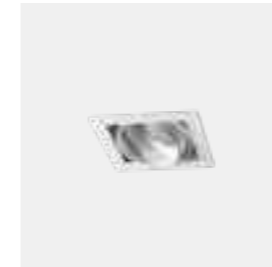
Multidir

□ 14 ■ 60 ■ N3

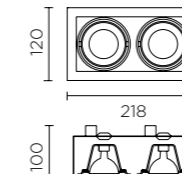


BODY MAT ST / AL IP23 QR-CBC51 >35W ±40° P.781

TRIM Z OBRZEŻEM



GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm	
W	
50 max.	12V AC DM-0053 - 14 N3 - 00
110x110 0-25mm 12 1-8 P.775	



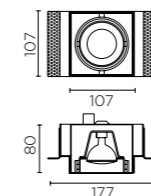
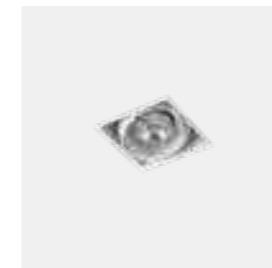
GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm	
W	
2 x 50 max.	12V AC DM-0054 - 14 N3 - 00
208x110 0-25mm 8 1-8 P.775	

Multidir Trimless

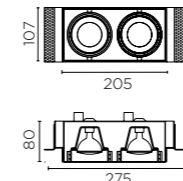
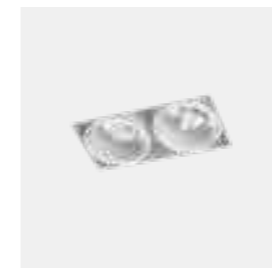
□ 14 ■ 60



TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm	
W	
50 max.	12V AC DM-0093 - 14 60 - 00
108x108 0-25mm 18 1-8 P.775	



GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm	
W	
2 x 50 max.	12V AC DM-0094 - 14 60 - 00
206x108 0-25mm 12 1-8 P.775	

— Подвесные Zawieszony

Семья Rodzina	Страница Strona	Отделка Wykończenia	Источник Źródło	Watts	CRI	Lumens					
						<2000	2001 - 3000	3001 - 4500	>4501		
	PEK	212	<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60	LED 34,3W- 42W E27 100W max.	80 90		•	•		•	
	LUNO	180	<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60 <input checked="" type="checkbox"/> Z5 <input checked="" type="checkbox"/> DL	LED 24,5W - 52W - 97W - 146W	80		•	•	•	•	

—Pek



Особенности / Najważniejsze

Подвесной светильник с корпусом в виде колокола. Произведенный из алюминия, он создает равномерный поток света, идеально подходящий для освещения больших пространств.

To wisząca oprawa oświetleniowa z kloszem w kształcie dzwonu, wykonana z aluminium. Oferuje ona jednolity strumień światła doskonały do oświetlenia dużych wielofunkcyjnych przestrzeni.

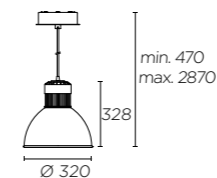
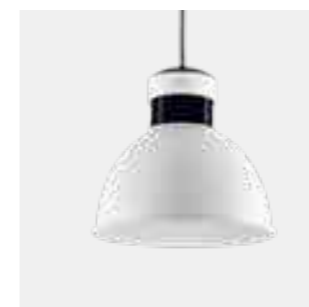
- Система Led Cree с высоким светопотоком в диапазоне от 3220 лм до 5120 лм.
- Срок службы - 50000 часов.
- Большая длина подвесного кабеля - от 250 см до 2870 см.
- Светильник может устанавливаться прямо на потолок через плафон или крепиться к шинному проводу с помощью адаптера.

- System Led Cree o wysokim strumieniu świetlnym wahającym się od 3220lm do 5120lm.
- Okres eksploatacji LED wynosi 50.000h.
- Duża długość przewodu do zawieszenia od 250cm do 2870cm.
- Dzięki akcesorium łączącemu może być instalowany za pomocą plafonu przymocowanego do sufitu lub na szynie.

Pek



BODY MAT AL IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam <19 UGR P.760

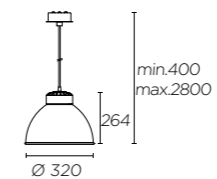


LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	UGR			
3000	80	34,3	2512	<19	00-4941	- 14	60 - 00
		42	4193	<22	00-4947	- 14	60 - 00
3000	90	42	3347	<19	00-4953	- 14	60 - 00
		34,3	2512	<19	00-4944	- 14	60 - 00
4000	80	42	4193	<22	00-4950	- 14	60 - 00

DIF MAT AL

100-240V 50-60Hz

BODY MAT AL IP20 COMPATIBLE CASAMBI P.705



E27					
W					
100 max	00-4962	- 14	60	- 00	

DIF MAT AL

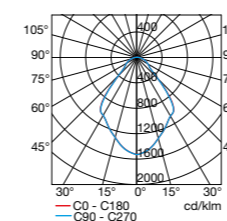
Не включает / Nie dołączony

71-2232 - 14 - 14
60 - 60

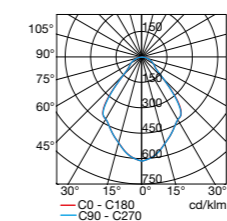
Соединитель шины
łącznik szyny

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

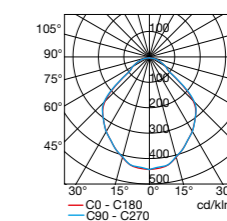
LED CRI90 3000K 34,3W




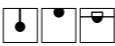




LED CRI90 3000K 42W



E27 100W



— Линейные системы освещения/ Liniove systemy oświetleniowe

Семья Rodzina	Страница Strona	Trimless Bez obrzeża	Trim Z obrzeżem	Источник Źródło	Watts	LUMENS				▲			
						IP	CRI	<1000	1001 2000		2001 3000	3001 4500	
	INFINITE PRO 216		•	•	□ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL	LED 14,8W - 52W	40 44	80	•	•	•	•	
	TAGLIO DI LUCE 236		•	•	□ 14		20						
	LINEAL 250		•	•	■ 54		20						

▲	
SPOT	S 0° - 20°
MEDIUM	M 21° - 40°
FLOOD	F 41° - 70°
WIDE FLOOD	WF 71° - 80°
HORIZONTAL	H 101° - 180°
WALL WASHER	WW
BATWING	B
SQUARE	SQ
ELIPTIC	E

— Infinite Pro ^N

INFINITE PRO представляет собой беспрецедентный прорыв в линейном освещении: разделение корпуса и сердцевины позволяет оптимизировать каждый элемент и наделять коллекцию модульностью, никогда ранее не представленной в линейных светильниках. Эта модульность позволяет дизайнеру сделать выбор между 4 вариантами установки, 5 цветами, и дополнить конструкцию одной из 8 сердцевин, подбирая необходимую мощность, рассеиватель, длину... Дизайнеру или архитектору предоставляется абсолютная свобода конфигурации светильника.

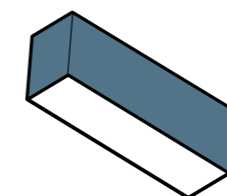
INFINITE PRO reprezentuje niespotykany wcześniej postęp w oświetleniu liniowym, oddzielna struktura od rdzenia pozwalają zoptymalizować każdy element i zapewnić rodzinie modułowość niespotykaną wcześniej w liniowej oprawie oświetleniowej. Ta modułowość pozwala projektantowi wybrać jedną z 4 możliwych instalacji, w 5 wykończeniach i połączyć je z jednym z 8 możliwych rdzeni, wybierając pomiędzy różnymi mocami, dyfuzorami, długościami dając całkowitą swobodę projektantowi lub architektowi do skonfigurowania twojej oprawy.

Особенности / Najważniejsze



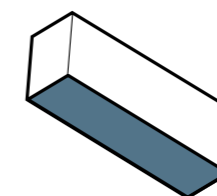
- Уникальная технология HEXA-CELL с показателем UGR<13 идеально подходит для офисных помещений, где требуется соответствие стандарту UNE 12464-1.
- 4 варианта установки и 5 различных цветов.
- В продукте используются поликарбонатные линзы, усиливающие управление и производительность.
- При монтаже используются всего два элемента: структура + сердцевина с системой easy-click, за счет чего сокращается время на установку и отпадает необходимость использования инструментов.
- Ekskluzywna technologia HEXA-CELL o UGR <13 idealna do miejsc pracy, które muszą być zgodne z normą UNE 12464-1.
- 4 możliwe instalacje w 5 różnych wykończeniach.
- Zastosowanie soczewek poliwęglanowych, które maksymalizują kontrolę i wydajność.
- Montaż w dwóch elementach strukturach + rdzeń w systemie easy-click, skrócony czas montażu i bez narzędzi.

**СВЕТИЛЬНИК СОСТОИТ ИЗ ДВУХ КОМПОНЕНТОВ:
КОРПУС + МОДУЛЬ.**
**OPRAWA OŚWIETLENIOWA Z DWÓCH SKŁADNIKÓW:
STRUKTURY + MODUŁU.**



КОРПУС
STRUKTURA

+



МОДУЛЬ
MODUŁ

YellowDot

Некоторые продукты коллекции Infinite включены в Программу Сертификации Осветительных Приборов YellowDot, которая сертифицирует наши светильники для использования технологии позиционирования в помещениях от Philips.

Niektóre produkty Infinite są uwzględnione w programie certyfikacji YellowDot Luminaire, który poświadcza nasze oprawy, w celu wykorzystania technologii pozycjonowania wewnętrznego Philips.



HEXA-CELL

Благодаря уникальному рассеивателю, образованному из шестиугольников микроразмеров, мы получаем исключительный визуальный комфорт и эффект Dark Light с показателем UGR <13. Hexa – Cell – это идеальный светильник для офисных помещений, соответствующим стандарту UNE 12464-1.

Dzięki ekskluzywnemu dyfuzorowi mikro Hexa Cell otrzymujemy wyjątkowy komfort i efekt typu dark light o współczynniku UGR<13. Wyjątkowa wygoda i efekt Dark Light z UGR <13. Hexa - Cell to idealne rozwiązanie dla przestrzeni roboczych zgodnych z regulacjami UNE 12464-1.



MICROPRISMA

Микропризматический световой модуль. Использование прозрачного рассеивателя с микронапылением добавляет плюс в виде эффективности и комфорта.

Mikropryzmatyczny moduł świetlny. Zastosowanie rozwiązania o transparentnych mikro nacięciach dodaje zarówno wydajności i komfortu.



Некоторые продукты коллекции Infinite включены в Программу Сертификации Осветительных Приборов YellowDot, которая сертифицирует наши светильники для использования технологии позиционирования в помещениях от Philips. Niektóre produkty Infinite są uwzględnione w programie certyfikacji YellowDot Luminaire, który poświadcza nasze oprawy, w celu wykorzystania technologii pozycjonowania wewnętrznego Philips.



OPAL

Этот модуль для основного освещения создает эффект равномерного и комфортного света, благодаря опаловому рассеивателю, обеспечивающему высокую равномерность светопотока.

Moduł oświetlenia ogólnego, który dzięki opalowemu dyfuzorowi o wysokiej jednolitości pozwala uzyskać homogeniczny i komfortowy efekt świetlny.



TRACK

Трёхфазный модуль для прожекторов, доступный в белом и черном цветах, увеличивает универсальность семейства INFINITE PRO за счет возможности использования трёхфазных прожекторов.

Trójfazowy moduł do projektorów, dostępny w kolorze białym lub czarnym, który nadaje kolekcji INFINITE PRO wszechstronności projektorów trójfazowych.



LENS 90°

Линзы на 90 градусов производятся в соответствии со стандартом Zhaga, и предлагают оптимальный контроль, низкий уровень бликования и максимальную точность.

Soczewka o kącie 90 stopni wyprodukowana zgodnie ze standardem Zhaga. Soczewki z optymalną kontrolą, niskimi refleksami i maksymalną precyzją.



LENS WALL WASHER

Ассиметричные линзы с эффектом wall washer производятся в соответствии со стандартом Zhaga. Создают эффект заливки стен с высокой однородностью и отсутствием темных зон.

Asymetryczna soczewka typu wall washer wyprodukowana zgodnie ze standardem Zhaga. Tworzy efekt zalewania światłem, wysoką jednorodność i brak zacienionych obszarów.



LENS BATWING

Ассиметричные линзы с эффектом batwing производятся в соответствии со стандартом Zhaga. Идеально подходят для создания таких эффектов света, как распределение в разные стороны в зонах retail.

Soczewka z symetrycznym efektem typu batwingu wyprodukowana zgodnie ze standardem Zhaga. Idealna dla rozkładów liniowych, takich jak linie sklepowe.



LENS OVAL

Линзы с овальным рассеиванием производятся в соответствии со стандартом Zhaga. Созданы специально для тех пространств, где требуется распределение света исключительно в центре помещения.

Soczewki o owalnej dystrybucji światła wykonane zgodnie ze standardem Zhaga. Zaprojektowany zwłaszcza do przestrzeni wymagających centralnej dystrybucji bez zakłóceń bocznych.

КОРПУС
STRUKTURA

МОДУЛЬ
MODUŁ



STRUCTURE

DRIVER

FRAMEWORK

LED PCB

HEXA - LAYER

C - DIFFUSER

MULTI-CELL

HEXA-CELL UGR<13

Infinite Pro 850 down N

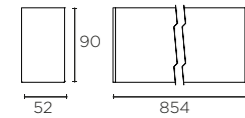


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

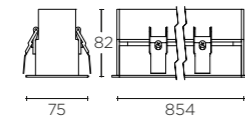
Накладной / Przylegająca



15-7408 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

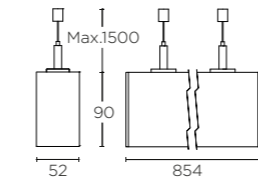
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7408 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7408 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączony



ON-OFF 71-7520 - 14 60 N3 Z5 DL - 00
DALI 71-7521

Потолочная чаша Podsufitka 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

2x 71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 850 down N

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	14,8	1221	71-7409 - 14 - OS
4000	80	14,8	1310	71-7410 - 14 - OS
3000	80	26	2142	71-7411 - 14 - OS
4000	80	26	2301	71-7412 - 14 - OS

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

MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	14,8	1304	71-7413 - 14 - OS
4000	80	14,8	1399	71-7414 - 14 - OS
3000	80	26	2288	71-7415 - 14 - OS
4000	80	26	2458	71-7416 - 14 - OS

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

HEXA-CELL UGR <13



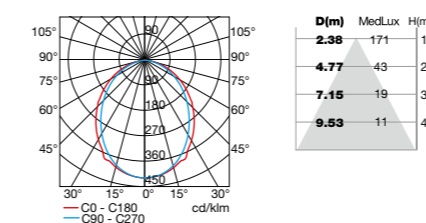
LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	14,8	626	71-7417 - 60 - OS
4000	80	14,8	672	71-7418 - 60 - OS
3000	80	26	1098	71-7419 - 60 - OS
4000	80	26	1180	71-7420 - 60 - OS

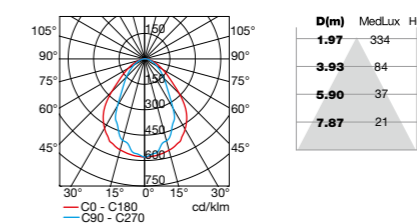
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

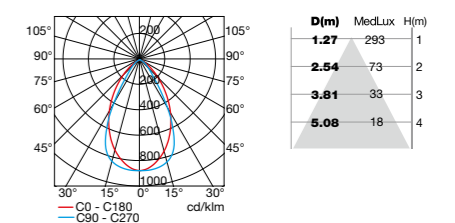
OPAL LED CRI80 3000K 14,8W



MICROPRISMA LED CRI80 3000K 14,8W



HEXA-CELL LED CRI80 3000K 14,8W



Infinite Pro 1120 down N

□ 14 ■ N3 ■ 60 ■ Z5* ■ DL*

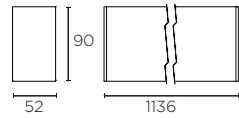


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

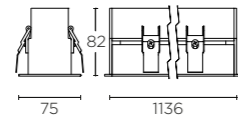
Накладной / Przylegająca



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

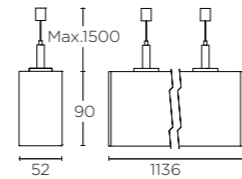
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączony



ON-OFF 71-7520 - 14 60 N3 Z5 DL - 00
DALI 71-7521

Потолочная чаша Podsufitka 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

2x 71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1120 down N

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

CONTROL P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Code	Control
3000	80	19,6	1629	71-7435	- 14 - OS
4000	80	19,6	1747	71-7436	- 14 - OU
3000	80	34	2856	71-7437	- 14 - OS
4000	80	34	3068	71-7438	- 14 - DS

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Code	Control
3000	80	19,6	1739	71-7439	- 14 - OS
4000	80	19,6	1865	71-7440	- 14 - OU
3000	80	34	3050	71-7441	- 14 - OS
4000	80	34	3277	71-7442	- 14 - DS

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

HEXA-CELL UGR <13



LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	Code	Control
3000	80	19,6	835	71-7443	- 60 - OS
4000	80	19,6	896	71-7444	- 60 - OU
3000	80	34	1464	71-7445	- 60 - OS
4000	80	34	1573	71-7446	- 60 - DS

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

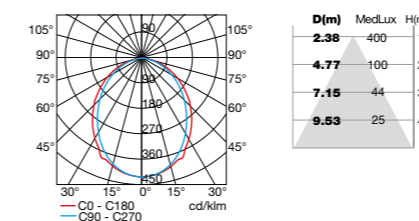
TRACK



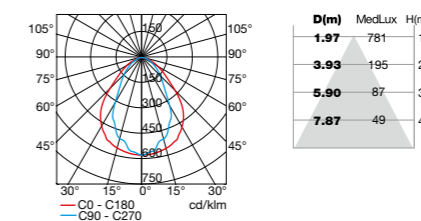
71-7463 - 14 60 - 00

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

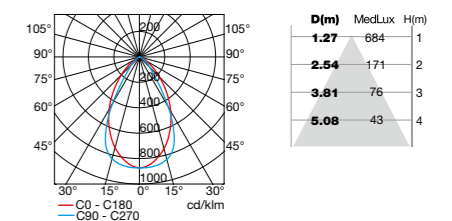
OPAL LED CRI80 3000K 34W



MICROPRISMA LED CRI80 3000K 34W



HEXA-CELL LED CRI80 3000K 34W



Infinite Pro 1120 down N

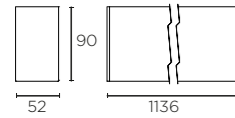


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

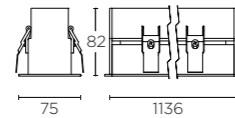
Накладной / Przylegająca



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

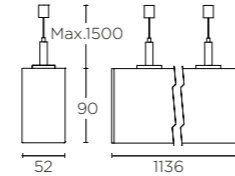
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączony



ON-OFF 71-7520 - 14 60 N3 Z5 DL - 00
DALI 71-7521

Потолочная чаша Podsufitka 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

2x 71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1120 down N

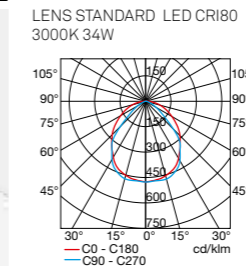
BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

LENS 90°

UGR <22



D(m)	MedLux	H(m)
2.49	594	1
4.98	148	2
7.47	66	3
9.96	37	4

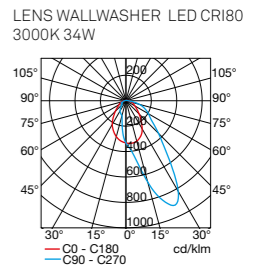
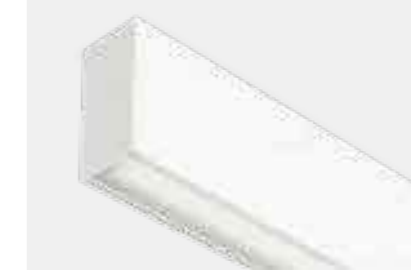
LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	OS	OU	DS
3000	80	19,6	2129	71-7447	- 14 -	OS
4000	80	19,6	2283	71-7448	- 14 -	OU
3000	80	34	3733	71-7449	- 14 -	OS
4000	80	34	4010	71-7450	- 14 -	DS

	OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

LENS WALLWASHER

UGR <16



D(m)	MedLux	H(m)
1.61	824	1
3.21	156	2
4.82	69	3
6.43	39	4

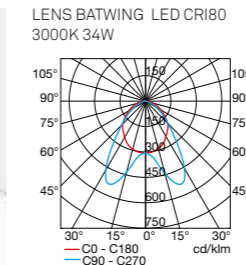
LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	OS	OU	DS
3000	80	19,6	2101	71-7451	- 14 -	OS
4000	80	19,6	2253	71-7452	- 14 -	OU
3000	80	34	3684	71-7453	- 14 -	OS
4000	80	34	3958	71-7454	- 14 -	DS

	OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

LENS BATWING

UGR <22



D(m)	MedLux	H(m)
2.48	551	1
4.95	138	2
7.43	61	3
9.90	34	4

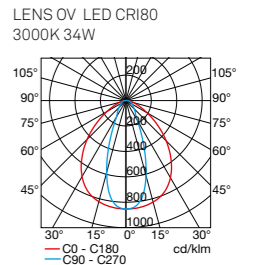
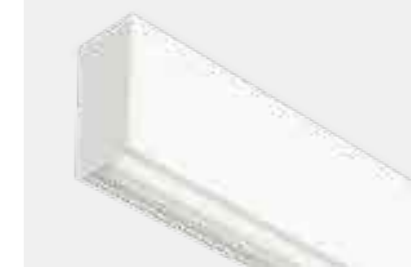
LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	OS	OU	DS
3000	80	19,6	2244	71-7455	- 14 -	OS
4000	80	19,6	2407	71-7456	- 14 -	OU
3000	80	34	3935	71-7457	- 14 -	OS
4000	80	34	4228	71-7458	- 14 -	DS

	OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

LENS OV

UGR <19



D(m)	MedLux	H(m)
2.04	1486	1
4.09	371	2
6.13	165	3
8.17	93	4

LED VOSSLOH

K	CRI	W	Real lm	OS	OU	DS
3000	80	19,6	2148	71-7459	- 14 -	OS
4000	80	19,6	2304	71-7460	- 14 -	OU
3000	80	34	3767	71-7461	- 14 -	OS
4000	80	34	4048	71-7462	- 14 -	DS

	OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
	OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
	DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

Infinite Pro 1120 up&down N



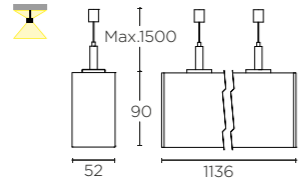
BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

CONTROL P.760

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

UP&DOWN

Накладной / Przylegająca



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	16,2	1797	00-7464
4000	80	16,2	1919	00-7560

IP40

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	1629	71-7465
4000	80	19,6	1747	71-7466
3000	80	34	2856	71-7467
4000	80	34	3068	71-7468

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

MICROPRISMA UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	1739	71-7469
4000	80	19,6	1865	71-7470
3000	80	34	3050	71-7471
4000	80	34	3277	71-7472

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

HEXA-CELL UGR <13



K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	835	71-7473
4000	80	19,6	896	71-7474
3000	80	34	1464	71-7475
4000	80	34	1573	71-7476

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

Не включает / Nie dołączony



ON-OFF 71-7520
DALI 71-7521 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Потолочная чаша Podsufitka © 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

2x 71-7518 - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Infinite Pro 1120 up&down N

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

CONTROL P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

LENS 90° UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	2129	71-7477
4000	80	19,6	2283	71-7478
3000	80	34	3733	71-7479
4000	80	34	4010	71-7480

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

LENS WALLWASHER UGR <16



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	2101	71-7481
4000	80	19,6	2253	71-7482
3000	80	34	3684	71-7483
4000	80	34	3958	71-7484

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

TRACK



V	Code
220-240	71-7493
100-240	71-7493 - 14 60 - OS OU

LENS BATWING UGR <22



LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	2244	71-7485
4000	80	19,6	2407	71-7486
3000	80	34	3935	71-7487
4000	80	34	4228	71-7488

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

LENS OV UGR <19



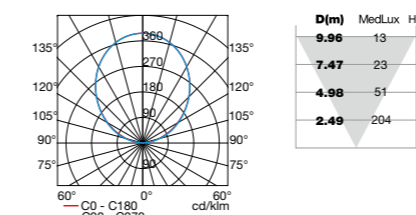
LED VOSSLÖH

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,6	2148	71-7489
4000	80	19,6	2304	71-7490
3000	80	34	3767	71-7491
4000	80	34	4048	71-7492

OS	ON/OFF	220-240V	50-60Hz
OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
DS	DALI-PUSH	220-240V	50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 16,2W



Infinite Pro 1600 down N

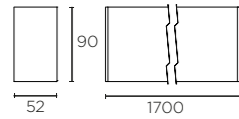


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

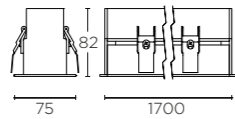
Накладной / Przylegająca



15-7494 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

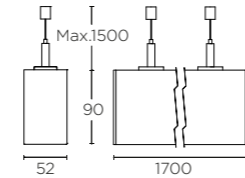
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7494 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7494 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączone



ON-OFF **71-7520**
DALI **71-7521** - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Потолочная чаша
Podsufitka 2,5m

2x **71-7519** - 00 - 00

Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil

2x **71-7518** - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Аксессуар для установки в стену
Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1600 down N

BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL

UGR <22



LED VOSSL0H

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	29,6	2024	71-7495	- 14 - OS
4000	80	29,6	2166	71-7496	- 14 - OS
3000	80	52	3552	71-7654	- 14 - OS DS
4000	80	52	3800	71-7655	- 14 - OS DS

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

MICROPRISMA

UGR <19



LED VOSSL0H

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	29,6	2161	71-7497	- 14 - OS
4000	80	29,6	2313	71-7498	- 14 - OS
3000	80	52	3794	71-7499	- 14 - OS DS
4000	80	52	4058	71-7500	- 14 - OS DS

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

HEXA-CELL

UGR <13



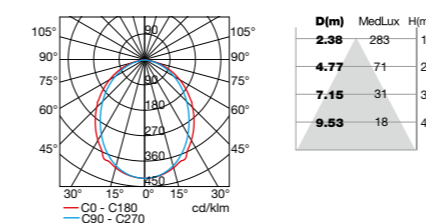
LED VOSSL0H

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	29,6	1038	71-7501	- 60 - OS
4000	80	29,6	1110	71-7502	- 60 - OS
3000	80	52	1822	71-7503	- 60 - OS DS
4000	80	52	1949	71-7504	- 60 - OS DS

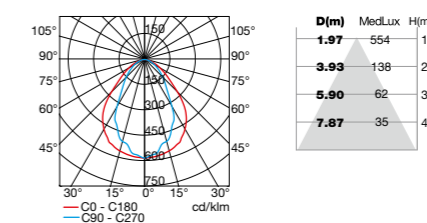
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

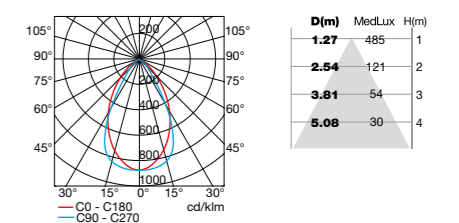
OPAL LED CRI80 3000K 29,6W



MICROPRISMA LED CRI80 3000K 29,6W



HEXA-CELL LED CRI80 3000K 29,6W



Infinite Pro 1600 up&down N

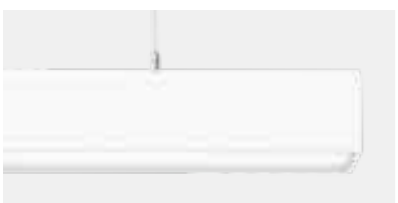


BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

CONTROL P.760

* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA



LED VOSSLOH	
K	CRI W Real lm
3000	80 25,6 2842 00-7505
4000	80 25,6 3020 00-7561

IP40

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLOH	
K	CRI W Real lm
3000	80 29,6 2024 71-7506
4000	80 29,6 2166 71-7507
3000	80 52 3552 71-7508
4000	80 52 3800 71-7509

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

MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLOH	
K	CRI W Real lm
3000	80 29,6 2161 71-7510
4000	80 29,6 2313 71-7511
3000	80 52 3794 71-7512
4000	80 52 4058 71-7513

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

HEXA-CELL UGR <13



LED VOSSLOH	
K	CRI W Real lm
3000	80 29,6 1038 71-7514
4000	80 29,6 1110 71-7515
3000	80 52 1822 71-7516
4000	80 52 1949 71-7517

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

Не включает / Nie dołączony



ON-OFF **71-7520**
DALI **71-7521** - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Потолочная чаша
Podsufitka © / 2,5m

2x **71-7518** - 14 60 N3 Z5 DL - 00

Аксессуар для установки в стену
Akcesorium do montażu na ścianie

2x **71-7519** - 00 - 00

Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil



Проект/ Projekt: Razorfish Offices
Местоположение/ Lokalizacja: Berlin, Германия / Niemcy
Архитектор / Architekt: Bruzкус Batek Architects
Фотография/ Zdjęcia: Jens Bösenberg

Infinite Pro C ^N

BODY MAT AL DIF MAT PC 100-240V 50-60Hz

Подвесной / Zawieszona

Down



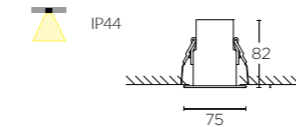
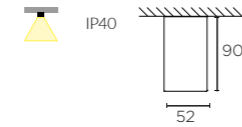
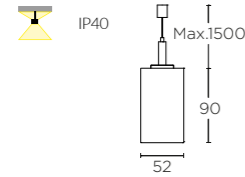
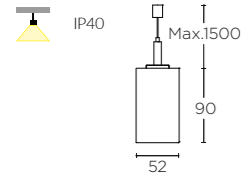
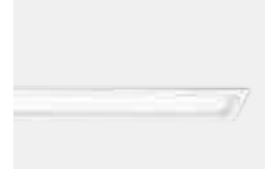
Up&Down



Накладной / Przylegająca



Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



—1

Выберите источник света
Wybierz źródło światła

—2

Выберите тип монтажа
Proszę wybrać swoje zastosowanie

—3

Выберите необходимую длину в мм (5 знаков)
Proszę wybrać żądaną w milimetrach (5 cyfr)

—4

Оформите заказ
Proszę wykonać zamówienie

АРТИКУЛА
KODU

LE3 L

LE3 L
3000K
LOW OUTPUT

LE3 H
3000K
HIGH OUTPUT

LE4 L
4000K
LOW OUTPUT

LE4 H
4000K
HIGH OUTPUT

-S

A
НАКЛАДНОЙ
PRZYLEGAJĄCA

S
ПОДВЕСНОЙ
ZAWIESZONA

E
ВСТРОЕННЫЙ TRIM
WBUDOWANA TRIM

UD3
UP&DOWN 3000K

UD4
UP&DOWN 4000K

-MP

OP
OPAL

MP
MICROPRISMATIC

HC
HEXA-CELL

L9
LENS 90°

LW
LENS WALL WASHER

LB
LENS BATWING

LO
LENS OVAL

TR
TRACK

-60

14
БЕЛЫЙ
BIAŁY

N3
СЕРЫЙ
SZARY

60
ЧЕРНЫЙ
CZARNY

Z5
ГОРОДСКОЙ
СЕРЫЙ
SZARY MIEJSKI

DL
ОКРАСКА ПОД
ПОЗОЛОТУ
MALOWANE
ZŁOTO

-03370

**5 DIGITS
03370
(3,37 mts = 03370)

LED
Длина должна быть
кратной 280 мм + 10 мм
(Торцевая заглушка).
długość powinna być
wielokrotnością 280 mm. +
10 mm. (Zasłepka)

-S

S
220-240V

U
100-240V

-D

D
DALI-PUSH

O
ON / OFF



Возможность предложить различные варианты отделки, по заказу. Обращайтесь в наш коммерческий отдел.
Możliwość zaoferowania różnego wykończenia na zamówienie. Proszę skontaktować się z naszym Działem Handlowym.

— Taglio di luce

Эта линейная система открывает возможности для встроенного освещения, где свет растворяется в пространстве. Коллекция даёт возможность архитекторам и дизайнерам играть со светом, создавать линейные композиции и достигать разнообразных эффектов освещения на стенах и потолках.

System liniowy otwiera możliwość integrowania oświetlenia ze światłem wypełniającym przestrzeń. Seria ta daje architektom i designerom możliwość gry światłem w tworzeniu różnych kompozycji liniowych i efektów na ścianach i sufitach.

Особенности / Najważniejsze



- Корпус произведен из алюминия и покрашен белой порошковой краской. Продукт можно адаптировать к нуждам любого проекта путем окрашивания в стандартные цвета, предлагаемые LEDS C4.
- Поставляется в различных размерах, полная адаптация к концепту дизайна возможна благодаря использованию профильных конструкций и наборов для соединения, при этом ведущая роль всегда отдается полному единению с пространством и превосходной отделке.
- Рассеиватели с высоким показателем однородности, обеспечивающие до 10 м непрерывного потока света.

- Konstrukcja wyprodukowana z aluminium i wykończona białą farbą proszkową, może dopasować się do potrzeb każdego projektu malując ją w standardowych kolorach oferowanych przez LEDS C4.
- Dostępna w różnych wymiarach, które pozwalają na dostosowanie tego detalu do pomysłu przy pomocy konstrukcji z kształtownika i zestawów połączeniowych, zawsze stawiając na zlanie się i doskonałe wykończenie w przestrzeni.
- Idealna do oświetlenia począwszy od najprostszej przestrzeni (łazienek, korytarzy) po najbardziej imponujące jak westybule bądź hotele, restauracje i sale wystawowe za pomocą oryginalnych efektów i gry światła.

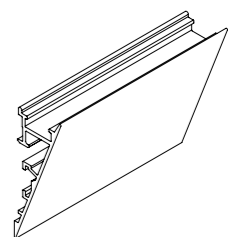
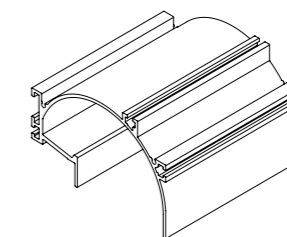
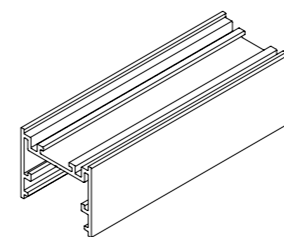
Taglio di luce – Коллекции / Rodziny kolekcji

Taglio di luce Direct

238

Taglio di luce Indirect

246

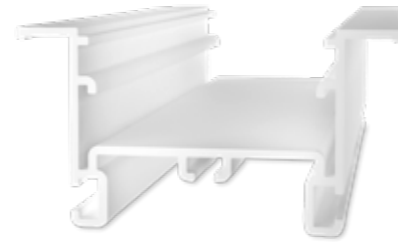




19 mm



35 mm



50 mm

STRIP ON HP STRIP ON SP STRIP ON PL MULTI SIZE

Поставляется в трех размерах::

- 19mm
- 35mm
- 50mm

Может устанавливаться с рамкой или без рамки, возможен встроенный или поверхностный монтаж.

Рассеиватели с высокой однородностью, до 10м непрерывного потока света.

Рекомендуемые Led-ленты:

- ON HP
- ON PL
- ON SP

Dostępna w trzech wymiarach:

- 19mm
- 35mm
- 50mm

Może być instalowana z lub bez obramowania, na powierzchni lub do wbudowania.

Wysoka jednolitość dyfuzora do 10m bez przerwy.

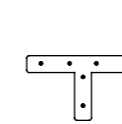
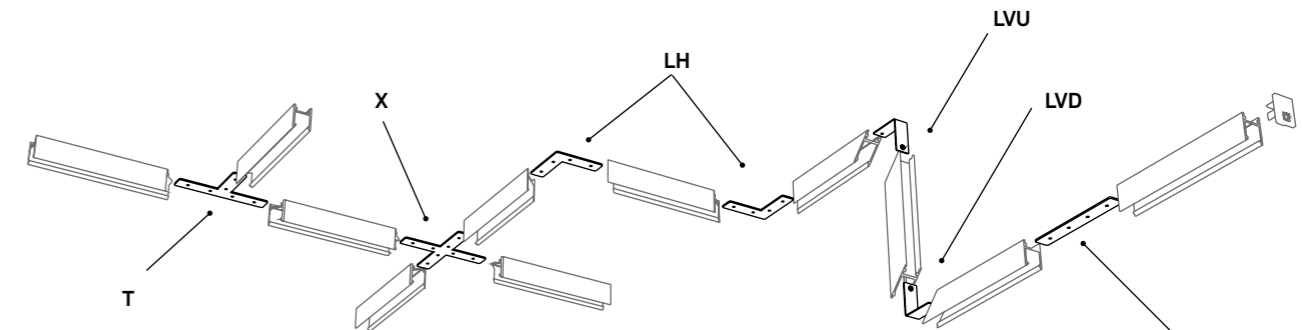
Zalecane taśmy LED:

- ON HP
- ON PL
- ON SP

19 / 35 / 50 mm

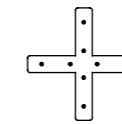
TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA

19 / 35 mm TRIM
Z OBRZEŻEM



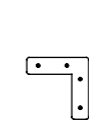
T

Соединительный набор рдля профиля T
Zestaw łączący T



X

Соединительный набор рдля профиля X
Zestaw łączący X



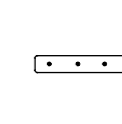
LH

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



LVU

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



I

Набор соединительный для профиля
Zestaw łączący profil

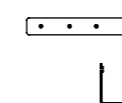
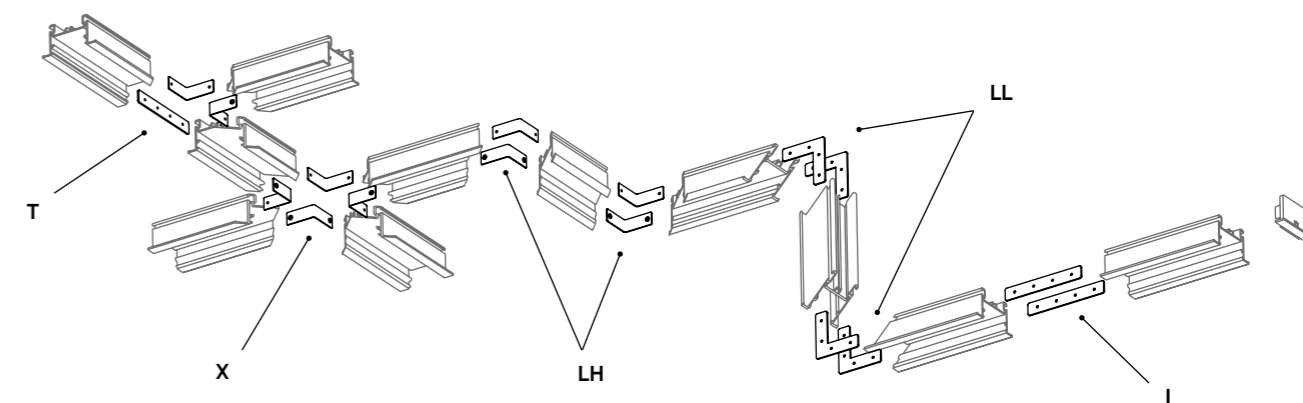


LVD

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L

50 mm

TRIM
Z OBRZEŻEM



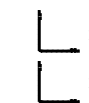
T

Соединительный набор рдля профиля T
Zestaw łączący T



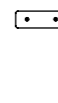
X

Соединительный набор рдля профиля X
Zestaw łączący X



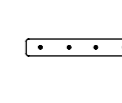
LH

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



LL

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



I

Набор соединительный для профиля
Zestaw łączący profil



Taglio di luce 19 mm

□ 14



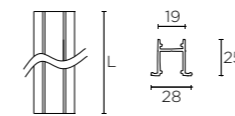
BODY MAT ST IP20   On HP / On PL / On SP

TRIM Z OBRZEŻEM



L

1000 mm **71-5738**
2000 mm **71-5739 - 14 - 00**
3000 mm **71-5740**

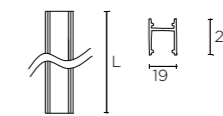


TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



L

1000 mm **71-5741**
2000 mm **71-5742 - 14 - 00**
3000 mm **71-5743**



TRIM Не включает / Требуется Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5765 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaslepka / 2 sztuki/ref



71-5511 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

 100

TRIMLESS Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5766 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaslepka / 2 sztuki/ref



71-5786 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

TRIMLESS & TRIM Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY





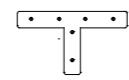
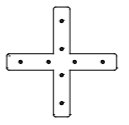


L

1000 mm **71-5771**
2000 mm **71-5772 - 00 - 00**
3000 mm **71-5773**
10000 mm **71-5774**

 PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIMLESS & TRIM Не включает BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY

					
71-5782 - 00 - 00	71-5783 - 00 - 00	71-5784 - 00 - 00	71-5785 - 00 - 00	71-5757 - 00 - 00	71-5758 - 00 - 00
I	LH	T	X	LVU	LVD
Соединительный набор для профиля I Zestaw łączący profil	Соединительный набор для профиля LH Zestaw łączący L	Соединительный набор для профиля T Zestaw łączący T	Соединительный набор для профиля X Zestaw łączący X	Соединительный набор для профиля LVU Zestaw łączący L	Соединительный набор для профиля LVD Zestaw łączący L

Taglio di luce 35 mm

□ 14

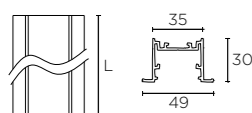


BODY MAT AL IP20 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

TRIM Z OBRZEŻEM



L	
1000 mm	71-5744
2000 mm	71-5745 - 14 - 00
3000 mm	71-5746



TRIM Nie zawiera / Wymagany Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5767 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaslepka / 2 sztuki/ref



71-5511 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

100

TRIMLESS & TRIM Nie zawiera / Wymagany BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



L	
1000 mm	71-5775
2000 mm	71-5776 - 00 - 00
3000 mm	71-5777
10000 mm	71-5778

DIFMAT PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIMLESS & TRIM Nie zawiera BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY

71-5782 - 00 - 00	71-5783 - 00 - 00	71-5784 - 00 - 00	71-5785 - 00 - 00	71-5757 - 00 - 00	71-5758 - 00 - 00
I	LH	T	X	LVU	LVD
Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil	Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L	Соединительный набор для профиля T Zestaw łączący T	Соединительный набор для профиля X Zestaw łączący X	Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L	Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L

Taglio di luce 50 mm

□ 14

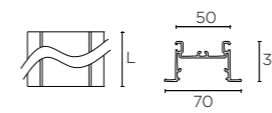


BODY MAT AL IP20 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

TRIM Z OBRZEŻEM



L	
1000 mm	71-5750
2000 mm	71-5751 - 14 - 00
3000 mm	71-5752



TRIM Nie zawiera / Wymagany Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5769 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaslepka / 2 sztuki/ref



71-5512 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

TRIM Nie zawiera / Wymagany Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



L	
1000 mm	71-5779
2000 mm	71-5780 - 00 - 00
3000 mm	71-5781
10000 mm	71-5486

DIFMAT PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIM Nie zawiera Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY

2x 71-5971 - 00 - 00	1x 71-5972 - 00 - 00	2x 71-5973 - 00 - 00	1x 71-5974 - 00 - 00	4x 71-5975 - 00 - 00
I	LH	LL	T	X
Набор соединительный для профиля Zestaw łączący profil	Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L	Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L	Соединительный набор для профиля T Zestaw łączący T	Соединительный набор для профиля X Zestaw łączący X



Проект / Projekt: CC. Plaza Fontabella
 Местоположение / Lokalizacja: Ciudad de Guatemala, Гватемала /Gwatemala
 Архитектор / Architekt: Taller de arquitectura Darcon
 Фотография / Zdjęcia: Juan Carlos Rojas

Taglio di luce 50 mm

□ 14



BODY MAT AL IP20 1 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



L	
1000 mm	71-5753
2000 mm	71-5754 - 14 - 00
3000 mm	71-5755

TRIMLESS Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5770 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaslepka / 2 sztuki/ref



71-5788 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

TRIMLESS Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY

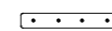


L	
1000 mm	71-5779
2000 mm	71-5780 - 00 - 00
3000 mm	71-5781
10000 mm	71-5486

□ DIF MAT PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIMLESS Не включает BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY



71-5782 - 00 - 00

I

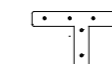
Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil



71-5983 - 00 - 00

LH

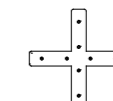
Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5784 - 00 - 00

T

Соединительный набор рдля профиля T
Zestaw łączący T



71-5785 - 00 - 00

X

Соединительный набор рдля профиля X
Zestaw łączący X



71-5757 - 00 - 00

LVU

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5758 - 00 - 00

LVD

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



Накладные
Powierzchniowy

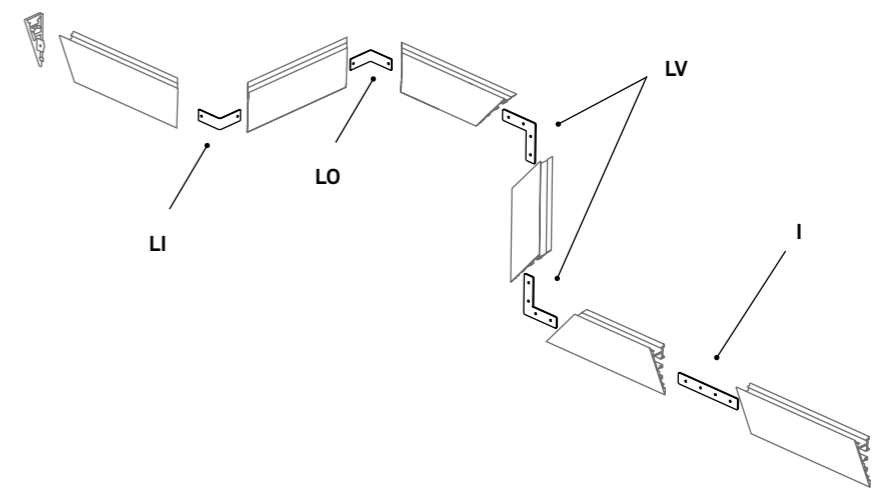


Встраиваемые
Do wbudowania

STRIP ON HP STRIP ON SP STRIP ON PL MULTI SIZE

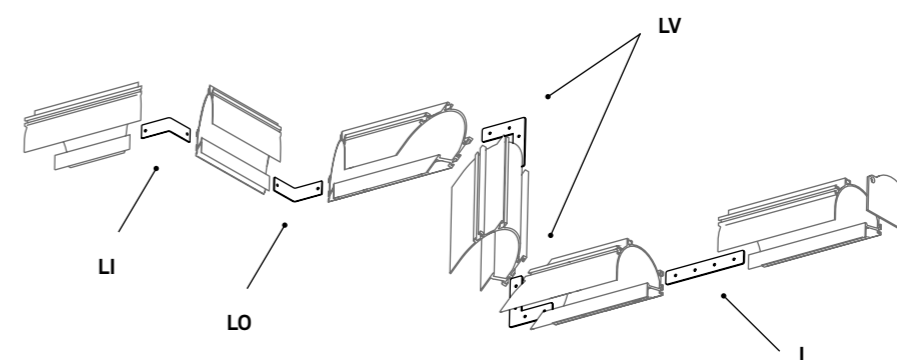
- Возможна встроенная или поверхностная установка.
- Профиль можно красить, что помогает добиться максимальной интеграции.
- Мягкий свет, идеально подходящий для контурного освещения.
- Рекомендуемые Led-ленты:
ON HP
ON PL
ON SP
- Może być instalowana na powierzchni lub do wbudowania.
- Profil możliwy do pomalowania dla osiągnięcia maksymalnego wkomponowania się.
- Łagodne oświetlenie po obwodzie idealne w celu uzyskania efektu podświetlenia.
- Zalecane taśmy LED:
ON HP
ON PL
ON SP

Накладные POWIERZCHNIOWY



- LI**
Набор для внутреннего крепежа
Zestaw łączący do wewn trz
- LO**
Набор для внешнего крепежа
Zestaw łączący na zewnątrz
- LV**
Kit union
Vertical
- I**
Kit union

ВСТРАИВАЕМЫЕ DO WBUDOWANIA



- LI**
Набор для внутреннего крепежа
Zestaw łączący do wewn trz
- LO**
Набор для внешнего крепежа
Zestaw łączący na zewnątrz
- LV**
Kit union
Vertical
- I**
Kit union

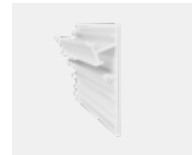
Taglio di luce Indirect

□ 14



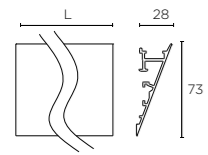
BODY MAT AL IP20 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

Накладные POWIERZCHNIOWY



L

1000 mm **71-5759**
2000 mm **71-5760 - 14 - 00**
3000 mm **71-5761**

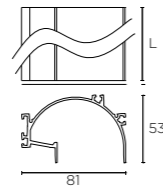


Встраиваемые DO WBUDOWANIA



L

1000 mm **71-5762**
2000 mm **71-5763 - 14 - 00**
3000 mm **71-5764**



НАКЛАДНЫЕ Z OBRZEŻEM

Не включает / Требуется
NIE DOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5608 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaślepka / 2 sztuki/ref

ВСТРАИВАЕМЫЕ DO WBUDOWANIA

Не включает / Требуется
NIE DOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5609 - 14 - 00

Торцевая заглушка / 2 штуки/артикул
Zaślepka / 2 sztuki/ref



71-5756 - 14 - 00

Набор для крепления на рельсе / 3 штуки / артикул.
Zestaw do mocowania profilu / 3 sztuki/nr ref.



71-5789 - 00 - 00

Набор для встраиваемого монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

НАКЛАДНЫЕ & ВСТРАИВАЕМЫЕ Z OBRZEŻEM & DO WBUDOWANIA

Не включает / Требуется
NIE DOŁĄCZONY / WYMAGANY



L

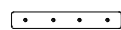
1000 mm **71-5771**
2000 mm **71-5772**
3000 mm **71-5773 - 00 - 00**
10000 mm **71-5774**



Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

НАКЛАДНЫЕ & ВСТРАИВАЕМЫЕ Z OBRZEŻEM & DO WBUDOWANIA

Не включает
NIE DOŁĄCZONY



71-5782 - 00 - 00

I

Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil



71-5783 - 00 - 00

LV

вертикальный
Pionowo
Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5757 - 00 - 00

LO

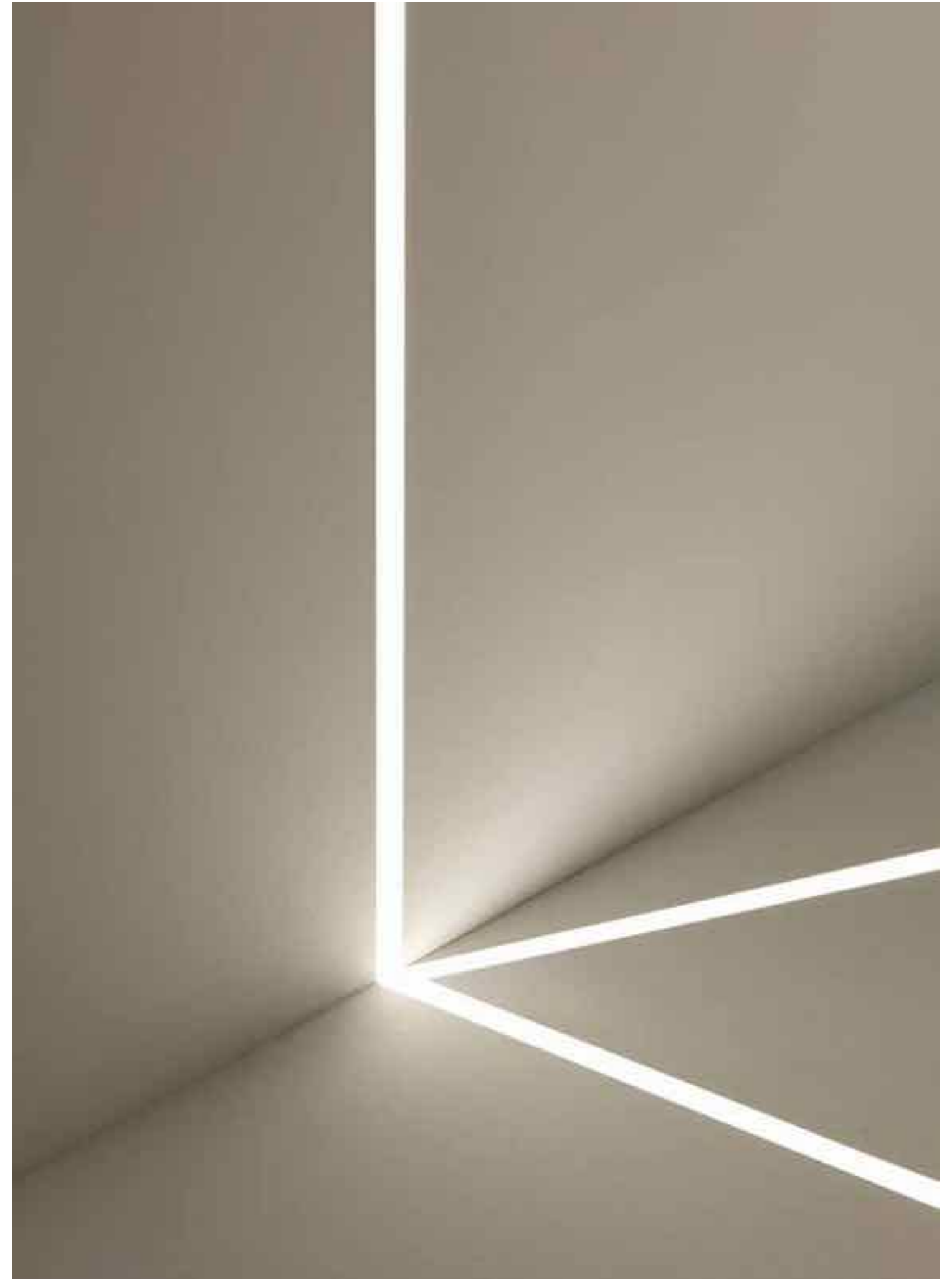
Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5758 - 00 - 00

LI

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L

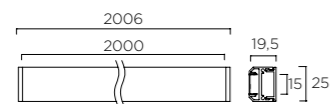


Lineal

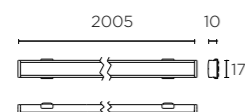
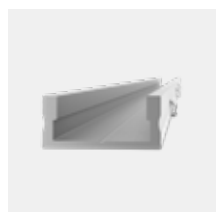
54



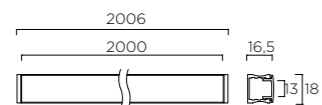
BODY MAT AL ANOD



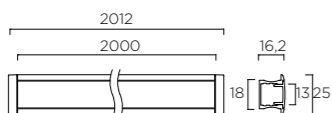
DIF MAT	
PC TRAN	71-3454 - 54 - M2
PC MAT	M3



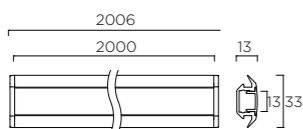
DIF MAT	
NO DIFFUSER	71-5626 - 54 - 00
PC TRAN	71-5857 - 54 - M2
PC MAT	M3



DIF MAT	
NO DIFFUSER	71-0289 - 54 - 00
PC TRAN	71-0566 - 54 - M2
PC MAT	M3



DIF MAT	
NO DIFFUSER	71-0299 - 54 - 00
PC TRAN	71-0580 - 54 - M2
PC MAT	M3



DIF MAT	
NO DIFFUSER	71-0331 - 54 - 00
PC TRAN	71-0593 - 54 - M2
PC MAT	M3

Не включает / Nie dołączony



71-5455 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа
(2 шт./артикул)
Zestaw do wbudowania
(2 sztuki/ref.)












Проект/ Projekt: Residencia Privada
Местоположение/ Lokalizacja: Barcelona, Испания/ Hiszpania



Проект/ Projekt: El Cafecito
Местоположение/ Lokalizacja: Ciudad de Guatemala, Гватемала /Gwatemala
Архитектор / Architekt: Olik Studio

— Настенные светильники / Kinkiety

Семья Rodzina	Страница Strona	Источник Źródło				Watts	Фиксированный Staty	Регулируемый Regulowany	IP	CRI	LUMENS				BULB				
		< Ø80	Ø81 Ø120	Ø121 Ø200	>Ø200						<1000	1001 2000	2001 4500	>4501					
	MAAI	254	365 X 75				<input type="checkbox"/> 14	LED	11,6W - 24,5W	DALI		•	20	80	•	•			
	EXIT	260			•		<input type="checkbox"/> 14	LED	25,9W - 29,6W - 33,7W	DALI	•	23	80 90		•				
	BACO	258					<input type="checkbox"/> 14	QR-111/G53 AR-111 LED/ GU10	75W max. 15W max.		•	23						•	
	BENTO	162	84 - 163 - 322 X 36				<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60	LED	6,6W - 24,4W	MAINS	•	20	90	•	•				
	PLAY SURFACE OPTICS	142	•	•			<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60 <input checked="" type="checkbox"/> Z5 <input checked="" type="checkbox"/> DL	LED	7 - 13W	MAINS	•	23	80	•	•				
	ATOM	60	•				<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60	LED	7W	MAINS	•	20	90	•					
	LUNO	180			•		<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60	LED	24W - 52W - 97W - 140W	1-10V	•	20	80			•	•		
	MULTIDIR EVO	190	170 - 320 X 170 / 120 - 220 X 120				<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60	LED	18 - 40W		•	23	80 90	•	•				•
	GES	160	121-130 x 121-130mm to 251-260 x 151-160mm					GU10	7W max.		•	23							•



—Maai

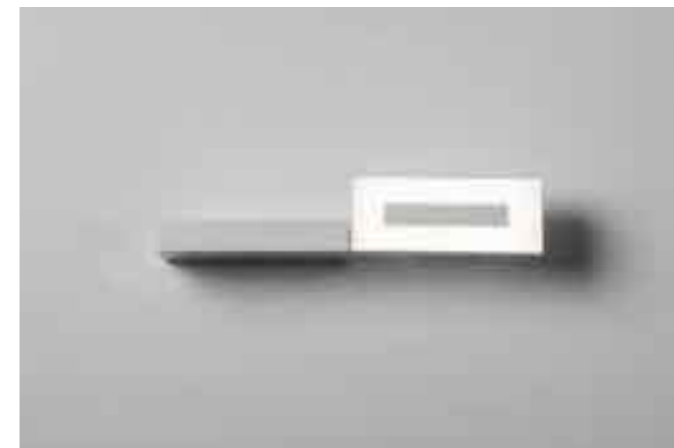
В результате сотрудничества между artec3 и LEDS C4 появляется Maai, универсальный накладной светильник с легкой и сбалансированной структурой, легко адаптирующейся к любому пространству. Maai - это превосходное объединение эстетичного внешнего вида и технологий, светильник сочетает два рассеивателя, один внутренний с микрогравировкой, предназначенный максимизировать однородность светопотока, и другой, внешний с микро-вершинами, обеспечивающими оптимальный визуальный комфорт.

Благодаря центральному стержню, поворачивающемуся на 350 градусов, светильник может осветить любую точку пространства, независимо от места своей установки.

Особенности / Najważniejsze

Ze współpracy pomiędzy artec3 i LEDS C4 narodził się Maai, uniwersalny kinkiet o lekkiej i zrównoważonej strukturze, łatwy do dopasowania do każdej przestrzeni. Maai to doskonała fuzja pomiędzy estetyką a technologią, łączy dwa dyfuzory, jeden wewnętrzny mikro grawerowany dla zmaksymalizowania jednorodności i drugi zewnętrzny na mikro pryzmach dostarczający optymalnego komfortu wizualnego.

Mimośrodowa oś i regulacja w zakresie 350° pozwala na oświetlenie jakiegokolwiek punktu pomieszczenia, niezależnie od miejsca jego mocowania.



Двойной рассеиватель обеспечивает абсолютную однородность света и высокий уровень визуального комфорта.

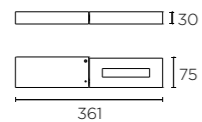
Podwójny dyfuzor gwarantuje pełną jednolitość i znakomity komfort wizualny. gwarantuje absolute Gleichmäßigkeit und hohen Sehkomfort.

Maai

□ 14



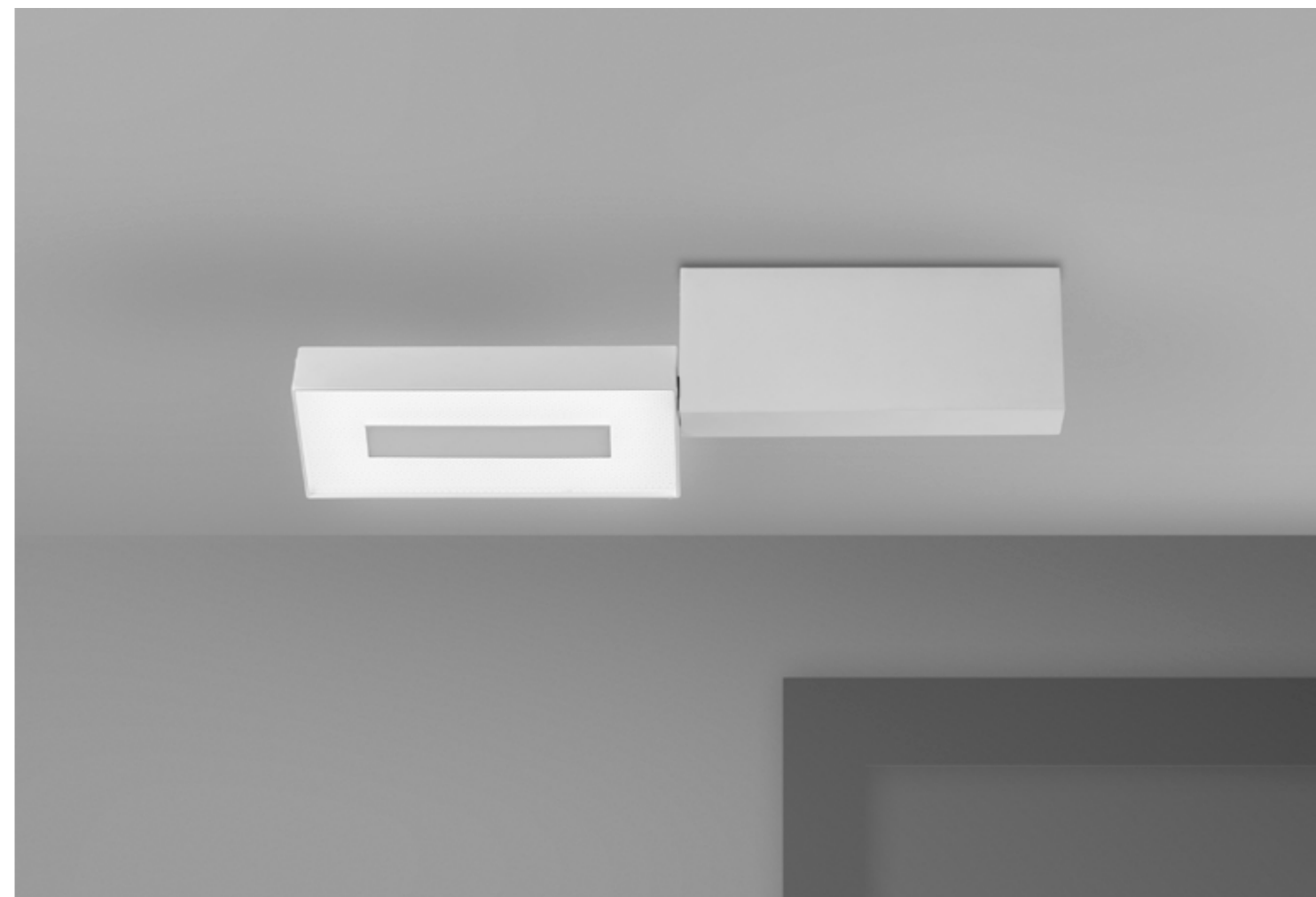
BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP20 20 50000h L70 B30 3 MacAdam 350° CONTROL P.760



LED SAMSUNG

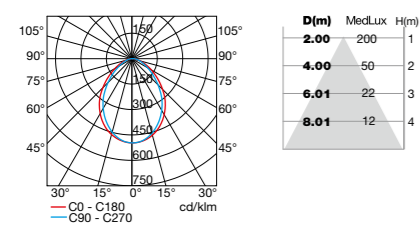
K	CRI	W	Real lm				
3000	80	11,6	851	05-6399	- 14 -	OU	DU
		24,5	1644	05-6408	- 14 -	OU	DS
4000	80	11,6	851	05-6405	- 14 -	OU	DU
		24,5	1644	05-6411	- 14 -	OU	DS

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

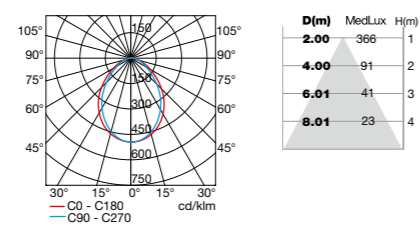


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 11,6W



LED CR180 3000K 24,5W





Особенности / Najważniejsze

Потолочные накладные светильники Baco были разработаны, чтобы обеспечить основное освещение в коммерческих пространствах и современных жилых помещениях. В кубическом корпусе установлена система сменных ламп, позволяющая подобрать идеально подходящую лампу для каждого случая.

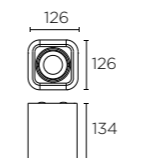
Downlight natynkowy Baco został zaprojektowany do ogólnego oświetlenia w przestrzeniach handlowych i nowoczesnych mieszkaniach. Obudowa w kształcie sześcianu zawiera w swoim wnętrzu wymienny system lampy pozwalający na wybranie idealnego rodzaju oświetlenia dla każdej przestrzeni.

Baco

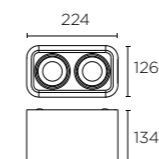


BODY MAT ST / AL IP23 ±40° P.709

CONTROL P.760



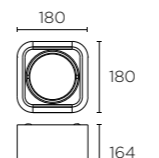
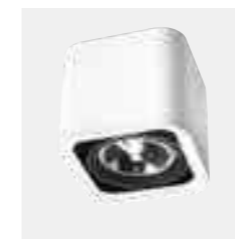
GU5.3	
W	
50 max.	DM-1150 - 14 - 00 60
	12 1-8
	DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz



GU5.3	
W	
2 x 50 max.	DM-1151 - 14 - 00 60
	6 1-8
	DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz

GU5.3 max. H=50mm	
W	
2 x 7 max.	90-3550 - 14 - 00 60
	6
	220-240V 50-60Hz

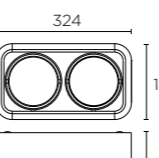
Совместимы только с лампочками LEDS-C4
Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4



G53 QR-111	
W	
75 max.	DM-1100 - 14 - 00 60
	8 9-11
	DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz

G53 AR-111 max. H=77mm	
W	
15 max.	90-3546 - 14 - 00 60
	8 22-25
	220-240V 50-60Hz

Совместимы только с лампочками LEDS-C4
Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4



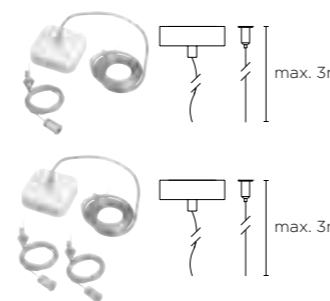
G53 QR-111	
W	
2 x 75 max.	DM-1101 - 14 - 00 60
	6 9-11
	DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz

G53 AR-111 max. H=77mm	
W	
2 x 15 max.	90-3547 - 14 - 00 60
	6 22-25
	220-240V 50-60Hz

Совместимы только с лампочками LEDS-C4
Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4

Не включает / Nie dołączony

ДЛЯ АРТИКУЛА / DLA KODU



max. 3m	Набор для подвешного монтажа + 1 трос / Zestaw do zawieszenia + 1 linka	DM-1100 90-3546	ACT-9044 - 14 - 00 60
---------	---	--------------------	--------------------------

max. 3m	Набор для подвешного монтажа + 2 трос / Zestaw do zawieszenia + 2 linka	DM-1101 90-3547	ACT-9045 - 14 - 00 60
---------	---	--------------------	--------------------------



О моделях с разрядными лампами спрашивайте дополнительно
Wersje lamp wyładowczych do skonsultowania

Exit



Особенности / Najważniejsze

Exit - это семейство цилиндрических потолочных светильников, внутри которых скрыта передовая технология. Широкий диапазон оптики и линз, а также дополнительные аксессуары предоставляют выбор между различными способами монтажа и наделяют этот универсальный продукт возможностью освещения самых разнообразных элементов и пространств.

Exit to rodzina cylindrycznych opraw typu downlights które posiadają wewnątrz najnowszą technologię. Szeroka gama układów optycznych i soczewek, które wraz z innymi akcesoriami ułatwiają różne rodzaje montażu i sprawiają, że ta uniwersalna oprawa może oświetlać elementy oraz przestrzenie o różnych specjalnych potrzebach.

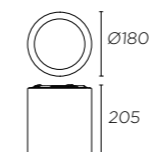
- Система Led Cree с высоким световым потоком 2000-3000 лм и 2 Step MacAdam.
- Высокая цветопередача в помещениях с продуктами питания: CRI 80 - CRI 90.
- Минимальный эффект ослепления и высокий уровень визуального комфорта за счет UGR ниже 19.
- Опция вкл./ выкл. или регулировка через DALI.
- Широкий выбор аксессуаров, необходимых при различных типах монтажа: установка на поверхность, прямое крепление к потолку или подвесной монтаж с помощью плафона или шинпровода.
- System Led Cree o dużym strumieniu świetlnym pomiędzy 2000-3000lm i 2 Step Mac Adam.
- Wysokie oddawanie barw w przestrzeniach i produkty o CRI 80 – CRI 90.
- Minimalne olśnienie i wysoki komfort widzenia dzięki UGR niższemu niż 19.
- Opcja on/off lub regulacja DALI.
- Duża różnorodność akcesoriów umożliwiających wiele rodzajów instalacji: powierzchniowe o bezpośrednim mocowaniu do sufitu i zawieszane za pośrednictwem plafonu lub szyny.

Exit

□ 14 ■ 60



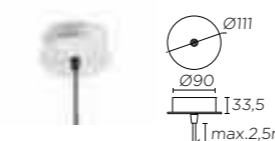
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP23 10 50000h L80 B20 <19 UGR COMPATIBLE CASAMBI P.705 CONTROL P.760



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	Beam	Code	Options
3000	80	25,9	2284	40°	90-3208	- 14 60	OU DU OE	
		29,6	2646	40°	90-3210	- 14 60	OU	
3000	90	25,9	1728	40°	90-3529	- 14 60	OU DU OE	
		33,7	2347	40°	90-3530	- 14 60	OU	
4000	80	25,9	2284	40°	90-3209	- 14 60	OU DU OE	
		29,6	2646	40°	90-3211	- 14 60	OU	

OU	ON/OFF	100-240V	50-60Hz
OE	ON/OFF - EMERGENCY 3h	220-240V	50-60Hz
DU	DALI compatible CASAMBI	100-240V	50-60Hz

Не включает / Nie dołączony



71-3223 - 14 60 - 00

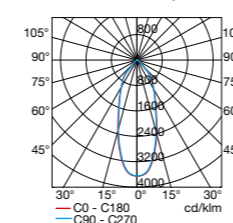


Адаптер для подключения к шинпроводу
Łącznik szyny

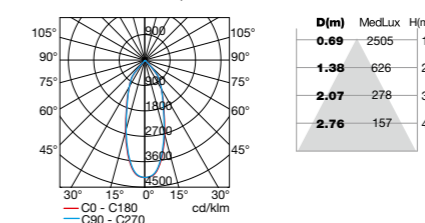
71-3531 - 60 - 00

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 25,9W 40°



LED CRI80 3000K 29,6W 40°



In



Особенности / Najważniejsze

In - это усовершенствованная профессиональная система с высокой эффективностью и более длительным сроком эксплуатации по сравнению с обычными светодиодными лампами. Небольшие размеры позволяют добиться оптимального использования в подвесных потолках с малой толщиной поверхности.

Wysokiej wydajności profesjonalny system retrofit o żywotności znacznie dłuższej niż konwencjonalne żarówki LED. Małe rozmiary są idealne do zastosowania w płytach sufitach podwieszanych.

- Разнообразные модели с различной мощностью и световым потоком (от 570 лм до 1240 лм)
- Оптика с концентрированным (24°) или рассеянным (60°) углом для общего освещения.
- Внешний драйвер с возможностью выбора желаемого протокола управления.
- Светодиодная оптическая система, совместимая с: Dome, Multidir EVO S, Trimium mini, Ges, Pat и Slit.

- Różne modele o różnych mocach i strumieniach świetlnych (pomiędzy 570lm -1240lm)
- Układy optyczne ze skupioną wiązką (24°) lub rozproszoną (60°) dla ogólnego oświetlenia.
- Zasilacz osobny od źródła z możliwością wyboru wymaganego protokołu sterowania.
- System optyczny LED kompatybilny z: Dome, Multidir EVO S, Trimium mini, Ges, Pat i Slit.



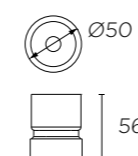
Dome P. 158 Multidir Evo S P. 200 Trimium mini P. 157 Ges P. 160 Pat P. 156 Split P. 157

In

□ 14

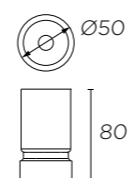


BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam 50 40° CONTROL P.760



LED CREE		K	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	🔌 / 📡
2700	7	551	100-240	50-60	-	-	☐	🔌 📡	71-4032 - 14 - M2
	7 max.	551 max.	-	-	DIM	700 max.	🔌 📡	71-3885 - 14 - M2	
3000	7	570	100-240	50-60	-	-	☐	🔌 📡	71-4033 - 14 - M2
	7 max.	570 max.	-	-	DIM	700 max.	🔌 📡	71-3886 - 14 - M2	

🔌 1 x 1
 PHASE CUT 71-7663
 0/1-10V / PUSH 71-7710
 DALI 71-6192
 📡 P.774



LED CREE		K	W	Real lm	V	Hz	▲	mA	🔌 / 📡
2700	13	1095	100-240	50-60	-	-	☐	🔌 📡	71-5156 - 14 - M2
	13 max.	1095 max.	-	-	DIM	350 max.	🔌 📡	71-5086 - 14 - M2	
3000	13	1133	100-240	50-60	-	-	☐	🔌 📡	71-5157 - 14 - M2
	13 max.	1133 max.	-	-	DIM	350 max.	🔌 📡	71-5087 - 14 - M2	

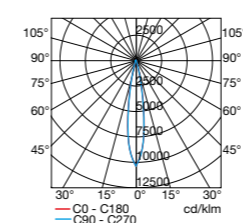
🔌 1 x 1
 PHASE CUT 71-5272
 1-10V 71-7710
 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192
 📡 P.774

Не включено / Nieodłączony

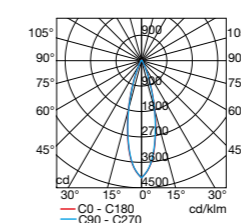
▲			
24°	71-3887	- 00 - 00	
60°	71-3888		📡 5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

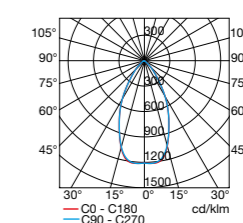
LED CR180 3000K 13W 24°



LED CR180 3000K 13W 38°



LED CR180 3000K 13W 60°



— Светодиодные ленты

Paski led

Эта линейная система открывает двери интегрированному освещению, где свет растворяется в пространстве. Модельный ряд предоставляет возможность архитекторам и дизайнерам играть со светом и создавать различные линейные композиции с подсветкой стен и потолков.

LEDS-C4 oferuje szeroką gamę taśm LED wraz z dużym wachlarzem profili i dyfuzorów do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz. Oferując wybór spośród dużej ilości strumieni świetlnych, temperatur barwowych oraz akcesoriów pozwala na większą kontrolę nad światłem lub stworzenie spersonalizowanych struktur, może być stosowany do dekoracyjnego oświetlenia wnętrz, wbudowany w meble lub w dużych miejskich przestrzeniach architektonicznych.

- Основа выполнена из алюминия и покрыта белой порошковой краской. Может быть адаптирована к потребностям каждого проекта и окрашена в стандартные цвета, предлагаемые LEDES-C4.
- Доступны разные размеры, которые позволяют адаптировать деталь к конструктивному решению с помощью профильных конструкций и соединительных комплектов, отдавая приоритет слиянию и превосходной адаптации в пространстве.
- Рекомендуется устанавливать светодиодные полосы ON HP, ON PL и ON SP, так как они гарантируют равномерный луч света и не оставляют раздражающих пятен или темных областей.
- Диапазон 1280 – 2880 лм и три вида мощности предоставляют нам универсальный и гибкий элемент, идеально подходящий для освещения от самого незначительного пространства (ванные комнаты, коридоры) до самого глобального, такого как лобби или холл гостиницы, ресторана и выставочного центра, через оригинальные световые спецэффекты и игру света.

- Od 760 lm do 14400 lm.
- Wiele temperatur barwowych (2500k), ciepły biały (2700K), ciepły biały (3000K), neutralny biały (4000K), zimny biały (6000K) i RGB (kolor).
- Długość do dopasowania do potrzeb.
- Wspiera stosowanie dyfuzorów dla zacielenia lub kierowania światła w miarę potrzeb.
- Modele Ion, On HP IP, On IP Eco, On PL IP i Deep zapewniają ochronę powyżej IP65 co umożliwia stosowanie w miejscach wilgotnych.

Семья Rodzina	Страница Strona	Шаг среза Przekrój (mm)	Watts	Lm /m	IP	KELVIN						TOTAL LUMENS			
						2500K	2700K	3000K	4000K	6000K	RGB	<2000	2001 3000	3001 4500	>4501
ASAI	266	62,5mm	14 - 115W	441	67			•				•		•	
DEEP	272	100mm	144W	321	67		•		•		•			•	
ION	282	-	14W - 28W	1500	68				•		•			•	
ON HP / ECO / PL / SP	278	50mm 100mm	24W - 48W 72W - 96W - 144W	>400 / 445 / >1275 / 1920 / 2880	20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ON IP HP / ECO / PL	278	50mm 100mm	24W - 36W - 48W - 96W	>405 / 1280 / 1920	65		•	•	•	•	•		•		•



— Asai

LED лента с гибким и прочным корпусом, позволяющая создавать бесконечное число линейных световых эффектов. Доступны два типа изгибов: Side Bend - по вертикальной оси, и Top Bend - по горизонтальной.

С помощью гибкого корпуса можно создавать различные формы, до сих пор технически невозможные, позволяющие добиться полной интеграции светильника в архитектуру пространства.

Taśma LED o elastycznej i wytrzymałej obudowie pozwala na tworzenie nieograniczonych liniowych efektów świetlnych. Dostępna w dwóch rodzajach zakrzywienia, side bend, elastyczna w osi pionowej i top bend, w osi poziomej.

Dla osiągnięcia całkowitego wkomponowania architektonicznego teraz projektant może kreślić kształty do tej pory niemożliwe dzięki plastycznej obudowie tej oprawy oświetleniowej.

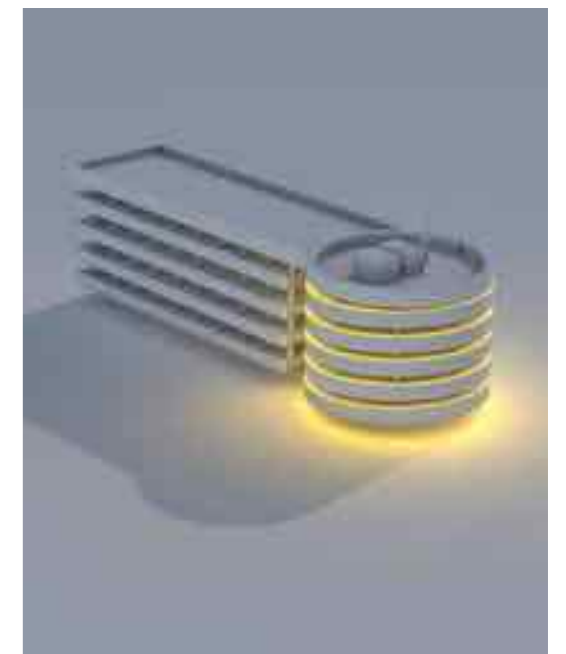
Особенности / Najważniejsze



Top Bend



Side Bend





Asai ^N

В наличии, начиная с апреля 2019
Dostępne od kwietnia 2019



Asai Top / Side Bend

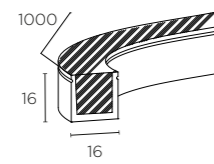
IP 67	IK 10	24 VDC	NO GAP	120°
----------	----------	-----------	-----------	------

- 2 варианта изгиба - Top и Side bend
- Стандартные варианты длиной 1 и 8 метров, с шагом среза в 10 сантиметров, позволяющим максимально адаптировать продукт к нуждам проекта.
- IP67, включая соединительные части. Прочность, гарантированная IK10.
- Алюминиевые профили обеспечивают наилучшую установку.
- 2 opcje zakrzywienia – Top i Side bend.
- Standardowe opcje od 1 do 8 metrów długości które mogą zostać przycięte co 10 centymetrów w celu maksymalnego dopasowania się do potrzeb projektu.
- IP67 również w połączeniach. Zagwarantowana wytrzymałość dzięki IK10.
- Aluminiowe profile dla optymalnej instalacji.

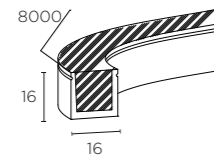


Asai Side Bend N

BODY MAT PUR IP67 IK10 10 50000h L70 B30 3 MacAdam 19,8 UGR 120° 8m CONTROL P.760

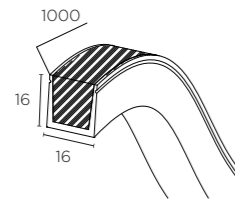


LED						
L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
1mt	3000	80	14,4	441	14,4	91-6607 - 00 - 00
P.770 24VDC						

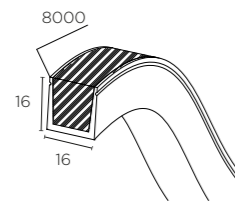


LED						
L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
8mt	3000	80	115,2	3529	14,4	91-6608 - 00 - 00
P.770 24VDC						

Asai Top Bend N



LED						
L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
1mt	3000	80	14,4	441	14,4	91-6609 - 00 - 00
P.770 24VDC						



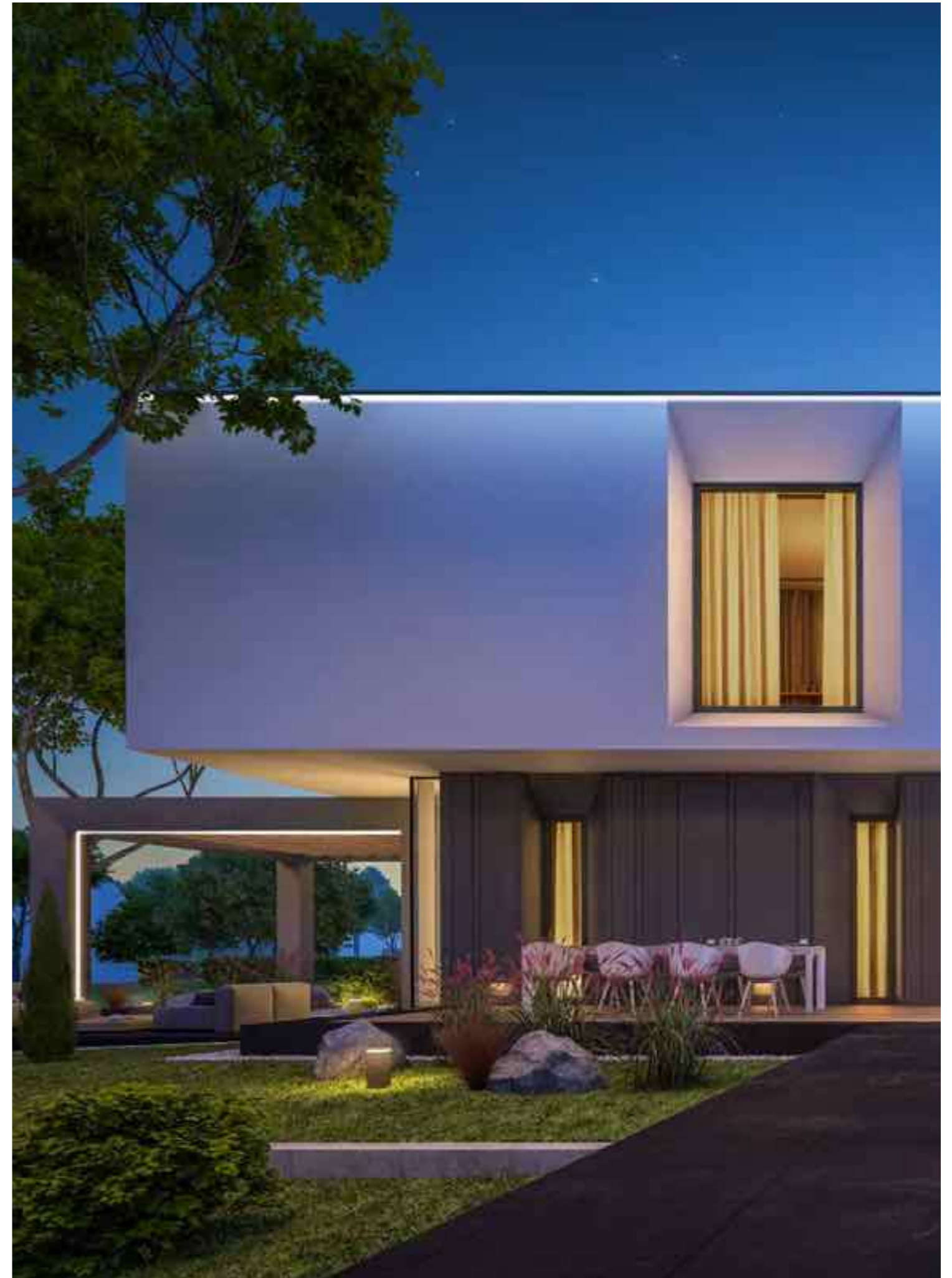
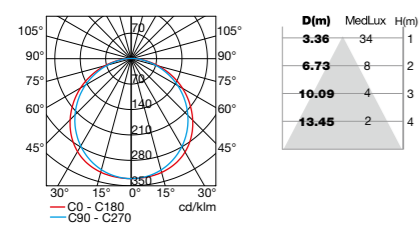
LED						
L	K	CRI	W	Real lm	W/1m	
8mt	3000	80	115,2	3529	14,4	91-6610 - 00 - 00
P.770 24VDC						

Не включено / Nie dołączony



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 14,4W (91-6609)



— Deep



Особенности / Najważniejsze

Deep - это непрерывный и равномерный линейный свет, способный адаптироваться к любой форме или контуру в проектах наружного или внутреннего освещения. Особо выделяется его устойчивость к различным климатическим условиям и прекрасная способность создавать сигнальные эффекты на больших поверхностях, городских элементах и фасадах.

- Высокий показатель прочности IK09.
- Защита от проникновения твердых и жидких частиц IP67
- Защита от лучей UVA для продолжительного срока службы в наружных пространствах
- Монтаж в единую линию длиной до 10м.

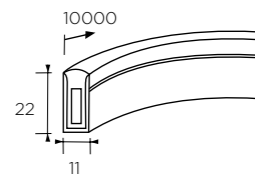
Deep to ciągła i jednolita linia światła, zdolna do dopasowania się do każdego kształtu lub konturu w projektach oświetlenia zewnętrznego lub wewnętrznego. Wyróżnia się z uwagi na jej optymalną odporność na niesprzyjające warunki klimatyczne i jest idealna do tworzenia efektów sygnalizacyjnych na dużych powierzchniach, elementach urbanistycznych i elewacjach.

- Wysoka odporność na uderzenia IK09.
- Zabezpieczenie przed dostaniem się cząsteczek stałych i płynów IP67.
- Osłona UVA dla dłuższego okresu eksploatacji na zewnątrz.
- Instalacja ciągła do 10m.



Deep

BODY MAT PUR DIF MAT UVA PROTECTION IP67 IK09 3 50000h L70 B30 3 MacAdam 120° 10m CONTROL P.760





LED				
K	CRI	W	Real lm	W/1m
4000	80	144	2568	14,4
RGB	80	144	960	14,4

P770
 24VDC
 DIM

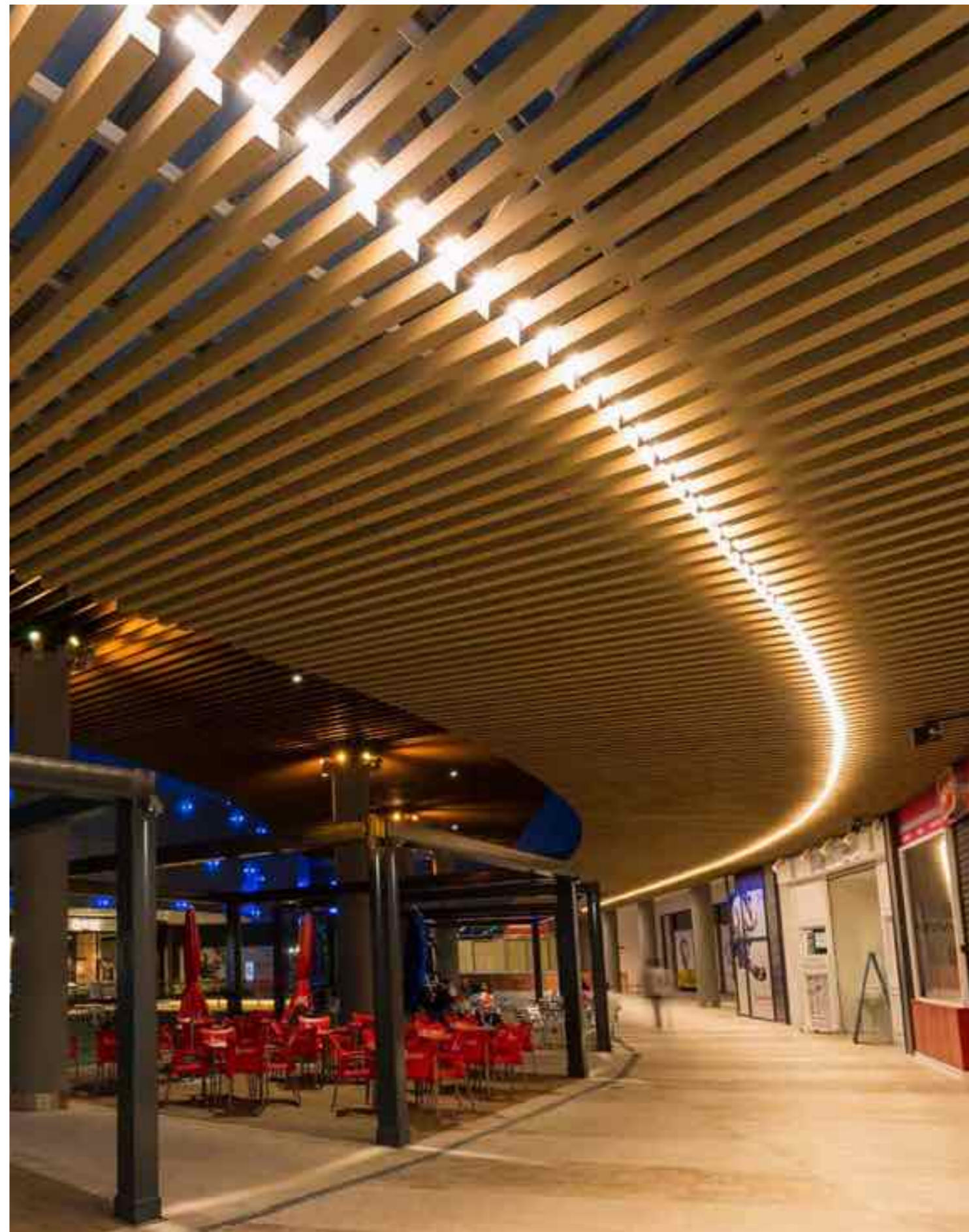
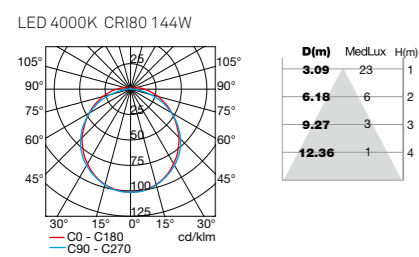


Не включено / Nie dołączony

- 
 Заглушка для светодиодной ленты RGB и белой
Zatyczka RGB i white **71-5320 - 00 - 00**
- 
 Подсоединение для белого света
Połączenie white **71-5321 - 00 - 00**
- 
 Подсоединение для RGB
Połączenie RGB **71-5322 - 00 - 00**

- 
 Профиль 3 см 60 шт.
Profil 3cm 60 szt. **71-5323 - 00 - 00**
- 
 Профиль 2 м
Profil 2m **71-5324 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект/ Projekt: Quadernillos
 Местоположение/ Lokalizacja: Madrid, Испания/ Hiszpania
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Igueldo | Imoel | Broadway Malayan



Особенности / Najważniejsze

Семейство гибких лент ON с широким выбором мощностей и других возможностей позволяет добиться как декоративного эффекта, так и мощного потока света с показателем до 2682 РЕАЛЬНЫХ lm/m. Лента подходит для освещения любых пространств, как внутренних, так и наружных, благодаря версиям с IP65. Кроме того, ленту можно дополнить широкой гаммой профилей из алюминия и наиболее оптимальной опцией регулирования, подходящей как для инсталляций средней сложности, так и для тех, где требуется более полный контроль.

- Большой выбор мощностей от 4,8 W/m до 28,8W/m
- Выбор различных температур цвета и опция RGB.
- Версии с IP20 и IP65.
- До 20 м длины с единственной точкой питания.
- Возможность подключения к радиочастотному управлению или настенному контроллеру.

Rodzina elastycznych taśm ON o szerokiej gamie mocy i opcji, które pozwalają na uzyskanie efektów dekoracyjnych jak i opcji o wysokim strumieniu i wydajności do 2682 REAL lm/m, nadające się do oświetlenia jakiegokolwiek przestrzeni zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, dzięki rozwiązaniom IP65. Dodatkowo, można je uzupełnić obszerną gamą profili z wytłaczanego aluminium oraz najbardziej odpowiednią opcją sterowania, zarówno dla średnich rozmiarów instalacji jak tych, w których wymaganych jest szersze sterowanie.

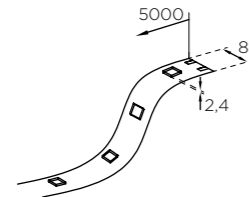
- Duży wachlarz mocy od 4,8 W/m po 28,8W/m.
- Możliwość różnych temperatur barwowych i RGB.
- Opcje o IP20 i IP65.
- Ciąg do 20m o jednym tylko punkcie zasilania.
- Opcja o sterownikach RF i ściennych.



Проект/ Projekt: Radisson Blu Hotel
 Местоположение/ Lokalizacja: Lyon, Франция / Francja
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Demuth + Béné-Combes
 Фотография/Zdjęcia: Vincent Ramet

On

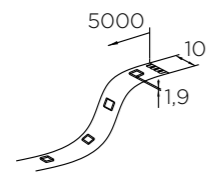
IP20 100 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760



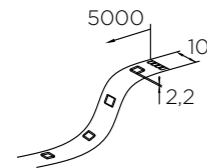
LED					
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	24	1892	4,8	91-4671 - 00 - 00
P.770 24VDC DIM					

On HP

IP20 100 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 RECOM TAGLIO DI LUCE P.236 CONTROL P.760



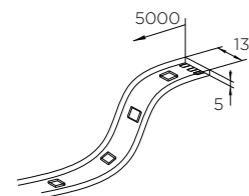
LED					
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
2500	80	48	3334	9,6	91-3282 - 00 - 00
2700	80	48	4110	9,6	91-5565 - 00 - 00
3000	80	48	4110	9,6	91-2361 - 00 - 00
4000	80	48	4110	9,6	91-5566 - 00 - 00
xxx 10m P.770 24VDC DIM					



LED					
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
RGB	80	72	272	14,4	91-2379 - 00 - 00
xxx 5m P.770 24VDC DIM					

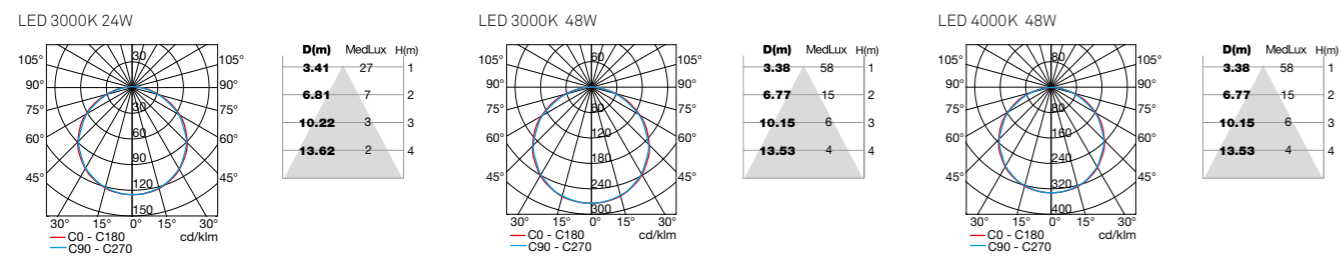
On HP IP

IP65 80 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760



LED					
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	48	4110	9,6	91-4763 - 00 - 00
P.770 24VDC DIM					

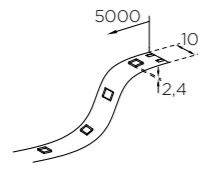
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект/ Projekt: Sheraton Grand Conakry
 Местоположение/ Lokalizacja: Conakry, Гвинейская Республика / Republika Gwinei
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Hospitality Solutions Hong Kong

On Eco

IP20 100 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760

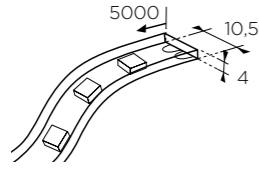


LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m		
2700	80	24	1212	4,8	91-5561	- 00 - 00
3000	80	24	1210	4,8	91-0150	- 00 - 00
4000	80	24	1210	4,8	91-5562	- 00 - 00

~~P.770~~ 24VDC DIM

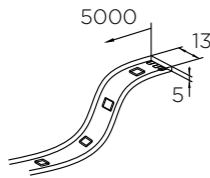
On Eco IP

IP65 80 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760



LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m		
2700	80	24	1125	4,8	91-5563	- 00 - 00
3000	80	24	1125	4,8	91-0175	- 00 - 00
4000	80	24	1125	4,8	91-5564	- 00 - 00

20m
~~P.770~~ 24VDC DIM

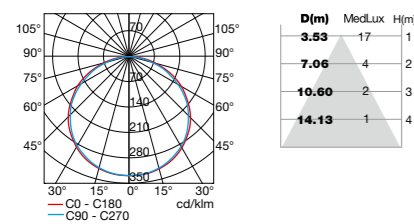


LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m		
RGB	80	36	20	7,2	91-2491	- 00 - 00

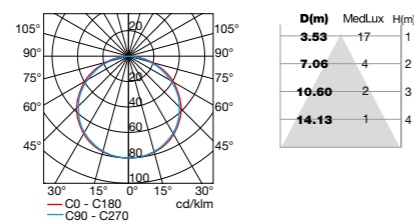
10m
~~P.770~~ 24VDC DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

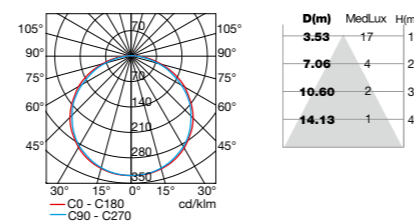
LED 2700K 24W (91-5561)



LED 3000K 24W (91-0150)

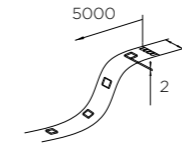


LED 4000K 24W (91-5562)



On PL

IP20 40 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 RECOM TAGLIO DI LUCE P.236 CONTROL P.760

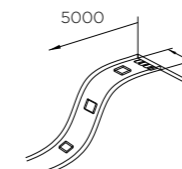


LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m		
2700	80	96	8380	19,2	91-5568	- 00 - 00
3000	80	96	8380	19,2	91-5569	- 00 - 00
4000	80	96	8380	19,2	91-5570	- 00 - 00

~~P.770~~ 24VDC DIM

On PLIP

IP65 40 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760

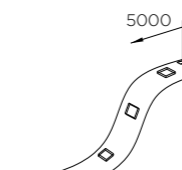
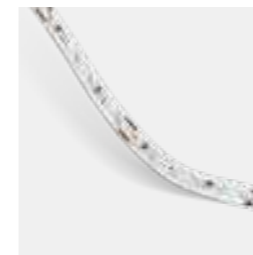


LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m		
3000	80	96	8380	19,2	91-5567	- 00 - 00

~~P.770~~ 24VDC DIM

On SP

IP20 40 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 RECOM TAGLIO DI LUCE P.236 CONTROL P.760

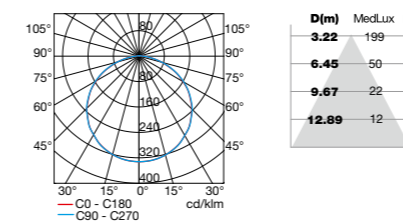


LED						
K	CRI	W	Real lm	W/1m		
2700	80	144	13410	28,8	91-5571	- 00 - 00
3000	80	144	13410	28,8	91-5572	- 00 - 00
4000	80	144	13410	28,8	91-5573	- 00 - 00

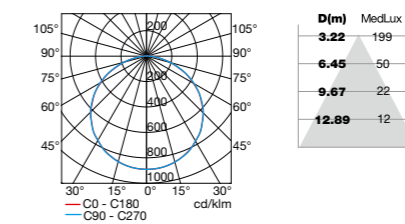
~~P.770~~ 24VDC DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

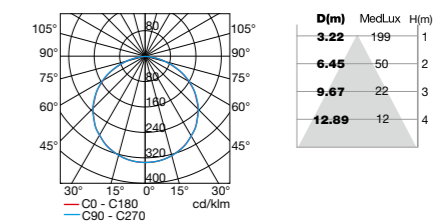
LED 2700K 144W



LED 3000K 144W



LED 4000K 144W

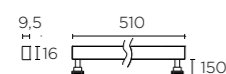


Ion

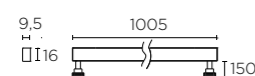
54



BODY MAT AL IP68 3 MacAdam 120° 3m 50000h L70 B30 P.760



LED					
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	14	931	28	91-5501 - 54 - M2
					40
					P.770 24VDC DIM



LED					
K	CRI	W	Real lm	W/1m	
3000	80	28	1878	28	91-5506 - 54 - M2
					20
					P.770 24VDC DIM

Включает / Zawarty

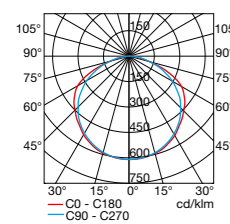


71-3411 - 56 - 56

Аксессуар для регулирования направления ленты ION
Zawiera akcesorium do nastawiania oprawy ion

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3000K 28W



D(m)	MedLux	H(m)
4.05	115	1
8.11	29	2
12.16	13	3
16.22	7	4









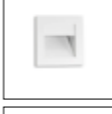

Проект/ Projekt: Casa Asmus
Местоположение/ Lokalizacja: Ciudad de Guatemala, Гватемала /Gwatemala
Архитектор / Architekt: Taller de arquitectura Darcon

— Маркерная подсветка Sygnalizacja

Dot, Step, Secret и Sign - это лишь часть светильников для сигнальной подсветки во внутренних и наружных пространствах производства LEDS-C4.

