

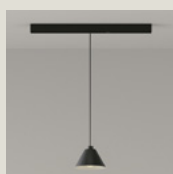


NEW
COLLECTION
2021

DECORATIVE
LEDS C4



НОВИНКИ 2021 / Nowości 2021



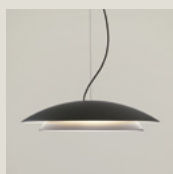
D-Track
44



Strata
56



Plat
70



Noway
74



Super Attic
80



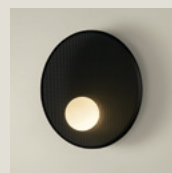
Mist
88



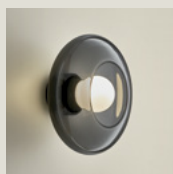
Miso
90



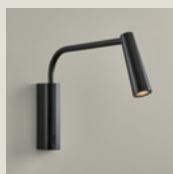
Simply
94



Trip
96



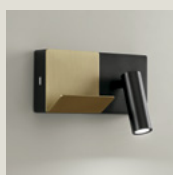
Trip Glass
102



Gamma
Extend
104



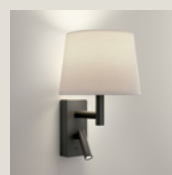
Gamma SR
106




E-lamp mini
108



Big
110



Metrica
112

 Наши дизайнеры
Nasi projektanci



Nahrang Studio



Oriol Llahona



Francesc Vilaró



Benedito Design



Josep Patsí



Gemma Bernal



Àlex & Manel LLuçà



50 лет работы со светом

50 lat poświęconych oświetleniu

Для человека свет неоспоримо играет очень важное значение. Он обеспечивает благополучие и комфорт, придает пространству функциональность. На протяжении вот уже 50 лет LEDS C4 создает освещение, **улучшающее жизнь людей через создание объектов освещения и нужных обществу проектов.**

Nie ma najmniejszych wątpliwości, że dla człowieka światło jest podstawą. Zapewnia dobre samopoczucie i komfort, a także sprawia, że wnętrza są funkcjonalne. LEDS C4 zajmuje się oświetleniem od 50 lat, **ułatwiając życie poprzez użyteczne dla społeczeństwa produkty i projekty oświetleniowe.**



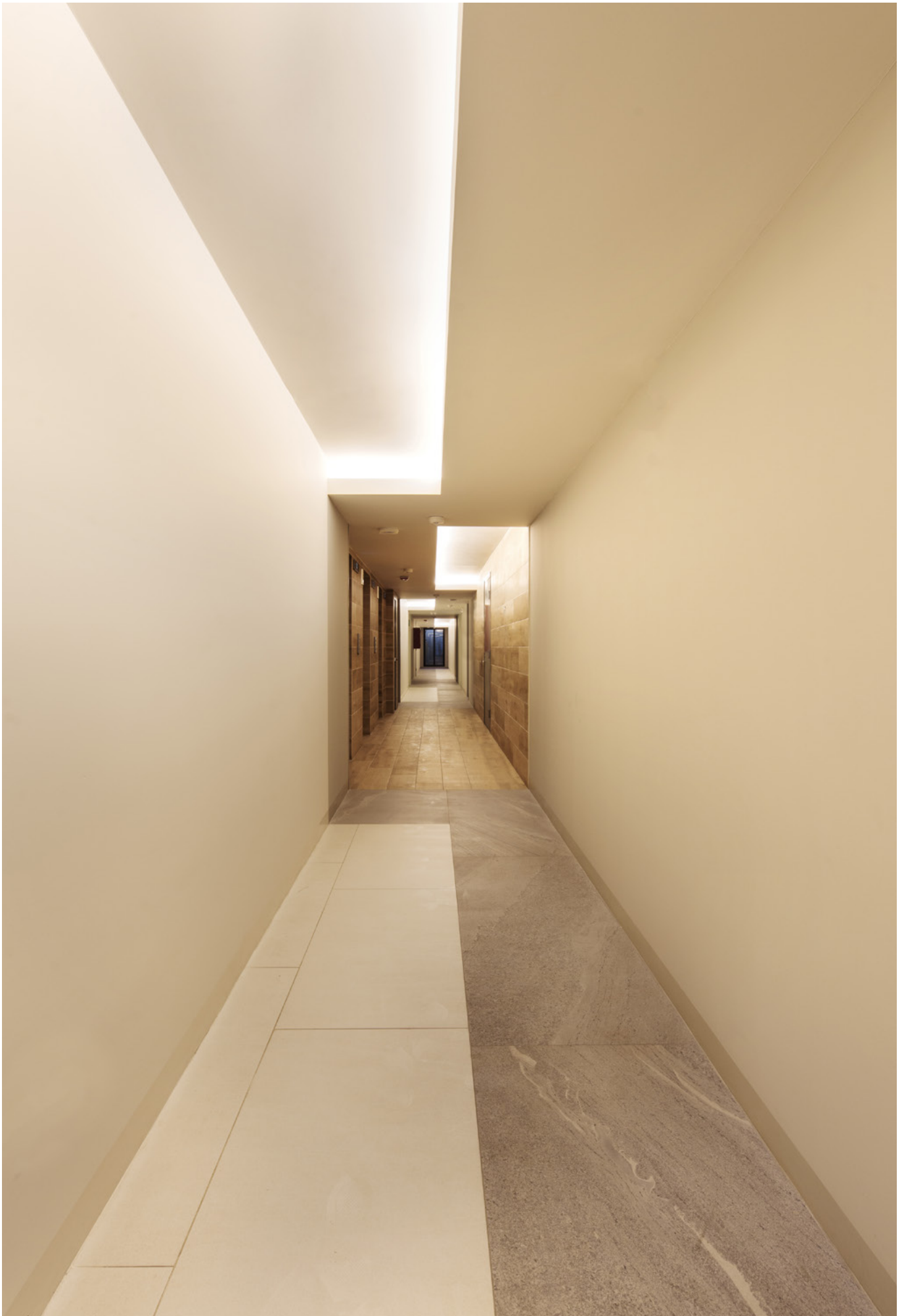


Специалисты в определении форм света

Eksperci w formowaniu światła

Наша цель - исследовать бесконечные возможности света для преобразования пространства и обогащения его решениями в области освещения, **наиболее подходящих для каждого случая**. Это ежедневная задача компании, признанной 13 000 клиентов из 140 странах, и имеющей обширный портфолио из более 3000 реализованных проектов.

Naszą misją jest badanie nieskończonych możliwości światła w celu przekształcania przestrzeni i wzbogacania ich poprzez **rozwiązania oświetleniowe najbardziej odpowiednie dla każdego wnętrza**. Jest to wyzwanie, ale też codzienność firmy mającej 13 000 klientów z ponad 140 krajów, w której portfolio znajduje się ponad 3000 projektów oświetleniowych.





Наши постоянные усилия

Ciągłe wyzwania

Наш технический офис и команда контроля за качеством ведет непрерывную работу по оптимизации материалов, конструкций и процессов производства. Продукция проходит всестороннее тестирование для обеспечения бесперебойной работы на протяжении всего срока службы. По результатам данных работ LEDS C4 предлагает пятилетнюю гарантию, которая распространяется на весь ассортимент каталога, насчитывающего более 25000 товарных позиций. Наша работа и успех основаны на глубоком знании промышленных процессов и возможности предложить наш уникальный опыт в комплексном обслуживании 360° для наших клиентов..

Nasze zespoły ds. technicznych i jakościowych zaangażowane są w ciągłą optymalizację materiałów, projektów i procesów. Wszystkie produkty przechodzą restrykcyjne testy, aby zagwarantować prawidłowe działanie przez cały okres użytkowania. Firma LEDS C4 oferuje pięcioletnią gwarancję na wady produkcyjne, obejmującą wszechstronny katalog ponad 25 000 produktów. Nasze działania i osiągnięcia opierają się na dogłębnej znajomości branży oraz zapewniają wyjątkową i kompleksową obsługę naszych klientów.





Постоянное обновление

Nieustające innowacje

Светодиодная технология, полностью изменившая характер освещения менее чем за 10 лет, была введена и использована нами на самом раннем этапе, что продемонстрировало тем самым возможность настоящего с твердым взглядом в **инновационное, конкурентное и эффективное будущее**. LEDS C4 работает над постоянной оптимизацией источников света на основе ультрасовременных технологий и конструкторских решений, нацеленных на миниатюризацию продукции при одновременном увеличении качества света, функций управления и цифровых услуг.

W przeciągu niecałych 10 lat technologia LED całkowicie zrewolucjonizowała branżę oświetleniową, a my byliśmy pionierami w jej wdrażaniu, pokazując, że **można żyć w teraźniejszości myśląc o przyszłości, o innowacyjnym, konkurencyjnym, solidnym i wydajnym charakterze**. W LEDS C4 pracujemy nad optymalizacją źródeł światła dzięki najnowszym technologiom, projektując rozwiązania oparte na miniaturyzacji produktów, kontroli i jakości światła, łączności i usługach cyfrowych.