Показатель IP варьируется в диапазоне от IP20 до IP54, цветовая температура составляет 3000K, а также все светильники обладают CRI80. Все модели предназначены для встраиваемого монтажа в стену.

Dot, Step, Secret lub Sign to niektóre z sygnalizacyjnych opraw oświetleniowych jakie LEDS-C4 oferuje zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz. Posiadają zakres IP który wynosi od IP20 po IP54, neutralną temperaturę barwową o 3000K i CRI80. Wszystkie modele są przewidziane do wbudowania w ścianę.

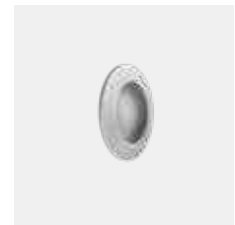
Коллекция Rodzina	Страница Strona	Отделка Wykończenia	Источник Źródło	Watts	CRI	
	286	■ S2	LED	2,2W max.	80	Ø 35mm
	286	□ N3	LED	2,2W max.	80	Ø 35mm
	287	■ S2	LED	2,2W max.	80	Ø 42mm
	287	■ ■ 54-S2	LED	2,2W max.	80	Ø 53mm
	289	□ 14 ■ N3	LED	2W max.	80	Ø 57mm
	289	□ 14 ■ N3	LED G9	2,2W max. 25W max.	80	80 x 120 x 62 с коробкой / ze skrzynką 77 x 77 без коробки / bez skrzynki
	288	□ 14	LED	1W max.	80	175 x 145mm 170 x 85mm 105 x 105mm

Dot

N3



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK02 100 3 MacAdam 120° 1 Led CONTROL P.760



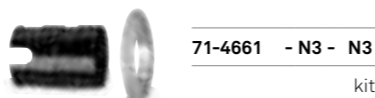
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	74 max.	700 max.	05-3314 - N3 - B9

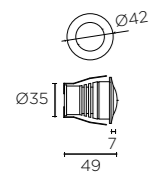
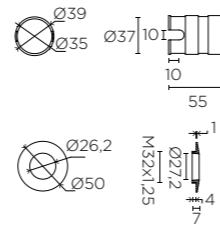
Ø35

1 x 1	
ON-OFF	71-7712 X
1 x max.8	
ON-OFF	71-3542 X
PHASE CUT	71-4898 X
0/1-10V / PUSH	71-7710 X
DALI	71-6192 X
P.774	

Не включено / Nieodłączony



71-4661 - N3 - N3 kit

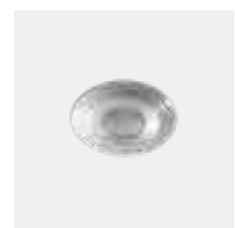


Bit

S2



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 IK03 100 3 MacAdam 15° 1 Led CONTROL P.760



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	137 max.	700 max.	05-3308 - S2 - 00

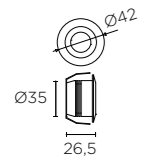
Ø35

1 x 1	
ON-OFF	71-7712 X
1 x max.8	
ON-OFF	71-3542 X
PHASE CUT	71-4898 X
0/1-10V / PUSH	71-7710 X
DALI	71-6192 X
P.774	

Включает/ Zawarty

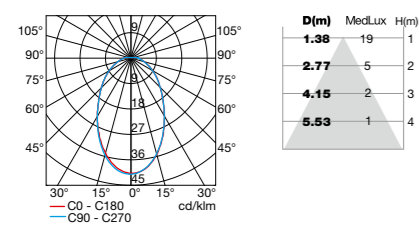


25°+ 40°

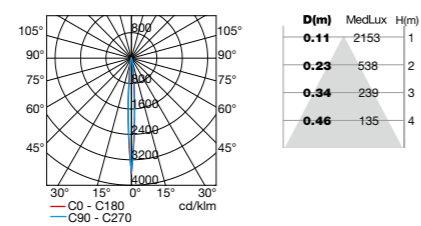


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

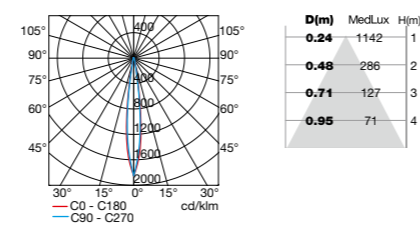
LED 3000K 2,2W 15° (05-3314)



LED 3000K 3W 15° (05-3308)



LED 3000K 3W 25° (05-3308)

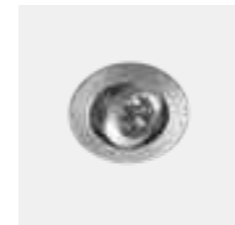


Leo

S2



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP23 100 3 MacAdam 15° 1 Led ±15° CONTROL P.760

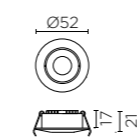


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	149 max.	700 max.	DN-0511 - S2 - 00

Ø42 0-12mm

1 x 1	
ON-OFF	71-7712 ✓
1 x max.8	
ON-OFF	71-3542 X
PHASE CUT	71-4898 X
0/1-10V / PUSH	71-7710 X
DALI	71-6192 X
P.774	



Oxy

S2



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP23 50 3 MacAdam 15° 1 Led 20° CONTROL P.760

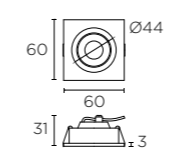


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	170 max.	700 max.	90-3489 - S2 - 00

Ø53 0-12mm

1 x 1	
ON-OFF	71-7712 ✓
1 x max.8	
ON-OFF	71-3542 X
PHASE CUT	71-4898 X
0/1-10V / PUSH	71-7710 X
DALI	71-6192 X
P.774	



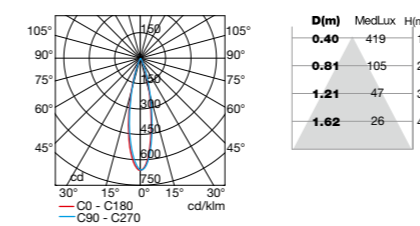
Включает/ Zawarty



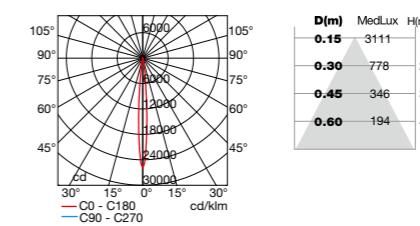
25°+ 40°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3000K 2,2W 15° (DN-0511)



LED 3000K 2,2W 15° (90-3489)

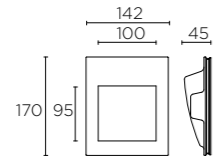
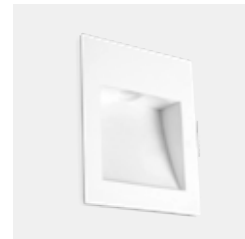


Secret

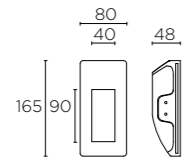
□ 14



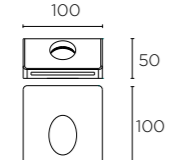
BODY MAT PLASTER DIF MAT PC IP20 3 MacAdam 1 Led P.760 CONTROL



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	05-1808 - 14 - 00
					175 x 145 9-15mm 12



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	05-1804 - 14 - 00
					170 x 85 9-15mm 8

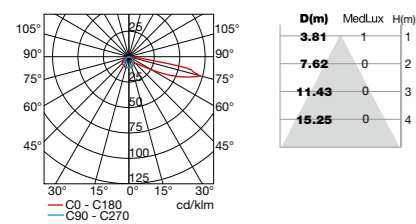


LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	1 max.	43 max.	350 max.	05-2904 - 14 - 00
					105 x 105 6-16mm 24

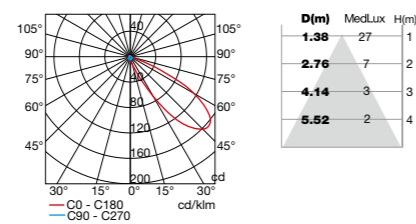
1 x max.12	
ON-OFF	71-3542 X
0/1-10V / PUSH	71-7710 X
DALI	71-6192 X
1 x min.4 max.8	
PHASE CUT	71-7709 X
	P.774

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 1W (05-1808)



LED CRI80 3000K 1W (05-2904)



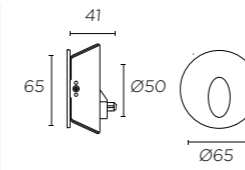
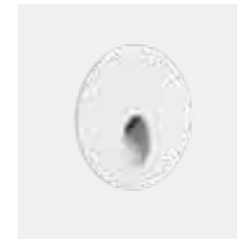
Step

□ 14

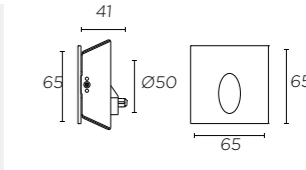
■ N3



BODY MAT AL IP20 3 MacAdam 1 Led 10 CONTROL



LED LUMENS					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3,8	67	55-1573 - 14 - N3 - 00	
					Ø57
					220-240V 50-60Hz



LED LUMENS					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3,8	67	55-1574 - 14 - N3 - 00	
					Ø57
					220-240V 50-60Hz

Включает/ Zawarty



Коробка для монтажа в комплекте.
Puszka montażowa w komplecie.

Ø63

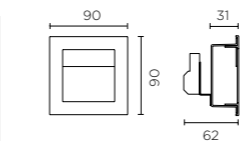
Sign

□ 14

■ N3



BODY MAT AL IP20 3 MacAdam 1 Led 24 CONTROL P.760



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	mA	
3000	80	2,2 max.	80 max.	700 max.	EP-0356 - 14 - N3 - 00

80 x 120 x 62
с коробкой / ze skrzynką

77 x 77
без коробки / bez skrzynki

1 x 1	
ON-OFF	71-7713 ✓
1 x max.8	
ON-OFF	71-3542 X
PHASE CUT	71-4898 X
0/1-10V / PUSH	71-7710 X
DALI	71-6192 X
	P.774

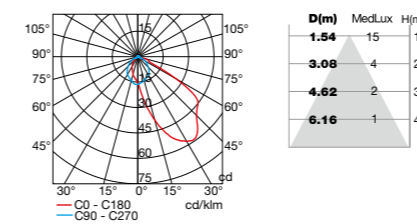
Включает/ Zawarty



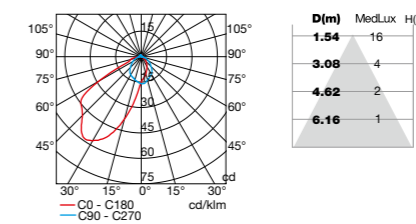
Коробка для монтажа в комплекте.
Puszka montażowa w komplecie.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

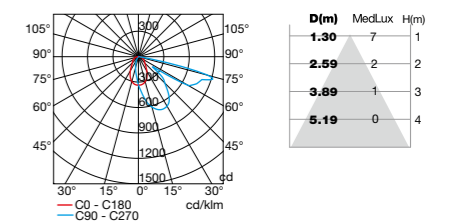
LED CRI80 3000K 3,8W (55-1573)



LED CRI80 3000K 3,8W (55-1574)



LED CRI80 3000K 2,2W (EP-0356)



— Decorative

Highlights

292



Подвесные
светильники /
Lampy wiszące

312



Потолочные
светильники /
Plafonierey

367



Настенные
светильники /
Kinkiety

382



Настольные
светильники /
Lampy stołowe

462



Торшеры /
Lampy
podłogowe

482



Светильники
для ванн
комнат /
Łazienka

504





— Veneto

Benedito Design

Коллекция подвесных светильников Veneto по-новому интерпретирует классическую роскошь, предлагая простые формы и высококачественную отделку. Гравировка структуры добавляет светильнику индивидуальность, в то время как позолоченные детали обрамляют и уравнивают его представление публике.

Veneto создает деликатное и рассеянное, теплое и уютное освещение, как в индивидуальной, так и в многокомпонентной версии.

Kolekcja lamp wiszących Veneto re-definiuje klasyczną elegancję dzięki prostym kształtom i wysokiej jakości materiałom. Grawerunek klosza nadaje jej osobowości, podczas gdy złoty detal wykańcza i balansuje całość.

Veneto oferuje miękkie i delikatne światło, które jest zarazem ciepłe i intymne i dostępna jest w wersji pojedynczej i wieloelementowej.





— Attic

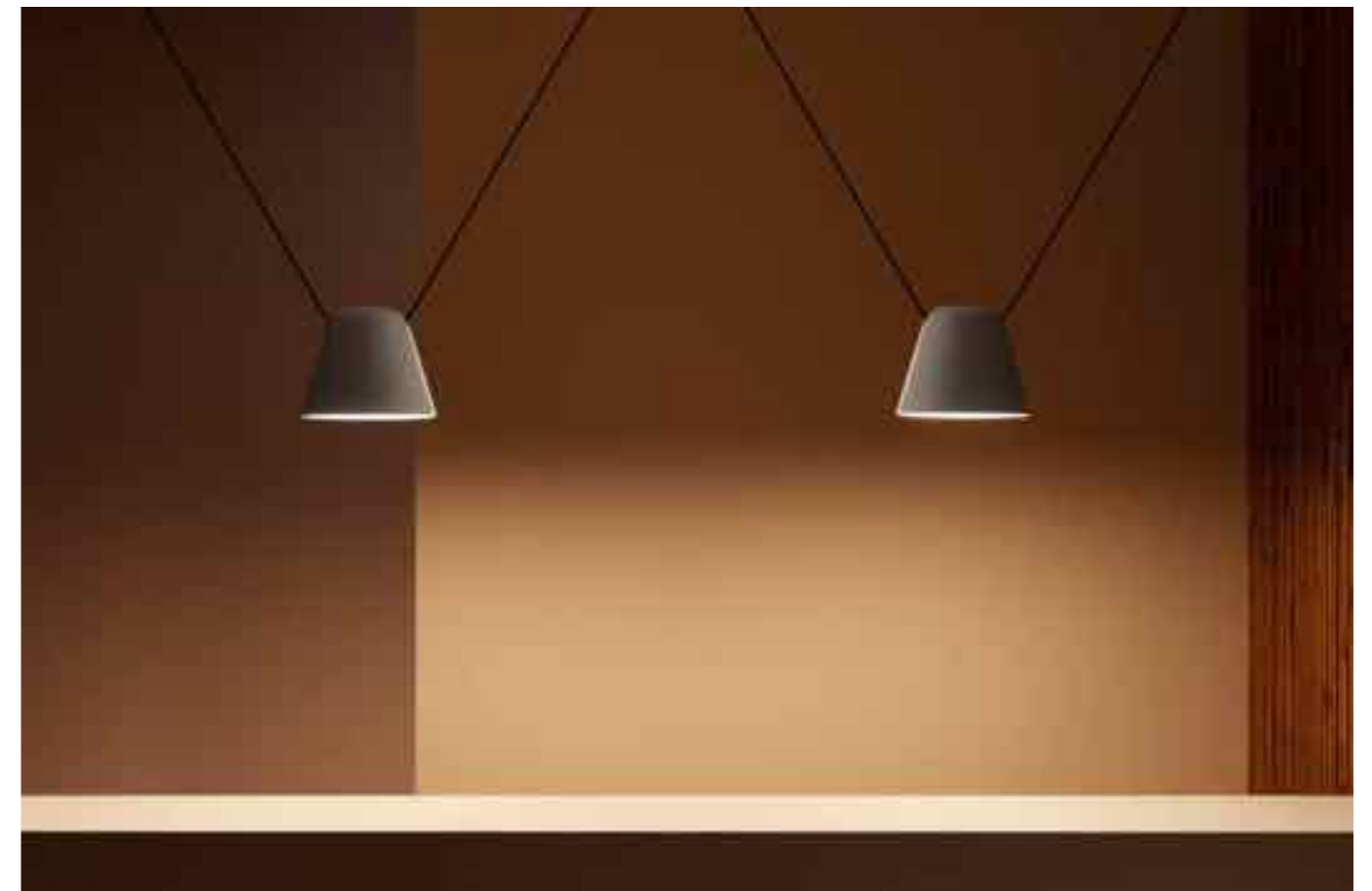
Nahtrang Studio

Attic – это модульная коллекция, выполненная в современном дизайне. Легкая конструкция светильников, построенная за счет сочетания подвесной системы и абажуров конической или цилиндрической формы.

Теплый светильник, позволяющий создавать атмосферу вдохновения, изменять высоту тросов и подвесов, тем самым создавая бесконечное число композиций и форм.

Attic to modułowa kolekcja o współczesnym wzorze. Lekki element zbudowany został z systemu zawiesi i dwóch ekranów o stożkowym lub walcowatym kształcie.

Oprawa oświetleniowa która swoim ciepłem tworzy sugestywną atmosferę dzięki położeniu przewodów i korpusów oraz dostarcza nieskończonej ilości możliwości kompozycyjnych i plastycznych.





— Khoi

Nahtrang Studio

Khoi – delikatny świetlny wazony w woszczonym stylu. Forma korpusa, rozlokowanie istocznika sweta i osnovny material – szklo – stworzaja zafascynujacy wizualny efekt. Przy wlozowaniu lekkość tego swietelnika zajmuje wiodącą rolę, ukrywając światło wewnątrz kryształu, a połączenie różnych materiałów tworzy wyjątkowy obiekt, zdolny nadać ciepło każdemu przestrzeni.

Khoi to delikatna lampa która przywołuje orientalny styl. Jej kształt, umiejscowienie źródła światła, użycie szkła jako głównego materiału, tworzą magiczny efekt optyczny. Gdy włączona, lekkość tej oprawy nabiera znaczenia, a szkło zatrzymuje światło w jej wnętrzu, zamieniając się w wyjątkowy element zdolny dostarczyć ciepła każdej przestrzeni.



— Contrast

Nahtrang Studio

Следуя тенденциям стиля Vintage, LEDS C4 представляет Contrast, коллекцию индустриально-го направления, разработанную специально для ресторанного бизнеса.

Коллекция состоит из двух подвесов и двух настенных светильников, оба с цоколями E27, и позволяет создавать индивидуальные комбинации благодаря возможности сочетать натуральные материалы из дерева или цемента в основании, и различные абажуры: большого или маленького размера, в черном, золотом или цветах из гаммы The Colors.

Настенный телескопический светильник позволяет ориентировать поток света в необходимом направлении, тем самым представляя собой адаптивный продукт для тех пространств, где необходима гибкость.

Contrast - это коллекция с характером, создающая теплое освещение с большим выбором возможностей и вариантов применения.

Kontynuując tendencję w stylu vintage, LEDS C4 prezentuje Contrast, rodzinę o wyglądzie przemysłowym zaprojektowaną specjalnie dla restauracji.

Składająca się z dwóch lamp wiszących i dwóch kinkietów, wszystkie na E27, może być spersonalizowana dzięki możliwości łączenia naturalnych materiałów - drewna lub betonu w głównej oprawie z różnymi opcjami kloszy, dużych lub małych w czerni, złotym lub w gamie The Colors.

Teleskopowy kinkiet pozwala na skierowanie światła tam, gdzie jest potrzebne dając oprawę bardzo elastyczną w przestrzeniach które wymagają konieczności ciągłej adaptacji światła.

Contrast to kolekcja z charakterem, która dostarcza światła o ciepłej barwie, przy dużej różnorodności opcji i możliwości.



— Organic

Àlex & Manel Lluscà

При создании дизайна этого светильника с мягкими формами свое влияние оказала природа: цветы, листья и другие натуральные элементы. Organic прекрасно вписывается в окружающее пространство, принося в него переменчивую элегантность мира природы

Zainspirowana przyrodą, gdzie kwiaty, liście i inne elementy organiczne wpłynęły na wzór tej lampy o łagodnych kształtach. Organic wkomponowuje się w przestrzeń dostarczając zwiewnej elegancji świata przyrody.



— Elamp

Francesc Vilaró

Elamp – коллекция, родившаяся из простых геометрических фигур. Объединив в себе различные плоскости, это многофункциональное семейство создает максимальную простоту, гармонию и интеграцию в пространстве.

Пригодные для использования с мобильным телефоном, все версии включают USB разъем, а настольный светильник снабжен технологией беспроводной зарядки.

Elamp to kolekcja jaka narodziła się z podstawowych kształtów geometrycznych. Z połączenia różnych płaszczyzn powstała ta rodzina wielofunkcyjnych opraw oświetleniowych poszukająca maksymalnej prostoty, harmonii i wkomponowania się w przestrzeń.

Skoncentrowany na telefonie komórkowym, posiada USB we wszystkich wersjach i technologię bezprzewodowego ładowania na pulpicie.



— Read Me

Francesc Vilaró

Эта оригинальная интерпретация классического светильника для изголовья кровати призвана представить рынку современный и непринужденный дизайн.

Поворачивая абажур с единственным источником света, можно добиться общего освещения пространства или создать световой поток для чтения, который можно направить в сторону книги.

Ta oryginalna reinterpretacja klasycznej lampy przy wezglowiu łózka stara się dostarczyć nowoczesnego i niewymuszonego wzoru na rynek.

Z jednym tylko punktem świetlnym uzyskujemy światło nastrojowe lub do czytania, kierując odbłask w stronę abażuru lub łózka.



— Gamma

Josep Patsí

Gamma – это обширная коллекция светильников, выполненных в различных форматах и с разнообразными возможностями применения, созданная специально для гостиничного бизнеса.

Эта современная коллекция выделяется своей превосходной отделкой и универсальностью в использовании.

С круглым или квадратным основанием, с портом USB или без него, с абажуром или без, встроенный или накладной – настенная версия светильника предлагает более 60 вариантов использования.

Настольная лампа, в свою очередь, представляет собой крайне минималистическую версию. Светильник состоит из круглого основания, стилизованного корпуса и поворотной верхней части, обеспечивающей дополнительную функциональность.

Gamma представлена в четырех современных отделках, которые могут комбинироваться между собой в некоторых версиях светильников: белый, сатинированный никель, матовое золото и антрацит.

Gamma to obszerna kolekcja o wielu formatach i kombinacjach specjalnie zaprojektowana dla hotelarstwa.

Ta kolekcja o nowoczesnym wzorze wyróżnia się z uwagi na doskonałe wykończenie i dużą elastyczność zastosowań.

O kwadratowej lub okrągłej podstawie, z lub bez USB, opcjonalnie z abażurem oraz do wbudowania lub nambudowania, ten kinkiet posiada ponad 60 wariantów. Natomiast, lampa biurkowa o bardzo praktycznej i minimalistycznej formie zbudowana jest na okrągłej podstawie, wyrafinowanej nóżce i funkcjonalnej ruchomej głowicy.

Gamma jest oferowana w czterech trendowych wykończeniach: białym, niklu satynowanym, matowym złotym i antracycie z możliwością zestawiania ich pomiędzy sobą w niektórych wersjach.



— Fino

Josep Patsí

Минималистический дизайн светильника создает возможность для полной интеграции в архитектуру, одновременно сокращая визуальное восприятие его размеров. Разнообразие версий позволяет заполнить окружающее пространство теплым светом, обеспечивая превосходное сочетание функциональности и декора.

Jej minimalistyczny wzór pozwala na wspaniałe wkomponowanie się pod względem architektonicznym, a jednocześnie ogranicza aspekt fizyczny i wpływ wizualny.

Różne jej wersje pozwalają na wypełnienie przestrzeni ciepłym światłem tworząc doskonałe połączenie pomiędzy funkcjonalnością a dekoracją.



— Radar

LEDS C4 team

Radar - это абсолютное выражение минимализма.

Этот настенный светильник для чтения может использоваться в любой комнате, независимо от ее стиля, поскольку обладает чистым, современным и минималистическим дизайном. Благодаря своим высоким техническим характеристикам светильник обеспечивает читателю повышенный визуальный комфорт и цветовую температуру в 3000К.

Radar доступен в белом и черном цветах, а также в цветовой гамме the Colors. Высококачественная отделка продумана до мельчайших деталей, чтобы ничего не мешало использованию этого светильника.

Radar to maksymalny przejaw minimalizmu.

Ten kinkiet do czytania został opracowany w celu wkomponowania się w każdą sypialnię, niezależnie w jakim będzie ona stylu, gdyż posiada czysty, nowoczesny i minimalistyczny wzór.

O wysokich możliwościach technicznych ten kinkiet dostarcza czytelnikowi dużego komfortu wizualnego i temperaturę barwową 3000K.

Radar dostępny jest w bieli, czerni i gamie kolorów The Colors. Ma doskonałe wykończenia, dbając po ostatni szczegół tak, aby nic nie zakłóciło przeznaczenia tej lampy.



ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Lampy wiszące

Attic ^N	330
Bell	344
Bol	320
Bravo	324
Caprice	318
Contrast	350
Cottage	361
Cumbia	365
Curl	326
Cherry	328
Dawn	327
Drop	345
Eclipse	351
Funk	364
Khoi	336
Legato	348
Mecano	366
Neo	361
Nimes	345
Pipe	316
Raw	346
Road	322
Sek	323
Stylus	314
Sugar	352
Train	362
Up & Down	365
Veneto ^N	338
Vintage	354-360

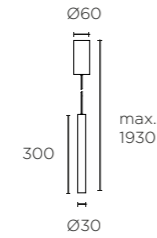
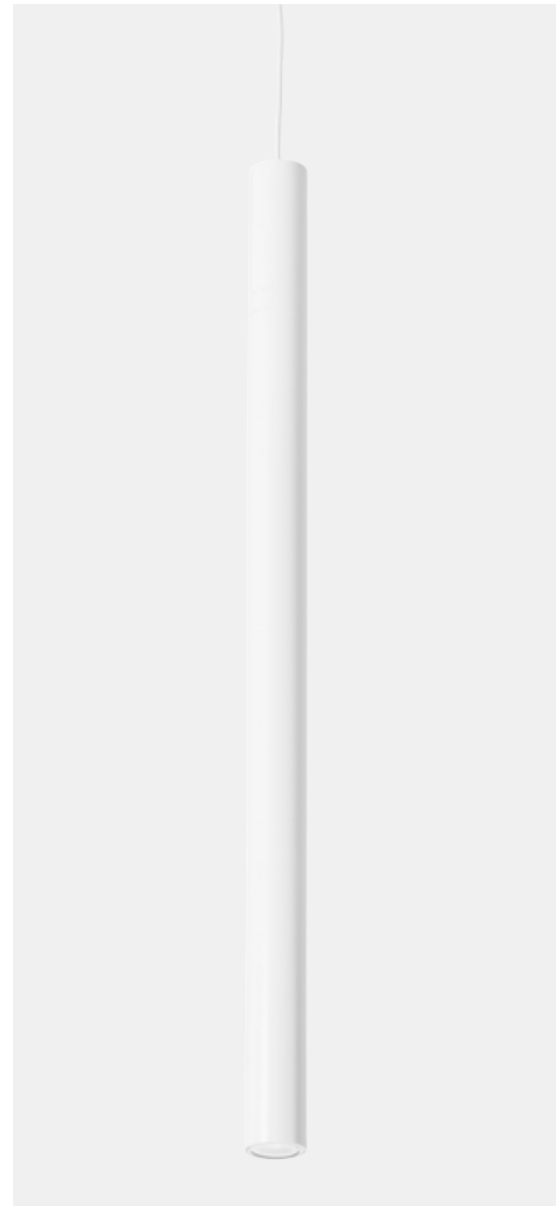
Stylus

□ 14

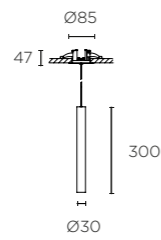
■ 05



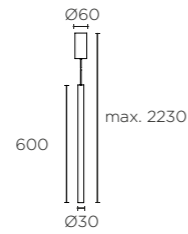
BODY MAT AL 50000h L70 B30 3 MacAdam



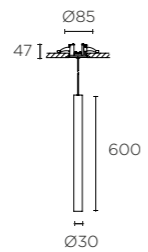
LED							
K	CRI	W	Real lm	□	■		
3000	82	7,5	584	00-5478	-	14-14	05-05



LED							
K	CRI	W	Real lm	□	■		
3000	82	7,5	584	00-5981	-	14-14	05-05



LED							
K	CRI	W	Real lm	□	■		
3000	82	7,5	584	00-5479	-	14-14	05-05



LED							
K	CRI	W	Real lm	□	■		
3000	82	7,5	584	00-5982	-	14-14	05-05

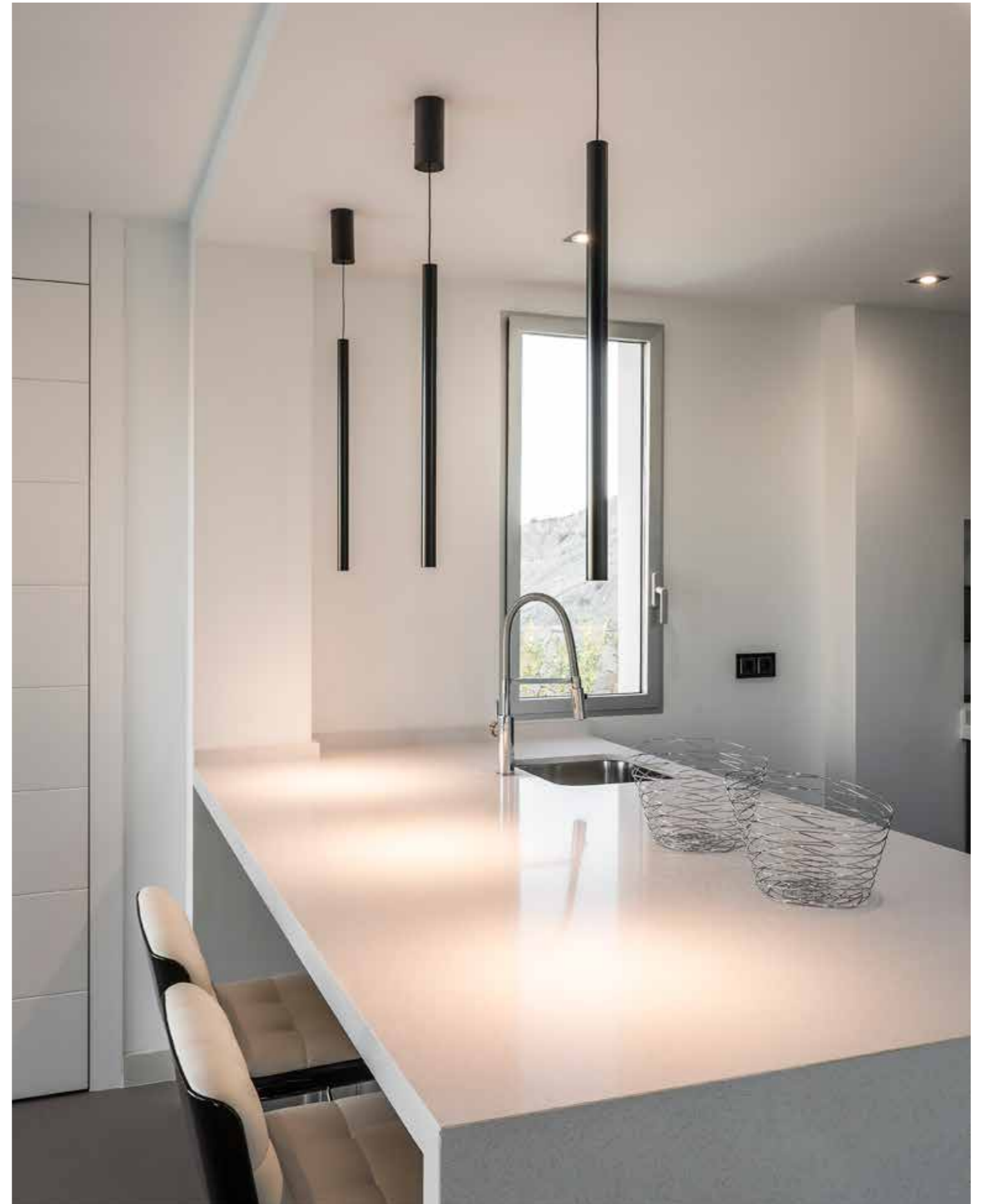
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 386



P. 452



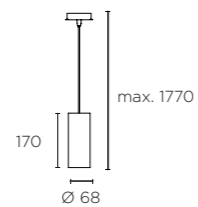
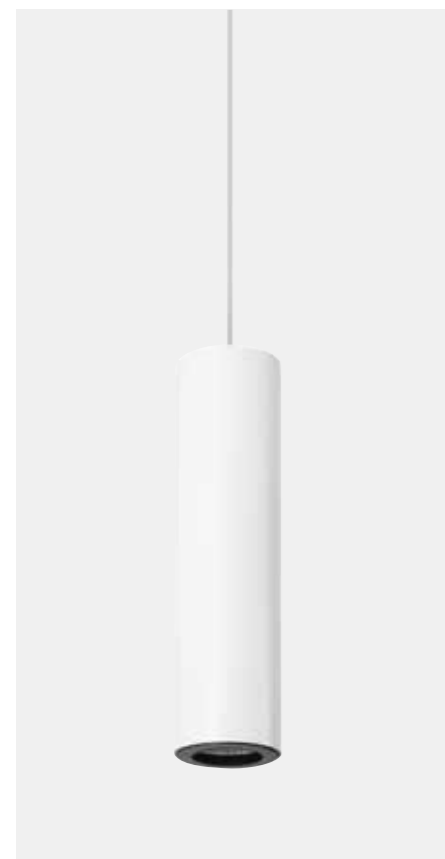
Проект/ Projekt: Mediterranean Luxury Villas
 Местоположение/ Lokalizacja: Finestrat - Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: AO Arquitectura I Pedro Gambin Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Nadia Santo Marhuenda
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Pipe

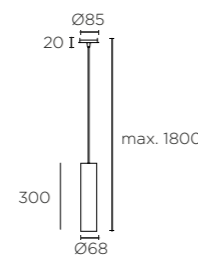


BODY MAT AL

* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



GU10 Hal - Led						
W		14-05	05-23	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
50 max.	00-0073					
📦 25						



GU10 Hal - Led						
W		14-05	05-23	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6
50 max.	00-5456					
📦 12						

Не включено / Nie dołączony

	Потолочная чаша для встроенного монтажа Kwiaton do wbudowania	Совместимо / Kompatybilny 00-5456	- 14 - 14
	Адаптер для шинпровода Złączka na szynę	Совместимо / Kompatybilny 00-0073	- 14 - 14
		71-2232	- 14 - 14

Не включено / Nie dołączony



71-0073	14-14	05-05	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6

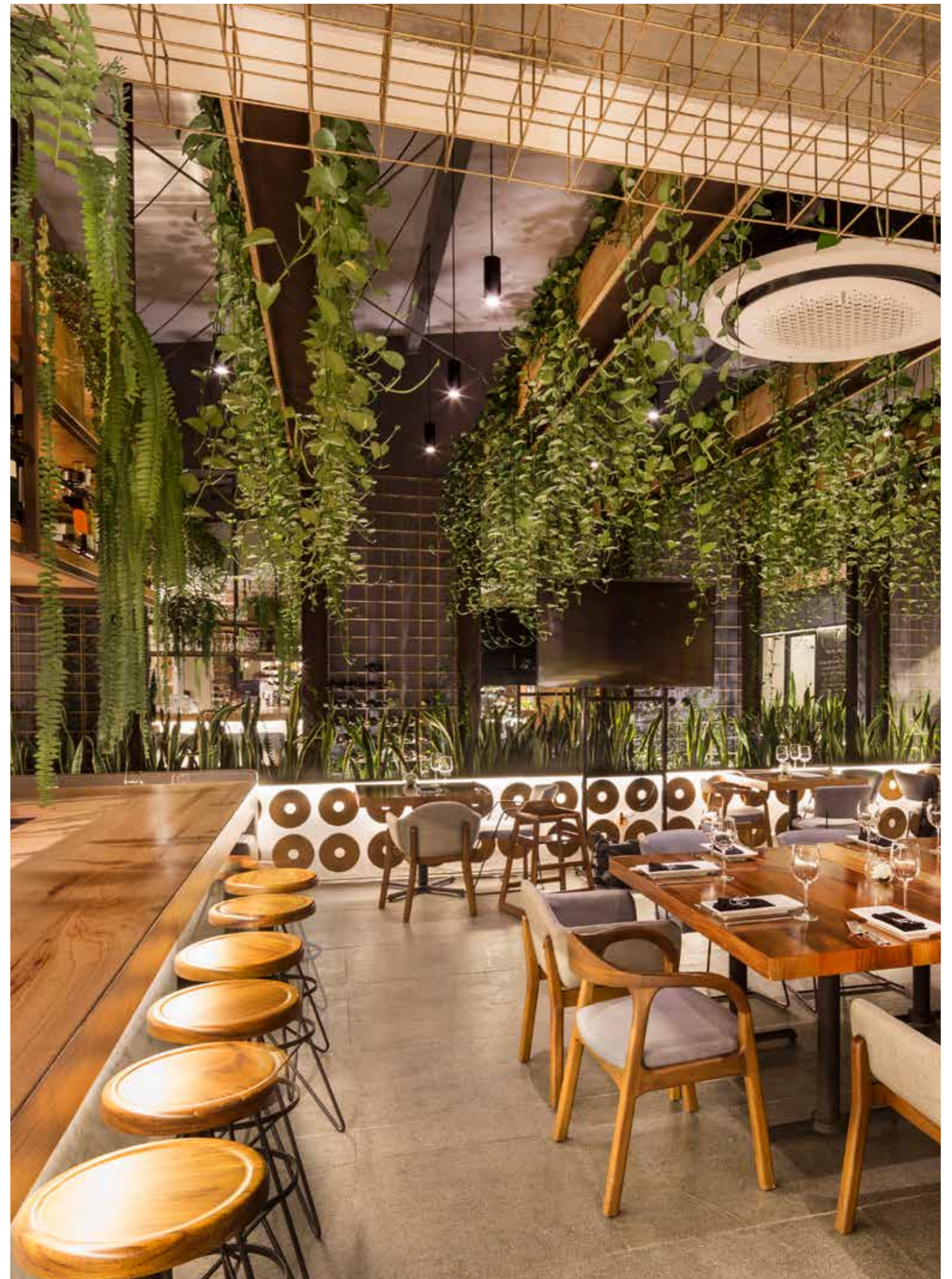
📦 50

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.387

P.370

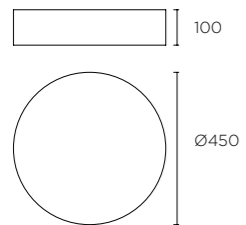


Bol

BY



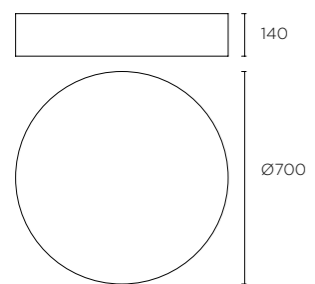
BODY MAT ST SHADE MAT COT IP23 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	19	1064	15-4922	- BY - M1



100-240V 50-60Hz

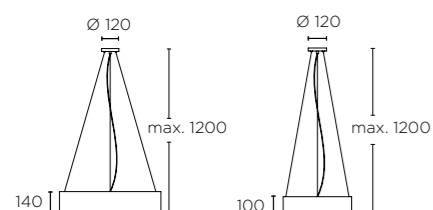


LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	29	1646	15-4924	- BY - M1



100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



Набор для подвешного монтажа / Zestaw do zawieszenia

71-4695 - 81 - 81



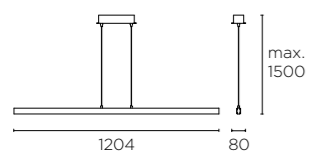
Проект/ Projekt: Novartis
 Местоположение/ Lokalizacja: Madrid, Испания/ Hiszpania
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Suris

Road

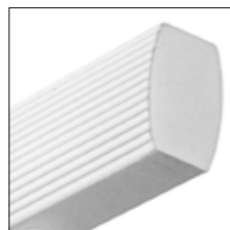
□ 14



BODY MAT AL DIF MAT ACR 4 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm				
3000	80	31,5	1044	00-3251 - 14 - M1			
						100-240V 50-60Hz	

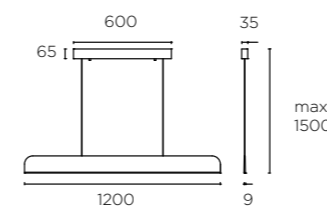


Sek

■ 53



BODY MAT AL DIF MAT ACR 1 36000h L70 B30 3 MacAdam

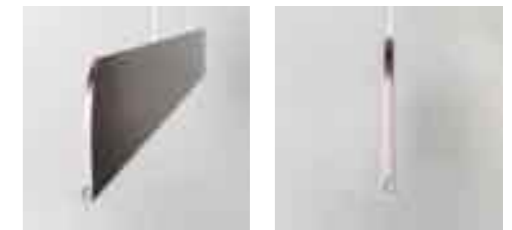


LED							
K	CRI	W	Real lm				
2700	80	21	1491	00-5463 - 53 - M3			
						100-240V 50-60Hz	

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 407



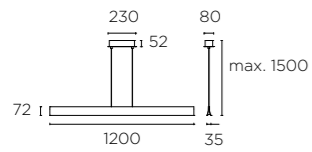
Bravo

34

F5



BODY MAT AL DIF MAT ACR 4 40000h L70 B50 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



LED SAMSUNG		W		Real lm		V			
K	CRI	down	up	down	up				
3000	80	26	11	2269	806	100-240	-	-	00-4925
						220-240	MAINS LC	CASAMBI	00-4926

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.408

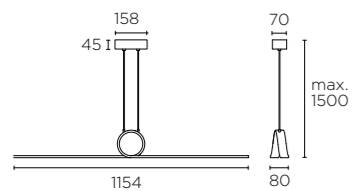


Curl

□ 14 ■ CS

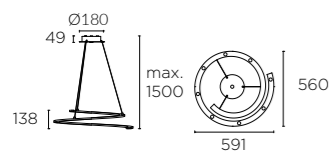


BODY MAT AL Ⓡ 4 60000h L80 B20 3 MacAdam Ⓢ COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	V					
3000	80	12,5	1085	100-240	-	-	□	00-2017	14-14
			1058	220-240	MAINS LC	↔CASAMBI	Ⓢ	00-2287	CS-CS

50-60Hz



LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	V					
3000	80	12,5	1045	100-240	-	-	□	00-4835	14 - 14
				220-240	MAINS LC	↔CASAMBI	Ⓢ	00-4836	

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



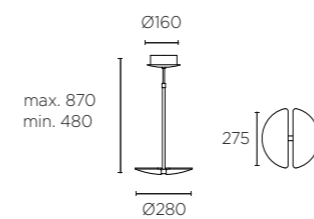
P.409

Dawn

□ 14



BODY MAT AL DIF. MAT ACR Ⓡ Ⓢ 2 60000h L80 B20 3 MacAdam Ⓢ 360° COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



LED SAMSUNG									
K	CRI	W	Real lm	V					
3000	80	24	1947	220-240	MAINS LC	↔CASAMBI	□	00-5677	14 - M1

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.410

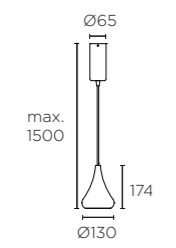


Cherry



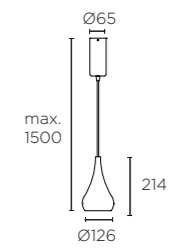
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT ST DIF MAT PMMA 1 60000h L90 B10 2 MacAdam CONTROL P.760



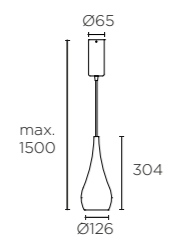
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v						
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5346	-	F5-F5	14-14	34-34	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5347						
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5574	-	F5-F5	14-14	34-34	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5575						

50-60Hz



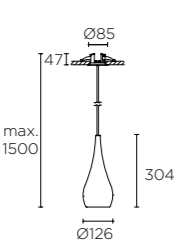
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v						
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5348	-	14-14	34-34	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5349						
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5576	-	14-14	34-34	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5577						

50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v						
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5350	-	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5351						
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5578	-	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5579						

50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	v						
3000	80	8,6	859	100-240	-	00-5979	-	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5997						
2700	80	8,6	859	100-240	-	00-5993	-	34-34	14-14	F5-F5	60-60	Z5-Z5 J6-J6
				220-240	MAINS LC	00-5994						

50-60Hz

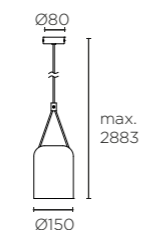


□ 05-14 ■ 05-05 ■ 05-DL*

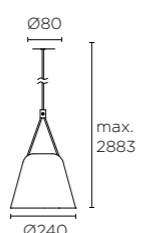


BODY MAT AL ® □ 📄 1 ⚡

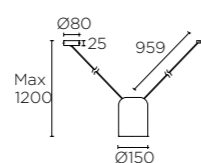
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



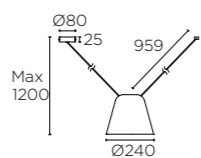
E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm	W	□	■	■*
23 max.	00-7388	-	05-14	05-05 05-DL



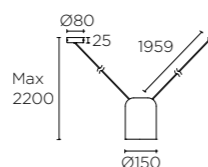
E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm	W	□	■	■*
23 max.	00-7389	-	05-14	05-05 05-DL



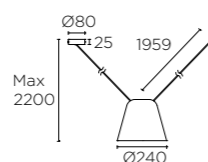
E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm	W	□	■	■*
23 max.	00-7392	-	05-14	05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm	W	□	■	■*
23 max.	00-7393	-	05-14	05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm	W	□	■	■*
23 max.	00-7390	-	05-14	05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm	W	□	■	■*
23 max.	00-7391	-	05-14	05-05 05-DL



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.414



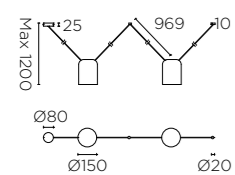
Attic N

05-14
 05-05
 05-DL*



* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
 * Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

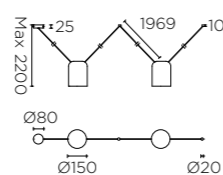
BODYMAT AL 1



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W *

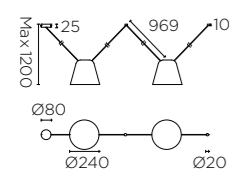
2 x 23 max. 00-7396 - 05-14 05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W *

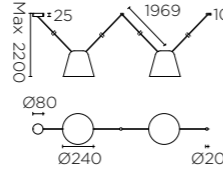
2 x 23 max. 00-7394 - 05-14 05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W *

2 x 23 max. 00-7397 - 05-14 05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm

W *

2 x 23 max. 00-7395 - 05-14 05-05 05-DL

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.414

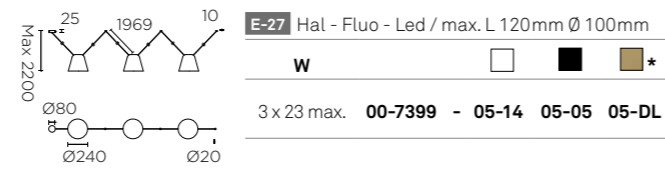
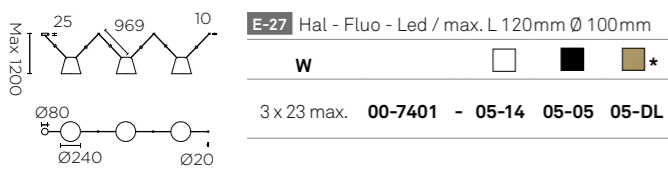
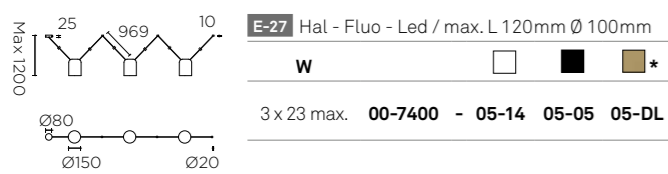


□ 05-14 ■ 05-05 ■ 05-DL*



* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 1



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



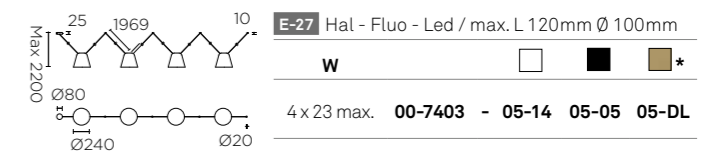
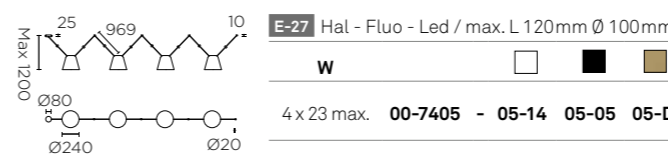
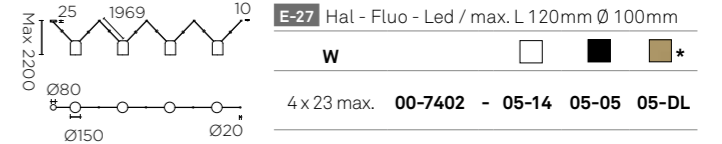
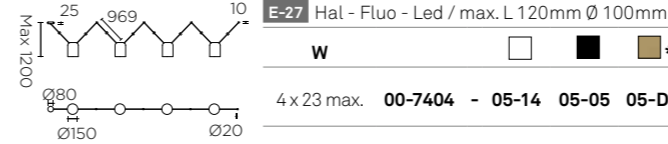
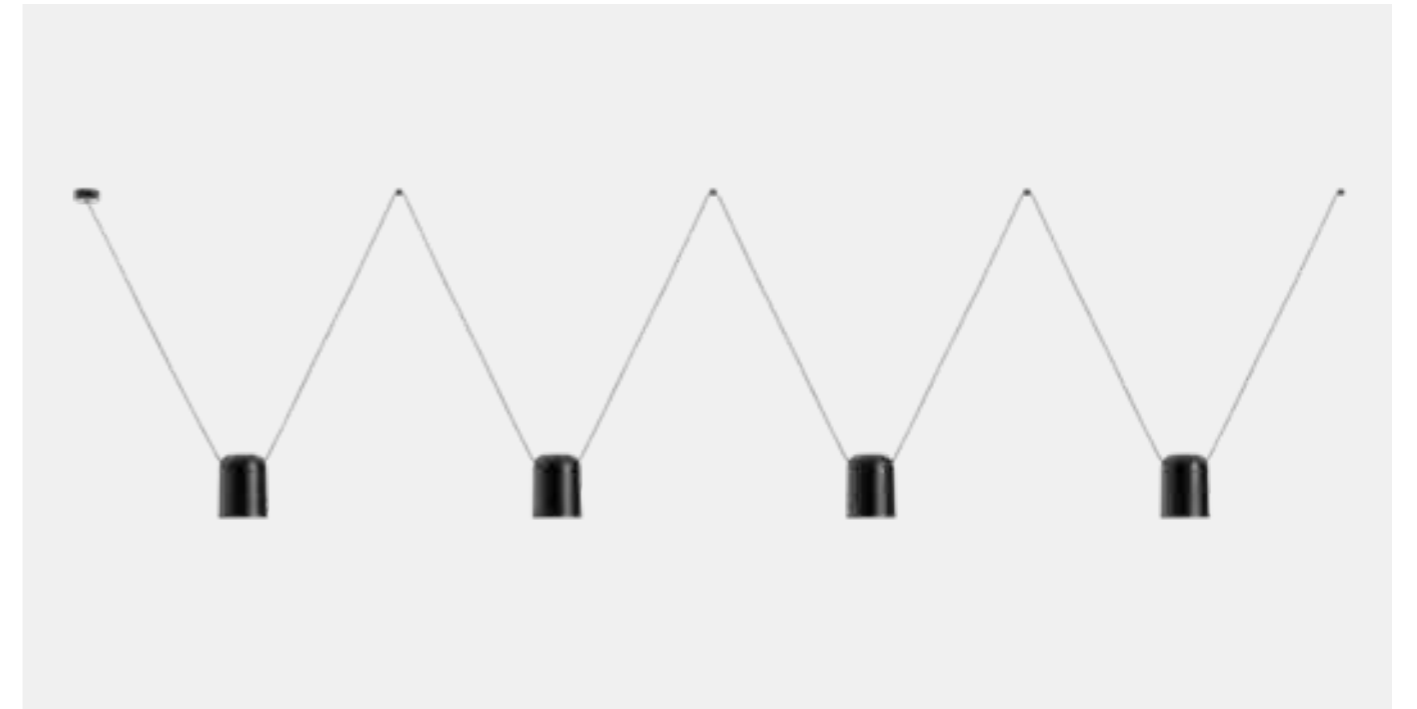
P.414

□ 05-14 ■ 05-05 ■ 05-DL*



* Для других комбинаций, пожалуйста, проконсультируйтесь с торговым отделом.
* Proszę skonsultować się z działem handlowym dla innych zestawień.

BODY MAT AL 1



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.414

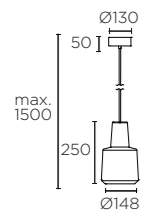
Khoi

□ 14

■ CS



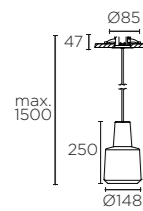
BODY MAT AL DIF MAT GLA 6 50000h L70 B30 2 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,5	907	00-4037 - 14 - 37
				CS - 12

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	19,5	907	00-5980 - 14 - 37
				CS - 12

Ø65 max.30
100-240V 50-60Hz



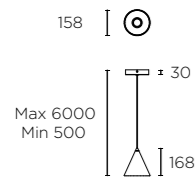
Veneto N

■ 14-DO
 ■ 60-DO*
 ■ DL-DO*



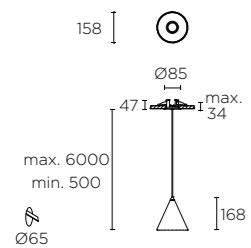
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
 * Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA IP20 4 60000h L90 B10 2 MacAdam P.760



LED CREE									
K	CRI	W	Real lm	V					
2700	80	6,7	452	100-240	-	-	00-7588	-	14-DO 60-DO DL-DO
				220-240	MAINS LC		00-7589		

100-240V 50-60Hz



LED CREE									
K	CRI	W	Real lm	V					
2700	80	6,7	452	100-240	-	-	00-7590	-	14-DO
				220-240	MAINS LC		00-7591		

100-240V 50-60Hz



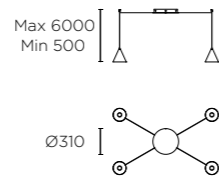
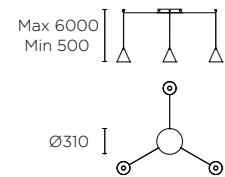
Veneto N

14-DO 60-DO* DL-DO*



* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA IP20 1 50000h L70 B30 3 MacAdam P.760



LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm			
2700	80	24	804	-	15-7590	
				DALI 0...10V	15-7596	14-DO 60-DO DL-DO
					15-7602	

LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm			
2700	80	32	1072	-	15-7591	
				DALI 0...10V	15-7597	14-DO 60-DO DL-DO
					15-7603	

100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz



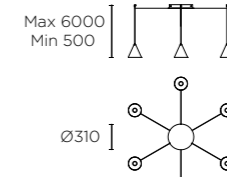
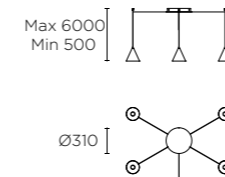
Veneto N

14-DO 60-DO* DL-DO*



* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA IP20 1 50000h L70 B30 3 MacAdam P.760



LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm			
2700	80	40	1340	-	15-7592	
				DALI 0...10V	15-7598	14-DO 60-DO DL-DO
					15-7604	

LED SAMSUNG						
K	CRI	W	Real lm			
2700	80	48	1608	-	15-7593	
				DALI 0...10V	15-7599	14-DO 60-DO DL-DO
					15-7605	

100-240V 50-60Hz

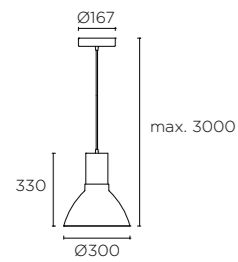
100-240V 50-60Hz

Bell

S2



BODY MAT AL SAT DIF MAT PC 2 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED SHARP					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	18	1279	00-3219 - S2 - M2	
		100-240V 50-60Hz			



Drop

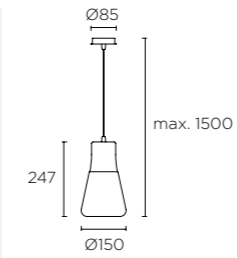
14



21



BODY MAT ST DIF MAT GLA 6 RECOM BULB LED ACT-FLL-050

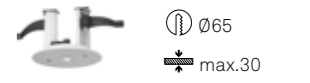


E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 119mm Ø 58mm

W

60 max. 00-2018 - 14 - F9

Не включено / Nie dołączony



71-2018 - 14 - 14

Аксессуар для встроенного монтажа
Kwiaton do wbudowania

71-2232 - 14 - 14

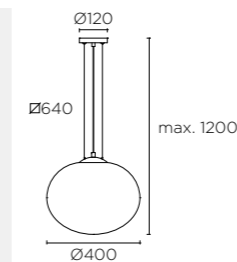
Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę

Nimes

81



BODY MAT ST DIF MAT GLA 1



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 230mm Ø 90mm

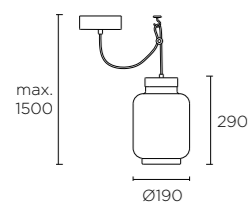
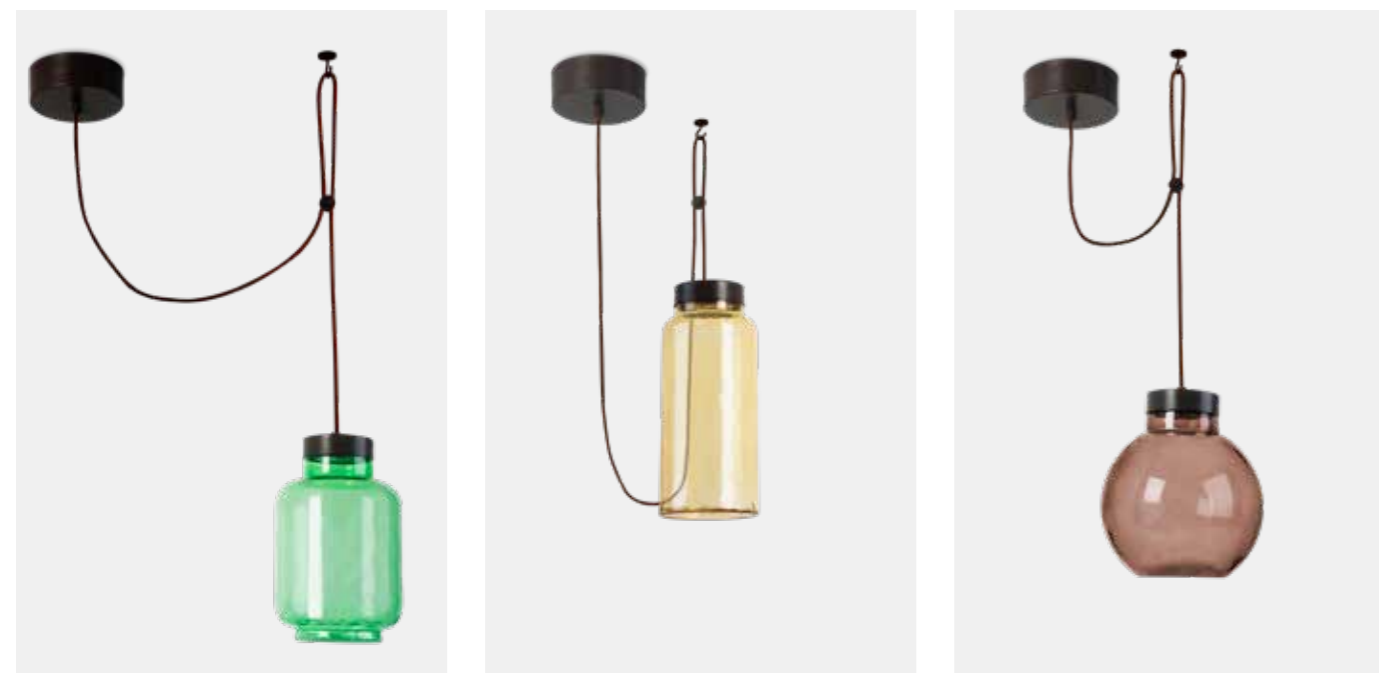
W

100 max. 00-1640 - 81 - F9

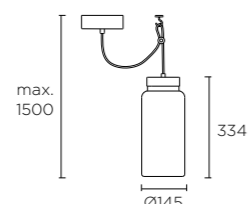
Raw



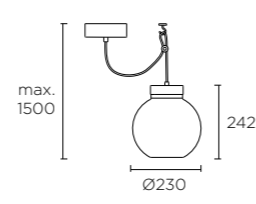
BODY MAT ST DIF MAT GLA 8 50000h L70 B30 2 MacAdam



LED CREE	
K	Real lm
3000	1106
00-5448 - CI - 08	
100-240V 50-60Hz	



LED CREE	
K	Real lm
3000	1253
00-5449 - CI - 15	
100-240V 50-60Hz	



LED CREE	
K	Real lm
3000	650
00-5450 - CI - 18	
100-240V 50-60Hz	

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.480

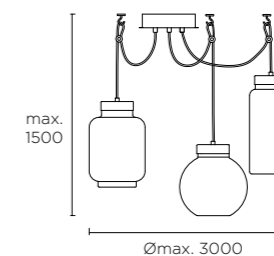
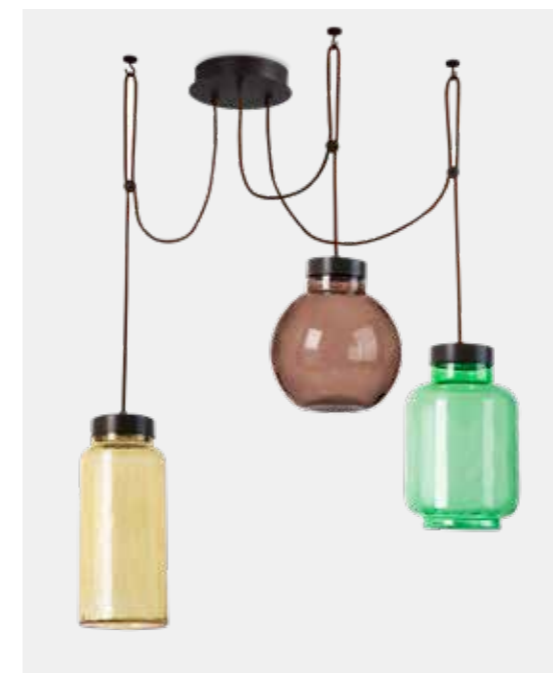
Включено / Zawarty



Raw



BODY MAT ST DIF MAT GLA 8 50000h L70 B30 2 MacAdam

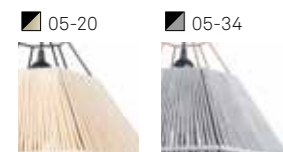


LED CREE			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	38,5	3009
00-5451 - CI - E7			
100-240V 50-60Hz			

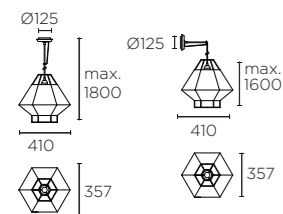
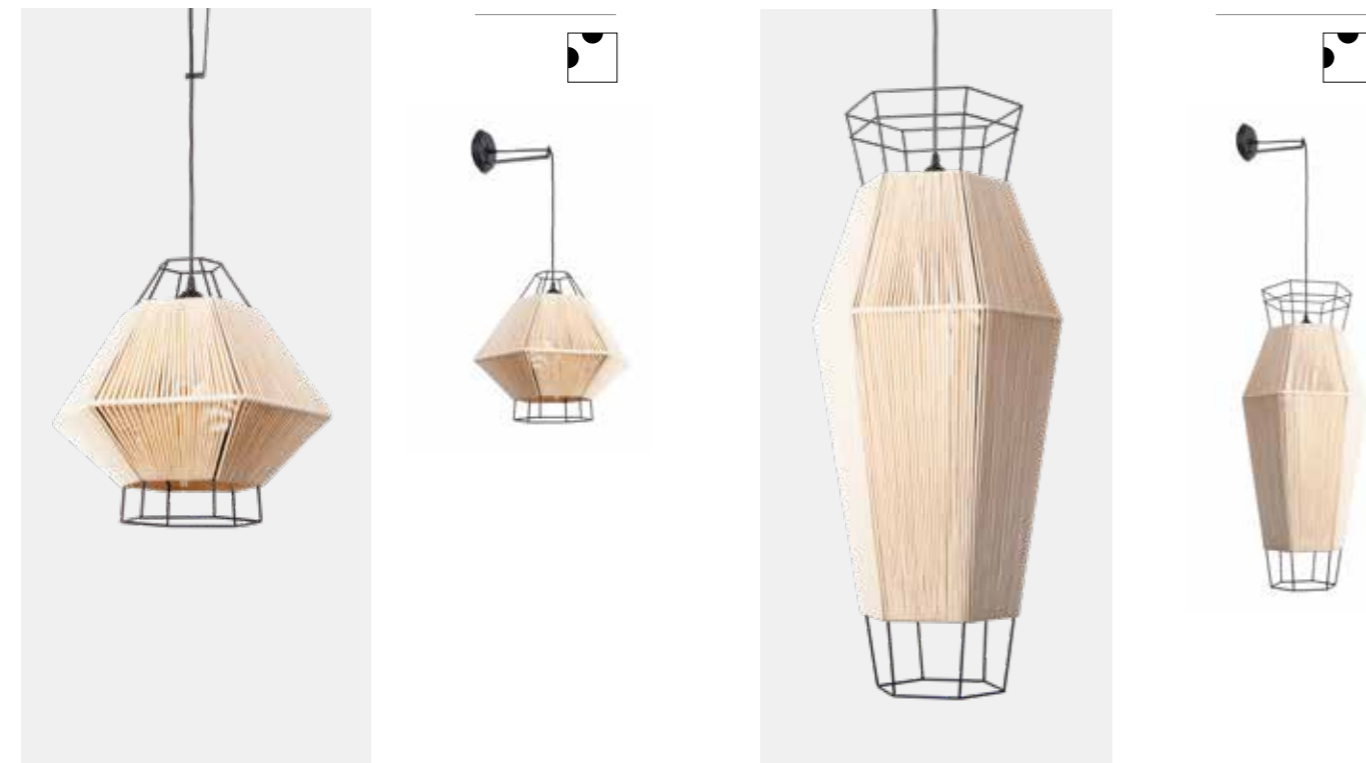


Проект / Projekt: Hanami Sushi Gourmet
 Местоположение / Lokalizacja: Udine, Италия / Włochy
 В сотрудничестве с / We współpracy z: Dimensione Mobili

Legato



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6

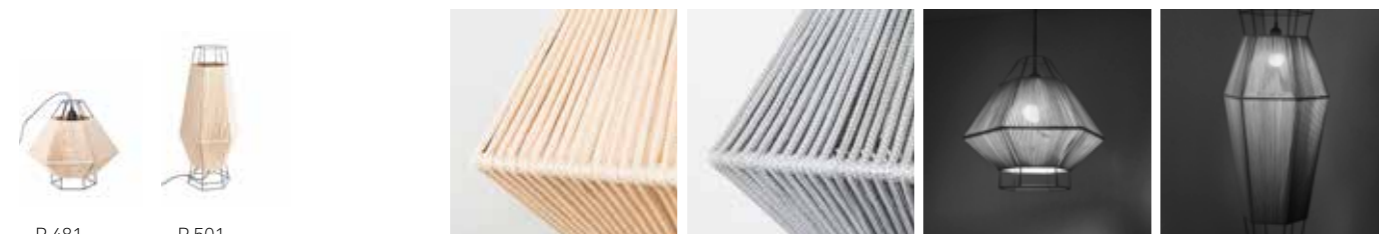


E27 Led / max. L 200mm Ø120mm

W

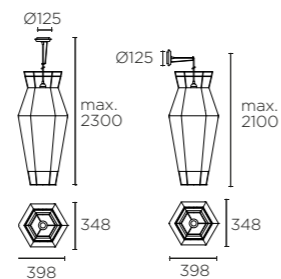
10 max. 00-5930 - 05 - 34 20

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.481

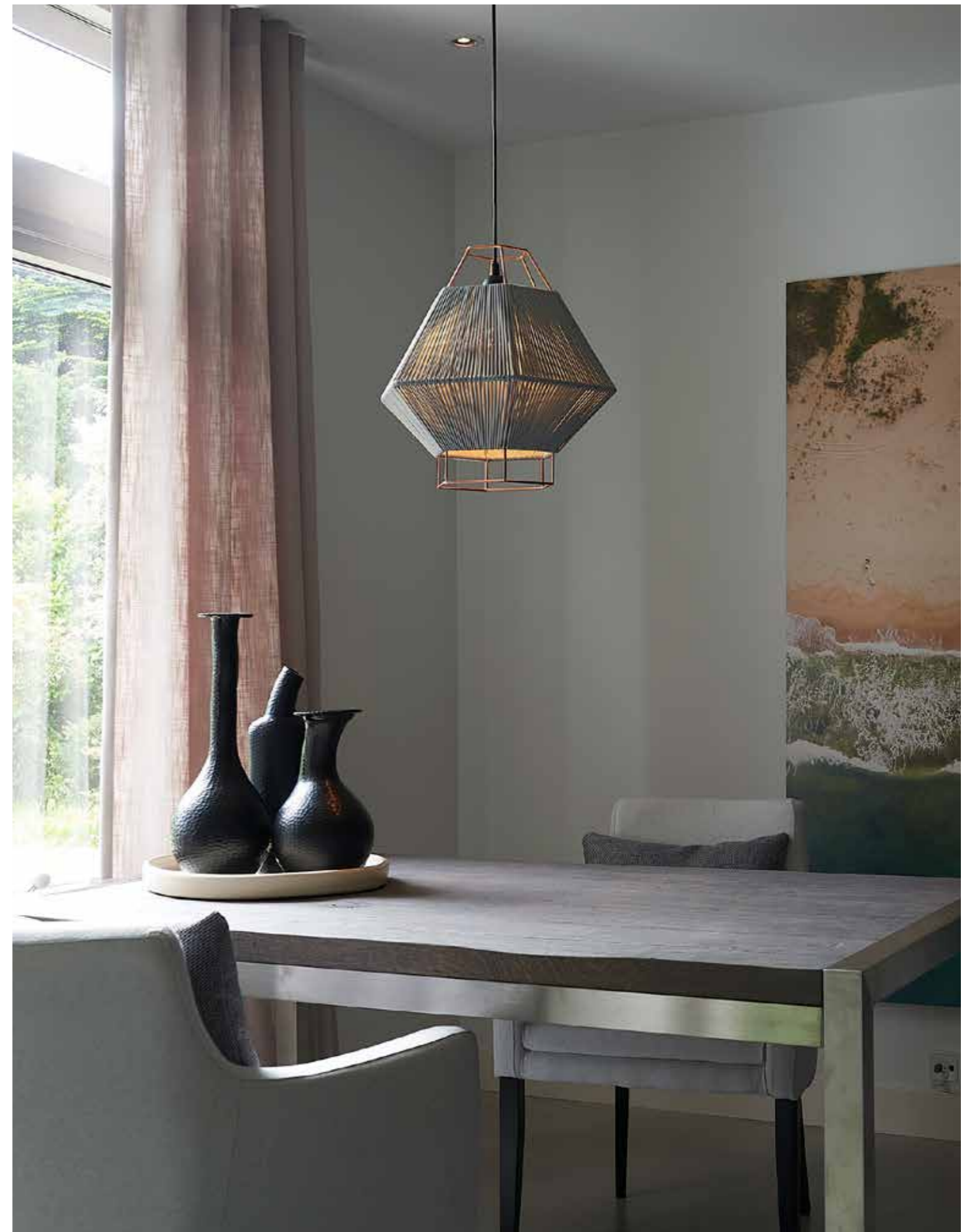
P.501



E27 Led / max. L 500mm Ø120mm

W

10 max. 00-5931 - 05 - 34 20



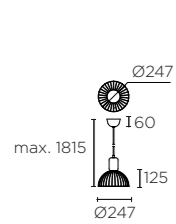
Проект/ Projekt: RTL Woonmagazine Naarden
 Местоположение/ Lokalizacja: Голландия / Holandia
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Marcel Wolterinck
 Фотография / Zdjęcia: Francisco J. Martinez

Contrast



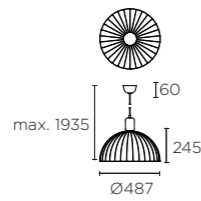
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT ST / CON / WOOD 1



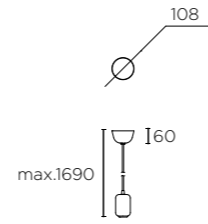
E-27 Hal - Fluo - Led

W	05	F5	14*	J6*	
60 max.	00-6415 - DC 93	05	F5	14	J6
100-240V 50-60Hz					



E-27 Hal - Fluo - Led

W	05	F5	14*	J6*	
60 max.	00-6414 - DC 93	05	F5	14	J6
100-240V 50-60Hz					



E-27 Hal - Fluo - Led

W	05
60 max.	00-7365 - DC 93 - 05
100-240V 50-60Hz	

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



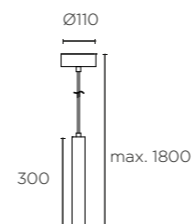
P.416



Eclipse

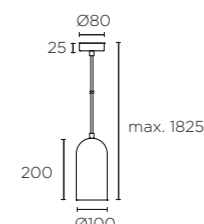


BODY MAT CON



LED CREE

K	CRI	W	Real lm
2700	80	7	118
00-5697 - 05 - DC			
9 50000h L90 B10 2 MacAdam 100-240V 50-60Hz			



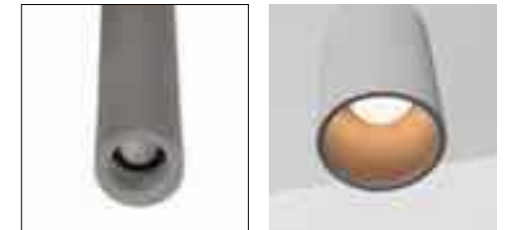
E-27 Led / max. L 140mm Ø 60mm

W	
20 max.	
00-5678 - 05 - DC	
4	

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



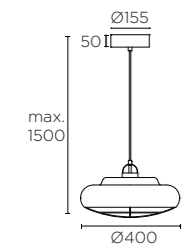
P.413



Sugar

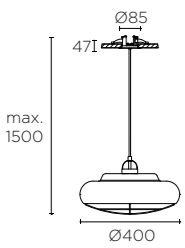


BODY MAT AL DIF MAT ACR 2 50000h L70 B30 2 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	V			
2700	80	26,6	1575	100-240	-	-	00-5297
				220-240	MAINS LC	CASAMBI	00-5580

50-60Hz



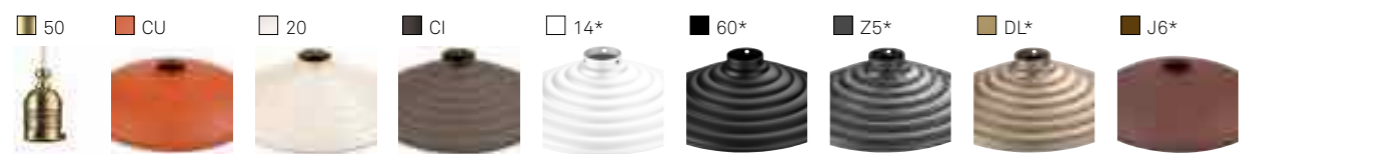
LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	V			
2700	80	26,6	1575	100-240	-	-	00-5984
				220-240	MAINS LC	-	00-5998


Ø65 max.30 50-60Hz

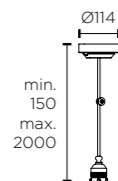
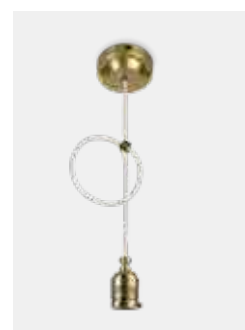


Vintage

50 CU 20 CI 14* 60* Z5* DL* J6*




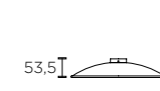

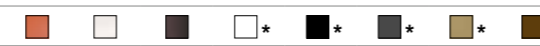





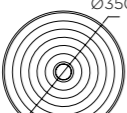



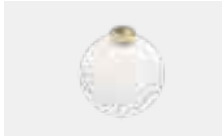
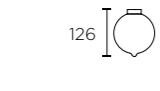
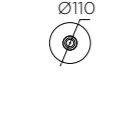

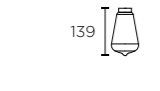

BODY MAT ST / AL DIF MAT GLA 50000h L70 B30 2 MacAdam 




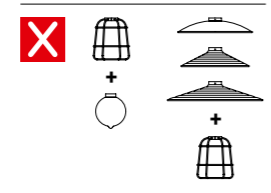

LED CREE			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	8,3	756

71-4820 - 50 - 50
 16
 100-240V 50-60Hz

Аксессуары / Akcesoria

	53,5				71-4821 - CU-CU	-	-	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	8	
	69,5				71-4824 -	-	20-20	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	8
	69,5				71-4940 -	-	-	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	8
	153				71-4825 -	-	-	CI-CI	14-14	60-60	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	8
	126				71-4817 - F1-F1								8	
	139				71-4818 - F1-F1								8	

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



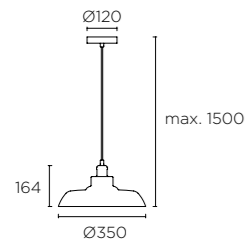
Проект/ Projekt: Hotel Arrey Alella
 Местоположение/ Lokalizacja: Alella - Barcelona, Испания/ Hiszpania

Vintage

E4-19



BODY MAT ST 4 GLOVE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 75mm

W

100 max. **00-4851 - E4 - 19**

Не включено / Nie dołączony



Ø65
max. 30

Аксессуар для встроенного монтажа
Kwiaton do wbudowania

71-4851 - 14 - 14



Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę

71-2232 - 14 - 14

Vintage

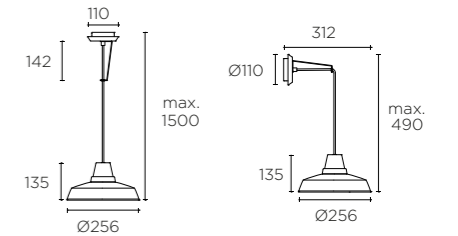
21-16



S4-CG



BODY MAT ST 4



E27 Hal - Fluo - Led max. L 135mm Ø 80mm

W

60 max. **00-5669 - 21-16 S4-CG**

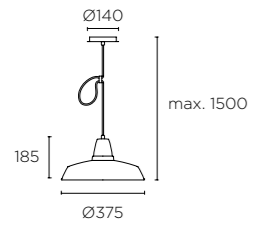


Vintage

S4-CG



BODY MAT ST 3 RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 80mm

W	
100 max.	00-1799 - S4-CG

Не включено / Nie dołączony



Ø65
max. 30

Потолочная чаша для
встроенного монтажа
Kwiaton do wbudowania

71-1799 - 14 - 14



Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę

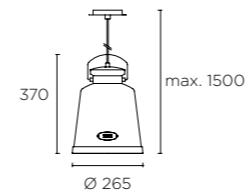
71-2232 - 14 - 14

Vintage

S4-CC



BODY MAT ST 2 RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 240mm Ø 220mm

W	
100 max.	00-0253 - S4-CC

Не включено / Nie dołączony



Ø65
max. 30

Стакан для вмонтирования
Kwiaton do wbudowania

71-0253 - 14 - 14



Соединитель шины
Złączka na szynę

71-2232 - 14 - 14

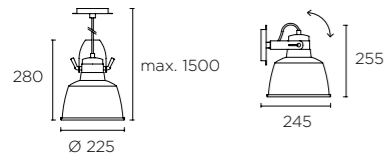


Vintage

21-Z5



BODY MAT ST GLOBE 20W



E27	Hal - Fluo - Led	max. L 175mm Ø 85mm
W		
60 max.	00-0240	- 21-Z5



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.488

Не включено / Nie dołączony

	Ø65 max. 30	Потолочная чаша для встроенного монтажа Kwiaton do wbudowania	71-0240 - 14 - 14
		Адаптер для шинпровода Złączka na szynę	71-2232 - 14 - 14

Neo

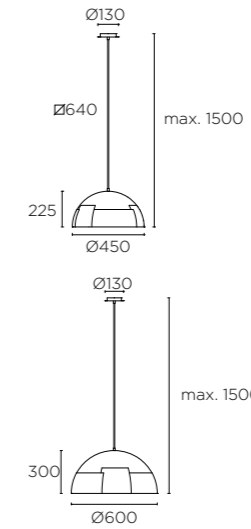
E2-16



T4-11



BODY MAT ST GLOBE 18W



E-27	Hal - Fluo - Led / max. L 190mm Ø 240mm
W	
60 max.	00-2749 - E2 - 16 T4 - 11

E-27	Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 140mm
W	
3 x 60 max.	00-2908 - E2 - 16 T4 - 11

Не включено / Nie dołączony

	Ø65 max. 30	Потолочная чаша для встроенного монтажа Kwiaton do wbudowania	Совместимо / Kompatybilny 00-2749	71-2749 - 14 - 14
		Адаптер для шинпровода Złączka na szynę	Совместимо / Kompatybilny 00-2749 00-2908	71-2908 - 14 - 14
		Адаптер для шинпровода Złączka na szynę	Совместимо / Kompatybilny 00-2749 00-2908	71-2232 - 14 - 14

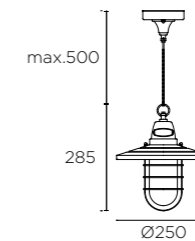
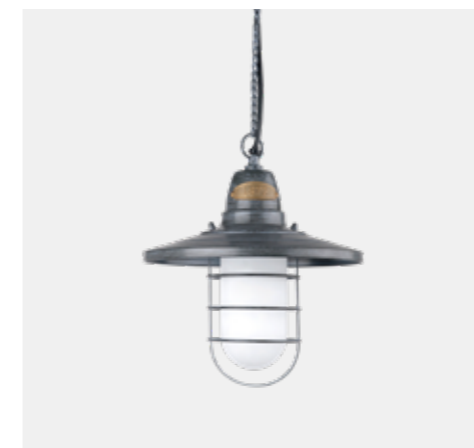


Cottage

CC



BODY MAT INOX GLA



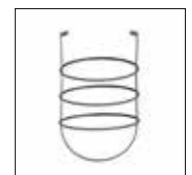
E-27	Fluo / max. L 135mm Ø 80mm
W	
20 max.	00-9868 - CC - B8

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.461

Включено / Zawarty

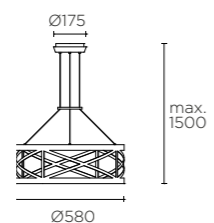


Train

05



BODY MAT ST DIF MAT PMMA 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 P.760

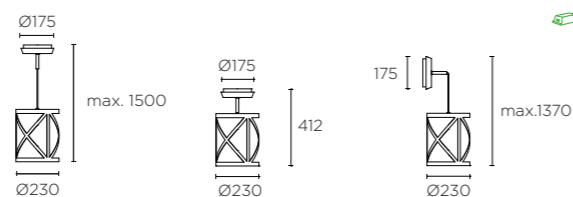


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	
2700	80	29,8	820	100-240	- - 00-5689 - 05 - M1
				220-240 MAINS LC	00-5690

2

50-60Hz

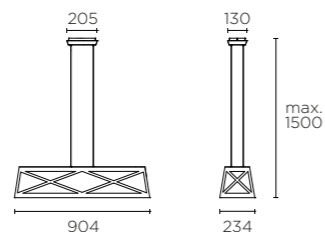


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	
2700	80	15,6	473	120-240	- - 00-5687 - 05 - M1
				220-240 MAINS LC	00-5688

4

50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V	
2700	80	37	1373	100-240	- - 00-5691 - 05 - M1
				220-240 MAINS LC	00-5692

2

50-60Hz



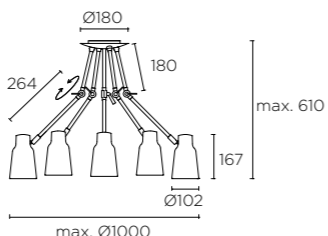
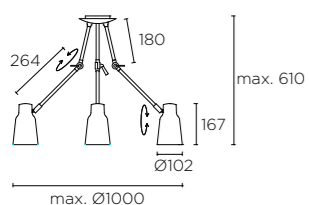
Проект/ Projekt: Germalo Reisid – Travel
 Местоположение/ Lokalizacija: Tallinn, Эстония/ Estonia
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Hektor Light

Funk

CI-23



BODY MAT ST 2 355° 90°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

3 x 40 max. **20-4755 - CI - 23**

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

5 x 40 max. **20-4756 - CI - 23**

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



Up & Down

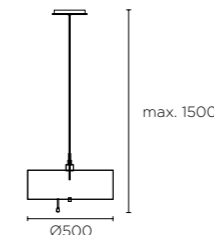
81



PAN-AJ



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 RECOM BULB MEGAMAN MU123!



E-27 Fluo - Led / max. L 145mm Ø 65mm Osram Included

W

150 max. **00-2713 - 81 - AJ**

Не включено / Nie dołączony



71-2232 - 14 - 14

Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę



Свет ВВЕРХ
Górne światło



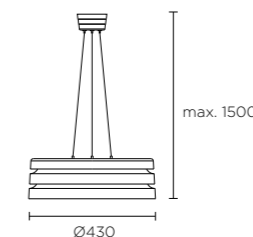
Свет ВНИЗ
Dolne światło

Cumbia

21



BODY MAT ST SHADE MAT ST 2



E27 Fluo - Led / max. L 120mm Ø 55mm

W

3 x 20 max. **00-2785 - 21 - AS**

Mecano

81-21

PAN-14

PAN-05



BODY MAT ST

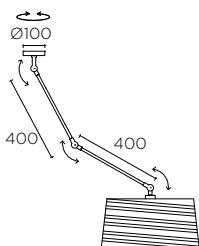


8



355°

355°



E-27 Hal - Fluo - Led

W

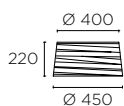
60 max.

05-2707 - 81 - 21



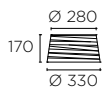
100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



max. L 220 mm Ø 370 mm

PAN-164 - 05
- 14



max. L 170 mm Ø 250 mm

PAN-163 - 05
- 14



max. L 140 mm Ø 135 mm

PAN-219 - 05
- 14

ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Plafonie ry

Atom Surface	368
Audrey	377
Bol	380
Caprice	374
Clip	377
Ges	372
Pipe	370
Saturn	378
Strata	378
Toledo	376
Trama	379
Vetro ^N	373

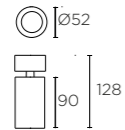
Atom Surface

□ 14

■ 60



BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 20 40000h L70 B50 3 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED VOSSL0H

K	CRI	W	Real lm	▲
2700	90	7,5	331	24° 15-6482
			319	33° 15-6483 - 14 - 60 - MS
			259	43° 15-6484
3000	90	7,5	331	24° 15-6485
			319	33° 15-6486 - 14 - 60 - MS ML
			259	43° 15-6487

MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz
ML MAINS L,C 110V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

50

Визуальный комфорт / Komfort wizualny 71-6276 - 60 - 00

Козырёк / Osłona 71-6277 - 60 - 00

Фронтальное кольцо / Przedni pierścień 71-6436 - 14 - 00 23

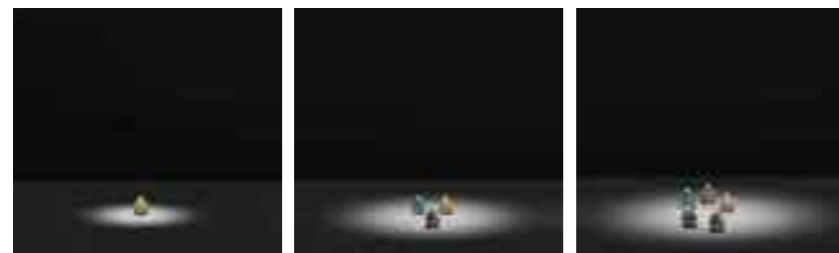
100

5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny 71-6274 - 00 - 00

5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli 71-6273 - 60 - 00

5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca 71-6275 - 00 - 00

▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego



ULTRA MEDIUM

MEDIUM

ULTRA FLOOD

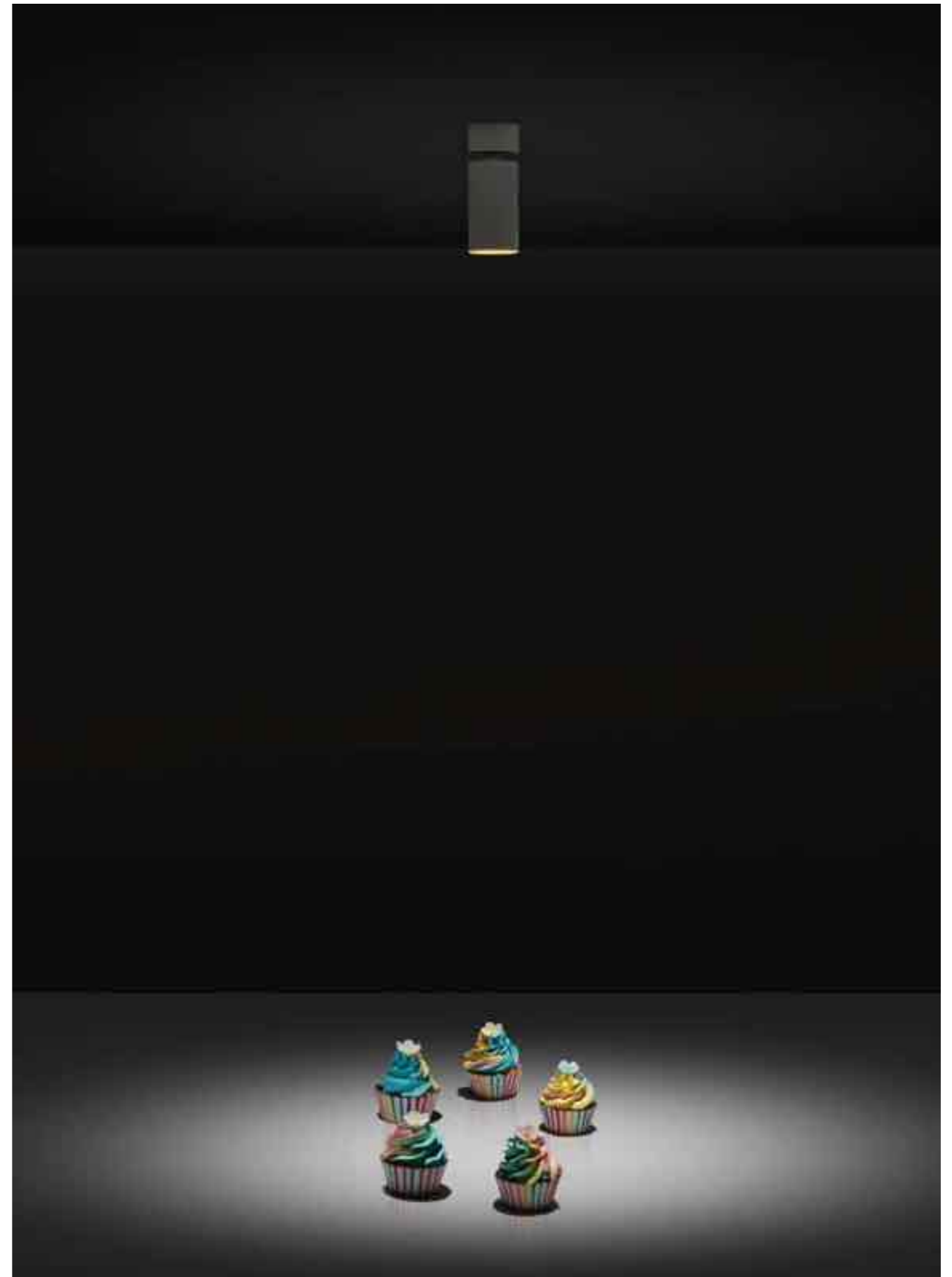
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.52

P.57

P.60

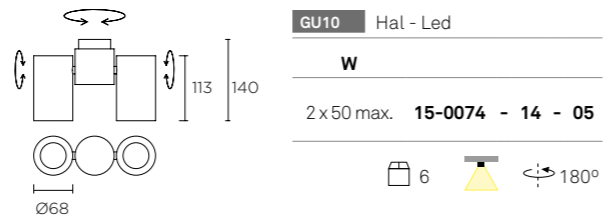
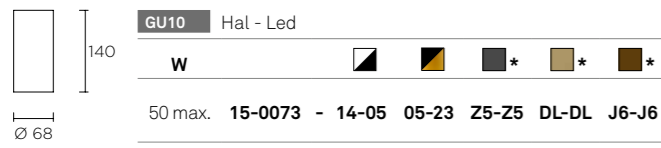


Pipe



BODY MAT AL IP23

* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



Не включено / Nie dołączony



71-0073 - 14-14 05-05 Z5-Z5 DL-DL J6-J6



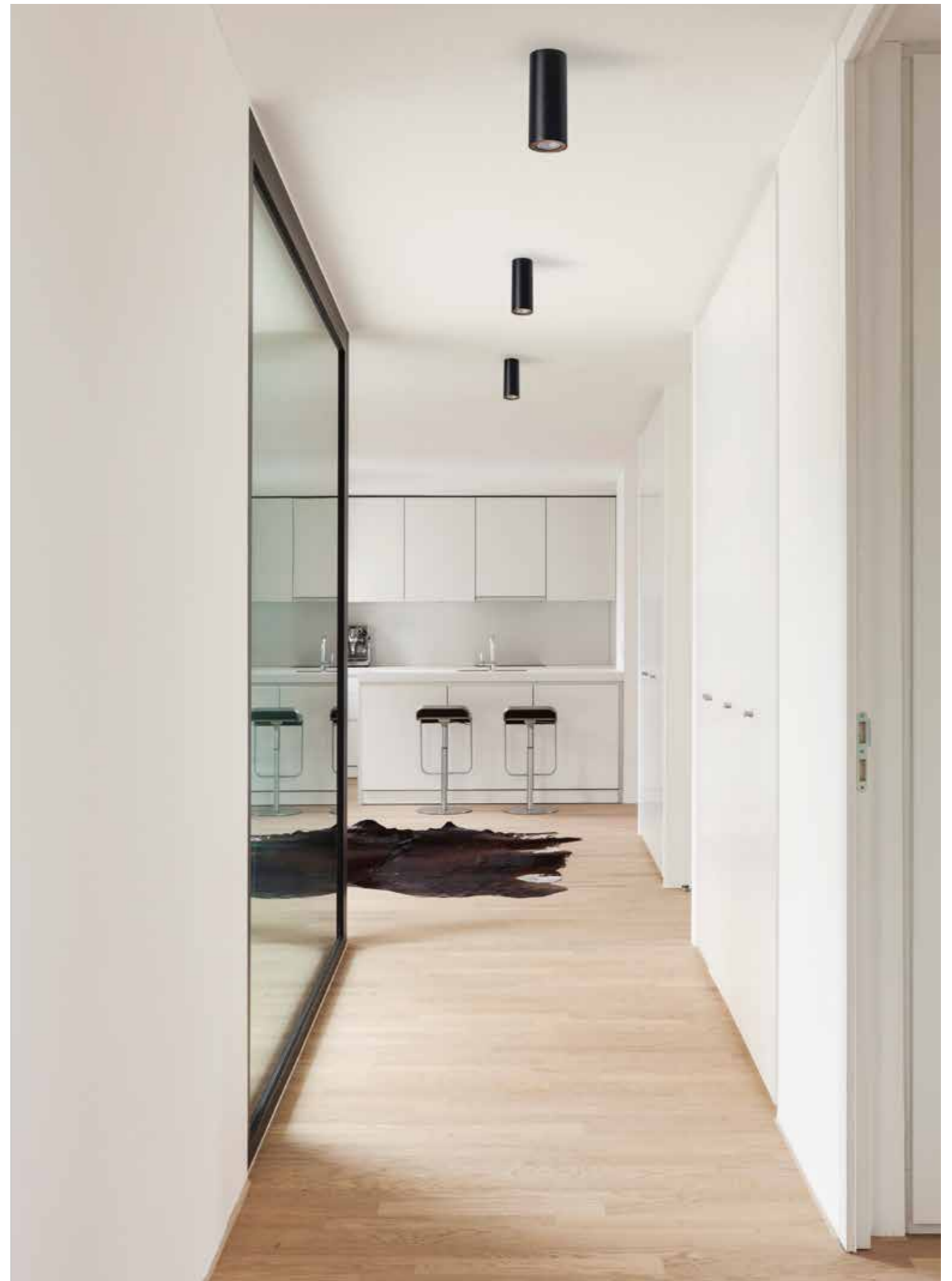
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.316



P.387

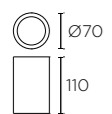


Ges

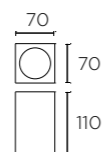
□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 18 RECOM BULB ACT-FLL-028



GU10 LED	
W	
7 max.	15-5946 - 14 - 00



GU10 LED	
W	
7 max.	15-5948 - 14 - 00

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.402

Vetro N

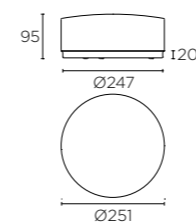
□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



LED			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	24	1615
05-7387 - 14 - G5			
230V 50-60Hz			



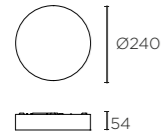
Caprice



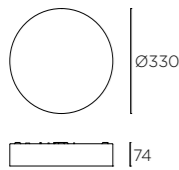
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT ST DIF MAT ACR 3 MacAdam

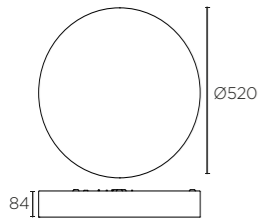
CONTROL P.760



LED											
K	CRI	W	Real lm								
3000	80	24	1218	MAINS LC	CASAMBI	15-6196	14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1	J6-M1
50000h L70 B50											
220-240V 50-60Hz											

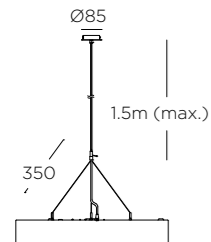


LED											
K	CRI	W	Real lm								
3000	80	32	1471	MAINS LC	CASAMBI	15-6197	14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1	J6-M1
50000h L70 B50											
220-240V 50-60Hz											



LED											
K	CRI	W	Real lm								
3000	80	27,8	3356	MAINS LC	CASAMBI	15-6433	14-M1	60-M1	Z5-M1	DL-M1	J6-M1
50000h L70 B30											
220-240V 50-60Hz											

Не включено / Nie dołączony



Набор для подвешного монтажа / Zestaw do zawieszenia

71-6196 - 14 - 14



Toledo

S2

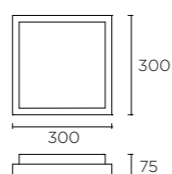


BODY MAT AL DIF MAT PC IP23 36000h L70 B30 COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



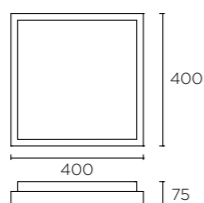
LED										
K	CRI	W	Real lm	V						
3000	80	29	1238	100-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	15-2939 15-5067	- S2 -	M1	

2 3 MacAdam
50-60Hz



LED										
K	CRI	W	Real lm	V						
3000	80	19	936	100-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	15-2936 15-5062	- S2 -	M1	

4 3 MacAdam
50-60Hz



LED										
K	CRI	W	Real lm	V						
3000	80	29	1382	100-240 220-240	MAINS LC	CASAMBI	15-2937 15-5063	- S2 -	M1	

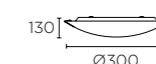
3 3 MacAdam
50-60Hz

Clip

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP23

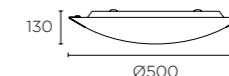


LED										
K	CRI	W	Real lm							
3000	80	12,8	723	15-1521	- 21 -	E9				
			4	36000h L70 B30	3 MacAdam					
				100-240V	50-60Hz					

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 55mm

W									
2 x 25 max.			15-4682 - 21 - E9						

4



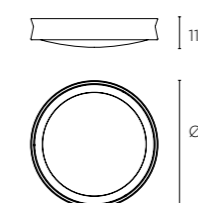
LED										
K	CRI	W	Real lm							
3000	80	16,6	935	15-1522	- 21 -	E9				
			3	36000h L70 B30	3 MacAdam					
				100-240V	50-60Hz					

Audrey

14



BODY MAT ST DIF MAT ACR IP23 2



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 200mm Ø 60mm

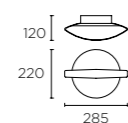
W									
3 x 25 max.			15-4336 - 14 - M1						

Saturn

□ 14



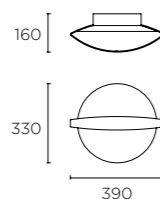
BODY MAT ST IP23 36000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



LED		K	CRI	W	Real lm	V		
3000	80	9	671	100-240	15-2020	- 14 - 14		
				220-240	MAINS LC	↔ CASAMBI	15-5069	

6

50-60Hz



LED		K	CRI	W	Real lm	V		
3000	80	18	1289	120-277	15-2021	- 14 - 14		
				220-240	MAINS LC	↔ CASAMBI	15-5073	

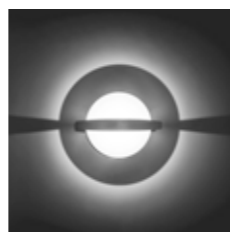
2

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.412

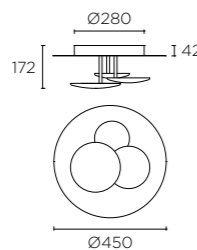


Strata

□ 21-14



BODY MAT AL IP23 50000h L90 B10 2 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	V		
3000	80	39	2008	100-240	15-4921	- 21 - 14		
				220-240	MAINS LC	↔ CASAMBI	15-4968	- 21 - 14

3

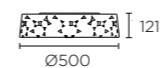
50-60Hz

Trama

□ 14



BODY MAT ST DIF.MAT ACR IP23 1 CONTROL P.760

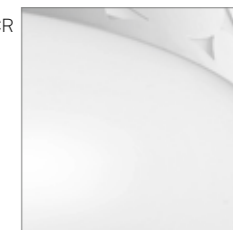


E-27 Fluo - Led / max. L 180mm Ø 50mm

W

3 x 23 max. 15-4426 - 14 - 14

ACR

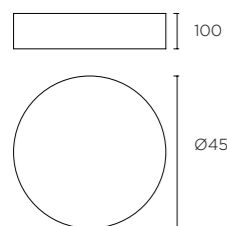


Bol

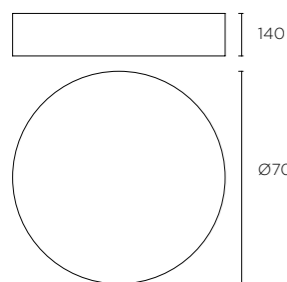
BY



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP23 36000h L70 B30 3 MacAdam

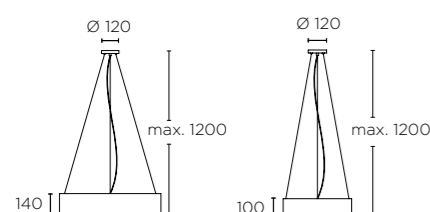


LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1064	15-4922 - BY - M1
				4
				100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	29	1646	15-4924 - BY - M1
				1
				100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



71-4695 - 81 - 81

20

Набор для подвешивания /
Zestaw do zawieszania



НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Lampy ściienne

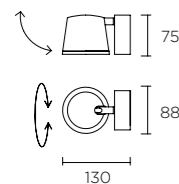
Attic ^N	414	Kub	388
Bali	428	Lia	396
Balmoral	430	Lia Led	397
Bed	459	Link ^N	456
Book	458	Lire	450
Bravo	408	Lyon	438
Bristol	434	Llit	460
Buc	437	Michigan	431
Class	454	Nemesis	396
Contrast	416	Neu	399
Cottage	461	Niza	406
Curl	409	Organic ^N	422
Dawn	410	Oval	400
Dover	439	Oxford	436
Drone	384	Pipe	387
Duna	394	Queen	460
Eclipse	413	Radar	448
Elamp ^N	446	Read me ^N	424
Estak	455	Room ^N	398
Fino ^N	390	Saturn	412
Funk	420	Sek	407
Gamma	440	Siena Led	401
Gamma	432	Skate	393
Gamma M&M	441	Stylus	386
Gamma Mini ^N	442	Stylus	452
Gamma USB	444	Sunny	406
Ges	402	Tip	457
Ges ^N	404	Torino	435
Glass	405	Twist	438
Gloss	426	Tyra	437
Half	401	Vetro ^N	411
Ivy	453	Vintage	418
Jet	392	Wall	459

Drone

14-21 14-F5 14-06 CI-21 CI-F5 CI-06

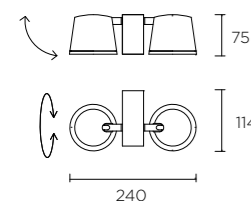


BODY MAT AL 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 0° a 90°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲						
2700	80	7	350	120°	05-5306	-	14-21	14-F5	14-06	CI-21	CI-F5	CI-06

12 100-240V 50-60Hz

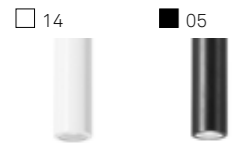


LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲						
2700	80	14	613	120°	05-5307	-	14-21	14-F5	14-06	CI-21	CI-F5	CI-06

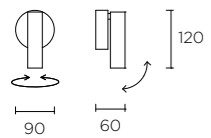
6 120-240V 50-60Hz



Stylus



BODY MAT AL 50 50000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



LED		K	CRI	W	Real lm	Beam angle	Color	Code
3000	82	7,5	584	40°	05-5478	-	14-14	05-05

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.314

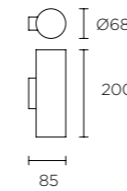
P.452



Pipe



BODY MAT AL IP23 8



GU10 Hal - Led		W	Color	Code
2 x 50 max.	05-2759	-	14-05 05-05 Z5-Z5 DL-DL J6-J6	

* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

Не включено / Nie dołączony



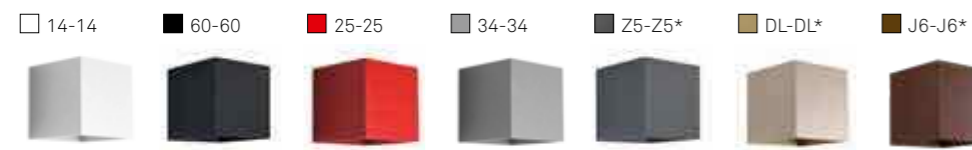
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.316

P.370

Kub

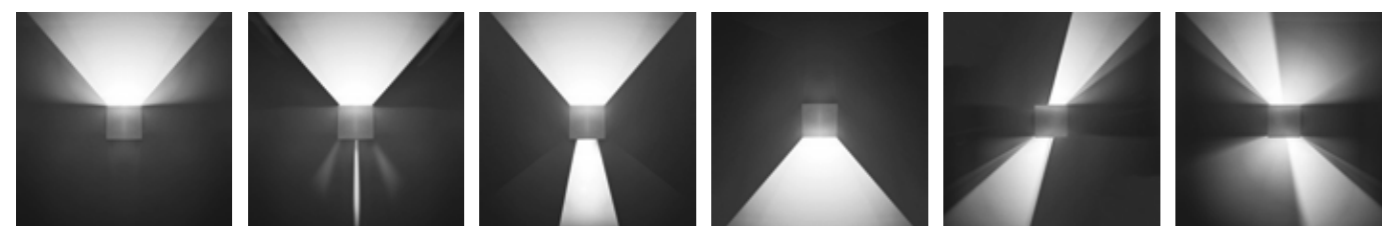


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

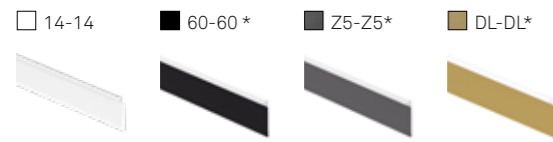
BODY MAT AL 6 60000h L90 B10 2 MacAdam



100		LED CREE									
K	CRI	W	Real lm								
3000	80	4,3	271	05-3220 - 14-14	60-60	25-25	34-34	Z5-Z5	DL-DL	J6-J6	
					100-240V		50-60Hz				

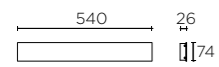


Fino ^N

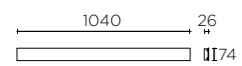


BODYMAT AL DIF MAT PMMA 50000h L70 B30 3 MacAdam UGR <17,8 P.760

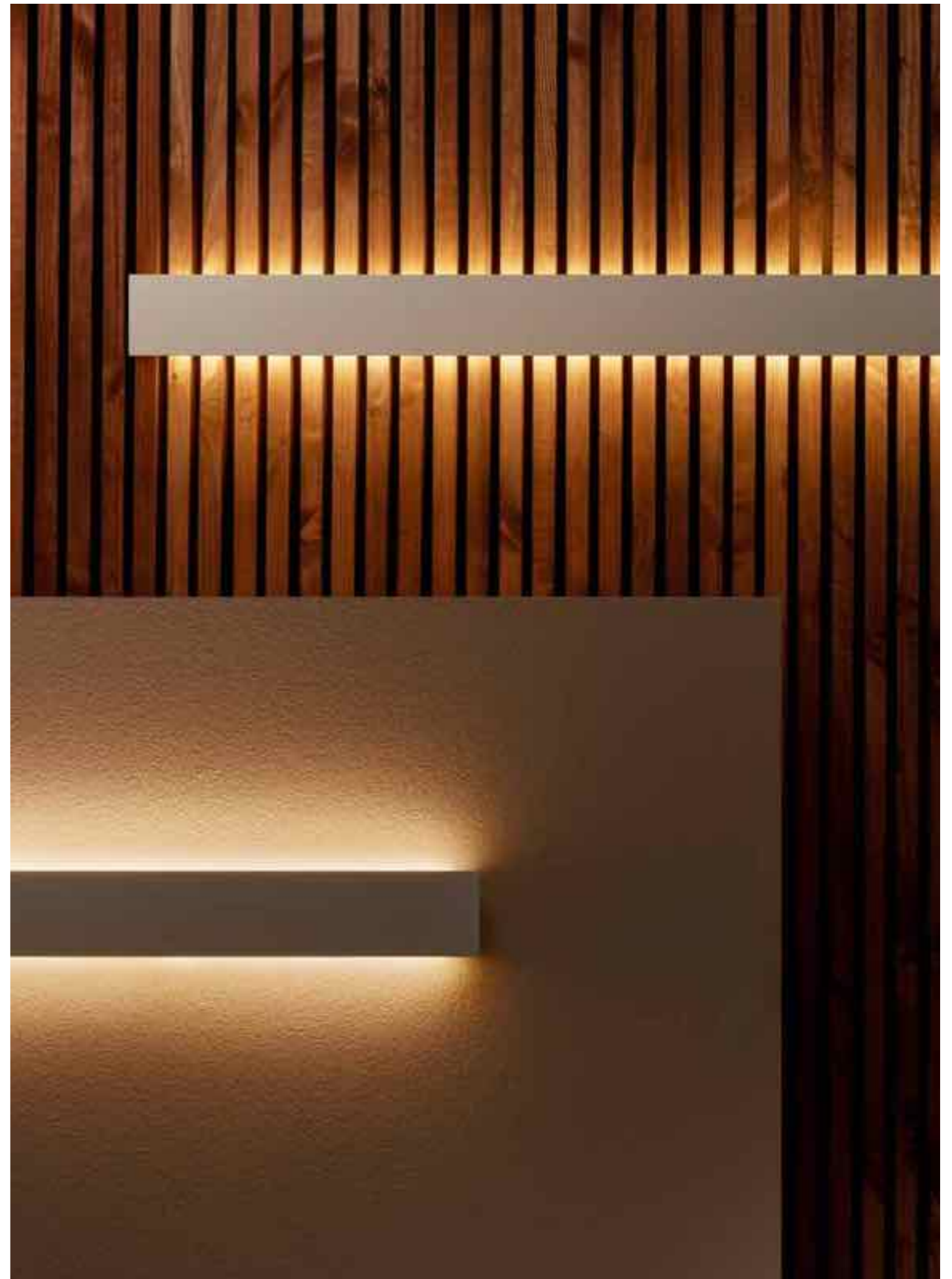
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



LED									
K	CRI	W	lm	V					
2700	80	10,8	452	100-240	-		05-7573	-	14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL
				220-240	1.10V		05-7574		
8									
50-60Hz									



LED									
K	CRI	W	lm	V					
2700	80	21,6	905	220-240	-		05-7575	-	14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL
					1.10V		05-7576		
6									
50-60Hz									

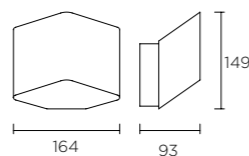
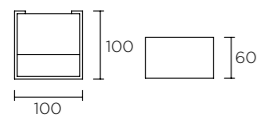


Jet

☑ 14-14 ☑ S2-14

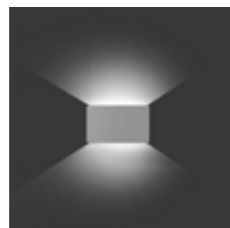


BODYMAT AL ⚡ 50000h L70 B30 2 MacAdam



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,2	125	05-0071 - 14 - 14
				📦 20
				🔌 100-277V 50-60Hz

LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,5	457	05-3980 - 14 - 14
				S2 - 14
				📦 12
				🔌 100-240V 50-60Hz

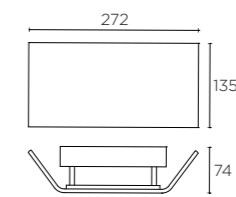
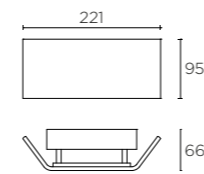


Skate

☐ 14 ☐ 93 ☐ F5

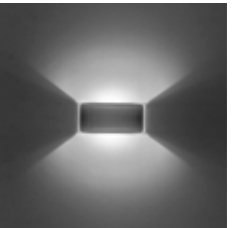


BODYMAT WOOD / AL ⚡ 50000h L70 B30 3 MacAdam 📦 20



LED				
K	CRI	W	Real lm	
				93-93
3000	80	7,5	442	05-4931 - 14-14
				F5-F5
				🔌 100-240V 50-60Hz

LED				
K	CRI	W	Real lm	
				93-93
3000	93	12	757	05-5048 - 14-14
				F5-F5
				🔌 100-277V 50-60Hz



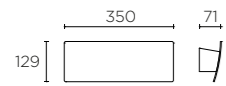
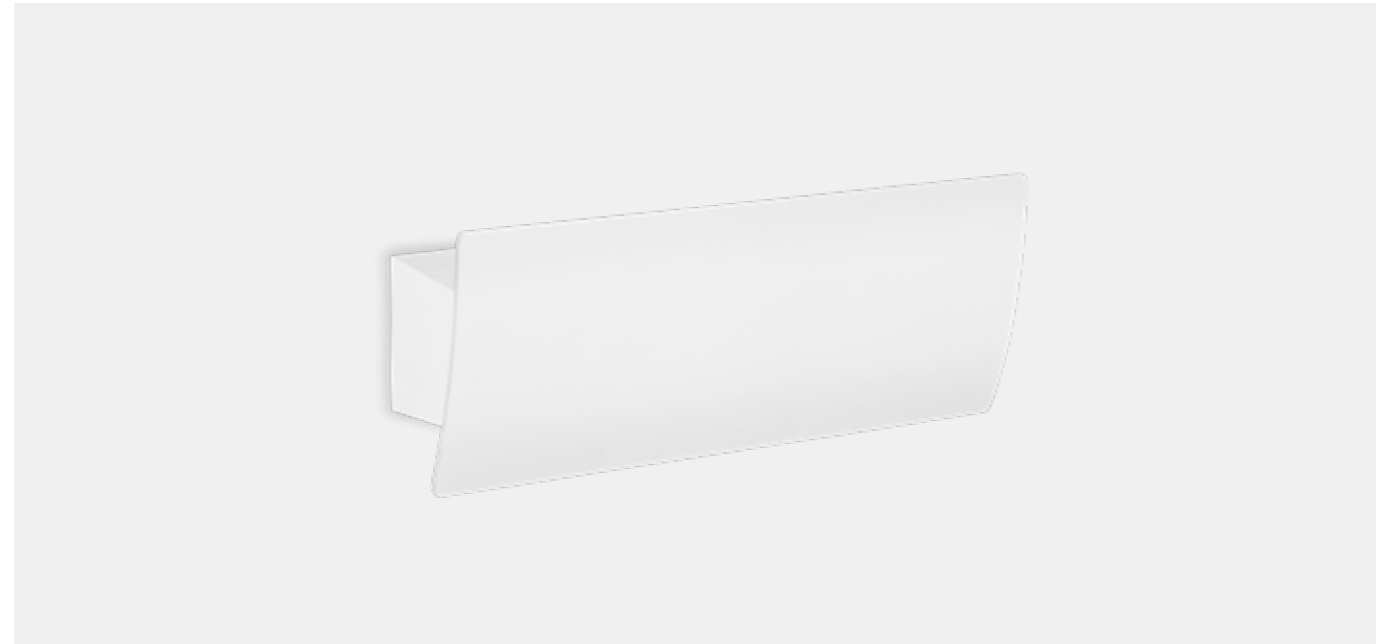
Duna

□ 14 ■ 34 ■ 60* ■ Z5* ■ DL* ■ J6*



BODY MAT AL DIF MAT PMMA 8 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760

* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V		□	■	■*	■*	■*	■*			
3000	80	30	2339	100-240 220-240	-									
						MAINS LC	CASAMBI	05-5964	14 - M1	34 - M1	60 - M1	Z5 - M1	DL - M1	J6 - M1
								05-5965						

50-60Hz



Lia

□ 14 □ BX



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ □ IP44 6



85		E-27 Hal, Fluo, Led / max. L 160mm Ø 70mm
90		W
220		60 max. 05-4401 - 14 - BX - B8

Nemesis

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ □ IP44 8



70		R7s
110		W
170		100 max. 05-9177 - 14 - B8

Включено / Zawarty

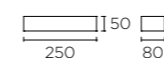


Lia Led

□ 14 □ 21 □ 81

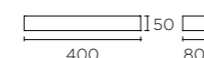


BODY MAT ST DIF MAT PC Ⓡ □ 6 36000h L70 B30 3 MacAdam



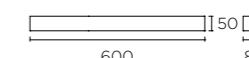
LED				
K	CRI	W	Real lm	
				14 - 14
3000	80	6,7	544	05-2703 - 21 - 21
				81 - 81

100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
				14 - 14
3000	80	14,4	1019	05-2704 - 21 - 21
				81 - 81

100-240V 50-60Hz



LED				
K	CRI	W	Real lm	
				14 - 14
3000	80	20,8	1634	05-2705 - 21 - 21
				81 - 81

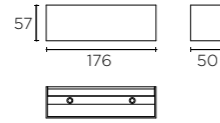
100-240V 50-60Hz

Room N



* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG										
K	CRI	W	Real lm	14-14	81-81	60-60*	Z5-Z5*	DL-DL*		
3000	80	8,1	583	05-7370	-	14-14	81-81	60-60	Z5-Z5	DL-DL
									8	
									100-240V 50-60Hz	

Не включено / Nie dołączony

	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7370	5u.	40
	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7371	5u.	40
	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7372	5u.	40
	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7373	5u.	40
	56	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7374	5u.	40

	56	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7375	5u.	40
	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7376	5u.	40
	56	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7377	5u.	40
	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7378	5u.	40
	58	14-14 81-81 60-60* Z5-Z5* DL-DL*	71-7379	5u.	40



Neu



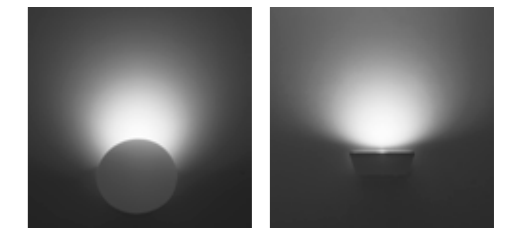
BODY MAT AL/ST 36000h L70 B30 COMPATIBLE CASAMBI P.777

CONTROL P.760



LED						
K	CRI	W	Real lm	14-14	S2-14	
2700	93	17,5	1284	MAINS LC	05-5330	
						3 MacAdam 8
						220-240V 50-60Hz

LED						
K	CRI	W	Real lm	V	14-14	
2700	80	25,5	2342	120-240	05-5936	
					220-240 MAINS LC 05-6069	
						3 MacAdam 12
						120-240V 50-60Hz

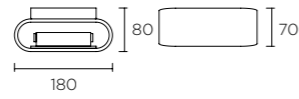


Oval

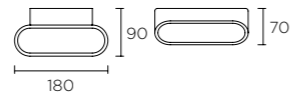
14-14 S2-14





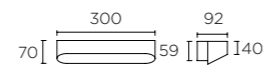
BODY MAT AL  




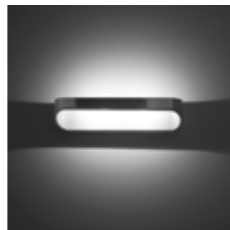
R7s	
W	
100 max.	05-0534 - 14 - 14
	12



LED CITIZEN					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	4,8	340	05-0070 - 14 - 14	S2
				36000h	L70 B30
					12
					100-240V 50-60Hz



LED CITIZEN					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	9,5	764	05-2019 - 14 - 14	S2
				36000h	L70 B30
					6
					100-240V 50-60Hz

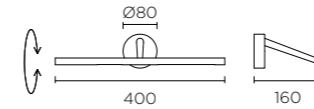
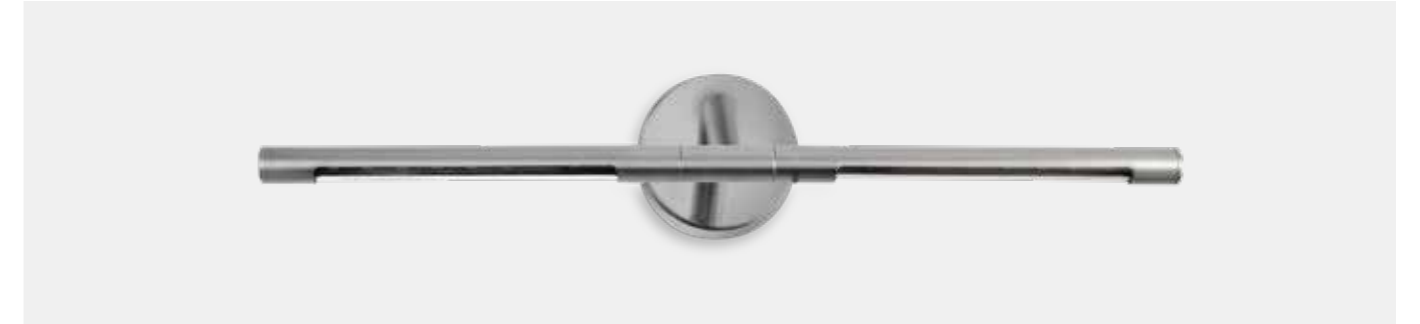


Siena Led

21 81 E4



BODY MAT ST DIF MAT PC  6 36000h L70 B30 3 MacAdam  355°



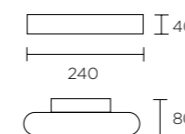
LED BRIDGELUX					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3,1	50	05-1611 - 81 - M2	E4
					100-240V 50-60Hz


Half

CR



BODY MAT ST DIF MAT GL  



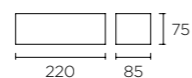
R7s	
W	
150 max.	492 - CR
	6

Ges

□ 14



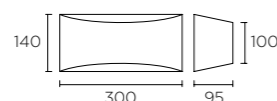
BODY MAT PLASTER  



E14 Hal - Fluo - Led

W

40 max. **05-1793 - 14 - 14**



E14 Hal - Fluo - Led

W

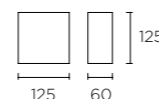
40 max. **05-1796 - 14 - 14**



G9

W

40 max. **05-1794 - 14 - 14**

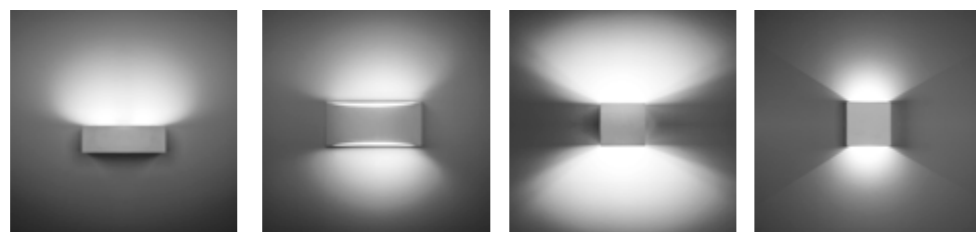


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4,4	330	05-1798 - 14 - 14

36000h
L70 B30 3 MacAdam  10 
 100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

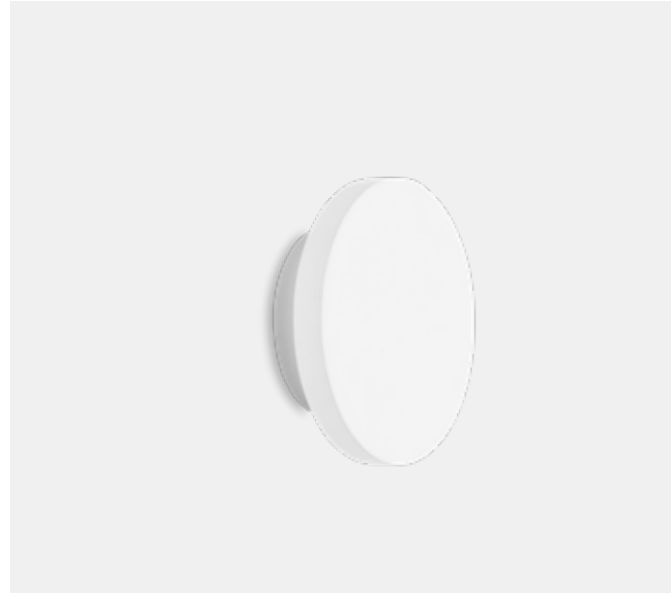


Ges N

□ 14



BODY MAT ST / PLASTER DIF MAT ACR IP20 50000h L80 B20 3 MacAdam



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3	386	05-7641 - 14 - 14

16 100-240V 50-60Hz

LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	7,2	665	05-7642 - 14 - 14

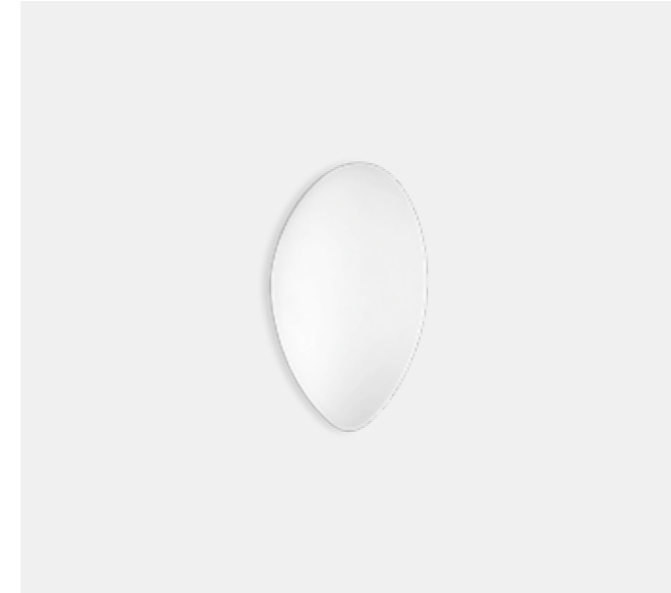
8 100-240V 50-60Hz

Glass

□ BL



BODY MAT ST DIF MAT GLA OPAL 6



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 70mm	
W	
60 max.	444 - BL

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 220mm Ø 70mm	
W	
100 max.	445 - BL

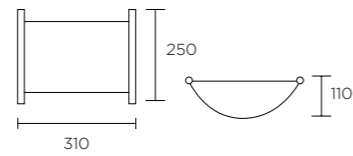


Niza

■ NS



BODY MAT ST DIF MAT GL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

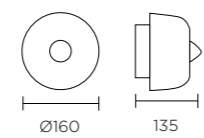
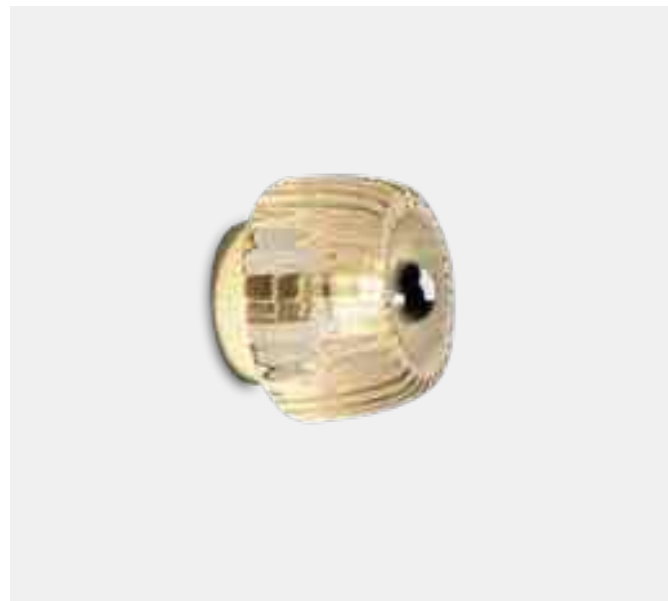
W	
2 x 60 max.	274 - NS

Sunny

■ CR

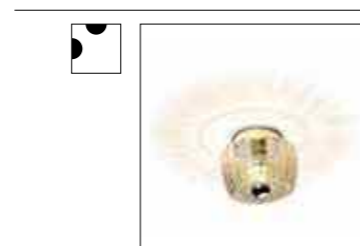


BODY MAT ST DIF MAT GL



E14 Hal - Fluo - Led

W	
40 max.	510 - CR



Sek

■ 53



BODY MAT AL DIF MAT ACR 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED			
K	CRI	W	Real lm
2700	80	8	568

05-5463 - 53 - M3

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.323

Bravo

F5



BODY MAT AL DIF MAT ACR ® 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG		W		Real lm		05-4925 - F5 - M1	
K	CRI	down	up	down	up		
3000	80	5	9	406	121		

120-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.324

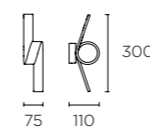
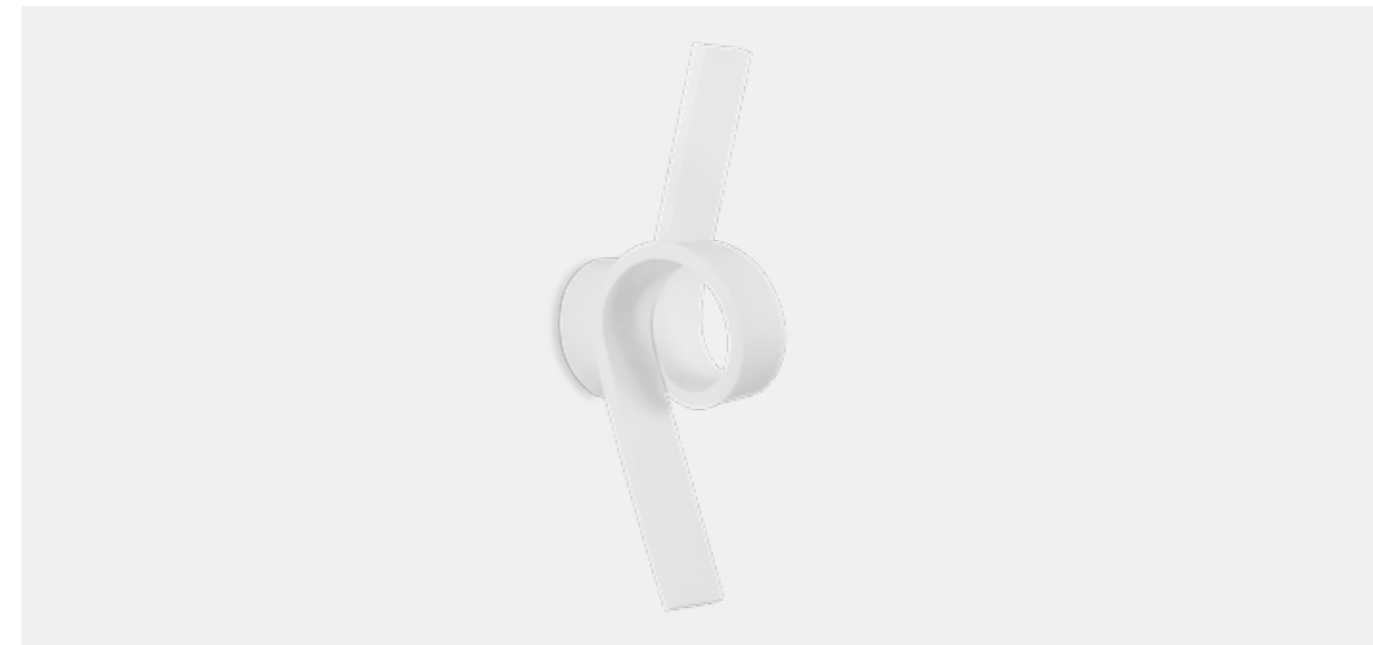


Curl

14



BODY MAT AL ® 6 36000h L80 B20 3 MacAdam



LED CREE		W		Real lm		05-2017 - 14 - 14	
K	CRI	down	up	down	up		
3000	80	6		192			

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.326

P.326

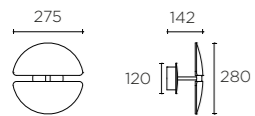


Dawn

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT ACR 4 60000h L80 B20 3 MacAdam +/-45°



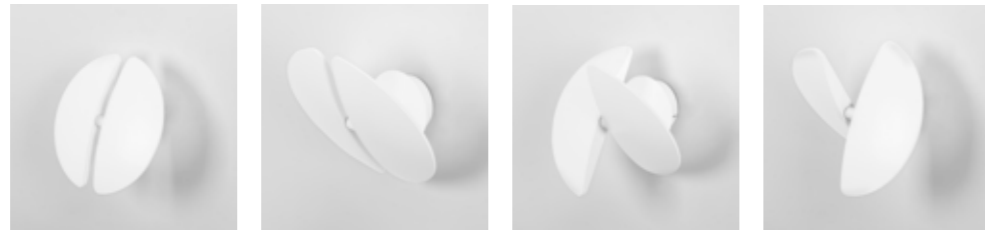
LED SAMSUNG		K	CRI	W	Real lm
		3000	80	16	1154
05-5677 - 14 - M1					

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.327

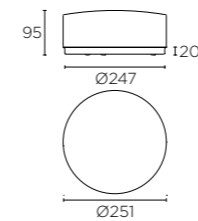


Vetro N

□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



LED		K	CRI	W	Real lm
		3000	80	24	1615
05-7387 - 14 - G5					

230V 50-60Hz

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.

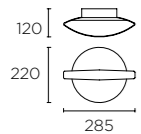
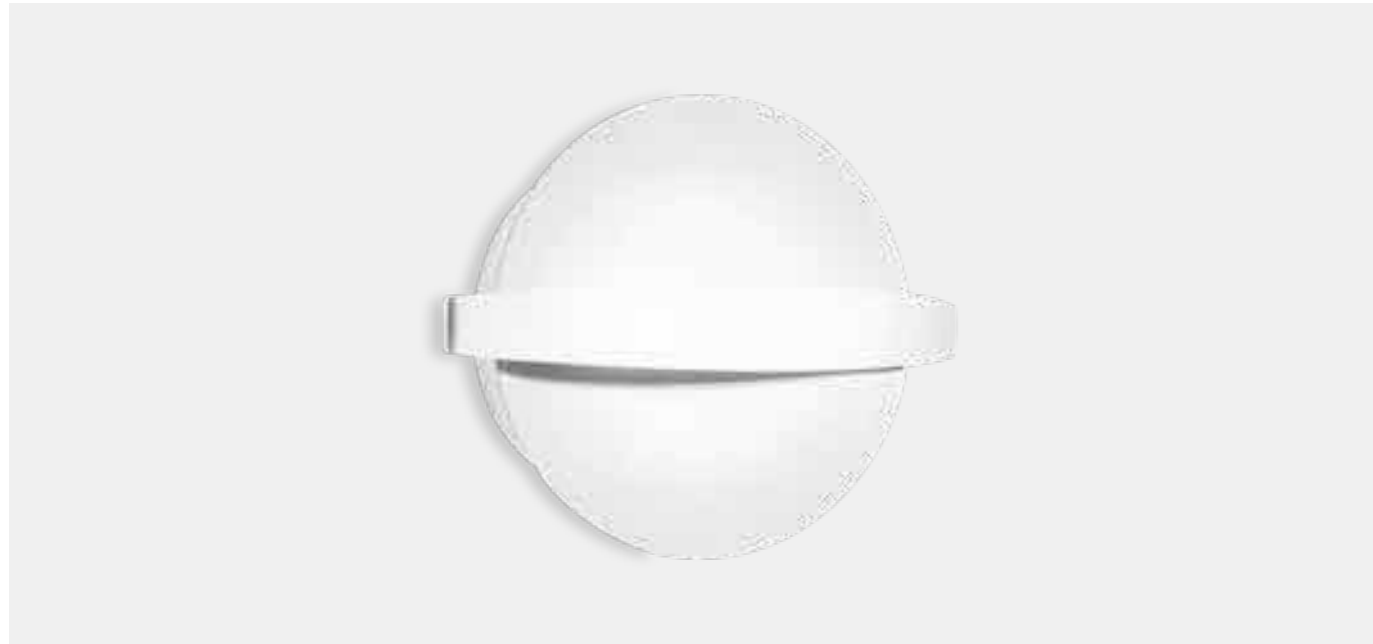


Saturn

□ 14



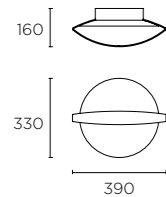
BODY MAT ST 36000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P. 777 P. 760



LED						
K	CRI	W	Real lm	V		
3000	80	9	671	110-240	MAINS LC	15-2020 15-5069
				220-240		

6

50-60Hz



LED SHARP						
K	CRI	W	Real lm	V		
3000	80	18	1800	110-240	MAINS LC	15-2021 15-5073
				220-240		

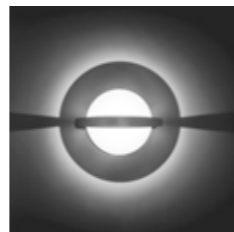
2

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.378

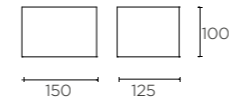


Eclipse

□ DC



BODY MAT CON 50000h L70 B30 3 MacAdam



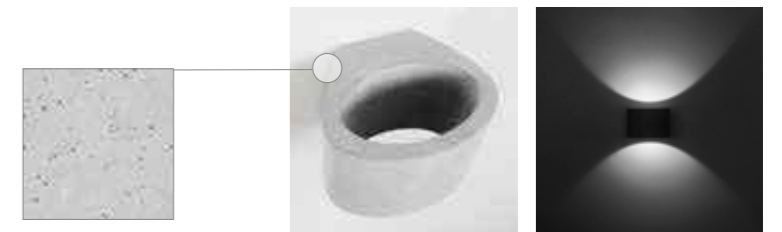
LED CREE				
K	CRI	W	Real lm	
2700	80	4,6	226	05-6006 - DC - DC

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.351



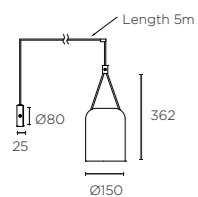
Attic N

05-14
 05-05
 05-DL*

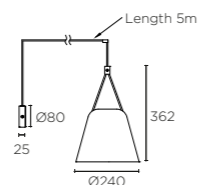


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
 * Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODYMAT AL ® □ 📄 16 ⏴



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 23 max. **05-7388** - 05-14 05-05 05-DL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 23 max. **05-7389** - 05-14 05-05 05-DL

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 330

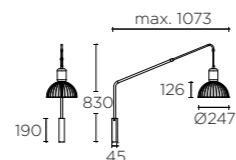


Contrast



* Укажите условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY.MAT ST / CON / WOOD 4

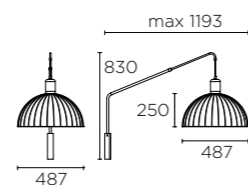


E-27 Hal - Fluo - Led

W * *

60 max. 05-6415 - DC 93 - 05 F5 14 J6

100-240V 50-60Hz

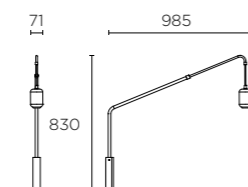


E-27 Hal - Fluo - Led

W * *

60 max. 05-6414 - DC 93 - 05 F5 14 J6

100-240V 50-60Hz



E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 05-7365 - DC 93 - 05

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

Не включено / Nie dołączony



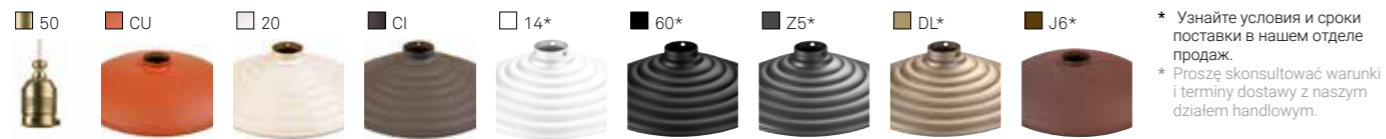
P.350



71-6417 - 05 - 05

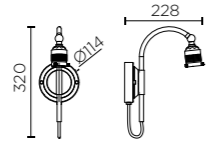
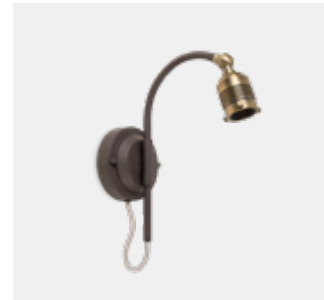


Vintage



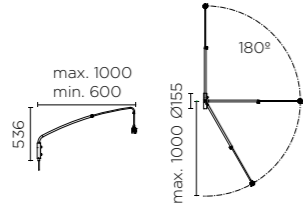
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT ST / AL DIF MAT GLA 50000h L70 B30 2 MacAdam



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	71-4819	- CI - CI	8

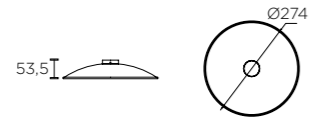
100-240V 50-60Hz



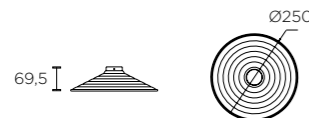
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	71-5490	- CI - CI	4

100-240V 50-60Hz 180°

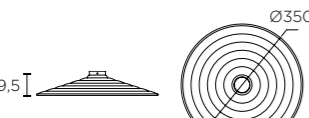
Аксессуары / Akcesoria



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	71-4821	- CU-CU - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6	8



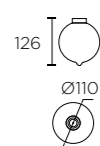
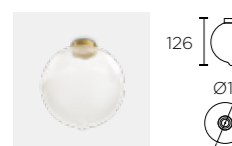
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	71-4824	- 20-20 CI-CI 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6	8



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	71-4940	- CI-CI 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6	8

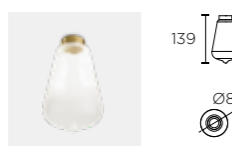


LED CREE		K	CRI	W	Real lm	
3000	80	8,3	765	71-4825	- CI-CI 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6	8



71-4817 - F1-F1

8



71-4818 - F1-F1

8



71-5491 - 00 -00

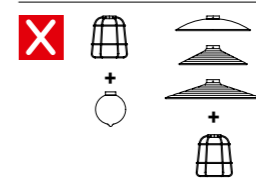
20



Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 354

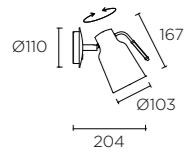


Funk

CI-23



BODY MAT ST ® ⚡ 6 ⏻ 355° ↗ 90°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

40 max. 05-4755 - CI - 23

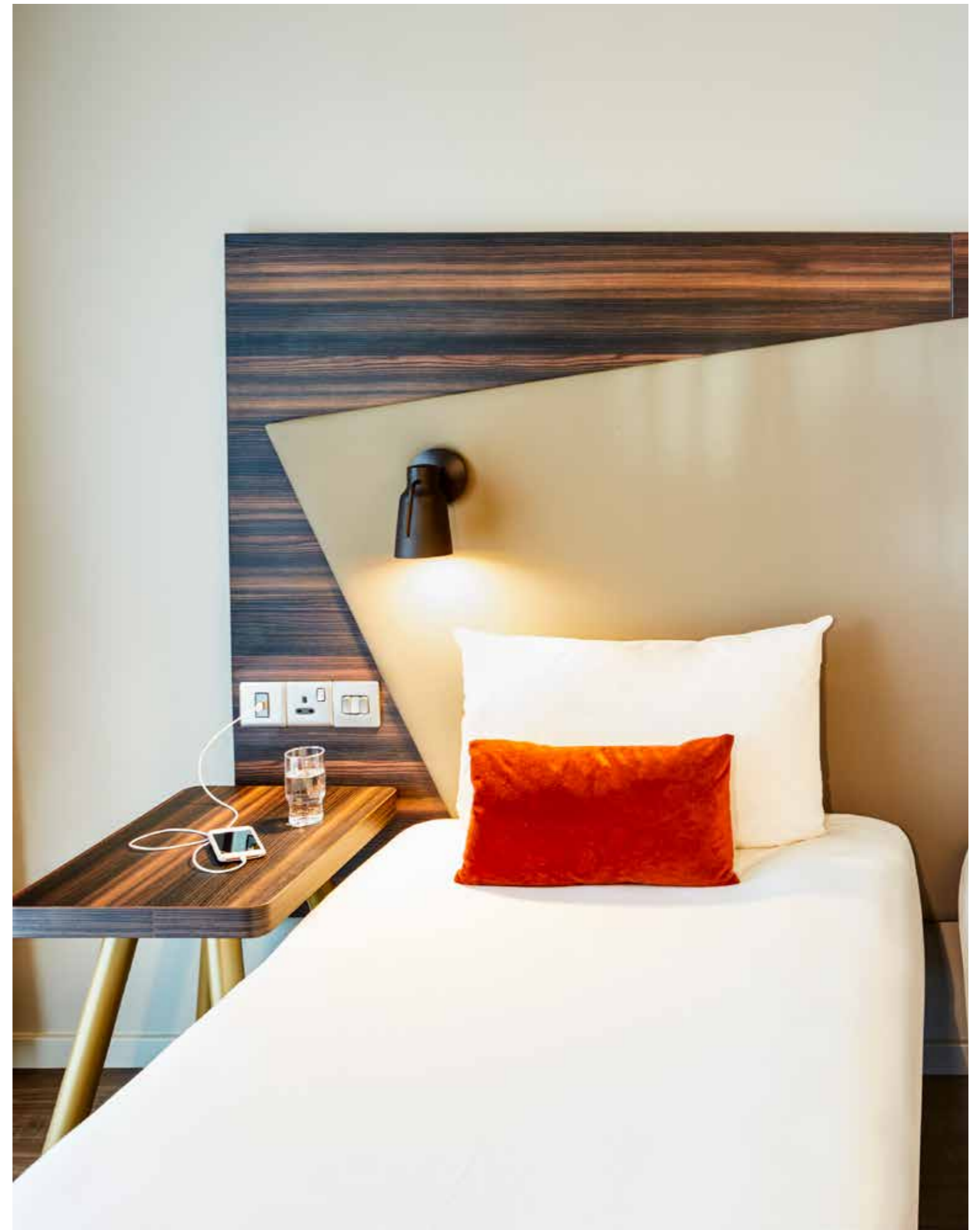
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.364

P.468

P.484



Проект/ Projekt: Aparthotel Adagio Edinburgh Royal Mile
Местоположение/ Lokalizacja: Edinburgh, Великобритания/ Wielka Brytania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: © Adagio/ Abaca Corporate/Darren Lennon.

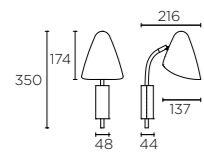
Organic N

05



BODY MAT ST IP20 4 355° 90°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



E-14 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

W

23 max. **05-7582 - 05 - 05**

Не включено / Nie dołączony



71-7660 - 00 - 00

BODY MAT PVC

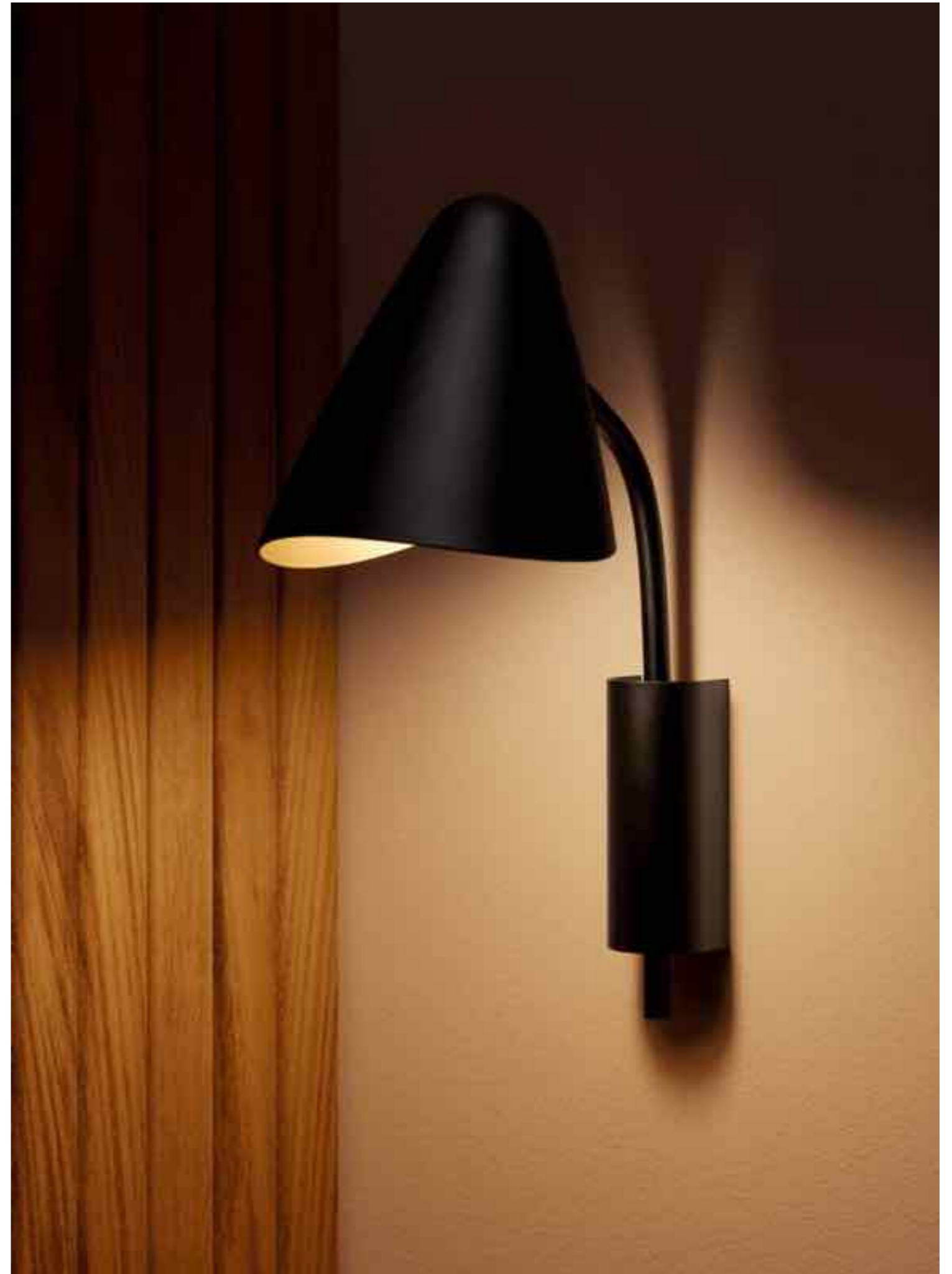
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.470



P.486

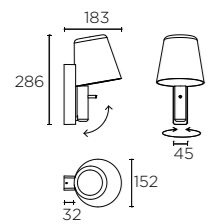


Read me N

14 81



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 6 60000h L80 B20 2 MacAdam 355° 90°



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	4,8	388	05-7587 - 14	M3
				81	

100-240V 50-60Hz

Входит в комплект с 05-7587-14-M3.
Zawarte w 05-7587-14-M3.



Gloss

81-21

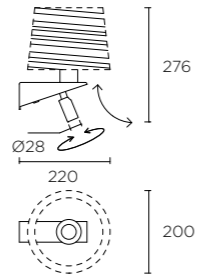
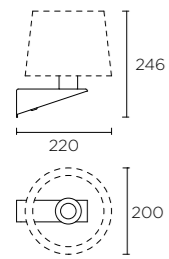


BODY MAT ST SHADE MAT COT 12



05-2755-81-21 + PAN-157-BY

05-2756-81-21 + PAN-219-14



E-27 Hal - Fluo - Led

LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

W

K W Real lm

60 max. 05-2755 - 81 - 21 + PAN

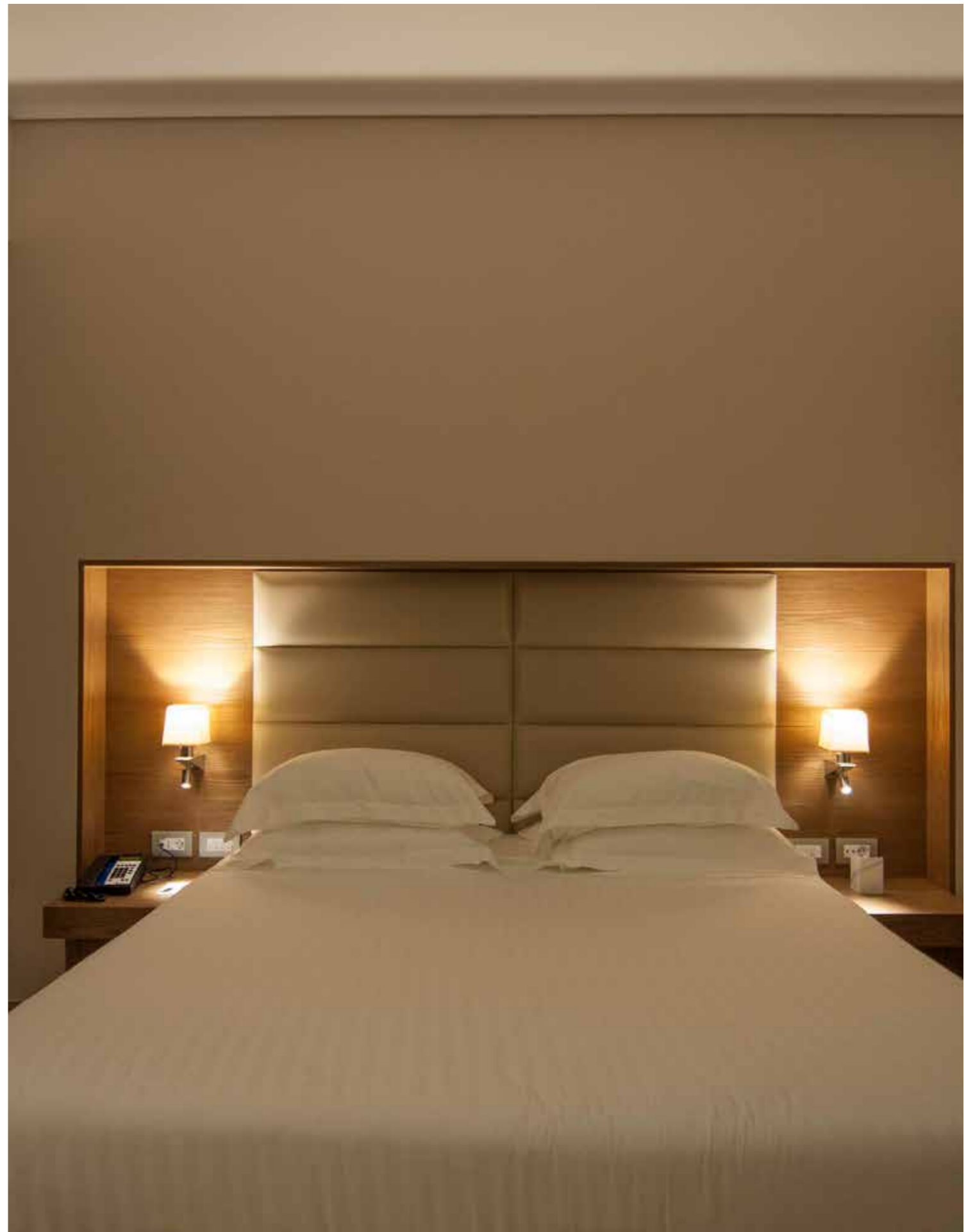
LED 3000 1 137 25°
E27 60 max. 05-2756 - 81 - 21 + PAN

36000h L70 B30 3 MacAdam x2 355° 90°
100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо/ Nie zawarty i wymagany

PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY 05	AJ	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	8	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785



Проект/ Projekt: Ambassadors Hotel
Местоположение/ Lokalizacja: Тбилиси, Грузия / Tbilisi, Gruzja

Bali

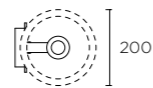
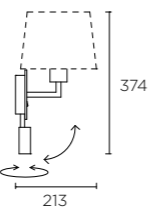
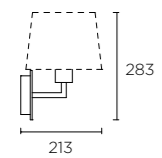


BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



05-3217-19-82 + PAN-157-BY

05-3218-21-82 + PAN-157-14



E-27 Hal - Fluo - Led	
W	
60 max.	05-3217 - 81 21 19 - 82 + PAN

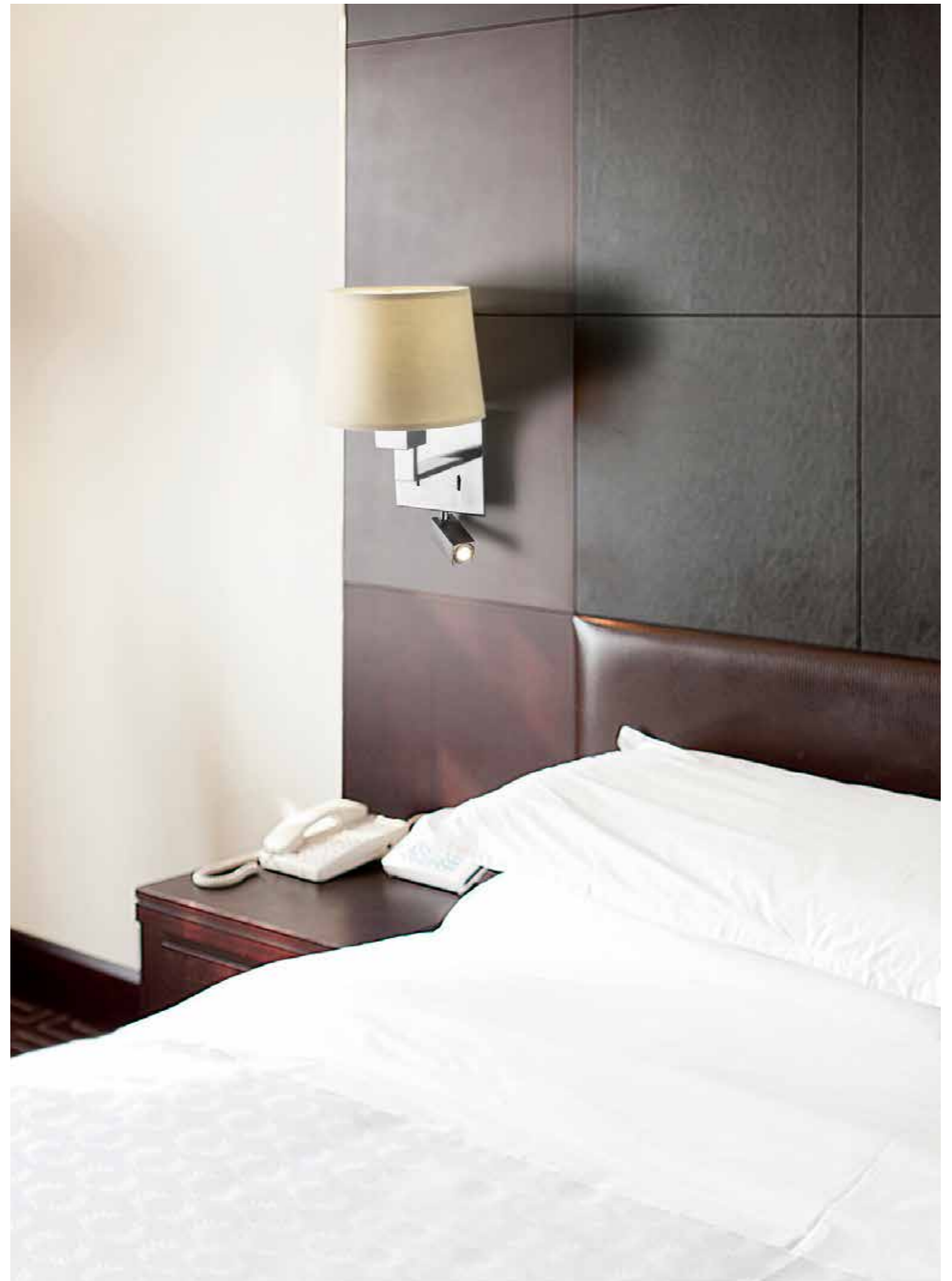
LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led				
K	W	Real lm	▲	
LED 3000	2,1	182	25°	05-3218 - 81 21 19 - 82 + PAN
E27	60 max.			

36000h L70 B30 3 MacAdam x2 355° 90°
100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

 PAN-175 14 BY 12 max. L 125 mm Ø 110 mm	 PAN-177 14 BY 6 max. L 140 mm Ø 120 mm	 PAN-157 14 BY 05 5 max. L 140 mm Ø 135 mm	 PAN-219 14 05 5 max. L 140 mm Ø 135 mm	 PAN-178 14 BY 10 max. L 135 mm Ø 80 mm	 PAN-176 14 BY 6 max. L 160 mm Ø 120 mm
--	---	--	---	---	---

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

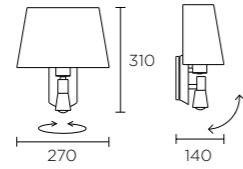


Balmoral

81 PAN 05 PAN 14 PAN 20



BODY MAT ST SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 80mm

	K	W	Real lm	▲
LED	3000	2,2	162	30°
E27		60 max.		

100-240V 50-60Hz

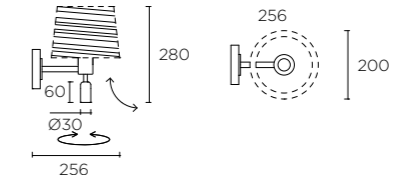


Michigan

14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



LED + E27 Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm	▲
LED	3000	1	107	25°
E27		60 max.		

100-240V 50-60Hz

05-2758-14-82+PAN-219-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY 05	AJ	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	8	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



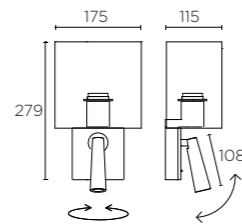
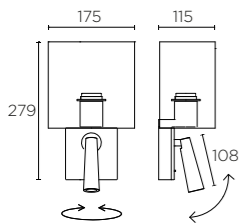
P.477 P.491

Gamma

□ 14-14 ▣ 81-14 □ 14-14 ▣ 81-14



BODYMAT AL SHADE MAT COT Ⓜ Ⓢ 50000h L90 B10 3 MacAdam ⏻ ⏻ ⏻ 180° 90°



LED CREE + E27 / max. L 84mm Ø 45mm

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	80	60 max. 2,2	137	25°	05-6422 - 14 - 81 - 14

100-240V 50-60Hz

LED CREE + E27 / max. L 84mm Ø 45mm

K	CRI	W	Real lm	▲	
2700	80	60 max. 2,2	137	25°	05-6423 - 14 - 81 - 14

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.440

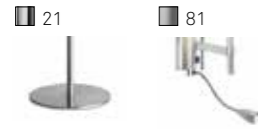
P.444

P.464

P.442



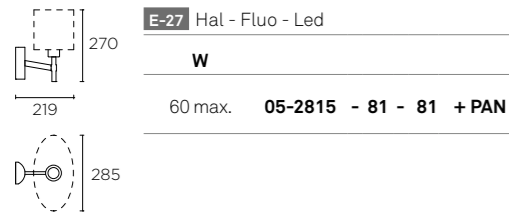
Bristol



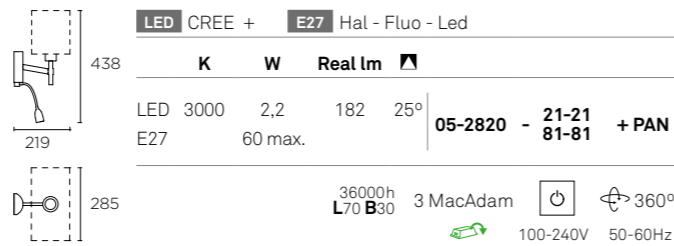
BODY MAT ST SHADE MAT COT 12



05-2815-81-81+PAN-177-BY



05-2820-21-21+PAN-176-14



Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY 05	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.474

P.493

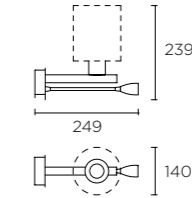
Torino



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



05-4695-81-82+PAN-175-BY



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led

	K	W	Real lm	▲
LED 3000	3	182	30°	05-4695 - 81 Y2 - 82 +PAN
E27	60 max.			

100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY 05	AJ	14 BY	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	8	5	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.476

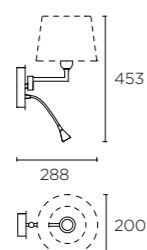
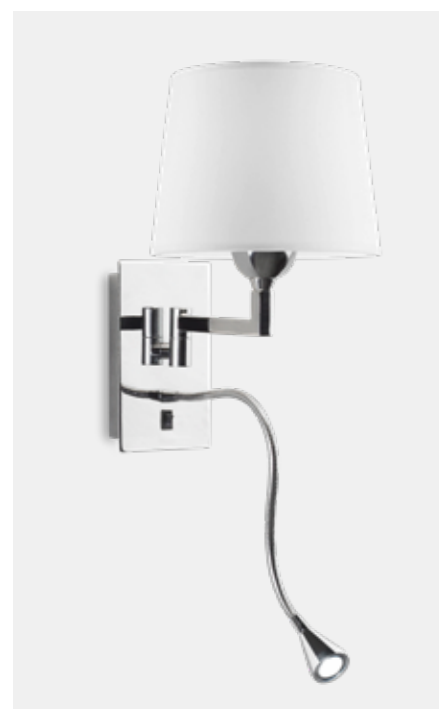
P.492

Oxford

21



BODY MAT ST SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



	LED CREE +	E27	Hal - Fluo - Led			
	K	CRI	W	Real lm	▲	
LED	3000	80	1	94	30°	05-2840 - 21 - 82 +PAN
E27			60 max.			

100-240V 50-60Hz

05-2840-21-82+PAN-157-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY 05	AJ	14 BY	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	8	5	5	10	10	6
max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Buc

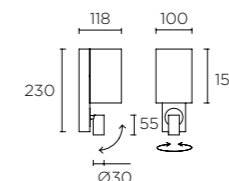
EA-19 PAN-14 PAN-BY



Включены два абажура / Zawiera dwa abażury

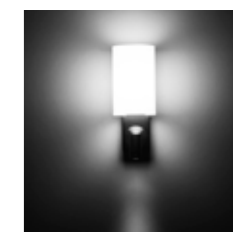
-14 BY

BODY MAT AL SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 350° 90°



	LED CREE +	LED CREE				
	K	CRI	W	Real lm	▲	
LED	3000	80	6,9	341	25°	05-4901 - 19 - E4
			2,2	112		

100-240V 50-60Hz

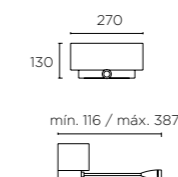


Tyra

81 PAN 20

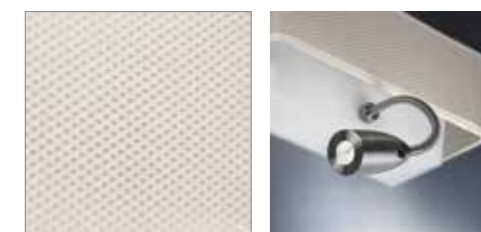


BODY MAT ST SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



	LED CREE +	G24q2	Fluo			
	K	W	Real lm	▲		
LED	3000	3	182	25°	05-4363 - 81 - 20	
G24q2		18 max.				

220-240V 50-60Hz



Lyon

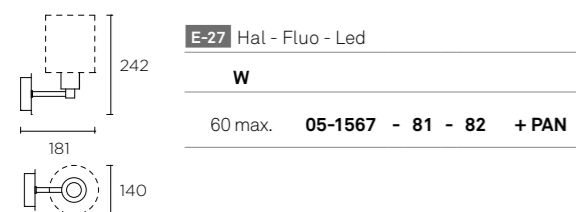
81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4 350°



05-1567-81-82+PAN-175-14



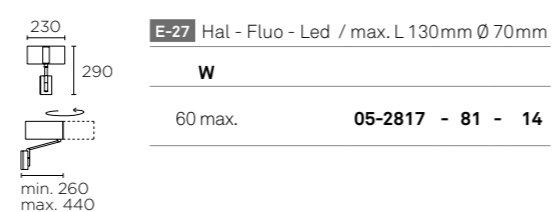
Twist

81

PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP20 1 350°



Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-175	PAN-177	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 438

P. 458



P. 478

P. 496

Dover

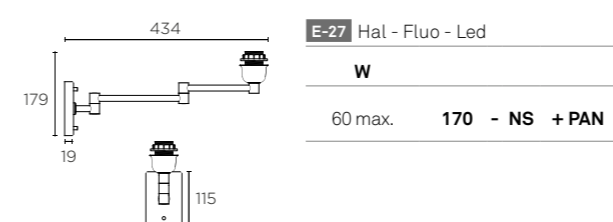
NS



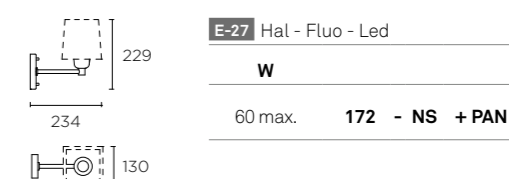
BODY MAT ST SHADE MAT COT 5 350°



170-NS+PAN-179-14



172-NS+PAN-178-BY



Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-219	PAN-178	PAN-179	PAN-176
14 BY	14 BY	14 BY 05	AJ	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
12	6	5	8	5	10	10	6
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm
•	•	•	•	•	•	•	•

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 475

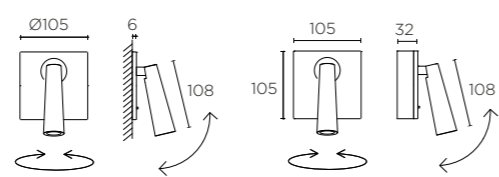
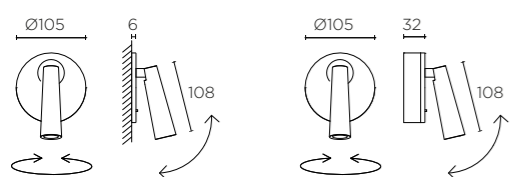
P. 495

Gamma

□ 14-14 ■ Z5-Z5 ■ 81-81 ■ DN-DN



BODY MAT AL Ⓜ Ⓢ 27 42000h L90 B10 3 MacAdam ⏻ 180° ↗ 90°



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■
2700	80	2,2	137	25°	05-6421	-	14-14	81-81	Z5-Z5	DN-DN

100-240V 50-60Hz

LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■
2700	80	2,2	137	25°	05-6420	-	14-14	81-81	Z5-Z5	DN-DN

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.444 P.432 P.464 P.442



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

Gamma Mix & Match

□ 14 ■ Z5 ■ 81 ■ DN



BODY MAT AL Ⓜ Ⓢ 42000h L90 B10 3 MacAdam ⏻ 180° ↗ 90°

32 возможных комбинаций – примеры: / Możliwe 32 kombinacje – przykłady:



05-6421-Z5-DN



05-6421-81-Z5



05-6420-14-Z5



05-6420-Z5-14



05-6421-14-81



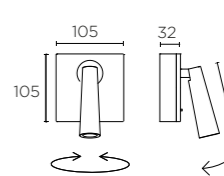
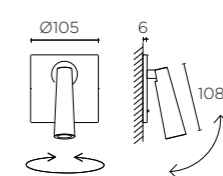
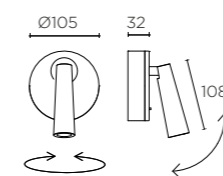
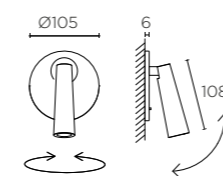
05-6421-DN-Z5



05-6420-Z5-81



05-6420-14-DN



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■
2700	80	2,2	137	25°	05-6421	-	14	81	Z5	DN

Mix & Match

100-240V 50-60Hz

LED CREE		K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■
2700	80	2,2	137	25°	05-6420	-	14	81	Z5	DN

Mix & Match

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.444 P.432 P.464 P.442



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

Gamma Mini N

□ 14 ■ Z5 ■ 81 ■ DN



BODY MAT AL ® □ 50 42000h
L90 B10 3 MacAdam 180° 90°



05-6428-Z5-DN



05-6428-Z5-Z5



05-6428-DN-DN



05-6428-14-14



05-6428-81-81



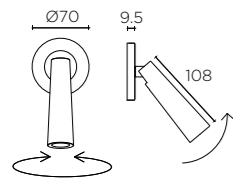
05-6428-DN-Z5



05-6428-Z5-81



05-6428-14-DN



Mix & Match

LED CREE

K CRI W Real lm ▲

2700	80	2,2	137	25°	05-6428	-	14 81 Z5 DN	-	14 81 Z5 DN
------	----	-----	-----	-----	---------	---	----------------------	---	----------------------

Ø40

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.444



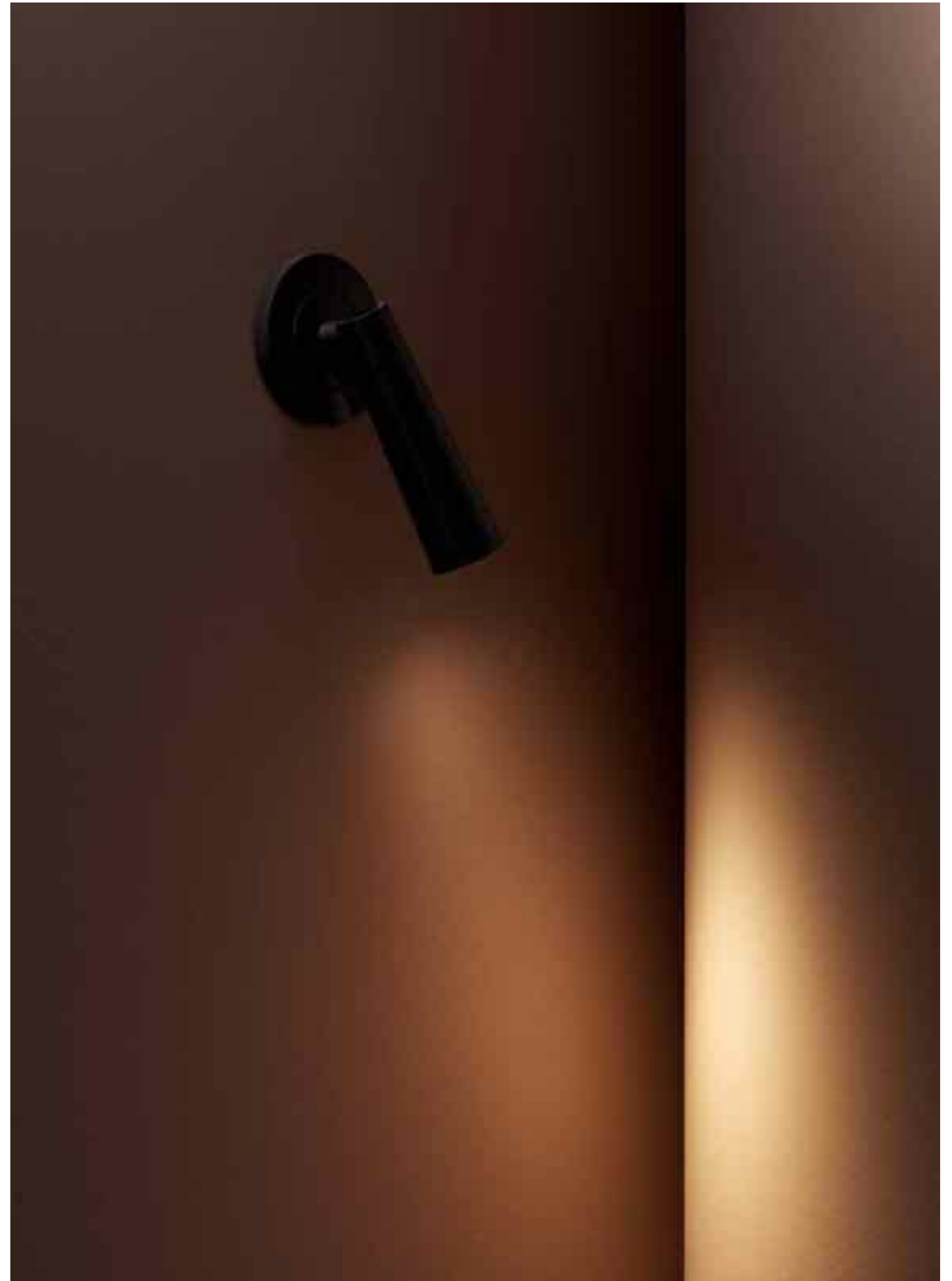
P.432



P.464



P.440

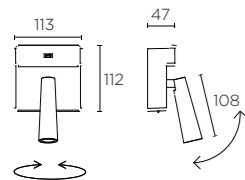


Gamma USB

14-14 81-81



BODY MAT AL 8 42000h L90 B10 3 MacAdam 180° 90°



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	
2700	80	2,2	137	25°	05-6424 -	14-14	81-81
				100-240V		50-60Hz	

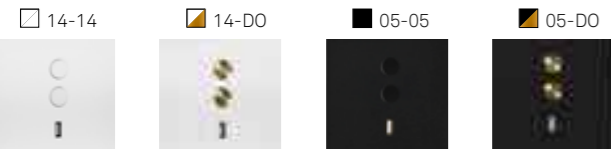
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.440 P.432 P.464 P.442

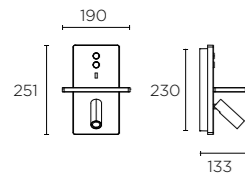


Elamp N



BODY MAT AL 4 50000h L70 B30 3 MacAdam 355°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



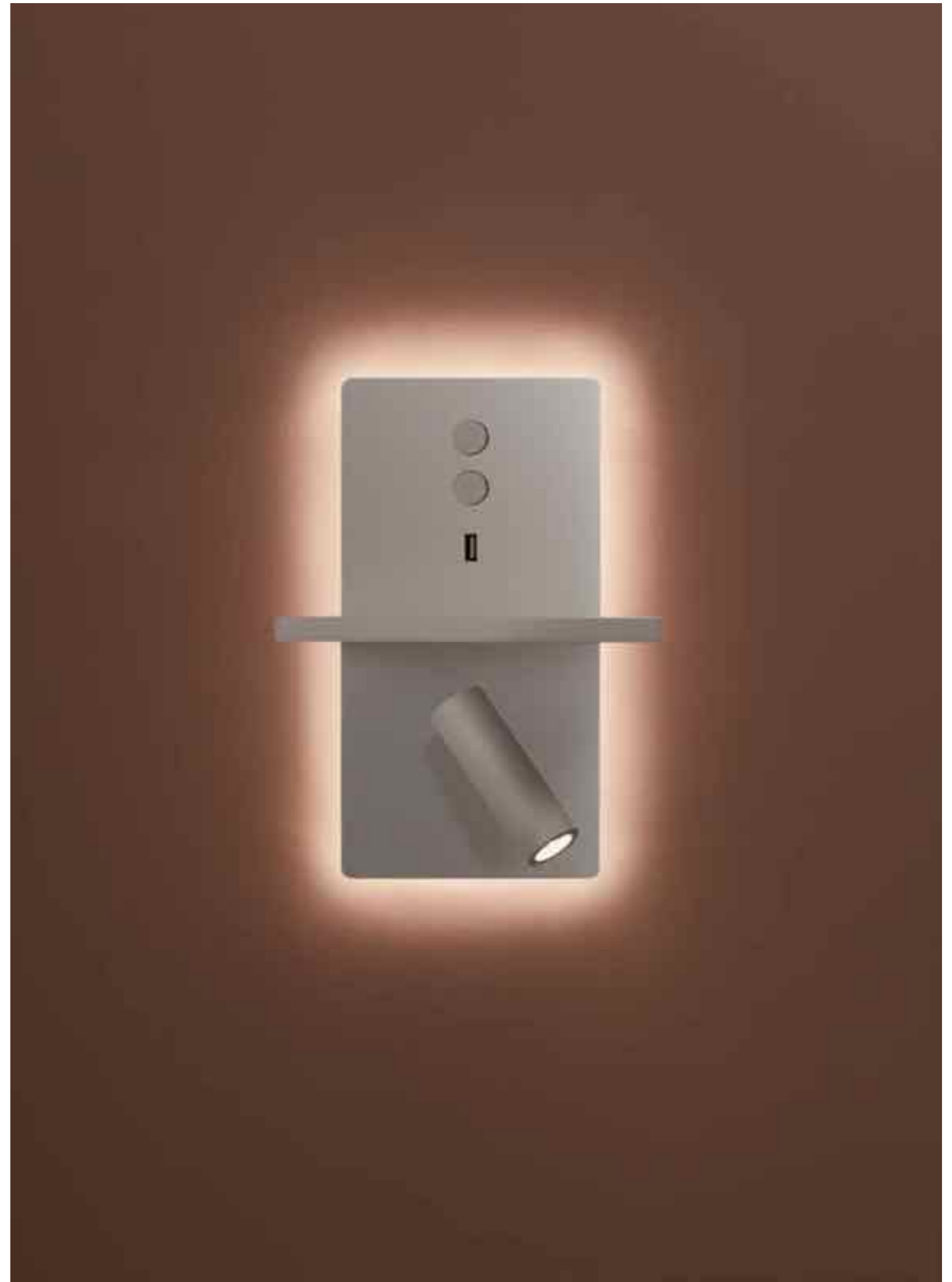
	LED CREE +		LED SAMSUNG							
	K	W	Real lm	▲						
CREE	2700	2,2	115	25°	05-7606	-	14-14	14-DO	05-05	05-DO
SAMSUNG	2700	9	425	-						

220-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 466

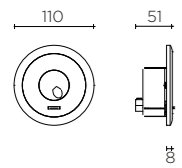


Radar



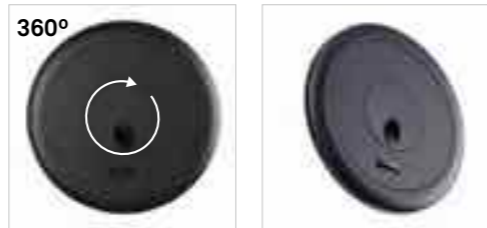
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL/ZAM 12 50000h L80 B20 2 MacAdam 360°



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	3,2	50	05-6488 - 14-14	60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6

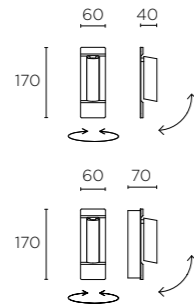
100-240V 50-60Hz



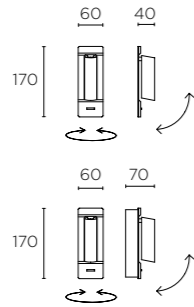
Lire



BODY MAT ST / ZAM 12 36000h L70 B30 2 MacAdam 355° 90°



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
2700	80	2,2	125	25°	05-6068 - 14-14 81-81	
						160x50
					100-240V 50-60Hz	

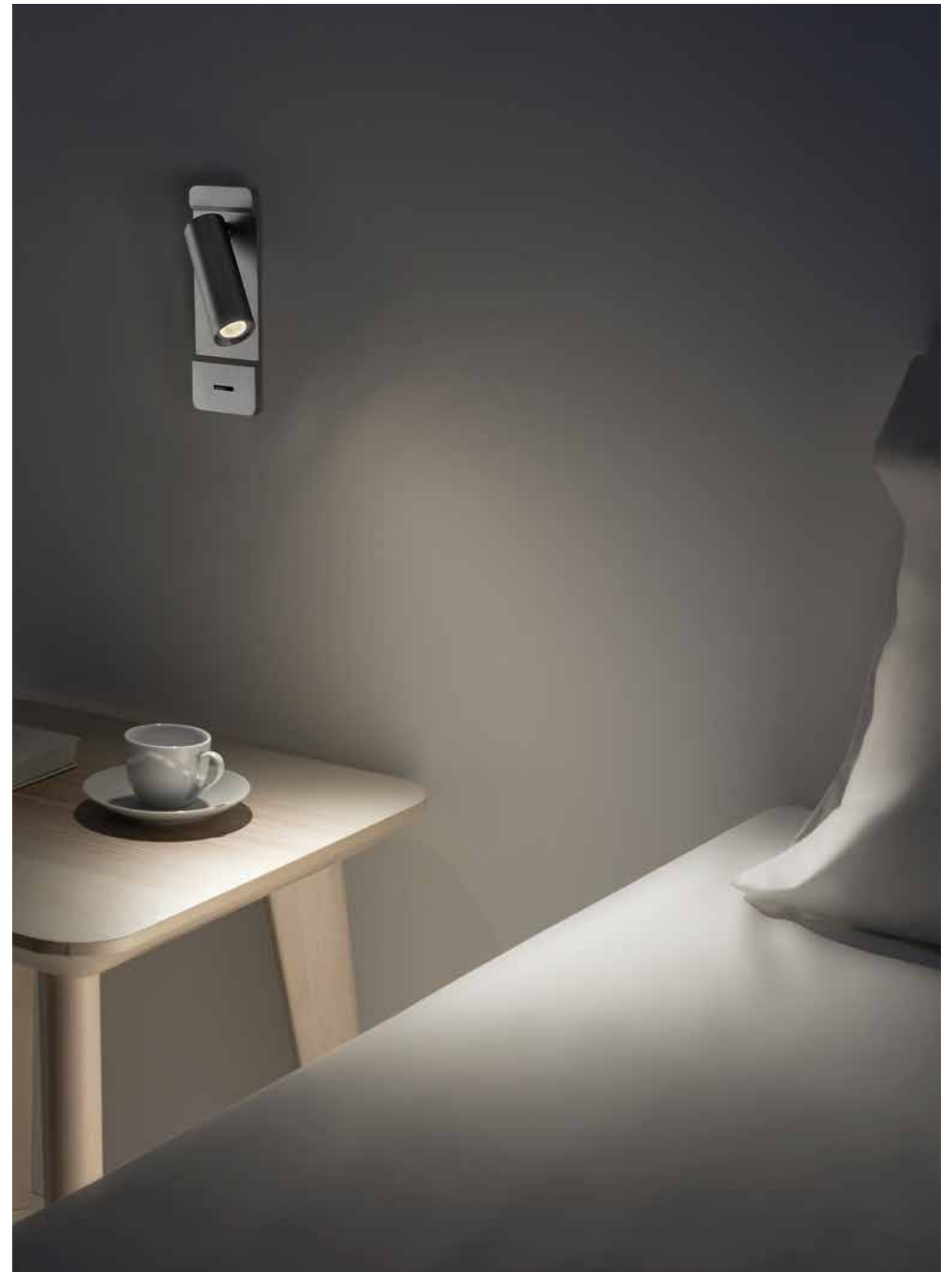


LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
2700	80	2,2	125	25°	05-6024 - 14-14 81-81 21-21		
						160x50	
					100-240V 50-60Hz		

Включено / Zawarty



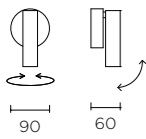
Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa



Stylus



BODY MAT AL 30 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



LED									
K	CRI	W	Real lm	▲	□	■			
3000	80	3,4	166	40°	05-6193	-	14-14	05-05	
100-240V 50-60Hz									

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



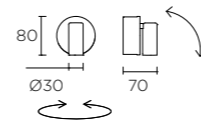
P.314

P.386

Ivy



BODY MAT ST 12 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



LED CREE									
K	CRI	W	Real lm	▲	□	■			
3000	80	2,2	112	25°	05-2706	-	81-81	21-21	E4-E4
100-240V 50-60Hz									

Ø60



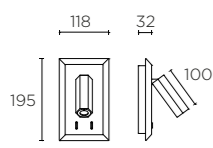
Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

Class

□ 14 ■ 05

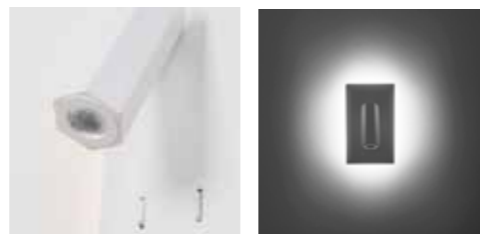


BODYMAT ST 4 50000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



	LED CREE		LED SAMSUNG			
	K	CRI	W	Real lm	▲	
LED	2700	80	2,2	137	25°	05-5949 - 14 - 14
			9	845		05 - 05

100-240V 50-60Hz



Estak

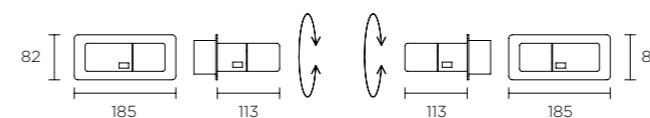
■ 34



BODYMAT AL 6 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



+



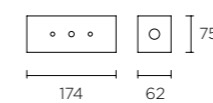
LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	3	101	25°	05-1555 - 34 - 34

174x75

100-240V 50-60Hz



Не включено / Nieodłączony



Набор для
встроенного
монтажа

71-1653 - 34 - 34

Zestaw do montażu
w ścianach z cegły

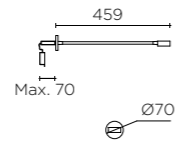
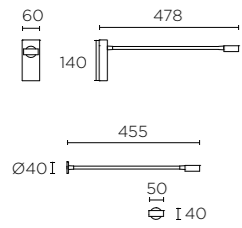
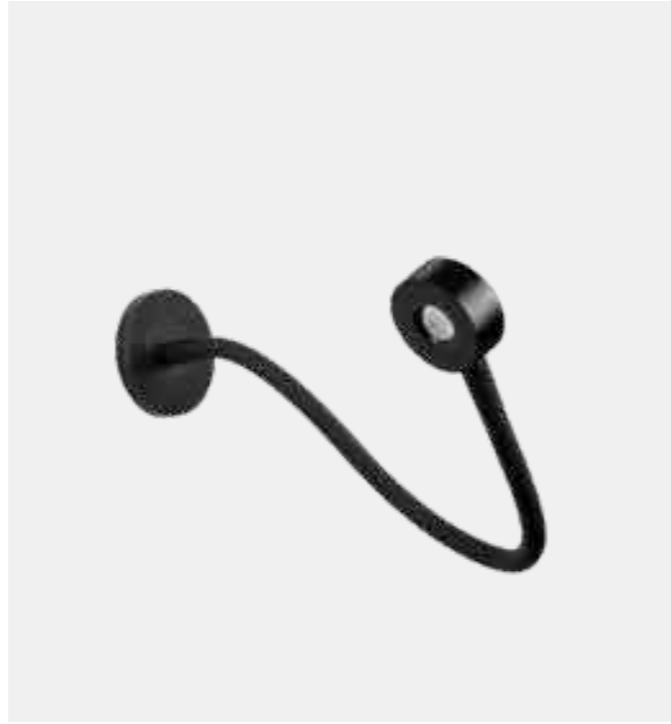
12

Link N

□ 14 ■ 05



BODY MAT AL □ 40000h L90 B10 3 MacAdam □ 360°



LED CREE				□	■
K	CRI	W	Real lm		
2700	80	2,1	121	05-7366 - 14-14	05-05

LED CREE				□	■
K	CRI	W	Real lm		
2700	80	2,1	121	05-7367 - 14-14	05-05

□ 10 □ 100-240V 50-60Hz

□ 30 □ 100-240V 50-60Hz



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

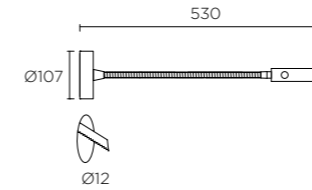


Tip

■ 81 ■ DN



BODY MAT AL □ 36 000h L70 B30 3 MacAdam □ 360°



LED CREE				□	■
K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	2,2	125	25°	05-5296 - 81-81 DN-DN

□ 100-240V 50-60Hz



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

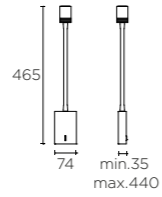


Book

05 21



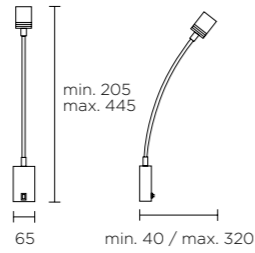
BODYMAT ST 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	137	30° 05-5625 - 05 - 81

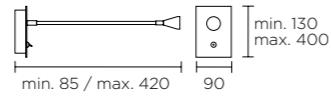
10
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	3	125	30° 05-2845 - 21 - 21

6
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	125	30° 05-2837 - 21 - 21

6
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	125	30° 05-2838 - 21 - 21

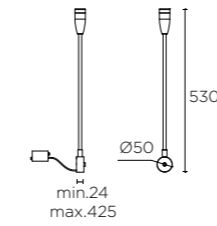
6
100-240V 50-60Hz

Bed

05 34



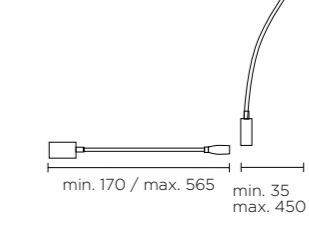
BODYMAT AL 20 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	127	40° 05-2830 - 34-34 05-05

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	127	25° 05-2831 - 34-34 05-05

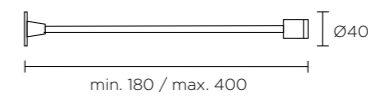
100-240V 50-60Hz

Wall

54



BODYMAT AL 30 36000h L70 B30 3 MacAdam 180°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	2,2	146	15° 05-2835 - 54 - 54

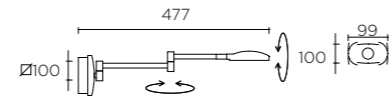
100-240V 50-60Hz

Queen

21-05



BODY MAT AL / ST 4 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



LED CREE				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,9	282	05-4760 - 21 - 05
100-240V 50-60Hz				

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

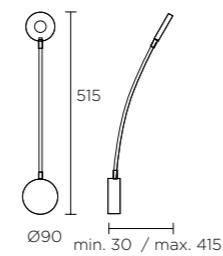


Llit

NS



BODY MAT ST 3 36000h L70 B30 360°



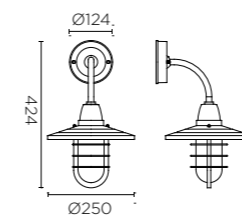
LED				
K	CRI	W	Real lm	
4000	80	3,3	133	446 - NS
100-240V 50-60Hz				

Cottage

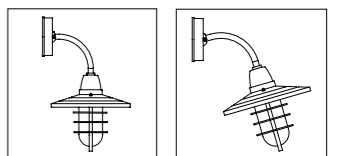
CC



BODY MAT INOX DIF MAT GLA IP65 6 ±15°



E-27 Fluo / max. L 135mm Ø 80mm	
W	
20 max.	05-9868 - CC - B8



±15°

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.361



НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Lampy stołowe

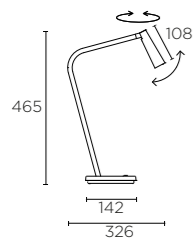
Bristol	474
Dover	475
Elamp ^N	466
Elva	472
Funk	468
Gamma	464
Legato	481
Michigan	477
Milan	479
Organic ^N	470
Queen	473
Raw	480
Torino	476
Twist	478

Gamma

□ 14 ■ Z5 ■ 81 ■ DN



BODY MAT ST/AL DIF MAT PC Ⓜ Ⓢ 2 42000h L90 B10 3 MacAdam Ⓞ Ⓡ 355° 90°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	□	■	■	■
2700	80	2,2	121	60°	10-6420	- 14-14	81-81	DN-DN Z5-Z5

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.440 P.444 P.432 P.442



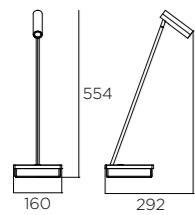
Elamp N

14-14
 14-DO
 05-05
 05-DO

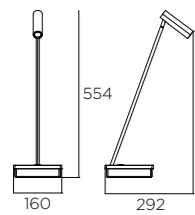


BODY MAT AL
 Ⓜ
 Ⓟ
 Ⓛ 4
 50000h L70 B30
 2 MacAdam
 ⏻
 USB
 ⏻

* Доступен начиная с 06/2019.
 * Dostępna począwszy od 06/2019.