Индивидуальные проекты

Projekty szyte na miarę

Большие пространства требуют особых решений освещения, включающих контроль на каждом этапе реализации проекта, начиная с работы над общей концепцией и дизайном и заканчивая подключением с учетом производства продукции по индивидуальным запросам. Крупномасштабные световые проекты требуют особый качественный уровень и соответствующий сервис. Чтобы оправдать высокие ожидания, фабрика поддерживает **30 000 м² рабочих помещений** и имеет команду из **350 профессионалов, преданных своему делу**.

Duże przestrzenie wymagają zaawansowanych rozwiązań oświetleniowych, które obejmują pełną kontrolę nad każdym etapem procesu, od koncepcji i projektu po instalację, produkcję i budowę na zamówienie. Projekty oświetleniowe na dużą skalę muszą zapewniać bezpieczeństwo dużej infrastruktury i stanąć na wysokości zadania. Aby spełnić potrzeby każdego projektu mamy do dyspozycji zakłady o powierzchni **30 000 m² powierzchni instalacji** oraz **350 w pełni zaangażowanych profesjonalistów**.



AC Hotel by Marriot Стокгольм Ульриксдаль AC Hotel by Marriot Stockholm Ulriksdal

Архитектура и световой дизайн /
Projekt architektoniczny i oświetleniowy:
Living Design