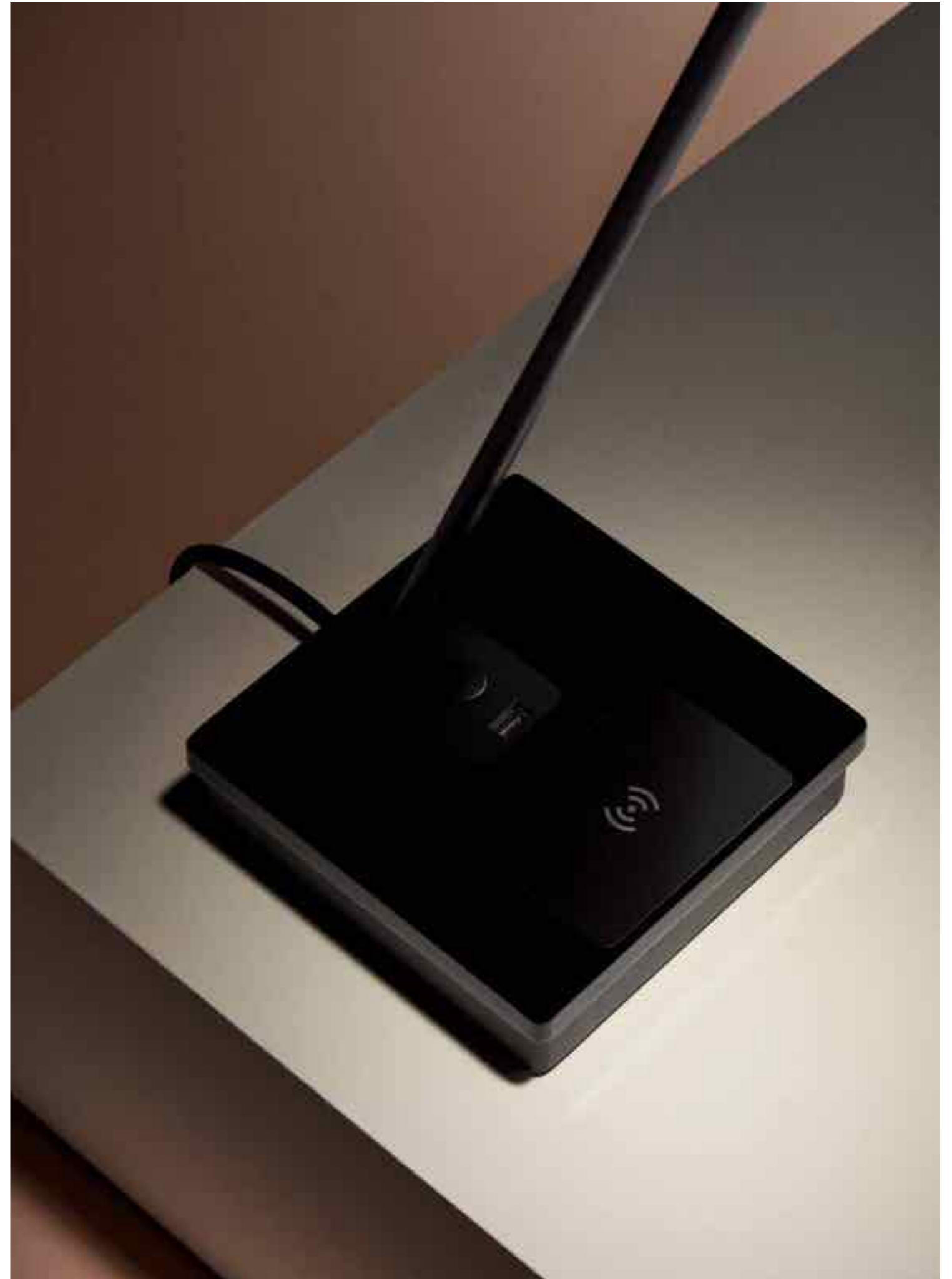


LED CREE		K	W	Real lm	MacAdam	▲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CREE	2700	2,2	141	3	60°	10-7606	-	14-14	14-DO	05-05 05-DO
										🔌 100-240V 50-60Hz



LED CREE		K	W	Real lm	MacAdam	▲	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CREE	2700	2,2	141	3	60°	10-7607	-	14-14	14-DO	05-05 05-DO
										🔌 100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

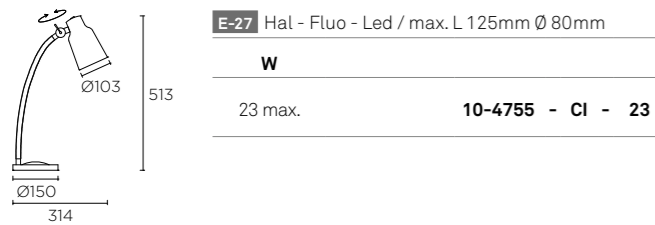


Funk

CI-23



BODY MAT ST ® □ 4 ⏻ ⏪ 355° ⏩ 90°



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

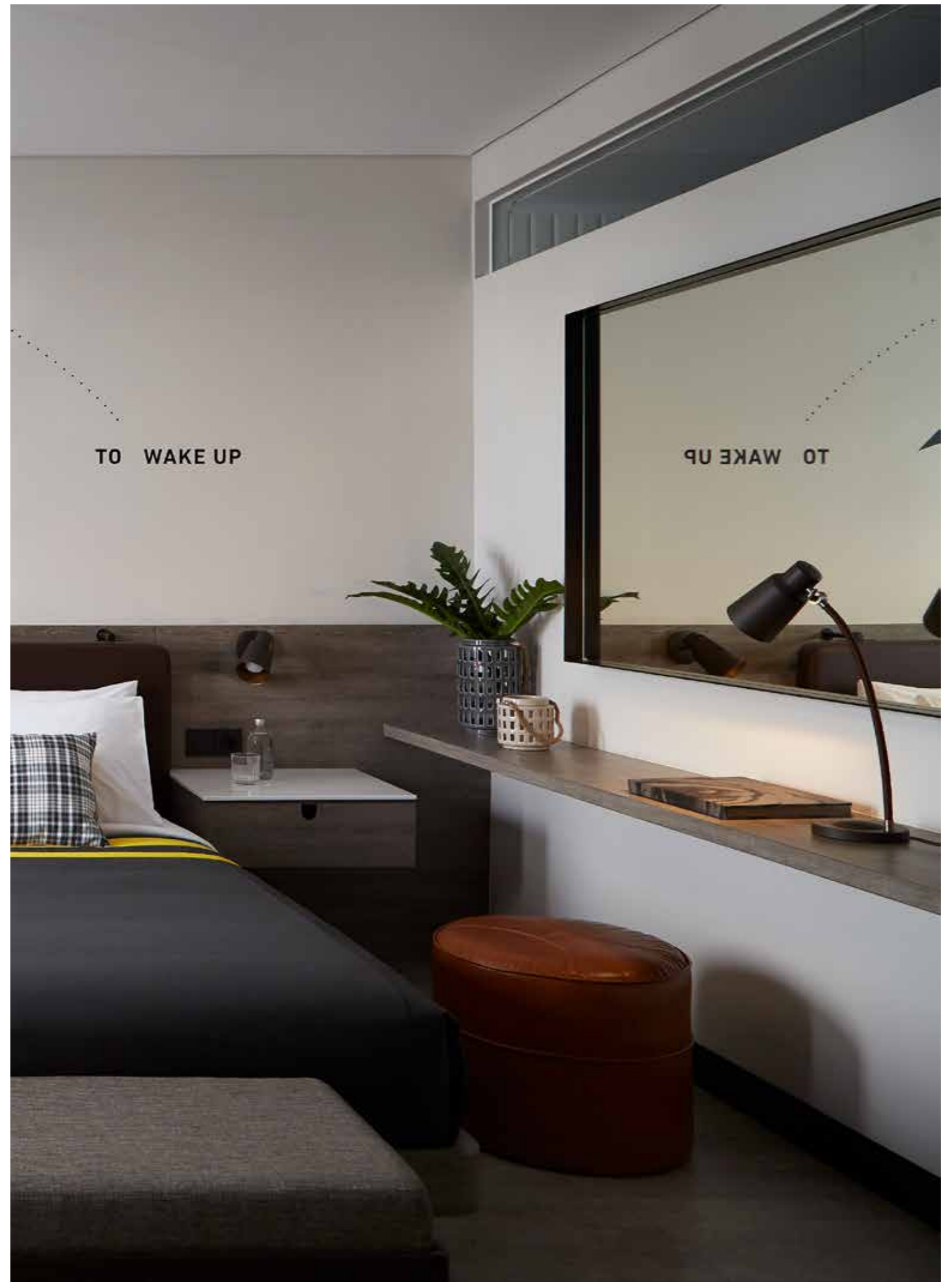


P. 420

P. 364

P. 484

Переплетенная шелковая нить
Spleciona jedwabna nitka



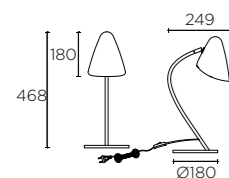
Organic N

05



BODY MAT ST IP20 2 355° 90°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

W

23 max. **10-7582 - 05 - 05**

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.422



P.486

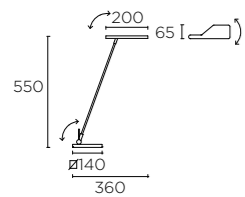


Elva

21



BODY MAT AL 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



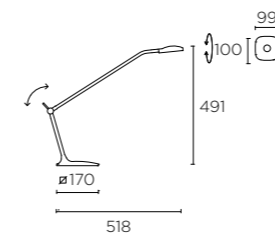
LED		CITIZEN			
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	4,7	301	10-1523	- 21 - 21
100-240V 50-60Hz					

Queen

21-05



BODY MAT AC/ZAM 2 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



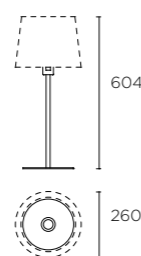
LED		CREE			
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6,9	284	10-3273	- 21 - 05
100-240V 50-60Hz					

Bristol

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. **10-4759 - 81 - 82 + PAN**

10-4759-81-82+PAN-161-05

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-219	PAN-179	PAN-180	PAN-176
14 BY	14 BY 05	AJ	14 BY 05	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
6	5	8	5	5	10	5	6
max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 434

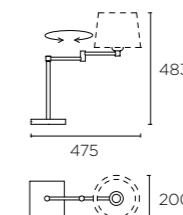
P. 493

Dover

NS



BODY MAT ST SHADE MAT COT 5



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. **174 - NS - + PAN**

174-NS+PAN-157-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-219	PAN-179	PAN-180	PAN-176
14 BY	14 BY 05	AJ	14 BY	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
6	5	8	5	5	10	5	6
max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 439

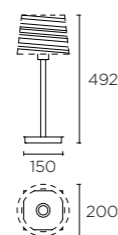
P. 495

Torino

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. 10-4695 - 81 - 82 + PAN

10-4695-81-82+PAN-219-05

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-219	PAN-179	PAN-176	PAN-180
14 BY	14 BY 05	AJ	14 BY	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
6	5	8	5	5	10	6	5
max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.435



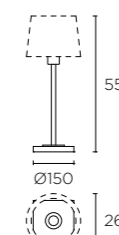
P.492

Michigan

14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. 10-2757 - 14 - 82 + PAN

10-2757-14-82+PAN-161-BY

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-219	PAN-179	PAN-180	PAN-176
14 BY	14 BY 05	AJ	14 BY	14 05	14 BY	14 BY	14 BY
6	5	8	5	5	10	5	6
max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.431



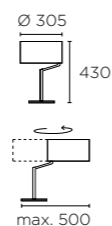
P.491

Twist

■ 81 □ PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® IP20 1 350°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 70mm

W

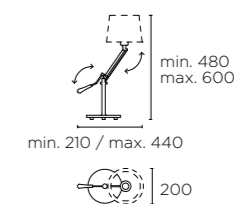
60 max. 10-2817 - 81 - 14

Milan

■ 81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4 90°



E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 10-1568 - 81 - 82 + PAN

4

10-1568-81-82+PAN-157-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-157	PAN-161	PAN-179	PAN-180	PAN-194	PAN-219
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY	AJ	14 05
5	5	10	5	8	5
max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.438 P.496

ACR

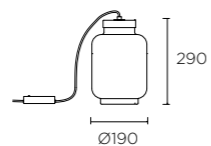


P.497

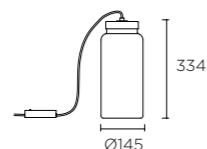
Raw



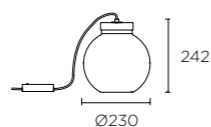
BODY MAT ST DIF MAT GLA 16 50000h L70 B30 2 MacAdam



LED CREE		K	CRI	W	Real lm
3000	80	7	553	10-5448 - CI - 08	
100-240V 50-60Hz					



LED CREE		K	CRI	W	Real lm
3000	80	7	627	10-5449 - CI - 15	
100-240V 50-60Hz					



LED CREE		K	CRI	W	Real lm
3000	80	7	350	10-5450 - CI - 18	
100-240V 50-60Hz					

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

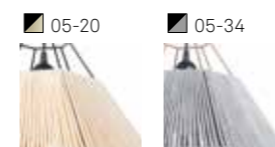


P. 346

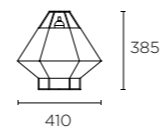
Включено / Zawarty



Legato



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6



E27 Led / max. L 200mm Ø 120mm		W
10 max.	10-5930 - 05 - 34	20



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 348

P. 501

ТОРШЕРЫ /
Lampy podłogowe

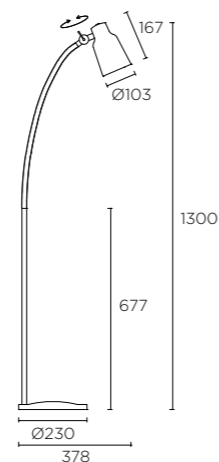
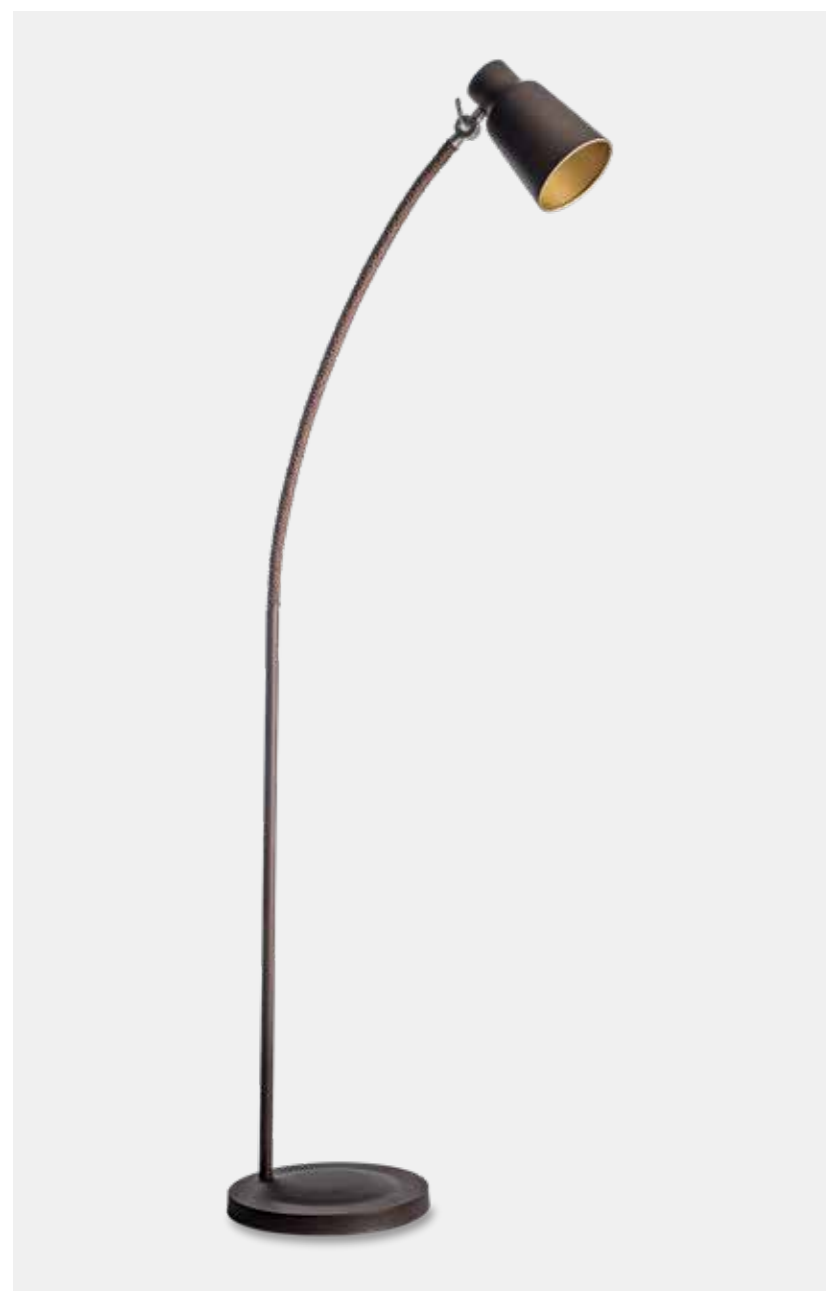
Aberdeen	503
Bristol	493
Deluxe	498
Dover	495
Extend	499
Funk	484
Legato	501
Lyon	494
Magma	500
Michigan	491
Milan	497
Organic ^N	486
Queen	490
Torino	492
Twist	496
Vintage	488

Funk

CI-23



BODY MAT ST ® □ 2 ⏻ ⏻ 355° ↗ 90°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm	
W	
60 max.	25-4755 - CI - 23

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 420

P. 364

P. 468

Переплетенная шелковая нить
Spleciona jedwabna nitka



Проект/ Projekt: Rooms Inc.
Местоположение/ Lokalizacja: Samarang, Индонезия/ Indonezja
Архитектор / Architekt: DOMISILIUM STUDIO, PLC
Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: DOMISILIUM STUDIO, PLC
В сотрудничестве с/ We współpracy z: Class International

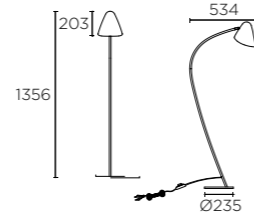
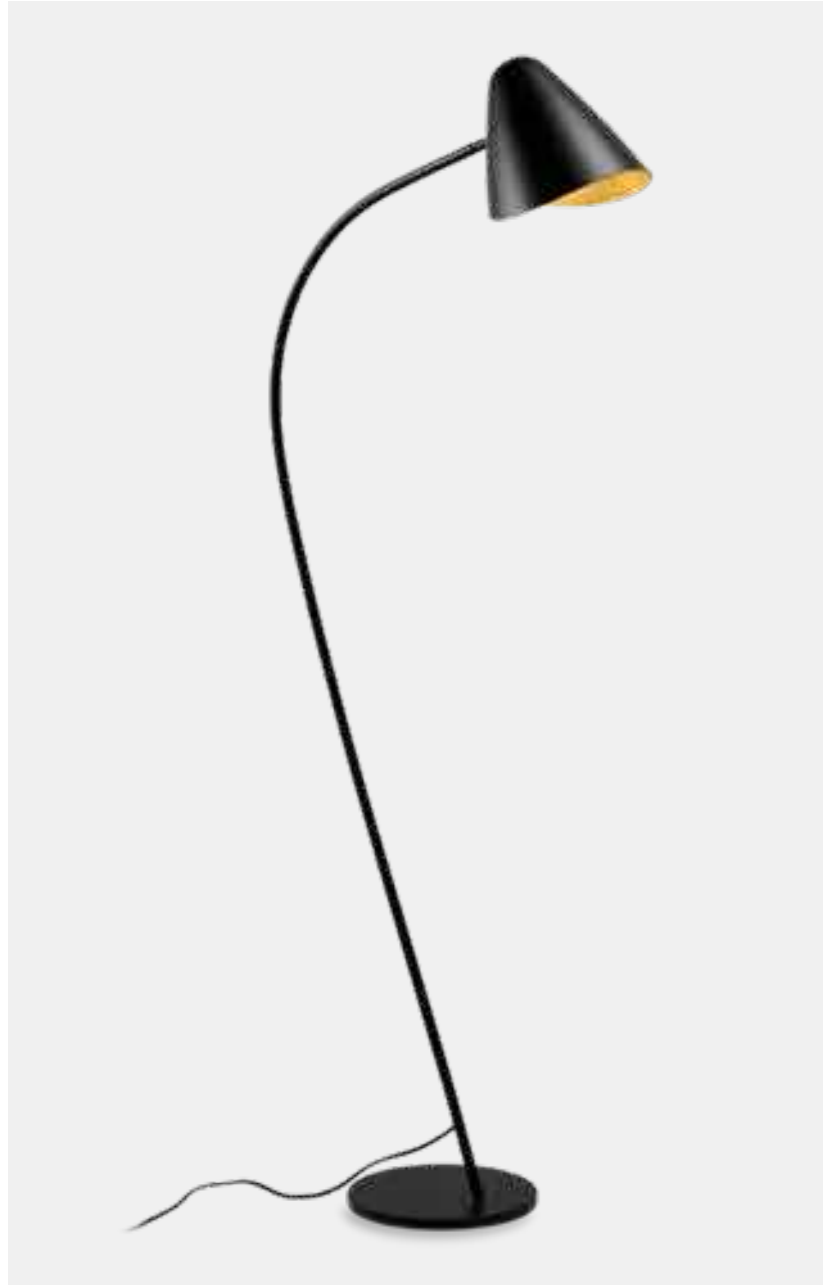
Organic N

■ 05



BODYMAT ST ® IP20 1 355° 90°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

W

23 max. 25-7582 - 05 - 05

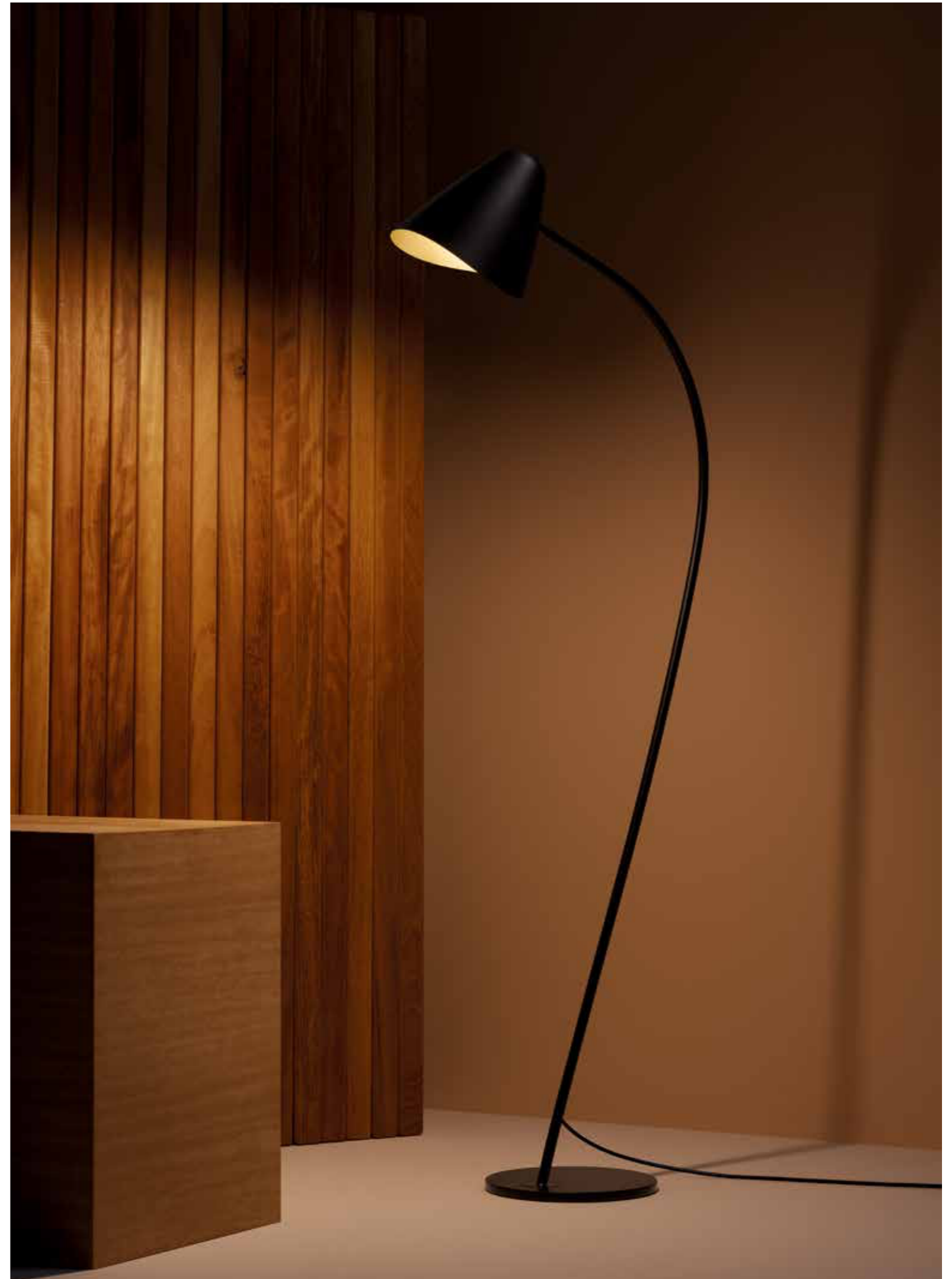
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.422



P.470

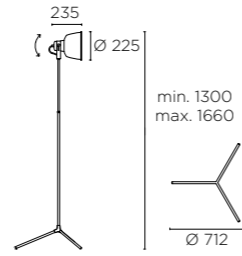
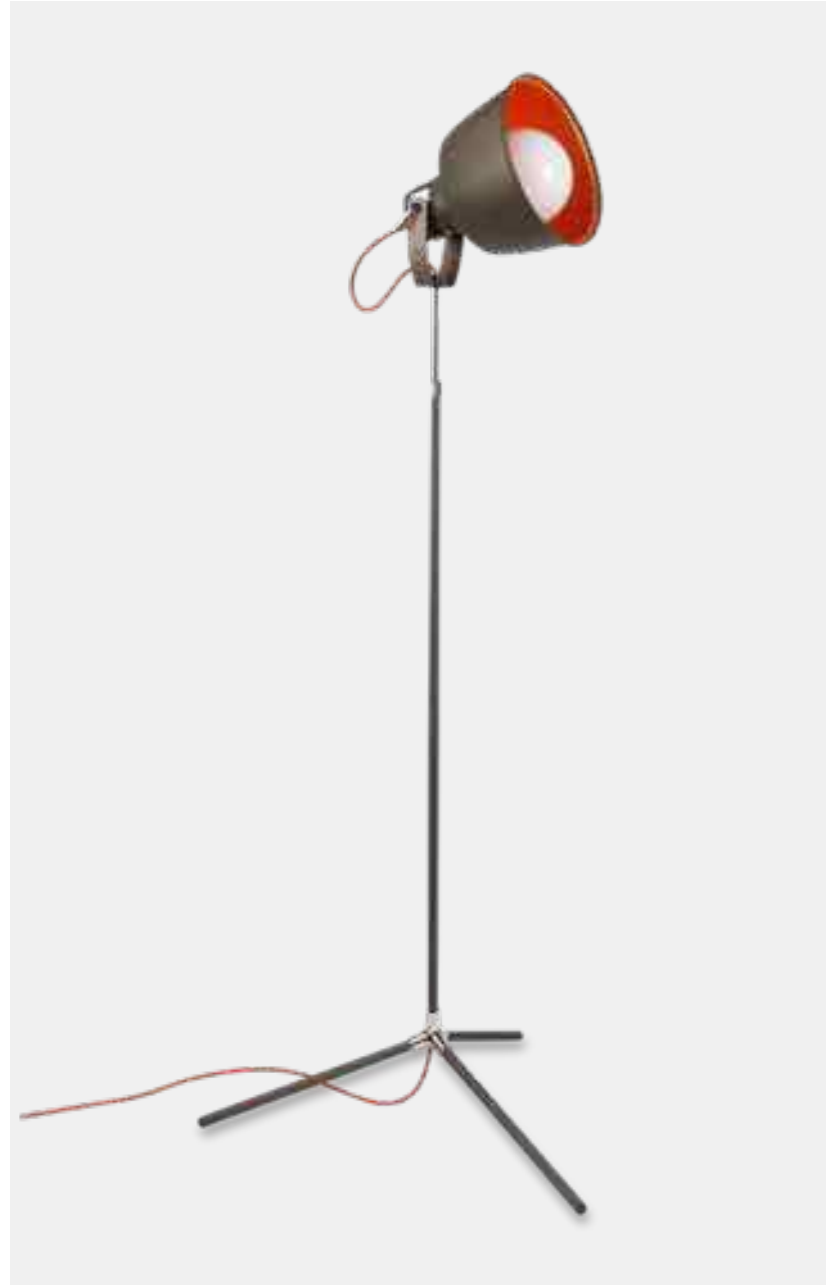


Vintage

16-25 Z5-10



BODY MAT ST ® 2 180° RECOM BULB GLOBE 20W



E27	Hal - Fluo - Led / max. L 175mm Ø 85mm
W	
60 max.	25-0240 - 21 - 16 Z5

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.360

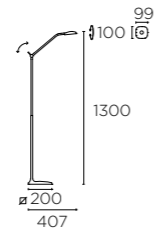
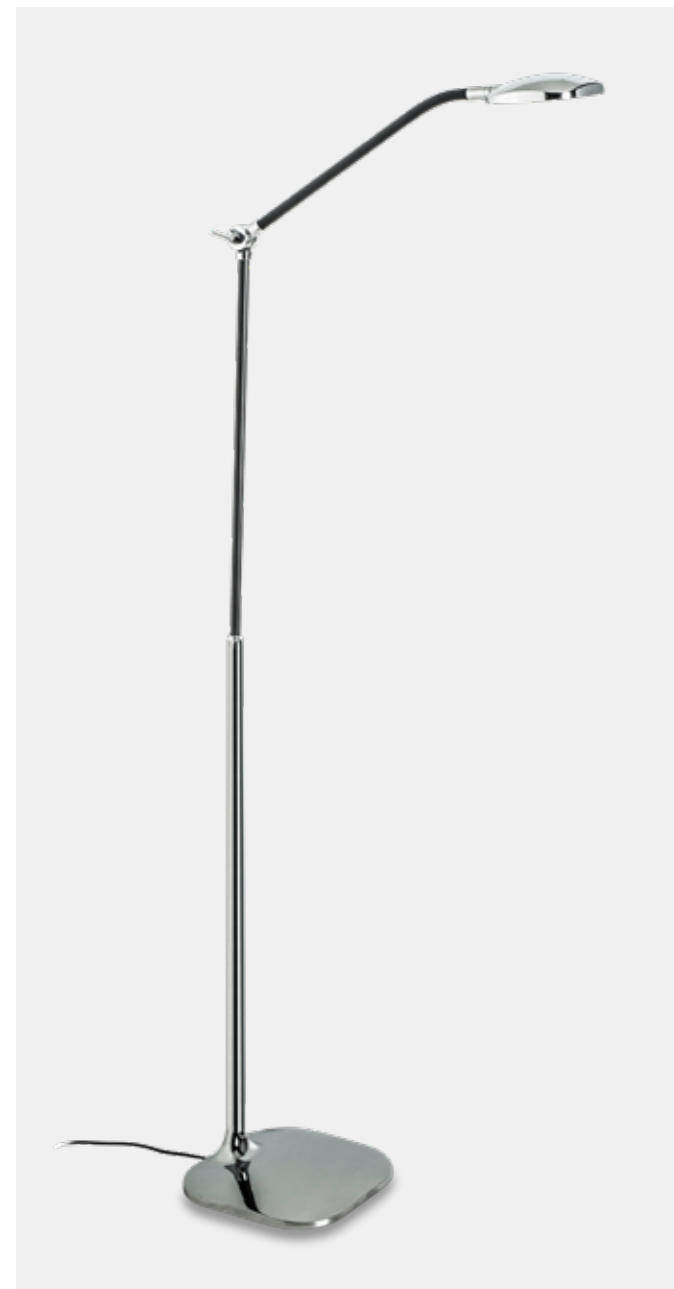


Queen

21-05



BODY MAT AL / ZAM 4 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm
3000	80	6,9	351

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.360



P.473

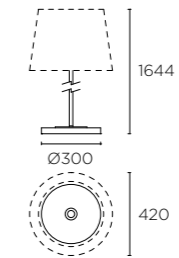


Michigan

14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-2757 - 14 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-159	PAN-181	PAN-182	PAN-183
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	4	4
max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-2757-14-82+PAN-159-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.431



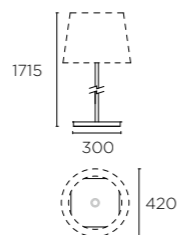
P.477

Torino

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8

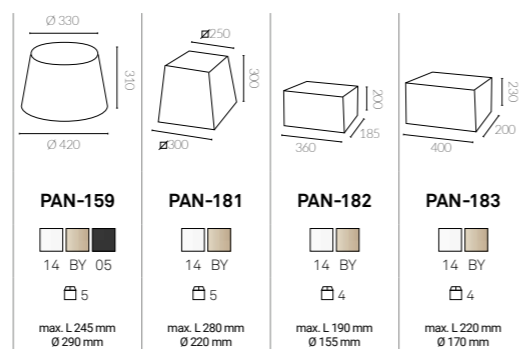


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-4695 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-4695-21-82+PAN-159-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.435

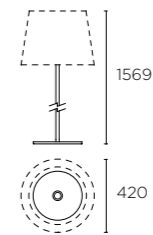
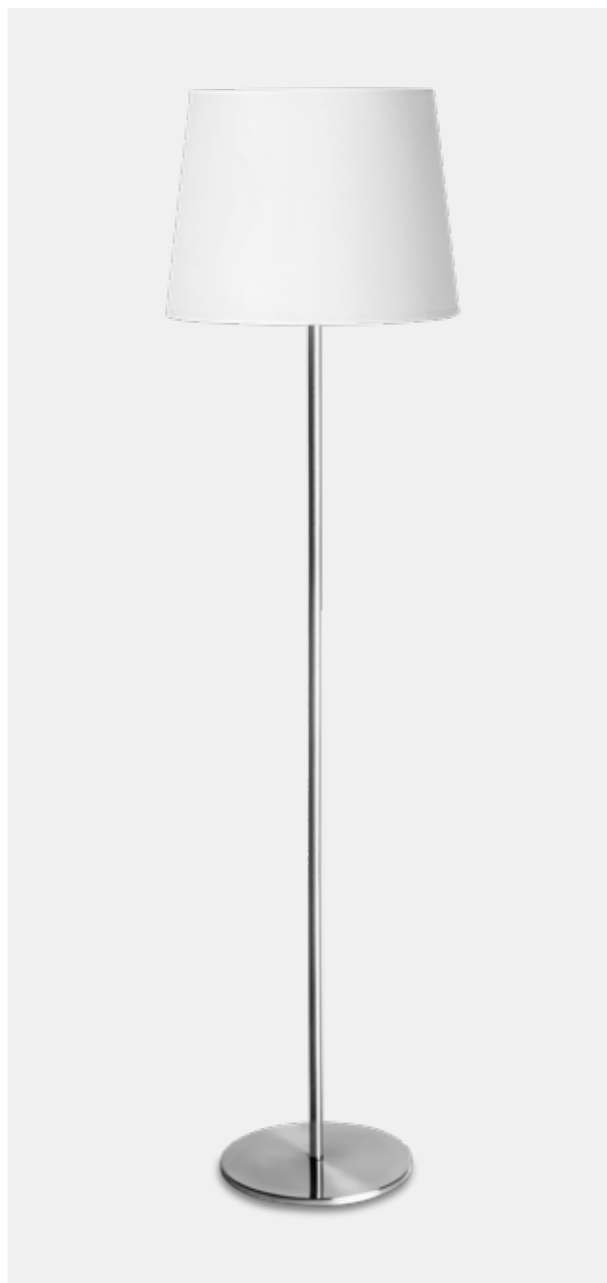
P.476

Bristol

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4

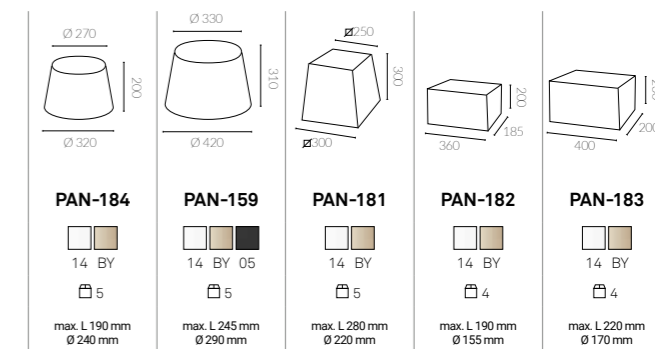


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-4759 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-4759-81-82+PAN-159-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.434

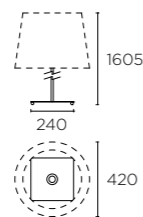
P.474

Lyon

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1

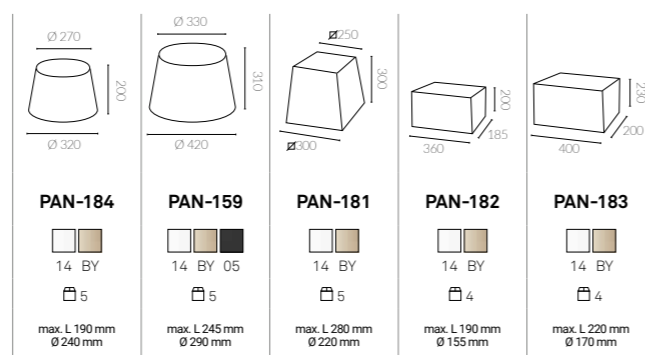


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-1567 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-1567-81-82+PAN-159-BY

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



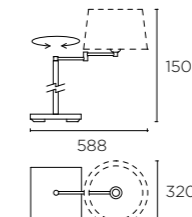
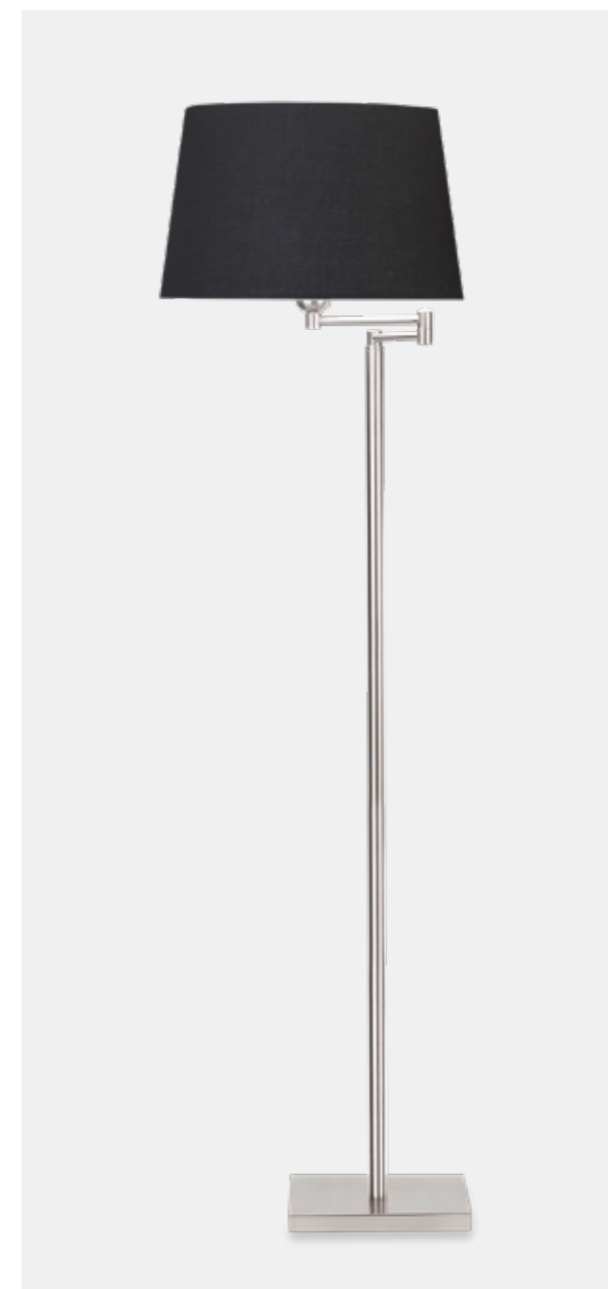
P. 438

Dover

NS



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1

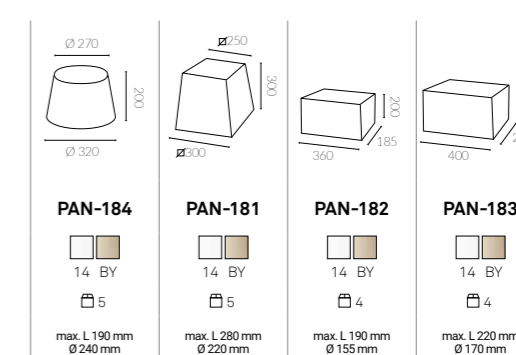


E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 176 - NS - + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

176-NS+PAN-184-05

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 439

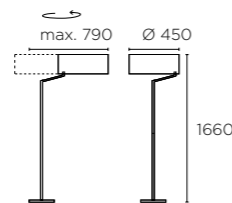
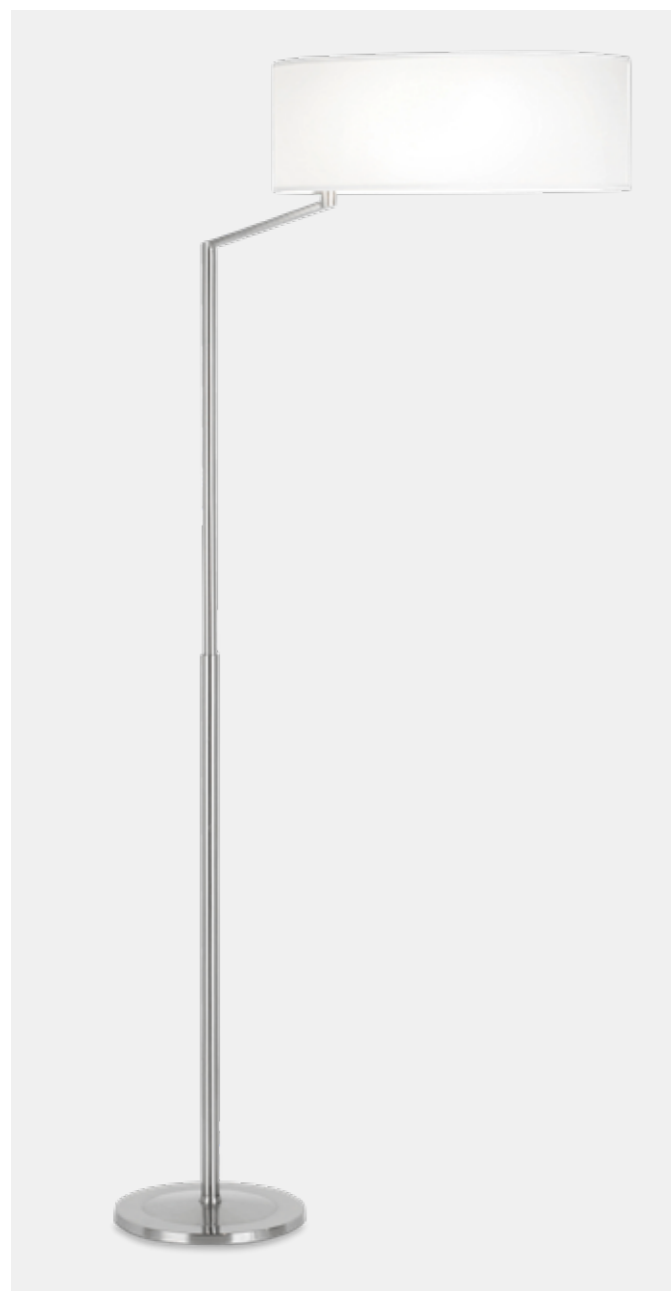
P. 475

Twist

81 PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP20 1 350°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 250mm Ø 130mm

W

150 max. 25-2817 - 81 - 14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 438

P. 478

ACR

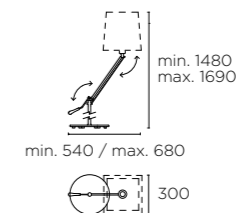


Milan

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 90°



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-1568 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

PAN-161	PAN-184	PAN-180	PAN-181	PAN-182
14 BY 05	14 BY	14 BY	14 BY	14 BY
5	5	5	5	4
max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-1568-81-82+PAN-181-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



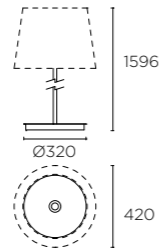
P. 479

Deluxe

21



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 2 1 1

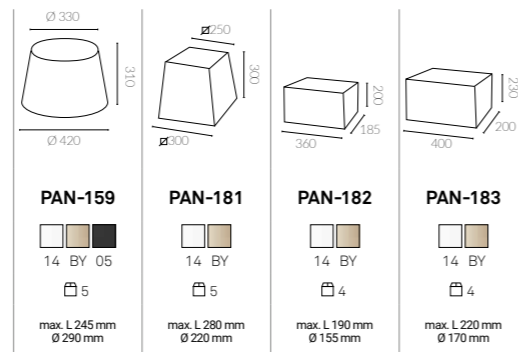


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. **25-4919 - 21 - 82 + PAN**

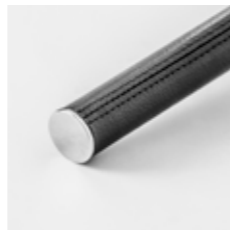
Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-4919-21-82+PAN-159-14

Искусственная кожа
Skaj



Extend

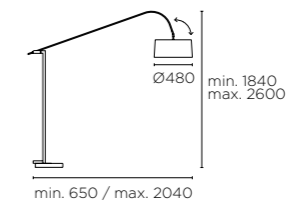
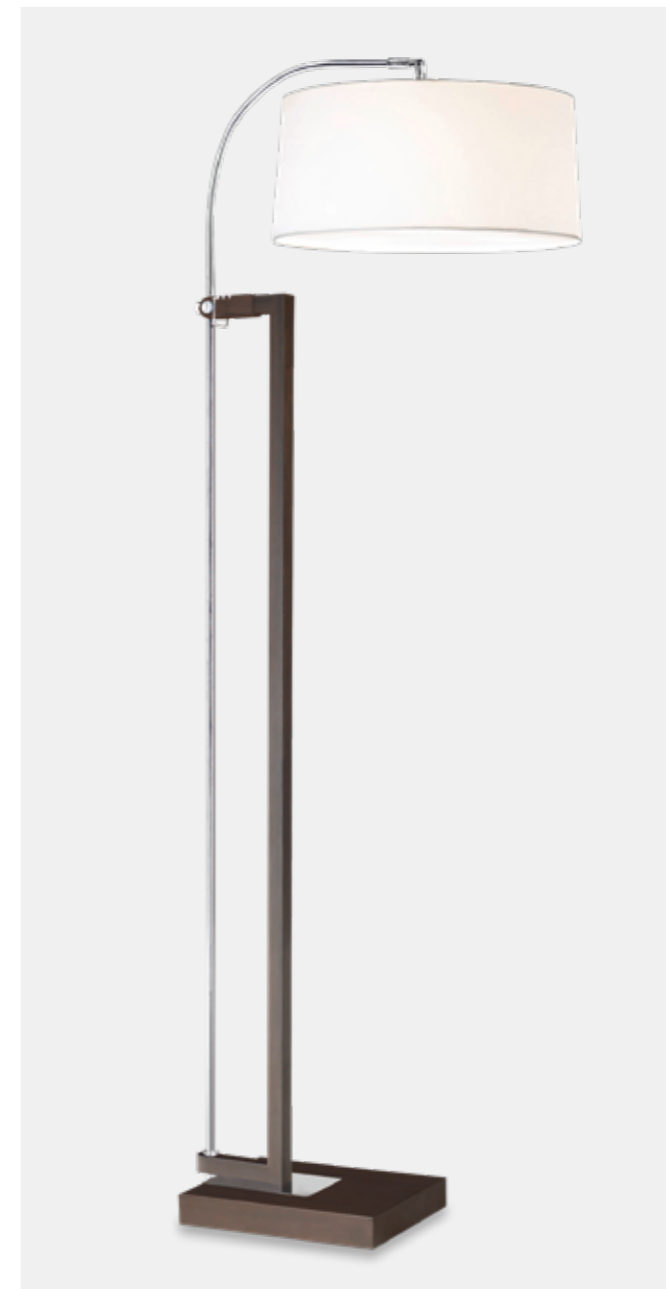
Y2

PAN-14

PAN-05



BODY MAT ST DIF MAT ACR SHADE MAT COT ® 1 1 1



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 90mm

W

3 x 60 max. **25-2860 - Y2 - 14 05**

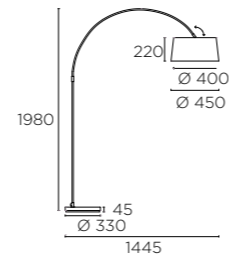
220-240V 50-60Hz

Magma

21 PAN-14 PAN-05



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 90° RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-0467 - 21 - 82

220-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

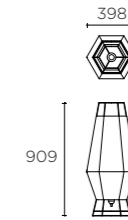


Legato

05-20 05-34



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6 90°



E27 Led / max. L 500mm Ø 120mm

W

10 max. 25-5931 - 05 - 34 20

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.348

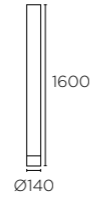
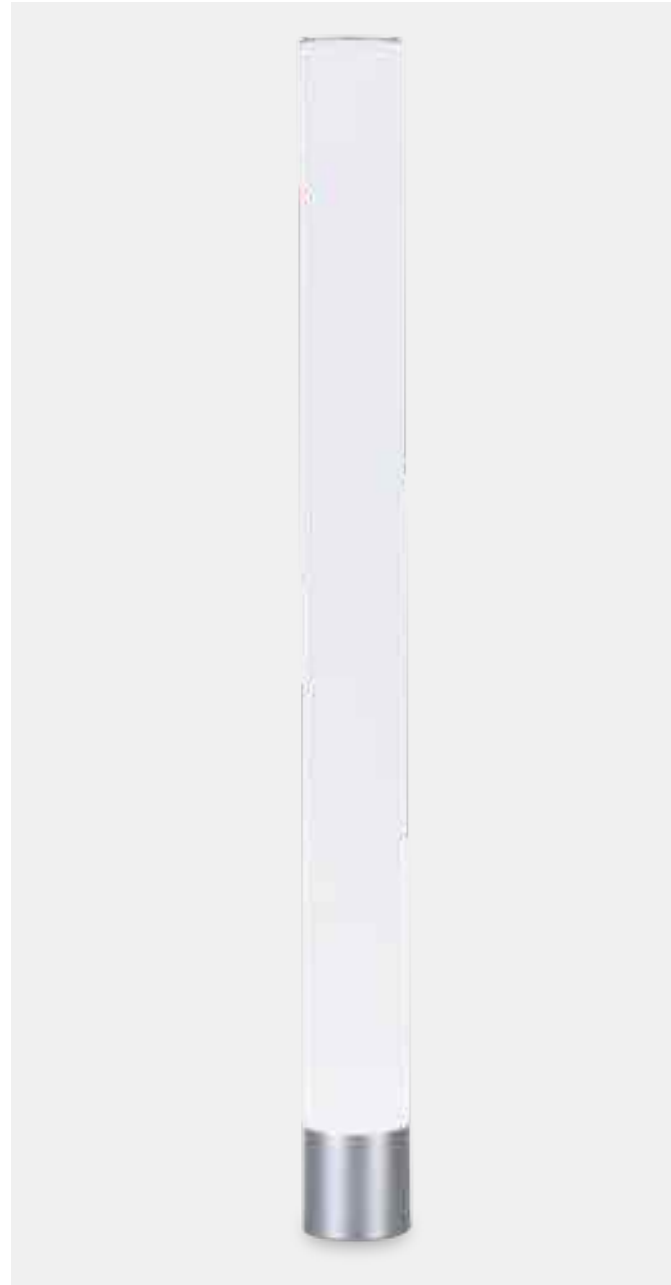
P.481



□ 14



BODY MAT AL SAT DIF MAT PC



E-27 par 30 Hal - Fluo - Led / max. L 1500mm Ø 120mm

W

75 max.

337 - AL

220-240V 50-60Hz

БАННАЯ / Łazienkowe

Bath	509
Bob	520
Bubble	519
Circle	516
Dec	518
Dresde	512
Dresde Evo	512
Dresde On	513
Eis	527
Flow	521
Formula	527
Glanz	522
Lorient	509
Make Up	508
Reflex	523
Splash	508
Split	526
Toilet	510
Toilet Q	511
Toilet Slim	506
Vetro ^N	514

ОСВЕЩЕНИЕ ВАННЫХ КОМНАТ oświetlenie łazienkowe



■ ЗОНА 1

Защита от возможного проникновения воды. Обладает IP45 (IPX5) или выше.

■ ЗОНА 2

Защита от возможного попадания воды на поверхность. Обладает IP44 (IPX4) или выше.

□ ЗОНА 3

Без требований к IP.

■ STREFA 1

Ochrona przed penetracją wody. Wymagane IP45 (IPX5) lub wyższe.

■ STREFA 2

Ochrona przed rozpryskiem wody. Wymagane I44 (IPX4) lub wyższe.

□ STREFA 3

Brak wymagań IP.

Toilet Slim

21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 4 50000h L70 B30 3 MacAdam



332 73
Ø160

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	10,8	880	05-6395 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz

932 78
Ø160

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	28,3	2431	05-6397 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz

632 78
Ø160

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	22	1777	05-6396 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz

1232 78
Ø160

LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	90	37,6	3472	05-6398 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz

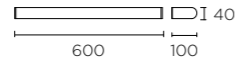


Splash

21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,7W Down + 8,6W Up	463 lm Down + 309 lm Up	05-5308 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19W Down + 8,6W Up	593 lm Down + 254 lm Up	05-5309 - 21 - M1

100-240V 50-60Hz



Make Up

AL

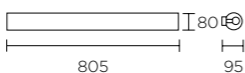


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 4



G9

W	
3 x 60 max.	488 - AL



G9

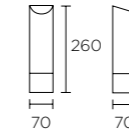
W	
5 x 60 max.	489 - AL

Bath

81



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 6



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 60mm

W

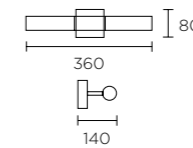
20 max.	05-4379 - 81 - F9
---------	--------------------------

Lorient

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 8



G9

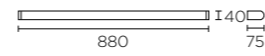
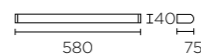
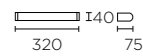
W	
2 x 40 max.	05-4373 - 21 - F9

Toilet

21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8



T5	W
8	05-4376 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz	

T5	W
14	05-4375 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz	

T5	W
21	05-4374 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz	

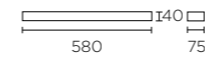
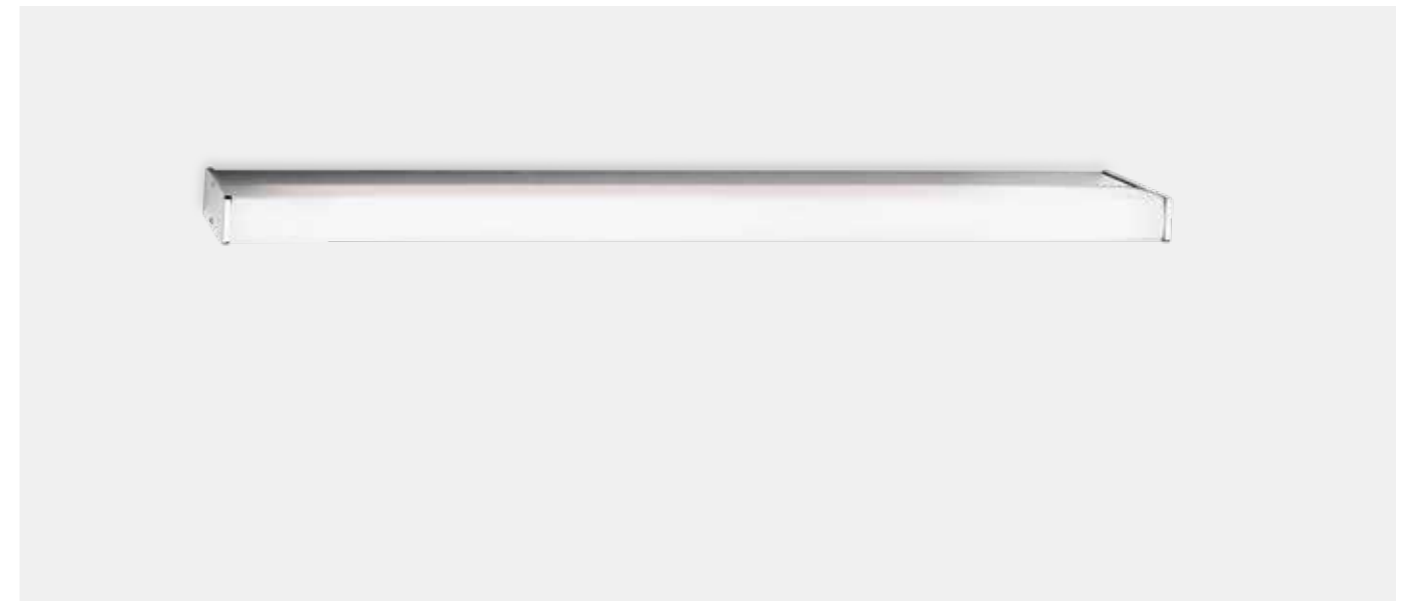


Toilet Q

21

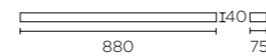


BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8



LED	K	CRI	W	Real lm	
	3000	80	8	500	05-1507 - 21 - M1
36000h L70 B30 3 MacAdam 220-240V 50-60Hz					

T5	W
14	05-4377 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz	



LED	K	CRI	W	Real lm	
	3000	80	14,4	828	05-1508 - 21 - M1
36000h L70 B30 3 MacAdam 220-240V 50-60Hz					

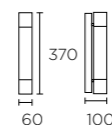
T5	W
21	05-4378 - 21 - M1
220-240V 50-60Hz	

Dresde

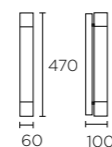
21



BODY MAT ST DIF MAT PC IP44 6



2G11
W
18 max. 05-4385 - 21 - M1



2G11
W
24 max. 05-4386 - 21 - M1

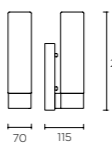


Dresde Evo

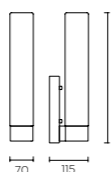
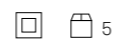
21



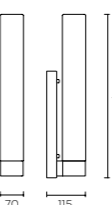
BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44



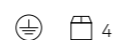
2G11
W
18 max. 05-0026 - 21 - F9



2G11
W
24 max. 05-0027 - 21 - F9



2G11
W
36 max. 05-0028 - 21 - F9

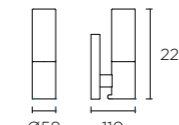


Dresde On

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 6



E14 Fluo - Led / max. L 110mm Ø 50mm
W
40 max. 05-1411 - 21 - F9

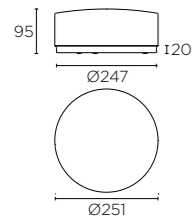


□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	24	1615	05-7387 - 14 - G5	
				230V	50-60Hz

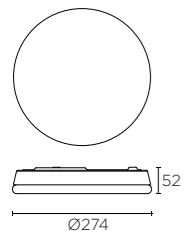


Circle

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA 50000h L70 B50 3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	24,6	1382

15-6429 - 21 - F9

220-240V 50-60Hz

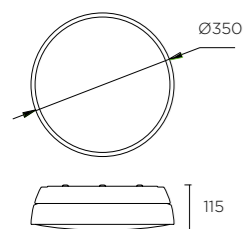


Dec

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

W

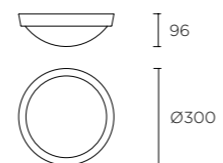
2 x 40 max. 15-4370 - 21 - F9

Bubble

21



BODY MAT ST DIF MAT ACR ® IP44 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm
3000	80	12,5	1017

15-5298 - 21 - M1

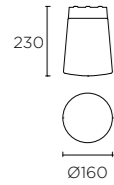
100-240V 50-60Hz

Bob

21



BODY MAT ST DIF.MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 130mm

W

42 max. **15-2514 - 21 - F9**

Flow

21



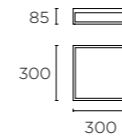
BODY MAT ST DIF.MAT GLA ® IP44



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm

W

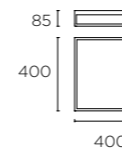
2 x 46 max. **05-3213 - 21 - B4**



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm

W

3 x 18 max. **15-3213 - 21 - B4**



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 60mm

W

3 x 20 max. **15-3214 - 21 - B4**

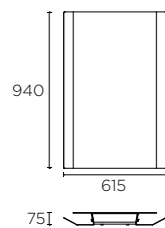


Glanz

K3



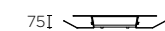
BODY MAT ST / MIR DIF MAT ACR IP44 1 36000h L70 B30 3 MacAdam <10% Ripple



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	46,4	2111

100-240V 50-60Hz

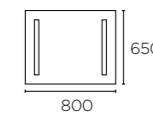
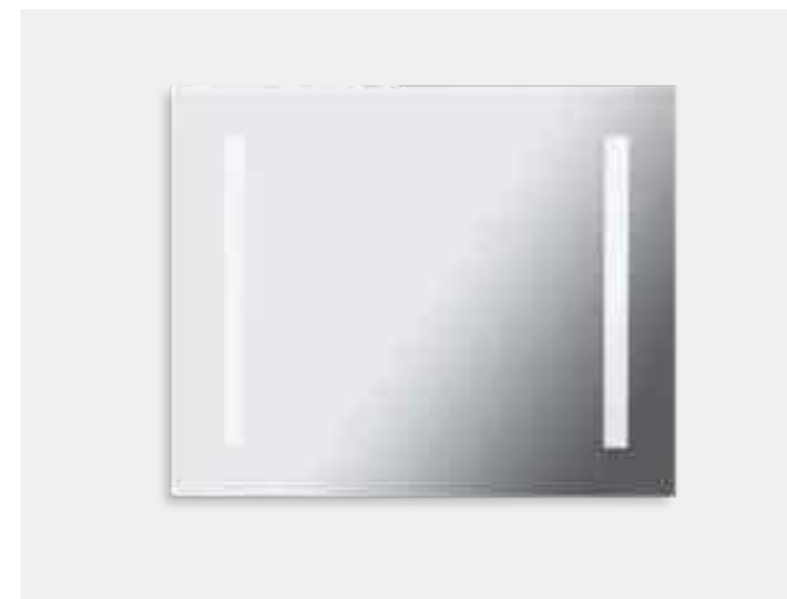


Reflex

K3



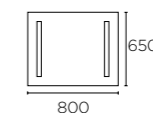
BODY MAT AL DIF MAT ACR IP44 1 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm
3000	80	37,2	1033

100-240V 50-60Hz



2G11

W	ES
2 x 55	426 - ES



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm
3000	80	6	139

100-240V 50-60Hz














Play Optics

14 БЕЛЫЙ
BIAŁY



Создайте свою конфигурацию
play <http://play.leds-c4.com>
Skonfiguruj swój PLAY
<http://play.leds-c4.com>

BODY MAT AL / PC 50000h L90 B10 2 MacAdam LED CREE LED SHARP (S9 - WARM DIMMING) CONTROL P.760

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ KĄT	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
 AG43 — IP65 IP65 Ø92 Ø68 IP65	P7 7W	V8 2700K / CRI80 569lm (30°)	S1 10°	BB   ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192	14 
		W8 3000K / CRI80 633lm (30°)	S2 15°		
		X8 4000K / CRI80 648lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
 13 IP65 IP65 Ø92 Ø68 IP65	13W	V8 2700K / CRI80 1249lm (30°)	S1 10°	BB   ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192	
		V9 2700K / CRI93 954lm (30°)	S2 15°		
		W8 3000K / CRI80 1297lm (30°)	M2 30°		
		X8 4000K / CRI80 1453lm (30°)	F1 50°		
18 18W	18W	V9 2700K / CRI90 1707lm (30°)	S1 10°	BB   ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 1-10V 71-7710 DALI 71-6192	
		W9 3000K / CRI90 1707lm (30°)	S2 15°		
		X9 4000K / CRI90 1707lm (30°)	M2 30°		
			F1 50°		
13 13W	13W	S9 2000-3000K/ CRI90 897lm (30°) 	S1 10°	TS  PHASE CUT 220-240V	
			S2 15°		
			M2 30°		
			F1 50°		
AA GU10	G1	NA	BU		

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AG13-P7V8S1BB14

 P.696

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.112

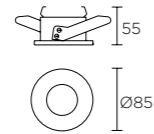


Split

□ BL ▣ CR ■ NS



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 36 COMPATIBLE WITH IN P. 262



GU 5.3 Hal - Led			
W	V		
50 max.	12	320	BL - CR NS

Ø72
P. 703

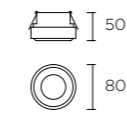


Eis

▣ 21



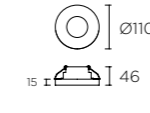
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 COMPATIBLE WITH IN P. 262



GU5.3 Hal - Led
ACT-FLL-021 conseillée

W	
50 max.	90-1689 - 21 - 37

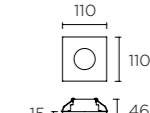
10 Ø62
P. 703



GU5.3 Hal - Led
ACT-FLL-021 conseillée

W	
50 max.	90-1789 - 21 - 37

10 Ø72
P. 703



GU5.3 Hal - Led
ACT-FLL-021 conseillée

W	
50 max.	90-1792 - 21 - 37

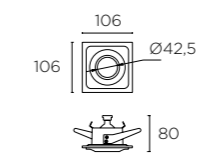
10 Ø72
P. 703

Formula

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 18 COMPATIBLE WITH IN P. 262



GU5.3 Hal - Led			
W	V		
50 max.	12	90-4349 - 14 - B9	

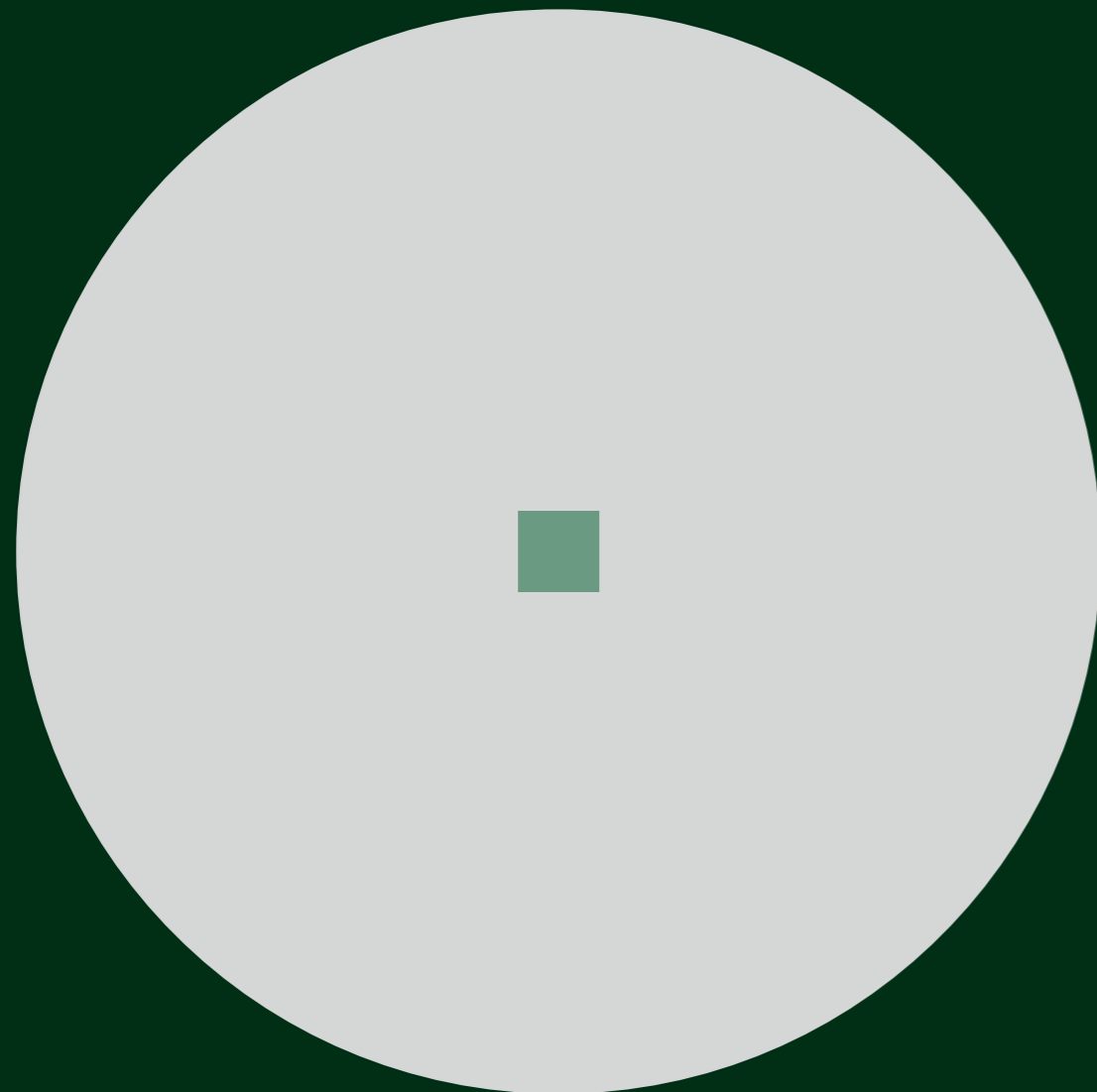
Ø75
P. 703

Аксессуары / Aksesoria



Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

— Outdoor



Линейки
Liniowe

530

Прожекторные
светильники
Reflektor

544

Погружаемые в воду
Zanurzalne

582

Встраиваемый в
потолок
Downlight wpuszczany

588

Встраиваемый в стену
Wpuszczany w ścianę

598

Встраиваемый в пол
Uplight wpuszczony

608

Наземные столбы
Słupki

634

Прожекторные
светильники
Lampy uliczne

676

Настенные
светильники
Kinkiety

686

Потолочные
Sufitowe

728







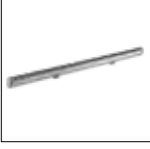





Для зоны отдыха
Chillout

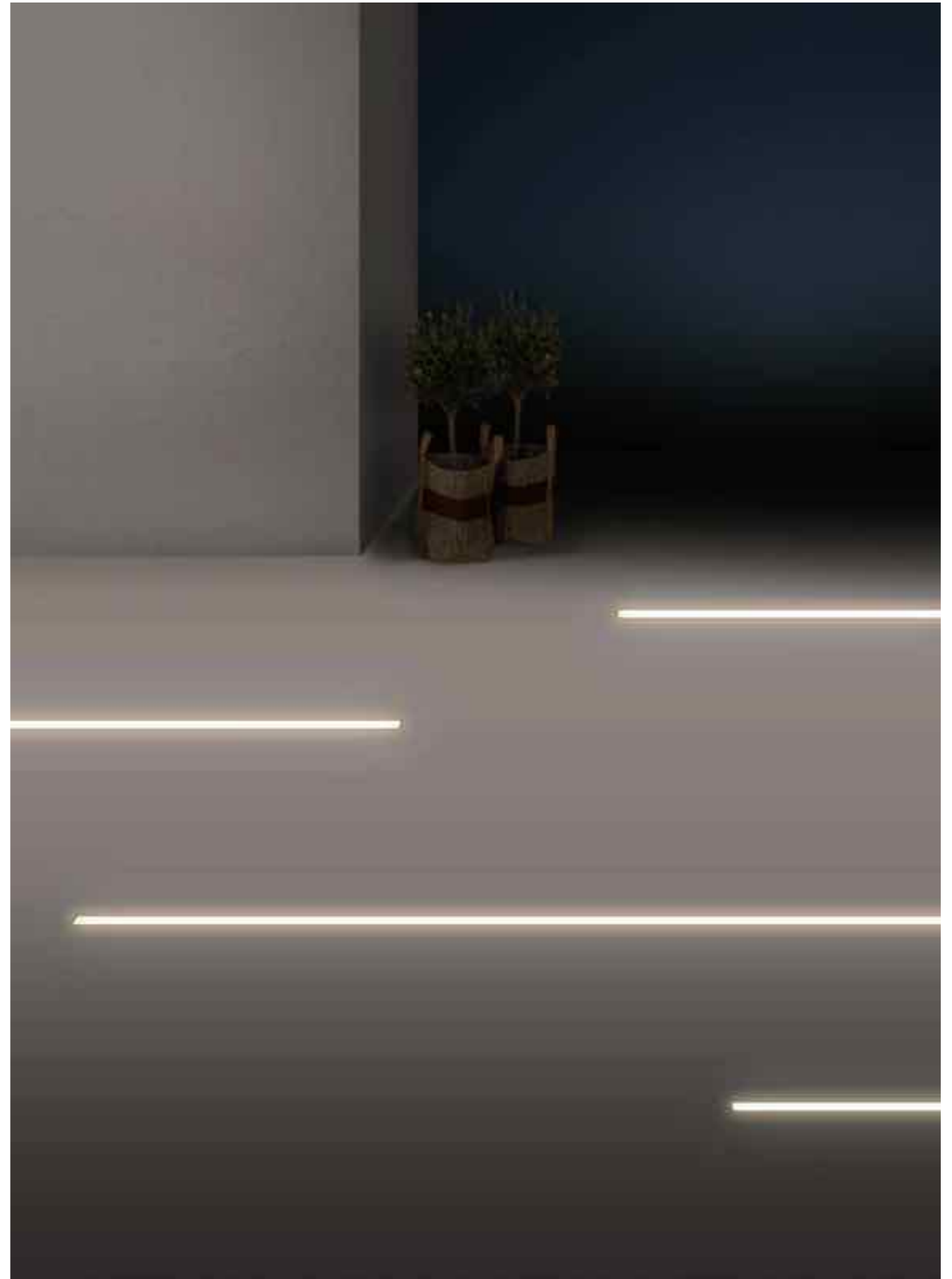
740

Классический
Klasyczny

750

— Линейки / Liniove

Коллекция	Стр.	Тип монтажа	Источник света	W	Реальные люмены	V	Цветовая температура (в Кельвинах)	Предусмотрен вариант LED RGB	IP	IK		
Kolekcja	Str.	Zastosowanie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny		Temperatura barwowa (Kelvin)	Dostępny w LED RGB				
	TAGLIO Surface	534		LED	9,6	138-184	24V	3000K	*	65/67	10	*
	TAGLIO Recessed	537		LED	14,7-15,4	460 - 1407	24V	3000K	*	65/67	10	*
	CONVERT Surface	540		LED	11-52	1054-5729	100-240V	3000K 4000K		65	3	*
	CONVERT Recessed	541		LED	40,7	3522	100-240V	3000K 4000K		65/67	10	*
	TRON	543		LED	24-55,9	1197-5244	24V	3000K 4000K	*	65	5	*

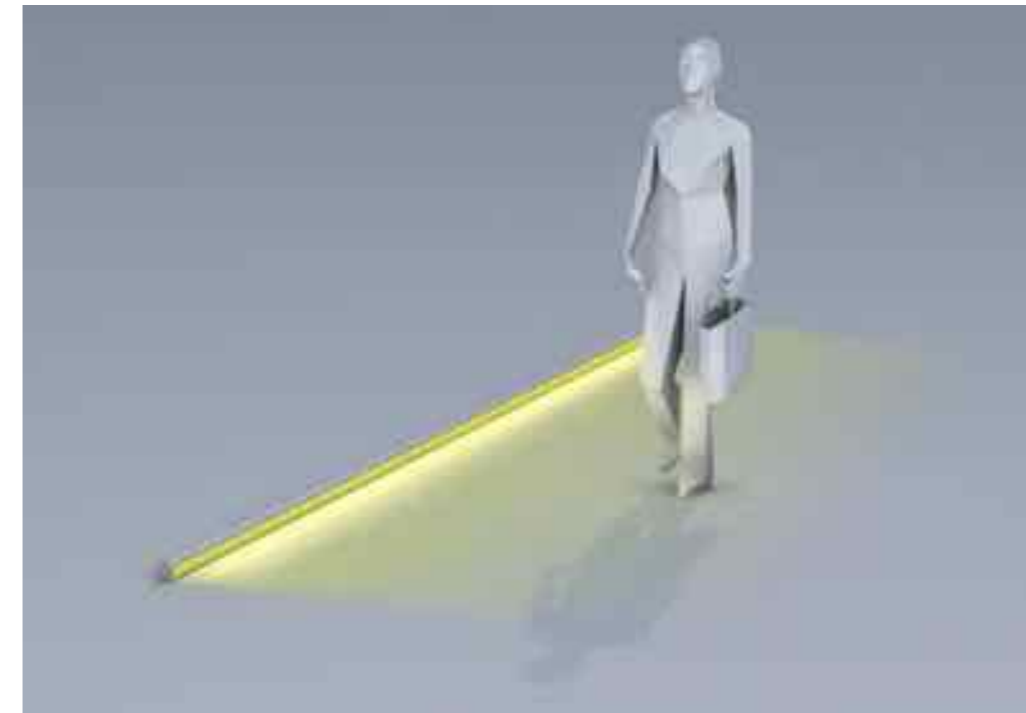


— Taglio surface

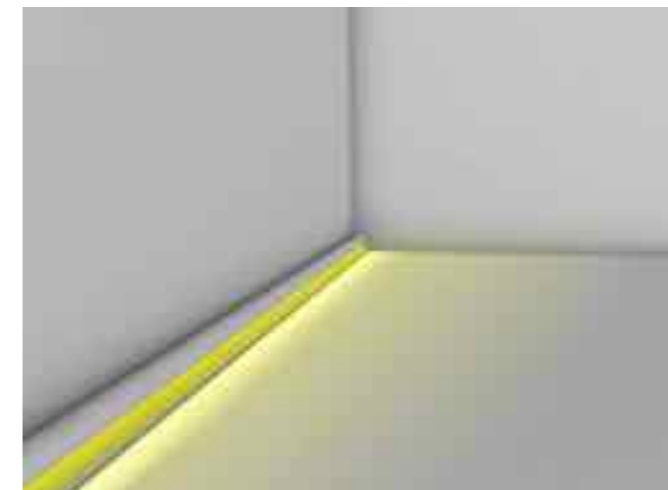
Поверхностная версия Taglio сохраняет суть коллекции, предлагая линейное освещение, прекрасно интегрирующееся в пространство. Компактный дизайн и небольшая высота позволили нам создать минималистический светильник с высочайшим визуальным комфортом. Благодаря L-образной конструкции светильники могут устанавливаться друг напротив друга, а также в нижней части стены, чтобы освещать поверхность земли, не мешая движению пешеходов.

Powierzchniowa wersja Taglio utrzymuje esencję tej kolekcji, dostarczając liniowego oświetlenia całkowicie wkomponowanego w przestrzeń. Jej компактowemu projektowi i niewielkim rozmiarom uzyskujemy minimalistyczną oprawę oświetleniową o bardzo wysokim komforcie wizualnym. Dzięki wzorze w kształcie litery L może być instalowana w sposób przeciwny, jak również w dolnej części ściany dla oświetlenia podłogi nie zakłócając ruchu pieszych.

Особенности / Najważniejsze



- Высокий уровень визуального комфорта светильника
- Варианты в 3000K и RGB для наибольшей индивидуализации пространств
- Возможность регулирования
- Идеальное соединение деталей между собой
- Различные варианты установки
- Duży komfort wizualny oprawy oświetleniowej
- Opcja o temperaturze 3000K i RGB dla lepszej personalizacji przestrzeni
- Możliwość regulacji
- Doskonałe zespolenie
- Różne opcje instalowania



Быстроразъемные соединения и 3 пластины включены, чтобы гарантировать и упростить соединение светильников между собой. W zestawie znajdują się szybko-złącza i 3 płytki, które gwarantują doskonałe łącze między zasilanymi oprawami.

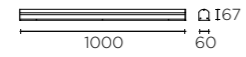
Taglio surface N

54



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 / IP67 IK10 6 36000h L70 B30 3 MacAdam 0,2m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760

В наличии, начиная с 04/2019
Disponibile da marzo 04/2019



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9,6	184	55-E034 - 54 - CL

P772 24VDC DIM

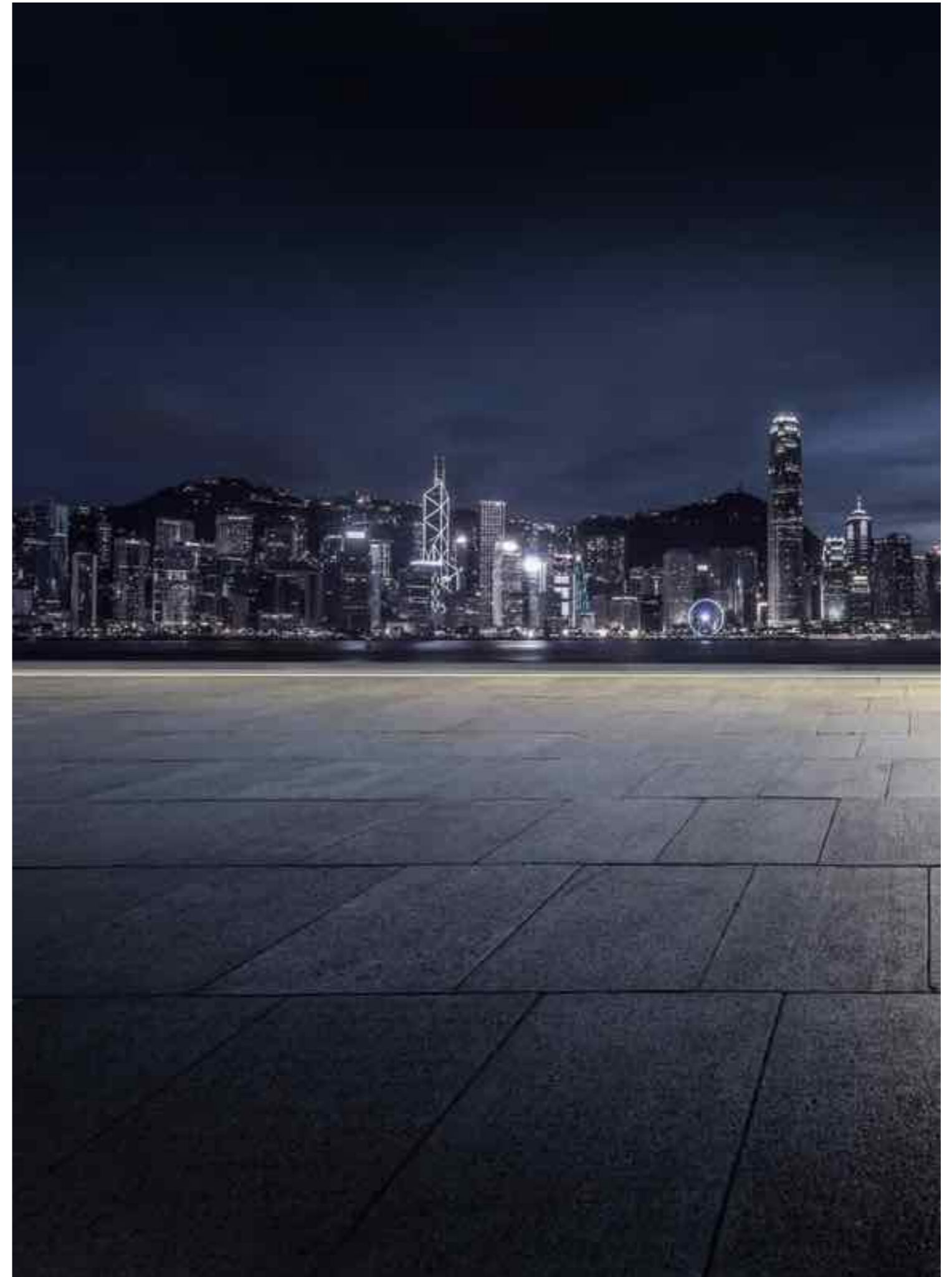
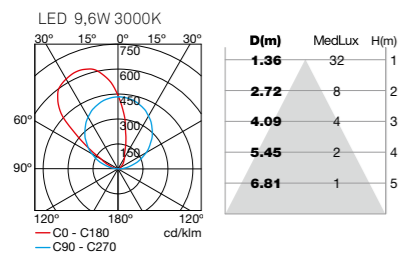
LED				
K	CRI	W	Real lm	
RGB	80	9,6	138	55-E071 - 54 - 00

P772 24VDC DIM

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Taglio recessed – Особенности / Najważniejsze

С целью расширить коллекцию и предоставить дополнительные возможности персонализации для дизайнера, к уже существующей модели в 3000K присоединилась версия Taglio Recessed в формате RGB.

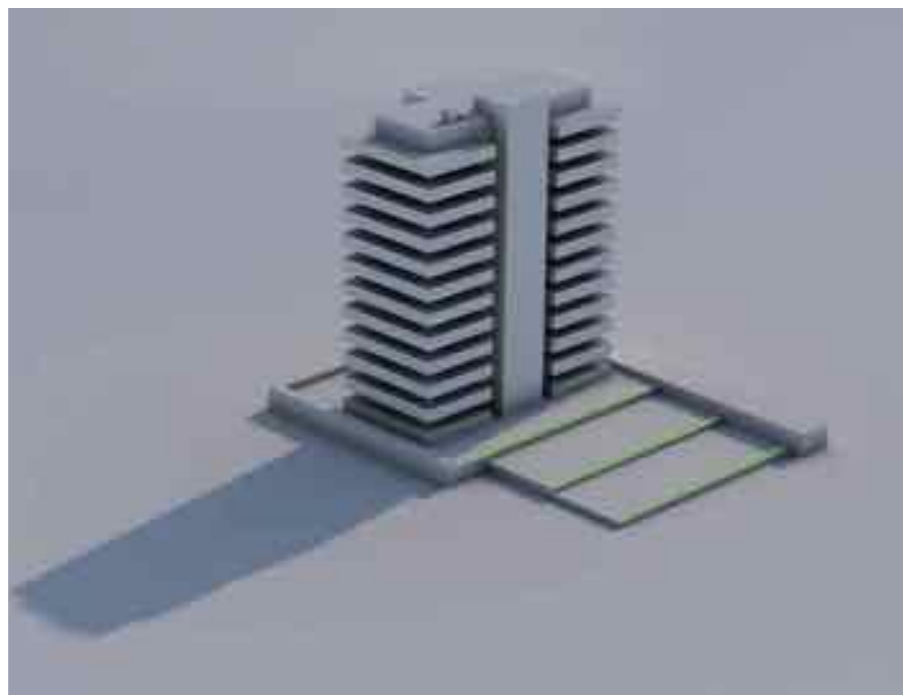
Эта новая версия сохраняет суть коллекции, предлагая линейное освещение, идеально интегрирующееся в окружающую среду для создания непрерывных линий и подчеркивания архитектурных пространств.

Chcąc rozszerzyć tę kolekcję i dostarczyć projektantowi większej ilości spersonalizowanych opcji, do modelu już dostępnego w 3000K dołączona zostaje wersja Taglio Recessed w RGB.

Ta nowa opcja utrzymuje esencję tej kolekcji dostarczając liniowego oświetlenia całkowicie wkomponowanego w przestrzeń w celu stworzenia linii ciągłych oraz wzmocnienia przestrzeni architektonicznych.



- Максимальная интеграция в архитектуру.
- Варианты 3000K и RGB для наибольшей индивидуализации пространства.
- Легкая установка для простой версии и для многокомпонентной версии, включающей до 10 элементов.
- Равномерный и однородный свет, достигающийся благодаря прекрасному соединению элементов.
- Maksymalne wkomponowanie się w architekturę
- Opcja o 3000K i RGB dla lepszego spersonalizowania przestrzeni.
- Prosta instalacja dla pojedynczej wersji i dla wersji wieloelementowej do 10 sztuk.
- Jednolite i jednorodne światło dzięki doskonałemu zespoleniu.

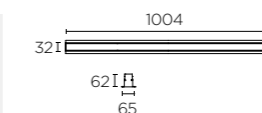


Taglio recessed

□ M3



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 / IP67 IK10 6 3 MacAdam 2 x 0,15m 1004x65 SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED NICHIA

K	CRI	W	Real lm
3000	80	14,7	1407

60000h
L80 B20
P.772 24VDC DIM

LED HONGLITRONIC

K	W	Real lm
RGB	15,4	460

36000h
L70 B30
P.772 24VDC DIM

Включено / Zawarty

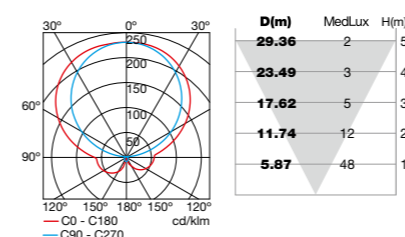


Включает в себя быстрый разъем, монтажную коробку, наклейки для соединения и фиксации двух монтажных коробок между собой и боковые эластичные ленты для того, чтобы обеспечить извлечение LED модуля в случае повреждения.

Dołączone są szybkozłączki, skrzynka do wbudowania, płytki do połączenia i unieruchomienia 2 skrzynek do wbudowania pomiędzy sobą oraz elastyczne taśmy boczne dla ułatwienia wyciągania modułu LED w przypadku awarii.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 14,7W 3000K



— Convert

Это небольшие и компактные изделия, которые обеспечивают идеальное скольжение света на любой вертикальной поверхности и в то же время незаметны для зрителя. Существует встраиваемая версия длиной 1 м и версия для крепления на поверхность, имеющая 3 различных длины на выбор: 0,35, 0,98 и 1,5 м.

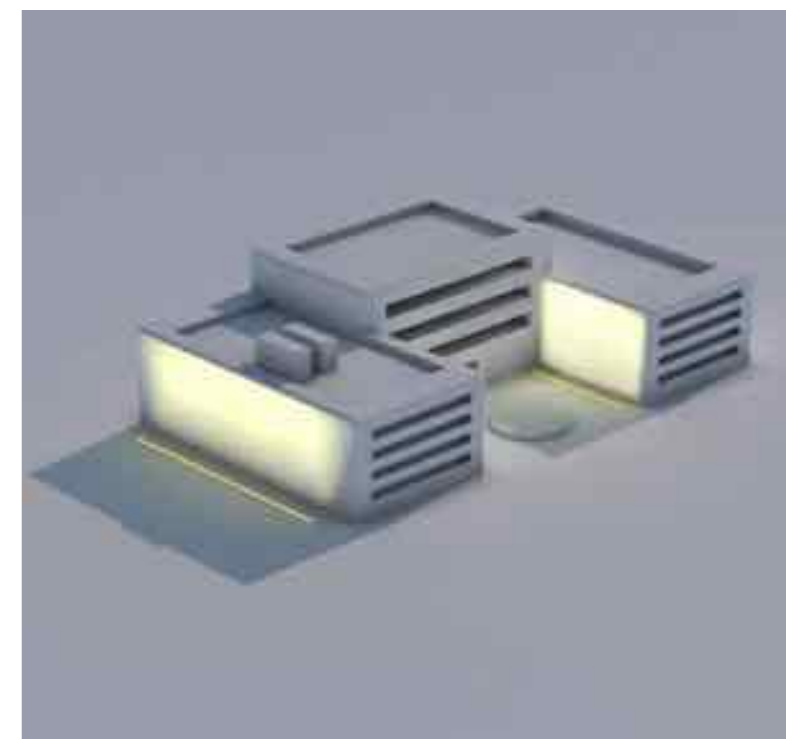
To niewielkie i zwarte oprawy które zapewniają doskonałe oświetlenie każdej pionowej powierzchni, a jednocześnie pozostają całkowicie niedostrzegalne. Istnieje wersja do wbudowania o dostępnej długości wynoszącej 1m i druga powierzchniowa o 3 długościach do wyboru: 0,35, 0,98 i 1,5m.

Особенности / Najważniejsze

- В комплект светильников Convert включен драйвер внутри корпуса, благодаря чему установка становится более удобной и быстрой.
- Convert zawiera sterownik wewnątrz oprawy oświetleniowej, dlatego jej instalacja jest dużo prostsza i szybsza.



- Включает двойной кабельный вывод для облегчения последовательной установки.
- Произведен из анодированного алюминия, что увеличивает срок службы продукта.
- Zawiera podwójne wyjście przewodu dla ułatwienia instalacji szeregowej.
- Wyprodukowany z anodowanego aluminium w celu maksymalnego wydłużenia okresu eksploatacji tego produktu.



- Благодаря стратегическому расположению LED элементов и внедрению эллиптической оптики достигается однородное освещение, специально разработанное для заливки стен и фасадов.
- Równomierność światła uzyskana jest dzięki strategicznemu umieszczeniu ledów i zastosowaniu soczewek eliptycznych przeznaczonych szczególnie do podświetlania ścian i elewacji.

—Tron



Особенности / Najważniejsze

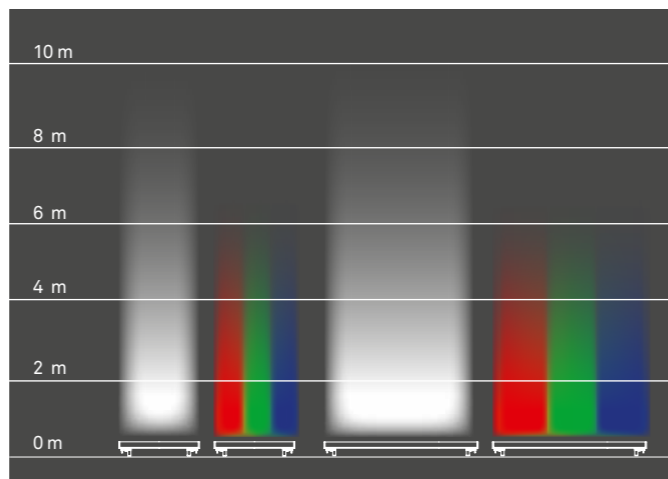
Семейство светильников скользящего света линейного формата предназначено специально для создания элегантного и совершенного градиента на вертикальных архитектурных поверхностях. Они идеальны для пространств с небольшой проходимостью. Ориентируемость с углом поворота 180° обеспечивает идеальное сочетание свечения различных последовательно установленных светильников

Rodzina opraw liniowych zaprojektowanych do oświetlania płaszczyzn pionowych w celu osiągnięcia eleganckiego i kompletnego pocieniovania. Idealne do przestrzeni o niewielkim ruchu, regulowane w zakresie 180°, umożliwiając doskonałe wymieszanie światła przy pomocy kilku opraw zainstalowanych szeregowo



- Изготавливается из анодированного алюминия, чтобы максимально продлить срок службы продукта;
- Идеально подходит для установки в прибрежной морской зоне (IP65)
- Wyprodukowany z anodowanego aluminium w celu maksymalnego wydłużenia okresu eksploatacji tego produktu..
- Doskonaly do zainstalowania w pierwszej linii od morza (IP65).

▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego



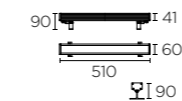
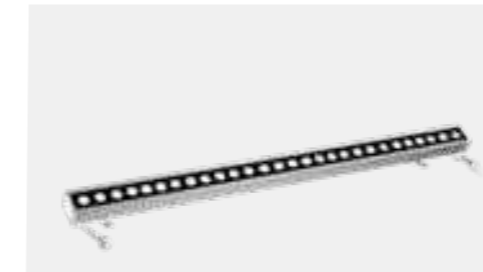
33X13°

Tron

54



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 3 MacAdam ±90° CONTROL P.760



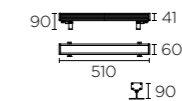
LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	24	2459	33x13°	05-E001 - 54 -	CL	
4000	80	24	2336	33x13°		CM	

40000h L90 B10 24VDC



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	▲			
3000	80	48	4918	33x13°	05-E003 - 54 -	CL	
4000	80	48	5244	33x13°		CM	

40000h L90 B10 24VDC



LED CREE							
K	W	Real lm	▲				
RGB	29,2	1197	33x13°	05-E000 - 54 -	37		

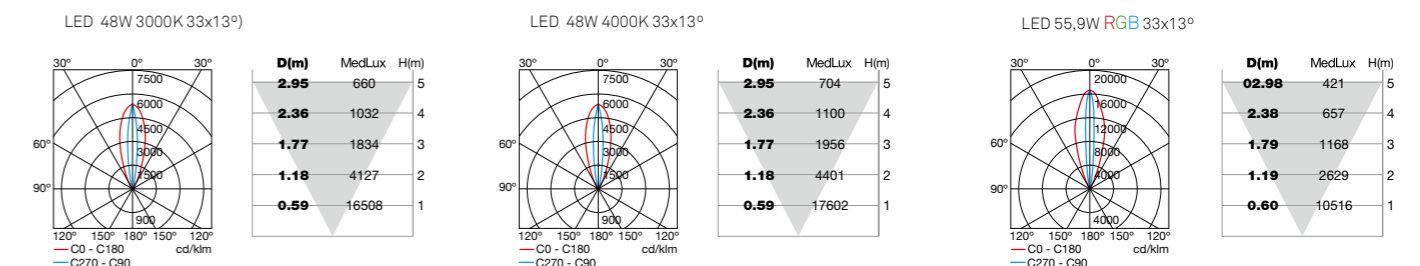
50000h L90 B10 24VDC



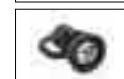
LED CREE							
K	W	Real lm	▲				
RGB	55,9	2394	33x13°	05-E002 - 54 -	37		

50000h L90 B10 24VDC

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Прожекторные светильники / Reflektor



Коллекция Kolekcja	Страница Strona	Применение Zastosowania	Отделка Wykończenie	Источник света Źródło światła	W	Реальные люмены Rzeczywiste lumeny	Цветовая температура (в Кельвинах) Temperatura barwowa (Kelvin)	Предусмотрен вариант LED RGB Dostępny w LED RGB	Включает цветочные фильтры Zawiera kolorowe filtry	▲	IP	IK		
MODULAR	548		Z5	LED	19080 - 335,4	119080 - 41442	3000K 4000K			18 34	65	10	*	*
PREMIER	550		BQ	LED	60	1912	4000K			60	66	10		*
RAY	551		34	LED	60	1912		*		25	65	6		
MIDI	554- 555		34	LED	6,3-12,3	607-1380	3000K 4000K			8 29 46	65	5	*	*
CUBE	558- 560		Z5	LED	2,1 - 54	184-5015	3000K 4000K	*		10 29 61	65	10		*
POWELL	563		34	LED	6 - 28	481-2997	3000K 4000K			10 29 62	65	3		*
HUBBLE COB Led	566- 567		Z5	LED	11,5 - 52	1038 - 5631	3000K 4000K			10-15 33-35	65	7 - 8		*
ZOOM	570- 571		05	LED	3,8-8,5	260-421	2700K 3000K 4000K			13-60	65	10	*	*
MICRO	574- 575		J6 Z5	LED	3-6	343-643	3000K 4000K		*	15 38	65	4	*	*
HUBBLE GU10 Aluminium	576		Z5 34	GU10	max. 50						65	6		
HUBBLE GU10 & GU5.3 Tech	576		05 14	GU10 GU5.3	max. 35						65	6	*	
SKADE	577		Z5 34	LED	9 - 21	969 - 2512	3000K			120	65	9		*
PROY	578		05	LED	20	1614	3000K			120	65	8	*	*
HELIO AISI 316	579		CA	GU10	max. 35						65	10	*	
HELIO Aluminium	579		05 34 14	GU10	max. 35						65	10		
ESPARTA Aluminium	580		Z5 34	E27 PAR30-38	max. 80						65	6		
ESPARTA Technopolymer	580		05	E27 PAR38	max. 100						44	10	*	
ALIEN	581		Z5	E27 PAR30	max. 75						65	5		
ICARO	581		34	GU10	max. 50						44	8		

— Modular ^N

Modular это профессиональное решение для освещения больших пространств при обязательном условии соблюдения точности. Чтобы избежать рассеивания и осветить конкретную область, прожектор снабжен крыльшками/наклонными модулями, позволяющими направлять свет только в те области, где он необходим.

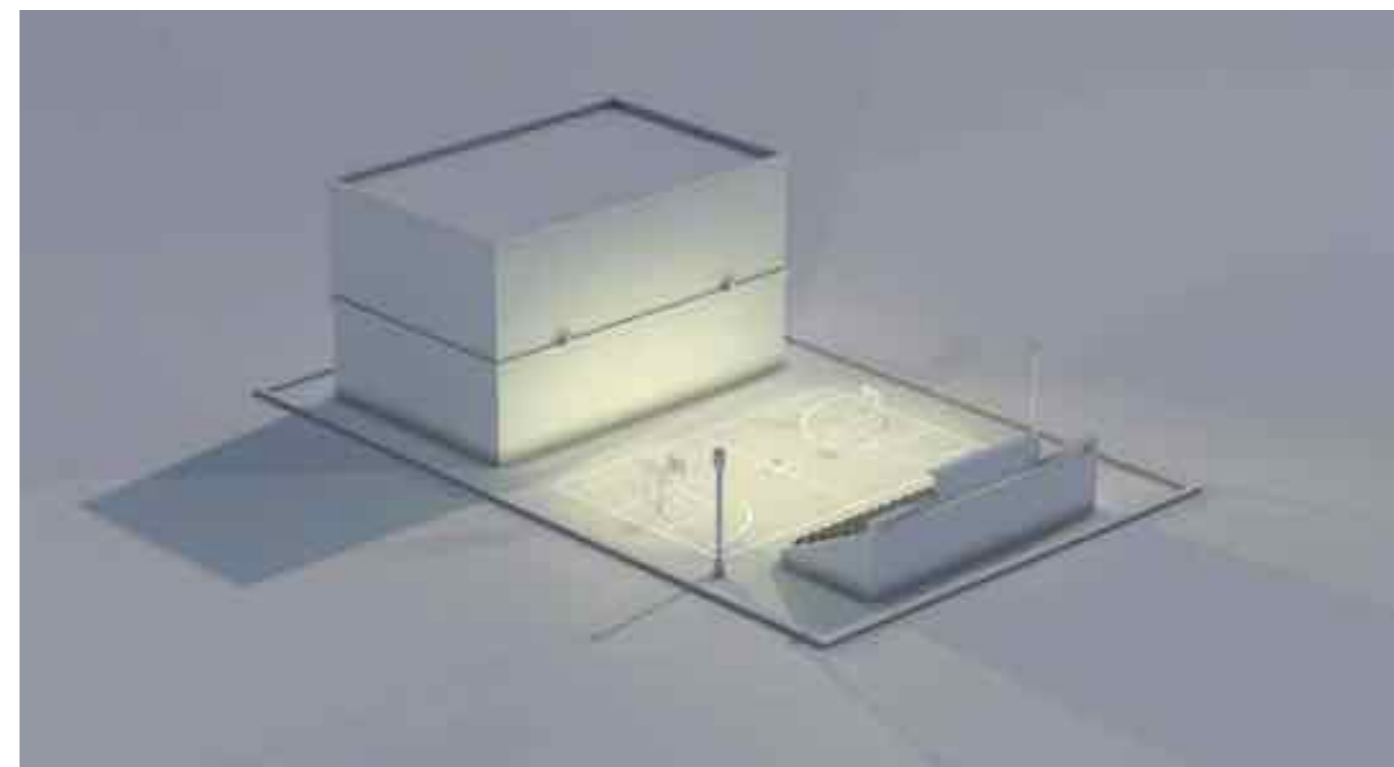
Modular to profesjonalne rozwiązanie do oświetlenia dużych przestrzeni nie rezygnując z precyzji. Reflektor posiada regulowane klapy/skrzydła aby uniknąć światła szczątkowego oraz oświetlić szczególne miejsca zapewniając światło jedynie tam gdzie jest potrzebne.

Особенности / Najważniejsze



- Полная модуляризация благодаря независимому регулированию элементов и боковых крыльшек.
- Максимальный комфорт и точность потока света позволяют освещать специфические пространства.
- Идеальное решение для освещения больших фасадов, благодаря управлению мощностью светопотока с помощью встроенного оборудования 1-10V.

- Pełna modulacja dzięki niezależnemu nastawianiu modułów i bocznych łopatek.
- Maksymalna kontrola i precyzja wiązki świetlnej która pozwala na oświetlenie specyficznych obszarów.
- Idealne rozwiązanie w celu oświetlenie dużych elewacji sterując intensywnością światła dzięki zawartemu osprzętowi 1-10V.

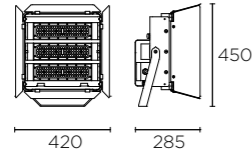


Modular N

Z5



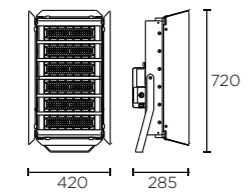
BODY MAT AL INOX DIF MAT PC IP65 IK10 6 50000h L70 B30 3 MacAdam +90° -10° SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED OSRAM			
K	W	Real lm	▲
3000		19326	18°
4000	167,7	20721	05-E072-Z5-CL
3000		19080	34°
4000		20454	05-E073-Z5-CM

1.10V 100-240V 50-60Hz

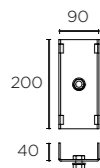
В наличии, начиная с 05/2019
Disponibile da marzo 05/2019



LED OSRAM			
K	W	Real lm	▲
3000		38652	18°
4000	335,4	41442	05-E074-Z5-CL
3000		38160	34°
4000		40908	05-E075-Z5-CM

1.10V 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



Аксессуар для фиксации на колонне / Baza do montażu na słupie **71-E058 - Z5 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 167,7W 4000K 18°

D(m)	MedLux	H(m)
2.80	569	9
5.60	142	18
8.40	63	27
11.00	36	36
14.00	23	46

Коллекция MODULAR позволяет сочетать в одном светильнике несколько LED модулей с разными углами и цветовыми температурами. Чтобы узнать фотометрию для выбранной комбинации, пожалуйста, обратитесь в коммерческий отдел.

Ta MODUŁOWA kolekcja pozwala na zestawianie w tej samej oprawie oświetleniowej różnych modułów LED o odmiennych kątach i temperaturach barwowych. Dla otrzymania fotometrii o wybranym zestawieniu proszę skonsultować się z naszym działem handlowym.

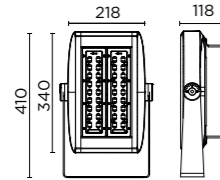
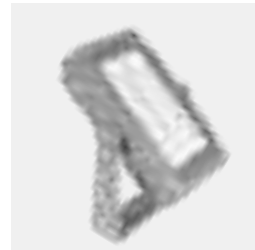


Premier

BQ



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP66 IK10 1 50000h L70 B30 3 MacAdam ±90° CONTROL P.760



LED LUMILEDS						
K	CRI	W	Real lm	▲		
4000	72	120	11397	60°	80-4972 - BQ - M2	

1.10V 100-240V 50-60Hz



Driver incluido en el cuerpo.

Sterownik zawarty w obudowie



Внутренняя оптическая система со светодиодным источником света Lumileds и кулером для каждого LED модуля, улучшающие взаимодействие между потребляемой энергией и излучаемым световым потоком. Гарантированный индекс срока службы L70B30.

Wewnętrzny system optyczny ze źródłem światła Led z Lumileds z radiatorem dla każdego modułu Led w celu wzmocnienia stosunku pomiędzy zużyciem energii a wydzielanym strumieniem światła. Gwarantuje współczynnik okresu eksploatacji L70B30.



Ориентируемый корпус с поворотом на ±90 градусов и гониометром, который обеспечивает идентичность наклона корпуса при установке нескольких элементов.

Obudowa z pozycjonowaniem ±90° za pomocą goniometru pozwalającego na określenie tego samego nachylenia obudowy w instalacji składającej się z kilku elementów.



Прямоугольный и плоский световой модуль, изготовленный из алюминия, отличительной чертой которого является прочность и адаптивность монтажа к различным условиям, а кроме того, очень хорошее внутреннее охлаждение, обеспечивающее долговечность работы

Kwadratowa i płaska głowica, wyprodukowana z aluminium, wyróżnia się z uwagi na jej solidność i zdolność do dostosowania instalacji do każdego rodzaju elewacji. Ponadto dobrze odprowadza ciepło wewnętrzne gwarantując długą żywotność.

Включено / Zawarty



Сетевой фильтр 10kA. Zabezpieczenie. Przeciwwprzeięciowe 10kA.

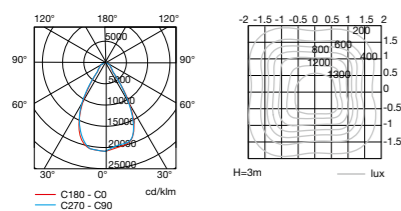
Не включено / Nie dołączony



Основание/ Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 120W

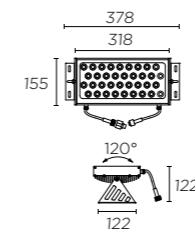


Ray

54



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK06 6 50000h L70 B30 2 MacAdam ±60° CONTROL P.760



LED CREE				
K	W	Real lm	▲	
RGB	60	1912	25°	05-2498 - 54 - H6

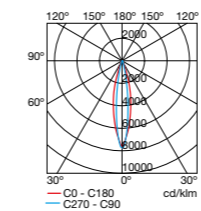
P.772 24VDC DIM



Проект / Projekt: Las Arenas
Местоположение / Lokalizacja: Barcelona, Испания / Hiszpania
Архитектор / Architekt: Alonso Balaguer Arquitectes

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 60W RGB 25°





— Midi

Коллекция прожекторов MIDI, ультракомпактных и круглой формы, создана для точного освещения любого элемента в пространствах, подвергающимся неблагоприятным воздействиям среды.

Эта линейка позволяет пользователю адаптировать продукт к любой потребности освещения, поскольку обладает опциями регулирования, выбором различных цветовых температур и возможностью контролировать поток света.

Kolekcja reflektorów MIDI o okrągłym i ultra-kompaktowym wzorze jest przeznaczona do precyzyjnego oświetlenia każdego elementu w przestrzeniach, w których są one wystawione na niesprzyjające warunki.

Ta profesjonalna linia dostarcza oświetleniowcom możliwości zastosowania do każdej potrzeby świetlnej, gdyż posiada opcje różnej jasności, temperatury barwowej i kąta wiązki światła.

Особенности / Najważniejsze

- Идеальное решение для создания различных эффектов на фасадах отелей или расстановки акцентного освещения на памятниках или ландшафтах.
- Подходит для использования во влажных средах, включая морские набережные.
- Doskonałe rozwiązanie do tworzenia efektów na elewacjach hoteli lub dostarczenia oświetlenia akcentującego w zabytkach lub roślinności.
- Jej użycie jest wskazane w środowiskach wilgotnych, a nawet w pierwszej linii od morza.

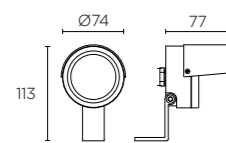
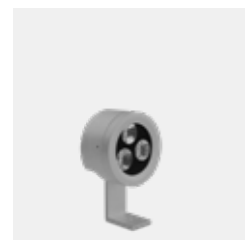


Midi

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L90 B10 3 MacAdam +90° -45° 1,4m CONTROL P.760



LED CREE		Включено / Zawarty					
K	CRI	W	Real lm	mA	Beam	Code	
3000	80	6,3 max.	642	700 max.	8°	05-9982 - 34 - CL CM	
4000	80	6,3 max.	708	700 max.	8°	05-9982 - 34 - CL CM	
3000	80	6,3 max.	639	700 max.	29°	05-9983 - 34 - CL CM	
4000	80	6,3 max.	684	700 max.	29°	05-9983 - 34 - CL CM	
3000	80	6,3 max.	607	700 max.	46°	05-9984 - 34 - CL CM	
4000	80	6,3 max.	649	700 max.	46°	05-9984 - 34 - CL CM	

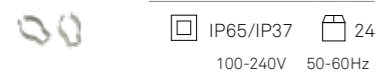
12

1x1

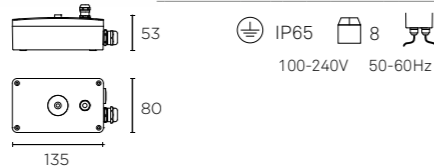
IP67 Driver & Connector	71-E014
ON-OFF	71-E039
DALI	71-E041

Не включено / Nie dołączony

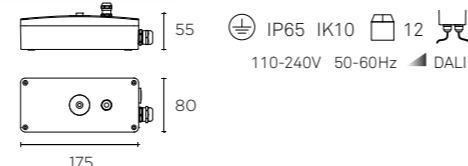
IP67 Driver & Connector
W
10 max. **71-E014 - 24 - 24**



ON-OFF
N W
9 max. **71-E039 - 34 - 34**



DALI
N W
20 max. **71-E041 - 34 - 34**



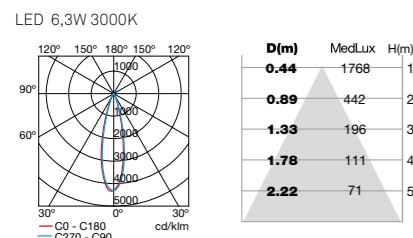
Кольшеч / Pal 235mm **71-9997 - 05 - 05** 100

Кольшеч / Pal 302mm **71-9998 - 05 - 05**

Крепление / Zaczep **71-9746 - 05 - 05**

Крепежная скоба / Koinierz mocujący **71-9999 - Z5 - Z5** 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

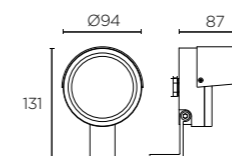


Midi

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L90 B10 3 MacAdam +90° -45° 1,4m CONTROL P.760



LED CREE		Включено / Zawarty					
K	CRI	W	Real lm	mA	Beam	Code	
3000	80	12,3 max.	1302	700 max.	8°	05-9985 - 34 - CL CM	
4000	80	12,3 max.	1380	700 max.	8°	05-9985 - 34 - CL CM	
3000	80	12,3 max.	1413	700 max.	29°	05-9986 - 34 - CL CM	
4000	80	12,3 max.	1315	700 max.	29°	05-9986 - 34 - CL CM	
3000	80	12,3 max.	1192	700 max.	46°	05-9987 - 34 - CL CM	
4000	80	12,3 max.	1275	700 max.	46°	05-9987 - 34 - CL CM	

10

1x1

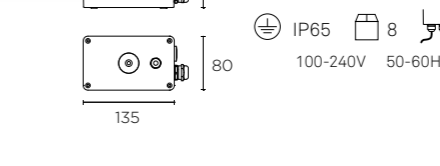
IP67 Driver & Connector	71-E015
ON-OFF	71-E040
DALI	71-E041

Не включено / Nie dołączony

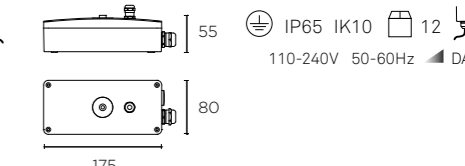
IP67 Driver & Connector
W
20 max. **71-E015 - 24 - 24**



ON-OFF
N W
15 max. **71-E040 - 34 - 34**



DALI
N W
20 max. **71-E041 - 34 - 34**



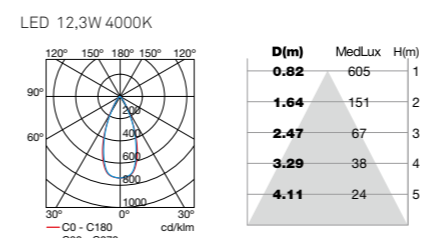
Кольшеч / Pal 235mm **71-9997 - 05 - 05** 100

Кольшеч / Pal 302mm **71-9998 - 05 - 05**

Крепление / Zaczep **71-9746 - 05 - 05**

Крепежная скоба / Koinierz mocujący **71-9999 - Z5 - Z5** 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Cube

Семейство кубических прожекторов с инновационным вневременным дизайном. Элегантная и минималистичная форма превращает их в универсальные светильники с возможностью использования в проекте любого типа. Широкий диапазон размеров, оптики и мощности. Возможность установки в пол, потолок или стену.

Rodzina kompaktowych kubicznych projektorów o nowoczesnym i ponadczasowym kształcie. Ich elegancki i minimalistyczny design sprawdzi się w każdym projekcie. Dostępna jest szeroka gama rozmiarów, układów optycznych i mocy. Mogą być instalowane na podłodze, suficie lub ścianie.

Особенности / Najważniejsze



Двойной выход кабеля / Podwójne wyjście przewodu



Двойной корпус для лучшего охлаждения. / Podwójna obudowa dla lepszego rozpraszania ciepła.

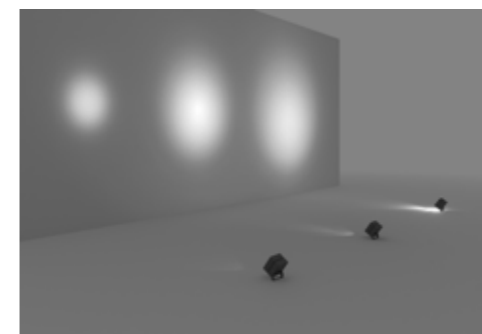


RGB EASY+ / RGB DMX



Козырёк / Osłona

▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego

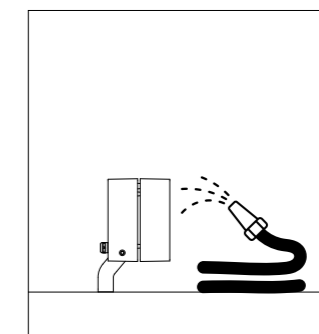


10°

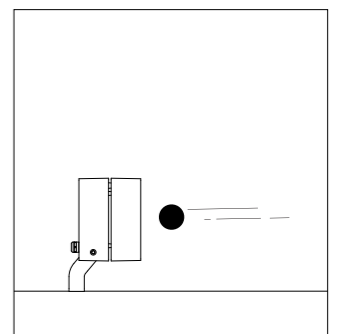
29°

61°

IP65



IK10



Cube

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L90 B10 3 MacAdam ±90°

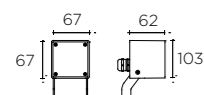


LED CREE

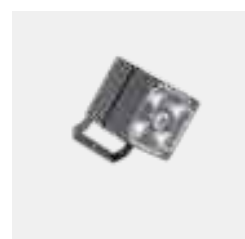
K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	2,1	204	10°	05-9990
			207	29°	05-9991 - Z5 - CL
			184	61°	05-9992
4000	80	2,1	204	10°	05-9990
			207	29°	05-9991 - Z5 - CM
			184	61°	05-9992

Не включено / Nieodłączony

Code	Beam	Code
Козырёк / Osłona	71-9992 - Z5 - Z5	50



100-240V 50-60Hz 18

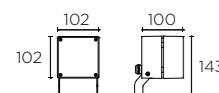


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	15	1458	10°	05-9787
			1416	29°	05-9851 - Z5 - CL
			1374	61°	05-9852
4000	80	15	1433	10°	05-9787
			1416	29°	05-9851 - Z5 - CM
			1374	61°	05-9852

Не включено / Nieodłączony

Code	Beam	Code
Козырёк / Osłona	71-9941 - Z5 - Z5	50



100-240V 50-60Hz 6

Не включено / Nieodłączony

Code	Beam	Code
Мачта / Stojak	71-9487 - Z5 - Z5	

Code	Beam	Code
Кольшек / Pal	71-9997 - 05 - 05	100

Code	Beam	Code
Основание / Podstawa	71-E016 - Z5 - Z5	

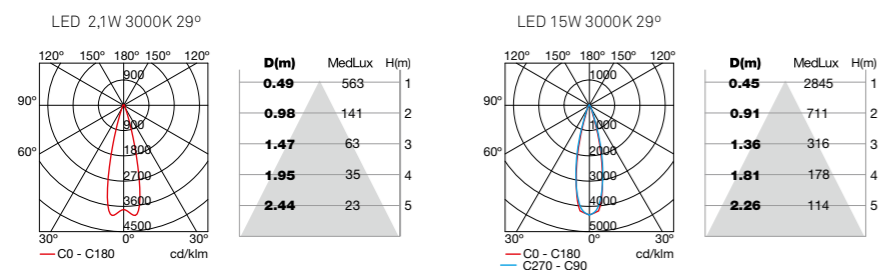
Code	Beam	Code
Крепление / Zaczep	71-9746 - 05 - 05	

Code	Beam	Code
Кольшек / Pal	71-9998 - 05 - 05	302mm

Code	Beam	Code
Крепежная скоба / Kołnierz mocujący	71-9999 - Z5 - Z5	20

(05-9990/05-9991/05-9992)

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Cube

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 4 50000h L90 B10 3 MacAdam ±90° CONTROL P.760

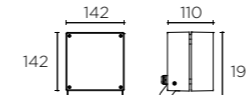


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	33,5	3227	10°	05-9788
			3079	29°	05-9853 - Z5 - CL
			2661	61°	05-9854
4000	80	33,5	3227	10°	05-9788
			3079	29°	05-9853 - Z5 - CM
			2661	61°	05-9854

Не включено / Nieodłączony

Code	Beam	Code
Козырёк / Osłona	71-9942 - Z5 - Z5	50



100-240V 50-60Hz

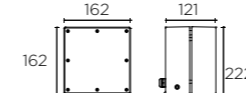


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	54	5015	10°	05-9929
			4956	29°	05-9930 - Z5 - CL
			4139	61°	05-9931
4000	80	54	5015	10°	05-9929
			4956	29°	05-9930 - Z5 - CM
			4139	61°	05-9931

Не включено / Nieodłączony

Code	Beam	Code
Козырёк / Osłona	71-9943 - Z5 - Z5	50



100-240V 50-60Hz DALI

Не включено / Nieodłączony

Code	Beam	Code
Мачта / Stojak	71-9487 - Z5 - Z5	

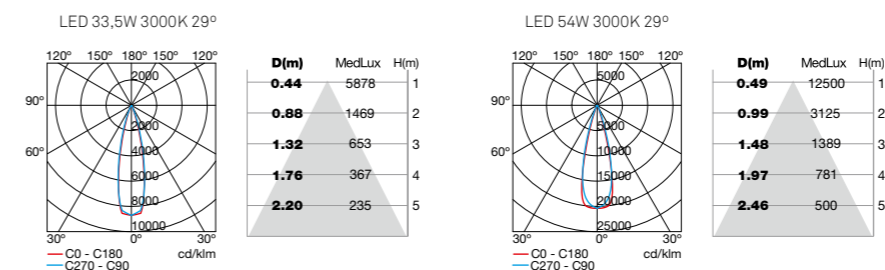
Code	Beam	Code
Кольшек / Pal	71-9997 - 05 - 05	100

Code	Beam	Code
Основание / Podstawa	71-E016 - Z5 - Z5	

Code	Beam	Code
Кольшек / Pal	71-9998 - 05 - 05	302mm

Code	Beam	Code
Крепежная скоба / Kołnierz mocujący	71-9999 - Z5 - Z5	20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

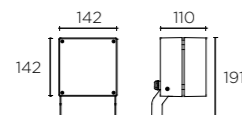


Cube RGB Easy+

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L90 B10 4 ±90° CONTROL P.760



LED CREE			
K	W	Real lm	Beam
	930	10°	05-9932
RGB	20	831	29° 05-9933 - Z5 - M2
	759	61°	05-9934

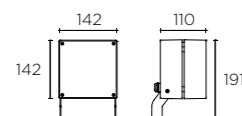
24VDC DIM

Master RGB EASY+ 150W 71-E069
 Slave RGB EASY+ 150W 71-E070
 Master RGB EASY+ 50W 71-E011

Pmaster

Cube RGB DMX

BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L90 B10 4 ±90° CONTROL P.760



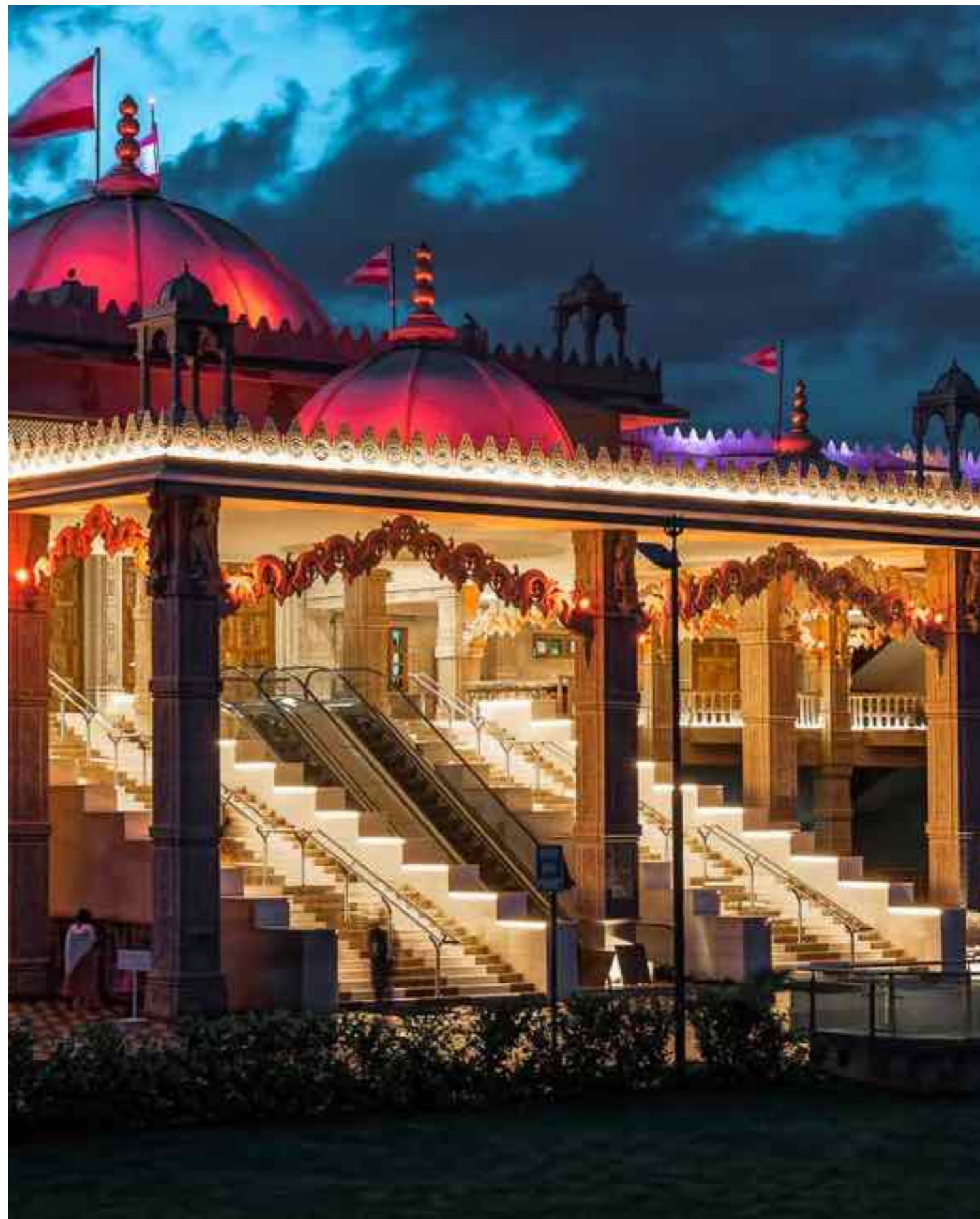
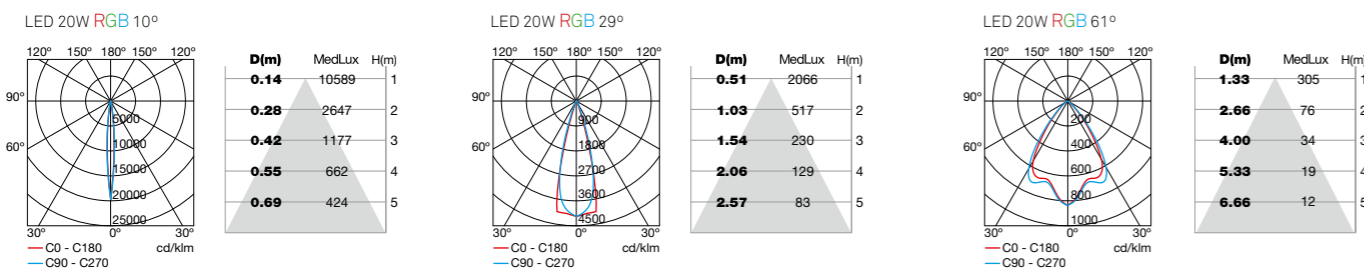
LED CREE			
K	W	Real lm	Beam
	930	10°	05-9935
RGB	20	831	29° 05-9936 - Z5 - M2
	759	61°	05-9937

100-240V 50-60Hz DIM DMX CONTROLLER INCL.

Не включено / Nie dołączony

	Мачта / Stojak	71-9487 - Z5 - Z5		Кольшек / Pal 235mm	71-9997 - 05 - 05		Основание / Podstawa	71-E016 - Z5 - Z5
	Козырёк / Ostona	71-9942 - Z5 - Z5		Кольшек / Pal 302mm	71-9998 - 05 - 05		Крепежная скоба / Kołnierz mocujący	71-9999 - Z5 - Z5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект / Projekt: Shree Swaminarayan Temple Samaj
 Расположение / Lokalizacja: Nairobi Langata, Kenia
 В сотрудничестве с / We współpracy z: Lighting Solutions LTD, Nairobi. Rajeev Mediratta
 Фотография/Zdjęcia: Jerry Riley

— Powell



Особенности / Najważniejsze

Обладатель современного и компактного дизайна, разработанного для акцентного освещения, Powell – это оптимальный прожектор для архитектурного освещения наружных пространств. Речь идет об универсальном продукте, чрезвычайно эффективном и долговечном, который может быть установлен на любой поверхности. Его оптика была спроектирована с учетом минимизации остаточного свечения.

Nowoczesny i prosty design świetnie nadaje się do akcentowania światłem. Powell to idealny projektor do oświetlenia architektonicznego. Wysoce wydajny i odporny, uniwersalny produkt do instalacji na każdej płaszczyźnie. Posiada optykę zaprojektowaną z celem minimalizacji światła rezydualnego.

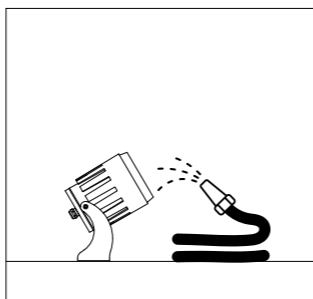


Двойной корпус для лучшего охлаждения. / Podwójna obudowa dla lepszego rozpraszania ciepła.



Боковые отверстия, предотвращающие скопление воды / Boczne otwory zapobiegające gromadzeniu się wody.

IP65



- Выпускается в двух цветовых температурах (теплая 3000K и нейтральная 4000K) с тремя различными углами рассеивания.
- Система Led Cree высокий срок службы согласно классификации L70B30, с подтвержденной эффективностью более 100 лм/Вт.

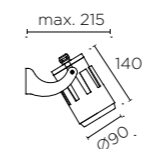
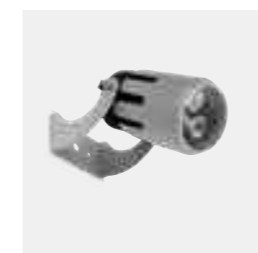
- Oferowany jest w dwóch różnych temperaturach barwowych (cieplej białej, 3000K i neutralnej białej, 4000K) oraz w trzech różnych kątach soczewek.
- System Led Cree o długim okresie eksploatacji i klasyfikacji wg L70B30 oraz o potwierdzonej skuteczności przekraczającej 100 lm/W.

Powell

34



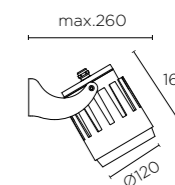
BODY MAT AL DIF MAT GLA R IP65 IK03 50000h L70 B30 ±90°



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	6	607	10° 05-9813
			481	29° 05-9858 - 34 - CL
			502	62° 05-9961
4000	75	6	619	10° 05-9813
			491	29° 05-9858 - 34 - CM
			502	62° 05-9961

2 MacAdam 6
100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	18	2044	10° 05-9731
			1895	29° 05-9856 - 34 - CL
			1506	62° 05-9967
3000	80	28	2854	10° 05-9924
			2646	29° 05-9925 - 34 - CL
			2342	62° 05-9966
4000	75	18	2178	10° 05-9731
			2019	29° 05-9856 - 34 - CM
			2019	62° 05-9967
4000	75	28	2997	10° 05-9924
			2646	29° 05-9925 - 34 - CM
			2342	62° 05-9966

3 MacAdam 4
100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony



Мачта / Stojak 71-9487 - 34 - 34



Кольшечек / Pal 235mm 71-9997 - 05 - 05 100

Кольшечек / Pal 302mm 71-9998 - 05 - 05



Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05 (05-9813/05-9858/05-9961)

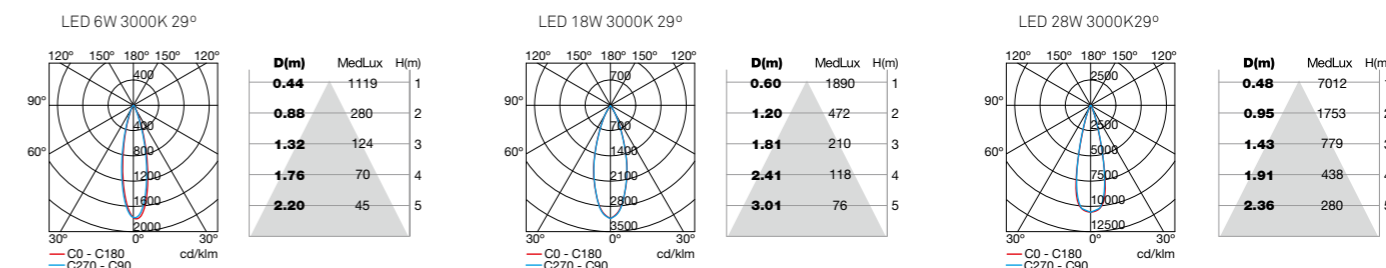


Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5



Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 4

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Hubble Cob Led

Поливалентный прожектор, ориентированный на внешние пространства жилых зон. Прочный, округлый и компактный корпус легко интегрируемый в сад. В комплекте идут два сменных отражателя и козырёк для оптимизации визуального комфорта и смягчения возможного эффекта ослепления.

Wielofunkcyjny projektor zaprojektowany do stosowania rezydencjonalnego.

Mocna, obła i niewielkich rozmiarów obudowa łatwo komponuje się w ogrodach. Posiada dwa wymienne odbłyśniki i osłonę w celu zoptymalizowania komfortu widzenia oraz zacielenia ewentualnego olśnienia jakie może wytworzyć.

Особенности / Najważniejsze



Двойной выход кабеля / Podwójne wyjście przewodu



Отражатель / Odbłyśnik



Козырёк / Osłona

Hubble Cob Led Aluminium

- Выпускается 3-х различных размеров в зависимости от того, встроен ли источник света, или речь идет о сменной лампе.
- Две температуры для всех моделей: 3000K и 4000K.
- 3 step MacAdam, срок эксплуатации 50000 часов с индексом L70B30.
- Ориентируемый корпус с поворотом +90° и сменные отражатели для регулирования яркости свечения на 15° или 35°
- Широкий ассортимент аксессуаров для адаптации монтажа к любому типу поверхности
- Располагает гониометром для получения идентичного положения всех светильников одного пространства и обеспечения более строгого дизайна освещения.
- Oferowany jest w 3 różnych rozmiarach w zależności czy źródło światła jest wbudowane czy ma postać wymiennej żarówki.
- Dwie temperatury dla wszystkich model: 3000K i 4000K.
- 3 step MacAdam i okres eksploatacji wynoszący 50.000h ze współczynnikiem L70B30.
- Regulacja +90° i wymienne odbłyśniki w celu dopasowania kąta światła 15° lub 35°
- Szeroka gama akcesoriów dla dostosowania jego zamocowania do każdego rodzaju powierzchni
- Posiada goniometr w celu uzyskania tego samego ustawienia pomiędzy oprawami oświetleniowymi w pewnej przestrzeni oraz zagwarantowania bardziej precyzyjnych projektów oświetleniowych.

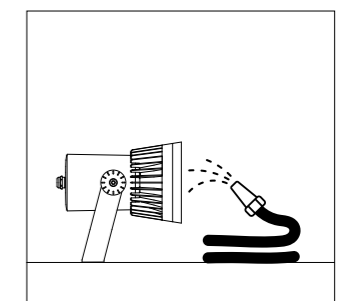
▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego



15°



35°



IP65

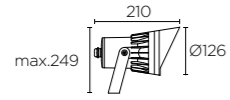
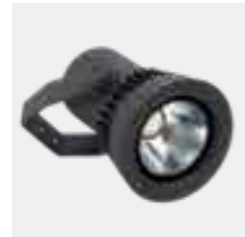


Hubble Cob Led

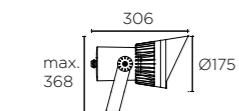
Z5



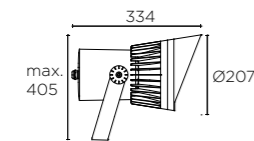
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 50000h L90 B10 2 MacAdam ±90°



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	11,5	1038	10°+33°	05-9989 - Z5 -	CL
4000	80	11,5	1204	10°+33°		CM
IK07 1 8						
100-240V 50-60Hz						



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	33	3589	15°+35°	05-9959 - Z5 -	CL
4000	80	33	3804	15°+35°		CM
IK08 1 1						
100-240V 50-60Hz						



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	52	5631	15°+35°	05-9960 - Z5 -	CL
4000	80	52	5631	15°+35°		CM
IK08 1 1						
100-240V 50-60Hz						

Включено / Zawarty

Не включено / Nieodłączony



05-9989 ▲ 10° / 33°
05-9959 ▲ 15° / 35°
05-9960 ▲ 15° / 35°

Мачта / Stojak 71-9487 - Z5 - Z5

Кольшеш / Pal 71-9997 - 05 - 05
235mm 100

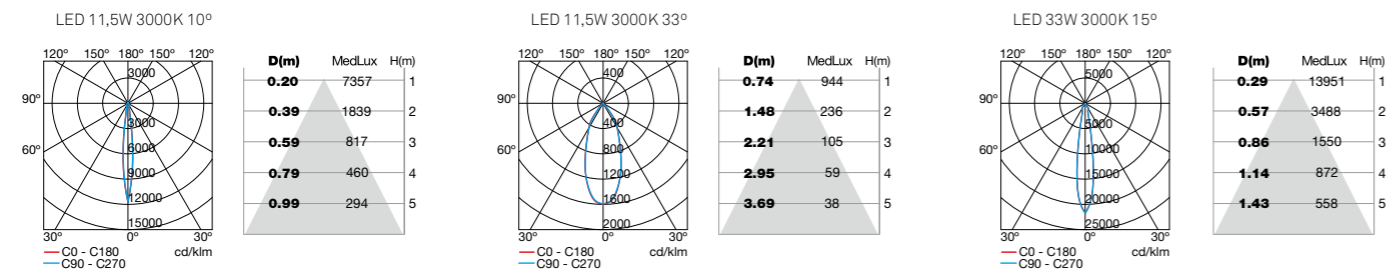
Кольшеш / Pal 71-9998 - 05 - 05
302mm

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5
20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

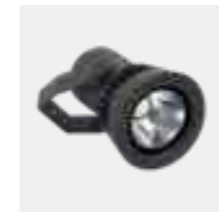


Hubble Cob Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 4 50000h L90 B10 2 MacAdam ±90°



МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE
AD11 -	11 11,5W Ø126x210 H249	W8 3000K / CRI80 941lm (35°)	S2 10°	OU 100-240V / 50-60HZ	Z5
		X8 4000K / CRI80 941lm (35°)	M3 33°		
	33 33W Ø175x306 H368	W8 3000K / CRI80 3445lm (35°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	
		X8 4000K / CRI80 3652lm (35°)	M3 35°		
	52 52W Ø207x334 H405	W8 3000K / CRI80 5363lm (35°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	
		X8 4000K / CRI80 5363lm (35°)	M3 35°		

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

AD11-11W8S2OUZ5

Не включено / Nieodłączony

Мачта / Stojak 71-9487 - Z5 - Z5

Кольшеш / Pal 71-9997 - 05 - 05
235mm 100

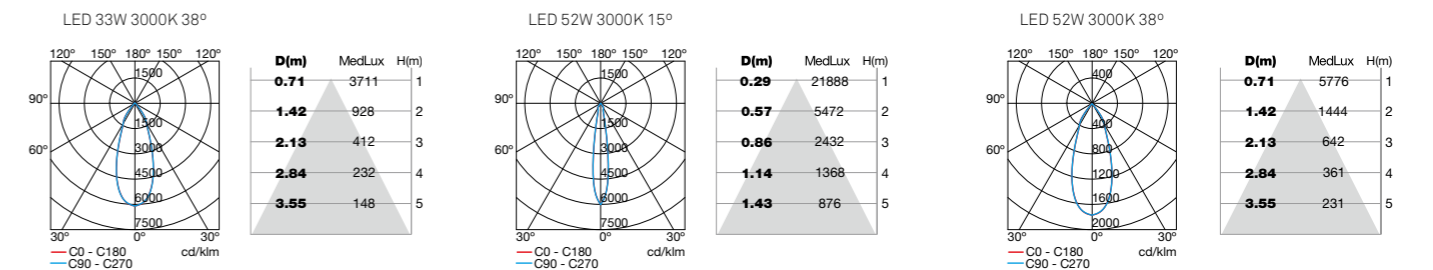
Кольшеш / Pal 71-9998 - 05 - 05
302mm

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5
20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



—Zoom

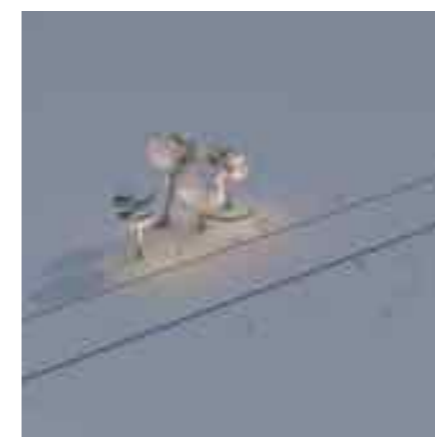
Zoom - это маленький компактный прожектор со встроенной оптикой, идеально подходящий для точечного выделения объектов ландшафта. Преследуя своей целью отдать protagonizm окружающему пространству и не исказить проект своим присутствием, Zoom может устанавливаться как столбик или прожектор, при этом регулирование луча света от 13 до 60 градусов производится вручную.

Zoom to niewielki reflektor, funkcjonalny i z wbudowanym układem optycznym, doskonały do podkreślenia z dużą precyzją fragmentów krajobrazu. Przeznaczony do rysowania otoczenia bez zbytecznego zwracania uwagi na siebie. Zoom może być instalowany jako słupek lub projektor. Jego wiązkę światła można wyregulować w zakresie od 13 do 60 stopni.

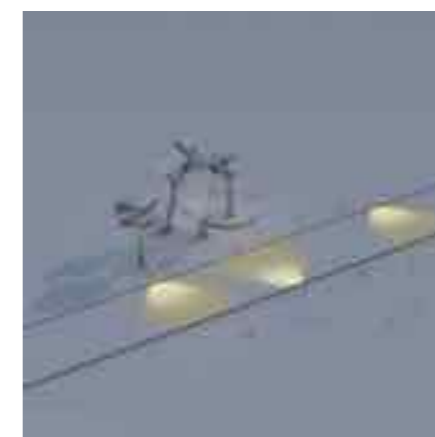
Особенности / Najważniejsze



- Угол светового потока может регулироваться в зависимости от естественного роста подсвечиваемого объекта ландшафта, благодаря системе zoom регулировка производится вручную, без необходимости использования инструментов.
- Кąt wiązki świetlnej możliwy do dopasowania do naturalnego wzrostu roślinności dzięki systemowi powiększania bez konieczności użycia narzędzi.
- Produkt dostępny w 3 temperaturach barwowych, pozwalających adaptować się do każdego typu projektu.
- Dostępna w 3 temperaturach barwowych w celu dopasowania się do wszystkich projektów.



2700K



3000K



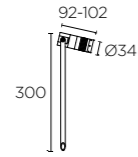
4000K

Zoom

05



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 3 MacAdam ±90° SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



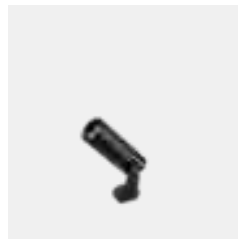
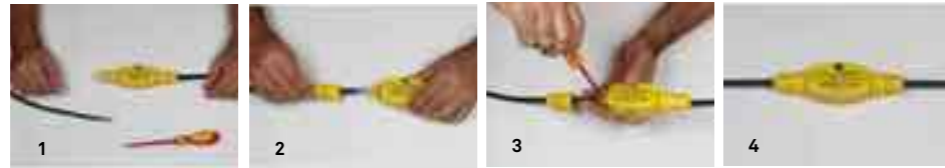
LED CREE		K	CRI	W	Real lm	Beam	
N	2700	80	3,8	260	13°-60°		CK
	3000	80	3,8	260	13°-60°		05-E030 - 05 - CL
	4000	80	3,8	260	13°-60°		CM

12 36000h L70 B30 0,75m 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



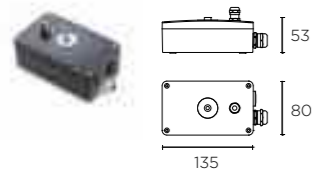
IP67 Driver & Connector



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	mA	Beam
N	3000	80	8,5	421	700 max.	13°-60°	05-E039 - 05 - CL

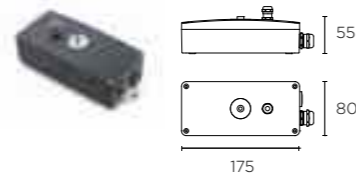
24 60000h L90 B10 0,20m 1x1 ON-OFF 71-E039 DALI 71-E041

Не включено / Nie dołączony



ON-OFF		N	W
		9 max.	71-E039 - 05 - 05

IP65 8 100-240V 50-60Hz



DALI		N	W
		20 max.	71-E041 - 05 - 05

IP65 IK10 12 110-240V 50-60Hz DALI

Кольшек / Pal 235mm 71-9997 - 05 - 05 100
Кольшек / Pal 302mm 71-9998 - 05 - 05

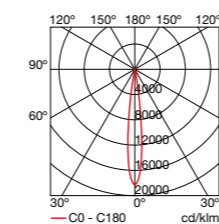
Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Крепительная скоба / Kolnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20



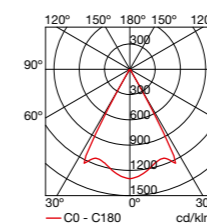
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 8,5W 3000K 13° (ZOOM IN)



D(m)	MedLux	H(m)
0.23	1562	1
0.45	390	2
0.68	174	3
0.91	98	4
1.14	62	5

LED 8,5W 3000K 60° (ZOOM OUT)



D(m)	MedLux	H(m)
1.09	198	1
2.19	50	2
3.28	22	3
4.37	12	4
5.47	8	5



ZOOM 13°-60°

— Micro

За счет трубчатой минималистской геометрии и темной отделки, этот прожектор легко интегрируется в натуральные элементы внешних пространств. Уникальный продукт на рынке, понятный для пользователя, с возможностью простых настроек для достижения оптимального светового дизайна. Возможность установки в пол, стену и потолок.

Dzięki minimalistycznej geometrii tuby i ciemnemu wykończeniu, ten projektor doskonale wkomponowuje się pomiędzy naturalnymi elementami na zewnątrz. Wyjątkowy na rynku, jest dostępny oraz nadaje się do modyfikowania przez użytkownika pozwalając na łatwe jego skonfigurowanie w celu uzyskania optymalnego efektu świetlnego. Może być instalowany na podłodze, ścianie i suficie.

Особенности / Najważniejsze

- Полностью изготовлен из анодированного алюминия для эффективного охлаждения.
 - Ориентируемый на $+90^\circ$ корпус, колышек для наземной фиксации, 2,5 м кабеля для обеспечения желаемого расположения.
 - Может быть добавлен телескопический кронштейн для установки на колышке и размещения прожектора на трех разных высотах, а также адаптер для крепления на плоских поверхностях.
 - Располагает двумя отражателями с различными углами рассеивания, которые легко заменяются без какого-либо инструмента.
 - Имеется козырёк для улучшения визуального комфорта и предотвращения эффекта ослепления.
 - 3 сменных фильтра в комплекте: зеленый для выделения насаждений, желтый для придания свечению очень теплого тона, матовый, чтобы приглушить границы свечения и создать эффект рассеивания.
- W całości wyprodukowany z anodowanego aluminium, dla optymalnego oddawania ciepła.
 - Regulacja $+90^\circ$ z pałem do zamocowania w gruncie i 2,5m przewodem dla zapewnienia pożądanego usytuowania.
 - Dostępny wysięgnik w celu przymocowania go do pała i umieszczenia projektora na trzech różnych wysokościach, jak również przystawka do zamocowania go na płaskich powierzchniach.
 - Dostępne dwa wymienne odbłyśniki o różnych kątach świecenia, do montażu bez narzędzi.
 - Ma osłonę dla poprawienia komfortu widzenia i zapobiegania oślnieniu.
 - Zawiera 3 wymienne filtry: zielony dla podkreślenia roślinności, żółty dla ocieplenia barwy światła oraz matowy dla zmiękczenia granic odbłasku światła i wywołania efektu rozproszenia.



Проект / Projekt: Casa Deck
Местоположение / Lokalizacja: Ciudad de Guatemala, Гватемала /Gwatemala
Архитектор / Architekt: Darcon, Taller de Arquitectura
Фотография / Fotografia: Juan Carlos Rojas B.



Световой эффект с зеленым фильтром / Efekt świetlny z zielonym filtrem



Световой эффект с рефлектором на 24° без дополнительных фильтров / Efekt świetlny z odbłyśnikiem 24° bez filtrów



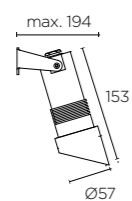
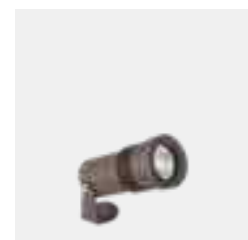
Световой эффект с фильтром для рассеивания / Efekt świetlny z filtrem dyfuzyjnym

Micro

J6 N Z5

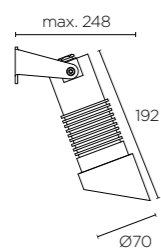


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 12 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	3	343	15°+24°	05-9881 - Z5 -	CL
3000	80	3	343	15°+24°	05-9881 - J6 -	CL
4000	80	3	343	15°+24°	05-9881 - J6 -	CM

3 MacAdam 50000h L70 B30
100-240V 50-60Hz



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	6	643	15°+38°	05-9988 - J6 -	CL
4000	80	6	643	15°+38°	05-9988 - J6 -	CM

2 MacAdam 60000h L90 B10
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony

Мачта / Stojak 71-9940 - J6 - J6



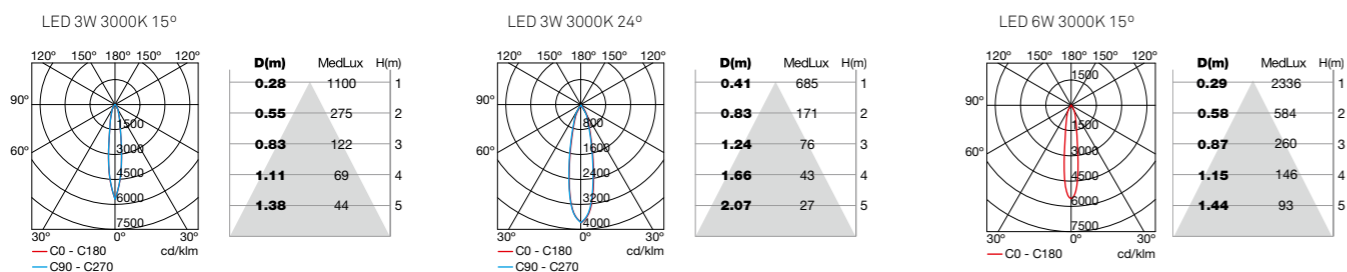
Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05



Крепежная скоба / Kółnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

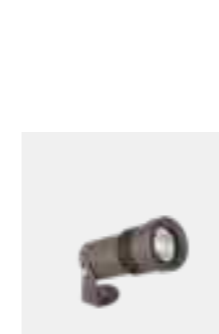


Micro

J6 N Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 12 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
AE11 -	P3 3W Ø57x153 H194	W8 3000K / CRI80 348lm (24°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	J6
		X8 4000K / CRI80 348lm (24°)	M1 24°		
AE11 -	P6 6W Ø70x192 H248	W8 3000K / CRI80 643lm (38°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	J6
		X8 4000K / CRI80 645lm (38°)	M3 38°		

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

AE11-P3W8S2OUJ6

МОДЕЛЬ / MODEL	BT / WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ / KĄT	ПИТАНИЕ / ZASILANIE	ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE
AE11 -	P3 3W Ø57x153 H194	W8 3000K / CRI80 348lm (24°)	S2 15° M1 24°	OU 100-240V / 50-60HZ	Z5

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

AE11-P3W8S2OUJ6

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony

Мачта / Stojak 71-9940 - J6 - J6



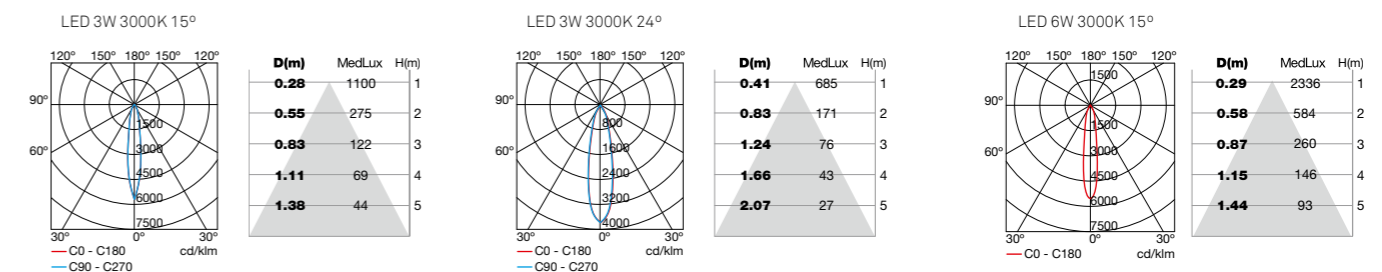
Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05



Крепежная скоба / Kółnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

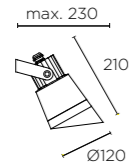


Hubble GU10 Aluminium

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA \oplus IP65 IK06 8 $\pm 90^\circ$



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm

W

50 max. **05-9416 - 34 - 37**

Включено / Zawarty

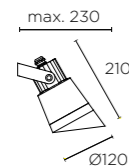


Hubble GU10&GU5.3 Technopolymer

□ 14 ■ 05



BODY MAT TEC POLI DIF MAT GLA \oplus IP65 IK06 12 $\pm 90^\circ$ SEA SIDE SUITABLE



GU10 & GU5.3 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm

W

35 max. **05-9722 - 14 - 37**

Включено / Zawarty



GU5.3 + GU10

Не включено / Nie dołączony



Мачта / Stojak **71-9487 - Z5 - Z5**

Мачта / Stojak **71-9940 - 34 - 34**
Z5 - Z5



Кольшдек / Pal **71-9997 - 05 - 05**
235mm 100

Кольшдек / Pal **71-9998 - 05 - 05**
302mm



Крепление / Zaczer **71-9746 - 05 - 05**



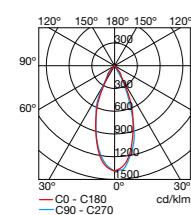
Оснoвание / Podstawa **71-E016 - Z5 - Z5**



Креplejnaya skoba / Kolnierz mosujący **71-9999 - Z5 - Z5**
20

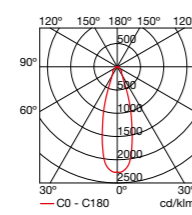
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 50W



D(m)	MedLux	H(m)
0.74	244	1
1.49	61	2
2.23	27	3
2.98	15	4
3.72	10	5

GU10&GU5.3 35W



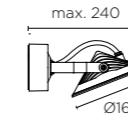
D(m)	MedLux	H(m)
0.56	752	1
1.12	188	2
1.68	84	3
2.24	47	4
2.80	30	5

Skade

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA \oplus IP65 IK09 50000h L90 B10 2 MacAdam $\pm 90^\circ$ 360°

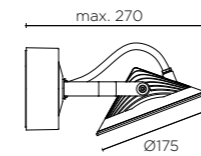


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	9	969	120°

8

100-240V 50-60Hz



LED CREE

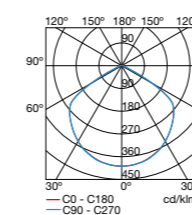
K	CRI	W	Real lm	▲
3000	80	21	2512	120°

6

100-240V 50-60Hz

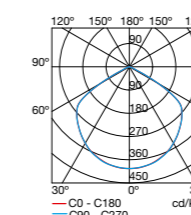
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
3.06	94	1
6.16	23	2
9.24	10	3
12.33	6	4
15.41	4	5

LED 21W 3000K



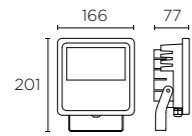
D(m)	MedLux	H(m)
3.06	243	1
6.16	61	2
9.24	27	3
12.33	15	4
15.41	10	5

Proy

05



BODY MAT TEC POLI + AL DIF MAT GLA IP65 IK08 50000h L70 B30 3 MacAdam ±120° -20 0,4m SEA SIDE SUITABLE



LED CITIZEN						
K	CRI	W	Real lm	▲		
3000	80	20	1614	120°	05-9739 - 05 - 37	

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony



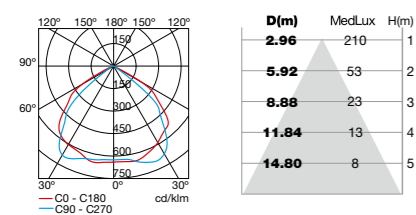
Мачта / Stojak 71-9487 - Z5 - Z5



Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 20W 3000K

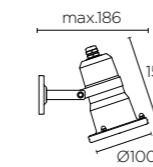


Helio AISI316

CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP65 IK10 8 ±45° 360° SEA SIDE SUITABLE



GU10 Hal - Fluo - LED* / max. L 80mm

W		
35 max.	05-9310 - CA -	37

Helio Aluminium

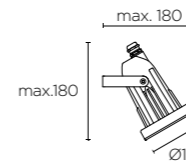
14

05

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 12 ±90°



GU10 Hal - Fluo - LED* / max. L 80mm

W		
35 max.	05-9640 -	14 05 - 37 34

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony



Мачта / Stojak 71-9487 - 34 - 34 Z5 - Z5

Мачта / Stojak 71-9940 - 34 - 34 Z5 - Z5



Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05



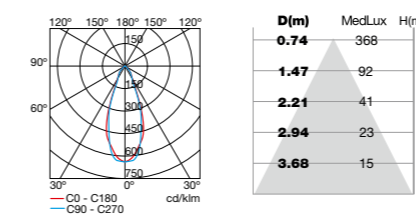
Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5



Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 35W

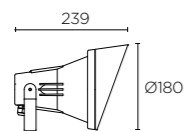


Esparta Aluminium

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK06 12 ±90° 2,5m



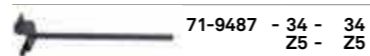
E27 Par-38 Hal - Fluo - Led* / max. L 140mm

W	05-9789 - 34 - 37	
80 max.	Z5	

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony



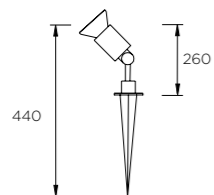
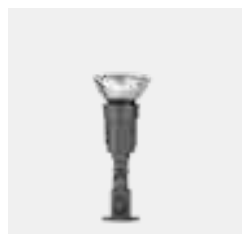
Мачта / Stojak

Esparta Technopolymer

■ 05



BODY MAT TEC POLI IP44 IK10 18 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Par-38 Hal - Fluo - Led*

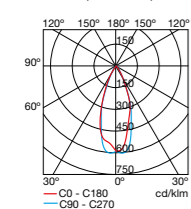
W	55-8784 - 05 - 05	
100 max.		

Включено / Zawarty



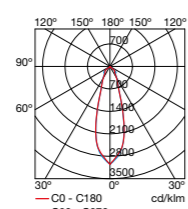
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 60W (05-9789)



D(m)	MedLux	H(m)
0.71		347
1.42		87
2.14		39
2.85		22
3.56		14

PAR-38 100W



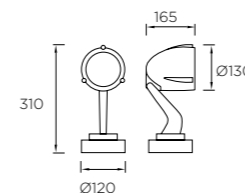
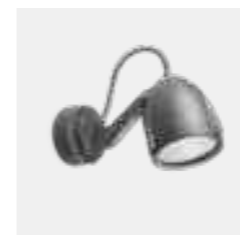
D(m)	MedLux	H(m)
0.56		1887
1.13		472
1.69		210
2.25		118
2.81		75

Alien

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 4 +180° -15° 360°



E27 Par-30 Hal - Fluo - Led* / max. L 90mm Ø 97mm

W	05-9296 - Z5 - 37	
75 max.		

Включено / Zawarty

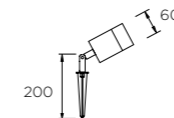
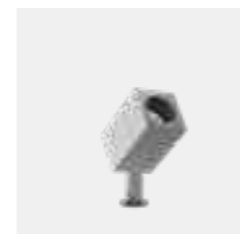


Icaro

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 8 ±90° 2,5m



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm

W	55-9191 - 34 - 37	
50 max.		

Включено / Zawarty



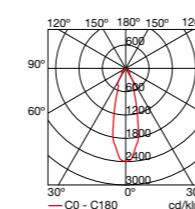
Коллекция / Rodzina

P.722 P.722 P.666



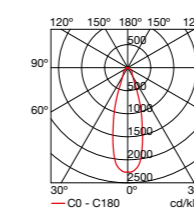
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

PAR-30 75W
























D(m)	MedLux	H(m)
0.52		1512
1.05		378
1.57		168
2.09		95
2.62		60

GU-10 50W



D(m)	MedLux	H(m)
0.56		752
1.12		188
1.68		84
2.24		47
2.80		30

– Погружаемые в воду / zanurzalne

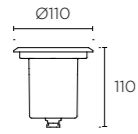
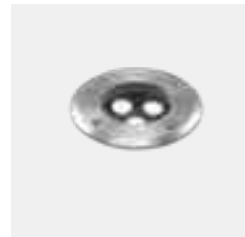
Коллекция	Страница	Применение	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	Предусмотрен вариант LED RGB	Включает цветочные фильтры	IP	IK	
Kolekcja	Strona	Zastosowania	Wykończenie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)	Dostępny w LED RGB	Zawiera kolorowe filtry			
	AQUA Spotlight AISI 316	584	  	 CA	LED GU5.3	5 max. 35	193-311	3000K 4000K	*	68 1m	10	*
	AQUA Spotlight PC	585	 	 05	LED	7 - 21	311-818	4000K		68 1m	9	*
	AQUA Recessed AISI 316	586	 	 CA	LED GU5.3	3	313	4000K		68 1m	8	*
	AQUA Recessed PC	586	 	 14	LED	1	52	4000K	*	68 1m	10	*
	AQUA Bulb	587		 54	LED	43	2951	4000K		68 1m	10	

Aqua Recessed AISI 316

CA

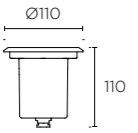


BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP68 1m IK08 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED LG					
K	W	Real lm	▼		
4000	5 max.	313	25°	55-9792 - CA - CM	

3 MacAdam 50000h L70 B30 IK10 <40°C 5m 8 P.775 12VAC/DC DIM



GU5.3 Hal - Led* / max. L 60mm	
W	
50 max.	55-9245 - CA - 37

IK08 2,5m 12 P.775 12V AC

Включено / Zawarty

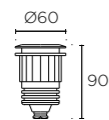


Aqua Recessed PC

14



BODY MAT PC/AL DIF MAT GLA IP68 1m IK10 40 50000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



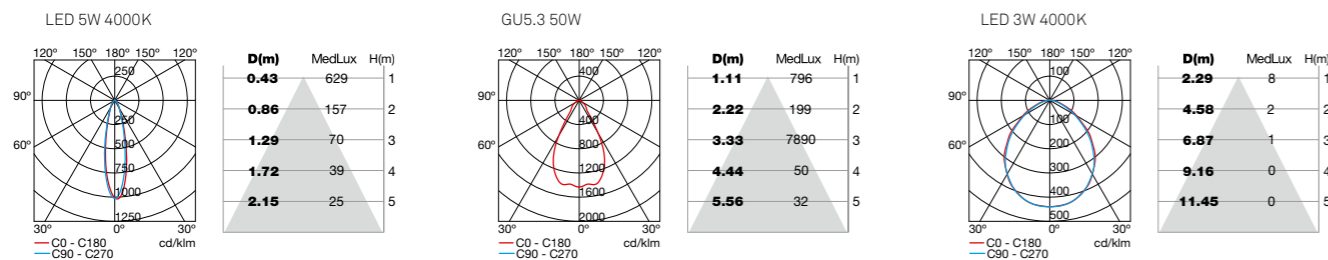
LED CREE					
K	CRI	W	Real lm	mA	
4000	80	3	52	700 max.	55-9622 - 14 - CM

P.772 DIM

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

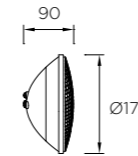
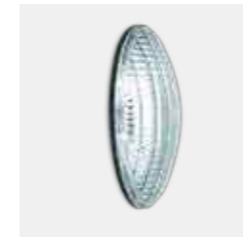


Aqua Bulb

54



BODY MAT PC/AL DIF MAT PC IP68 1m IK10 8 3 MacAdam 50000h L70 B30 30m² CONTROL P.760 Для замены лампы PAR 56. Aby wymienić żarówkę PAR 56.



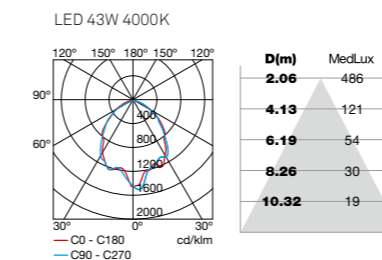
LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
4000	80	43	2961	71-9729 - 54 - M3

P.772 12V AC/DC DIM







Проект/ Projekt: Hyatt Place Rameshwaram
 Местоположение/ Lokalizacja: Rameshwaram - Tamil Nadu, Индия / Indie
 Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: Dr. Amardeep M. Dugar, IALD, MIES, MSL
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: GOJIS Lifestyle Pvt Ltd, India

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Встраиваемый в потолок / Downlight wpuszczany

Коллекция	Страница	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	Предусмотрен вариант LED RGB	Включает цветочные фильтры	IP	IK	Возможность регулировки	SEA SIDE SUITABLE	Możliwość wyregulowania
Kolekcja	Strona	Wykończenie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)	Dostępny w LED RGB	Zawiera kolorowe filtry					
	DAKO	592-593	■ 05	LED	6,4-18	502-1821	3000K		23,6 40	65	5	*	*
	LUA	595	■ CA	LED	8,4-17,5	640-1394	3000K		37	65 67	10	*	
	GEA Power Led	596	■ CA	LED	18	1820-1915	3000K 4000K		18	66	10	*	*
	GEA GU10	597	■ CA	GU10 GU5,3	max. 50				65	8		*	



— Dako

Эта коллекция встраиваемых в потолок светильников предлагает решение для пространств, требующих высоких технических характеристик и в то же время чистого и ультракомпактного дизайна. Этот светильник с высоким UGR идеально подходит для установки на общественных и частных территориях, где требуется точно настраиваемый и прочный источник света.

Ta kolekcja lamp typu downlight do wbudowania w sufit oferuje profesjonalne rozwiązania dla przestrzeni wymagających czystego i ultra kompaktowego designu. Z bardzo wysokim UGR jest idealna do zainstalowania w przestrzeniach publicznych i prywatnych potrzebujących precyzyjnej oraz wytrzymałej oprawy oświetleniowej.

Особенности / Najważniejsze

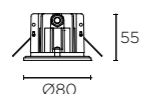
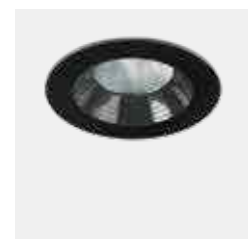


- Одной из характерных особенностей гаммы является высокий визуальный комфорт, который достигается за счет глубокого расположения световых отражателей. Благодаря этому мы можем максимально снизить бликование.
- Комплект включает два отражателя и рассеиватель для создания общего или акцентного освещения.
- Внешний драйвер с IP67 включен в комплект.
- Jedną z charakterystycznych cech tej gamy jest wysoki komfort wizualny jaki oferuje z uwagi na umieszczenie odbłyśników w dolnym poziomie. Dzięki temu, zdołaliśmy maksymalnie zredukować oślnienie.
- Zawiera dwa odbłyśniki i filtr dyfuzora w celu utworzenia ogólnego światła, zamiast oświetlenia akcentującego.
- Zawiera zdalny sterownik IP67.

05



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



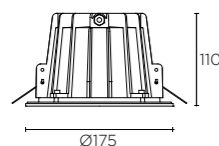
LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	6,4	502	15-E035 - 05 - CL	
60000h L90 B10		12,1 UGR	8	Ø68	0-20mm
100-240V 50-60Hz					

Не включено / Nie dołączony



71-E035 - 00 - 00

Коробка для встроенного монтажа в бетонные потолки.
Specjalna skrzynka do wbudowania w betonowe sufity.



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	18	1821	15-E036 - 05 - CL	
55000h L90 B10		13 UGR	4	Ø155	0-17mm
100-240V 50-60Hz					

Не включено / Nie dołączony



71-E036 - 00 - 00

Коробка для встроенного монтажа в бетонные потолки.
Specjalna skrzynka do wbudowania w betonowe sufity.



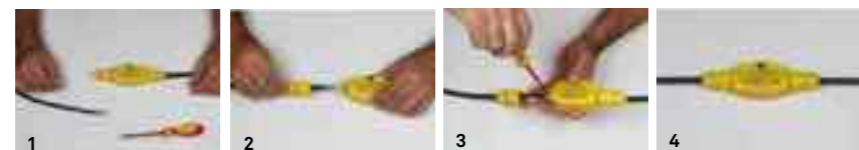
Включено / Zawarty

Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora

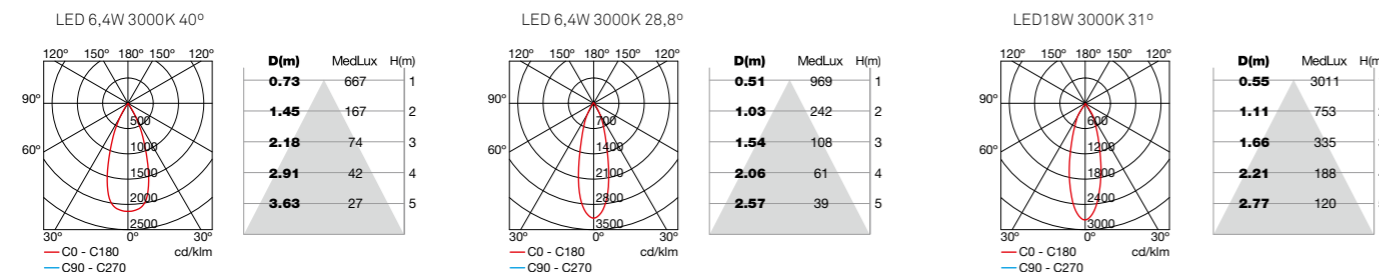
IP67 Driver & Connector



15-E035 ▲ 28,8° / 40°
15-E036 ▲ 23,6° / 31°



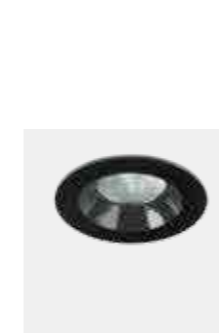
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



05



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



МОДЕЛЬ
MODEL
AJ12 -

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ KĄT	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AJ12 -	P6 6,4W Ø80 H55 Ø68 0-20mm	W8 3000K / CRI80 60000h L90 B10	M1 28,8° 490 lm <13 UGR M3 40° 502 lm <13 UGR	OU 100-240V / 50-60Hz	05
	18 18W Ø175 H110 Ø155 0-17mm	W8 3000K / CRI80 55000h L90 B10	M1 23,6° 1784 lm <13 UGR M3 31° 1821 lm <13 UGR	OU 100-240V / 50-60Hz	

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AJ12-P6W8M1OU05

Не включено / Nie dołączony



AJ12-P6: 71-E035-00-00
AJ12-18: 71-E036-00-00

Коробка для встроенного монтажа в бетонные потолки.
Specjalna skrzynka do wbudowania w betonowe sufity.

Включено / Zawarty

Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora



IP67 Driver & Connector



— Lua

Эта универсальная коллекция встроенных светильников представляет чистый и ультракомпактный дизайн, вместивший в себя все функции высококлассного продукта наружного освещения.

Lua предлагает превосходный визуальный комфорт и возможность регулирования, а возможность установки светильника на стену, пол и потолок позволяют адаптировать продукт для любых потребностей и проектов.

Ta uniwersalna kolekcja lamp do wbudowania prezentuje czysty i bardzo kompaktowy design bez żadnej widocznej śruby oferując funkcje opraw zewnętrznych typu high-end. Nadaje się do zainstalowania na ścianie i w suficie, i posiada funkcje umożliwiające szeroki zakres regulacji dla doskonałego komfortu wizualnego.

Особенности / Najważniejsze

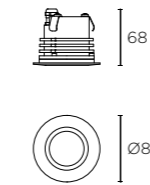
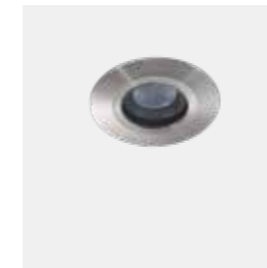
- Корпус состоит из анодированного алюминия и рамки из нержавеющей стали AISI316, материалов высочайшего качества, позволяющих осуществлять установку в прибрежной морской зоне.
- Korpus z anodowanego aluminium i pierścieni ze stali nierdzewnej AISI316, wyprodukowana z pierwszej jakości materiałów tak, aby można ją instalować w środowiskach o klimacie morskim.
- Коллекция предназначена для максимального комфорта, поэтому линзы последнего поколения предотвращают остаточное рассеивание, а оптика, расположенная в нижней части корпуса, позволяет избегать ослепления и помогает добиться прекрасного уровня UGR. Помимо этого, комплект включает дополнительный аксессуар в виде пчелиных сот для еще большего увеличения визуального комфорта.
- Ta kolekcja została zaprojektowana w celu zmaksymalizowania komfortu, dlatego używa ona soczewek najnowszej generacji, które zapobiegają światłu szczytkowemu i układy optyczne umieszczone w dolnym poziomie urządzenia w celu uniknięcia olśnienia oraz uzyskania doskonałego UGR. Oprócz tego, zawiera opcjonalne akcesorium w kształcie plastra miodu dla zmaksymalizowania jeszcze bardziej komfortu wizualnego.



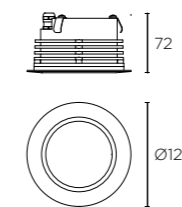
Lua ^N



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF. MAT GLA IP65 / IP67 50000h L90 B10 3 MacAdam <40°C 0,35m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED CREE										
K	CRI	W	Real lm	mA	▼					
3000	80	8,4	640	700 max.	37°	55-E045	-	CA	-	CL
						15,3 UGR	Ø68	0-20mm	8	71-E014-24-24



LED CREE										
K	CRI	W	Real lm	mA	▼					
3000	80	17,5	1394	500 max.	37°	55-E047	-	CA	-	CL
						13,4 UGR	Ø110	0-20mm	4	71-E068-24-24

Включено / Zawarty



Панель в виде сот
Plaster pszczeli

55-E045: 14,5 UGR, 492 Real lm, 37°
55-E047: 12,5 UGR, 1073 Real lm, 37°

Не включено / Nie dołączony



IP67 Driver & Connector

W

10 max. 71-E014 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz



IP67 Driver & Connector

W

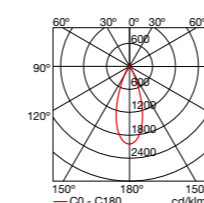
20 max. 71-E068 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz

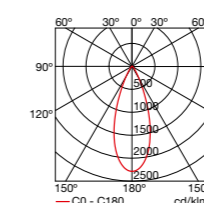
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 8,4W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.66	922	1
1.33	230	2
1.99	102	3
2.65	58	4
3.31	37	5

LED 17,5W 3000K



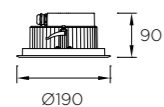
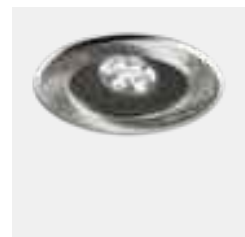
D(m)	MedLux	H(m)
0.68	1917	1
1.36	479	2
2.04	213	3
2.72	120	4
3.40	77	5

Gea Power Led

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA (R) (E) IP66 IK10 2 50000h L70 B30 3 MacAdam f/±15° SEA SIDE SUITABLE



LED LUMILEDS						
K	CRI	W	Real lm	▼		
3000	85	18	1820	40°	15-9948 - CA -	CL
4000			1915			CM

Ø170

100-240V 50-60Hz



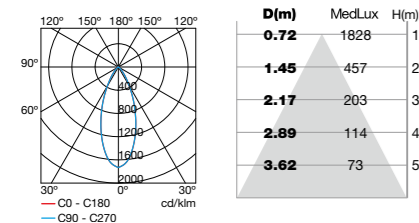
ИСТОЧНИК СВЕТА ПОВОРАЧИВАЕТСЯ НА ±15°. PRZECHYŁOWE ŹRÓDŁO ŚWIATŁA ±15°.



УСТАНОВКА НА ТОНКИХ ПОТОЛКАХ MONTAŻ NA WĄSKICH SUFITACH

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 18W 3000K 16°

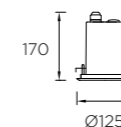
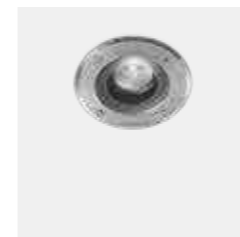


Gea GU10 & GU5.3

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POL DIF MAT GLA (R) (E) IP65 IK08 8 SEA SIDE SUITABLE



GU10 & GU5.3 Hal - Fluo - Led* / max. L 65mm

W	
50 max.	15-9708 - CA - 37

Ø112

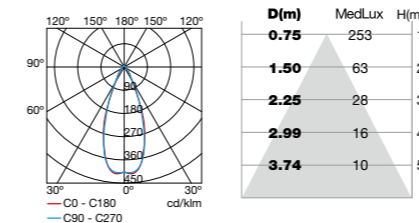
Включено / Zawarty













GU5.3 + GU10

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10&GU5.3 50W



– Встраиваемые / Wpuszczane

Коллекция	Страница	Отделка Wykończenie	Источник света Źródło światła	W	Реальные люмены Rzeczywiste lumeny	Цветовая температура (в Кельвинах) Temperatura barwowa (Kelvin)	Предусмотрен вариант LED RGB Dostępny w LED RGB	Включает цветочные фильтры Zawiera kolorowe filtry	IP	IK	Возможность регулировки Możliwość wyregulowania	SEA SIDE SUITABLE	GREEN
	MICENAS Led Pro	602	<ul style="list-style-type: none"> 14 60 34 Z5 DL J6 	LED	8,7	731 - 779	3000K 4000K		65	4	*	*	
	MICENAS Led	603	<ul style="list-style-type: none"> 14 60 34 Z5 DL J6 	LED	5,5 - 20	128 - 530	3000K 4000K		65	10	*	*	
	MICENAS Line	604	34	LED	2,2	162-184	3000K 4000K		54	10	*	*	
	GEA Effect	604	CA	LED	2,2	62	3000K		65	10	*	*	
	MICENAS Effect	605	34	LED	2,2	70	3000K		65	10	*	*	
	MICENAS Path	605	34	LED	1,5-2	20-49	4000K (3000K by filter)		65	10	*	*	
	MICENAS Fluorescent	606	<ul style="list-style-type: none"> Z5 34 	G24d-3	26				44	6	*	*	
	GEA Direct	606	CA	LED	2,2	177	4000K (3000K by filter)		65	10	*	*	
	HERCULES Aluminium	607	<ul style="list-style-type: none"> 05 34 14 	LED	3,5	230-264	3000K 4000K		44	8	*	*	
	HERCULES AISI 316	607	CA	LED	3,5	230-264	3000K 4000K		44	8	*	*	

— Micenas Led Pro

Коллекция встраиваемых настенных светильников высокой мощности для освещения больших пространств со стороны стены. Этот профессиональный светильник выполнен во вневременном дизайне, позволяющим интегрировать его в архитектуру любого проекта. Может устанавливаться в пространствах, подвергающихся таким неблагоприятным воздействиям окружающей среды, как влажность и пыль.

Kolekcja opraw dużej mocy typu downlight może oświetlić sporą przestrzeń ze ściany. To profesjonalne rozwiązanie posiada ponadczasowy design, pozwalający na wkomponowanie się w architekturę każdego projektu. Może być instalowane w przestrzeniach wystawionych na niesprzyjające warunki takie jak wilgoć i kurz.

Особенности / Najważniejsze



- Профессиональное решение для освещения больших пространств со стороны стены.
- Может устанавливаться в прибрежных морских зонах.
- Включает драйвер и корпус для встройки.
- По запросу может быть осуществлен перекрас в стандартные цвета, предлагаемые LEDS C4.
- Поставляется в 3000K и 4000K.
- Profesjonalne rozwiązanie dla oświetlenia dużej powierzchni ze ściany.
- Może być instalowana w środowiskach o morskim klimacie.
- Zawiera sterownik i puszkę do wbudowania.
- Na zamówienie może zostać pomalowana w standardowych kolorach oferowanych przez LEDS C4.
- Dostępna w temperaturze 3000K i 4000K.



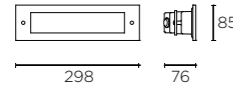
Micenas Led Pro N

□ 14* ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6*



* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 12 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm			
				14		
				60		
3000	80	8,7	731	05-E051	-	CL
4000			779			CM
				Z5		
				DL		
				J6		

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



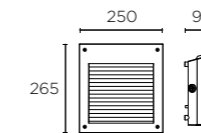
Micenas Led

□ 14* ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6*



* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam



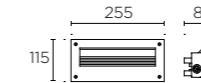
LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm			
				14		
				60		
3000	80	20	504	05-9885	-	CL
4000			530			CM
				Z5		
				DL		
				J6		

4

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



LED LEXSTAR

K	CRI	W	Real lm			
				14		
				60		
3000	80	5,5	128	05-9832	-	CL
4000			136			CM
				Z5		
				DL		
				J6		

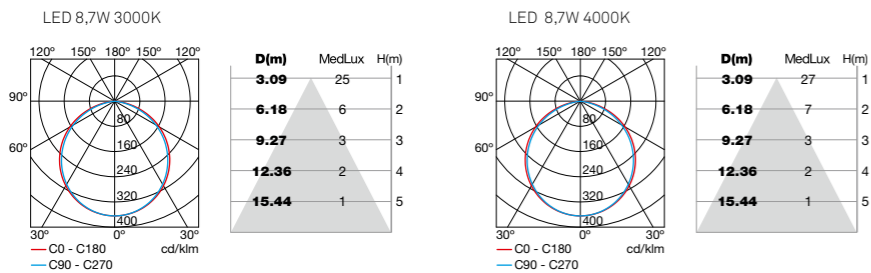
8

100-240V 50-60Hz

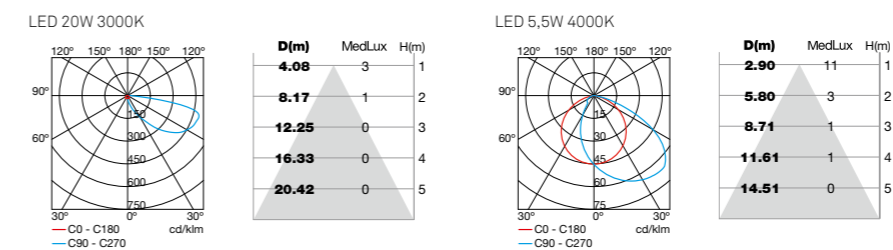
Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

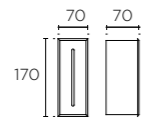


Micenas Line

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK10 12 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80		162	05-9596 - 34 -	CL
4000	75	2,2	184		37

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

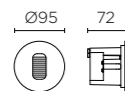
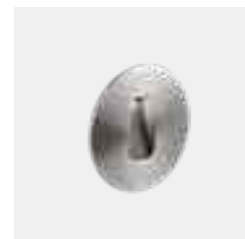


Gea Effect

■ CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 IK10 24 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE

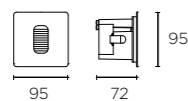
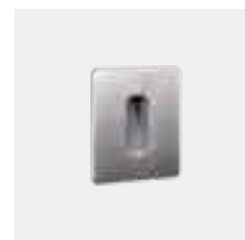


LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,2	62	05-9757 - CA -	CL

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



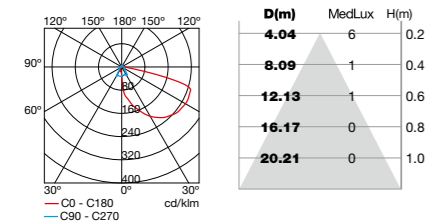
LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,2	62	05-E031 - CA -	CL

100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 2,2W 3000K

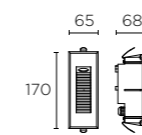


Micenas Effect

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 18 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	2,2	70	05-9758 - 34 -	37

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

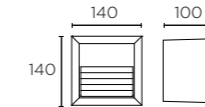


Micenas Path

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam



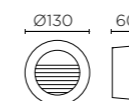
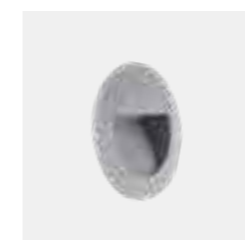
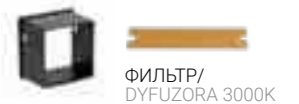
LED

K	CRI	W	Real lm		
4000	70	2	20	05-9770 - 34 -	M2

20

220-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



LED

K	CRI	W	Real lm		
4000	70	1,5	49	05-9771 - 34 -	M2

40

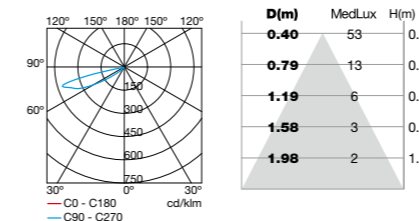
220-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

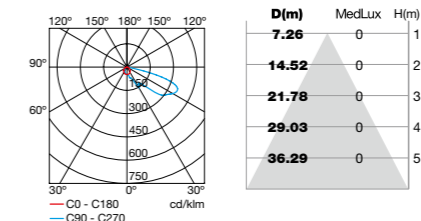


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

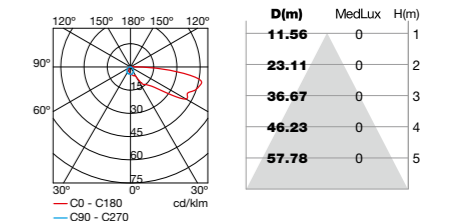
LED 2,2W



LED 2W



LED 1,5W

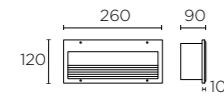


Micenas Fluorescent

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 IK06 12



G24d-3 Fluo

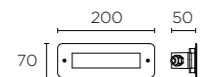
W				
26	05-9179	-	$\frac{34}{Z5}$	- B8
				220-240V 50Hz

Gea Direct

■ CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT PC IP65 IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	2,2	177	05-9799 - CA - CM
				100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



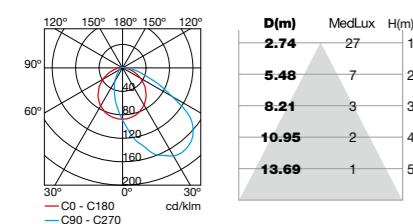
ФИЛЬТР
DYFUZORA 3000K

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

G24 D-3 26W

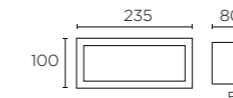


Hercules Led Aluminium

■ 05 □ 14 ■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 IK08 18 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,5	230	05-8961 - 05 - CL
4000	80	3,5	264	05-8961 - 14 - CM
				100-240V 50-60Hz

Hercules Led AISI 316

■ CA

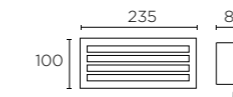


BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP44 IK08 18 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,5	230	05-9211 - CA - CL
4000	80	3,5	264	05-9211 - CA - CM
				100-240V 50-60Hz



LED

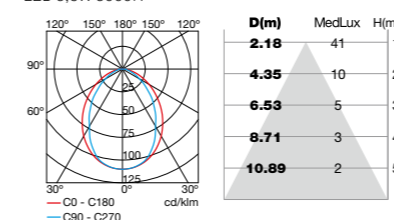
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3,5	230	05-9212 - CA - CL
4000	80	3,5	264	05-9212 - CA - CM
				100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty


















Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3,5W 3000K



— Встраиваемый в пол / Uplight wpuszczony

Коллекция	Страница	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	Предусмотрен вариант LED RGB	Включает цветочные фильтры	IP	IK	Возможность регулировки	Możliwość wyregulowania	<40°	SEA SIDE SUITABLE	GREEN	Icons	
																	Kolekcja
	LUA	612	CA	LED	8,4-17,5	640-1394			37	65/67	10		*	*	*	*	
	GEA Power Led Pro	615	CA	LED	2 - 37,9	162-4208			10/29/61	65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA Power Led	616-617	CA	LED	6 - 18	397-1167		*	16/25	65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA COB Led Technopolymer	619	CA	LED	11,9	1276			15/60	65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA COB Led Aluminium	621-623	CA	LED	9 - 34,7	789-3927			15/24/60	65/67	10		*	*	*	*	*
	Wall washer	624	CA	LED	17 - 24	618-1109			65/67	65/67	10	wall washer	*	*	*	*	*
	GEA Led Signaling	627	54	LED	0,5 - 1	12 - 23		4000K (3000K by filter)		65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA Led Signaling Mini	628	CA	LED	0,6 - 1	6 - 7		3000K		65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA LED Step	629	CA	LED	1	40		4000K (3000K by filter)		65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA Power Led Step	629	54	LED	1	52		3000K 4000K		65/67	10		*	*	*	*	*
	XENA	630-631	34	LED E27	0,5-1,2 max. 20.	5-13		4000K (3000K by filter)		65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA GU10	632	CA	GU10	max. 50					65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA GU5.3	632	CA	GU5.3	max. 50					65/67	10		*	*	*	*	*
	GEA Technopolymer	633	Z5	GU10	max. 50					65/67	8		*	*	*	*	*
	GEA E27	633	CA	E27	max. 75					65/67	10		*	*	*	*	*

— Lua

Эта универсальная коллекция встроенных светильников представляет чистый и ультракомпактный дизайн, вместивший в себя все функции высококлассного продукта наружного освещения.

Lua предлагает превосходный визуальный комфорт и возможность регулирования, а возможность установки светильника на стену, пол и потолок позволяют адаптировать продукт для любых потребностей и проектов.

Ta uniwersalna kolekcja lamp do wbudowania prezentuje czysty i bardzo kompaktowy design bez żadnej widocznej śruby oferując funkcje opraw zewnętrznych typu high-end.

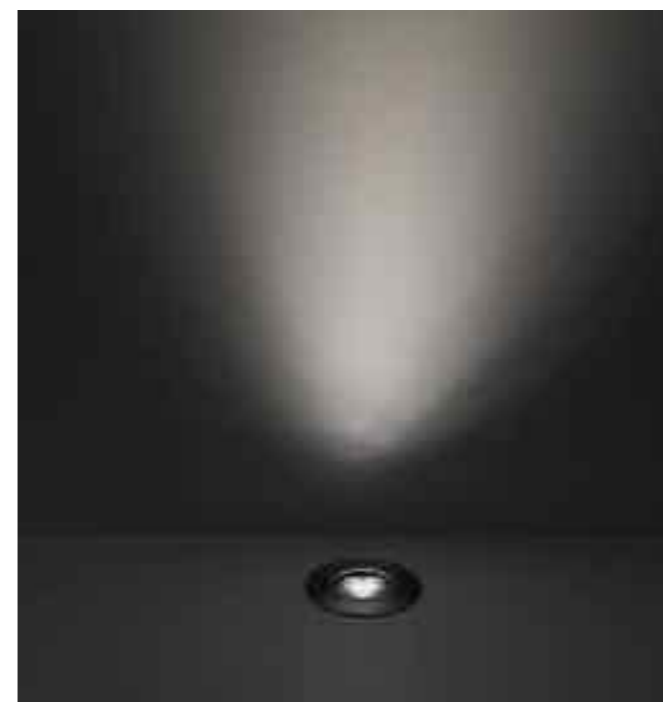
Nadaje się do zainstalowania na ścianie i w suficie, i posiada funkcje umożliwiające szeroki zakres regulacji dla doskonałego komfortu wizualnego.

Особенности / Najważniejsze

- Корпус состоит из анодированного алюминия и рамки из нержавеющей стали AISI316, материалов высочайшего качества, позволяющих осуществлять установку в прибрежной морской зоне.
- Korpus z anodowanego aluminium i pierścień ze stali nierdzewnej AISI316, wyprodukowana z pierwszej jakości materiałów tak, aby można ją instalować w środowiskach o klimacie morskim.

- Коллекция предназначена для максимального комфорта, поэтому линзы последнего поколения предотвращают остаточное рассеивание, а оптика, расположенная в нижней части корпуса, позволяет избегать ослепления и помогает добиться прекрасного уровня UGR. Помимо этого, комплект включает дополнительный аксессуар в виде пчелиных сот для еще большего увеличения визуального комфорта.

- Ta kolekcja została zaprojektowana w celu zmaksymalizowania komfortu, dlatego używa ona soczewek najnowszej generacji, które zapobiegają światłu szczytkowemu i układy optyczne umieszczone w dolnym poziomie urządzenia w celu uniknięcia olśnienia oraz uzyskania doskonałego UGR. Oprócz tego, zawiera opcjonalne akcesorium w kształcie plastra miodu dla zmaksymalizowania jeszcze bardziej komfortu wizualnego.

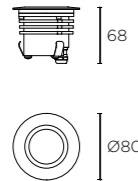
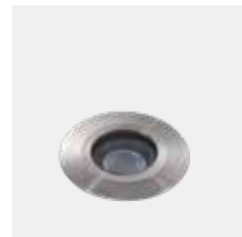


Lua N

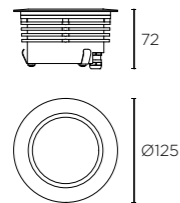
CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 50000h L90 B10 3 MacAdam <40°C 0,35m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	mA	▼		
3000	80	8,4	640	700 max.	37°	55-E045 - CA - CL	
						15,3 UGR	Ø68 0-20mm 8
						71-E014-24-24	



LED CREE							
K	CRI	W	Real lm	mA	▼		
3000	80	17,5	1394	500 max.	37°	55-E047 - CA - CL	
						13,4 UGR	Ø110 0-20mm 4
						71-E068-24-24	

Включено / Zawarty



Панель в виде сот
Plaster pszczeli

55-E045: 14,5 UGR, 492 Real lm, 37°
55-E047: 12,5 UGR, 1073 Real lm, 37°

Не включено / Nie dołączony



IP67 Driver & Connector

W

10 max. 71-E014 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz



IP67 Driver & Connector

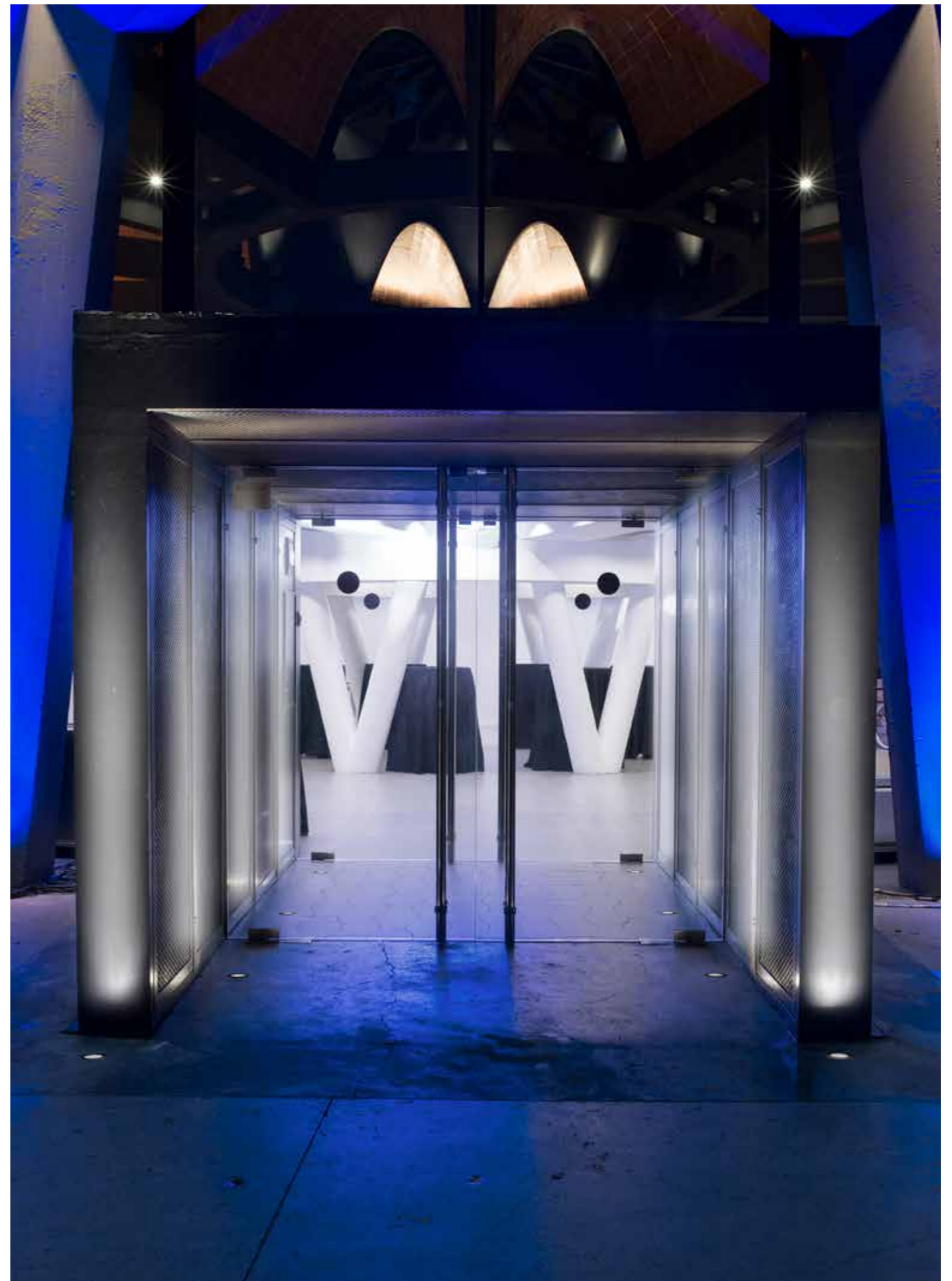
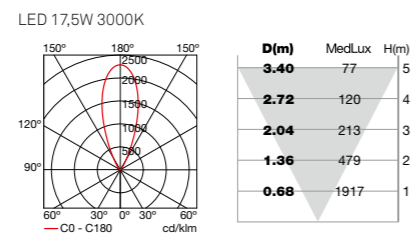
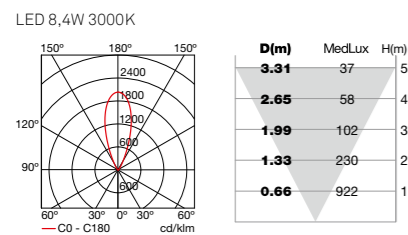
W

20 max. 71-E068 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Gea Power Led Pro



Достоинства / Najważniejsze

Это самая техническая и профессиональная линейка бренда с четкой функциональностью: вертикальное архитектурное освещение, интегрированное в пол. Она разработана для удовлетворения самых строгих требований к производительности и долговечности, сохраняя при этом функциональный и современный дизайн.

To w naszej marce najbardziej techniczna i profesjonalna gama produktów, której funkcja jest jasna - oprawa zintegrowana z podłożem zaprojektowana aby usatysfakcjonować najwyższe wymagania w zakresie funkcji i trwałości wciąż mając funkcjonalny i nowoczesny design.

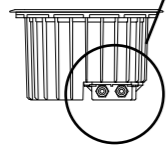
Двойная защита / Podwójna ochrona



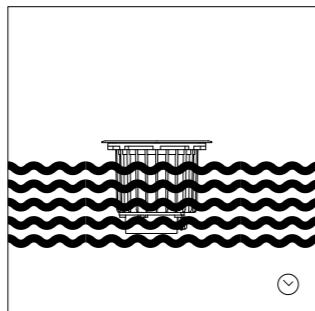
Высокая степень надежности и защиты электронного блока при монтаже.

Większe bezpieczeństwo i ochrona części elektronicznej w momencie montowania.

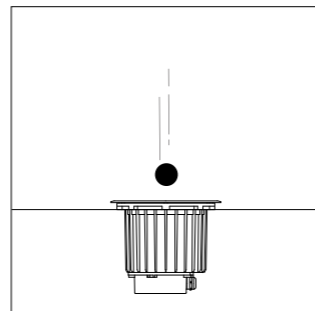
Установка в цепочке / Montaż szeregowy



IP67



IK10

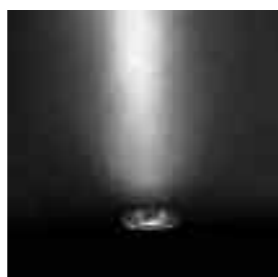
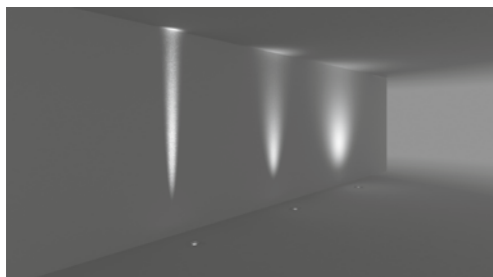


Оптический угол / Kąt układu optycznego

10°

29°

61°



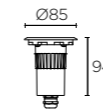
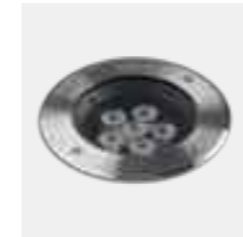
Gea Power Led Pro

CA



P.760 CONTROL

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L90 B10 2 MacAdam 360° ±15° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE

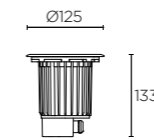


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	2	180	10°	55-9973 - CA - CL
			162	29°	
			167	61°	
4000	80	2	194	10°	55-9973 - CA - CM
			177	29°	
			182	61°	

20

100-240V 50-60Hz

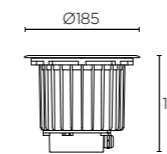


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	6	645	10°	55-9976 - CA - CL
			621	29°	
			595	61°	
4000	80	6	696	10°	55-9976 - CA - CM
			677	29°	
			649	61°	

8

100-240V 50-60Hz

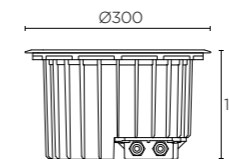


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	16	1558	10°	55-9968 - CA - CL
			1482	29°	
			1364	61°	
4000	80	16	1636	10°	55-9968 - CA - CM
			1556	29°	
			1436	61°	

4

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	37,9	3311	10°	55-9979 - CA - CL
			3429	29°	
			3120	61°	
4000	80	37,9	3865	10°	55-9979 - CA - CM
			4208	29°	
			3642	61°	

1

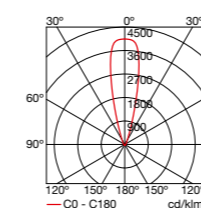
100-240V 1-10V 50-60Hz

Включено / Zawarty



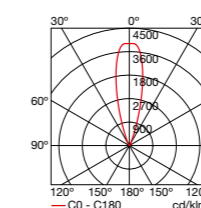
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 2W 3000K 29°



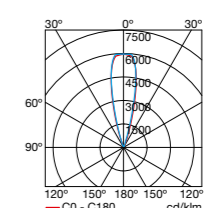
D(m)	MedLux	H(m)
2.35	18	5
1.88	27	4
1.41	49	3
0.94	109	2
0.47	438	1

LED 6W 3000K 29°



D(m)	MedLux	H(m)
2.47	62	5
1.98	97	4
1.48	172	3
0.99	387	2
0.49	1550	1

LED 16W 3000K 29°



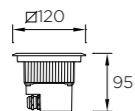
D(m)	MedLux	H(m)
2.43	163	5
1.94	255	4
1.46	454	3
0.97	1022	2
0.49	4087	1

Gea Power Led

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam $\pm 15^\circ$ <40°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760

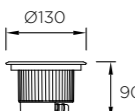


LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	6	397	25°	55-9723 - CA - CL

12

100-240V 50-60Hz



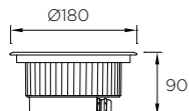
LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	6	460	25°	55-9663 - CA - CL

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
4000	85	6	460	25°	55-9663 - CA - CM

4

100-240V 50-60Hz



LED LUMILEDS

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	85	9	796	16°	55-9665 - CA - CL
		18	1101		55-9667 - CA - CL

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
4000	85	9	837	16°	55-9665 - CA - 37
		18	1167		55-9667 - CA - CM

2

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

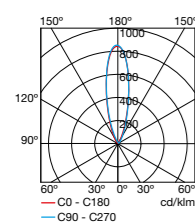


Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora

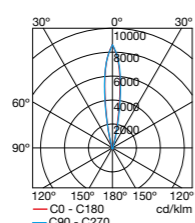
- 55-9723 45°
- 55-9663 45°
- 55-9665 34°
- 55-9667 34°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 6W 3000K



LED 9W 3000K

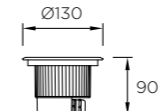
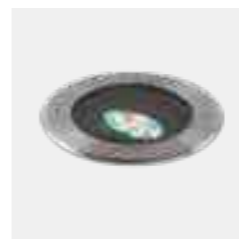


Gea RGB EASY+

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L90 B10 2 MacAdam $\pm 15^\circ$ 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



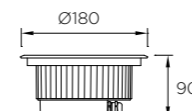
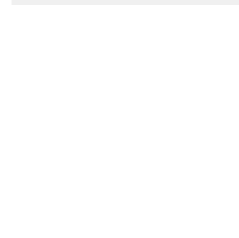
LED CREE

W	Real lm	Beam	Code
6	405	25°	55-9822 - CA - 37

4

24VDC DIM

- Master RGB EASY+ 150W 71-E069
- Master RGB EASY+ 50W 71-E011
- Slave RGB EASY+ 150W 71-E070
- Pmaster



LED CREE

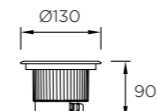
W	Real lm	Beam	Code
11	815	16°	55-9824 - CA - 37

2

24VDC DIM

- Master RGB EASY+ 150W 71-E069
- Master RGB EASY+ 50W 71-E011
- Slave RGB EASY+ 150W 71-E070
- Pmaster

Gea RGB DMX

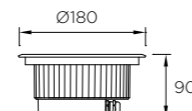
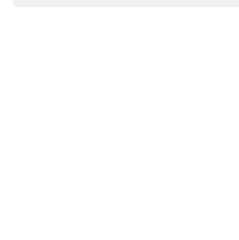


LED CREE

W	Real lm	Beam	Code
6	405	25°	55-9823 - CA - 37

4

P775 24VDC DIM



LED CREE

W	Real lm	Beam	Code
11	815	16°	55-9825 - CA - 37

2

P775 24VDC DIM

Включено / Zawarty

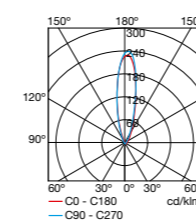


Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora

- 55-9822 45°
- 55-9823 45°
- 55-9824 34°
- 55-9825 34°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 6W RGB 25°



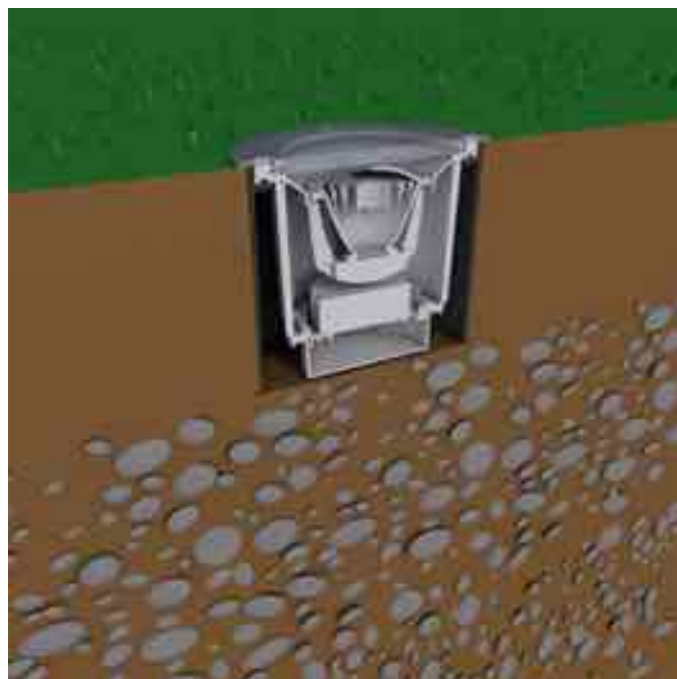
— Gea Cob Led Technopolymer



Достоинства / Najważniejsze

Эта новая коллекция, произведенная из технополимера, является вариацией светильника Gea Cob Led. С помощью этой новинки появилась возможность установки светильника на поверхностях, на которых не используется бетон, или сразу на газон. Корпус, выполненный из термопластика, обеспечивает защиту от окисления с течением времени, а также делает светильник более устойчивым к влажной среде. Очень важно помнить, что перед установкой необходимо обеспечить соответствующий дренаж, чтобы избежать дальнейшего повреждение светильника и продлить срок его службы.

Ta nowa gama produktów wykonanych z technopolimeru stanowi wariant Gea Cob Led. Dzięki tej rozwojowi produktu możemy zainstalować tę oprawę w podłożach które nie są wykonane z betonu, a nawet bezpośrednio na trawniku. Jej podstawa zrobiona z tworzywa termoplastycznego zabezpiecza produkt przed rdzą i uodparnia na wilgoć. Należy poinformować montażystę o konieczności wykonania odpowiedniego drenażu dla zapobiegnięcia uszkodzeniu urządzenia i wydłużenia okresu eksploatacji.

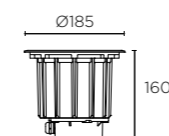
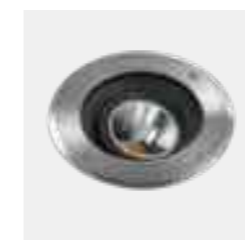


Gea Cob Led Technopolymer N

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + TEC POLI DIF MAT GLA 4 50000h L90 B10 2 MacAdam



LED CREE

K	CRI	W	Real lm
3000	80	11,9	1276

55-E038 - CA - CL

10,7 UGR

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ KĄT	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKONCZENIE
AC12 — КРУГЛОЙ ФОРМЫ OKRĄGŁY	11 11,9W Ø185 H160	W8 3000K / CRI80	S2 15° 1243 lm 10,7 UGR F2 60° 1276 lm 14,7 UGR	OU 100-240V / 50-60HZ	CA

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

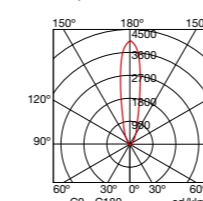
AC12-11W8S20UCA

Включено / Zawarty



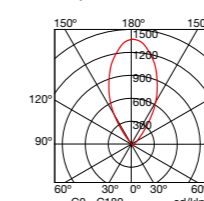
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 11,9W 3000K 15°



D(m)	MedLux	H(m)
1.84	133	5
1.47	208	4
1.10	370	3
0.74	833	2
0.37	3331	1

LED 11,9W 3000K 60°



D(m)	MedLux	H(m)
4.92	36	5
3.94	57	4
2.95	101	3
1.97	227	2
0.98	907	1

— Gea Cob Led Aluminium



Достоинства / Najważniejsze

Gea Cob Led это семейство встраиваемых напольных светильников, разработанных с целью удовлетворения потребностей наружного пространства любого типа. Точечно настраиваемый, он предлагает исключительное качество светодиодного модуля, возможность регулировать направление луча света, направлять внутреннюю часть корпуса и максимально подстраиваться под нужды освещения окружающего пространства.

Gea Cob Led to gama lamp typu uplights wbudowanych w podłogę, zaprojektowana do zaspokojenia różnych potrzeb oświetlenia zewnętrznego. Wysoce nastawna, oferuje wyjątkową jakość modułu LED, możliwość regulowania kąta świecenia, ustawienia wewnętrznej obudowy oraz maksymalnego dopasowania się do potrzeb świetlnych i do otoczenia.



- Двойной корпус позволяет изолировать электронные детали светильника и обеспечить повышенную защиту во время установки, избегая повреждения светодиода или драйвера, гарантируя таким образом более долгий срок использования.
- Светильник доступен в 3 цветовых температурах (2700К, 3000К и 4000К)

- Jej podwójny korpus pozwala na odizolowanie części elektronicznej oprawy oświetleniowej oferując większe bezpieczeństwo podczas instalacji, zabezpiecza LED i zasilacz od uszkodzeń a tym samym przedłuża żywotność oprawy.
- Dostępna w 3 temperaturach barwowych (2700K, 3000K i 4000K)

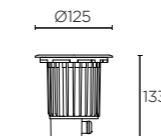
Gea Cob Led Aluminium

CA



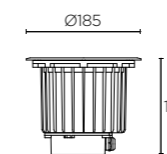
CONTROL P.760

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 2 MacAdam ±15° 360° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE



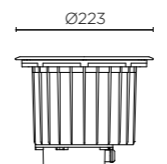
LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
2700			841	CK	
3000	80	9	841	55-9906 - CA -	CL
4000			904		CM

60000h L80 B20 8
100-240V 50-60Hz



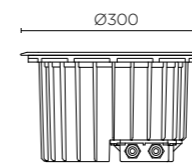
LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
2700			1632	CK	
3000	80	16	1632	55-9907 - CA -	CL
4000			1755		CM

50000h L80 B20 4
100-240V 50-60Hz



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
2700			2402	CK	
3000	80	23	2402	55-9909 - CA -	CL
4000			2573		CM

60000h L80 B20 4
100-240V 50-60Hz



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
2700			3681	CK	
3000	80	34,7	3681	55-9972 - CA -	CL
4000			3927		CM

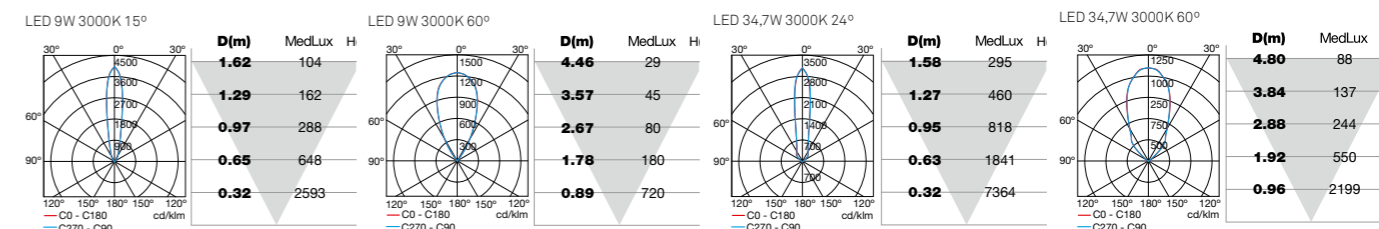
50000h L90 B10 1
1-10V DIM 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



55-9906 ▼ 15° / 60°
55-9907 ▼ 15° / 60°
55-9909 ▼ 15° / 60°
55-9972 ▼ 24° / 60°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne





Gea Cob Led Aluminium

CA



CONTROL P.760

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA ® IP65 / IP67 IK10 2 MacAdam ±15° 360° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE

МОДЕЛЬ MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ KĄT	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AC11 –	P9 9W Ø125 H133	V8 2700K / CRI80 841 lm (60°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	CA
		W8 3000K / CRI80 841 lm (60°)	F2 60°		
		X8 4000K / CRI80 904 lm (60°)			
	16 16W Ø185 H156	V8 2700K / CRI80 1632 lm (60°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	CA
		W8 3000K / CRI80 1632 lm (60°)	F2 60°		
		X8 4000K / CRI80 1755 lm (60°)			
	23 23W Ø223 H177	V8 2700K / CRI80 2402 lm (60°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	CA
		W8 3000K / CRI80 2402 lm (60°)	F2 60°		
		X8 4000K / CRI80 2573 lm (60°)			
	34 34,7W Ø300 H177	V8 2700K / CRI80 3056 lm (60°)	M1 24°	OU 100-240V / 50-60HZ	CA
		W8 3000K / CRI80 3056 lm (60°)	F2 60°		
		X8 4000K / CRI80 3260 lm (60°)			

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AC11-P9V8S2OUCA

Включено / Zawarty

AC11-P9



AC11-16



AC11-23



AC11-34



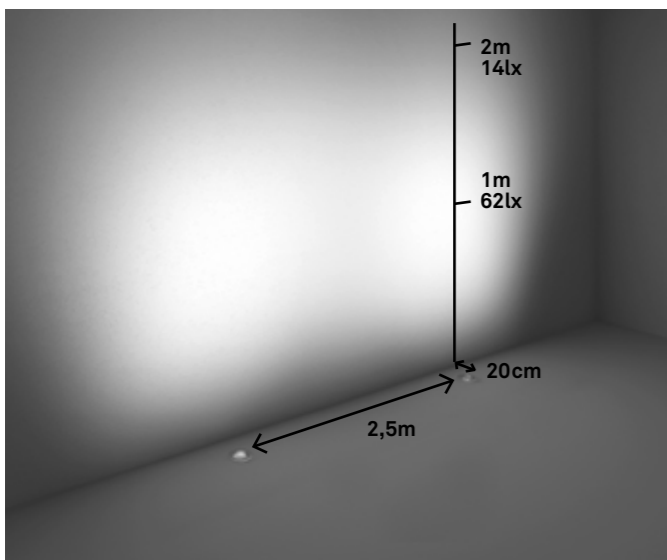
— Gea Wall Washer



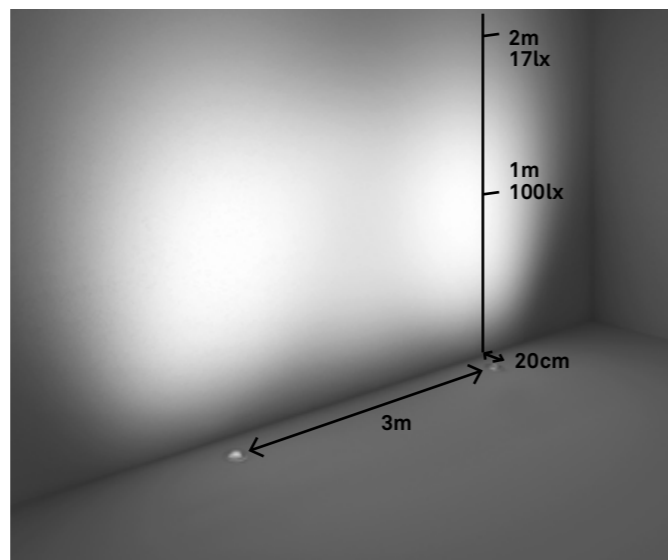
Достоинства / Najważniejsze

Gea Wallwasher – это семейство встраиваемых напольных светильников, предназначенных для достижения идеальной и однородной заливки светом любого фасада. Эта коллекция технического профессионального света предлагает абсолютно герметичный и прочный светильник, который может устанавливаться в прибрежных морских зонах. Встроенная специальная ориентируемая оптика создана для обеспечения 100% потока света в сторону вертикальной поверхности, ограничивая при этом рассеивание, которое может ослеплять прохожих.

Gea Wallwasher to gama opraw typu uplights do wbudowania w podłogę opracowana w celu uzyskania doskonałego i jednolitego zalania światłem elewacji. Ta kolekcja o charakterze technicznym i profesjonalnym zastosowaniu oferuje w pełni wodoszczelną i odporną oprawę oświetleniową, jaka może być instalowana w pobliżu morza. Jej wewnętrzny osprzęt optyczny specjalnie nastawiony został zaprojektowany do emitowania 100% strumienia w kierunku pionowej powierzchni do oświetlenia, bez światła szczątkowego jakie mogłoby oślepić przechodnia.



(55-9908-CA-CL)



(55-9910-CA-CL)

- Оптическая система предназначена для достижения максимально возможной амплитуды стены.
- Двойной выход кабеля облегчает последовательную установку.

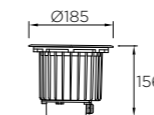
- Układ optyczny zaprojektowany w celu sięgnięcia możliwie jak największego obszaru ściany.
- Posiada podwójne wyjście przewodu dla ułatwienia instalacji szeregowej.

Gea Wall Washer

CA



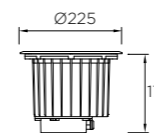
BODY.MAT INOX AISI 316+ AL+TECH POLY DIF.MAT GLA \oplus IP65 IP67 IK10 4 50000h L70 B30 3 MacAdam \curvearrowright 360° <40°C \leftarrow \rightarrow 1800Kg \leftarrow \rightarrow SEA SIDE SUITABLE



LED LG

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	17	618	55-9908 - CA -	CL
4000			711		CM

100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm		
3000	80	24	1008	55-9910 - CA -	CL
4000			1109		CM

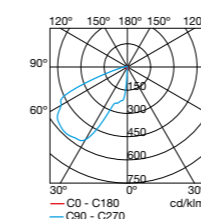
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



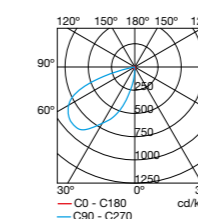
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
7.00	2	5
5.60	4	4
4.20	6	3
2.80	15	2
1.40	58	1

LED 24W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
7.35	4	5
5.88	6	4
4.41	10	3
2.94	22	2
1.47	89	1

— Gea Signaling



Достоинства / Najważniejsze

Gea Signaling является самым маленьким в линейке Gea. Небольшой встраиваемый уличный светильник, который призван маркировать пешеходные пространства со стены или с земли. Предназначен для точечного и последовательного освещения поверхности пешеходных зон.

Gea Signaling jest najmniejszą oprawą z rodziny Gea. Mały słupek do wbudowania w ścianę lub podłogę przeznaczony do oznaczenia ciągów komunikacyjnych. Przewidziany dla oświetlenia punktowego i powtarzalnego ciągów pieszych.

- Включает 6 цветных фильтров (красный, синий, зеленый, желтый, зеленый и 3000K)
- Индекс L70B30 гарантирует длительный срок службы.
- Не требуется ни драйвер, ни дренаж (светильник полностью герметичен)
- Гарантия механической прочности IK05.
- Рекомендовано для приморских условий.
- Zawiera 6 kolorowych filtrów (czerwony, niebieski, zielony, żółty, zielony i 3000K)
- Długi okres eksploatacji zagwarantowany współczynnikiem L70B30.
- Nie potrzebuje drivera ani drenażu (całkowicie szczelna oprawa oświetleniowa)
- Gwarantuje wytrzymałość mechaniczną IK05.
- Zalecany do środowisk w pobliżu morza.



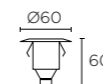
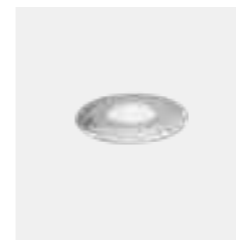
Проект/ Projekt: Mediterranean Luxury Villas
 Местоположение/ Lokalizacja: Finestrat- Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: AO Arquitectura I Pedro Gambín Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Nadia Santo Marhuenda
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Gea Led Signaling

54



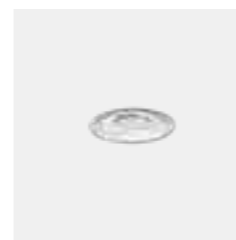
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam <40°C @ 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED

K	CRI	W	Real lm
4000	80	1	23

55-9769 - 54 - T2
 Ø50 20
 P775 12VAC/DC



LED REFOND

K	CRI	W	Real lm
4000	80	0,5	12

55-9768 - 54 - T2
 Ø35 36
 P775 12VAC/DC

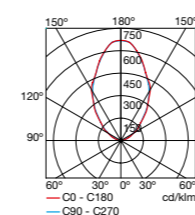
Включено / Zawarty



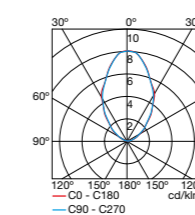
ФИЛЬТР
 ДИФУЗОРА 3000K

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 1W



LED 0,5W

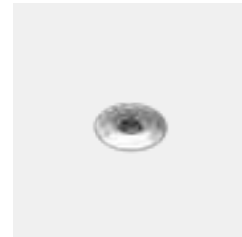


Gea Led Signaling Mini

CA

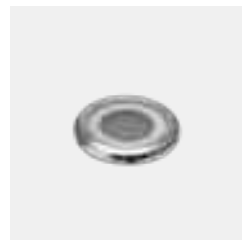


BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam P.760



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	0,6	7	55-9794 - CA - CL

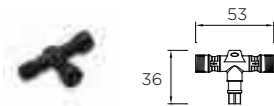
Ø18 0,5m + 0,5m 24
 71-9846 12VDC



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	1	6	55-9795 - CA - CL

Ø24 1 + 1 12
 71-9846 12VDC

Не включено / Nie dołączony



(5u) **71-9844 - 05 - 05**
IP67 20



(5u) **71-9845 - 05 - 05**
IP67 2m 20



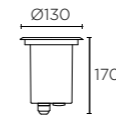
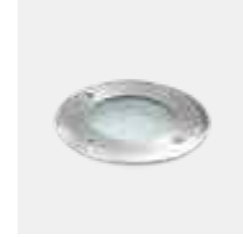
W
30 max. **71-9846 - 05 - 05**
IP67 1,7m + 0,5m 6
90-264V 50-60Hz

Gea Led Step

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 2000Kg. P.760



LED				
K	CRI	W	Real lm	
4000	80	1	40	55-9282 - CA - CM

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



ФИЛЬТР
DYFUZORA 3000K

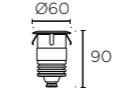
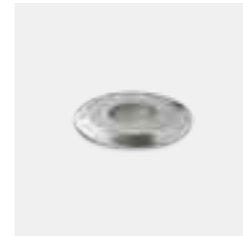


Gea Power Led Step

54



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 2,5m P.760



LED CREE				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	1	52	55-9620 - 54 - CL T2
4000	75			

Ø50 24
 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



ФИЛЬТР
DYFUZORA 3000K

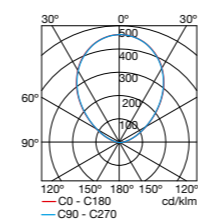


LED CREE				
K	CRI	W	Real lm	mA
3000	80	2,1 max.	52	700 max.
4000	75			

Ø50 40
 DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 1W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
10.46	0	5
8.37	0	4
6.28	1	3
4.18	2	2
2.09	6	1

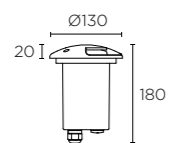
1 x max.8		
0/1-10V/PUSH (IP20)	71-7710	X
DALI (IP20)	71-6192	X
1 x max.9		
ON-OFF (IP20)	71-3542	X
PHASE CUT (IP20)	71-4898	X
	P.774	

Xena Led

34

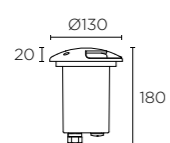


BODY MAT AL TEC POLI DIF MAT PC IP65 / IP67 IK10 4 36000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 1800Kg.



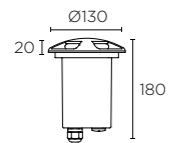
LED						
K	CRI	W	Real lm			
4000	80	0,5	5	55-9422	- 34 -	M3

100-240V 50-60Hz



LED						
K	CRI	W	Real lm			
4000	80	1	8	55-9423	- 34 -	M3

100-240V 50-60Hz



LED						
K	CRI	W	Real lm			
4000	80	1,2	13	55-9424	- 34 -	M3

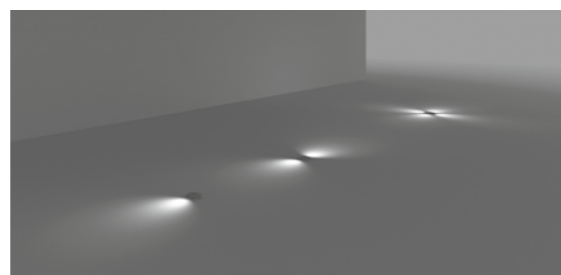
100-240V 50-60Hz



Включено / Zawarty

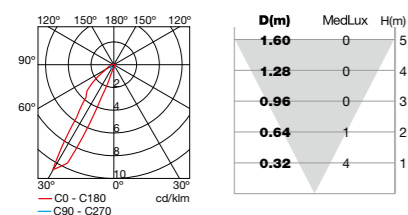


РАССЕИВАТЕЛИ /
DYFUZORY 3000K



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 0,5W 4000K

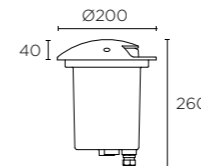


Xena E27

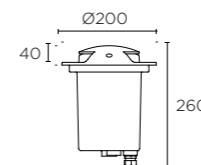
34



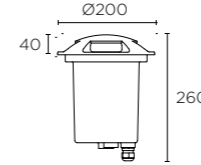
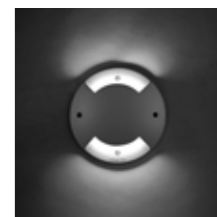
BODY MAT AL TEC POLI DIF MAT PC IP65 / IP67 IK10 4 <80°C 1800Kg.



E27		Fluo - Led* / max. 175mm	
W			
20 max.	55-9426	- 34 -	M3



E27		Fluo - Led* / max. 175mm	
W			
20 max.	55-9427	- 34 -	T2



E27		Fluo - Led* / max. 175mm	
W			
20 max.	55-9428	- 34 -	T2

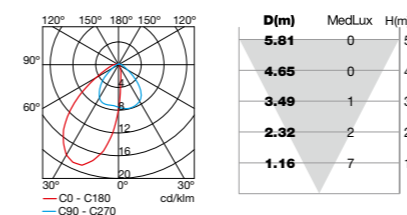


Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 20W

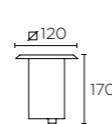
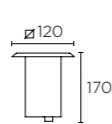
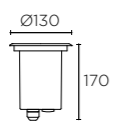
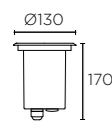
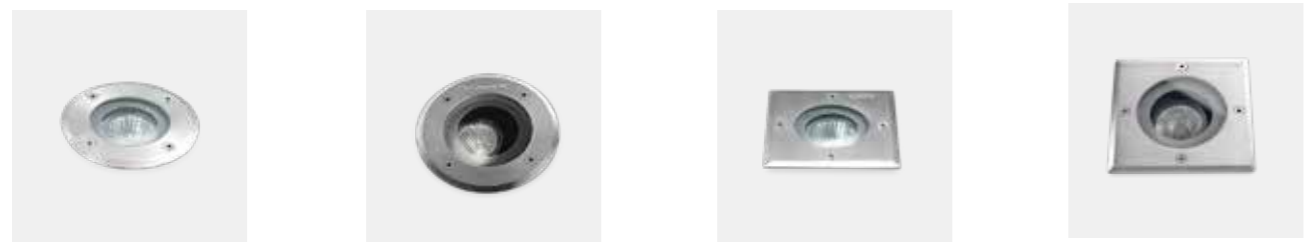


Gea GU10

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 <80°C 2000Kg SEA SIDE SUITABLE



GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L82mm

GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L55mm

GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L80mm

GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L55mm

W
50 max. **55-9280 - CA - 37**

W
50 max. **55-9380 - CA - 37**

W
50 max. **55-9281 - CA - 37**

W
50 max. **55-9737 - CA - 37**

8

±15° 4

8

±15° 4

Включено / Zawarty

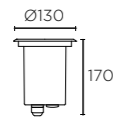


Gea GU5.3

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 <80°C ±15° 2000Kg SEA SIDE SUITABLE



GU5.3 Hal-Led*/ max. L 55mm

W
50 max. **55-9635 - CA - 37**

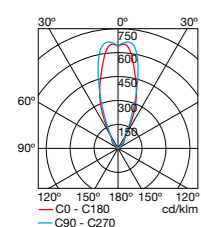
P.775 12VAC

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 50W



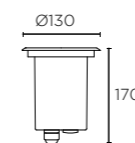
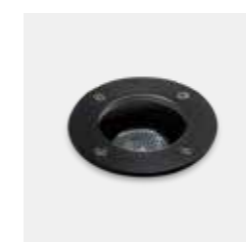
D(m)	MedLux	H(m)
3.67	10	5
2.94	16	4
2.20	29	3
1.47	66	2
0.73	262	1

Gea Technopolymer

Z5



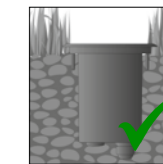
BODY MAT TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK08 12 <80°C SEA SIDE SUITABLE



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm

W
50 max. **55-9567 - Z5 - 37**

Включено / Zawarty

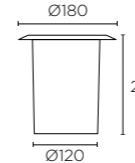


Gea E27

CA



BODY MAT INOX AISI 316 AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 6 <80°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led* Par-30 / max. L 160mm

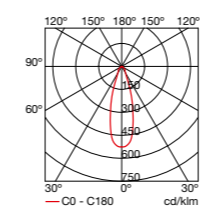
W
75 max. **55-9186 - CA - 37**

Включено / Zawarty



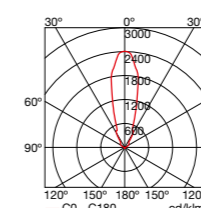
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 50W















D(m)	MedLux	H(m)
2.80	30	5
2.24	47	4
1.68	84	3
1.12	188	2
0.56	752	1







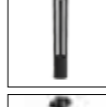



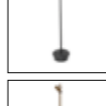

E27 75W



D(m)	MedLux	H(m)
0.52	60	5
1.05	95	4
1.57	168	3
2.09	378	2
2.62	1512	1

— Наземные столбы / Słupki

Коллекция	Страница	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	IP	IK	Возможность регулировки	Hotels ✓	SEA SIDE	
Kolekcja	Strona	Wykończenie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)			Możliwość wyregulowania			
	ROW	638	■ DC	LED	17,4	1071	3000K	65	10	*	*	*
	NEWTON Led Pro	642	■ Z5	LED	22,8	2450	3000K	65	10	*	*	*
	NEWTON	643	□ 14 ■ 60 ■ 34 ■ Z5 ■ DL ■ J6	LED E27	12,7 max. 23	573	3000K	65	8			*
	CILIN	644	■ Z5	LED	13,5 - 23	317-851	3000K 4000K	65	9			*
	TORCH	646	■ Z5	E27	2xmax. 18			65	10	*	*	
	TEMIS	646	■ 34	E27	max. 100			65	7			
	REXEL	649	■ Z5	LED	2,1-4,3	139-281	3000K 4000K	65 67	10	*		*
	LIFT	651	■ DC	LED	6-37,9	405-4208	2700K 3000K 4000K	65	10	*	*	*
	XENA Surface	653	■ 34	LED	1,5 - 6	42 - 148	4000K (3000K by filter)	65	10			*
	COMPACT	655	■ Z5	LED	10,8 - 17	507 - 835	3000K	65	10			*
	SIMENTI	557	■ DC	LED	9	597	3000K	65			*	*
	CUBIK Led	659	■ Z5	LED	15	833	3000K	65	10			*

Коллекция	Страница	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	IP	IK	Возможность регулировки	Hotels ✓	SEA SIDE	
Kolekcja	Strona	Wykończenie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)			Możliwość wyregulowania			
	CUBIK E27	660	■ Z5 ■ 34	E27	max. 60			54	10			
	ODIN	661	■ Z5	E27	max. 60			65	10			*
	DIAGO	661	■ Z5	LED	5	286	3000K	65				*
	NOTT	662	■ 05	LED E27	16,5 max. 23		3000K	65	8			*
	BALIZAS	663	■ Z5	E27 G12	max. 100W			44	8			
	PRIAP	664	■ CA	E27	max. 23			54	7			*
	HELION	665	■ Z5	LED	9	399	3000K	54	8			*
	CUBUS	666	■ Z5	LED	22	1031	3000K	65		*		*
	ICARO	666	■ 34	2xmax. 50	max. 50	525		44		*		
	WAY	667	■ Z5	GU10	max. 50			65	8	*		*
	INVISIBLE	670-671	■ 05	LED	9	469	3000K	54	4	*		*
	JUNCUS	675	■ J6	LED	6,4	418	3000K	65		*		*

— Row

Эта коллекция столбиков в стиле Deco-Tech представляет собой превосходное сочетание современного дизайна и светодиодного решения с высоким потоком света.

Чтобы добиться максимальной интеграции светильника в пространство, Row производится из цемента, который позволяет достигнуть абсолютного слияния с наружной архитектурой.

Ta kolekcja słupków Deco-Tech to doskonałe połączenie rozwiązania LED o wysokim strumieniu świetlnym z detalem o współczesnym wzorze.

Aby ta oprawa oświetleniowa wkomponowała się w sposób maksymalny w przestrzeń, Row jest wyprodukowana z cementu, co pozwala na zupełne wtopienie się w architekturę na zewnątrz.

Особенности / Najważniejsze



- Светильник обеспечивает высокий визуальный комфорт. Светодиоды размещены в верхней части, а рассеиватель установлен под наклоном, что помогает добиться потока света, направленного вниз, и освещающего широкое пространство, при этом предотвращая возможность возникновения бликов.
- Opracowana do dostarczenia wspianego komfortu wizualnego, natomiast ustawienie LED-ów w górnej części głowicy oraz nachylenie dyfuzora sprawiają, że wiązka światła dochodzi do szerszej powierzchni i jest skierowana do dołu w celu uniknięcia w ten sposób jakiegokolwiek ośnienia.



100% интегрирующийся. Основание полностью скрыто в корпусе столбика.

W 100% wkomponowana. Podstawa całkowicie ukryta wewnątrz słupka.

100% защищен. Для предотвращения прямого контакта основания светильника с землей используется лист из технополимера, что позволяет избежать возникновения царапин на алюминии во время установки.

W 100% zabezpieczona. Zawiera warstwę z technopolimeru w celu odizolowania podstawy od bezpośredniego kontaktu z podłożem dla uniknięcia w ten sposób jakiegokolwiek zadrapania aluminium podczas instalacji.



100% стабилен. Основание из алюминия повышенной толщины предотвращает возникновение возможных дефектов, и позволяет устанавливать светильник в частных зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.

W 100% stabilna. Podstawa wyprodukowana z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i aby mogła być instalowana w prywatnych strefach miejsc użyteczności publicznej takich jak centra handlowe bądź hotele.

100% подходит для первой линии моря. Специальный процесс обработки верхнего слоя алюминия позволяет предотвратить окисление.

W 100% nadająca się do pierwszej linii morza. Specjalny proces w celu wzmocnienia zewnętrznej powłoki aluminium, zapobiegający tak jej zardzewieniu.



100% recta. Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

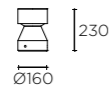
100% recta. Incluem-se 3 orifícios extra para que todas as balizas fiquem totalmente retas durante a instalação, sem nenhuma inclinação.

DC



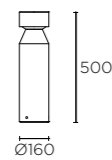
BODY MAT CON DIF MAT PC IP65 56000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE Hotels PRO-base

В наличии, начиная с 05/2019
Disponibile da marzo 05/2019



LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	17,4	1071	10-E055	- DC - CL

100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	17,4	1071	55-E055	- DC - CL

100-240V 50-60Hz

* Версия DALI по запросу.
* Wersja DALI na zamówienie.



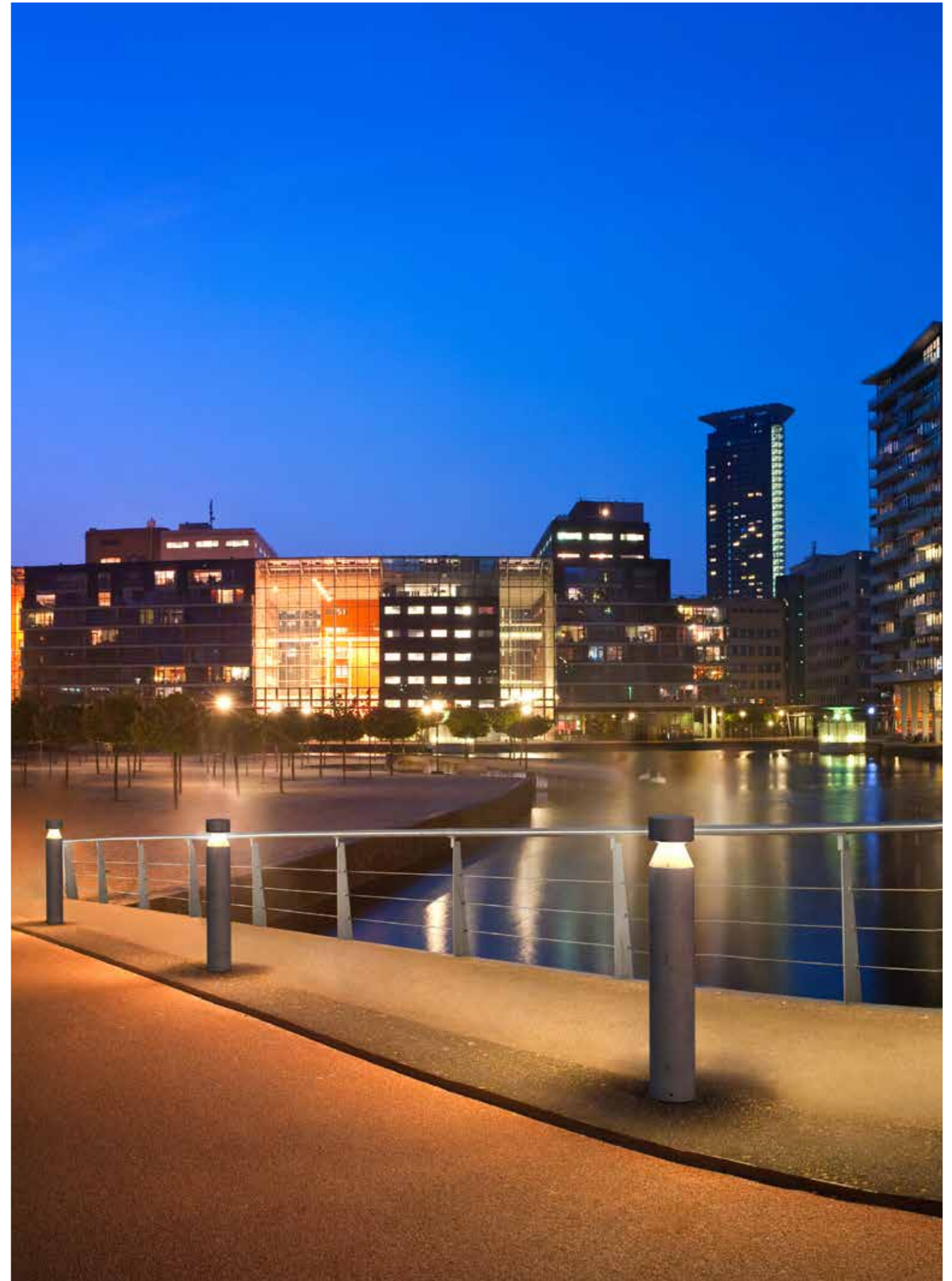
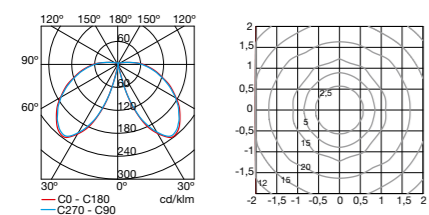
LED SAMSUNG					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	17,4	1071	55-E056	- DC - CL

100-240V 50-60Hz

* Версия DALI по запросу.
* Wersja DALI na zamówienie.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17,4W 3000K



— Newton Led Pro

Newton Led Pro - это первый столбик LEDES C4, оснащенный встроенной системой регулировки DALI.

Улучшения конструкции коснулись увеличения стабильности и прочности светильника, который, благодаря своему хорошему уровню яркости, может устанавливаться как для освещения небольших дорожек и тротуаров, так и на более крупных пространствах.

Newton Led Pro to pierwszy słupek firmy LEDES C4 który posiada system regulacji DALI w standardzie. Dzięki udoskonalonej konstrukcji opracowanej tak aby była stabilniejsza i odporniejsza, oprawa może być używana do oświetlenia począwszy od ścieżek i przejść po większe przestrzenie, z uwagi na dobry poziom luminancji jaki oferuje.

Особенности / Najważniejsze

- Более профессиональная версия со специально обработанной поверхностью может устанавливаться в прибрежных морских зонах, и обладает защитой от царапин и других повреждений.
- Нижняя часть базы включает защитный технополимерный слой, позволяющий изолировать светильник от земли, тем самым помогая избежать возможных повреждений алюминия при установке, которые в последствии могут стать причинами окисления металла.
- Ta wersja bardziej profesjonalna poddana została obróbce zewnętrznej która czyni ją odpowiednią do zainstalowania w pobliżu morza i zapobiega jakimkolwiek zadrapaniu lub uszkodzeniu.
- Dolna część podstawy zawiera warstwę zabezpieczającą z technopolimeru w celu odizolowania oprawy oświetleniowej od podłoża i zapobiegnięcia ewentualnym zadrapaniom aluminium w trakcie instalacji, które z upływem czasu mogłyby się zamienić w ogniska rdzy.



100% интегрирующийся. Основание полностью скрыто в корпусе столбика.

W 100% wkomponowana. Podstawa całkowicie ukryta wewnątrz słupka.

100% защищен. Для предотвращения прямого контакта основания светильника с землей используется лист из технополимера, что позволяет избежать возникновения царапин на алюминии во время установки.

W 100% zabezpieczona. Zawiera warstwę z technopolimeru w celu odizolowania podstawy od bezpośredniego kontaktu z podłożem dla uniknięcia w ten sposób jakiegokolwiek zadrapania aluminium podczas instalacji.



100% стабилен. Основание из алюминия повышенной толщины предотвращает возникновение возможных дефектов, и позволяет устанавливать светильник в частных зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.

W 100% stabilna. Podstawa wyprodukowana z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i aby mogła być instalowana w prywatnych strefach miejsc użyteczności publicznej takich jak centra handlowe bądź hotele.

100% подходит для первой линии моря. Специальный процесс обработки верхнего слоя алюминия позволяет предотвратить окисление.

W 100% nadająca się do pierwszej linii morza. Specjalny proces w celu wzmocnienia zewnętrznej powłoki aluminium, zapobiegający tak jej zardzewieniu.



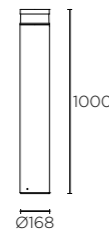
100% recta. Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

100% recta. Includem-se 3 orifícios extra para que todas as balizas fiquem totalmente retas durante a instalação, sem nenhuma inclinação.

Newton Led Pro N

■ Z5

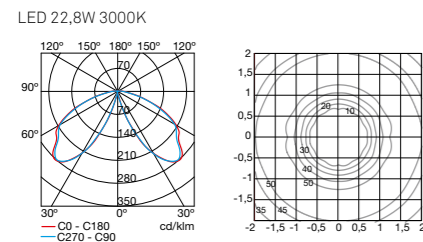
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 2 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE Hotels PRO-base SYSTEM CONTROL P.760



LED SAMSUNG				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	22,8	2450	55-E054 - Z5 - CL

220-240V 50-60Hz DALI

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

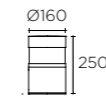


Newton Led

□ 14* ■ 60* ■ Z5 ■ DL* ■ J6*

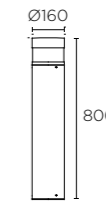
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 36000h L70 B30 3 MacAdam

* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,7	573	10-9791 - Z5 - CL

100-240V 50-60Hz

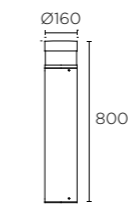


LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	12,7	573	55-9791 - Z5 - CL

100-240V 50-60Hz

Newton E27

BODY MAT AL DIF MAT PC/GLA IP65 IK08 2



E-27 Fluo - Led* / max. L 155mm Ø55mm

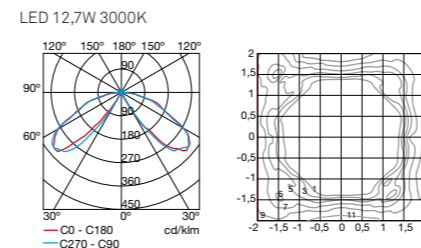
W				
23				55-9504 - Z5 - M2

14
60
DL
J6

Не включено / Nieodłączony

71-9952 - 48 - 48 50

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

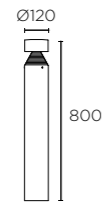


Cilin

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK09 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	13,5	317	55-9706 - Z5 -	CL CM
4000	80		349		

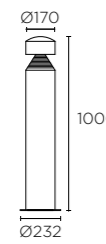
100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony



71-9954 - 48 - 48

50



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	23	774	55-9890 - Z5 -	CL CM
4000	80		851		

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony

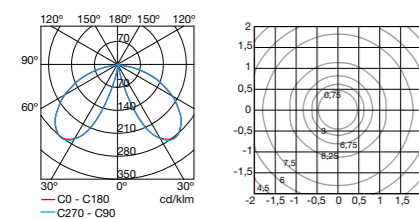


71-9953 - 48 - 48

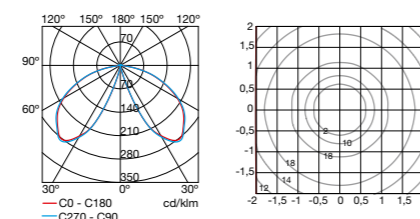
10

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 13,5W 3000K



LED 23W 3000K

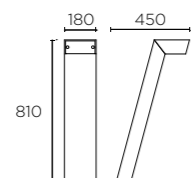


Torch

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 SEA SIDE SUITABLE Hotels ✓



E27 Fluo - Led* / max. L 150mm Ø50mm

W

2x18 max. 55-9459 - Z5 - M3

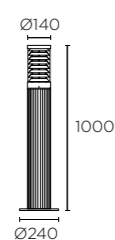
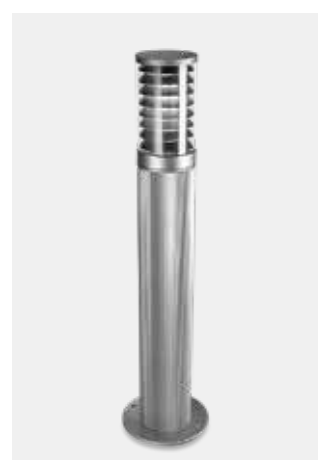


Temis

34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK07 2 1



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 160mm Ø55mm

W

100 max. 55-9479 - 34 - M2

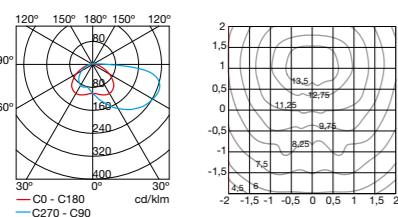
Коллекция / Rodzina

P.680

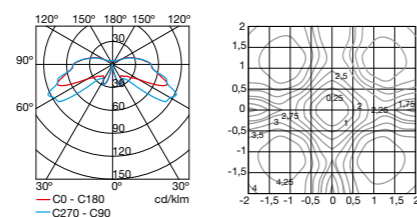


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 18W



E27 100W



Проект / Projekt: Sheraton Grand Conakry
 Местоположение / Lokalizacja: Conakry, Гвинейская Республика / Republika Gwinei
 В сотрудничестве с / We współpracy z: Palma Guinea I Hospitality Solutions Hong Kong

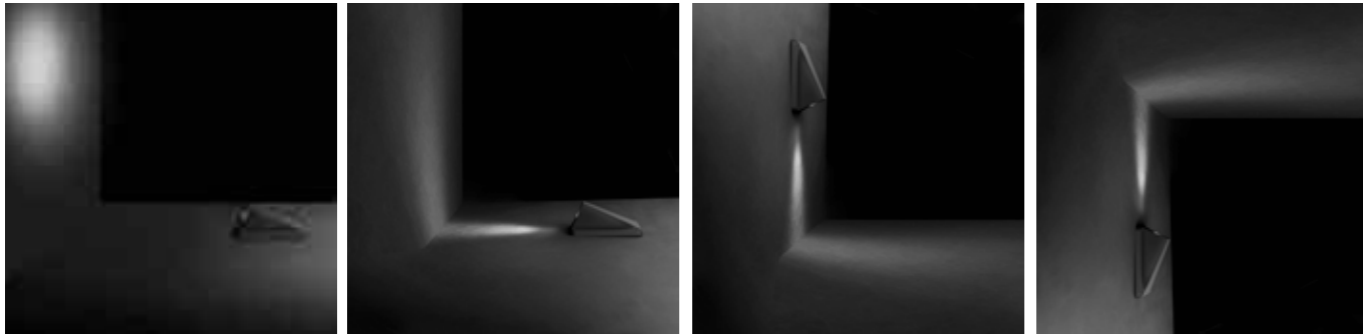


Достоинства / Najważniejsze

Ультракомпактный уличный светильник - неотъемлемая часть проекта освещения пешеходных зон общественных мест. При высоте всего 75 мм, он практически незаметен, но несмотря на это, включает в себя возможность направлять свет с целью достижения его идеального скольжения на поверхности дороги.

Niezwykle małych rozmiarów oprawa niezbędna do projektowania oświetlenia ciągów komunikacyjnych w obiektach użyteczności publicznej. Z wysokością tylko 75mm jest niezauważalna, choć daje możliwość ustawienia odbłasku światła w celu osiągnięcia doskonałego zalania powierzchni chodnika.

15°



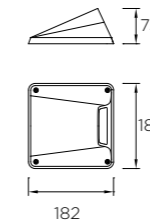
- Возможность изменения яркости свечения. Светильник позволяет создавать заливающее освещение на земле и, благодаря возможности ручной ориентации оптического оборудования, может стать очень хорошим инструментом проекта при установке на стене или потолке для создания дизайнерских эффектов.
- Две модели разных размеров и мощностей, отделки - антрацит, температура 3000K/4000K.
- Имеет драйвер, встроенный в корпус, монтируемый на поверхности, в связи с этим не требует коробки для встраивания и обеспечивает герметичность без необходимости дренажа.
- Możliwości ustawienia odbłasku światła. Pozwala na utworzenie efektów oświetlenia przylegającego do podłoża, a dzięki możliwości ręcznego ustawienia elementu optycznego, może stanowić bardzo dobre narzędzie wzornicze, jeżeli zostanie zainstalowany na ścianie lub suficie w celu utworzenia efektów świetlnych.
- Dwa modele o różnych rozmiarach i mocach, z wykończeniem w kolorze antracytu i temperaturze barwowej 3000K/4000K.
- Ma wybudowany zasilacz wewnątrz obudowy, w taki sposób, montaż lampy nie wymaga puszkę do wbudowania i gwarantuje szczelność bez potrzeby użycia żadnego rodzaju drenażu.

Rexel

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 / IP67 60000h L80 B20 3 MacAdam 15° 45°

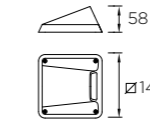


LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	4,3	276	45°	55-9741 - Z5 - 37
4000	80	4,3	281	45°	55-9741 - Z5 - CM

IK09 8

100-240V 50-60Hz



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Beam	Code
3000	80	2,1	139	45°	55-9883 - Z5 - CL
4000	80	2,1	144	45°	55-9883 - Z5 - CM

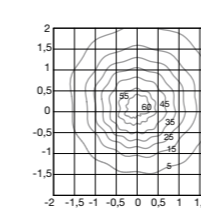
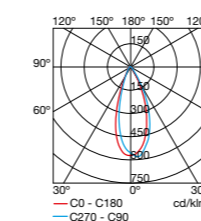
IK10 12

100-240V 50-60Hz

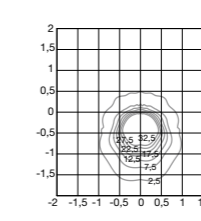
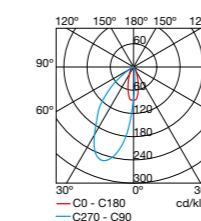
Проект/ Projekt: Teatro romano de Sagunto
 Местоположение/ Lokalizacja: Sagunto - Valencia, Испания/ Hiszpania
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Montajes Eléctricos de Levante I Ayto. de Sagunto

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 4,3W 3000K



LED 2,1W 3000K





— Lift

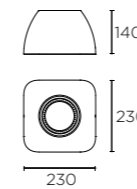


Lift

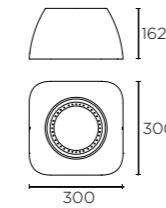
■ DC



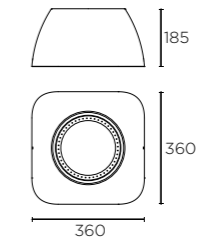
BODY MAT CON [®] IP65 IK10  Hotels 



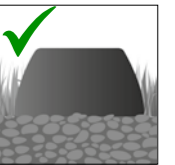
N 71-E032 - DC - DC



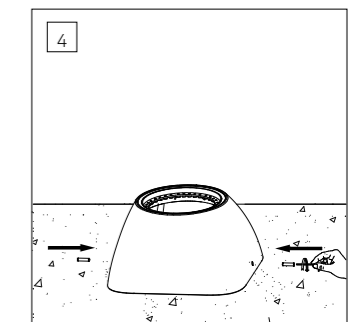
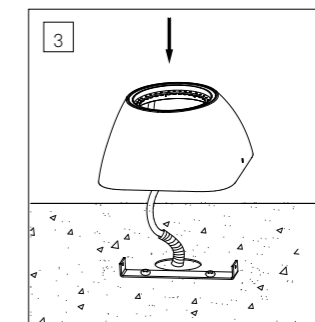
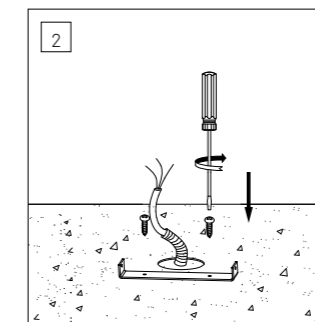
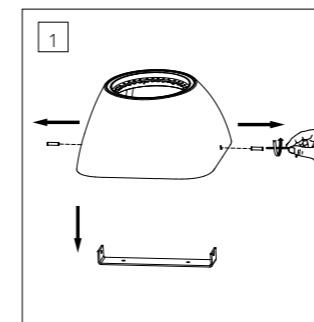
71-9995 - DC - DC



N 71-E033 - DC - DC



Инструкции / Instrukcje



Совместимо / Kompatybilny



Gea Cob Led
P. 574
16W Ø185mm
55-9907



Gea Led Wall washer
P. 576
17W Ø185mm
55-9908



Gea Power Led Pro
P. 569
16W Ø185mm
55-9968
55-9969
55-9970



Gea Cob Technopolymer
P. 569
11,9W Ø185mm
55-E038



Gea Power Led
P. 570
9-18W Ø180mm
55-9665
55-9667



Gea RGB DMX
P. 573
11W Ø180mm
55-9824



Gea RGB EASY+
P. 572
11W Ø180mm
55-9825

Xena Surface



Достоинства / Najważniejsze

Дорожный столбик дискретного и элегантного дизайна Xena Surface с привлекательным световым эффектом предназначен для маркировки транзитных зон. Его функциональность заключается в простоте установки, поскольку используемое оборудование не требует коробки для встраивания.

Słupek o dyskretnym i eleganckim wzorze, Xena Surface jest przewidziany do oznaczenia ciągów komunikacyjnych za pomocą sugestywnych efektów świetlnych. Jego funkcjonalność tkwi w łatwości montażu, gdyż nie potrzebuje skrzynki do wbudowania, bo osprzęt ma wbudowany.



- Включает в себя драйвер, несмотря на то, что он очень тонкий. Двойной выход кабеля для облегчения монтажа.
- Не требуются ни углубление для встраивания, ни дренаж.
- IP 65: Отличная водостойкость. Отличная прочность без необходимости дренажа с двойным выходом кабеля для обеспечения подключения в серии. Выдерживает до 800 кг. Изготовлено из алюминия с двойной химической и пескоструйной обработкой до покраски, что гарантирует устойчивость к погодным условиям и оптимальный износ.

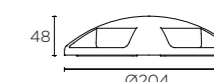
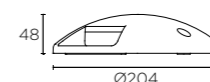
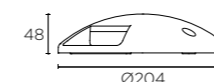
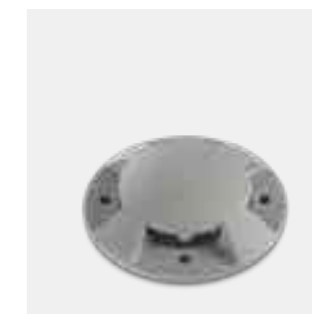
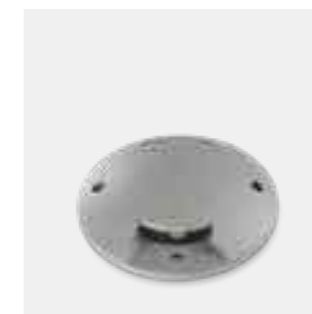
- Zintegrowany zasilacz pomimo niewielkich rozmiarów oprawy. Podwójne wyjście przewodu ułatwiającego zamontowanie.
- Nie jest potrzebny ani otwór do wbudowania ani drenaż.
- IP 65: doskonała wodoodporność. Doskonała odporność bez konieczności drenażu. Podwójne wyjście przewodu zasilającego ułatwia łączenie szeregowo. Wytrzymuje do 800 kg nacisku. Wyprodukowany z aluminium o podwójnej obróbce chemicznej i piaskowaniu przed pomalowaniem w celu zagwarantowania odporności na klimat i optymalnej wytrzymałości.

Xena Surface

34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 6 36000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 800Kg.



LED CREE						
K	CRI	W	Real lm			
4000	80	1,5	42	55-9945 - 34 - CM		

LED CREE						
K	CRI	W	Real lm			
4000	80	3	70	55-9946 - 34 - CM		

LED CREE						
K	CRI	W	Real lm			
4000	80	6	148	55-9947 - 34 - CM		

100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz

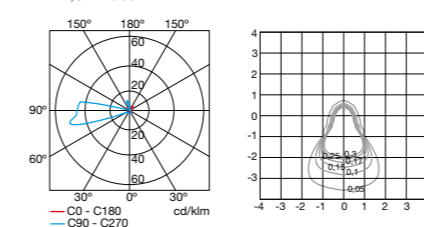
Включено / Zawarty



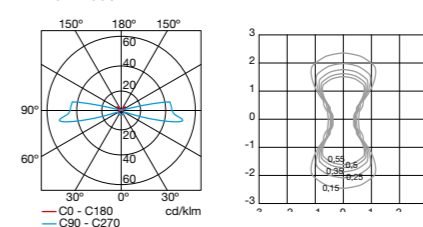
ФИЛЬТР
FILTR 3000K

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

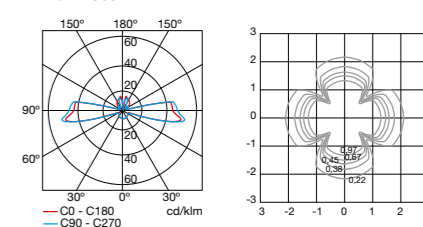
LED 1,5W 4000K



LED 3W 4000K



LED 6W 4000K



— Compact



Достоинства / Najważniejsze

В его компактный корпус встроен очень мощный источник света, который отвечает потребностям освещения любого пространства, особо выделяя окружающие условия. Внутреннее пространство полностью полое и наполняется светом, когда включен светильник, что придает изделию большую оригинальность.

W niewielkiej obudowie ma wbudowane bardzo silne źródło światła, które spełnia potrzeby w zakresie oświetlenia każdej przestrzeni, oddając główną rolę otoczeniu. Wnętrze jest całkowicie puste i napelnia się światłem, kiedy oprawa oświetleniowa jest zapalona, zamieniając się w bardzo oryginalny detal.



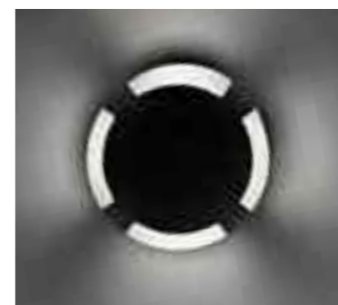
МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП

Возможность направлять световой поток в одном, двух, трех или четырех направлениях



MODULARNOŚĆ

Możliwość skierowania wyjścia światła w jednym, dwóch, trzech lub czterech kierunkach



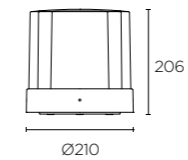
- Led Osram: высокая эффективность и оптимальное качество света
- 3 Step MacAdam, срок службы 50000 часов с индексом L70B30.
- Производится из нержавеющей стали, что способствует максимальному охлаждению
- Led Osram: wysoka skuteczność i optymalna jakość światła
- 3 StepMacAdam i okres eksploatacji wynoszący 50.000h o współczynniku L70B30.
- Wyprodukowany ze stali nierdzewnej, co sprzyja maksymalnemu rozpraszaniu ciepła

Compact

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam

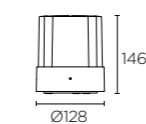


LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	17	835	10-9847 - Z5 - CL

4

100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	10,8	507	10-9994 - Z5 - CL

8

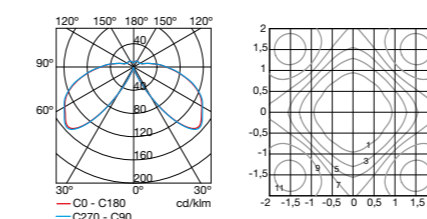
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

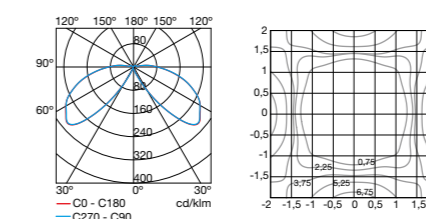


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17W 3000K



LED 10,8W 3000K



— Simenti



Особенности / Najważniejsze

Simenti – это коллекция современных уличных светильников из цемента. Доступные в вариациях настенного бра и столбика, они разработаны для подсветки фасадов и садовых зон частных домов, отелей и ресторанов, создавая общее освещение в случае наземной установки и направление вверх/вниз в случае настенного светильника.

Simenti to kolekcja na zewnątrz o ponadczasowym wzorze wykonana z betonu. Dostępna w formie kinkietu i słupka, ta oprawa oświetleniowa została opracowana w celu oświetlenia elewacji i ogrodów domów mieszkalnych, hoteli lub restauracji, dostarczając ogólnego oświetlenia jako słupek oraz oświetlenia góra dół jako kinkiet.

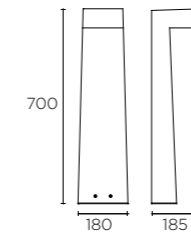
- Цемент является незаменимым элементом в большинстве строительных, архитектурных и градостроительных проектов. Столбик, произведенный из цемента, позволяет добиться полного слияния с окружением, отдав ведущую роль свету.
- Beton to materiał budowlany powszechnie obecny w większości projektów architektonicznych i urbanistycznych. Ten słupek wyprodukowany z betonu pozwala na całkowite wtopienie się w otoczenie, oddając główną rolę światłu jakiej rzuca.

Simenti

■ DC



BODY MAT CON DIF MAT GLA IP65 1 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED LUMILEDS				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9	597	55-9971 - DC - CL
100-240V 50-60Hz				

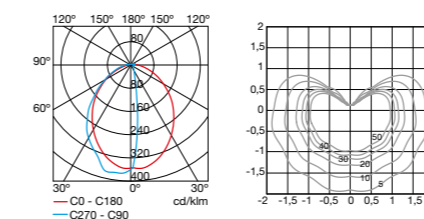
Коллекция / Rodzina

P.709



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



Cubik Led



Особенности / Najważniejsze

Коллекция столбиков, выполненных в современном нейтральном дизайне, призвана создавать общее освещение как в случае профессиональных проектов, так и для частного использования. Cubik Led поставляется в 3 размерах: настенный светильник, а так же столбики высотой 65 см и 1 м, и производятся из алюминия и поликарбоната, обеспечивающих высокую прочность светильника и дающие возможность установки в зонах с неблагоприятными метеоусловиями.

Ta kolekcja słupków o ponadczasowym i neutralnym wzorze została opracowana w celu utworzenia ogólnego światła zarówno w projektach o zastosowaniu publicznym jak i domowym. Cubik Led ma 3 wysokości: na murki, słupek 65cm i słupek 1m. Wyprodukowany jest z aluminium i poliwęglanu, który powoduje, że oprawa jest solidna i możliwa zainstalowania w środowiskach o nieprzyjaznych warunkach pogodowych.

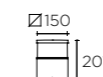


Cubik Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam



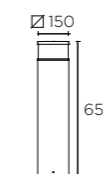
LED OSRAM

K CRI W Real lm

3000 82 15 833 10-9938 - Z5 - CL



100-240V 50-60Hz



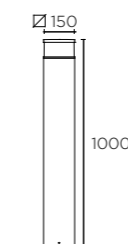
LED OSRAM

K CRI W Real lm

3000 82 15 833 55-9938 - Z5 - CL



100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K CRI W Real lm

3000 82 15 833 55-9939 - Z5 - CL



100-240V 50-60Hz

Не включено / Niezłączony

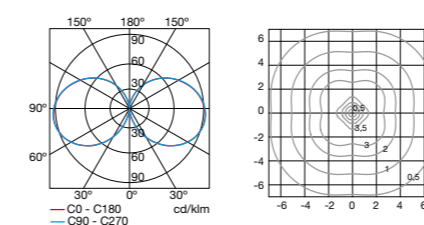


71-9956 - 48 - 48



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 15W 3000K

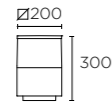


Cubik E27

34 Z5



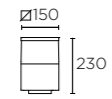
BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK10



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 185mm

W

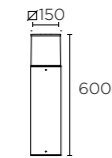
100 max. 10-9387 - Z5 - M3



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 180mm

W

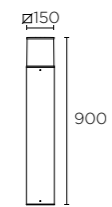
60 max. 10-9386 - 34 Z5 - M3



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 180mm

W

60 max. 55-9488 - 34 Z5 - M3



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 180mm

W

60 max. 55-9549 - 34 Z5 - M3



Не включено / Nie dołączony

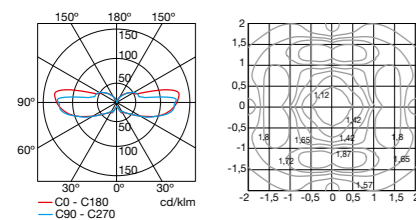


71-9956 - 48 - 48

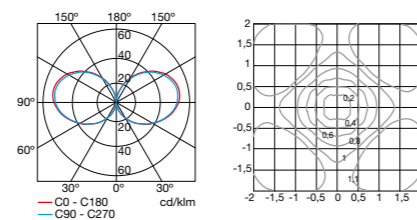


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 100W



E27 60W

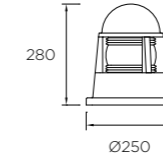
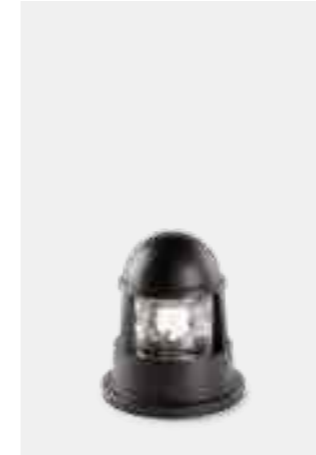


Odin

Z5



BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 4 SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal-Fluo - Led* / max. L 180mm

W

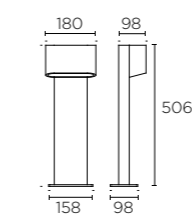
60 max. 10-9645 - Z5 - M2

Diago

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 4 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	82	5	286	55-9873 - Z5 - CL

100-240V 50-60Hz

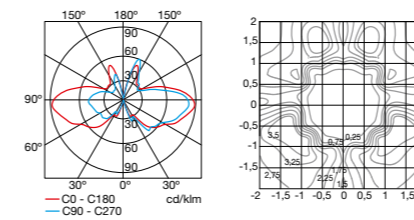
Коллекция / Rodzina

P.708

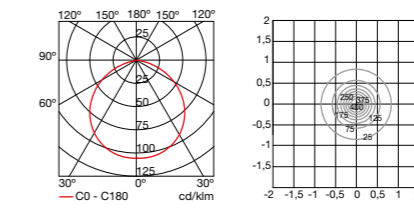


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 60W



LED 5W 3000K

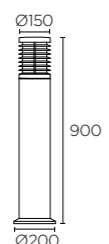
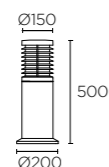
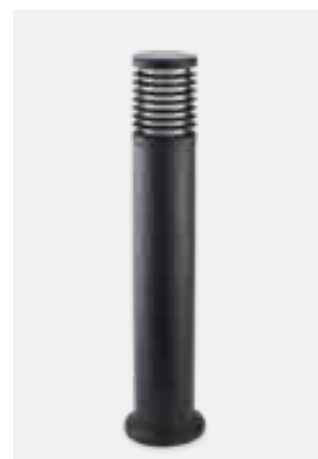


Nott Led

05



BODY MAT PP DIF MAT PC IP65 IK08 36000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	16,5	517	55-E017 - 05 - CL

100-240V 50-60Hz

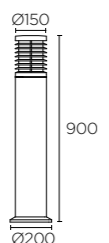
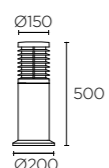
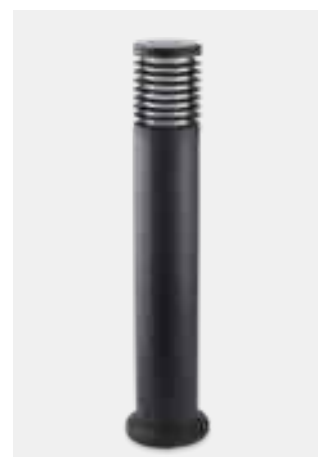
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	Code
3000	80	16,5	517	55-E018 - 05 - CL

100-240V 50-60Hz

Nott E27

BODY MAT PP DIF MAT PC IP65 IK08 4 SEA SIDE SUITABLE



E-27 Fluo - Led* / max. L 190mm

W

23 max. 55-9655 - 05 - CD

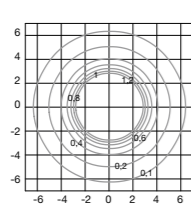
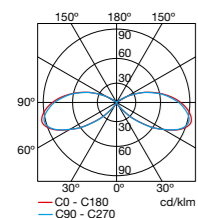
E-27 Fluo - Led* / max. L 190mm

W

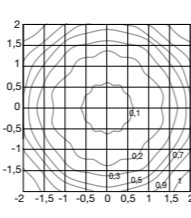
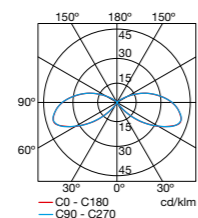
23 max. 55-9656 - 05 - CD

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 16,5W 3000K



E27 23W

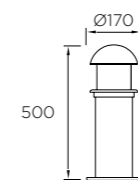
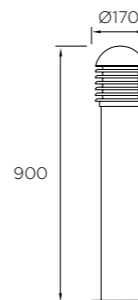
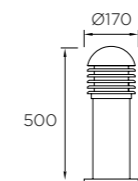
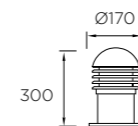
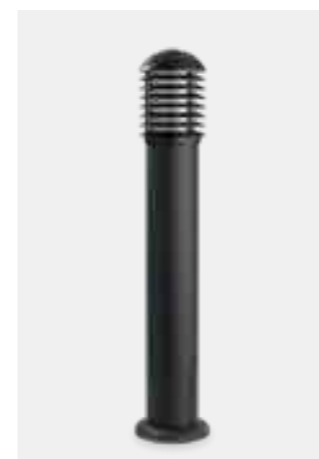


Balizas

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 IK08



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø70mm

W

100 max. 55-9318 - Z5 - M3

6

E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 170mm Ø70mm

W

100 max. 55-9319 - Z5 - M3

4

E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 190mm Ø70mm

W

100 max. 55-9320 - Z5 - M3

4

E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 170mm Ø70mm

W

100 max. 55-9335 - Z5 - M3

4

Не включено / Niezłączony

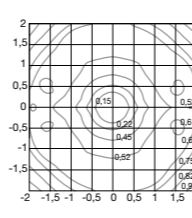
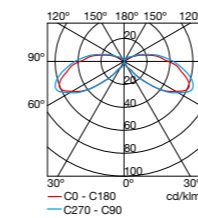


71-9955 - 48 - 48

50

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 100W

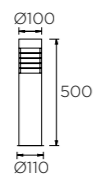
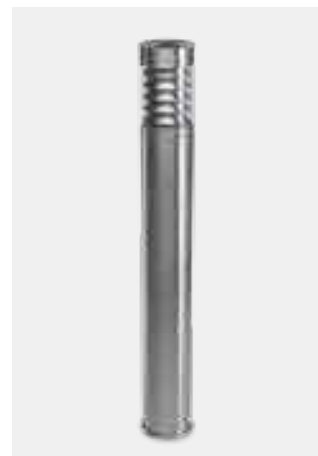


Priap

CA



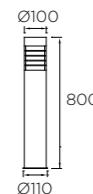
BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT PC IP54 IK07 4 SEA SIDE SUITABLE



E-27 Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm

W

23 max. **55-9239 - CA - M2**



E-27 Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm

W

23 max. **55-9440 - CA - M2**



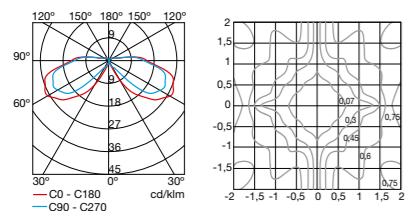
E-27 Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm

W

23 max. **55-9923 - CA - M2**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 23W

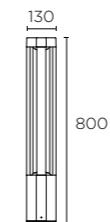


Helion

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK08 4 50000h L90 B10 3 MacAdam



LED OSRAM

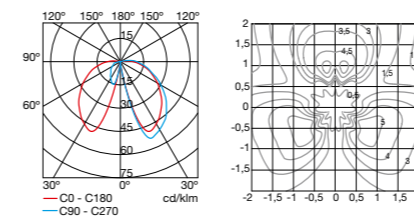
K CRI W Real lm

3000 80 9 399 **55-9721 - Z5 - M1**

100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K

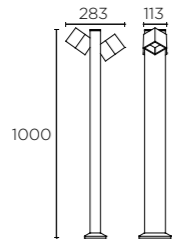


Cubus

Z5



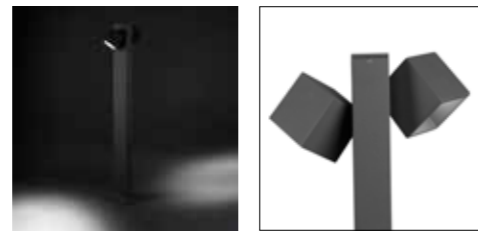
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 2 50000h L70 B30 3 MacAdam ±45°



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	22	1031	55-9944 - Z5 - CL	
100-240V 50-60Hz					

Коллекция / Rodzina

P.722



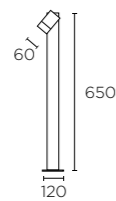
±45°

Icaro

34



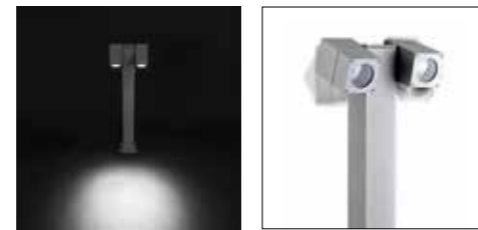
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 2 ±120°



GU-10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm	
W	
2x50 max.	55-9190 - 34 - 37

Коллекция / Rodzina

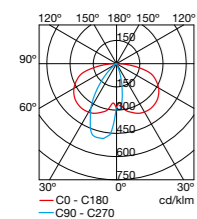
P.722 P.722 P.581



±120°

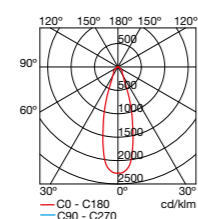
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 22W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
1.89	1496	1
3.79	374	2
5.88	166	3
7.57	93	4
9.47	60	5

GU-10 50W



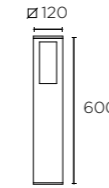
D(m)	MedLux	H(m)
0.56	752	1
1.12	188	2
1.68	84	3
2.24	47	4
2.80	30	5

Way

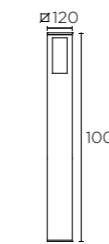
Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 2 ±45° SEA SIDE SUITABLE



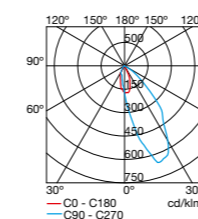
GU-10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm	
W	
50 max.	55-9682 - Z5 - 37



GU-10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm	
W	
50 max.	55-9921 - Z5 - 37

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU-10 50W



D(m)	MedLux	H(m)
0.71	179	1
1.43	45	2
2.14	20	3
2.85	11	4
3.57	7	5





— Invisible



Особенности / Najważniejsze

Коллекция светильников в стиле минимализма, состоящих из цилиндрического, легкого и удлиненного корпуса, с круглой светящейся верхней частью, поворачивающейся на 360 градусов. Светильник поставляется в различных вариантах высоты и выполнен в черной отделке, подчеркивающей невидимый характер, придающий значение свету.

Kolekcja opraw oświetleniowych o minimalistycznym wzorze zbudowanej z lekkiej, podłużnej i walcowatej podstawy oraz okrągłej głowicy obracającej się o 360°.

Dostępna jest w różnych wysokościach i czarnym wykończeniu, co wzmacnia niewidoczny charakter tej oprawy oświetleniowej i uwypukla znaczenie światła.

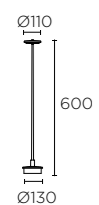
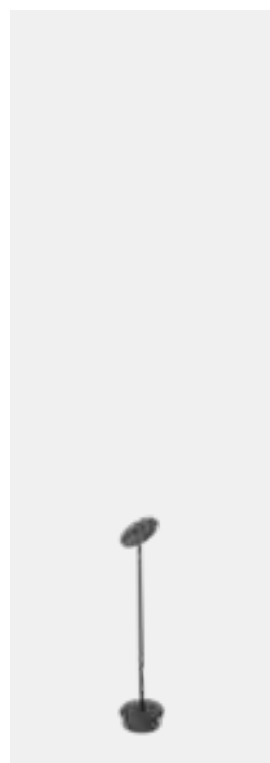


Invisible

05



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK04 2 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 360°



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	9	469	55-9733 - 05 - M1		
100-240V 50-60Hz						

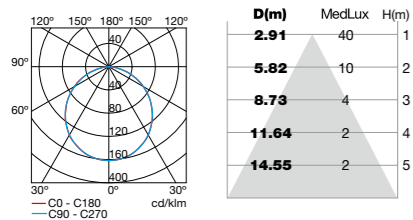


LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	9	469	25-9733 - 05 - M1		
100-240V 50-60Hz						



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K

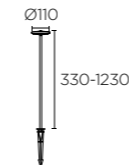
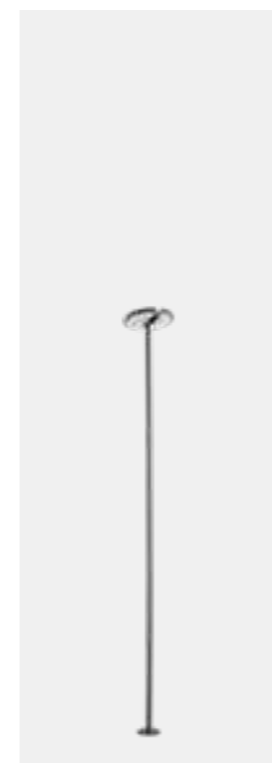


Invisible

05



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK04 12 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 360°



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	9	469	10-9733 - 05 - CL		
100-240V 50-60Hz						



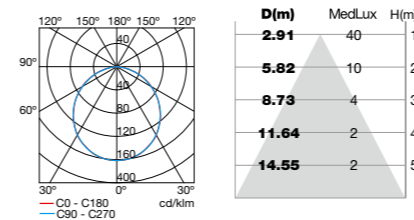
Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



—Juncus

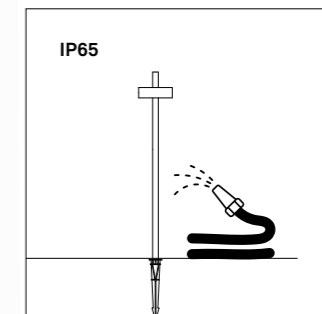
Минималистический дизайн, коричневая отделка и универсальность высоты установки обеспечивают этому столбику реализацию идеи слияния с окружающей средой и прекрасной интеграции в ландшафт. Система отражателей zoom, скрытая внутри цилиндрического корпуса светильника, позволяет вручную управлять шириной угла света, достигая таким образом наибольшего визуального комфорта.

O minimalistycznym wzorze, brązowym wykończeniu i zmiennej wysokości ustawienia, ten słupek próbuje upodobnić się do otoczenia i idealnie wpasować się w pejzaż. System soczewki z zoomem, ukryty w walcowatej obudowie tej oprawy oświetleniowej, pozwala na ręczne dostosowanie otworu odbłasku świetlnego, osiągając w ten sposób większy komfort wizualny.

Особенности / Najważniejsze



Регулировка светового пучка.
System zoomu pozwala regulować wiązkę światła.



Качество материала гарантирует возможность установки светильника в прибрежных зонах, и обеспечивает максимальную устойчивость к механическим воздействиям.

Jakość materiału gwarantuje możliwość instalacji na wybrzeżu oraz maksymalną odporność na uszkodzenia mechaniczne

- Поворотный механизм арматуры $\pm 90^\circ$.
- Фиксируется в землю с помощью колышка.
- Регулировка высоты в 4-х позициях.
- Możliwość regulacji korpusu $\pm 90^\circ$.
- Można zamocować do gruntu przy pomocy szpikulca.
- 4 różne wysokości, aby dostosować się do potrzeb projektu .

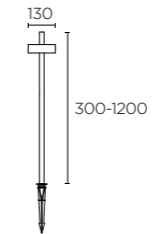
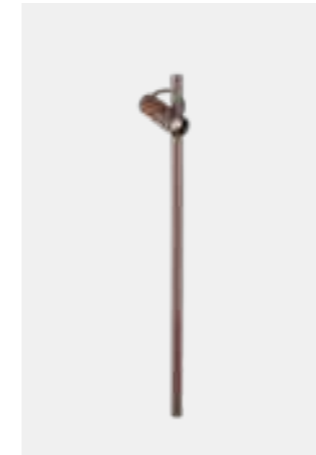


Juncus

J6



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 12 60000h L80 B20 2 MacAdam 360° SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	▲	
3000	80	6,4	418	30°	10-E013 - J6 - CL

100-240V 50-60Hz

Коллекция / Rodzina

P675



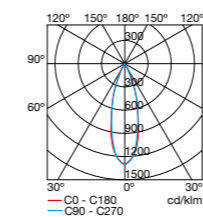
Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector






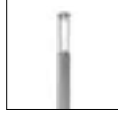
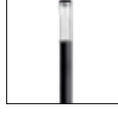
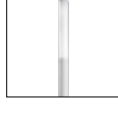




Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 6,4W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.54	802	1
1.08	200	2
1.62	89	3
2.16	50	4
2.70	32	5

— Фонари / lampy uliczne

Коллекция	Страница	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	IP	IK	Входной диаметр (mm)		
Kolekcja	Strona	Wykończenie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)			Średnica wlotu (mm)		
	JUNCUS	679	■ J6	LED	36,1	3712	3000K	65		*	*
	TEMIS	680	■ 34	LED 4x2G11	66,4	2494	3000K	65 08		*	*
	CITIZEN	681	■ Z5	LED	54	4257	3000K 4000K	65 10			*
	LYON	682	■ 34 ■ Z5	LED	50,3	3238 - 3725	3000K 4000K	65 10		*	*
	PROUD	683	■ Z5	LED	40 - 83,5	3110 - 6328	3000K 4000K	65 10	60		*
	HEADS	683	■ Z5	E27	max. 100W			44 8	60	*	
	SCAN-RAY	684	■ BQ	LED	120	11355	4000K	66 10	60		*
	GLAVA	685	■ 34	LED	55,5	3498	4000K	66 10	60		*





— Juncus

Благодаря стремлению освещать просторные наружные пространства, при этом сохраняя суть коллекции Juncus, в семействе появилась новая версия фонарного светильника. Минималистический дизайн, коричневая отделка, регулирующие независимо друг от друга 3 LED фонаря – все это позволяет светильнику полностью интегрироваться в окружающее пространство. Как и в предыдущих версиях, система линз zoom, спрятанная в корпусе каждого светильника, позволяет регулировать угол освещенности.

Dostępna jest nowa wersja oprawy Juncus. Spójna z resztą kolekcji zaprojektowana w celu oświetlenia dużych przestrzeni na zewnątrz. Minimalistyczny design i brązowe wykończenie, potrójna głowica umożliwia regulację każdej niezależnie całkowicie wkomponowuje się w przestrzeń. Podobnie jak w pozostałych wersjach, również ta pozwala na dostosowanie kąta świecenia za pomocą systemu soczewki z zoomem, ukrytego wewnątrz obudowy.

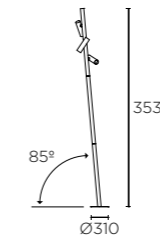
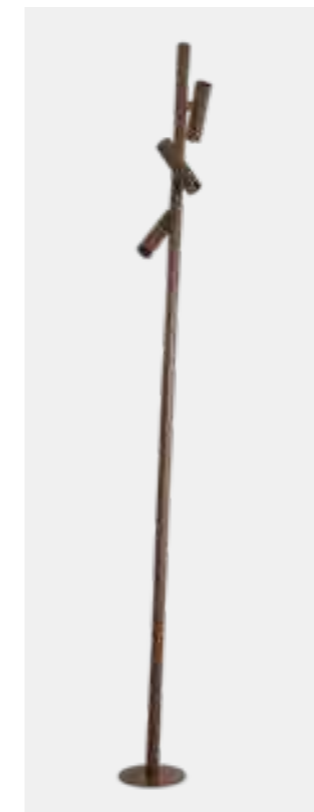
Juncus N

J6



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⊕ IP65 1 60000h L90 B10 2 MacAdam ±90° SEA SIDE SUITABLE P.760 CONTROL

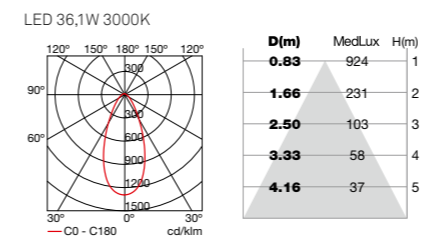
В наличии, начиная с 04/2019
Disponibile da marzo 04/2019



LED CREE							Коллекция / Rodzina	
K	CRI	W	Real lm	▲			P.675	
3000	80	36,1	3712	45°	60-E057 - J6 - CL			
100-240V 50-60Hz DALI								



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



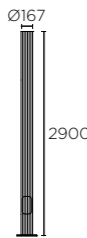
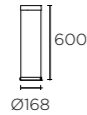
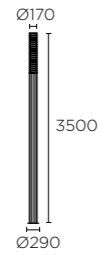
Temis

34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 1

P.760 CONTROL



2G11 Fluo

W
4 x 55 **55-9269 - 34 - M2**
220-240V 50-60Hz

60-E050: В наличии, начиная с 05/2019
60-E050: Disponibile da marzo 05/2019

Не включено / Nie dołączony



71-9514 - 52 - 52

1

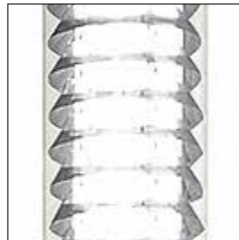
LED EDISON

K	CRI	W	Real lm
3000	80	66,4	2494

60-E050 - 34 - CL

79000h L70 B30 3 MacAdam
100-240V 50-60Hz DALI

H=2900 **81-E050 - 34 - 34**



Включено / Zawarty



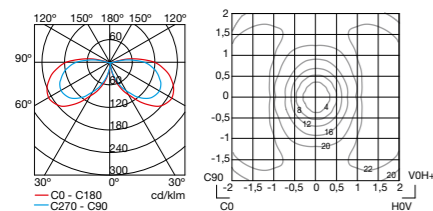
Коллекция / Rodzina

P.646



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 66,4W 3000K



Citizen

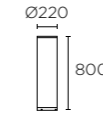
Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IP66 IK10 1

50000h L70 B30 2 MacAdam

P.760 CONTROL



LED CREE

K	CRI	W	Real lm
3000	80	54	4257

60-3239 - Z5 - CL CM

100-240V 50-60Hz 1-10V

H=3000 **81-3239 - Z5 - Z5**

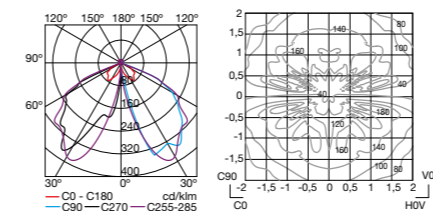


Включено / Zawarty

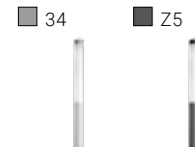


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

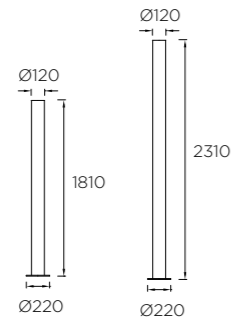
LED 54W 3000K



Lyon



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 79000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760

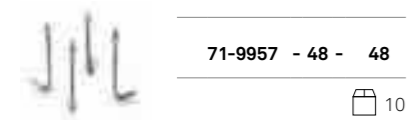


LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	50,3	3238	60-9809	34 - CL
4000			3725		Z5 - CM

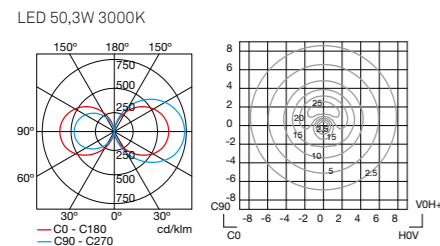
100-240V 50-60Hz 1-10V

H=1810	81-9914	34 - 34
H=2310	81-9915	Z5 - Z5

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



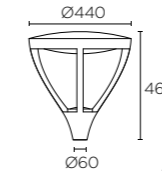
Проект/ Projekt: Indian Musical Experience Centre
 Местоположение/ Lokalizacja: Bengaluru, Индия / Indie
 Архитектор / Architekt: Architecture Paradigm
 Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: T2 Technology Consulting
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Studio Plus I Consultancy & Marketing LLP

Proud

Z5



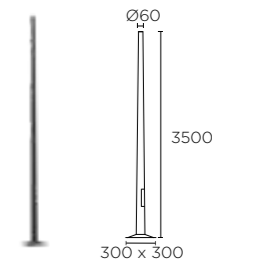
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 50000h L70 B30 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE @ 0,4m Ø60mm



LED EDISON					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	40	3110	60-9913	Z5 - CL
4000					CM
3000	80	83,5	6328	60-9996	Z5 - CL
4000					CM

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



2x 55-9305 - Z5 - Z5

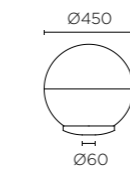
Обратите внимание: Код 55-9305-Z5-Z5 состоит из 2 колонн.
 Ważne: kod 55-9305-Z5-Z5 obejmuje 2 kolumny.

Heads

Z5

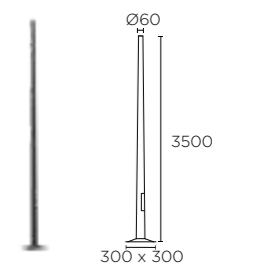


BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP44 IK08 1 Ø60mm SEA SIDE SUITABLE



E-27 Hal - Fluo	
W	
100 max.	60-9482 - Z5 - M2

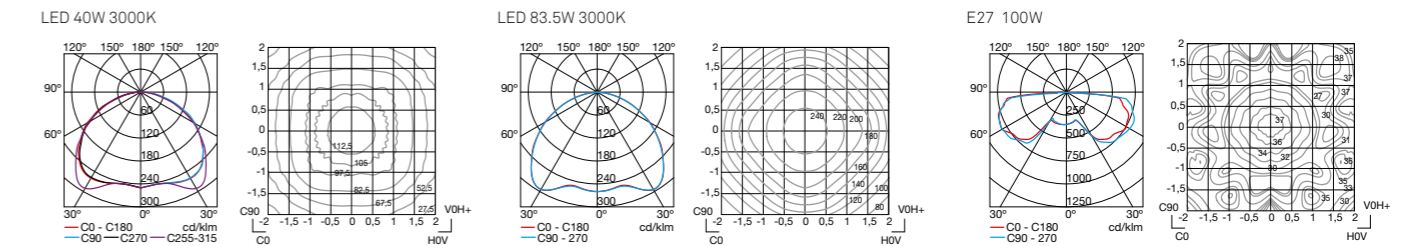
Не включено / Nie dołączony



2x 55-9305 - Z5 - Z5

Обратите внимание: Код 55-9305-Z5-Z5 состоит из 2 колонн.
 Ważne: kod 55-9305-Z5-Z5 obejmuje 2 kolumny.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

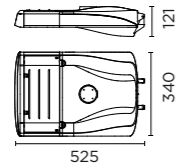


Scan-Ray

BQ



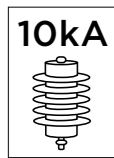
BODY MAT AL DIF MAT PC IP66 IK10 1 50000h L70 B30 3 MacAdam 15° Ø60mm CONTROL P.760



LED LUMILEDS					
K	CRI	W	Real lm		
4000	72	120	11355	80-4970 - BQ - M2	

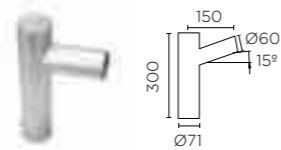
100-240V 50-60Hz 1-10V

Включено / Zawarty



Сетевой фильтр 10kA.
Zabezpieczenie Przeciwprzepięciowe 10kA.

Не включено / Nie dołączony

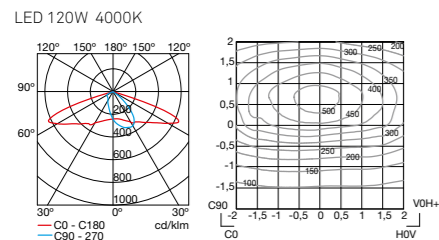


71-4554 - AV - AV

BODY MAT ST 1

Изделие изготовлено из оцинкованной стали. Пожалуйста, проконсультируйтесь с коммерческим отделом по вопросам изменения цвета.
Produkt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Proszę się skonsultować w sprawach wykończeń personalizowanych.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



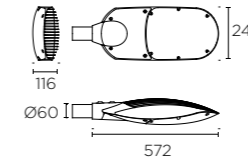
Glava

34



Только для домашнего использования
Wyłącznie używanie mieszkaniowe

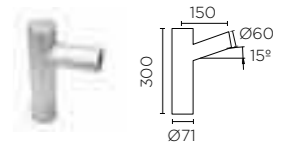
BODY MAT AL DIF MAT PC IP66 IK10 1 50000h L90 B10 3 MacAdam 15° Ø60mm



LED LG					
K	CRI	W	Real lm		
4000	80	55,5	3498	60-9842 - 34 - CM	

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



71-4554 - AV - AV

BODY MAT AC 1

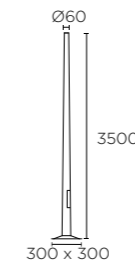
Изделие изготовлено из оцинкованной стали. Пожалуйста, проконсультируйтесь с коммерческим отделом по вопросам изменения цвета.
Produkt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Proszę się skonsultować w sprawach wykończeń personalizowanych.

Column

48



BODY MAT ST 1



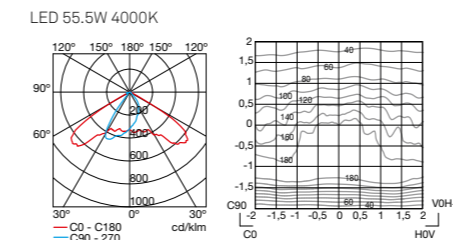
1u 55-9305 - 48 - 48

Включено / Zawarty

Обратите внимание: Код 55-9305-48-48 состоит из одной колонны.
Ważne: kod 55-9305-48-48 obejmuje tylko jedną kolumnę.



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Настенные светильники / kinkiety

Коллекция	Страница	Заливка стен	Световые эффекты	Общее освещение	Садово-парковое освещение	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	Включает цветные фильтры	IP	IK	Возможность регулировки	
Kolekcja	Strona	Oprawa wall washer na ścianie	Efekt światła na ścianie	Ogólne oświetlenie	Oświetlenie ciągów komunikacyjnych	Wykończenie	Zródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)	Zawiera kolorowe filtry			Możliwość wyregulowania	
	POKER	689	*			Z5	LED	8,1	416	4000K	*	65	3		*
	FINESTRA	691	*			34	LED	4,2	281	4000K (3000K by filter)	*	65	10	*	*
	COSMOS	693-695	*			34 Z5	LED	10,5 - 33	760 - 2710	3000K		55	7		* *
	AFRODITA Led	698	*			14 34 Z5	LED	11,5-39	913 - 3617	3000K 4000K		65	4		*
	AFRODITA Power Led	699	*			14 60 34 Z5 DL J6	LED	17,4	1203	3000K		55	4		*
	AFRODITA Halogen & Fluorescent	701	*			Z5	G24d3 R7s	26 - 150				65	4		*
	AFRODITA E-27	702	*			14 34 Z5	2xE27	2 x max. 75				65	6		
	AFRODITA GU10	702	*			14 34 Z5	2xGU10	2 x max. 35				55			
	AFRODITA HID	703	*			Z5	G12	70				65	8		*
	WILSON	705	*	*		14 J6 Z5	LED	9-18	623 - 916	2700K 3000K 4000K		65	5	*	*
	TAYLOR	706	*			34	LED	2	63	3000K 4000K		44	3		*
	CLOUS	707	*			14 Z5	LED	9 - 11	537 - 758	3000K		65	3		*
	DIAGO	708	*			Z5	LED	8,2	680	3000K		65	8		* *
	VENUS	708	*			14 Z5	LED	10	414 - 465	3000K		65	8		*
	SIMENTI	709	*			DC	LED	9,3 - 8,1	365 - 416	3000K		65	3		* *
	NEMESIS Aluminium	710	*			14 34 J6 Z5	LED E27	5,3 max. 100	421 - 466	3000K 4000K		44 54	6		*
	NEMESIS AISI 316	711	*			CA	LED E27	5,4	439 - 487	3000K 4000K		44	6		* *
	NAPOLI	712	*			34	E27	max. 23				65	9		*

Коллекция	Страница	Заливка стен	Световые эффекты	Общее освещение	Садово-парковое освещение	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	Включает цветные фильтры	IP	IK	Возможность регулировки	
Kolekcja	Strona	Oprawa wall washer na ścianie	Efekt światła na ścianie	Ogólne oświetlenie	Oświetlenie ciągów komunikacyjnych	Wykończenie	Zródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)	Zawiera kolorowe filtry			Możliwość wyregulowania	
	DELPHOS	712	*			34 Z5	E27	max. 60				65	4		
	DARWIN	714		*		Z5	E27	max. 23				54	10	*	*
	OPAL	714		*		14	LED E27	14,5 2x max. 23	852-920	3000K 4000K		65	10		* *
	TURTLED	715			*	14 34 Z5	LED	7,5	461	3000K 4000K		65	10		* *
	CURIE Glass	716		*		14 Z5	LED E27	14 - 25,2 2 x max. 80	412 - 1530	3000K 4000K		65	5		*
	CURIE PC	718		*		34 Z5	G24d3	26 2 x 26				65	10		*
	MONACO	719		*		34	LED	7	340	3000K		54	6		*
	THOMAS	719		*		Z5	E27	max. 23				44	10		
	BASIC Aluminium	721		*	*	14 34 Z5	LED E27	7,5 max 23	505-555	3000K 4000K		65	10		*
	BASIC Tech-nopolymer	721		*	*	Z5	LED E27	7,5 max 16	371 - 427	3000K 4000K		65	10		* *
	CUBUS	722	*			Z5	LED	11	701	3000K		65	4	*	*
	ICARO	723	*			34	GU10	max. 50 2 x max. 35				44		*	
	CORNER	724	*			14	LED	2,5	267	3000K		54			*
	HAMMER	724	*			Z5	GU10	max. 35				65	10		
	ANGLE	725			*	34 Z5	LED	3 - 10,6	133 - 300	3000K		54	10		*
	KÖSSEL	727			*	14 34 Z5	LED	1,5 - 6,4	65-295	3000K 4000K		65	10		* *

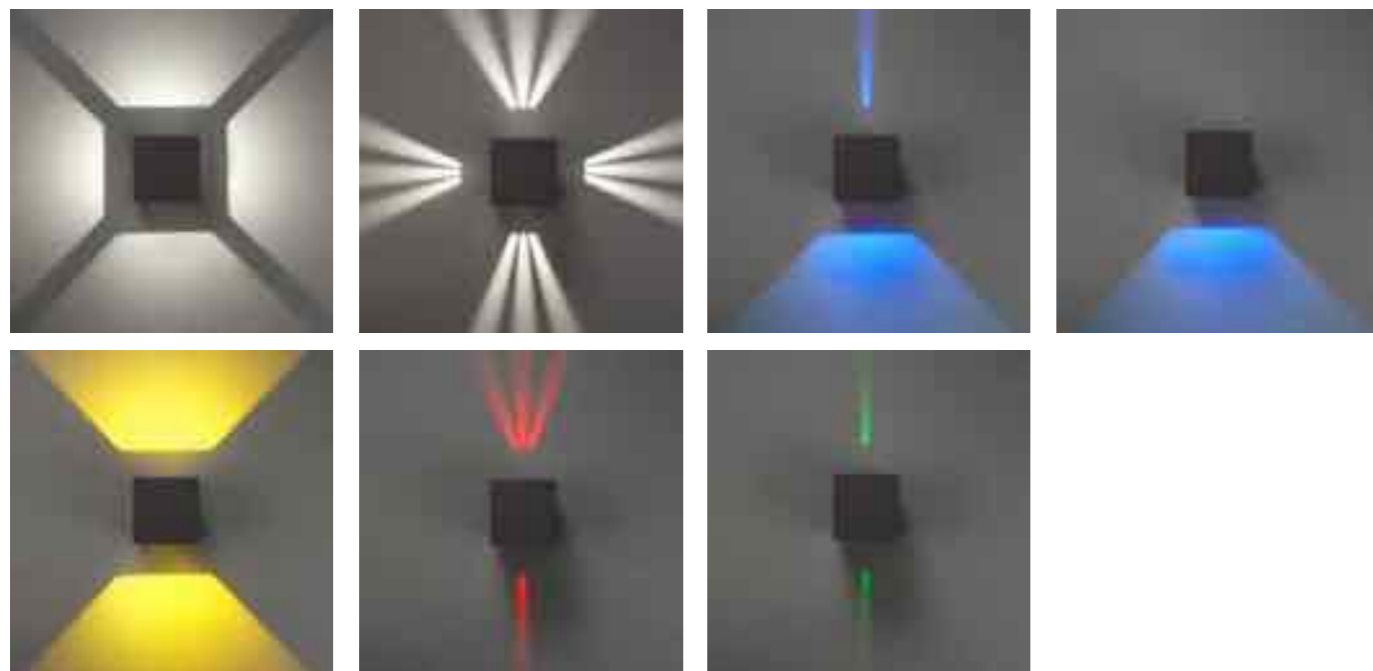
— Poker



Достоинства / Najważniejsze

Этот накладной светильник квадратной формы распространяет свет в четырех направлениях, что дает возможность для бесконечного числа вариаций. Poker включает шторы, разноцветные фильтры и фильтры для создания эффектов, позволяющие направлять и моделировать свет.

Ten kinkiet o kwadratowym kształcie posiada cztery boczne otwory do tworzenia nieskończonej ilości możliwości. Poker zawiera przesłony, filtry kolorów i filtry do wywoływania efektów, za pomocą których personalizuje się i moduluje światło.

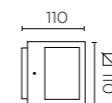


Poker

Z5

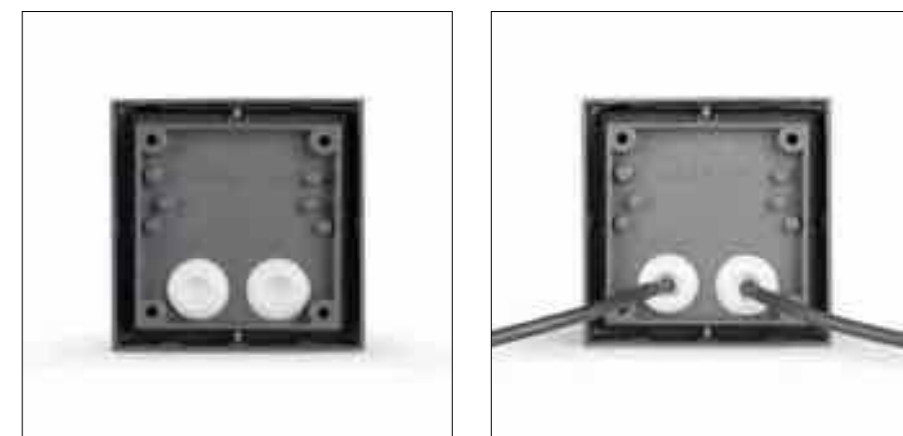


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK03 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED LUMILEDS				
K	CRI	W	Real lm	
4000	85	8,1	416	05-9732 - Z5 - CM

100-240V 50-60Hz



Включен / Zawarty



— Finestra



Достоинства / Najważniejsze

Finestra – это накладной светильник, устанавливающийся на карнизах окон для подсветки и преобразования фасадов. Свет, направляемый на откосы окна, может быть изменен с 4000K на 3000K либо на разноцветный благодаря прилагающимся фильтрам.

Finestra to kinkiet który jest umieszczany na gzymsach we wnękach okiennych do zdobienia i modelowania elewacji. Światło rzucane na wnęki może mieć 4000K lub 3000K bądź kolory wytwarzane za pośrednictwem filtrów.



- Простота замены диффузора.
- Łatwość wymiany dyfuzora.

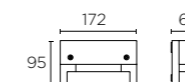
- Возможность регулировки наклона светильника.
- Możliwość regulowania nachylenia oprawy oświetleniowej.

Finestra

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L70 B30 3 MacAdam 1,5m ±2°



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
4000	75	4,2	281	180°x11°	10-9903 - 34 - CM

100-240V 50-60Hz

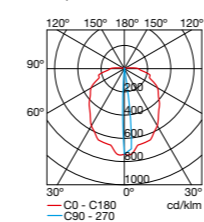
Включено / Zawarty



РАССЕИВАТЕЛИ /
DYFUZORY 3000K

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 4,2W 4000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.52	294	1
5.05	74	2
7.57	33	3
10.10	18	4
12.62	12	5

Cosmos



Достоинства / Najważniejsze

Коллекция настенных и потолочных светильников Cosmos, выполненных в стиле deco-tech, предназначена для профессионального освещения фасадов и террас отелей, общественных и частных зон и привнесения декоративного оттенка. Включенные в комплект два кольца и невидимые крепления позволяют добиться полной интергации в пространство.

Kolekcja kinkietów i plafonów Cosmos została zaprojektowana z uwzględnieniem pojęcia deco-tech i ma za zadanie oświetlenie w sposób profesjonalny elewacji i tarasów hoteli, przestrzeni publicznych oraz mieszkalnych dostarczając elementu dekoracyjnego. Dwa pierścienie zdobiące w komplecie oraz ukryte śruby pozwalają na uzyskanie maksymalnego wkomponowania się w przestrzeń.

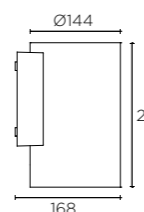
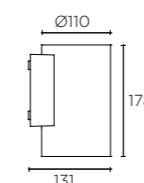
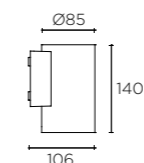


Cosmos

34 Z5



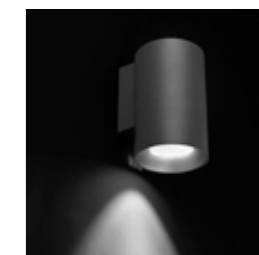
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP55 IP66 IK07 60000h L80 B20 2 MacAdam 15°+36° SEA SIDE SUITABLE



LED CREE	
K	CRI W Real lm
3000 80 11 760	05-9952 - 34 Z5 - CL
8	
100-240V 50-60Hz	

LED CREE	
K	CRI W Real lm
3000 80 23 1823	05-9954 - 34 Z5 - CL
6	
100-240V 50-60Hz	

LED CREE	
K	CRI W Real lm
3000 80 33 2367	05-9956 - 34 Z5 - CL
4	
100-240V 50-60Hz	



Включено / Zawarty



РЕФЛЕКТОРЫ / ODBŁYŚNIKI

Настенные светильники включают два рефлектора: 15° и 36°.

Kinkiety: posiadają dwa, łatwo wymiennalne przez użytkownika reflektory 15° i 36°.



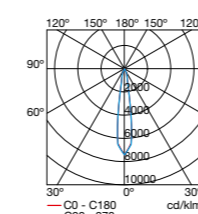
P.730



Коллекция / Rodzina

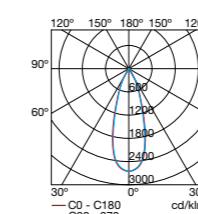
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 11W 3000K 15°



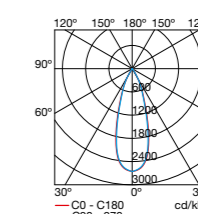
D(m)	MedLux	H(m)
0.29	3758	1
0.59	940	2
0.88	418	3
1.17	235	4
1.47	150	5

LED 23W 3000K 36°



D(m)	MedLux	H(m)
0.61	2610	1
1.21	652	2
1.82	290	3
2.42	163	4
3.03	104	5

LED 33W 3000K 36°



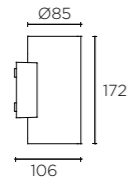
D(m)	MedLux	H(m)
0.61	3958	1
1.21	989	2
1.82	440	3
2.42	247	4
3.03	158	5

Cosmos

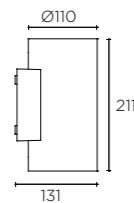
34 Z5



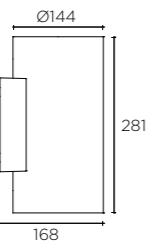
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP55 IP66 IK07 60000h L80 B20 2 MacAdam 15°+36° SEA SIDE SUITABLE



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	05-9953 - 34 Z5 - CL	
3000	80	10,5	891				
							8
							100-240V 50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	05-9955 - 34 Z5 - CL	
3000	80	21	1823				
							6
							100-240V 50-60Hz



LED CREE		K	CRI	W	Real lm	05-9957 - 34 Z5 - CL	
3000	80	31	2710				
							4
							100-240V 50-60Hz



Включено / Zawarty

Коллекция / Rodzina



РЕФЛЕКТОРЫ / ODBŁYŚNIKI

Настенные светильники включают два рефлектора: 15° и 36°.

Kinkiety posiadają dwa, łatwo wymiennalne przez użytkownika reflektory 15° i 36°.

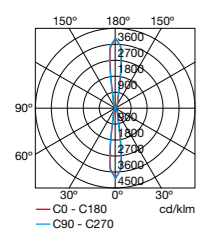


P.730



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 10.5W 3000K



Cosmos

WB WC WD WE



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP55 IP66 IK07 60000h L80 B20 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE

МОДЕЛЬ / MODEL	BT WAT	KELVIN / CRI	УГОЛ КĄТ	ПИТАНИЕ ZASILANIE	ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE
AB11 —	11 11W Ø85 x106 H140	W8 3000K / CRI80 760 lm (36°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	WB
			M3 36°		WC
23	23W Ø110 x131 H178	W8 3000K / CRI80 1823 lm (36°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	WD
			M3 36°		WE
33	33W Ø144 x168 H231	W8 3000K / CRI80 2367 lm (36°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	
			M3 36°		
1P	10,5W Ø85 x106 H172	W8 3000K / CRI80 891 lm (36°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	
			M3 36°		
21	21W Ø110 x131 H211	W8 3000K / CRI80 1823 lm (36°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	
			M3 36°		
31	31W Ø144 x168 H281	W8 3000K / CRI80 2710 lm (36°)	S2 15°	OU 100-240V / 50-60HZ	
			M3 36°		

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

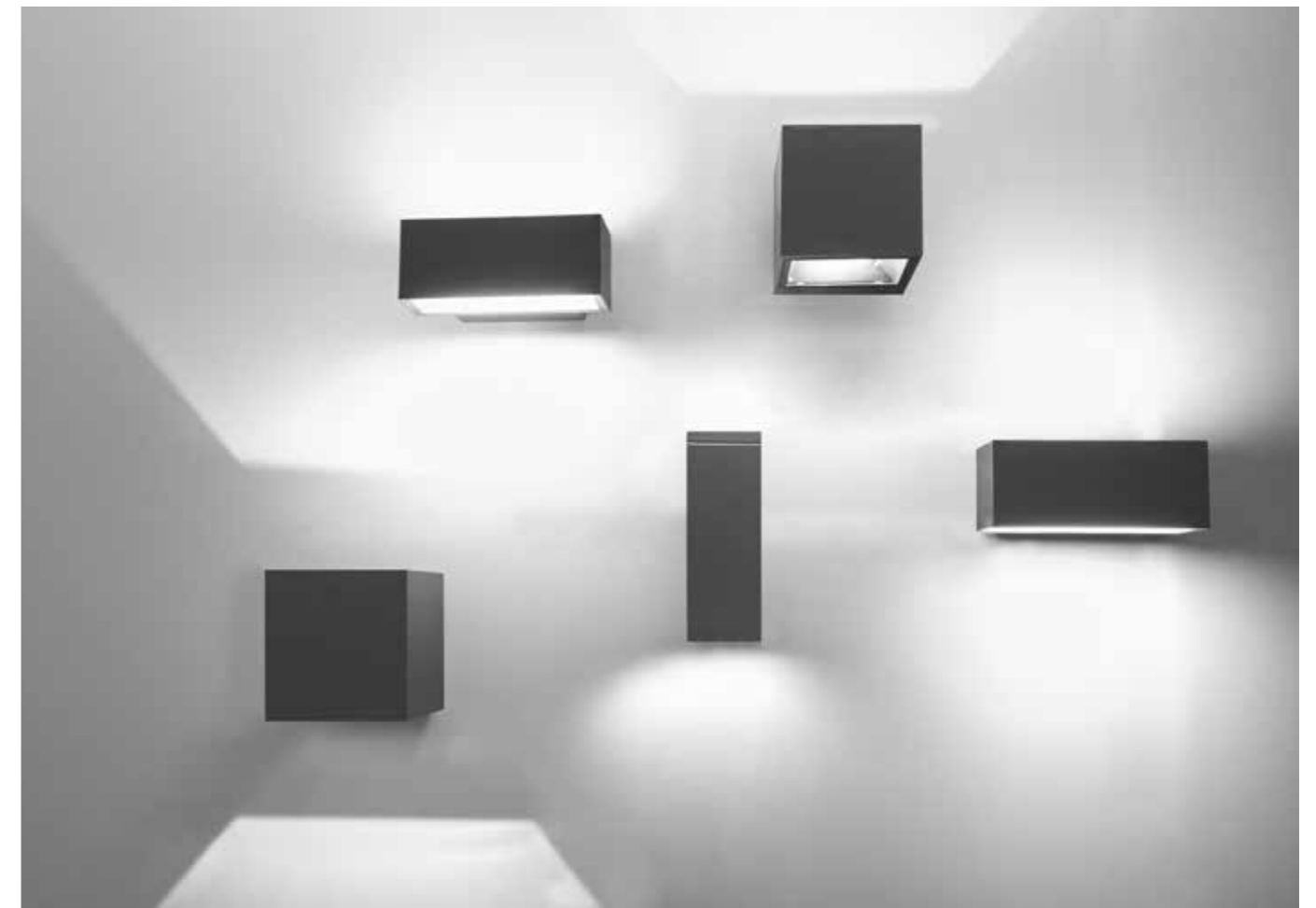
AB11-11W8S20UWB

— Afrodita

Коллекция простых и современных накладных светильников для освещения внешних пространств жилых и гостиничных зон, разработанная для обозначения входов и дорожек, отлично подходит для освещения общественных мест. Ассортимент включает: Afrodita Led, Afrodita Power Led, Afrodita HID, Afrodita E-27 и Afrodita GU10.

Szereg prostych i nowoczesnych kinkietów do oświetlenia zewnętrznego budynków mieszkalnych i hotelowych, starannie zaprojektowanych do zaznaczania wejść i ścieżek ze ściany. Działają szczególnie dobrze w miejscach publicznych. W ofercie znajdują się: Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita HID, Afrodita E-27 i Afrodita GU.

Особенности / Najważniejsze



- Led SMD: 3 Step Mac Adam минимизирует остаточный свет и позволяет значительно уменьшить количество потребляемого света.
- Изготовлен из алюминия для улучшения внутреннего охлаждения
- Все выходы света снабжены матовыми диффузорами для достижения оптимальных светотехнических результатов.

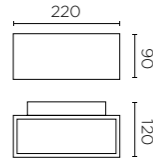
- SMD LED: 3-stopnie MacAdam
- Wykonane z aluminium, aby zmaksymalizować wewnętrzne rozpraszanie ciepła.
- Wszystkie emitowane światła są filtrowane przez półtransparentne
- dyfuzory zaprojektowane w celu uzyskania optymalnej projekcji światła.

Afrodita Led

□ 14 ■ 34 ■ Z5

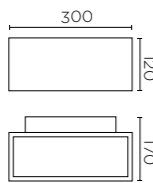


BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ Ⓢ IP65 IK04 36000h L80 B20 3 MacAdam



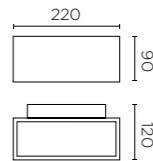
LED									
K	CRI	W	Real lm						
3000	80	11,5	913	05-9912	-	34	-	CL	14
4000	80	11,5	1004	05-9912	-	Z5	-	CM	

100-240V 50-60Hz



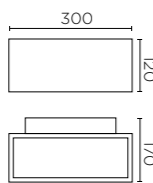
LED									
K	CRI	W	Real lm						
3000	80	19	1670	05-9879	-	34	-	CL	14
4000	80	19	1837	05-9879	-	Z5	-	CM	

100-240V 50-60Hz



LED									
K	CRI	W	Real lm						
3000	80	17,5	1494	05-9911	-	34	-	CL	14
4000	80	17,5	1644	05-9911	-	Z5	-	CM	

100-240V 50-60Hz

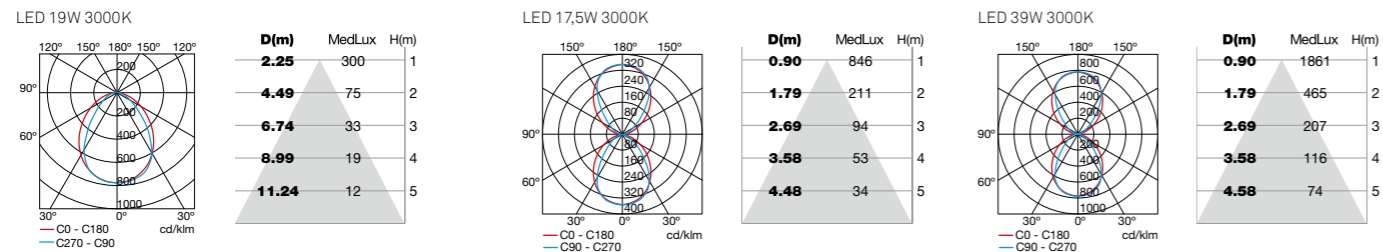


LED									
K	CRI	W	Real lm						
3000	80	39	3288	05-9878	-	34	-	CL	14
4000	80	39	3617	05-9878	-	Z5	-	CM	

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



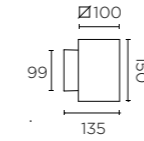
Afrodita Power Led

□ 14 ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6*



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ Ⓢ IP55 IP65 IK04 96000h L70 B30 3 MacAdam

* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

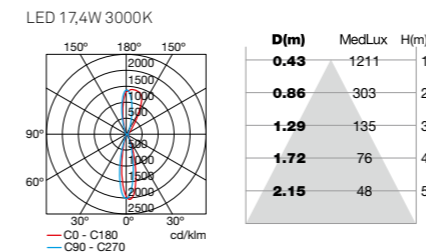


LED LG									
K	CRI	W	Real lm	Beam					
3000	80	17,4	1203	20°	05-9773	-	14	-	37
							60		
							34		
							Z5		
							DL		
							J6		

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



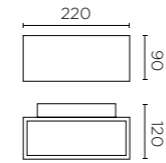


Afrodita Fluorescent & Halogen

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK04 4



G24d3 Fluo

W

26 05-9230 - Z5 - 37

220-240V 50Hz

R7s Hal / max. L 78 mm

W

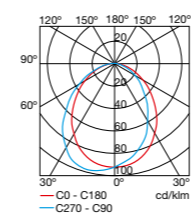
150 05-9229 - Z5 - 37

Включено / Zawarty

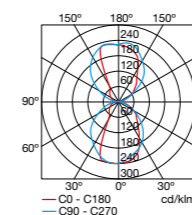


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

G24D-3 26W



R7S 150W

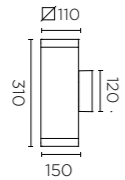


Afrodita E27

□ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP65 IK06 ⚡ 📦 6



E27 Par-30 Hal - Fluo - Led* / max. L 100mm

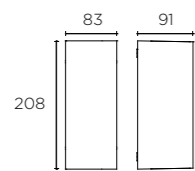
W				
2x75 max.	05-9368	-	34	- 37
			Z5	

Afrodita GU10

□ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP55 ⚡ 📦 8



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 70mm

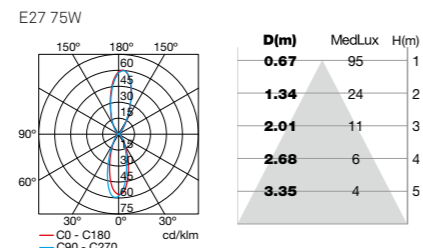
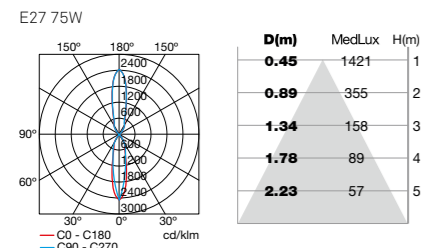
W				
2x35 max.	05-9919	-	34	- 37
			Z5	

Коллекция / Rodzina

P. 733



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

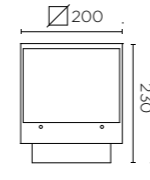


Afrodita HID

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP65 IK08 📦 2 ⚡



G12 G12 HIT

W				
70	80°	05-9577	- Z5	- 37

220-240V 50Hz

Не включено / Nieodłączony



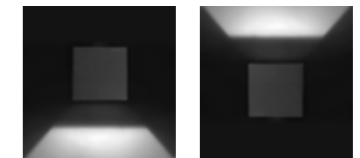
71-9577 - 05 - 37

⚡ 📦 10

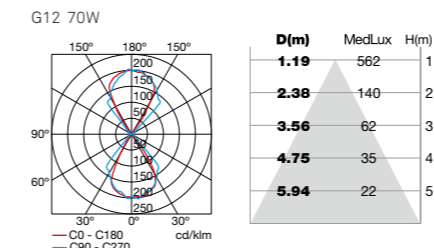


71-9875 - 05 - 05

⚡ 📦 20



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Wilson

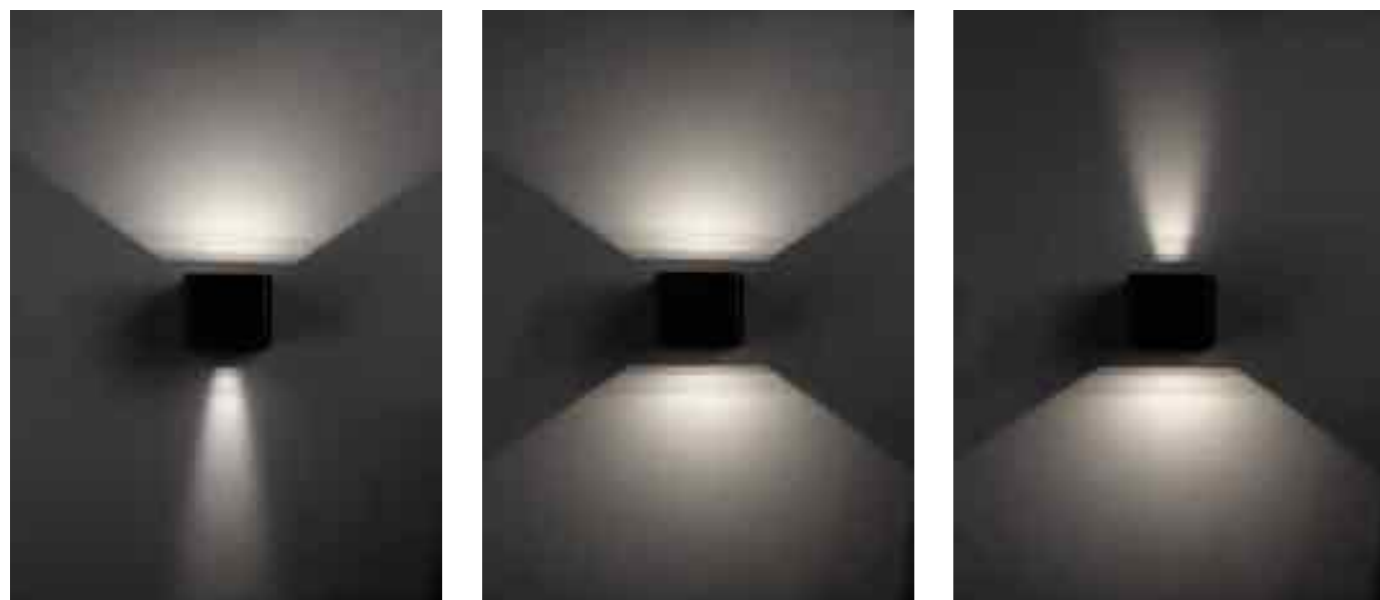


Достоинства / Najważniejsze

Коллекция настенных светильников квадратной и прямоугольной формы, идеально вписывающихся в пространство благодаря своему эстетическому внешнему виду и отсутствию видимых соединений.

Все светильники направляют свет в две стороны, при этом квадратная версия позволяет изменять угол света вручную, с помощью внутренних шторок.

Kolekcja kinkietów o kwadratowych i prostokątnych kształtach, zaprojektowanych w celu wkomponowania się w przestrzeń, gdyż wyróżniają się staranną estetyką i brakiem widocznych śrub. Wszystkie wersje świecą w obie strony, lecz tylko kwadratowa pozwala na modelowanie wiązki światła dzięki możliwości ręcznego regulowania wewnętrznych przesłon.



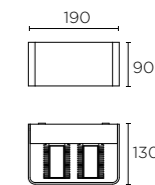
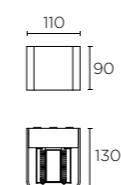
- Благодаря IP65 и IK8 светильник пригоден для использования как в частных, так и публичных территориях.
- Доступен в 3 цветовых температурах, что позволяет адаптироваться к любой среде и концепции освещения.
- Posiada IP65 i IK8, które sprawiają, że nadaje się zarówno do przestrzeni mieszkalnych jak i publicznych.
- Dostępna w 3 temperaturach barwowych w celu dostosowania się do każdej atmosfery lub pomysłu oświetlenia.

Wilson

□ 14 ■ Z5 ■ J6



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 4 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED LEXTAR

	K	CRI	W	Real lm			
N	2700	80	9	623	05-9683	- Z5	- CK 14
	3000	80	9	623	05-9683	- J6	- CL Z5
N	4000	80	9	681	05-9683	- Z5	- CM

LED

	K	CRI	W	Real lm			
	3000	80	18	916	05-9684	- 14	- CL Z5

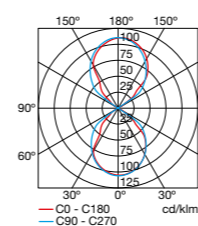
100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz



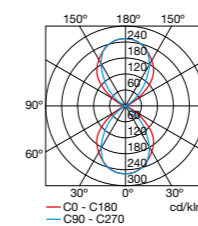
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
0.78	780	1
1.56	195	2
2.34	87	3
3.12	49	4
3.90	31	5

LED 18W 3000K



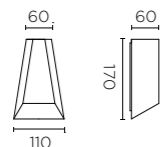
D(m)	MedLux	H(m)
0.78	780	1
1.56	195	2
2.34	87	3
3.12	49	4
3.90	31	5

Taylor

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 12 50000h L70 B30 3 MacAdam

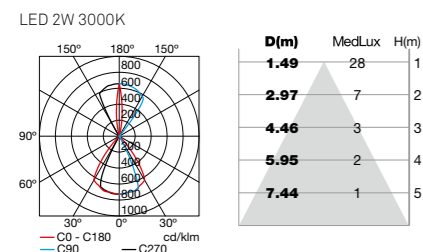


LED CREE							
K	CRI	W	Real lm				
3000	80	2	63	05-9592 - 34 -	CL		
4000	80	2	63	05-9592 - 34 -	37		

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект/ Projekt: Casa Magayon
 Местоположение/ Lokalizacja: Paraquayo – Guanacaste, Коста-Рика / Kostaryka
 Архитектор / Architekt: Sarco Arquitectos – Roderick Anderson

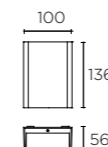
Clous

14

Z5

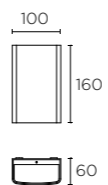


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK03 50000h L70 B30 3 MacAdam 4



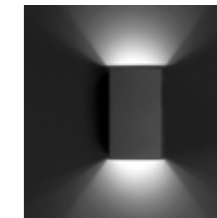
LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	80	9	537	05-9926 - 14 -	CL	Z5	

100-240V 50-60Hz

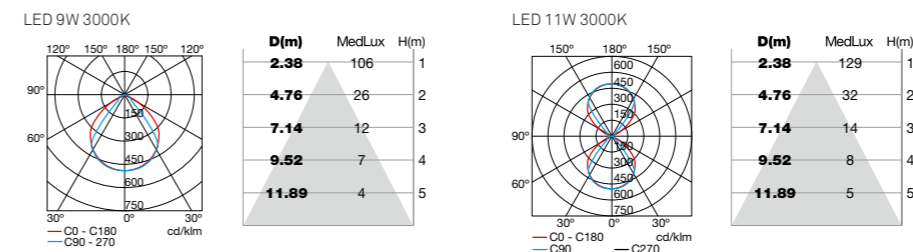


LED							
K	CRI	W	Real lm				
3000	80	11	758	05-9679 - 14 -	CL	Z5	

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

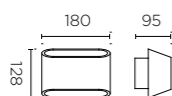


Diago

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 8 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	82	8,2	680	05-9873 - Z5 - CL

100-240V 50-60Hz

Коллекция / Rodzina

P.661



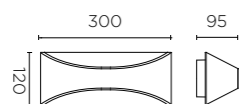
Venus

14

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 8 50000h L70 B30 2 MacAdam



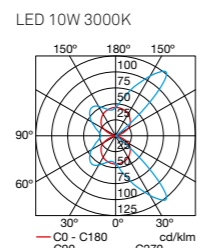
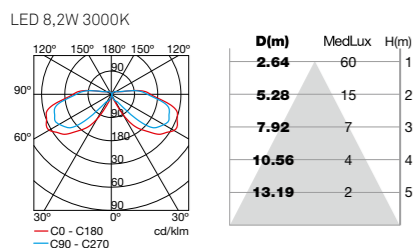
LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	10	465	05-9894 - 14 - Z5 - CL
			414	

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

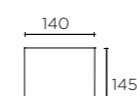


Simenti

DC



BODY MAT CON DIF MAT GLA IP65 4 50000h L90 B10 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	9,3	365	05-9971 - DC - CL

100-240V 50-60Hz

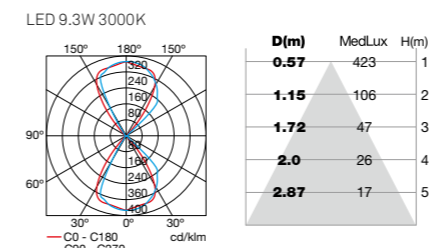


Коллекция / Rodzina

P.657



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

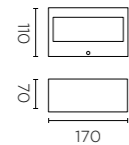


Nemesis Aluminium

□ 14 ■ 34 ■ J6 ■ Z5



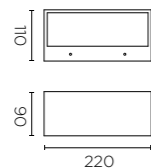
BODY MAT AL DIF MAT GLA



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	5,3	421	05-9800	14
4000			466		34
					J6
					Z5
IP44 IK06 50000h L70 B30 3 MacAdam 8					
100-240V 50-60Hz					

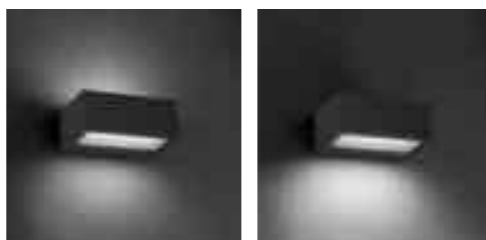
R7s Hal / L 78mm			
W			
100 max.	05-9177	14	B8
		34	
		J6	
		Z5	
IP44 IK06 8			

Включено / Zawarty

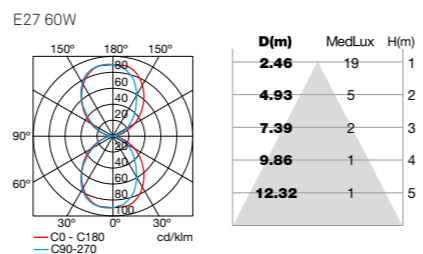
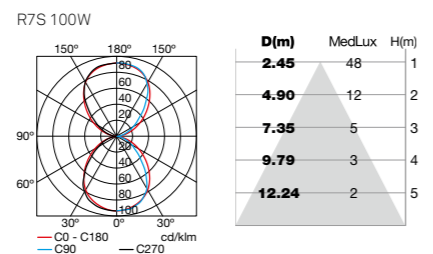
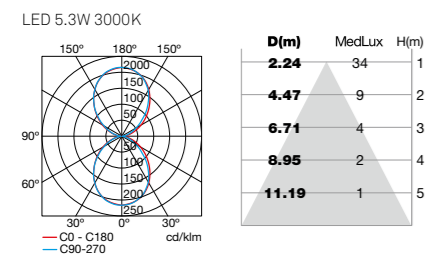


E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 155mm			
W			
60 max.	05-9649	14	T2
		34	
		J6	
		Z5	
IP54 IK04 6			

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

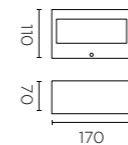


Nemesis AISI 316

■ CA

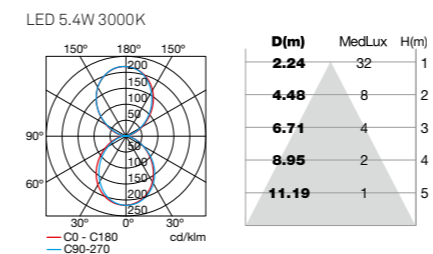


BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP44 IK06 12 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	5,4	439	05-9905	CA
4000			487		CL
					CM
100-240V 50-60Hz					

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

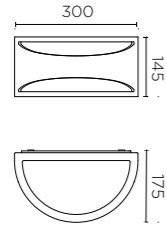


Napoli

■ 34



BODY MAT PC+ ABS DIF MAT PC IP65 IK09 6



E27 Fluo - Led*

W

23 max. 05-9735 - 34 - M1

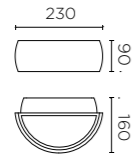
Delfos

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 4

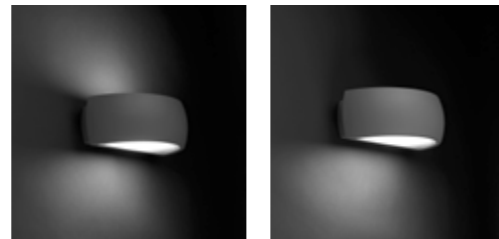


E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 130mm

W

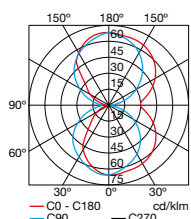
60 max. 05-9650 - 34 - T2

Включено / Zawarty



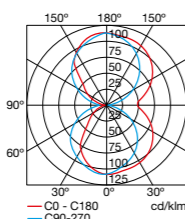
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 23W

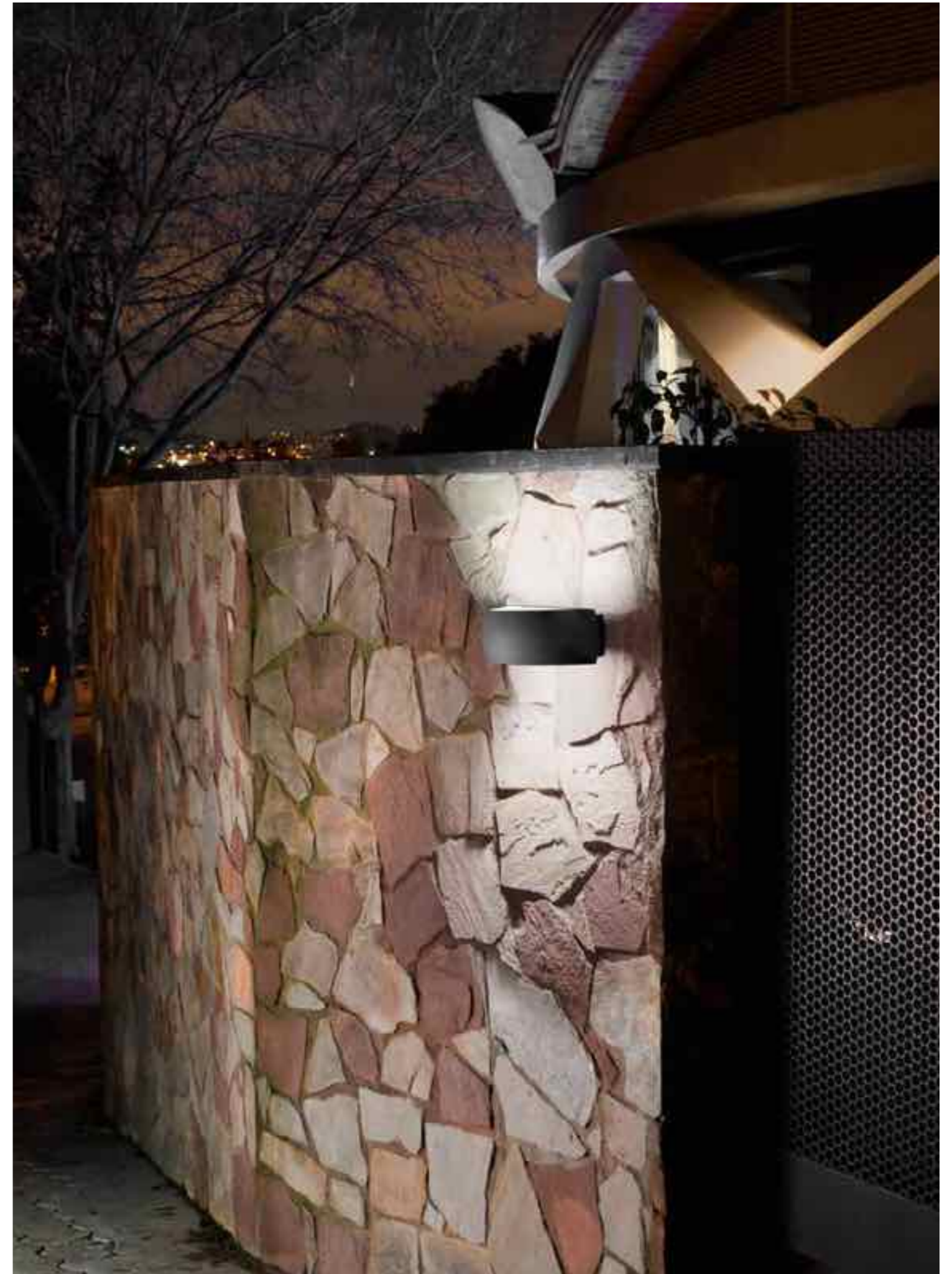


D(m)	MedLux	H(m)
33.36	0	5
26.69	0	4
20.02	1	3
13.35	2	2
6.67	8	1

E27 60W



D(m)	MedLux	H(m)
2.47	16	1
4.94	4	2
7.41	2	3
9.88	1	4
12.35	1	5

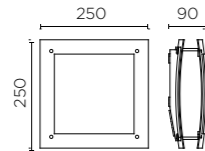


Darwin

Z5



BODY MAT PC DIF MAT PC IP54 IK10 6 SEA SIDE SUITABLE



E27 Fluo - Led* / max. L 180mm Ø 60mm
W
 23 max. **05-9444 - Z5 - CD**

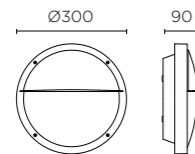


Opal

14



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



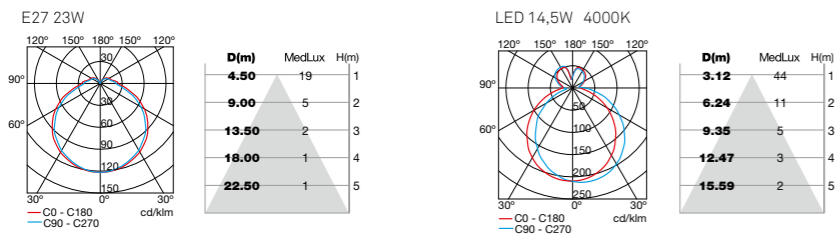
LED
K W Real lm
 3000 14,5 852 **05-9677 - 14 - CL**
 4000 14,5 920 **CM**

50000h L70 B30 3 MacAdam
 100-240V 50-60Hz

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm
W
 2x23 max. **05-9677 - 14 - M1**



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

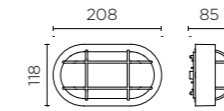


Turtled

14

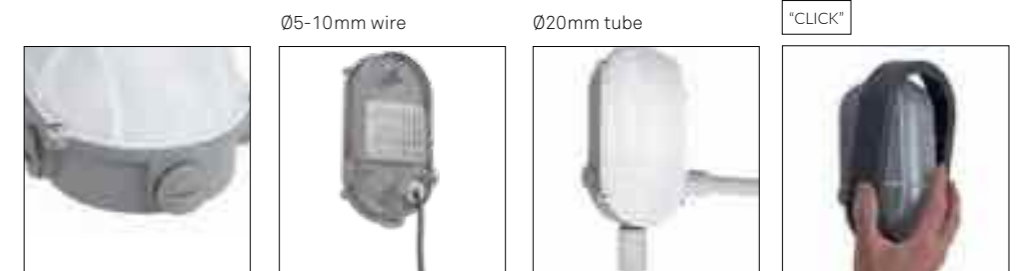


BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 12 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED
K CRI W Real lm
 3000 80 7,5 461 **05-9838 - 14 - CL**

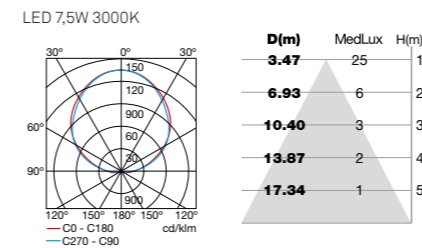
100-240V 50-60Hz



Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



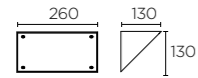
Curie Glass

□ 14

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 4

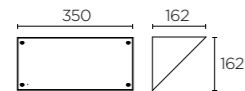


LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	14	412	05-9884	14	CL
4000				Z5		CM
50000h L70 B30 3 MacAdam						
100-240V 50-60Hz						

E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø 50mm

W

60 max. 05-9884 - 14 - Z5 - G5



LED						
K	CRI	W	Real lm			
3000	80	25,2	1530	05-9993	Z5	CL
4000						CM
50000h L70 B30 3 MacAdam						
100-240V 50-60Hz						

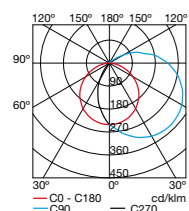
E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø 50mm

W

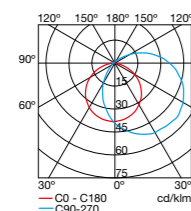
80 max. 05-9993 - Z5 - G5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

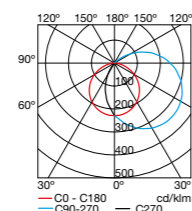
LED 14W 4000K



E27 14W



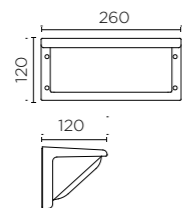
LED 25,2W 3000K



Curie PC

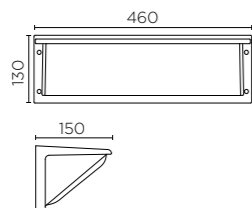


BODY MAT AL DIF MAT PC Ⓡ Ⓢ IP65 IK10 4



G24d3	Fluo
W	
26	05-9408 - Z5 - M3

220-240V 50Hz

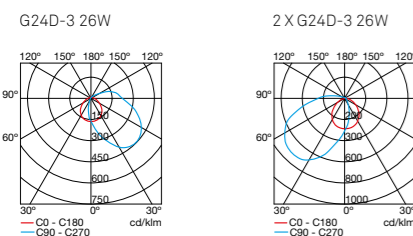


G24d3	Fluo
W	
2x26	05-9457 - 34 - M3

220-240V 50Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

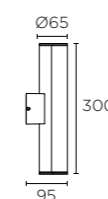


Monaco

34



BODY MAT AL DIF MAT PC Ⓢ IP54 IK06 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED			
K	CRI	W	Real lm
3000	80	7	340
05-9780 - 34 - M1			

100-240V 50-60Hz

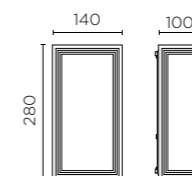


Thomas

Z5



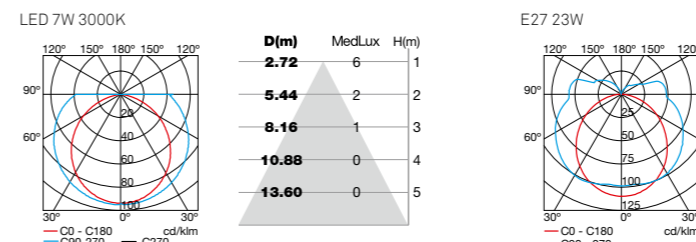
BODY MAT AL DIF MAT PC Ⓡ Ⓢ IP44 IK10 8



E27	Fluo - Led* / max. L 180mm
W	
23 max.	05-9686 - Z5 - M1



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Basic

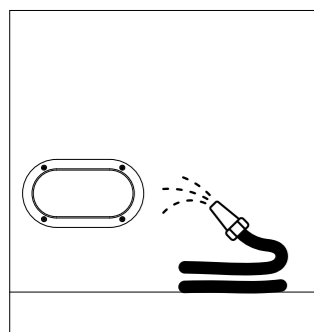


Достоинства / Najważniejsze

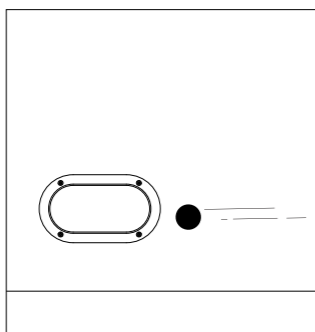
Абсолютно функциональные настенные светильники с прямым освещением. Коллекция Basic сочетает многообразие отделки и цветовых температур с высоким уровнем защиты от ударов и проникновения воды и пыли.

100% funkcjonalne kinkiety o świetle bezpośrednim. Kolekcja Basic łączy wszechstronność wykończeń i temperatur barwowych z bardzo wysokim stopniem zabezpieczenia przeciw uderzeniom i dostaniu się wody lub kurzu.

IP65



IK10

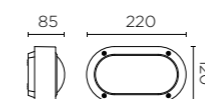


Basic Aluminium

□ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL+ PP DIF MAT PC IP65 IK10 8



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	7,5	505	05-9886 - 14	CL
4000			555		
36000h L70 B30 3 MacAdam					
100-240V 50-60Hz					

E27 Fluo - Led* / max. L 145mm Ø 50mm

W

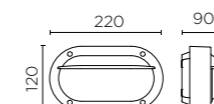
23 max. 05-9886 - 14 - M1 - Z5

Basic Technopolymer

■ Z5



BODY MAT PP DIF MAT PC IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	7,5	371	05-9544 - Z5 - CL	CM
4000			427		
50000h L70 B30 3 MacAdam					
100-240V 50-60Hz					

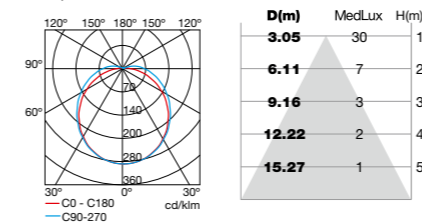
E27 Fluo - Led* / max. L 145mm Ø 50mm

W

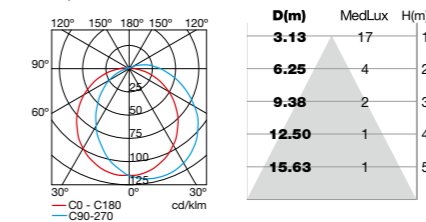
16 max. 05-9544 - Z5 - M3

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 7,5W 3000K



LED 7,5W 4000K

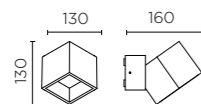


Cubus

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 4 50000h L70 B30 3 MacAdam ±45°



LED				
K	CRI	W	Real lm	
3000	80	11	701	05-9685 - Z5 - CL

100-240V 50-60Hz

±45°

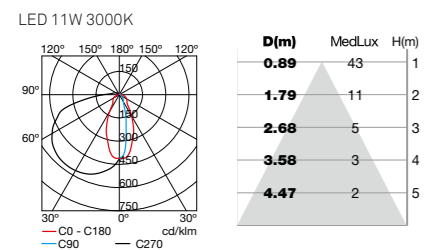


Коллекция / Rodzina

P. 666



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

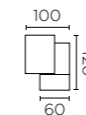


Icaro

34

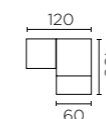


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm	
W	
50 max.	05-9190 - 34 - 37

6



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm	
W	
2x35 max.	05-9191 - 34 - 37

±120° 4

±120°



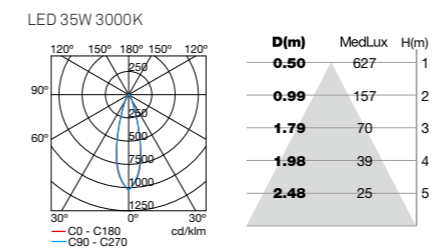
Коллекция / Rodzina

P. 581

P. 666



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

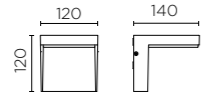


Corner

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PC Ⓡ Ⓢ IP54 8 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED EDISON

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	2,5	267	05-9687 - 14 - M1

110-240V 50-60Hz

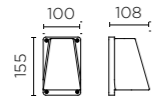


Hammer

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓢ IP65 IK10 12



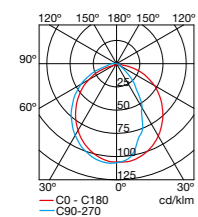
GU10 Hal - Fluo - Led*

W

35 max. 05-9871 - Z5 - 37

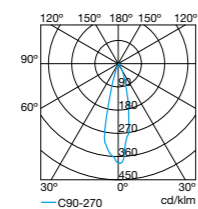
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 2,5W 3000K



D(m)	MedLux	H(m)
2.77	28	1
5.54	7	2
8.31	3	3
11.09	2	4
13.86	1	5

GU10 35W



D(m)	MedLux	H(m)
0.46	241	1
0.93	60	2
1.39	27	3
1.85	15	4
2.32	10	5

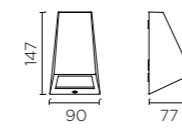
Angle

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC Ⓡ Ⓢ IP54 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam

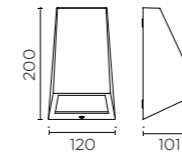


LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	3	133	05-9836 - 34 - Z5 - CL

20

100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	10,6	300	05-9837 - 34 - Z5 - CL

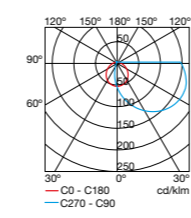
12

100-240V 50-60Hz

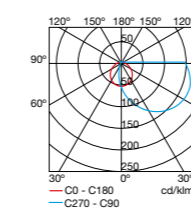


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3W



LED 10,6W



— Kössel

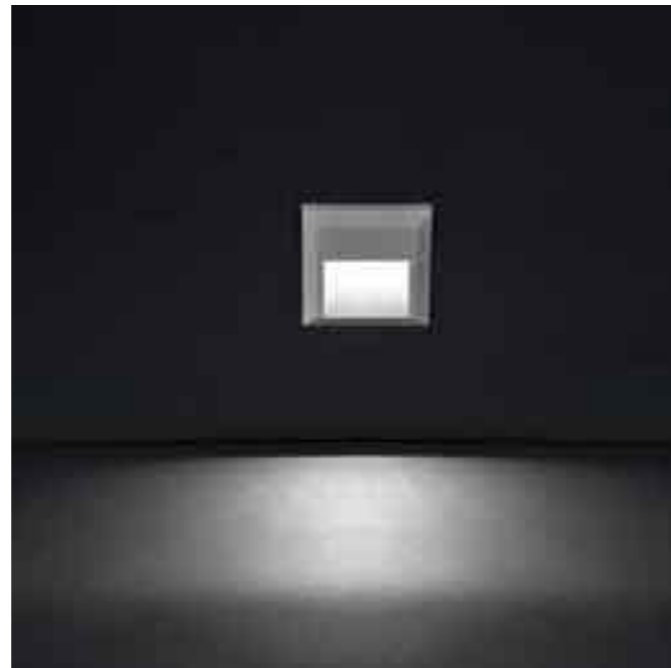


Достоинства / Najważniejsze

Эта коллекция настенных светильников, подходящих для установки в прибрежных морских зонах, особенно выделяется простотой монтажа. Корпус небольших размеров включает драйвер и создает ощущение полной интеграции в стену. Kössel сочетает разнообразие отделки и температур света в одном артикуле, в комплект которого включены несколько аксессуаров.

Ta kolekcja kinkietów nadających się do zainstalowania w środowiskach o morskim klimacie wyróżnia się z uwagi na prosty montaż. Ich niezbyt głęboka bryła skrywa zasilacz i sprawia wrażenie wkomponowania się w ścianę. Kössel łączy wszechstronność wykończeń i temperatur barwowych pod tym samym numerem referencyjnym dzięki zawartym akcesoriom.

"CLICK"



- В небольшой корпус встроен драйвер.
- Двойной кабельный разъем.

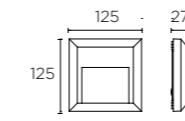
- Niewielka głębokość struktury, nawet zawierając sterownik.
- Podwójne wyjście przewodu.

Kössel Indirect

□ 14



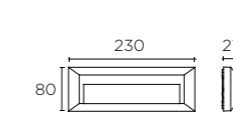
BODY MAT PC + ABS DIF MAT PC □ IP65 IK10 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	1,5	65	05-9802 - 14 - CM

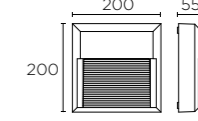
16 100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	3,4	101	05-9814 - 14 - CM

16 100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	6,4	295	05-E012 - 14 - CM

12 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

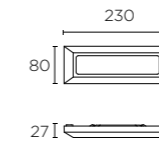


Kössel Direct

□ 14



BODY MAT PC + ABS DIF MAT PC □ IP65 IK10 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED












K	CRI	W	Real lm	
3000	80	4	264	05-9779 - 34 - CL
4000			291	

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



— Потолочные светильники / Sufitowe

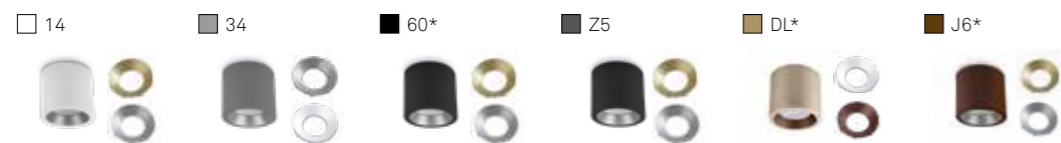
Коллекция	Страница	Отделка	Источник света	W	Реальные люмены	Цветовая температура (в Кельвинах)	IP	IK			
Kolekcja	Strona	Wykończenie	Źródło światła		Rzeczywiste lumeny	Temperatura barwowa (Kelvin)					
	COSMOS Led	730	<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> Z5 <input type="checkbox"/> DL <input type="checkbox"/> J6	LED	12 - 23	1118 - 2061	3000K	65	8	*	*
	COSMOS E27	732	<input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> Z5	E27	max. 75			54	7		
	AFRODITA	733	<input type="checkbox"/> 34 <input checked="" type="checkbox"/> Z5	E27 Par30 GU10	max. 75 max. 35			54	5		
	OPAL	735	<input type="checkbox"/> 14	LED E-27	14,5-22,3 max. 23	1078 - 2666	3000K 4000K	65	10	*	*
	BASIC Aluminium	736	<input type="checkbox"/> 34 <input checked="" type="checkbox"/> Z5	LED E27	14,5 max. 23	1182 - 1253	3000K 4000K	65	10		*
	BASIC Technopolymer	736	<input checked="" type="checkbox"/> 34	LED E27	14,5 max. 23 2 x max. 23	1182 - 1253	3000K 4000K	65	10	*	*
	VETRO	737	<input type="checkbox"/> 14	LED	24	1615	3000K	44	5		*
	KÖSSEL	738	<input checked="" type="checkbox"/> 34	LED E27	6,5 - 19 2 x max. 18	419 - 1172	3000K	65	10	*	*
	SOLID	739	<input checked="" type="checkbox"/> 34	LED	17,5 - 43	1835-4666	4000K	65	10		*



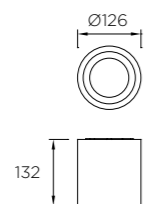
Проект/ Projekt: Mediterranean Luxury Villas
 Местоположение/ Lokalizacja: Finestrat- Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: AO Arquitectura I Pedro Gambin Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Nadia Santo Marhuenda
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Cosmos Led

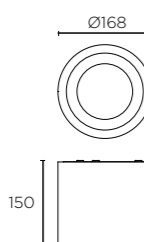
* ДПожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK08 60000h L80 B20 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	12	1118	15-9790	CL
				14	
				60	
				34	
				Z5	
				DL	
				J6	
				IK08	8
				100-240V	50-60Hz



LED CREE					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	23	2061	15-9904	CL
				14	
				60	
				34	
				Z5	
				DL	
				J6	
				4	
				100-240V	50-60Hz

"CLICK"

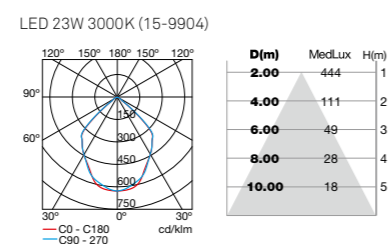
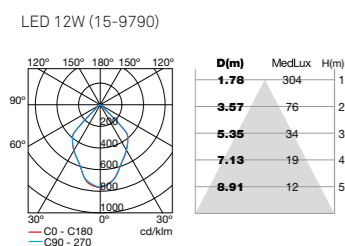


Коллекция / Rodzina

P.693



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

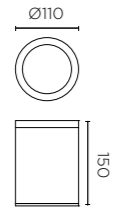


Cosmos E27

□ 14 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ IP54 IK07 8



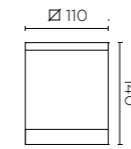
E27	PAR-30	Hal - Fluo - Led* / max. L 90mm Ø 97mm
W		
75 max.	15-9362 - 14	Z5 - 37

Afrodita

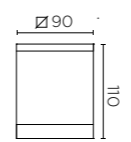
□ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ IP54 IK05 8



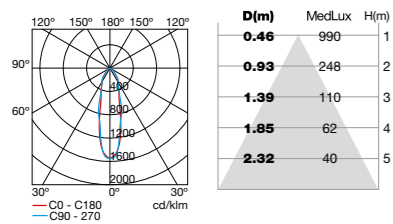
E27	PAR-30	Hal - Fluo - Led* / max. L 95mm Ø 97mm
W		
75 max.	15-9328 - Z5	B8



GU10	Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm
W	
35 max.	15-9480 - 34
	Z5 - 37

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

PAR-30 75W



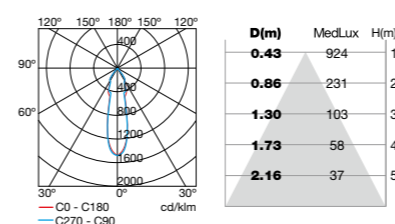
Коллекция / Rodzina

P.702

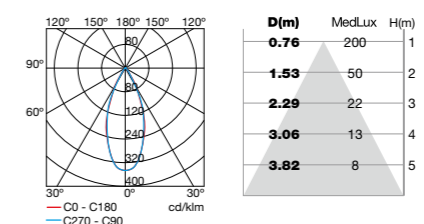


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 75W



GU-10 35W



— Opal

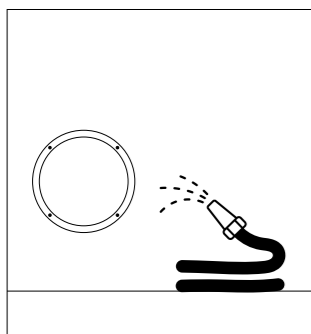


Достоинства / Najważniejsze

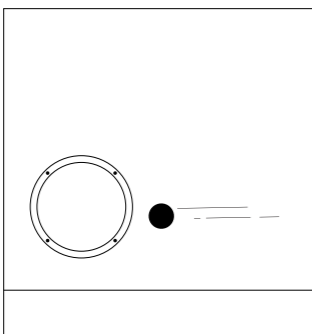
Абсолютно функциональные плафоны прямого освещения. Коллекция Opal объединяет разнообразие цветовых температур и возможность выбора различных мощностей и опций управления. Обладает высочайшим уровнем защиты от ударов и проникновения воды и пыли. Светильник может устанавливаться в зонах с морской атмосферой.

Plafony w 100% funkcjonalne o świetle bezpośrednim. Kolekcja Opal łączy wszechstronność temperatur barwowych z możliwością wybrania różnych mocy i sposobów regulacji. Posiada bardzo wysoki stopień zabezpieczenia przeciw uderzeniom i dostaniu się wody lub kurzu. Może być instalowana w środowiskach o morskim klimacie.

IP65



IK10



- Благодаря IP65 и IK10 светильник подходит для использования как на частных, так и публичных территориях.
- Возможно регулирование по протоколу DALI.

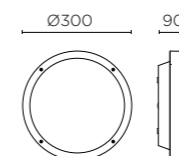
- Posiada IP65 i IK10, które sprawiają, że nadaje się zarówno do przestrzeni mieszkalnych jak i publicznych.
- Pozwala na profesjonalną regulację DALI.

Opal

□ 14



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE



LED		K	CRI	W	Real lm		
3000	80	14,5	1078	15-9677	- 14 -	CL	
4000			1132			CM	

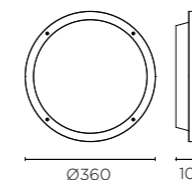
50000h L70 B30 3 MacAdam

100-240V 50-60Hz

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

W

2x23 max. 15-9677 - 14 - M1



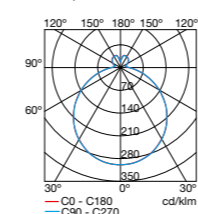
LED SAMSUNG

K	CRI	W	Real lm	V		Hz	▲		
				100-240	50-60				
3000	80	22,3	2535	100-240	50-60	-	-	15-E042	- 14 - CL
				220-240	50-60				
4000	80	22,3	2666	100-240	50-60	-	-	15-E042	- 14 - CM
				220-240	50-60				

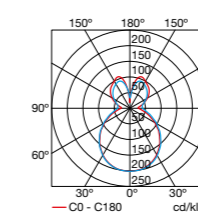
6 50000h L70 B30 3 MacAdam

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

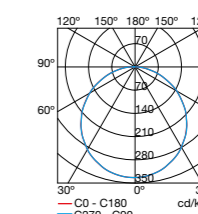
LED 14,5W 3000K



E27 23W



LED 22,3W 3000K

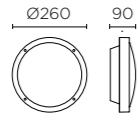


Basic Aluminium

34 Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 12



LED					
K	W	Real lm			
3000	14,5	1182	15-9835	34	CL
4000	14,5	1253	Z5		CM
50000h L70 B30 3 MacAdam					
100-240V 50-60Hz					

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

W					
23 max.			15-9835	34	M1
			Z5		

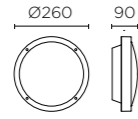
Basic Technopolymer

34



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 12

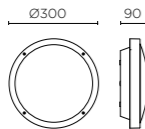
CONTROL P.760



LED					
K	W	Real lm			
3000		1035	15-9491	34	CL
4000	14,5	1150			CM
50000h L70 B30 3 MacAdam					
100-240V 50-60Hz					

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

W					
23 max.			15-9491	34	M3



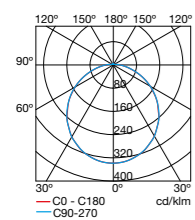
LED					
K	W	Real lm			
3000		1135	15-9493	34	CL
4000	14,5	1208			CM
50000h L70 B30 3 MacAdam					
100-240V 50-60Hz					

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

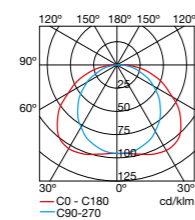
W					
2x23 max.			15-9493	34	M3

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 14,5W 3000K



E27 23W

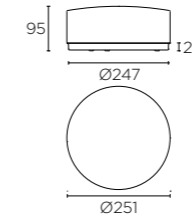


Vetro N

14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



LED					
K	CRI	W	Real lm		
3000	80	24	1615	05-7387	14 - G5
230V 50-60Hz					

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.

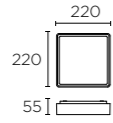


Kössel

34



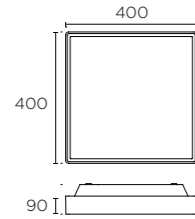
BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 SEA SIDE SUITABLE



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	6,5	419	15-9778 - 34 - CL

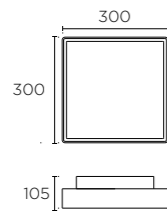
12 36000h L70 B30 3 MacAdam
100-240V 50-60Hz



LED

K	CRI	W	Real lm	
3000	80	19	1172	15-9806 - 34 - CL

6 36000h L70 B30 3 MacAdam
100-240V 50-60Hz



E27 Fluo - Led* / max. L 160mm Ø 50mm

W

2x18 max.	15-9619 - 34 - M1
-----------	--------------------------

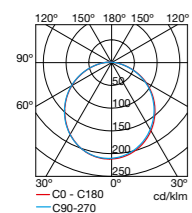
6

"CLICK"

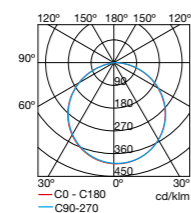


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

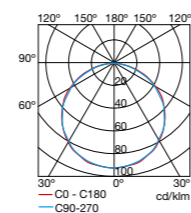
LED 6,5W 3000K



LED 19W 3000K



2 x E27 18W

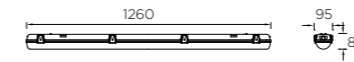


Solid

34



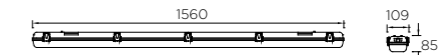
BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED

K	CRI	W	Real lm	
4000	80	17,5	1835	15-9900 - 34 - CM

100-240V 50-60Hz



LED

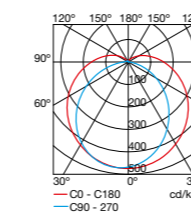
K	CRI	W	Real lm	
4000	80	43	4666	15-9901 - 34 - CM

100-240V 50-60Hz

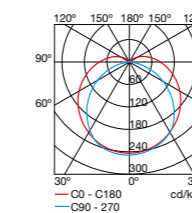


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

















LED 17,5W 4000K



LED 43 W 4000K



— Для зоны отдыха / Chillout

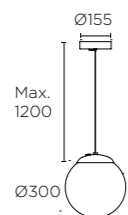
Коллекция	Страница	Установка	Отделка	Источник света	W	Цветовая температура (в Кельвинах)	Предусмотрен вариант LED RGB	IP	IK	Возможность регулировки		
Kolekcja	Strona	Zastosowania	Wykończenie	Źródło światła		Temperatura barwowa (Kelvin)	Dostępny w LED RGB			Możliwość wyregulowania		
	CISNE Pendant	742	 M1	E27	max. 100 - 150			44	6	*	*	
	CISNE Surface	743	 M1	E27	max. 100 - 150			44	6		*	
	KAP Surface	745	 14	E27	4 x max. 13			65		*	*	
	BARCINO	746	 Z5	E27	max. 100			65		*	*	
	SMOOTH	747	 14	E27	max. 30			44	8		*	
	MOONLIGHT Portable	749	 M1	LED	1	4000K	*	54	6		*	*
	MOONLIGHT Floor lamp	749	 Z5	E27	max. 30			44	8		*	

Cisne Pendant

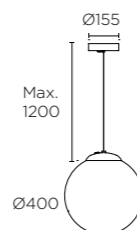
□ M1



BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP44 IK06 SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led*
W
100 max. 00-9155 - 14 - M1



E27 Hal - Fluo - Led*
W
150 max. 00-9156 - 14 - M1

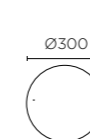


Cisne Surface

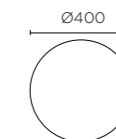
□ M1



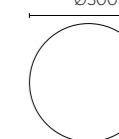
BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP44 IK06 SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led*
W
100 max. 55-9155 - M1 - M1



E27 Hal - Fluo - Led*
W
150 max. 55-9156 - M1 - M1



E27 Hal - Fluo - Led*
W
150 max. 55-9481 - M1 - M1



Проект/ Projekt: Nord Hotel
Местоположение/ Lokalizacja: Borsa- Maramures Region, Румыния / Romania
Архитектор / Architekt: Anamaria Chira
Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: Lighting consulting Lux Line from Cluj Napo

Включено / Zawarty



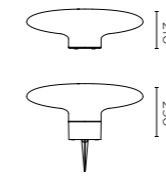
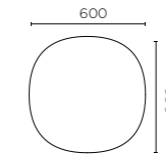


Кар Surface

□ 14



BODY MAT PE DIF MAT PE IP65 1 SEA SIDE SUITABLE

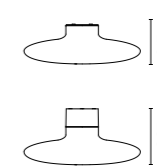


E27 Fluo - Led* / max. L 120mm Ø 50mm

W

4x13 max.

55-9669 - 14 - M1



Включено / Zawarty

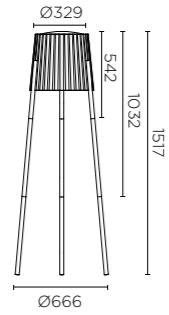


Barcino

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PE IP65 1 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 250mm Ø 105mm

W

100 max. 55-9880 - Z5 - M1

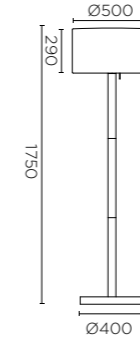


Smooth

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PE IP44 IK08 1 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 170mm

W

30 max. 25-9614 - 14 - M1

В комплект входит выключатель.
Zawiera wyłącznik.

комплект входит основа для фиксации к полу.
Zawarta podstawa do przymocowania do podłogi.



Проект / Projekt: Hotel Fernando III
Местоположение / Lokalizacja: Sevilla, Испания / Hiszpania
Архитектор / Architekt: Adolfo Pérez
В сотрудничестве с / We współpracy z: IMG Hoteles Sevilla

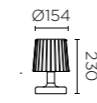
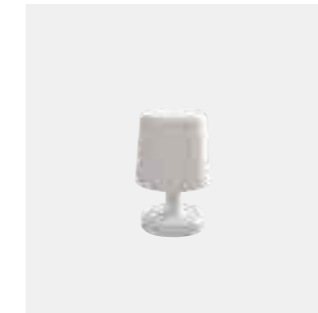


Moonlight Portable

□ M1



BODY MAT PE DIF MAT PE ® IP54 4 50000h L70 B30 3 MacAdam T 6-8h 8h SEA SIDE SUITABLE



LED RGB

W Real lm

1 51 10-9874 - M1 - M1

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

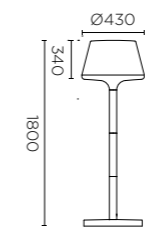


Moonlight Floor lamp

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PE ® IP44 IK08 1 T 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led*

W




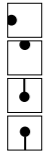

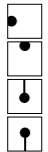

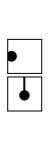

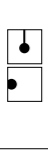

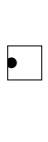
30 max. 25-9503 - Z5 - M1

В комплект входит выключатель и непрозрачный абажур.
Zawiera wyłącznik i nieprzezroczysty abażur.

В комплект входит основа для фиксации к полу.
Zawarta podstawa do przymocowania do podłogi.



— Классические светильники / klasyczny

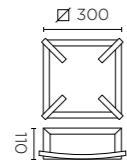
Коллекция	Страница	Установка	Отделка	Источник света	W	IP	Возможность регулировки	 	
Kolekcja	Strona	Zastosowania	Wykończenie	Źródło światła			Możliwość wyregulowania		
	752-753		<ul style="list-style-type: none"> ■ 14 ■ 60 ■ Z5 ■ DL ■ J6 	E27 2 x E27 2G11	max. 100 2 x max. 60 2 x 55	23 44			
	754-755		■ 18	E27 2 x E27	max. 100 2 x max. 100	23			
	756		■ 18	E27	max. 20W	65			
	757		■ CC		max. 20W	44 65	*	*	
	757		■ 05	E27	max. 100	44			

Mark



* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

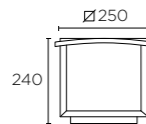
BODY MAT AL DIF MAT PC IP44



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 167mm Ø 50mm

W

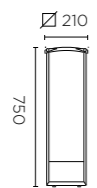
2x60 max.	15-9298 - 14	M1
	DL - 60	
	J6	
	15-9298 - Z5 - M3	



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 185mm

W

100 max.	10-9299 - 14	M1
	DL - 60	
	J6	
	10-9299 - Z5 - M3	



2G11

W

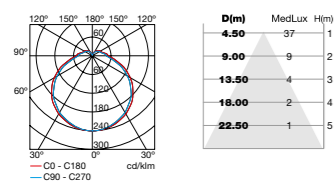
2 x 55	55-9390 - 14	M1
	DL - 60	
	J6	
	55-9390 - Z5 - M3	



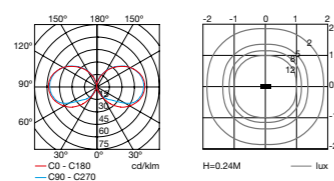
100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

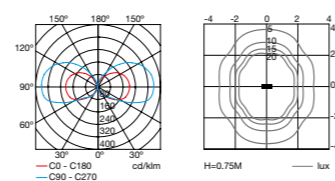
2 x E27 23W



E27 23W



2G11 55W

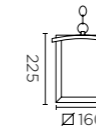
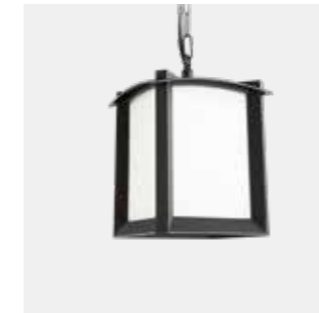


Mark



* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

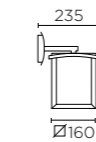
BODY MAT AL DIF MAT PC IP23



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm

W

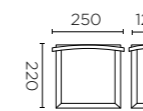
100 max.	00-9298 - 14	M1
	DL - 60	
	J6	
	00-9298 - Z5 - M3	



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm

W

100 max.	05-9298 - 14	M1
	DL - 60	
	J6	
	05-9298 - Z5 - M3	



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø 50mm

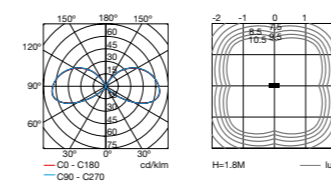
W

2x60 max.	05-9299 - 14	M1
	DL - 60	
	J6	
	05-9299 - Z5 - M3	

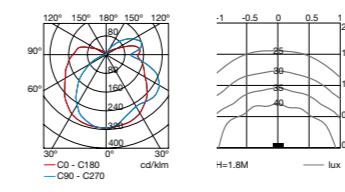


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 18W



2xE27 18W

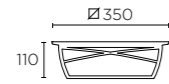


Alba

■ 18



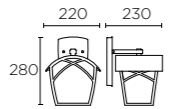
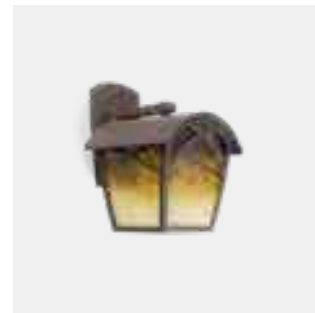
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® Ⓢ IP23



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 200mm Ø 52mm

W

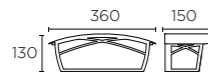
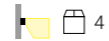
2x100 max. **15-9350 - 18 - AA**



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 165mm

W

100 max. **05-9350 - 18 - AA**



E27 Hal - Fluo - Led* / max. Ø 60mm

W

100 max. **05-9351 - 18 - AA**



Включено / Zawarty

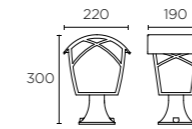
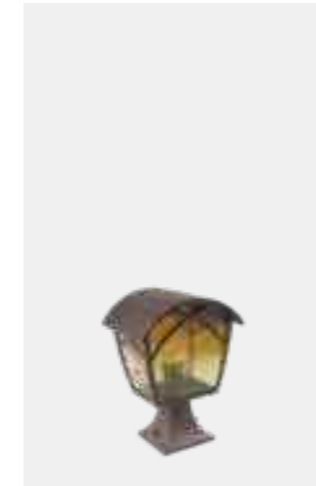


Alba

■ 18



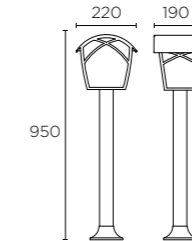
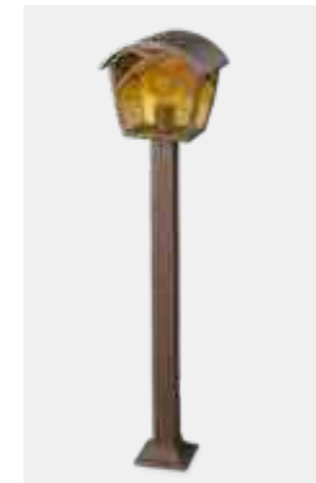
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® Ⓢ IP23



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 160mm

W

100 max. **10-9350 - 18 - AA**



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 160mm

W

100 max. **55-9350 - 18 - AA**



Включено / Zawarty

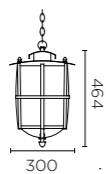


Rustica

■ 18



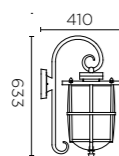
BODY MAT ST EPOXY DIF MAT PC ® IP65 1



E27 Fluo - Led* / max. L 165mm

W

20 max. 00-9866 - 18 - M3



E27 Fluo - Led* / max. L 165mm

W

20 max. 05-9866 - 18 - M3

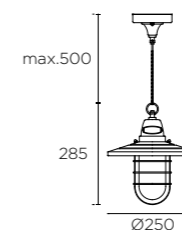


Cottage

■ CC



BODY MAT INOX AISI 202 DIF MAT GLA ® IP65 SEA SIDE SUITABLE

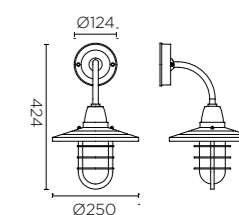
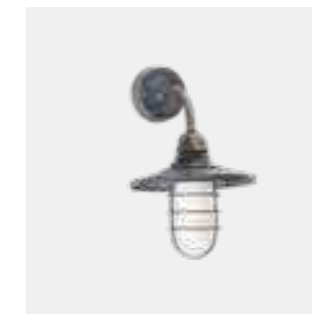


E27 Fluo - Led* / max. L 140mm Ø 56mm

W

20 max. 00-9868 - CC - B8

IP44 4



E27 Fluo - Led* / max. L 140mm Ø 56mm

W

20 max. 05-9868 - CC - B8

IP65 15° 6

Включено / Zawarty

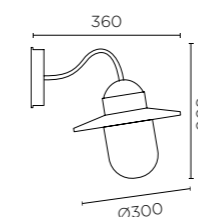
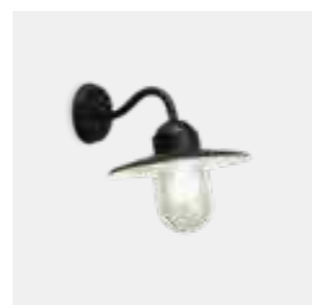


Triton

■ 05



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 152mm Ø 50 mm

W

100 max. 05-8959 - 05 - 37



Решения в управлении освещением

Rozwiązania do sterowania oświetleniem

760

Электрооборудование

Części elektryczne

768

Лампы

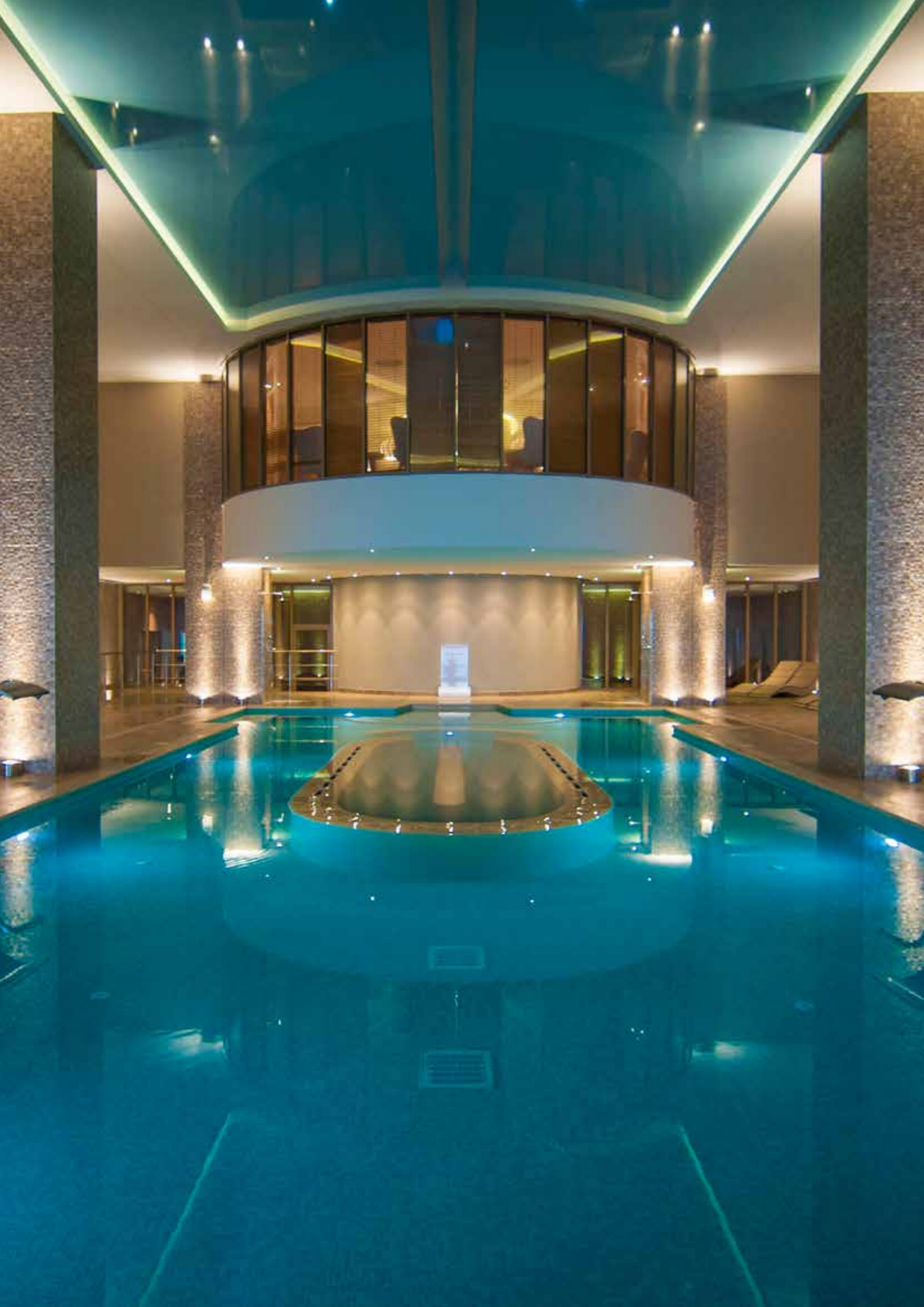
Żarówki

776

Аксессуары

Akcesoria

777



— Решения в управлении освещением / Rozwiązania do sterowania oświetleniem

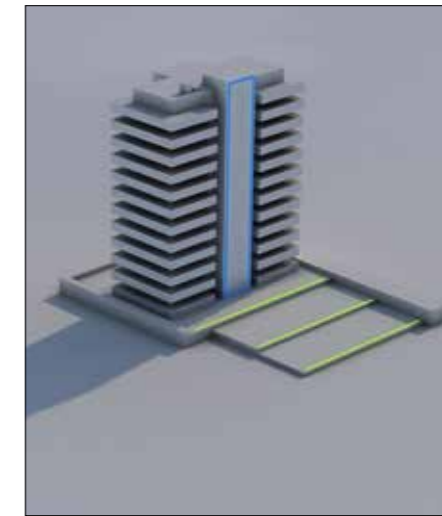
Позволяют регулировать освещение одной или нескольких линий светильников внутри единого пространства, чтобы адаптировать свет к потребностям пользователей, их настроению и времени суток, в то же время добиваясь значительной экономии электроэнергии.

Pozwalają na dostosowanie oświetlenia jednej lub kilku linii opraw oświetleniowych w obrębie tej samej przestrzeni w celu dopasowania światła do potrzeb osób, ich samopoczucia i pory dnia, uzyskując jednocześnie dużą oszczędność energii.

Пример использования / Przykład zastosowania



Ресторан / Restauracja



Наружное применение / Na zewnątrz



Офис / Biuro

Технология / Technologia

Настенные контроллеры /
Sterowniki ścienne 762



Радиоуправляемые контроллеры /
Sterowniki RF 763



Easy RGB+ 764



Система управления Casambi /
System sterowania Casambi 765



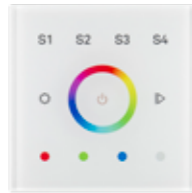
Простой в использовании, интуитивно понятный интерфейс, выполненный в минималистическом дизайне, с приятным внешним видом. Тактильный экран позволяет быстро и точно создать необходимую атмосферу в пространстве.

Intuicyjne i proste do użycia interfejsy użytkownika, o starannej estetyce i minimalistycznym wzorze. Technologia dotykowa pozwala na spersonalizowanie w sposób precyzyjny i szybki odpowiedniej atmosfery w przestrzeni.

Регулятор DALI
Regulator DALI

Контроллеры DMX и PWM
Sterowniki DMX i PWM

Контроллер DALI
Sterownik DALI



71-7671

71-7666 / 71-7664

71-7665

Регулирует освещение одной линии светильников по протоколу DALI.

Dopasowuje jasność jednej linii opraw oświetleniowych za pomocą protokołu DALI

Кнопочное управление, базирующееся на протоколах DMX или PWM. Позволяют регулировать одну линию светильников, меняя цвет, запоминая статические и динамические сценарии, предустановленные для единой линейки управления светильниками.

Panele z przyciskami opierające się na protokole DMX lub PWM. Pozwalają na jednej linii sterowania na regulację koloru oraz zapamiętywanie wstępnie określonych scen statycznych i dynamicznych na tej samej linii sterowania.

Кнопочное управление, базирующееся на технологии DALI. Позволяет управлять от одной до нескольких линий светильников DALI (*необходима предварительная конфигурация), и запоминать сценарии освещения.

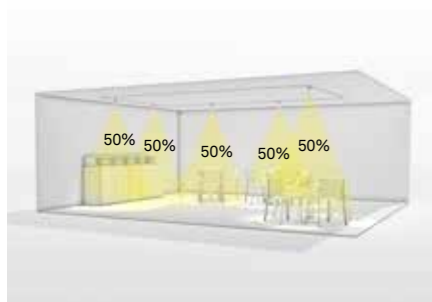
Panel z przyciskami opierający się na technologii DALI. Oferuje sterowanie jednej lub kilku linii DALI (*wstępna konfiguracja) i zapamiętywanie scen świetlnych.



Образец применения / Przykład zastosowania

Образец применения / Przykład zastosowania

Образец применения / Przykład zastosowania



Высокий уровень общего освещения позволяет создать ощущение динамического пространства и большого потока людей. В свою очередь, низкий уровень освещенности создает ощущение личного пространства.

Wysoki poziom oświetlenia ogólnego sugeruje dynamiczną przestrzeń o dużym ruchu osób. Natomiast, niski poziom sugeruje bardziej prywatną przestrzeń.

Освещение с эффектами RGB усиливает ощущения в зависимости от потребностей каждой ситуации: можно создавать эмоции активных действий или расслабления.

Oświetlenie o efekcie RGB potęguje uczucia w zależności od potrzeb w każdej chwili: może przekazywać dynamizm lub relaks.

Сценарии с различными уровнями освещения создают необходимую атмосферу в зависимости от времени суток: обед (общее освещение), ужин (сфокусированный и слабый поток света) и т.д.

Scenerie o różnych poziomach oświetlenia tworzą odpowiednią atmosferę dla danej pory dnia: obiad (ogólne oświetlenie), kolacja (ukierunkowane i łagodne światło), itp.

Беспроводные контроллеры, позволяющие регулировать освещение из любой точки помещения. Простое управление с помощью кнопок и тактильной круговой панели. Комплект включает панель для встроенной установки и магниты для крепления контроллера к панели.

Bezprzewodowe sterowniki w celu kontrolowania oświetlenia z każdego punktu. Szybkie komunikowanie się za pomocą przycisków i dotykowego okręgu sterownia. Posiada wspornik do zainstalowania na stałe i mocowanie za pośrednictwem magnesów do wspornika.

Белый контроллер
Biały sterownik

RGB Контроллер
Sterownik RGB



71-7670 / 71-7668

71-7667 / 71-7669

Набор, состоящий из пульта и 1-канального приемника, совместимый с протоколом PWM, позволяет контролировать до шести независимых линий, регулировать уровень освещенности и запоминать до шести световых сценариев.

Zespół urządzenia sterującego plus odbiornik jedноканалowy, kompatybilny z protokołem PWM, oferuje możliwość sterowania maksymalnie sześcioma niezależnymi liniami, dopasowywania jasności i zapamiętania sześciu scen świetlnych.

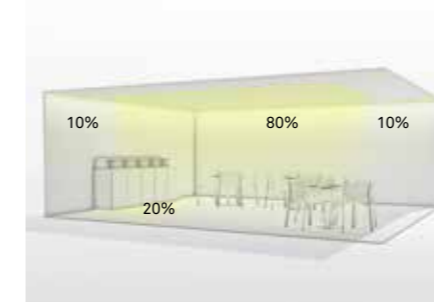
Набор, состоящий из пульта и 4-канального приемника, с помощью протокола PWM позволяет контролировать до шести независимых линий цвета, запоминать шесть статических и динамических предустановленных сцен.

Zespół urządzenia sterującego plus odbiornik czterokanалowy pozwala za pośrednictwem protokołu PWM na kontrolowanie do sześciu niezależnych linii kolorowych oraz zapamiętywanie sześciu wstępnie określonych scen statycznych i dynamicznych.



Образец применения / Przykład zastosowania

Образец применения / Przykład zastosowania



Контроль отдельных зон позволяет выделять тот или иной предмет. Допускается до 6 зон.

Sterowanie strefowe pozwala na zmienianie pomiędzy obiektami głównej roli jaką odgrywają. Może pomieścić do 6 stref.

Несколько эффектов освещения с применением разных цветов создают особую эмоциональную атмосферу.

Różne efekty oświetleniowe w kolorze tworzą różniącą atmosferę emocjonalną.

Система RGB Easy + / System RGB Easy +

Система, базирующаяся на протоколе DMX. Контроль осуществляется с помощью кнопочной панели или радиоуправляемого пульта. Встроенная память. Автоматически запоминает последнюю назначенную программу, будь то меняющийся или фиксированный цвет.

System opierający się na protokole DMX. Sterowanie za pośrednictwem przycisku lub urządzenia sterującego RF. Seryjnie wbudowana pamięć. Automatycznie pamięta ostatnio wyznaczony program, niezależnie czy będzie to sekwencja czy stały kolor.

Устройство для радиоуправления RF Master control
Urządzenie sterujące RF Master control

Кнопочный контроллер Master control
Przycisk Master control

Slave



71-E069

Контроллер, базирующийся на технологии Easy+. Позволяет контролировать предустановленные статические и динамические сценарии с помощью радиопульта.

Sterownik opierający się na technologii Easy+. Dostarcza funkcji sterowania wstępnie określonymi scenami statycznymi i dynamicznymi, wszystko to możliwe do wybrania z urządzenia sterującego RF.

71-E011

Контроллер, базирующийся на технологии Easy+. С помощью кнопок, встроенных в аппарат, позволяет выбирать статические цвета и динамические сценарии, заранее запрограммированные.

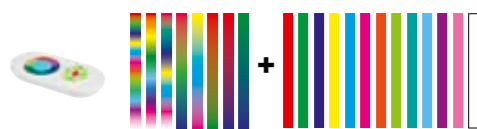
Sterownik opierający się na technologii Easy+. Za pomocą przycisku wbudowanego w samo urządzenie pozwala na wybranie statycznych kolorów i wstępnie określonych scen dynamicznych.

71-E070

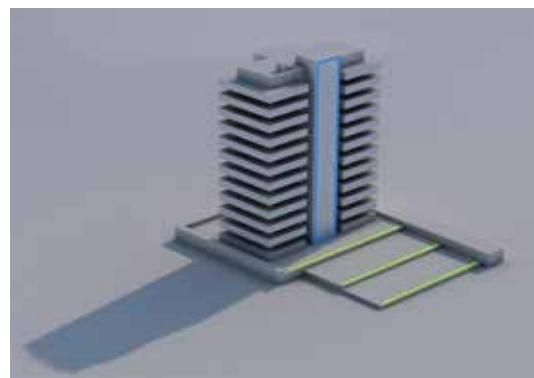
Дополнительное устройство, используется в случае необходимости увеличения количества светильников, управляющихся протоколом Easy+. Для его работы необходимо подключение к устройству Master.

Urządzenie do dodatkowego użycia, w przypadku zapotrzebowania na większą ilość opraw oświetleniowych sterowanych protokołem Easy+. Dla jego działania konieczne jest użycie urządzenia głównego typu Master.

Функция выбирается с помощью master
Funkcja wybrana z wzorca



Пример использования / Aplikacje



Мягкий эффект RGB освещения в корпоративных цветах поможет увеличить видимость здания, и, в свою очередь, технологически подчеркнуть имидж бренда.

Łagodny efekt oświetlenia RGB w kolorze korporacyjnym może zwiększyć widoczność budynku, a jednocześnie technicznie wzmacnia wizerunek marki.

Система управления Casambi / System sterowania Casambi

Система управления, базирующаяся на технологии Bluetooth с прямым управлением через смартфон или планшет, без необходимости подключения какого-либо дополнительного элемента. Решение позволяет многократно увеличивать количество подключенных линий светильников, осуществляя контроль от точки до точки или в централизованной манере.

System sterowania opierający się na technologii Bluetooth z bezpośrednią kontrolą ze smartfona lub tabletu, bez konieczności dodawania żadnego elementu uzupełniającego. Rozwiązanie możliwe do skalowania począwszy od jednej linii po kilka linii opraw oświetleniowych, ze sterowaniem punkt po punkcie lub w sposób scentralizowany.

ELT eBLUE 0-10/ DALI

ELT eBLUE TRAILING EDGE



71-5961

Элемент для подключения светильника с управлением 0-10 или DALI в систему управления Bluetooth. Допускается максимум три светильника на устройство.

Element w celu wprowadzenia oprawy oświetleniowej z osprzętem 0-10 lub DALI do systemu sterowania przez Bluetooth. Maksymalnie trzy oprawy oświetleniowe na urządzenie

71-5959

Элемент для подключения светильника с управлением trailing edge в систему управления Bluetooth. Максимум 50W на устройство.

Element w celu wprowadzenia oprawy oświetleniowej kompatybilnej z regulacją z boczem opadającym do systemu sterowania przez Bluetooth. Maksymalnie 50 W na urządzenie



Для преобразования обычного светильника в подключаемый и управляемый с помощью технологии bluetooth, существуют два варианта:

1 – Стандартные регулируемые светильники (DALI, 0-10 или обрез по фазе trailing Edge): добавить элемент ELT eBlue 0-10/DALI либо ELT eBlue trailing edge

2 – Светильники, в корпус которых можно встроить устройство ELT eBlue 0-10/DALI либо ELT eBlue trailing edge. В каталоге существует несколько коллекций светильников, которые позволяют разместить эти устройства внутри корпуса, такие как: Infinite, Exit, Pek, Bravo, Sugar или Caprice. Они обозначены значком:



W celu przekształcenia tradycyjnej oprawy oświetleniowej w oprawę łączącą i sterowaną za pomocą Bluetooth istnieją dwie opcje:

1- Standardowe nastawialne oprawy oświetleniowe (DALI, 0-10 lub odcinanie fazy z boczem opadającym): dodać element ELT eBlue 0-10/DALI lub ELT eBlue ze zbczem opadającym.

2 - Oprawy oświetleniowe w których możliwa jest instalacja urządzenia ELT eBlue 0-10/DALI lub ELT eBlue trailing edge, wewnątrz samej oprawy. W katalogu występują różne gamy które pozwalają na umieszczenie tych urządzeń w obudowie oprawy oświetleniowej na przykład: Infinite, Exit, Pek, Bravo, Sugar lub Caprice. Są one przedstawiane za pomocą:



Функциональные возможности / Funkcje

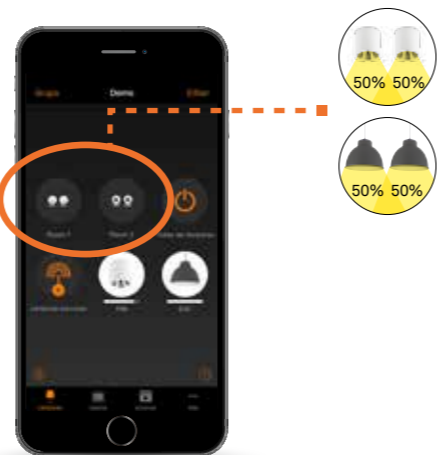
Индивидуальное управление / Sterowanie indywidualne

(on/off и управление от точки до точки)
(on/off i regulacja punkt po punkcie)



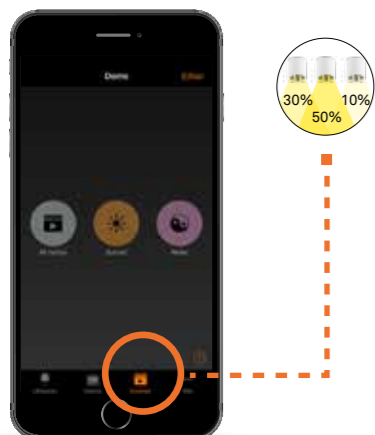
Группа / Grupa

(on/off и управление несколькими светильниками одновременно)
(on/off i regulacja przy kilku oprawach oświetleniowych wszystkich jednocześnie)



Сценарии / Sceny

(on/off + управление несколькими светильниками, при этом каждому присваивается отдельная характеристика управления)
(on/off i regulacja przy kilku oprawach oświetleniowych każda o indywidualnej wartości regulacji)



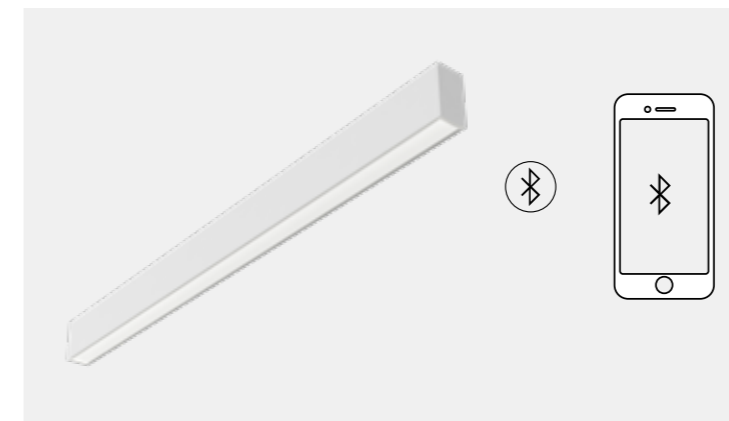
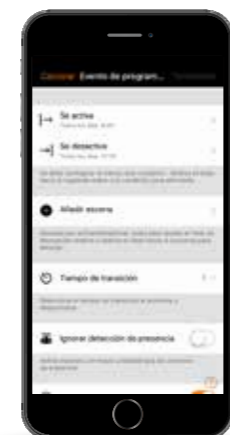
Галерея / Galeria

(светильники наложены на изображение, управление осуществляется непосредственно над ними)
(oprawy oświetleniowe nałożone na obraz w celu działania bezpośrednio na nie)



Календарь / Kalendarz

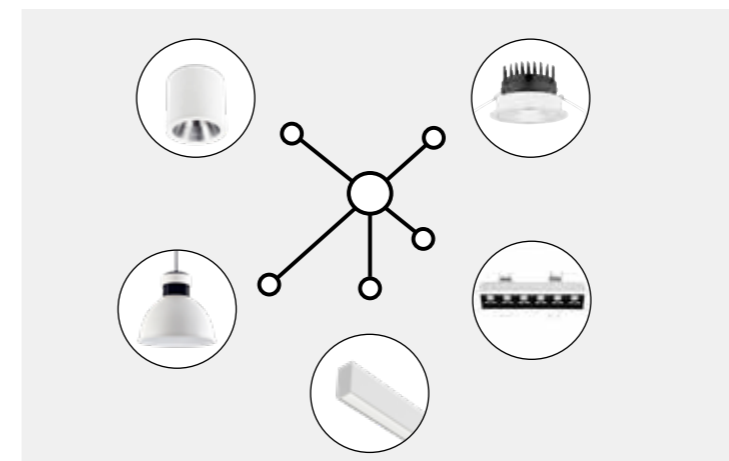
(автоматическое включение сценариев, в зависимости от определенного расписания)
(automatyczne aktywowanie scen, w zależności od określonego harmonogramu)



Bluetooth Low Energy / Bluetooth Low Energy

Решение, базирующееся на технологии Bluetooth, интегрированной 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.

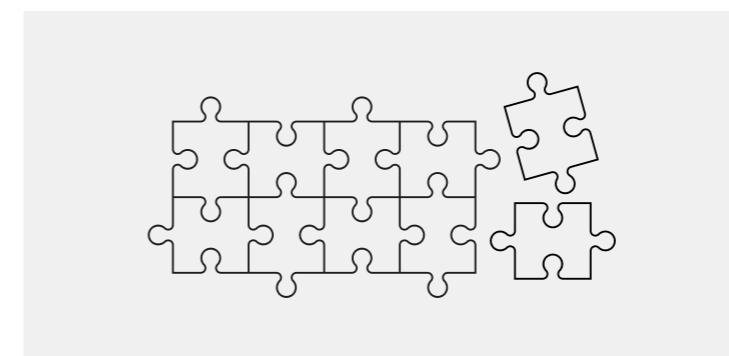
Rozwiązanie w oparciu o technologię Bluetooth, stanowi tę samą technologię jaka jest już wprowadzona w urządzeniach mobilnych, smartfonach czy tabletach. Pozwala ona na bezpośrednią komunikację pomiędzy oprawą oświetleniową/sterownikiem a urządzeniem mobilnym bez konieczności dodawania jakiegokolwiek 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.

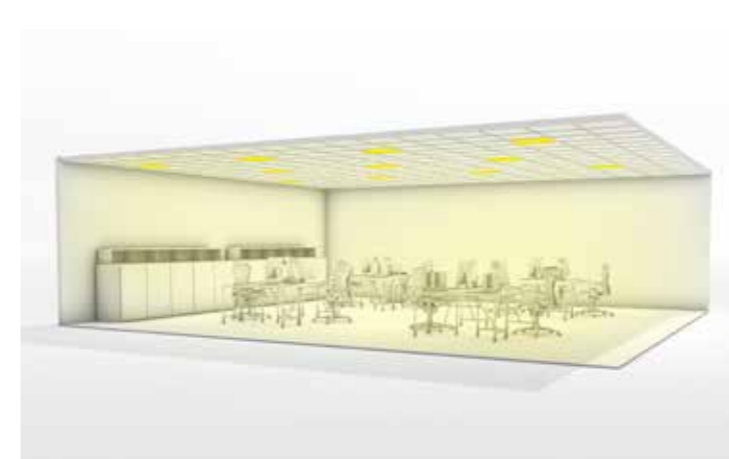


Экосистема Casambi / Ekosystem Casambi

Экосистема Casambi обеспечивает совместимость различных аппаратов, таких как сенсоры, переключатели, ...

Ekosystem Casambi pozwala na wspaniałą interoperacyjność pomiędzy poszczególnymi produktami takimi jak: czujniki, wyłączniki, itp.

Образец применения / Przykład zastosowania







Контроль отдельных точек света позволяет максимально персонализировать освещение. Уровень светопотока каждого светильника может регулироваться в зависимости от потребностей отдельной ситуации. С помощью почасового программирования избегаются ситуации, когда свет остается включенным без необходимости. Благодаря этому достигается экономия электроэнергии.





Sterowanie punkt po punkcie pozwala na maksymalną personalizację oświetlenia. Możliwe jest dostosowanie poziomu światła każdej oprawy oświetleniowej do potrzeb w każdej chwili. Dzięki zaprogramowaniu godz. pracy unika się pozostawienia zapalonych świateł, kiedy nie są one potrzebne. W ten sposób osiąga się oszczędność energii.

Контроллеры / Osprzęt sterujący

Настенные контроллеры / Sterowniki ściennie

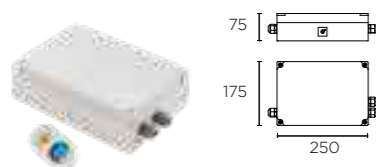
L x W x H mm	IP	RGB White	V in	Частота / Częstotliwość	V out	Ток (mA) / Prąd (mA)	Максимальное количество светильников / Max. ilość lamp	W max	Protocol	🔌	📎
 86 x 86 x 42	20	White	100 - 240	50 - 60Hz	-	-	50	DALI BUS OUTPUT 100mA max	DALI	-	71-7665-00-00
 80 x 80 x 53	20	White	100 - 240	50 - 60Hz	-	-	50	DALI BUS OUTPUT 100mA max	DALI	-	71-7671-00-00
 86 x 86 x 42	20	RGB	100 - 240	50 - 60Hz	-	-	-	-	DMX	-	71-7666-00-00
 86 x 86 x 32	20	RGB	12 - 24	-	12 - 24	4x5 A	-	240 W @ 12 V 480 W @ 24 V	PWM	-	71-7664-00-00

Радиоуправляемые контроллеры / Sterowniki RF

L x W x H mm	IP	RGB White	V in	Диапазон частот / Zakres częstotliwości	V out	Ток (mA) / Prąd (mA)	Максимальное количество светильников / Max. ilość lamp	W max	Protocol	🔌	📎
 140 x 48 x 17	20	RGB	Pila 3xAAA	869.5 / 916.5 / 434 MHz	-	-	-	-	RF	4	71-7667-00-00
 178 x 46 x 22	20	RGB	12 - 48	869.5 / 916.5 / 434 MHz	12 - 48	4x5 A	-	240 W @ 12 V 480 W @ 24 V	PWM	-	71-7669-00-00
 140 x 48 x 17	20	White	Pila 3xAAA	869.5 / 916.5 / 434 MHz	-	-	-	-	RF	1	71-7670-00-00
 95 x 37 x 20	20	White	12-36	869.5 / 916.5 / 434 MHz	12-36	1x8 A	-	96 W @ 12 V 192 W @ 24 V	PWM	-	71-7668-00-00

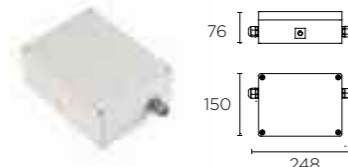
RGB EASY+ Master & Slave

® IP56 1 SEA SIDE SUITABLE



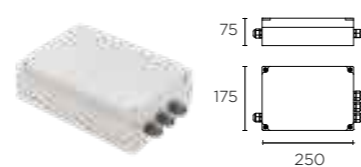
Master
W
150 **71-E069 - 00 - 00**

BODY MAT ABS / PC
100-240V 50-60Hz



Master
W
50 **71-E011 - 00 - 00**

BODY MAT ABS
100-240V 50-60Hz

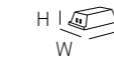


Slave
W
150 **71-E070 - 00 - 00**

BODY MAT ABS / PC
100-240V 50-60Hz

Контроллеры / Osprzęt sterujący

IP20



L x W x H mm	VDC in	W max x canal	W max total	Protocol	🔌	📎
153 x 65 x 20	12 24	24 48	96 192	DMX	4	71-3493-00-00
153 x 65 x 20	12 24	30 60	60 120	1-10V	2	71-0727-00-00
172 x 42 x 19	12 24	- -	60 120	DALI	-	71-3473-00-00

Усилитель RGB-White / Wzmacniacz RGB-White

IP20



L x W x H mm	VDC in	W max x canal	W max total	🔌	📎
153 x 65 x 20	12 24	48 96	192 384	4	71-1553-00-00

Система управления Casambi / System sterowania Casambi



L x W x H mm	IP	RGB White	V in	Частота / Częstotliwość	W max	Protocol	🔌	📎
 40 x 36 x 14	-		100-240 V	50 - 60Hz	140W	TRAILING EDGE		71-5959-00-00
 56 x 36 x 21	-		220-240 V	50 - 60Hz	-	DALI / 0-10V		71-5961-00-00

Таблица для выбора источников питания и контроллеров /

Tabela doboru zasilaczy i kontrolerów

Артикул / Nr referencyjny	Наименование / Nazwa	Kelvin	Вт / W	Вольт / Napi.	L(m)	Макс. количество метров в серии / Maks. metrów w serii	Источник питания / Źródło energii										Контроллеры / Nastawniki					Радиоуправляемые Контроллеры / Sterowniki za pomocą częstotliwości radiowej		Настенные контроллеры / Sterowniki ściennie											
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1-10V	DALI PUSH	DALI	Усилитель / Wzmacniacz	DMX	RGB	Белого цвета / Biały	PWM									
Артикул / Nr referencyjny	Артикул / Nr referencyjny	100-240	90-264	108-305	100-240	100-240	220-240	100-240	220-240	100-240	220-240	100-240	220-240	100-240	100-240	71-5489	71-9846	71-3479	71-6339	71-6340	71-6342	71-6341	71-6343	71-6344	71-6345	71-6346	71-0727	71-3473	71-7708	71-1563	71-3493	71-7669	71-7668	71-7664	
Volt.	12V	24V										12/24V	12/24V	100-240	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V																
(DC)	20	30	100	35	60	75	100	150	150	240	320	20	67	67	20	20	20	67	20	67	67	67	20	67	20	20	20	180/360	96/192	360W (RGB/24V)					
Watt.	20	67	67	20	20	20	67	20	67	67	67	20	67	20	20	20	67	67	20	20	20	20	67	20	20	20	20	20							
IP	СТР/ STR.	775	628	775	775	775	775	775	775	775	775	769	769	774	769	769	768	768	768																
СТР/ STR.	Макс. количество метров в серии / Maks. metrów w serii	Максимальное число светильников на один блок питания / Maksymalna ilość opraw przypadająca na jeden zasilacz										Макс. количество метров на контроллер/ Maks. metrów w stos. do nastawników					Максимальное число светильников на один блок питания / Maksymalna ilość opraw przypadająca na jeden zasilacz		Максимальное число светильников на один блок питания / Maksymalna ilość opraw przypadająca na jeden zasilacz																
91-5501-54-M2	ION	3000	14	24	0,5	3				2	4	5	6	9	9	15	20																		
91-5506-54-M2		3000	28	24	1					1	2	2	3	5	5	7	10																		
05-E001	TRON	3000/4000	24	24	0,5	4				1	2	3	4	5	5	9	12																		
05-E000		RGB	29,2	24	0,5	4				1	2	2	3	5	5	7	9								8	4									
05-E003		3000/4000	48	24	1	2					1	1	2	3	3	5	5																		
05-E002		RGB	55,9	24	1	2					1	1	1	2	2	4	5								5	2									
05-2498	RAY	RGB	60	24		2				1	1	1	2	2	4	5								4	2										
55-E004-M3-CL	TAGLIO RECESSED	3000	14,7	24	1	10				2	4	5	5	9	9	14	19																		
55-E005-M3-00		RGB	15,4	24	1	10				2	3	4	5	8	8	14	18								16	8									
55-E034-54-CL	TAGLIO SURFACE	3000	9,6	24	1	10				3	5	6	9	14	14	23	30																		
55-E071-54-00		RGB	9,6	24	1	10				3	5	6	9	14	14	23	30								27	14									
55-9823	GEA RGB DMX 6W	RGB	6	24						5	9	11	14	23	23	36	48																		
55-9825	GEA RGB DMX 17W	RGB	17	24						2	3	4	5	7	7	13	16																		
05-9889	AQUA SPOTLIGHT	3000/4000	5	12			3		18																										
05-9727		4000	7	12			2		12																										
05-9728	AQUA RECESSED	4000	21	12					4																										
55-9792		4000	5	12			3		18																										
71-9729	AQUA BULB	4000	43	12					2																										
55-9768	GEA LED SIGNALING	4000	0,5	12			36	42																											
55-9769		4000	1	12			18	24																											
55-9794	GEA LED SIGNALIGN MINI	3000	0,6	12			30	35																											
55-9795		3000	1	12			18	24																											

— Drivers

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Частота / Częstotliwość	V out	Выходной ток / Prąd wyjściowy		Ток (mA) / Prąd (mA)	W min	W max	Коэффициент мощности / Współczynnik mocy	Отсечка фазы - с функцией диммирования / obcięcie fazy - ściemnianie	Push	0-10v	1-10v	DALI		
						min	max											
124 x 79 x 22	20		110-240	50-60 Hz	0-74	350	1050	-	0	50.00	0.95	-	-	-	-	-	-	71-3542-00-00
110 x 52 x 22	20		110-240	50-60 Hz	2-43	250	700	-	0.70	20.00	0.92	-	-	-	-	x	-	71-6192-00-00
123 x 45 x 19	20		100-240	50-60 Hz	23-46	-	-	350	8.00	16.10	0.82	-	-	-	-	-	-	71-6652-00-00
124 x 79 x 22	20		110-240	50-60 Hz	2-74	350	1050	-	1.00	50.00	0.90	-	x	x	x	-	-	71-4708-00-00
124 x 79 x 22	20		110-240	50-60 Hz	2-74	350	1050	-	0.70	60.00	0.95	-	x	x	x	x	-	71-4706-00-00
115 x 45 x 29	20		100-240	50-60 Hz	21-42	-	-	500	10.50	21.00	0.82	-	-	-	-	-	-	71-6659-00-00
123 x 45 x 19	20		100-240	50-60 Hz	5-13	-	-	700	3.50	9.10	0.78	-	-	-	-	-	-	71-6651-00-00
115 x 29 x 45	20		100-240	50-60 Hz	10-29	-	-	700	7.00	20.30	0.81	-	-	-	-	-	-	71-6658-00-00
85 x 40 x 22	20		220-240	50-60 Hz	13-21	-	-	700	9.10	14.70	0.90	x	-	-	-	-	-	71-6430-00-00
105 x 68 x 32	20		100-240	50-60 Hz	21-43	-	-	700	14.70	30.10	0.84	-	-	-	-	-	-	71-6654-00-00
105 x 68 x 32	20		100-240	50-60 Hz	21-43	-	-	700	14.70	30.10	0.84	-	-	-	-	-	-	71-6653-00-00
103 x 67 x 21	20		110-240	50-60 Hz	2-53	250	900	-	1.00	32.00	0.90	-	-	-	x	x	-	71-3475-00-00
153 x 54 x 36	20		220-240	50-60 Hz	27-50	-	-	700	18.90	35.00	0.90	x	-	-	-	-	-	71-4928-00-00
129 x 75 x 32	20		100-240	50-60 Hz	29-58	-	-	700	20,3	40.00	0.90	-	-	-	-	-	-	71-4887-00-00
153 x 67 x 30	20		220-240	50-60 Hz	38-57	-	-	700	28.00	39.90	0.90	x	-	-	-	-	-	71-6431-00-00
129 x 75 x 32	20		100-240	50-60 Hz	25-50	-	-	800	20.00	48.00	0.90	-	-	-	-	-	-	71-4896-00-00
129 x 75 x 32	20		100-240	50-60 Hz	22-44	-	-	900	19,8	40	0,9	-	-	-	-	-	-	71-4889-00-00
105 x 68 x 32	20		100-240	50-60 Hz	21-42	-	-	1050	22.05	44.10	0.87	-	-	-	-	-	-	71-6661-00-00
129 x 75 x 32	20		100-240	50-60 Hz	25-50	-	-	1200	30.00	60.00	0.90	-	-	-	-	-	-	71-4891-00-00
122 x 38 x 18	20		100-240	50-60 Hz	15-44	-	-	350	5.00	15.00	0.50	-	-	-	-	-	-	71-5233-00-00
79 x 39 x 19	20		100-240	50-60 Hz	3-11	-	-	700	2.10	8.00	0.50	-	-	-	-	-	-	71-3923-00-00
122 x 38 x 18	20		100-240	50-60 Hz	9-24	-	-	700	6.30	15.00	0.50	-	-	-	-	-	-	71-5235-00-00
104 x 45 x 28	20		110-240	50-60 Hz	28-43	-	-	700	19,6	30,1	0,5	-	-	-	-	-	-	71-4894-00-00
80 x 37 x 21	20		220-240	50-60 Hz	9-29	-	-	350	3.00	11.00	0.90	x	-	-	-	-	-	71-7709-00-00
110 x 52 x 22	20		100-240	50-60 Hz	2-43	350	900	-	2.00	20.00	0.95	-	x	x	x	-	-	71-7710-00-00
68 x 33 x 22	20		100-277	50-60 Hz	8-13	-	-	350	2.80	4.00	0.40	-	-	-	-	-	-	71-7364-00-00
95 x 53 x 25	20		220-240	50-60 Hz	18-38	-	-	350	6.30	13.00	0.95	x	-	-	-	-	-	71-5272-00-00
115 x 45 x 29	20		100-240	50-60 Hz	21-42	-	-	500	10.50	21.00	0.82	-	-	-	-	-	-	71-7551-00-00
95 x 53 x 30	20		220-240	50-60 Hz	18-36	-	-	500	9.00	18.00	0.95	x	-	-	-	-	-	71-7711-00-00
68 x 33 x 22	20		100-277	50-60 Hz	2,8-7	-	-	700	2.00	4.90	0.00	-	-	-	-	-	-	71-7712-00-00
166 x 47 x 35	20		220-240	50-60 Hz	2-47	350	900	-	1.00	32.00	0.97	x	x	-	-	-	-	71-4898-00-00
50 x 40 x 22	20		100.00	50-60 Hz	2-8,5	-	-	700	1,4	6.00	0.60	-	-	-	-	-	-	71-7713-00-00
115 x 29 x 45	20		100-240	50-60 Hz	10-29	-	-	700	7	20,3	0,81	-	-	-	-	-	-	71-6658-00-00
102 x 38 x 21	20		220-240	50-60 Hz	6-14	-	-	700	4,2	10.00	0.96	x	-	-	-	-	-	71-7663-00-00
95 x 53 x 30	20		220-240	50-60 Hz	18-36	-	-	700	12.60	25.20	0.90	x	-	-	-	-	-	71-7714-00-00
153 x 67 x 30	20		220-240	50-60 Hz	28-40	-	-	900	28.00	40.00	0.90	x	-	-	-	-	-	71-7715-00-00
153 x 67 x 30	20		220-240	50-60 Hz	28-40	-	-	1000	28.00	40.00	0.00	x	-	-	-	-	-	71-7716-00-00
129 x 75 x 32	20		100-240	50-60 Hz	25-50	-	-	1200	25.00	70.00	0.90	-	-	-	x	-	-	71-7717-00-00
129 x 75 x 32	20		100-277	50-60 Hz	20-42	-	-	1200	24.00	50.00	0.90	-	-	-	-	x	-	71-7718-00-00
158 x 22 x 19	20		100-240	50-60 Hz	2-40	-	-	350	1.00	15.00	0.60	-	-	-	-	-	-	71-7699-00-00
66 x 38 x 22	20		100-240	50-60 Hz	9-18	-	-	350	3.00	6.00	0.90	-	-	-	-	-	-	71-7700-00-00
103 x 34 x 19	20		100-240	50-60 Hz	0-43	-	-	350	0.00	15.00	0.54	-	-	-	-	-	-	71-7701-00-00
116 x 87 x 30	20		120-277	50-60 Hz	13-21	-	-	700	10.50	18.00	0.90	-	-	-	-	-	-	71-7702-00-00
65 x 39 x 20	20		100-240	50-60 Hz	8,6-12,9	-	-	700	6.00	9.00	0.90	-	-	-	-	-	-	71-7704-00-00
219 x 63 x 35,5	67		100 - 305	50 - 60Hz	12 - 24V	12-24V	-	6.25 A	10	150	0.90	-	-	-	-	x	-	71-7708-00-00

IP67 Driver & Connector



Включен / Zawarty



W	mA	
10	700	71-E014 - 24 - 24
20	700	71-E015 - 24 - 24
20	500	71-E068 - 24 - 24



Ⓢ
m Push 1-10v DALI

1,5	X	X	X	71-3476-00-00
4	X	X	X	71-4707-00-00

Синхронизирующий кабель, поставляется отдельно
Przewód dla synchronizowania, dostarczany oddzielnie

— Источник питания / Źródło energii

L x W x H mm	IP	CLASS	V in	Частота / Częstotliwość	V out	Выходной ток / Prąd wyjściowy	W min	W max	Коэффициент мощности / Współczynnik mocy	Отсечка фазы - с функцией диммирования / obcięcie fazy - ściemnianie	Push	0-10v	1-10v	DALI			
167 x 38 x 29	20		100 - 240	47 - 63Hz	X	12	DC	-	20	>0.9	-	-	-	-	x	-	71-5489-00-00
270 x 40 x 23	67		120 - 277	47 - 63Hz	X	12	DC	10	100	>0.9	-	-	-	-	-	-	71-3479-00-00
300 x 44 x 23	20		120 - 277	47 - 63Hz	X	24	DC	10	96	>0.9	-	-	-	-	-	-	71-5487-00-00
220 x 40 x 21	20		100 - 277	50 - 60Hz	X	24	DC	3,5	35	>0.95	-	-	-	-	-	-	71-6339-00-00
250 x 40 x 21	20		100 - 277	50 - 60Hz	X	24	DC	4,8	60	>0.95	-	-	-	-	-	-	71-6340-00-00
202 x 71,2 x 45	67		100 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	100	>0.97	-	-	-	-	-	-	71-6341-00-00
225 x 60 x 36	20		220 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	70	>0.97	-	-	-	-	-	-	71-6342-00-00
240 x 60 x 49	20		220 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	150	>0.98	-	-	-	-	-	-	71-6343-00-00
244 x 71,2 x 45	67		100 - 240	50 - 60Hz	X	24	DC	0	150	>0.95	-	-	-	-	-	-	71-6344-00-00
244 x 71 x 37,5	67		100 - 305	50 - 60Hz	X	24	DC	0	240	>0.97	-	-	-	-	-	-	71-6345-00-00
252 x 90 x 43,8	67		100 - 305	50 - 60Hz	X	24	DC	0	320	>0.98	-	-	-	-	-	-	71-6346-00-00

— Трансформатор / Transformator

L x W x H mm	IP	V in	Частота / Częstotliwość	V out	Выходной ток / Prąd wyjściowy	W min	W max	Коэффициент мощности / Współczynnik mocy	Отсечка фазы - с функцией диммирования / obcięcie fazy - ściemnianie	Push	0-10v	DALI		
107 x 32 x 22	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	60	>0.9	X	-	-	-	ACT-TRA-001
128 x 37 x 28	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	70	>0.9	X	-	-	-	ACT-TRA-002
107 x 35 x 21	20	220 - 240	50 - 60Hz	12	AC	ELECTRONIC	20	105	>0.9	X	-	-	-	71-2477-00-00
160 x Ø120	68 / 1mt	220 - 240	50HZ	12	AC	MAGNETIC	-	100	-	-	-	-	-	71-9197-05-05

— Оборудование для газоразрядных ламп / Osprzęt do rozładowanych lamp

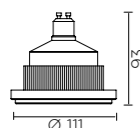
IP20 220-240V 50-60Hz



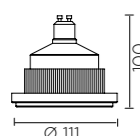
L x W x H mm	W	Коэффициент мощности / Współczynnik mocy	
163 x 83 x 32	ELECTRONIC 35	>0.9	ACT-BAL-003
224 x 89 x 37	ELECTRONIC 2 x 35	>0.9	ACT-BAL-004
170 x 83 x 32	ELECTRONIC 70	>0.9	ACT-BAL-005
224 x 89 x 37	ELECTRONIC 2 x 70		ACT-BAL-006

Bulb AR Led

24 >30000



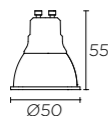
LED SHARP											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	(cd)	Tc	▲	
GU10	3000	85	10	532	220-240	50-60	MAINS L	4200	61°	24°	ACT-FLL - 015
				483	220-240	50-60	MAINS L	2000	61°	35°	ACT-FLL - 017



LED SHARP											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	(cd)	Tc	▲	
GU10	3000	85	15	802	220-240	50-60	MAINS L	6000	72°	24°	ACT-FLL - 032
				892	220-240	50-60	MAINS L	3000	72°	35°	ACT-FLL - 033

Bulb QPAR16 / MR16 Led

20 >30000



LED											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	Tc	▲		
GU10	3000	80	5	340	110-240	50-60	-	83°	25°	ACT-FLL - 024	
										45°	ACT-FLL - 025
GU10	3000	80	7	552	110-240	50-60	-	83°	25°		ACT-FLL - 026
									36°	ACT-FLL - 027	
GU10	3000	80	7	552	220-240	50-60	MAINS L	83°	25°	ACT-FLL - 028	
									45°	ACT-FLL - 029	

Аксессуары / Akcesoria

Connection Box

IP



Коммутатор для проводов герметичный. Ø11мм макс.

Wodoszczelna skrzynka połączeniowa. Ø11mm

68 40 **71-9199 - 05 - 05**



Коммутатор для проводов герметичный. Ø8,5мм макс.

Złączka IP 67 3-y jezdną w kształcie T 3-y biegunowa.

67 48 **71-9262 - 05 - 05**

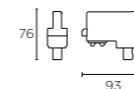


Адаптер для шинпровода

Łącznik szyny

71-2232 - 14 - 14
60 - 60

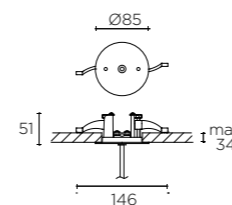
200



Крепление для встроенного монтажа

Kwiaton do wbudowania

60



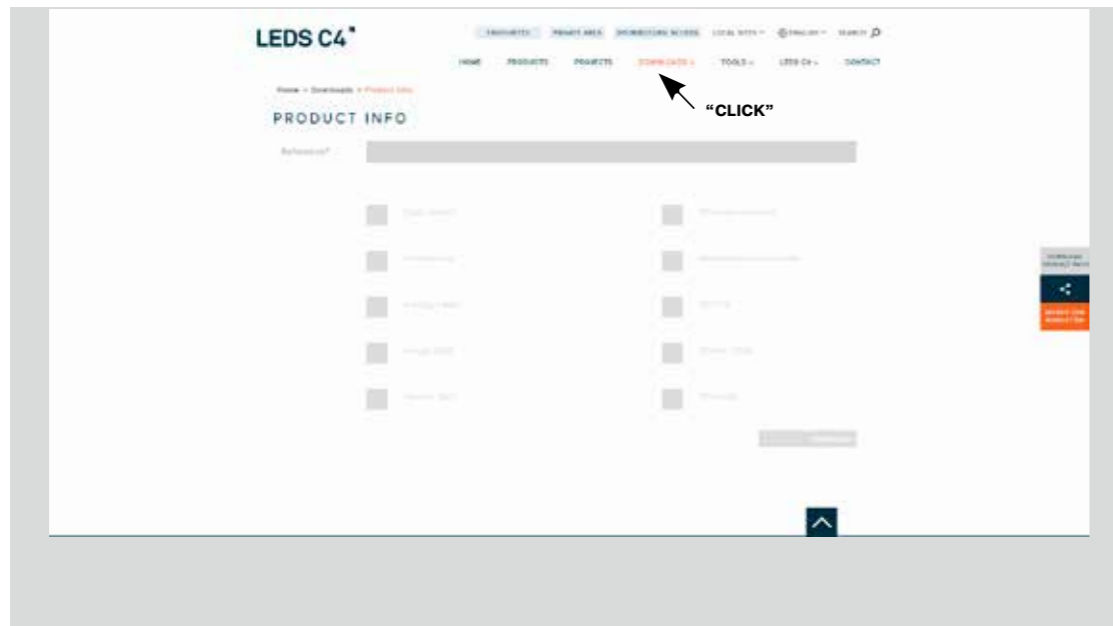
Чтобы подробнее ознакомиться с технической информацией по поводу товаров, включенных в настоящий каталог (инструкции по монтажу, схемы установки и т.п.) посетите наш корпоративный сайт.

W celu uzyskania szerszej informacji technicznej odnośnie elementów zawartych w niniejszym katalogu (instrukcji montażu, diagramów instalacyjnych, itp.) proszę skontaktować się z naszą korporacyjną stroną internetową

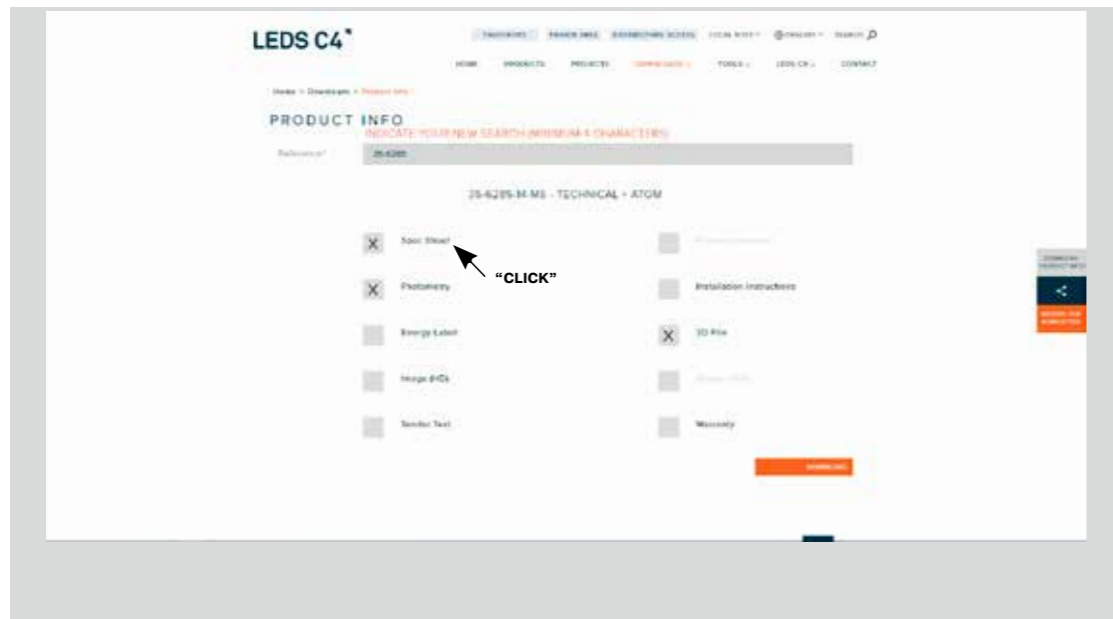
—1 Шаг Крок



—2 Шаг Крок



—3 Шаг Крок



—4 Шаг Крок

LEDS C4

91-6607-00-00 V0
ASAI side bend Designer: LEDS-C4

Description
For downlighting. Structure material: Polyurethane. Structure finish: White. Diffuser finish: Opal white. Warranty: 5 Years.

Finish
White
Opal white

Material
Polyurethane

IP67 IK10 120°

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Light source LED REFOND	GEAR This item requires gear. It is not included.	Luminaire Cable meters included - Warranty: 5 Years
Output (W) : 14.4W	Color temperature : Warm White - 3000K	Voltage / Frequency : 24 VDC
CRF : 80	Real Lumen : 441	Logiciel Energy Efficiency LED A++
Nominal Lumen : 970	Qty Led : 60	Net Weight (kg) : 0.300
Life Time : L70B50 50,000h	Bin / Group : 37A51	Packing : 310 x 310 x 40
MacAdam steps : 3	MacAdam steps : 3	
LM80 : 19.8		
Photobiological risk : RG1		

The photograph may not match the reference exactly. Please read the product description to identify the finish.

LEDS-C4 Address: s/n 25750 Torá (Madrid) Spain +373 468 100 leds-c4@leds-c4.com ASAI side bend 91-6607-00-00 V0 1 / 7

LEDS C4 ASAI SIDE BEND/ASAI TOP BEND 1

MIN. R100mm

TOP BEND **SIDE BEND**

STRIP **PROFILE** **SILICONE CAP**

24V DC **ON**

LEDS C4

Luminaria Codigo: 91-6607-00-00 Nombre: ASAI Emissor Codigo: 91-6607-00-00 Nombre: ASAI	Potencia luminaria 441.10 lm	Valor Muvimo 311.55 cd/klm	Posición C=20 G=1 90	CS Bisimetrico	Eficiencia 27.57 lm/W	Eficiencia 100.00%
Plieg Luminaire Codigo: 91-6607-00-00 Nombre: ASAI	Longit. 1000 mm	Anchura 16 mm	Altura 16 mm	CS Bisimetrico	Altura 16 mm	Altura 0 mm
Area Luminosa Rectangular Longit. 1000 mm	Area Luminosa Horizontal Area Emision sobre PI 0° 0.016000 m2	Area Emision sobre PI 0° 0.000000 m2	Area Emision sobre PI 180° 0.000000 m2	Area de deslumbramiento a 76° 0.003871 m2		
Coordenadas Código: 91-6607-00-00 Nombre: ASAI	CS Bisimetrico	Máximo Ángulo Gamma 60	Plieg de Emisión 90	Simetría Bisimetrico	Altura 16 mm	Altura 0 mm
Operador 91-08-2018	Temperatura 25.00 °C	Humididad 60.00 %	Nota	Temperatura de almacenamiento (A) Contenido de alimentación (A)		

Lámparas de la Luminaria

Familia	Código	Nombre	Plieg (lm)	Pot. (W)	Cant.
C.I.E.	46 77 95 100 100	D D91 5040	ASAI	16.00	1
F.U.T.E.	1.00 0.0	B B90	ASAI	16.00	1

LIFESTAR (c)OxyTech Srl www.oxytech.it Página 1

LEDS C4 ASAI SIDE BEND/ASAI TOP BEND 2

PS 24VDC **C 24VDC** **C 24VDC** **C 24VDC**

A 24VDC **C 24VDC**

WHITE

ON / OFF

DIMMING WITH REMOTE CONTROL

Таблица коррозионной стойкости нержавеющей стали
Tabela ochrony antykorozyjnej stali nierdzewnej

	AISI 202	AISI 304	AISI 316		AISI 202	AISI 304	AISI 316
Хозяйственно-бытовая вода / Woda domowa	OK	OK	OK	Пар / Para wodna	OK	OK	OK
Хозяйственно-бытовая вода с хлором / Woda domowa z chlorem	X	X	OK	Химические чистящие средства для цемента / Środki czyszczące do betonu	X	X	X
Морская вода / Woda morska	X	X	OK	Поверхности с высоким водородным показателем или щелочные / Podłogi o wysokim pH i odczynie kwasowym	X	X	OK
Воздух / Powietrze	OK	OK	OK	Удобрения и химические удобрения / Nawozy i nawozy sztuczne	X	X	X
Приморская атмосфера / Powietrze nadmorskie	X	X	OK				

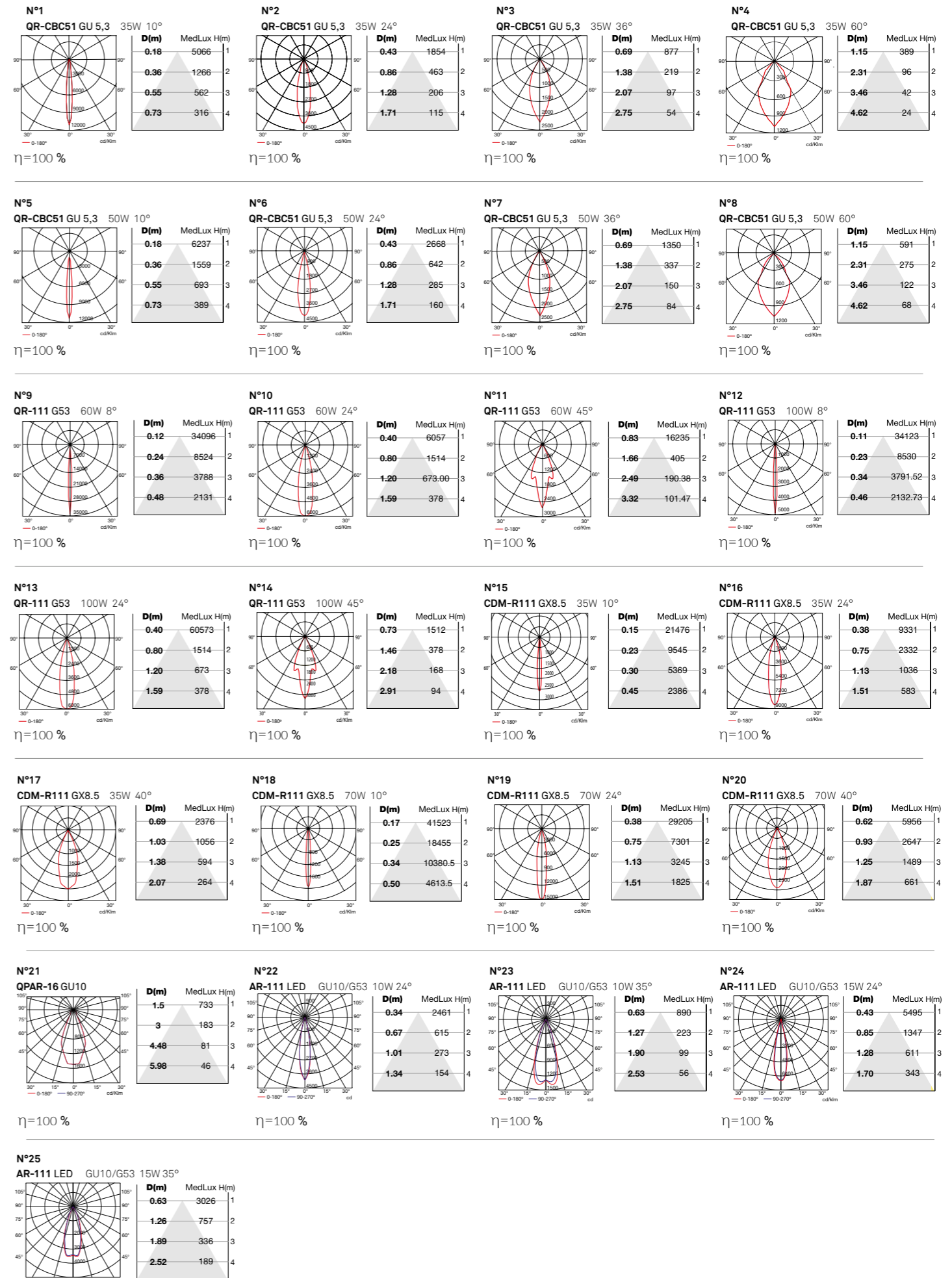
ЧИСТКА И УХОД ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ
 Благодаря своим эстетическим характеристикам и долголетности, нержавеющая сталь является материалом, способным при ее правильном уходе сохранять свой первоначальный вид очень долгое время. Необходимо придерживаться минимальных рекомендаций распространяющихся на уход, хранение и использование. Адекватная чистка позволит сохранить первозданные качества, а также внешний вид и устойчивость к ржавчине. В процессе чистки обратите внимание на удаление с поверхности всего накопившегося загрязнения.
 Важно следовать этому требованию в промышленных или приморских районах, так как неправильная чистка может привести к образованию ржавчины.
 Используйте влажную тряпку или кусок замши для удаления грязи с поверхности. При особом загрязнении используйте мягкие моющие средства для домашнего пользования, и мягкие скребки или нейлоновые щетки (не допускается использование металлических щеток). После чистки сполосните водой и высушите поверхность.
 При среднем загрязнении чистка должна производиться через каждые 6-12 месяцев, и каждые 3-6 месяцев при сильном загрязнении или при наличии следующих условий окружающей среды:
 - приморский район - при сильном промышленном загрязнении - использовании соли на дорогах.
 Не использовать чистящие средства, содержащие хлор или отбеливатель. Вы сможете получить дополнительную информацию, зайдя на интернет-страницу www.leds-c4.com

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA STALI NIERDZEWNEJ
 Stal nierdzewna to piękny i wysoce odporny materiał łatwy w konserwacji. Mimo to, należy o niego dbać. Dlatego ważne jest aby przestrzegać kilku zasad przy przechowywaniu, obróbce i używaniu stali nierdzewnej. Właściwe czyszczenie utrzymuje właściwości fizyczne, a w szczególności odporność na korozję. Czystując ważne jest usuwanie substancji niekorzystnie wpływających na stal, obecnych w atmosferze. Ważne jest to zwłaszcza w otoczeniu przemysłowym lub morskim, gdzie niedokładnie wyczyszczone powierzchnie mogą powodować miejscową korozję. Wilgotna ściereczka, lub ściereczka zamszowa powinny być używane do czyszczenia stali nierdzewnej. W przypadku mocniejszych zabrudzeń można użyć domowych detergentów i nie metalowej skrobaczki. Po czyszczeniu należy powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha. Zaleca się czyszczenie co 6-12 miesięcy przy niskim zanieczyszczeniu, i co 3-6 miesięcy przy wysokim zanieczyszczeniu lub w następujących warunkach:
 -morska atmosfera -miejsca skażone przemysłowo -sól do posypywania dróg -bród z ruchu kołowego -Nie stosować środków zawierających chlor lub wybielacz.
 Więcej informacji na www.leds-polska.pl



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 эффективный 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 ścisaniu 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. Uruchoć lampę na 20 minut bez przykrycia celem odparowania wilgoci.



— Extras & reader's guide



Dress up

Dress up

784

Символика

Symbolle

786

Материалы

Materiały

790

Отделка

Wykończenia

792

Индекс

Index

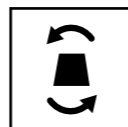
794

Важная информация

Ważna informacja

807

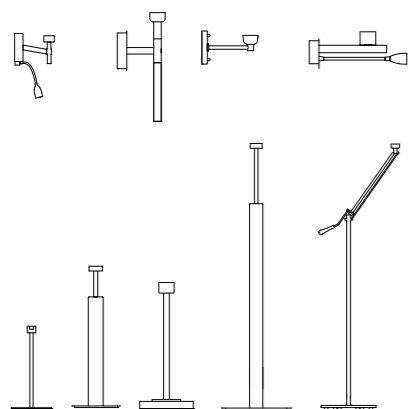
— Dress up



—1

Выберите структуру в желаемой отделке.

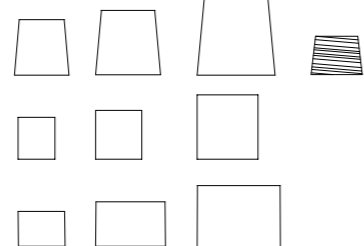
Wybierz podstawę w kolorze, który najbardziej pasuje.



—2

Выберите форму, размер и отделку абажура.

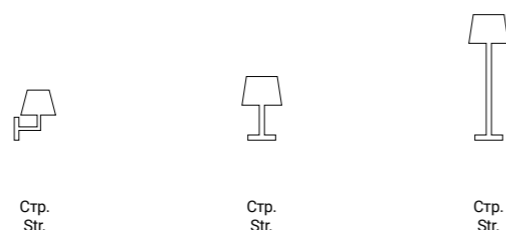
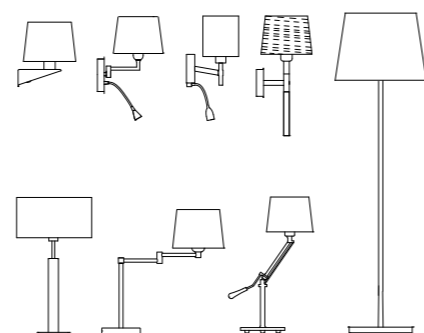
wybierz kształt, wielkość i wykończenie abażura.



—3

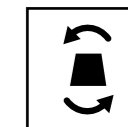
Ваша лампа готова!

Lampa jest gotowa.



	Стр. Str.	Стр. Str.	Стр. Str.
Bali	428	-	-
Bristol	434	474	493
Deluxe	-	-	498
Dover	439	475	495
Gloss	426	-	-
Lyon	438	-	494
Michigan	431	477	491
Milan	-	479	497
Oxford	436	-	-
Torino	435	476	492

— Dress up



XS S S S M L XL S

Ø 140 122	285 150 150	Ø 165 150 Ø 200	Ø 187 167 Ø 225	Ø 215 200 Ø 260	Ø 270 200 Ø 320	Ø 330 310 Ø 420	Ø 165 150 Ø 200
PAN-175	PAN-177	PAN-157	PAN-194	PAN-161	PAN-184	PAN-159	PAN-219
14 BY 05	14 BY	14 BY 05	AJ	14 BY 05	14 BY 05	14 BY 05	14 05
12	6	5	8	5	5	5	5
max. L 125 mm Ø 110 mm	max. L 140 mm Ø 120 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm	max. L 160 mm Ø 155 mm	max. L 190 mm Ø 185 mm	max. L 190 mm Ø 240 mm	max. L 245 mm Ø 290 mm	max. L 140 mm Ø 135 mm



XS S M L S M L

Ø 110 130 130	Ø 150 186 180	Ø 180 215 Ø 210	Ø 250 300 Ø 300	170 150 285	200 185 360	230 200 400
PAN-178	PAN-179	PAN-180	PAN-181	PAN-176	PAN-182	PAN-183
14 BY	14 BY	14 BY	14 BY	14 BY	14 BY	14 BY
10	10	5	5	6	4	4
max. L 135 mm Ø 80 mm	max. L 175 mm Ø 120 mm	max. L 205 mm Ø 150 mm	max. L 280 mm Ø 220 mm	max. L 160 mm Ø 120 mm	max. L 190 mm Ø 155 mm	max. L 220 mm Ø 170 mm




Led*	Перед установкой LED-лампочки в светильник LEDS C4 рекомендуется внимательно прочесть и соблюсти условия использования и гарантии, установленные производителем источника света. Ни в коем случае LEDS C4 не несет ответственность за неисправные лампочки или сбои в их работе.	Przed zainstalowaniem żarówki LED w oprawie oświetleniowej firmy LEDS C4 zaleca się uważnie przeczytać i przestrzegać warunków zastosowania oraz gwarancji jakie określa producent żarówki. W żadnym wypadku LEDS C4 nie poniesie odpowiedzialności za wadliwe żarówki lub ich awarię.
	Класс I	Klasa I
	Класс II	Klasa II
	Класс III	Klasa III
IPXX	Система кодирования для обозначения степени защиты корпуса от попадания твердых частиц и жидкостей	System kodowania wskazujący na stopień ochrony przed wnikaniem ciał obcych, kurzu i wody
IKXX	Система кодирования для обозначения степени защиты корпуса от механических ударов. Сила удара в Дж	System kodowania dla wskazania stopnia ochrony obudowy przed szkodliwymi uderzeniami mechanicznymi (Dzule)
	Не допускается теплоизоляция данных светильников	Oprawy nigdy nie powinny być przykrywane materiałem izolującym ciepło
	Не допускается установка данных светильников на легко воспламеняющихся поверхностях	Nie instalować bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych.
	Независимое использование	Niezależne zastosowanie
	Диаметр отверстия для встроенного монтажа	Średnica wbudowania
	Размер отверстия для встроенного монтажа	Przekrój wbudowania
	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
	Адаптер питания не входит в комплект	Zasilacz nie dołączony
	Драйвер включен	Zawiera osprzęt
	XX Количество единиц в коробке	Sztuk w pudełku
P.XXX	См. стр. XXX	Zobacz stronę XXX
	Зарегистрированные модели	modele zastrzeżone
Real lm	Номинальный поток в реальных рабочих условиях (Tj=85°)	Znamionowy przepływ w rzeczywistych warunkach pracy (Tj=85°)
	Регулятор яркости	Ściemniacz
	Регулятор интенсивности протокол 1..10V	Regulator natężenia protokół 1..10V
	Регулятор интенсивности по восходящей и нисходящей фазе (RL, RC и RLC)	Regulator natężenia poprzez odcięcie fazy rosnącej i malejącej (RL, RC i RLC)
	Регулятор интенсивности по нисходящей фазе (RC и RLC)	Regulator natężenia poprzez odcięcie fazy malejącej (RC i RLC)
	Тактильный регулятор интенсивности	Dotykowy regulator natężenia
	Интенсивность регулируется ногой	Regulator natężenia stopą
	Тактильный выключатель	Wyłącznik dotykowy
	xx-xxV	napiecie zasilania
	xx-xxHz	

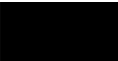

















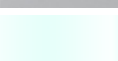







xxxmA max.	Максимальный ток	Maksymalne natężenie prądu
XX A	Амперы	Amperów
XX V	Вольт	Wolt
X VDC	Постоянный ток	Prąd stały
X VAC	Переменный ток	Prąd przemienny
	xxh Срок службы	Okres eksploatacji
	Клавишный выключатель	Włącznik
	Двойной клавишный выключатель	Włącznik podwójny
	Выключатель на проводе	Wyłącznik w przewodzie
	Веревочный выключатель	Włącznik sznurowy
	Подключение USB	Zintegrowane złącze USB
	Вертикальное и горизонтальное положение	Montaż poziomy i pionowy
	Регулируемый	Regulowane
	Зеркало с увеличением x3	Lustro powiększające x3
	Зеркало с увеличением x5	Lustro powiększające x5
	Направление света	Kierunek łuny światła
	Пульт управления	Pilot zdalnego sterowania
	Пульт управления не включен	Pilot zdalnego sterowania nie dołączony
	Контроллер с дистанционным управлением	Kontroler z pilotem zdalnego sterowania
	С выходом для проводного подключения	Gniazdo
	Фотометрия	fotometria
	xxm ² Площадь, освещаемая одним прибором (м кв.)	Metrów kwadratowych oświetlonych jedną jednostką produktu
	Безопасная изоляция, проверка короткого замыкания	Isolacja bezpieczeństwo, krótki dowód obwodu
	x-xxm Угол обнаружения	Kąt wykrywania
	x-xxm Дистанция обнаружения	Odległość wykrywania
	xx° Угол отражения оптической части	Kąt układu optycznego















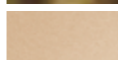




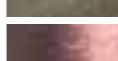


	Каналы	Kanałów
	xx вариантов цвета	xx zmiennych kolorów
	Максимальное кол-во метров для подключения в серии	Maksymalna długość w m przy połączeniu szeregowym
	x метров провода	x metrów przewodu
	Система охлаждения	Aktywne odprowadzanie ciepła
	Двойной выход для кабеля	Podwójne gniazdo kabla
	Локальный светильник для пешеходной зоны	Downlight na przejścia dla pieszych
	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. Właściwa dla mało uczęszczanych miejsc. Niewłaściwa dla miejsc o wysokim ruchu kołowym
	Дренаж	Drenaż
	Продукт без лакировки. Разрешается использование абразивной мочалки для ухода за продуктом	Produkt bez lakierowania. Można użyć ściernego zmywaka dla konserwacji
	Продукт с лакировкой. Использовать только мягкие неабразивные салфетки для ухода за продуктом	Produkt lakierowany. Używać tylko delikatnych, nieścierających ścierek zek dla konserwacji
	Монтаж без инструментов	Instalacja bez narzędzi
	Можно красить	Możliwe do pomalowania
GLA+	В комплекте прилагается запасное стекло	Zapasowe szkło w komplecie
<40°C	Температура поверхности менее 40°C	Temperatura powierzchni poniżej 40 °C
40-80°C	Температура поверхности между 40 и 80°C	Temperatura powierzchni pomiędzy 40 a 80 °C
>80°C	Температура поверхности выше 80°C	Temperatura powierzchni powyżej 80 °C
	Защита от УФ излучения	Ochrona uva
	IP Светильник	IP Oprawa oświetleniowa
	IP Оптический блок	IP Blok optyczny
	Позволяет БОКОВУЮ установку ØX мм	umożliwia montaż pionowy
	Позволяет ВЕРХНЮЮ установку ØX мм	umożliwia montaż poziomy
	Срок службы в часах	Żywotność (w godzinach)
	Степень защиты позволяет использование в приморских районах.	Oprawa nadaje sie do montażu w środowisku nadmorskim.
	рекомендуемая лампа	zalecana żarówka
	Рекомендуемый драйвер	zalecany sterownik
	Продукт, совместимый с IN	Kompatybilny z IN

	Совместимо с eBLUE	Kompatybilne eBLUE
	<p>Столбик подходит для установки на территориях, предназначенных для общественного пользования, таких как гостиницы и торговые центры.</p>	<p>Słupek nadający się do zainstalowania w ustronnych miejscach budynków użyteczności publicznej, takich jak hotele czy centra handlowe.</p>
	<p>В виду изменчивости цвета, даваемого белыми светодиодами, для измерения разницы цвета внутри одного набора светодиодов, применяется номер SDCM – эллипсы, или шаги МакАдама. Этот показатель характеризует светодиоды по единству цвета (хроматической однородности). Согласно МКО, МакАдам 1 означает, что человеческий глаз не видит различий между двумя цветами. МакАдам 2 означает более высокую степень однородности цвета, чем МакАдам 3, и т.д.</p>	<p>Z uwagi na zmienną naturę koloru wytwarzanego przez diody LED o białym świetle, wygodnym systemem metrycznym do wyrażania różnicy koloru w ramach jednej partii (lub bin) lub diod LED to ilość progów elips SDCM (MacAdama). Ta wartość definiuje diodę LED pod względem zgodności koloru (zmiany chromatyczności). 1-krokowa elipsa MacAdama określa obszar na CIE w obrębie którego ludzkie oko nie jest w stanie dostrzec różnic w kolorach. 2-krokowa elipsa MacAdama jest lepsza niż 3-krokowy obszar, itd.</p>
	Пульсация тока	Tętnienie prądu
	<p>Визуальный комфорт (UGR = Unified Glare Rating) Показатель UGR характеризует психологическое ощущение ослепления, возникающее от светильника в закрытом помещении. UGR обозначает ощущение, вызванное светильником, находящимся в помещении (размерами 4 x 8 h со степенью отражаемости пола – 20 %, стен – 50 % и потолка – 70 %). Существуют показатели UGR от 5 до 40, и чем ниже число, тем выше степень визуального комфорта.</p>	<p>Комфорт визуальный (Ujednolicony Wskaźnik Ośnienia) Wartość UGR to bezwymiarowy parametr który dostarcza informacji na temat stopnia psychologicznego ośnienia instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu wewnętrznym. Ta liczba odnosi się do wartości UGR jaką oprawa oświetleniowa miałaby w określonej sytuacji (w pomieszczeniu o wymiarach 4H/8H i stopniu odbicia wynoszącym 20% od podłogi, 50% od ścian i 70% od sufitu) i mieści się w zakresie od 5 do 40. Im niższa ta liczba tym lepiej.</p>
	<p>Примерный срок жизни светодиода L показывает процент светового потока светодиодных модулей или светильника, который сохранится после суммарной наработки 50.000 часов. В показывает процент светодиодных модулей, которые после наработки 50.000 ч будут обеспечивать световой поток менее указанного процента (например: 50.000 ч L80/B20 обозначает, что после 50.000 часов работы как минимум 80 % светодиодных модулей будет обеспечивать 80 % от изначального светового потока).</p>	<p>Szacunkowa Trwałość Diody LED Wartość L reprezentuje procent oryginalnego strumienia świetlnego jaki dioda LED nadal uzyskuje po wyszczególnionej ilości godzin eksploatacji. Wartość B wskazuje na procent diod LED, które spadną poniżej wartości L po wyszczególnionej ilości godzin eksploatacji (n.p.: 50.000h L80/B20 oznacza, że po 50.000 godz. przynajmniej 80% diod LED nadal uzyskuje 80% ich oryginalnego strumienia świetlnego)</p>

ABS	ABS ПЛАСТИК	PLASTIK ABS
ACR	АКРИЛ	AKRYL
AL	АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM
DM	(МДФ) ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ	PLYTA MDF (MEDIUM DENSITY FIBREBOARD)
CON	ЦЕМЕНТ	cement
COT	ХЛОПОК	BAWELNA
GLA	СТЕКЛО	SZKŁO
INOX AISI 316	НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ	STAL NIERDZEWNA AISI 316
MIR	ЗЕРКАЛО	LUSTRO
PC	ПОЛИКАРБОНАТ	POLIWEGLANOWY
PE	ПОЛИЭТИЛЕН	POLIETYLEN
PMMA	PMMA	PMMA
PLA COT	УПЛОТНЕННЫЙ ХЛОПОК	POWLEKANA BAWELNA
PLY	ФАНЕРА	SKLEJKA
PLASTER	ГИПС	GIPS
PP	ПОЛИПРОПИЛЕН	POLIPROPYLEN
PUR	ПОЛИУРЕТАН	POLIURETAN
SIL	СИЛИКОН	SILIKON
SILK	ШЕЛК	JEDWAB
ST	СТАЛЬ	STAL
TEC POLI	ТЕХНОПОЛИМЕР	TECHNOPOLIMER
TERMO PLAST	ТЕРМОПЛАСТИК	TERMOPLASTYCZNY
WOOD	ДЕРЕВО	DREWNO
ZAM	ЗАМАК	ZAMAK

	МАТЕРИАЛ КОРПУСА	MATERIAŁ KORPUSU
	МАТЕРИАЛ РАССЕЙВАТЕЛЯ	MATERIAŁ ROZPRASZAJĄCY
	МАТЕРИАЛ АБАЖУРА	MATERIAŁ ABAŻURU

	05/60	ЧЕРНЫЙ	CZARNY
	06	МЕДЬ	MIEDZIANY
	08	ЗЕЛЕНый	ZIELONY
	10	ОРАНЖЕВый	POMARAŃCZOWY
	11	СИНИЙ	NIEBIESKI
	13	МАДЖЕНТА	MAGENTA
	14 / BL	БЕЛый	BIAŁY
	15	ЯНТАРный	BURSZTYN
	16	СТАРИНный БЕЛый	STARY BIAŁY
	18	КОРИЧНЕВый	BRAŹOWY
	18 / Z6	РЖАВО-КОРИЧНЕВый	RDZAWY BRAŹ
	19	БРОНЗА	BRAŹ
	20	БЕЖЕВый	BEZ
	21 / CR	ХРОМ	CHROMOWANY
	23	ПОЗОЛОЧЕНный	ZŁOTY
	24	ЛАЙМ	CYTRYNOWY
	25	КРАСНый	CZERWONY
	34/GR N3/AJ	СЕРый	SZARY
	37	ПРОЗРАЧный	PRZEZROCZYSTE
	48	ОЦИНКОВАНная СТАЛь	OCYNKOWANA STAL
	53	МЕТАЛЛИК ГРАНАТОВый	ANODOWANE CIEMNO CZERWONE
	54	АНОДИРОВАНный АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM ANODOWANE
	93	СВЕТЛОЕ ДЕРЕВО	JASNE DREWNO
	81 NS	САТИНОВый НИКЕЛь	SZCZOTKOWANY NIKIEL
	AF	САТИНИРОВАНный АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM SATYNOWY
	AL	АЛЮМИНИЙ	ALUMINIUM

	AV	ОЦИНКОВАНная СТАЛь	STAL GALWANIZOWANA
	AS	ЧЕРный БЛЕСТЯЩИЙ / БЕЛый БЛЕСТЯЩИЙ / ХРОМ	LSNIACY CZARNY/LSNIACY BIAŁY/CHROMOWANY
	BX S2	МАТОВый АЛЮМИНИЙ	SZCZOTKOWANE ALUMINIUM
	BY	ПЕСОЧный	BEZ
	CA	НЕРЖАВЕЮЩая СТАЛь	STAL NIERDZEWNA AISI 316
	CC	СЕРый АНТИЧный	STARY SZARY
	CF	БЕЛый БЛЕСТЯЩИЙ	JASNY BIAŁY
	CI	КОРИЧНЕВый	BRAŹOWY
	CS	СЕРый ЦЕМЕНТный	W KOLORZE SZAREGO CEMENTU
	CY	СОСТАРЕНная БРОНЗА	POSTARZANY BRAŹ
	DB	СЕРый МЕТАЛЛИК	METALICZNY SZARY
	DC	ЦЕМЕНТ	CEMENT
	E2	СТАРОЕ ЗОЛОТО	STARE ZŁOTO
	E4	ПАТИНЕ	MOSIĄDZ ANTYCZNY
	F5/ DL	ОКРАСКА ПОД ПОЗОЛОТУ	MALOWANE ZŁOTO
	J6	КОРИЧНЕВый	BRAZOWY
	J7	КОРИЧНЕВАЯ МЕДь	MIEDZIOWY BRAŹ
	T001	БЕЖЕВАЯ СЕТКА	BEŹOWY PERFOROWANY
	T4	НЕОБРАБОТАННОЕ СЕРЕБРО	RUSTYKALNE SREBRO
	V7	СТАРАЯ МЕДь	STARA MIEDZ
	Y2	КОРИЧНЕВый ПОД СТАРИНУ	STARY BRAZOWY
	Z5 BQ	ГОРОДСКОЯ СЕРый	SZARY MIEJSKI

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
00-0073-XX-XX	316
00-0240-XX-XX	360
00-0253-XX-XX	359
00-1640-XX-XX	345
00-1799-XX-XX	358
00-2017-XX-XX	326
00-2018-XX-XX	345
00-2287-XX-XX	326
00-2713-XX-XX	365
00-2749-XX-XX	361
00-2785-XX-XX	365
00-2908-XX-XX	361
00-3219-XX-XX	344
00-3251-XX-XX	322
00-4037-XX-XX	336
00-4835-XX-XX	326
00-4836-XX-XX	326
00-4851-XX-XX	356
00-4925-XX-XX	324
00-4926-XX-XX	324
00-4941-XX-XX	213
00-4944-XX-XX	213
00-4947-XX-XX	213
00-4950-XX-XX	213
00-4953-XX-XX	213
00-4962-XX-XX	213
00-5297-XX-XX	352
00-5346-XX-XX	328
00-5347-XX-XX	328
00-5348-XX-XX	328
00-5349-XX-XX	328
00-5350-XX-XX	328
00-5351-XX-XX	328
00-5448-XX-XX	346
00-5449-XX-XX	346
00-5450-XX-XX	346
00-5451-XX-XX	347
00-5456-XX-XX	316
00-5463-XX-XX	323
00-5478-XX-XX	314
00-5479-XX-XX	314
00-5574-XX-XX	328
00-5575-XX-XX	328
00-5576-XX-XX	328
00-5577-XX-XX	328
00-5578-XX-XX	328

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
00-5579-XX-XX	328
00-5580-XX-XX	352
00-5669-XX-XX	357
00-5677-XX-XX	327
00-5678-XX-XX	351
00-5687-XX-XX	362
00-5688-XX-XX	362
00-5689-XX-XX	362
00-5690-XX-XX	362
00-5691-XX-XX	362
00-5692-XX-XX	362
00-5697-XX-XX	351
00-5922-XX-XX	186
00-5923-XX-XX	186
00-5924-XX-XX	186
00-5925-XX-XX	186
00-5926-XX-XX	186
00-5927-XX-XX	186
00-5928-XX-XX	186
00-5929-XX-XX	186
00-5930-XX-XX	348
00-5931-XX-XX	348
00-5977-XX-XX	328
00-5978-XX-XX	328
00-5979-XX-XX	328
00-5980-XX-XX	336
00-5981-XX-XX	314
00-5982-XX-XX	314
00-5984-XX-XX	352
00-5989-XX-XX	328
00-5990-XX-XX	328
00-5991-XX-XX	328
00-5992-XX-XX	328
00-5993-XX-XX	328
00-5994-XX-XX	328
00-5995-XX-XX	328
00-5996-XX-XX	328
00-5997-XX-XX	328
00-5998-XX-XX	352
00-6414-XX-XX	350
00-6415-XX-XX	350
00-7341-XX-XX	92
00-7342-XX-XX	92
00-7365-XX-XX	350
00-7388-XX-XX	330
00-7389-XX-XX	330

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
00-7390-XX-XX	330
00-7391-XX-XX	330
00-7392-XX-XX	330
00-7393-XX-XX	330
00-7394-XX-XX	332
00-7395-XX-XX	332
00-7396-XX-XX	332
00-7397-XX-XX	332
00-7398-XX-XX	334
00-7399-XX-XX	334
00-7400-XX-XX	334
00-7401-XX-XX	334
00-7402-XX-XX	335
00-7403-XX-XX	335
00-7404-XX-XX	335
00-7405-XX-XX	335
00-7408-XX-XX	222
00-7434-XX-XX	224, 226
00-7464-XX-XX	228
00-7494-XX-XX	230
00-7505-XX-XX	232
00-7560-XX-XX	228
00-7561-XX-XX	232
00-7588-XX-XX	338
00-7589-XX-XX	338
00-7590-XX-XX	338
00-7591-XX-XX	338
00-9155-XX-XX	742
00-9156-XX-XX	742
00-9298-XX-XX	753
00-9866-XX-XX	756
00-9868-XX-XX	361, 757
05-0026-XX-XX	512
05-0027-XX-XX	512
05-0028-XX-XX	512
05-0070-XX-XX	400
05-0071-XX-XX	392
05-0534-XX-XX	400
05-1411-XX-XX	513
05-1507-XX-XX	511
05-1508-XX-XX	511
05-1555-XX-XX	455
05-1567-XX-XX	438
05-1611-XX-XX	401
05-1793-XX-XX	402
05-1794-XX-XX	402

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
05-1796-XX-XX	402
05-1798-XX-XX	402
05-1804-XX-XX	288
05-1808-XX-XX	288
05-2017-XX-XX	409
05-2019-XX-XX	400
05-2498-XX-XX	551
05-2703-XX-XX	397
05-2704-XX-XX	397
05-2705-XX-XX	397
05-2706-XX-XX	453
05-2707-XX-XX	366
05-2755-XX-XX	426
05-2756-XX-XX	426
05-2758-XX-XX	431
05-2759-XX-XX	387
05-2814-XX-XX	430
05-2815-XX-XX	434
05-2817-XX-XX	438
05-2820-XX-XX	434
05-2830-XX-XX	459
05-2831-XX-XX	459
05-2835-XX-XX	459
05-2837-XX-XX	458
05-2838-XX-XX	458
05-2840-XX-XX	436
05-2845-XX-XX	458
05-2904-XX-XX	288
05-3213-XX-XX	521
05-3217-XX-XX	428
05-3218-XX-XX	428
05-3220-XX-XX	388
05-3308-XX-XX	286
05-3314-XX-XX	286
05-3980-XX-XX	392
05-4363-XX-XX	437
05-4373-XX-XX	509
05-4374-XX-XX	510
05-4375-XX-XX	510
05-4376-XX-XX	510
05-4377-XX-XX	511
05-4378-XX-XX	511
05-4379-XX-XX	509
05-4385-XX-XX	512
05-4386-XX-XX	512
05-4401-XX-XX	396

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
05-4695-XX-XX	435
05-4755-XX-XX	420
05-4760-XX-XX	460
05-4901-XX-XX	437
05-4925-XX-XX	408
05-4931-XX-XX	393
05-5048-XX-XX	393
05-5296-XX-XX	457
05-5306-XX-XX	384
05-5307-XX-XX	384
05-5308-XX-XX	508
05-5309-XX-XX	508
05-5330-XX-XX	399
05-5463-XX-XX	407
05-5478-XX-XX	386
05-5625-XX-XX	458
05-5677-XX-XX	410
05-5936-XX-XX	399
05-5949-XX-XX	454
05-5964-XX-XX	394
05-5965-XX-XX	394
05-6006-XX-XX	413
05-6024-XX-XX	450
05-6068-XX-XX	450
05-6069-XX-XX	399
05-6193-XX-XX	452
05-6395-XX-XX	506
05-6396-XX-XX	506
05-6397-XX-XX	506
05-6398-XX-XX	506
05-6399-XX-XX	256
05-6405-XX-XX	256
05-6408-XX-XX	256
05-6411-XX-XX	256
05-6414-XX-XX	416
05-6415-XX-XX	416
05-6420-XX-XX	440, 441
05-6421-XX-XX	440, 441
05-6422-XX-XX	432
05-6423-XX-XX	432
05-6424-XX-XX	444
05-6428-XX-XX	442
05-6488-XX-XX	448
05-7365-XX-XX	416
05-7366-XX-XX	456
05-7367-XX-XX	456
05-7370-XX-XX	398

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
05-7387-XX-XX	373, 411, 514, 737
05-7388-XX-XX	414
05-7389-XX-XX	414
05-7573-XX-XX	390
05-7574-XX-XX	390
05-7575-XX-XX	390
05-7576-XX-XX	390
05-7582-XX-XX	422
05-7587-XX-XX	424
05-7606-XX-XX	446
05-7641-XX-XX	404
05-7642-XX-XX	404
05-8959-XX-XX	757
05-8961-XX-XX	607
05-9177-XX-XX	396, 710
05-9179-XX-XX	606
05-9190-XX-XX	723
05-9191-XX-XX	723
05-9211-XX-XX	607
05-9212-XX-XX	607
05-9229-XX-XX	701
05-9230-XX-XX	701
05-9245-XX-XX	584
05-9296-XX-XX	581
05-9298-XX-XX	753
05-9299-XX-XX	753
05-9310-XX-XX	579
05-9350-XX-XX	754
05-9351-XX-XX	754
05-9368-XX-XX	702
05-9408-XX-XX	718
05-9416-XX-XX	576
05-9444-XX-XX	714
05-9457-XX-XX	718
05-9544-XX-XX	721
05-9577-XX-XX	703
05-9592-XX-XX	706
05-9596-XX-XX	604
05-9640-XX-XX	579
05-9649-XX-XX	710
05-9650-XX-XX	712
05-9677-XX-XX	714
05-9679-XX-XX	707
05-9683-XX-XX	705
05-9684-XX-XX	705
05-9685-XX-XX	722

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
05-9686-XX-XX	719	05-9886-XX-XX	721	05-E000-XX-XX	543
05-9687-XX-XX	724	05-9889-XX-XX	584	05-E001-XX-XX	543
05-9722-XX-XX	576	05-9894-XX-XX	708	05-E002-XX-XX	543
05-9727-XX-XX	585	05-9905-XX-XX	711	05-E003-XX-XX	543
05-9728-XX-XX	585	05-9911-XX-XX	698	05-E012-XX-XX	727
05-9731-XX-XX	563	05-9912-XX-XX	698	05-E030-XX-XX	570
05-9732-XX-XX	689	05-9916-XX-XX	540	05-E031-XX-XX	604
05-9735-XX-XX	712	05-9919-XX-XX	702	05-E039-XX-XX	570
05-9739-XX-XX	578	05-9924-XX-XX	563	05-E051-XX-XX	602
05-9749-XX-XX	540	05-9925-XX-XX	563	05-E072-XX-XX	548
05-9750-XX-XX	540	05-9926-XX-XX	707	05-E073-XX-XX	548
05-9757-XX-XX	604	05-9927-XX-XX	584	05-E074-XX-XX	548
05-9758-XX-XX	605	05-9929-XX-XX	559	05-E075-XX-XX	548
05-9770-XX-XX	605	05-9930-XX-XX	559	10-1523-XX-XX	472
05-9771-XX-XX	605	05-9931-XX-XX	559	10-1568-XX-XX	479
05-9773-XX-XX	699	05-9932-XX-XX	560	10-2757-XX-XX	477
05-9779-XX-XX	727	05-9933-XX-XX	560	10-2817-XX-XX	478
05-9780-XX-XX	719	05-9934-XX-XX	560	10-3273-XX-XX	473
05-9787-XX-XX	558	05-9935-XX-XX	560	10-4695-XX-XX	476
05-9788-XX-XX	559	05-9936-XX-XX	560	10-4755-XX-XX	468
05-9789-XX-XX	580	05-9937-XX-XX	560	10-4759-XX-XX	474
05-9799-XX-XX	606	05-9951-XX-XX	577	10-5448-XX-XX	480
05-9800-XX-XX	710	05-9952-XX-XX	693	10-5449-XX-XX	480
05-9802-XX-XX	727	05-9953-XX-XX	694	10-5450-XX-XX	480
05-9813-XX-XX	563	05-9954-XX-XX	693	10-5930-XX-XX	481
05-9814-XX-XX	727	05-9955-XX-XX	694	10-6420-XX-XX	464
05-9832-XX-XX	603	05-9956-XX-XX	693	10-7582-XX-XX	470
05-9836-XX-XX	725	05-9957-XX-XX	694	10-7606-XX-XX	466
05-9837-XX-XX	725	05-9959-XX-XX	566	10-7607-XX-XX	466
05-9838-XX-XX	715	05-9960-XX-XX	566	10-9299-XX-XX	752
05-9851-XX-XX	558	05-9961-XX-XX	563	10-9350-XX-XX	755
05-9852-XX-XX	558	05-9966-XX-XX	563	10-9386-XX-XX	660
05-9853-XX-XX	559	05-9967-XX-XX	563	10-9387-XX-XX	660
05-9854-XX-XX	559	05-9971-XX-XX	709	10-9645-XX-XX	661
05-9856-XX-XX	563	05-9982-XX-XX	554	10-9733-XX-XX	671
05-9858-XX-XX	563	05-9983-XX-XX	554	10-9791-XX-XX	643
05-9866-XX-XX	756	05-9984-XX-XX	554	10-9847-XX-XX	655
05-9868-XX-XX	461, 757	05-9985-XX-XX	555	10-9874-XX-XX	749
05-9870-XX-XX	577	05-9986-XX-XX	555	10-9903-XX-XX	691
05-9871-XX-XX	724	05-9987-XX-XX	555	10-9938-XX-XX	659
05-9873-XX-XX	708	05-9988-XX-XX	574	10-9994-XX-XX	655
05-9878-XX-XX	698	05-9989-XX-XX	566	10-E013-XX-XX	675
05-9879-XX-XX	698	05-9990-XX-XX	558	10-E055-XX-XX	638
05-9881-XX-XX	574	05-9991-XX-XX	558	15-0073-XX-XX	370
05-9884-XX-XX	716	05-9992-XX-XX	558	15-0074-XX-XX	370
05-9885-XX-XX	603	05-9993-XX-XX	716	15-1521-XX-XX	377

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
15-1522-XX-XX	377	15-5927-XX-XX	185	15-7591-XX-XX	342
15-2020-XX-XX	378, 412	15-5928-XX-XX	185	15-7592-XX-XX	343
15-2021-XX-XX	378, 412	15-5929-XX-XX	185	15-7593-XX-XX	343
15-2514-XX-XX	520	15-5946-XX-XX	161, 372	15-7596-XX-XX	342
15-2936-XX-XX	376	15-5948-XX-XX	161, 372	15-7597-XX-XX	342
15-2937-XX-XX	376	15-6196-XX-XX	318, 374	15-7598-XX-XX	343
15-2939-XX-XX	376	15-6197-XX-XX	318, 374	15-7599-XX-XX	343
15-3213-XX-XX	521	15-6429-XX-XX	516	15-7602-XX-XX	342
15-3214-XX-XX	521	15-6433-XX-XX	318, 374	15-7603-XX-XX	342
15-4336-XX-XX	377	15-6482-XX-XX	61, 368	15-7604-XX-XX	343
15-4370-XX-XX	518	15-6483-XX-XX	61, 368	15-7605-XX-XX	343
15-4426-XX-XX	379	15-6484-XX-XX	61, 368	15-9298-XX-XX	752
15-4682-XX-XX	377	15-6485-XX-XX	61, 368	15-9328-XX-XX	733
15-4921-XX-XX	378	15-6486-XX-XX	61, 368	15-9350-XX-XX	754
15-4922-XX-XX	320, 380	15-6487-XX-XX	61, 368	15-9362-XX-XX	732
15-4924-XX-XX	320, 380	15-7098-XX-XX	176	15-9480-XX-XX	733
15-4968-XX-XX	378	15-7099-XX-XX	176	15-9491-XX-XX	736
15-5062-XX-XX	376	15-7100-XX-XX	176	15-9493-XX-XX	736
15-5063-XX-XX	376	15-7101-XX-XX	176	15-9619-XX-XX	738
15-5067-XX-XX	376	15-7161-XX-XX	176	15-9677-XX-XX	735
15-5069-XX-XX	378, 412	15-7169-XX-XX	176	15-9708-XX-XX	597
15-5073-XX-XX	378, 412	15-7184-XX-XX	176	15-9778-XX-XX	738
15-5206-XX-XX	189	15-7185-XX-XX	176	15-9790-XX-XX	730
15-5207-XX-XX	189	15-7186-XX-XX	176	15-9806-XX-XX	738
15-5264-XX-XX	144	15-7187-XX-XX	177	15-9835-XX-XX	736
15-5265-XX-XX	144	15-7188-XX-XX	177	15-9900-XX-XX	739
15-5266-XX-XX	144	15-7189-XX-XX	177	15-9901-XX-XX	739
15-5267-XX-XX	144	15-7190-XX-XX	177	15-9904-XX-XX	730
15-5268-XX-XX	144	15-7191-XX-XX	177	15-9948-XX-XX	596
15-5269-XX-XX	144	15-7192-XX-XX	177	15-E035-XX-XX	592
15-5270-XX-XX	144	15-7193-XX-XX	177	15-E036-XX-XX	592
15-5271-XX-XX	144	15-7194-XX-XX	177	15-E042-XX-XX	735
15-5298-XX-XX	519	15-7195-XX-XX	177	15-E053-XX-XX	735
15-5428-XX-XX	189	15-7196-XX-XX	177	170-XX	439
15-5431-XX-XX	189	15-7197-XX-XX	177	172-XX	439
15-5432-XX-XX	189	15-7198-XX-XX	177	174-XX	475
15-5433-XX-XX	189	15-7199-XX-XX	177	176-XX	495
15-5672-XX-XX	144	15-7200-XX-XX	177	20-4755-XX-XX	364
15-5673-XX-XX	144	15-7201-XX-XX	177	20-4756-XX-XX	364
15-5674-XX-XX	144	15-7202-XX-XX	177	25-0240-XX-XX	488
15-5675-XX-XX	144	15-7203-XX-XX	177	25-0467-XX-XX	500
15-5922-XX-XX	185	15-7204-XX-XX	177	25-1567-XX-XX	494
15-5923-XX-XX	185	15-7408-XX-XX	222	25-1568-XX-XX	497
15-5924-XX-XX	185	15-7434-XX-XX	224, 226	25-2757-XX-XX	491
15-5925-XX-XX	185	15-7494-XX-XX	230	25-2817-XX-XX	496
15-5926-XX-XX	185	15-7590-XX-XX	342	25-2860-XX-XX	499

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
25-3273-XX-XX	490	35-5595-XX-XX	70	35-6274-XX-XX	54
25-4695-XX-XX	492	35-5596-XX-XX	70	35-6275-XX-XX	54
25-4755-XX-XX	484	35-5597-XX-XX	70	35-6276-XX-XX	54
25-4759-XX-XX	493	35-5718-XX-XX	69	35-6277-XX-XX	54
25-4919-XX-XX	498	35-5719-XX-XX	69	35-6278-XX-XX	54
25-5931-XX-XX	501	35-5720-XX-XX	69	35-6279-XX-XX	55
25-7582-XX-XX	486	35-5721-XX-XX	69	35-6280-XX-XX	55
25-9503-XX-XX	749	35-5722-XX-XX	69	35-6281-XX-XX	55
25-9614-XX-XX	747	35-5723-XX-XX	69	35-6282-XX-XX	55
25-9733-XX-XX	670	35-5724-XX-XX	69	35-6283-XX-XX	55
274-XX	406	35-5725-XX-XX	69	35-6284-XX-XX	55
320-XX	157, 526	35-5726-XX-XX	69	35-6285-XX-XX	56
337-XX	503	35-5727-XX-XX	69	35-6286-XX-XX	56
35-4305-XX-XX	71	35-5728-XX-XX	69	35-6287-XX-XX	56
35-4306-XX-XX	71	35-5729-XX-XX	69	35-6288-XX-XX	56
35-4313-XX-XX	71	35-5730-XX-XX	69	35-6289-XX-XX	56
35-4731-XX-XX	71	35-5731-XX-XX	69	35-6290-XX-XX	56
35-4732-XX-XX	71	35-5732-XX-XX	69	35-6633-XX-XX	64
35-4733-XX-XX	71	35-5733-XX-XX	69	35-6634-XX-XX	64
35-5237-XX-XX	64	35-5734-XX-XX	69	35-6635-XX-XX	64
35-5238-XX-XX	64	35-5735-XX-XX	69	35-6636-XX-XX	64
35-5239-XX-XX	64	35-5736-XX-XX	69	35-6637-XX-XX	64
35-5240-XX-XX	64	35-5737-XX-XX	69	35-6638-XX-XX	64
35-5241-XX-XX	64	35-5911-XX-XX	69	35-6639-XX-XX	65
35-5242-XX-XX	64	35-5912-XX-XX	69	35-6640-XX-XX	65
35-5243-XX-XX	64	35-5913-XX-XX	69	35-6641-XX-XX	65
35-5244-XX-XX	64	35-5914-XX-XX	69	35-7279-XX-XX	59, 91
35-5245-XX-XX	64	35-5915-XX-XX	69	35-7280-XX-XX	59, 91
35-5255-XX-XX	63	35-5916-XX-XX	69	35-7281-XX-XX	59, 91
35-5257-XX-XX	63	35-5917-XX-XX	69	35-7282-XX-XX	59, 91
35-5258-XX-XX	63	35-5918-XX-XX	69	35-7283-XX-XX	59, 91
35-5259-XX-XX	63	35-5919-XX-XX	69	35-7284-XX-XX	59, 91
35-5260-XX-XX	63	35-5920-XX-XX	69	35-7285-XX-XX	58, 90
35-5261-XX-XX	63	35-5942-XX-XX	68	35-7286-XX-XX	58, 90
35-5262-XX-XX	63	35-5943-XX-XX	68	35-7287-XX-XX	54
35-5263-XX-XX	63	35-5944-XX-XX	68	35-7288-XX-XX	54
35-5273-XX-XX	63	35-6057-XX-XX	65	35-7289-XX-XX	54
35-5586-XX-XX	70	35-6058-XX-XX	65	35-7290-XX-XX	54
35-5587-XX-XX	70	35-6059-XX-XX	65	35-7291-XX-XX	54
35-5588-XX-XX	70	35-6060-XX-XX	65	35-7292-XX-XX	54
35-5589-XX-XX	70	35-6061-XX-XX	65	35-7305-XX-XX	55
35-5590-XX-XX	70	35-6062-XX-XX	65	35-7306-XX-XX	55
35-5591-XX-XX	70	35-6063-XX-XX	65	35-7307-XX-XX	55
35-5592-XX-XX	70	35-6064-XX-XX	65	35-7308-XX-XX	55
35-5593-XX-XX	70	35-6065-XX-XX	65	35-7309-XX-XX	55
35-5594-XX-XX	70	35-6273-XX-XX	54	35-7310-XX-XX	55

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
35-7323-XX-XX	56	55-9423-XX-XX	630	55-9908-XX-XX	625
35-7324-XX-XX	56	55-9424-XX-XX	630	55-9909-XX-XX	621
35-7325-XX-XX	56	55-9426-XX-XX	631	55-9910-XX-XX	625
35-7326-XX-XX	56	55-9427-XX-XX	631	55-9921-XX-XX	667
35-7327-XX-XX	56	55-9428-XX-XX	631	55-9923-XX-XX	664
35-7328-XX-XX	56	55-9440-XX-XX	664	55-9938-XX-XX	659
35-7525-XX-XX	64	55-9459-XX-XX	646	55-9939-XX-XX	659
35-7526-XX-XX	64	55-9479-XX-XX	646	55-9944-XX-XX	666
35-7527-XX-XX	64	55-9481-XX-XX	743	55-9945-XX-XX	653
35-7528-XX-XX	64	55-9488-XX-XX	660	55-9946-XX-XX	653
35-7529-XX-XX	64	55-9504-XX-XX	643	55-9947-XX-XX	653
35-7530-XX-XX	64	55-9549-XX-XX	660	55-9958-XX-XX	541
35-7531-XX-XX	64	55-9567-XX-XX	633	55-9968-XX-XX	615
35-7532-XX-XX	64	55-9620-XX-XX	629	55-9969-XX-XX	615
35-7533-XX-XX	64	55-9621-XX-XX	629	55-9970-XX-XX	615
426-XX	523	55-9622-XX-XX	586	55-9971-XX-XX	657
444-XX	405	55-9635-XX-XX	632	55-9972-XX-XX	621
445-XX	405	55-9655-XX-XX	662	55-9973-XX-XX	615
446-XX	460	55-9656-XX-XX	662	55-9974-XX-XX	615
488-XX	508	55-9663-XX-XX	616	55-9975-XX-XX	615
489-XX	508	55-9665-XX-XX	616	55-9976-XX-XX	615
492-XX	401	55-9667-XX-XX	616	55-9977-XX-XX	615
510-XX	406	55-9669-XX-XX	745	55-9978-XX-XX	615
55-1573-XX-XX	289	55-9682-XX-XX	667	55-9979-XX-XX	615
55-1574-XX-XX	289	55-9706-XX-XX	644	55-9980-XX-XX	615
55-8784-XX-XX	580	55-9721-XX-XX	665	55-9981-XX-XX	615
55-9155-XX-XX	743	55-9723-XX-XX	616	55-E004-XX-XX	537
55-9156-XX-XX	743	55-9733-XX-XX	670	55-E005-XX-XX	537
55-9186-XX-XX	633	55-9737-XX-XX	632	55-E017-XX-XX	662
55-9190-XX-XX	666	55-9741-XX-XX	649	55-E018-XX-XX	662
55-9191-XX-XX	581	55-9768-XX-XX	627	55-E034-XX-XX	534
55-9239-XX-XX	664	55-9769-XX-XX	627	55-E038-XX-XX	619
55-9245-XX-XX	586	55-9791-XX-XX	643	55-E045-XX-XX	595, 612
55-9269-XX-XX	680	55-9792-XX-XX	586	55-E047-XX-XX	595, 612
55-9280-XX-XX	632	55-9794-XX-XX	628	55-E054-XX-XX	642
55-9281-XX-XX	632	55-9795-XX-XX	628	55-E055-XX-XX	638
55-9282-XX-XX	629	55-9822-XX-XX	617	55-E056-XX-XX	638
55-9305-XX-XX	683, 685	55-9823-XX-XX	617	55-E071-XX-XX	534
55-9318-XX-XX	663	55-9824-XX-XX	617	60-3239-XX-XX	681
55-9319-XX-XX	663	55-9825-XX-XX	617	60-9482-XX-XX	683
55-9320-XX-XX	663	55-9873-XX-XX	661	60-9809-XX-XX	682
55-9335-XX-XX	663	55-9880-XX-XX	746	60-9842-XX-XX	685
55-9350-XX-XX	755	55-9883-XX-XX	649	60-9913-XX-XX	683
55-9380-XX-XX	632	55-9890-XX-XX	644	60-9996-XX-XX	683
55-9390-XX-XX	752	55-9906-XX-XX	621	60-E050-XX-XX	680
55-9422-XX-XX	630	55-9907-XX-XX	621	60-E057-XX-XX	679

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-0073-XX-XX	316, 370, 387	71-3531-XX-XX	261	71-4891-XX-XX	774
71-0240-XX-XX	360	71-3542-XX-XX	774	71-4894-XX-XX	774
71-0253-XX-XX	359	71-3819-XX-XX	129	71-4896-XX-XX	774
71-0289-XX-XX	250	71-3820-XX-XX	129	71-4898-XX-XX	774
71-0299-XX-XX	250	71-3822-XX-XX	129	71-4928-XX-XX	774
71-0331-XX-XX	250	71-3823-XX-XX	129	71-4940-XX-XX	354, 418
71-0558-XX-XX	189	71-3824-XX-XX	129	71-5086-XX-XX	263
71-0566-XX-XX	250	71-3878-XX-XX	118, 134	71-5087-XX-XX	263
71-0580-XX-XX	250	71-3881-XX-XX	118, 134	71-5123-XX-XX	137
71-0593-XX-XX	250	71-3882-XX-XX	118, 134	71-5124-XX-XX	137
71-0727-XX-XX	769	71-3885-XX-XX	263	71-5125-XX-XX	137
71-1553-XX-XX	769	71-3886-XX-XX	263	71-5126-XX-XX	136
71-1653-XX-XX	455	71-3887-XX-XX	263	71-5128-XX-XX	137
71-1799-XX-XX	358	71-3888-XX-XX	263	71-5130-XX-XX	118, 134
71-2018-XX-XX	345	71-3896-XX-XX	65	71-5131-XX-XX	118, 134
71-2232-XX-XX	77, 213, 316, 345, 356, 358, 359, 360, 361, 365, 777	71-3897-XX-XX	65	71-5137-XX-XX	120
71-2477-XX-XX	775	71-3923-XX-XX	774	71-5138-XX-XX	120
71-2749-XX-XX	361	71-4030-XX-XX	118, 134	71-5156-XX-XX	263
71-2908-XX-XX	361	71-4031-XX-XX	118, 134	71-5157-XX-XX	263
71-2909-XX-XX	118,134	71-4032-XX-XX	263	71-5158-XX-XX	118, 134
71-2910-XX-XX	120	71-4033-XX-XX	263	71-5159-XX-XX	118, 134
71-2911-XX-XX	120	71-4396-XX-XX	118, 134, 157, 161, 527	71-5165-XX-XX	118, 134
71-2912-XX-XX	120	71-4554-XX-XX	684, 685	71-5166-XX-XX	104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524
71-2913-XX-XX	120	71-4661-XX-XX	286	71-5167-XX-XX	104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524
71-2914-XX-XX	120	71-4695-XX-XX	320, 380	71-5174-XX-XX	144, 145
71-2915-XX-XX	120	71-4706-XX-XX	774	71-5175-XX-XX	144, 145
71-2918-XX-XX	153	71-4707-XX-XX	774	71-5201-XX-XX	64, 105
71-2942-XX-XX	200	71-4708-XX-XX	774	71-5202-XX-XX	64
71-2943-XX-XX	202	71-4722-XX-XX	189	71-5204-XX-XX	63
71-2945-XX-XX	201	71-4723-XX-XX	189	71-5205-XX-XX	63
71-2946-XX-XX	203	71-4751-XX-XX	136	71-5210-XX-XX	75
71-2948-XX-XX	194	71-4752-XX-XX	136, 144	71-5211-XX-XX	75
71-2949-XX-XX	196	71-4753-XX-XX	136	71-5213-XX-XX	75
71-2951-XX-XX	195	71-4754-XX-XX	119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524	71-5214-XX-XX	76
71-2952-XX-XX	197	71-4817-XX-XX	354, 418	71-5215-XX-XX	76
71-3223-XX-XX	261	71-4818-XX-XX	354, 418	71-5216-XX-XX	76
71-3225-XX-XX	118, 134	71-4819-XX-XX	418	71-5217-XX-XX	76
71-3226-XX-XX	118, 134	71-4820-XX-XX	354	71-5218-XX-XX	77
71-3411-XX-XX	282	71-4821-XX-XX	354, 418	71-5219-XX-XX	76
71-3454-XX-XX	250	71-4824-XX-XX	354, 418	71-5220-XX-XX	76
71-3473-XX-XX	769	71-4825-XX-XX	354, 418	71-5221-XX-XX	76
71-3475-XX-XX	774	71-4851-XX-XX	356	71-5222-XX-XX	76
71-3476-XX-XX	774	71-4887-XX-XX	774	71-5223-XX-XX	77
71-3479-XX-XX	775	71-4889-XX-XX	774		
71-3493-XX-XX	769				

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-5224-XX-XX	77	71-5652-XX-XX	151, 152, 194, 195, 196, 197, 198, 199	71-5777-XX-XX	242
71-5225-XX-XX	77, 79	71-5658-XX-XX	104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524	71-5778-XX-XX	242
71-5227-XX-XX	76	71-5664-XX-XX	73	71-5779-XX-XX	243, 245
71-5228-XX-XX	76	71-5666-XX-XX	73	71-5780-XX-XX	243, 245
71-5229-XX-XX	76	71-5738-XX-XX	241	71-5781-XX-XX	243, 245
71-5230-XX-XX	76	71-5739-XX-XX	241	71-5782-XX-XX	241, 242, 245, 248
71-5231-XX-XX	76	71-5740-XX-XX	241	71-5783-XX-XX	241, 242, 248
71-5232-XX-XX	76	71-5741-XX-XX	241	71-5784-XX-XX	241, 242, 245
71-5233-XX-XX	774	71-5742-XX-XX	241	71-5785-XX-XX	241, 242, 245
71-5235-XX-XX	774	71-5743-XX-XX	241	71-5786-XX-XX	241
71-5236-XX-XX	118, 134	71-5744-XX-XX	242	71-5787-XX-XX	242
71-5256-XX-XX	118, 134	71-5745-XX-XX	242	71-5788-XX-XX	245
71-5272-XX-XX	774	71-5746-XX-XX	242	71-5789-XX-XX	248
71-5320-XX-XX	274	71-5747-XX-XX	242	71-5857-XX-XX	250
71-5321-XX-XX	274	71-5748-XX-XX	242	71-5860-XX-XX	204
71-5322-XX-XX	274	71-5749-XX-XX	242	71-5861-XX-XX	205
71-5323-XX-XX	274	71-5750-XX-XX	243	71-5863-XX-XX	198
71-5324-XX-XX	274	71-5751-XX-XX	243	71-5864-XX-XX	199
71-5454-XX-XX	118, 134	71-5752-XX-XX	243	71-5951-XX-XX	68, 69, 70
71-5455-XX-XX	250	71-5753-XX-XX	245	71-5952-XX-XX	68, 69, 70
71-5456-XX-XX	316	71-5754-XX-XX	245	71-5952-XX-XX	69
71-5486-XX-XX	243, 245	71-5755-XX-XX	245	71-5952-XX-XX	70
71-5487-XX-XX	775	71-5756-XX-XX	248	71-5953-XX-XX	54, 55, 56, 63, 64, 65, 70
71-5489-XX-XX	775	71-5757-XX-XX	241, 242, 245, 248	71-5959-XX-XX	765, 769
71-5490-XX-XX	418	71-5758-XX-XX	241, 242, 245, 248	71-5961-XX-XX	765, 769
71-5491-XX-XX	418	71-5759-XX-XX	248	71-5967-XX-XX	316
71-5511-XX-XX	241, 242	71-5760-XX-XX	248	71-5971-XX-XX	243
71-5512-XX-XX	243	71-5761-XX-XX	248	71-5972-XX-XX	243
71-5608-XX-XX	248	71-5762-XX-XX	248	71-5973-XX-XX	243
71-5609-XX-XX	248	71-5763-XX-XX	248	71-5974-XX-XX	243
71-5617-XX-XX	129, 130, 131	71-5764-XX-XX	248	71-5975-XX-XX	243
71-5618-XX-XX	129, 130, 131	71-5765-XX-XX	241	71-5976-XX-XX	120
71-5626-XX-XX	250	71-5766-XX-XX	241	71-5983-XX-XX	245
71-5627-XX-XX	63	71-5767-XX-XX	242	71-6099-XX-XX	104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524
71-5628-XX-XX	64	71-5768-XX-XX	242	71-6104-XX-XX	128
71-5629-XX-XX	65	71-5769-XX-XX	243	71-6112-XX-XX	128
71-5630-XX-XX	148	71-5770-XX-XX	245	71-6113-XX-XX	128
71-5631-XX-XX	148	71-5771-XX-XX	241, 248	71-6114-XX-XX	128
71-5634-XX-XX	73	71-5772-XX-XX	241, 248	71-6146-XX-XX	120
71-5639-XX-XX	119, 135, 144	71-5773-XX-XX	241, 248	71-6147-XX-XX	136
71-5640-XX-XX	119, 135, 144	71-5774-XX-XX	241, 248	71-6148-XX-XX	120
71-5643-XX-XX	65	71-5775-XX-XX	242	71-6192-XX-XX	774
71-5646-XX-XX	64, 105	71-5776-XX-XX	242	71-6196-XX-XX	318, 374
71-5647-XX-XX	64, 105				
71-5649-XX-XX	63				
71-5650-XX-XX	63				

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-6273-XX-XX	54, 59, 61, 91, 368
71-6274-XX-XX	54, 59, 61, 91, 368
71-6275-XX-XX	54, 59, 61, 91, 368
71-6276-XX-XX	54, 59, 61, 91, 368
71-6277-XX-XX	54, 59, 61, 91, 368
71-6279-XX-XX	55
71-6280-XX-XX	55
71-6281-XX-XX	55
71-6282-XX-XX	55
71-6283-XX-XX	55
71-6285-XX-XX	56
71-6286-XX-XX	56
71-6287-XX-XX	56
71-6288-XX-XX	56
71-6289-XX-XX	56
71-6290-XX-XX	56
71-6339-XX-XX	775
71-6340-XX-XX	775
71-6341-XX-XX	775
71-6342-XX-XX	775
71-6343-XX-XX	775
71-6344-XX-XX	775
71-6345-XX-XX	775
71-6346-XX-XX	775
71-6347-XX-XX	129
71-6348-XX-XX	129
71-6417-XX-XX	416
71-6430-XX-XX	774
71-6431-XX-XX	774
71-6436-XX-XX	54, 59, 61, 91, 368
71-6437-XX-XX	55
71-6438-XX-XX	56
71-6481-XX-XX	144, 145
71-6607-XX-XX	270
71-6608-XX-XX	270
71-6651-XX-XX	774
71-6652-XX-XX	774
71-6653-XX-XX	774
71-6654-XX-XX	774
71-6658-XX-XX	774
71-6659-XX-XX	774
71-6661-XX-XX	774
71-7364-XX-XX	774

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-7370-XX-XX	398
71-7371-XX-XX	398
71-7372-XX-XX	398
71-7373-XX-XX	398
71-7374-XX-XX	398
71-7375-XX-XX	398
71-7376-XX-XX	398
71-7377-XX-XX	398
71-7378-XX-XX	398
71-7379-XX-XX	398
71-7409-XX-XX	223
71-7410-XX-XX	223
71-7411-XX-XX	223
71-7412-XX-XX	223
71-7413-XX-XX	223
71-7414-XX-XX	223
71-7415-XX-XX	223
71-7416-XX-XX	223
71-7417-XX-XX	223
71-7418-XX-XX	223
71-7419-XX-XX	223
71-7420-XX-XX	223
71-7435-XX-XX	225
71-7436-XX-XX	225
71-7437-XX-XX	225
71-7438-XX-XX	225
71-7439-XX-XX	225
71-7440-XX-XX	225
71-7441-XX-XX	225
71-7442-XX-XX	225
71-7443-XX-XX	225
71-7444-XX-XX	225
71-7445-XX-XX	225
71-7446-XX-XX	225
71-7447-XX-XX	227
71-7448-XX-XX	227
71-7449-XX-XX	227
71-7450-XX-XX	227
71-7451-XX-XX	227
71-7452-XX-XX	227
71-7453-XX-XX	227
71-7454-XX-XX	227
71-7455-XX-XX	227
71-7456-XX-XX	227
71-7457-XX-XX	227
71-7458-XX-XX	227
71-7459-XX-XX	227

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-7460-XX-XX	227
71-7461-XX-XX	227
71-7462-XX-XX	227
71-7463-XX-XX	225
71-7465-XX-XX	228
71-7466-XX-XX	228
71-7467-XX-XX	228
71-7468-XX-XX	228
71-7469-XX-XX	228
71-7470-XX-XX	228
71-7471-XX-XX	228
71-7472-XX-XX	228
71-7473-XX-XX	228
71-7474-XX-XX	228
71-7475-XX-XX	228
71-7476-XX-XX	228
71-7477-XX-XX	229
71-7478-XX-XX	229
71-7479-XX-XX	229
71-7480-XX-XX	229
71-7481-XX-XX	229
71-7482-XX-XX	229
71-7483-XX-XX	229
71-7484-XX-XX	229
71-7485-XX-XX	229
71-7486-XX-XX	229
71-7487-XX-XX	229
71-7488-XX-XX	229
71-7489-XX-XX	229
71-7490-XX-XX	229
71-7491-XX-XX	229
71-7492-XX-XX	229
71-7493-XX-XX	229
71-7495-XX-XX	231
71-7496-XX-XX	231
71-7497-XX-XX	231
71-7498-XX-XX	231
71-7499-XX-XX	231
71-7500-XX-XX	231
71-7501-XX-XX	231
71-7502-XX-XX	231
71-7503-XX-XX	231
71-7504-XX-XX	231
71-7506-XX-XX	232
71-7507-XX-XX	232
71-7508-XX-XX	232
71-7509-XX-XX	232

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-7510-XX-XX	232
71-7511-XX-XX	232
71-7512-XX-XX	232
71-7513-XX-XX	232
71-7514-XX-XX	232
71-7515-XX-XX	232
71-7516-XX-XX	232
71-7517-XX-XX	232
71-7518-XX-XX	222, 224, 226, 228, 230, 232
71-7519-XX-XX	222, 224, 226, 228, 230, 232
71-7520-XX-XX	77, 85, 222, 224, 226, 228, 230, 232
71-7521-XX-XX	79, 222, 224, 226, 228, 230, 232
71-7522-XX-XX	179
71-7523-XX-XX	179
71-7524-XX-XX	128
71-7534-XX-XX	79
71-7535-XX-XX	79
71-7536-XX-XX	79
71-7537-XX-XX	79
71-7538-XX-XX	79
71-7539-XX-XX	79
71-7540-XX-XX	79
71-7541-XX-XX	79
71-7542-XX-XX	79
71-7543-XX-XX	79
71-7544-XX-XX	79
71-7545-XX-XX	79
71-7546-XX-XX	79
71-7547-XX-XX	79
71-7551-XX-XX	774
71-7552-XX-XX	118, 314
71-7553-XX-XX	118, 314
71-7554-XX-XX	118, 314
71-7555-XX-XX	118, 314
71-7556-XX-XX	118, 314
71-7557-XX-XX	118, 314
71-7558-XX-XX	119, 135, 144
71-7571-XX-XX	120
71-7572-XX-XX	120
71-7624-XX-XX	84, 85
71-7625-XX-XX	84, 85
71-7626-XX-XX	84, 85
71-7627-XX-XX	84, 85
71-7629-XX-XX	85

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-7630-XX-XX	87
71-7631-XX-XX	87
71-7632-XX-XX	87
71-7633-XX-XX	87
71-7634-XX-XX	87
71-7637-XX-XX	84, 85, 87
71-7638-XX-XX	84, 85, 87
71-7639-XX-XX	84
71-7646-XX-XX	84, 85, 87
71-7647-XX-XX	84, 85, 87
71-7648-XX-XX	84, 85, 87
71-7654-XX-XX	231
71-7655-XX-XX	231
71-7656-XX-XX	77, 79
71-7660-XX-XX	422
71-7663-XX-XX	774
71-7664-XX-XX	762, 768
71-7665-XX-XX	762, 768
71-7666-XX-XX	762, 768
71-7667-XX-XX	763, 768
71-7668-XX-XX	763, 768
71-7669-XX-XX	763, 768
71-7670-XX-XX	763, 768
71-7671-XX-XX	762, 768
71-7675-XX-XX	84, 85
71-7676-XX-XX	85
71-7677-XX-XX	84
71-7698-XX-XX	270
71-7699-XX-XX	774
71-7700-XX-XX	774
71-7701-XX-XX	774
71-7702-XX-XX	774
71-7704-XX-XX	774
71-7705-XX-XX	84, 85, 87
71-7706-XX-XX	87
71-7707-XX-XX	87
71-7708-XX-XX	774
71-7709-XX-XX	774
71-7710-XX-XX	774
71-7711-XX-XX	774
71-7712-XX-XX	774
71-7713-XX-XX	774
71-7714-XX-XX	774
71-7715-XX-XX	774
71-7716-XX-XX	774
71-7717-XX-XX	774
71-7718-XX-XX	774

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-9197-XX-XX	775
71-9199-XX-XX	777
71-9262-XX-XX	777
71-9487-XX-XX	558, 559, 560, 563, 566, 567, 576, 578, 579, 580
71-9514-XX-XX	680
71-9577-XX-XX	703
71-9729-XX-XX	587
71-9746-XX-XX	554, 555, 558, 563, 566, 567, 570, 574, 575, 576, 579
71-9844-XX-XX	628
71-9845-XX-XX	628
71-9846-XX-XX	628
71-9875-XX-XX	703
71-9940-XX-XX	574, 575, 576, 579
71-9941-XX-XX	558
71-9942-XX-XX	559, 560
71-9943-XX-XX	559
71-9952-XX-XX	643
71-9953-XX-XX	644
71-9954-XX-XX	644
71-9955-XX-XX	663
71-9956-XX-XX	659, 660
71-9957-XX-XX	682
71-9992-XX-XX	558
71-9995-XX-XX	651
71-9997-XX-XX	554, 555, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 570, 576
71-9998-XX-XX	554, 555, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 570, 576
71-9999-XX-XX	554, 555, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 570, 574, 575, 576, 579
71-E011-XX-XX	764, 768
71-E014-XX-XX	554, 595, 774
71-E015-XX-XX	555, 774
71-E016-XX-XX	550, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 576, 578, 579
71-E032-XX-XX	651
71-E033-XX-XX	651
71-E035-XX-XX	592, 593
71-E036-XX-XX	592, 593
71-E039-XX-XX	554, 570

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
71-E040-XX-XX	555	90-3926-XX-XX	155	90-4854-XX-XX	153
71-E041-XX-XX	554, 555, 570	90-3927-XX-XX	155	90-4880-XX-XX	155
71-E058-XX-XX	548	90-3928-XX-XX	155	90-4881-XX-XX	155
71-E068-XX-XX	595, 774	90-3929-XX-XX	155	90-4883-XX-XX	155
71-E069-XX-XX	764, 768	90-3930-XX-XX	155	90-4885-XX-XX	155
71-E070-XX-XX	764, 768	90-4041-XX-XX	151	90-4886-XX-XX	155
75-4858-XX-XX	523	90-4042-XX-XX	151	90-5139-XX-XX	149
75-5314-XX-XX	523	90-4043-XX-XX	151	90-5143-XX-XX	149
75-5636-XX-XX	522	90-4044-XX-XX	151	90-5144-XX-XX	149
80-4970-XX-XX	684	90-4045-XX-XX	151	90-5147-XX-XX	149
80-4972-XX-XX	550	90-4046-XX-XX	151	90-5149-XX-XX	149
81-3239-XX-XX	681	90-4047-XX-XX	151	90-5922-XX-XX	183
81-9914-XX-XX	682	90-4048-XX-XX	151	90-5923-XX-XX	183
81-9915-XX-XX	682	90-4049-XX-XX	151	90-5924-XX-XX	183
81-E050-XX-XX	680	90-4349-XX-XX	527	90-5925-XX-XX	183
90-1689-XX-XX	527	90-4735-XX-XX	151	90-5926-XX-XX	183
90-1720-XX-XX	161	90-4736-XX-XX	151	90-5927-XX-XX	183
90-1722-XX-XX	161	90-4737-XX-XX	151	90-5928-XX-XX	183
90-1789-XX-XX	527	90-4738-XX-XX	151	90-5929-XX-XX	183
90-1792-XX-XX	527	90-4739-XX-XX	151	90-6161-XX-XX	165
90-2899-XX-XX	155	90-4740-XX-XX	151	90-6162-XX-XX	165
90-2902-XX-XX	161	90-4766-XX-XX	148	90-6163-XX-XX	165
90-2903-XX-XX	161	90-4767-XX-XX	148	90-6164-XX-XX	165
90-3208-XX-XX	261	90-4768-XX-XX	148	90-6165-XX-XX	165
90-3209-XX-XX	261	90-4769-XX-XX	148	90-6166-XX-XX	165
90-3210-XX-XX	261	90-4770-XX-XX	148	90-6167-XX-XX	166
90-3211-XX-XX	261	90-4771-XX-XX	148	90-6168-XX-XX	166
90-3297-XX-XX	151	90-4772-XX-XX	148	90-6169-XX-XX	166
90-3298-XX-XX	151	90-4773-XX-XX	148	90-6170-XX-XX	166
90-3299-XX-XX	151	90-4774-XX-XX	148	90-6171-XX-XX	166
90-3489-XX-XX	287	90-4775-XX-XX	148	90-6172-XX-XX	166
90-3501-XX-XX	151	90-4776-XX-XX	148	90-6173-XX-XX	167
90-3502-XX-XX	151	90-4777-XX-XX	148	90-6174-XX-XX	167
90-3503-XX-XX	151	90-4778-XX-XX	148	90-6175-XX-XX	167
90-3504-XX-XX	151	90-4779-XX-XX	148	90-6349-XX-XX	167
90-3505-XX-XX	151	90-4780-XX-XX	148	90-6350-XX-XX	167
90-3506-XX-XX	151	90-4781-XX-XX	148	90-6351-XX-XX	167
90-3507-XX-XX	151	90-4782-XX-XX	148	90-6352-XX-XX	168
90-3508-XX-XX	151	90-4783-XX-XX	148	90-6353-XX-XX	168
90-3509-XX-XX	151	90-4788-XX-XX	148	90-6354-XX-XX	168
90-3529-XX-XX	261	90-4789-XX-XX	148	90-6355-XX-XX	168
90-3530-XX-XX	261	90-4790-XX-XX	148	90-6356-XX-XX	168
90-3546-XX-XX	259	90-4791-XX-XX	148	90-6357-XX-XX	168
90-3547-XX-XX	259	90-4792-XX-XX	148	90-6358-XX-XX	169
90-3550-XX-XX	259	90-4793-XX-XX	148	90-6359-XX-XX	169
90-3925-XX-XX	155	90-4852-XX-XX	153	90-6360-XX-XX	169

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
90-6361-XX-XX	169	90-6686-XX-XX	167	90-7225-XX-XX	179
90-6362-XX-XX	169	90-6687-XX-XX	167	90-7226-XX-XX	179
90-6363-XX-XX	169	90-6688-XX-XX	167	90-7227-XX-XX	179
90-6364-XX-XX	165	90-6689-XX-XX	167	90-7228-XX-XX	179
90-6365-XX-XX	165	90-6690-XX-XX	167	90-7229-XX-XX	179
90-6366-XX-XX	165	90-6691-XX-XX	168	90-7230-XX-XX	179
90-6367-XX-XX	165	90-6692-XX-XX	168	90-7231-XX-XX	179
90-6368-XX-XX	165	90-6693-XX-XX	168	90-7273-XX-XX	61
90-6369-XX-XX	165	90-6694-XX-XX	168	90-7274-XX-XX	61
90-6370-XX-XX	166	90-6695-XX-XX	168	90-7275-XX-XX	61
90-6371-XX-XX	166	90-6696-XX-XX	168	90-7276-XX-XX	61
90-6372-XX-XX	166	90-6697-XX-XX	169	90-7277-XX-XX	61
90-6373-XX-XX	166	90-6698-XX-XX	169	90-7278-XX-XX	61
90-6374-XX-XX	166	90-6699-XX-XX	169	90-7359-XX-XX	93
90-6375-XX-XX	166	90-7002-XX-XX	169	90-7360-XX-XX	93
90-6376-XX-XX	167	90-7005-XX-XX	169	90-7361-XX-XX	93
90-6377-XX-XX	167	90-7006-XX-XX	169	90-7362-XX-XX	93
90-6378-XX-XX	167	90-7098-XX-XX	172	90-7408-XX-XX	222
90-6379-XX-XX	167	90-7099-XX-XX	172	90-7434-XX-XX	224, 226
90-6380-XX-XX	167	90-7100-XX-XX	172	90-7494-XX-XX	230
90-6381-XX-XX	167	90-7101-XX-XX	172	91-0150-XX-XX	280
90-6382-XX-XX	168	90-7161-XX-XX	172	91-0175-XX-XX	280
90-6383-XX-XX	168	90-7169-XX-XX	172	91-2361-XX-XX	278
90-6384-XX-XX	168	90-7184-XX-XX	172	91-2379-XX-XX	278
90-6385-XX-XX	168	90-7185-XX-XX	172	91-2491-XX-XX	280
90-6386-XX-XX	168	90-7186-XX-XX	172	91-3282-XX-XX	278
90-6387-XX-XX	168	90-7187-XX-XX	173	91-4671-XX-XX	278
90-6388-XX-XX	169	90-7188-XX-XX	173	91-4763-XX-XX	278
90-6389-XX-XX	169	90-7189-XX-XX	173	91-5453-XX-XX	274
90-6390-XX-XX	169	90-7190-XX-XX	173	91-5501-XX-XX	282
90-6391-XX-XX	169	90-7191-XX-XX	173	91-5506-XX-XX	282
90-6392-XX-XX	169	90-7192-XX-XX	173	91-5561-XX-XX	280
90-6393-XX-XX	169	90-7193-XX-XX	173	91-5562-XX-XX	280
90-6673-XX-XX	165	90-7194-XX-XX	173	91-5563-XX-XX	280
90-6674-XX-XX	165	90-7195-XX-XX	173	91-5564-XX-XX	280
90-6675-XX-XX	165	90-7214-XX-XX	179	91-5565-XX-XX	278
90-6676-XX-XX	165	90-7215-XX-XX	179	91-5566-XX-XX	278
90-6677-XX-XX	165	90-7216-XX-XX	179	91-5567-XX-XX	281
90-6678-XX-XX	165	90-7217-XX-XX	179	91-5568-XX-XX	281
90-6679-XX-XX	166	90-7218-XX-XX	179	91-5569-XX-XX	281
90-6680-XX-XX	166	90-7219-XX-XX	179	91-5570-XX-XX	281
90-6681-XX-XX	166	90-7220-XX-XX	179	91-5571-XX-XX	281
90-6682-XX-XX	166	90-7221-XX-XX	179	91-5572-XX-XX	281
90-6683-XX-XX	166	90-7222-XX-XX	179	91-5573-XX-XX	281
90-6684-XX-XX	166	90-7223-XX-XX	179	91-5859-XX-XX	274
90-6685-XX-XX	167	90-7224-XX-XX	179	91-6607-XX-XX	270
				91-6608-XX-XX	270

Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.	Артикул Nr referencyjny	Стр. Str.
91-6609-XX-XX	270	AG25-XXXXXXXXXX	138	DM-0054-XX-XX	209
91-6610-XX-XX	270	AG26-XXXXXXXXXX	139	DM-0061-XX-XX	208
AA11-XXXXXXXXXX	73	AG27-XXXXXXXXXX	138	DM-0062-XX-XX	208
ACT-9044-XX-XX	259	AG28-XXXXXXXXXX	139	DM-0081-XX-XX	208
ACT-9045-XX-XX	259	AG29-XXXXXXXXXX	138	DM-0082-XX-XX	208
ACT-9105-XX-XX	54, 55, 56, 63, 64, 65, 70	AG31-XXXXXXXXXX	139	DM-0093-XX-XX	209
ACT-9165-XX-XX	77	AG32-XXXXXXXXXX	145	DM-0094-XX-XX	209
ACT-9180-XX-XX	151, 152, 194, 195, 196, 197, 198, 199	AG33-XXXXXXXXXX	130	DM-1100-XX-XX	259
ACT-BAL-XX-XX	775	AG34-XXXXXXXXXX	130	DM-1101-XX-XX	259
ACT-FLL-XX-XX	776	AG36-XXXXXXXXXX	130	DM-1150-XX-XX	259
ACT-TRA-XX-XX	775	AG37-XXXXXXXXXX	130	DM-1151-XX-XX	259
AB11-XXXXXXXXXX	695	AG38-XXXXXXXXXX	130	DN-0511-XX-XX	287
AB12-XXXXXXXXXX	695	AG39-XXXXXXXXXX	130	DN-0525-XX-XX	157
AC11-XXXXXXXXXX	623	AG41-XXXXXXXXXX	131	DN-0526-XX-XX	157
AC12-XXXXXXXXXX	619	AG42-XXXXXXXXXX	140	DN-0527-XX-XX	157
AD11-XXXXXXXXXX	567	AG43-XXXXXXXXXX	124, 524	DN-1600-XX-XX	158
AE11-XXXXXXXXXX	575	AG44-XXXXXXXXXX	124, 524	DN-1601-XX-XX	158
AF11-XXXXXXXXXX	194	AH11-XXXXXXXXXX	99	DN-1602-XX-XX	158
AF12-XXXXXXXXXX	196	AH12-XXXXXXXXXX	99	DN-1652-XX-XX	152
AF14-XXXXXXXXXX	195	AH13-XXXXXXXXXX	99	DN-1695-XX-XX	156
AF15-XXXXXXXXXX	197	AH14-XXXXXXXXXX	99	DN-1696-XX-XX	156
AF17-XXXXXXXXXX	200	AH15-XXXXXXXXXX	100	DN-1697-XX-XX	156
AF18-XXXXXXXXXX	202	AH16-XXXXXXXXXX	100	EP-0356-XX-XX	289
AF21-XXXXXXXXXX	201	AH17-XXXXXXXXXX	100	PAN-XXX-XX	785
AF22-XXXXXXXXXX	203	AH18-XXXXXXXXXX	100	PAN-164	366
AF24-XXXXXXXXXX	198	AH19-XXXXXXXXXX	101	PAN-163	366
AF25-XXXXXXXXXX	199	AH21-XXXXXXXXXX	101	PAN-219	366
AF27-XXXXXXXXXX	204	AH22-XXXXXXXXXX	108		
AF28-XXXXXXXXXX	205	AH23-XXXXXXXXXX	108		
AG11-XXXXXXXXXX	123	AH24-XXXXXXXXXX	109		
AG12-XXXXXXXXXX	123	AH25-XXXXXXXXXX	109		
AG13-XXXXXXXXXX	124	AH26-XXXXXXXXXX	110		
AG14-XXXXXXXXXX	124	AH27-XXXXXXXXXX	110		
AG15-XXXXXXXXXX	123	AH28-XXXXXXXXXX	111		
AG16-XXXXXXXXXX	122	AH29-XXXXXXXXXX	111		
AG17-XXXXXXXXXX	124	AH31-XXXXXXXXXX	104		
AG18-XXXXXXXXXX	125	AH32-XXXXXXXXXX	104		
AG19-XXXXXXXXXX	123	AH33-XXXXXXXXXX	104		
AG21-XXXXXXXXXX	123	AH34-XXXXXXXXXX	104		
AG22-XXXXXXXXXX	123	AH35-XXXXXXXXXX	105		
AG23-XXXXXXXXXX	138	AH36-XXXXXXXXXX	105		
AG24-XXXXXXXXXX	139	AH37-XXXXXXXXXX	105		
		AH38-XXXXXXXXXX	105		
		AJ12-XXXXXXXXXX	593		
		DM-0053-XX-XX	209		

— Важная информация / Ważne informacje

По причине постоянного совершенствования технологии LED, технические характеристики продукции с данным источником света могут быть подвергнуты изменениям, чтобы обеспечить максимальное качество нашей продукции. Рекомендуем уточнять характеристики на сайте www.leds-c4.com.

UGR (unified glare rating - общий показатель ослепления) является характеристикой не самого светильника, а особенностей его установки. Показатели UGR, указанные в данном каталоге, были рассчитаны для установки в лаборатории и сгруппированы по блокам <10 <13 <16 <19 <22.

Мы рекомендуем проводить расчет точных показателей UGR для каждого конкретного случая. Для прочих вычислений, пожалуйста, используйте фотометрические данные.

Z uwagi na stały postęp technologiczny LED produkty zawierające to źródło światła mogą podlegać zmianom pod względem ich właściwości technicznych w celu oferowania zawsze maksymalnych parametrów w naszych produktach.

UGR (ujednolicony współczynnik olśnienia)- nie jest cechą oprawy, ale instalacji. Współczynniki UGR wskazane w tym katalogu zostały obliczone z uwzględnieniem idealnej instalacji i są pogrupowane w przedziały 10 <13 <16 <19 <22. Rekomendujemy obliczanie UGR dla każdej konkretnej instalacji. W przypadku innych instalacji i pomiarów należy sprawdzić dane fotometryczne.

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.

Этикетки энергетической эффективности всех продуктов каталога выложены на сайте

Etiquettes dot. skuteczności energetycznej wszystkich produktów z tego katalogu są dostępne na stronie internetowej

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	GERMANY Toll-free: 0800 188 0989 deutschland@leds-c4.com	EUROPE + 34 973 468 102 europe@leds-c4.com	CANADA Toll-free: + 1-866-5636666 usa@leds-c4.com
UNITED KINGDOM Free-phone: 0808 234 2641 uk@leds-c4.com	ITALY Toll-free: 800 784 275 italia@leds-c4.com	LATIN AMERICA + 34 973 468 115 latinamerica@leds-c4.com	UNITED STATES Toll-free: + 1-888-3710243 usa@leds-c4.com
FRANCE + 34 973 468 130 france@leds-c4.com	PORTUGAL + 34 973 468 130 portugal@leds-c4.com	ASIA PACIFIC - AFRICA + 34 973 468 116 asiapacific@leds-c4.com africa@leds-c4.com	

Madrid

Joaquin Turina,2
28224 Pozuelo de Alarcón MADRID

Middle East

Fortune Executive Tower – JLT
PO 336910 – DUBAI – UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4dubai.com

Asia Pacific

8 Robinson Road, #03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+65 8133 5024

Germany

im Wissenschaftspark Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen
+49 209 2755 1228
deutschland@leds-c4.com

Poland

ul.Nektarowa 11B 52-210.
Wroclaw POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

South Africa






Office 114, Regus Business Centre (AMR Building)
3 Concorde Road East
20007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27 100 075 231
+27 844 595 025

Press

+ 34 973 468 117
comunicacion@leds-c4.com

Suppliers

+ 34 973 468 113
compras@leds-c4.com

-
-  Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
 -  Twitter: twitter.com/ledsc4
 -  Instagram: instagram.com/leds_c4/
 -  Pinterest: pinterest.com/ledsc4/
 -  LinkedIn: linkedin.com/company/leds-c4

LEDS C4 LIGHT FOR ALL

2019 – 20