Консультации по освещению /
Konsultacje oświetleniowe:
LEDS C4

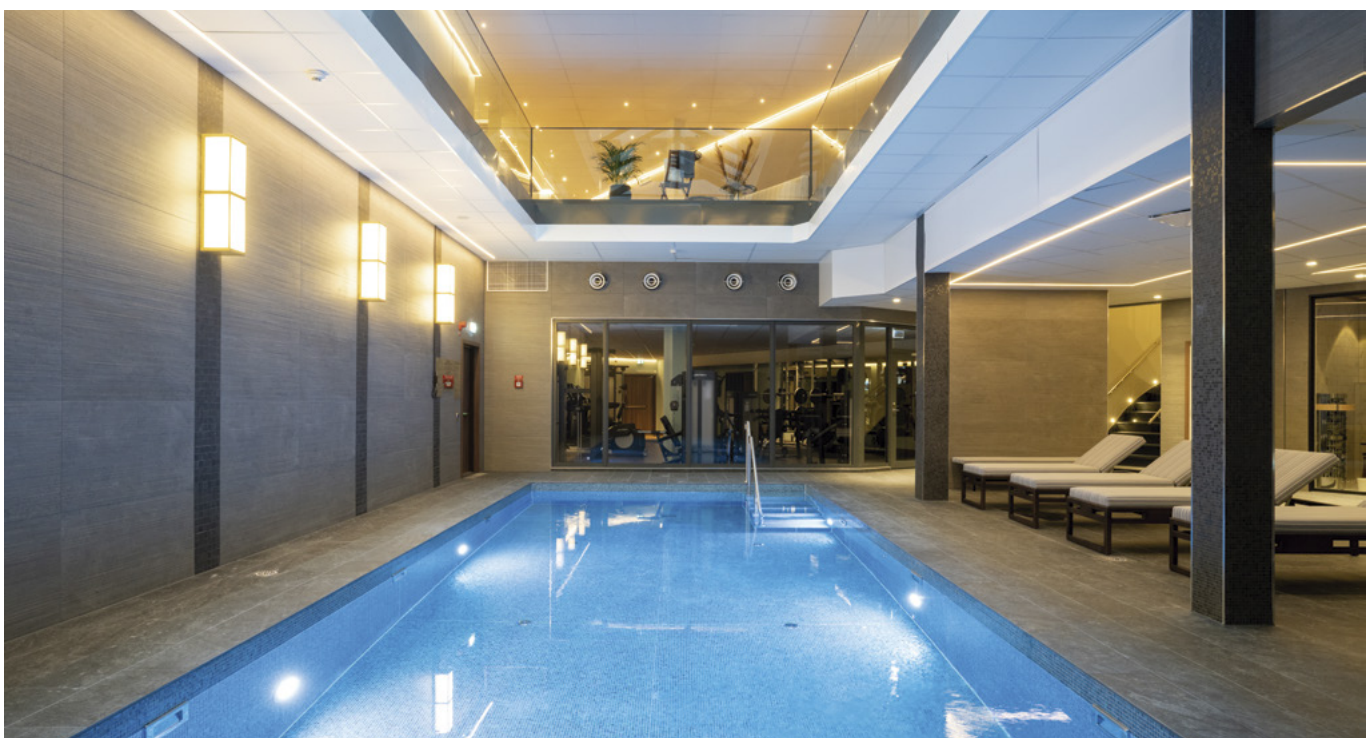
Год / Rok:
2019

Местоположение / Lokalizacja:
Сольна, Швеция / Solna, Szwecja

Направление / Typologia:
Гостиницы / Hotel

Студия Living Design спроектировала свой первый отель AC Marriot в Швеции с урбанистическим и современным дизайном. Для данного проекта LEDES C4 разработал коллекцию уникальных декоративных светильников с особым индивидуальным дизайном. Подвесные кольца в вестибюле имеют металлический цвет отделки и за счет своих внушительных размеров обеспечивают равномерное распределение света. Изысканные светильники сферической формы в зоне бара подвешены на тонкой структуре и создают мягкий рассеянный свет; а сложные прямоугольные конструкции бассейна с золотой отделкой приносят тепло и умиротворение, что в итоге делает проект уникальным в своем роде. Из технического света в данном проекте были задействованы светодиодные ленты и потолочные светильники из коллекции Play и Bento для достижения максимальной интеграции в архитектуру помещения.

Projekt pierwszego hotelu sieci AC Marriot w Szwecji przygotowany przez Living Design ma miejski i nowoczesny charakter. W celu uzyskania ponadprzeciętnego projektu oświetleniowego firma LEDES C4 opracowała wyjątkową kolekcję opraw dekoracyjnych. Imponujące pierścienie w aluminiowym wykończeniu, znajdujące się w hotelowym lobby, gwarantują jednorodną dystrybucję światła, a wyrafinowane kule zawieszane na delikatnej konstrukcji nad barem dają delikatne i klimatyczne oświetlenie. Natomiast wyszukane prostokątne konstrukcje w wykończeniu złotym, znajdujące się na basenie, zapewniają ciepło i spokój oraz tworzą projekt o wyjątkowym wyrazie. W pomieszczeniach zamontowano również oprawy techniczne, jak paski LED On i oprawy typu downlight z kolekcji Play i Bento, pozwalające na maksymalną integrację z architekturą wnętrza.





Архитектура / Projekt architektoniczny:
Tote Moreno от UDA Factory

Управление проектом / Zarządzanie projektem:
Taryn Marsó de Giproс

Консультации по освещению / Konsultacje oświetleniowe:
Anoche

Дизайн освещения / Projektant oświetlenia:
LEDS C4

Год / Rok:
2018

Расположение / Lokalizacja:
Барселона, Испания / Barcelona, Hiszpania

Направление / Typologia:
Гостиницы / Hotel

Следуя рекомендациям архитектора Тоте Морено из UDA Factory, компания LEDS C4 спроектировала и разработала сценарию освещения для отеля Pullman Barcelona Skipper. Помимо удачно интегрированных в пространство стандартных технических решений, таких как линейные системы из светодиодных линеек серии LED Op или серия Play, LEDS C4 создал эксклюзивную коллекцию декоративных светильников с использованием комбинаций благородных материалов, таких как дерево, металл, стекло и различных тканей для их отделки. В холле гостиницы использованы подвесные кольца внушительных размеров, а также подвесы со сложной металлической конструкцией, элегантные сферы в зоне бара и масштабные прямоугольные структуры в ресторане - в черном и золотом цветах, для создания атмосферы уюта и тепла.

Zgodnie z wytycznymi architekta, Tote Moreno z UDA Factory, firma LEDS C4 zaprojektowała i opracowała scenografię oświetleniową dla hotelu Pullman Barcelona Skipper. Poza zintegrowaniem oświetlenia w przestrzeni przy użyciu standardowych produktów, jak liniowy system pasków LED czy rodzina Play, LEDS C4 stworzyła kolekcję ekskluzywnych opraw dekoracyjnych, wykorzystującą szlachetne materiały, jak drewno, metal i szkło, a także tkaniny. Projekt obejmuje opracowanie imponujących pierścieni i klatek do hotelowego lobby, eleganckich kul do baru oraz imponujących prostokątnych struktur do restauracji – wszystko to w czarnym i złotym wykończeniu, aby zapewnić we wnętrzach ciepło, którego oczekiwał klient.



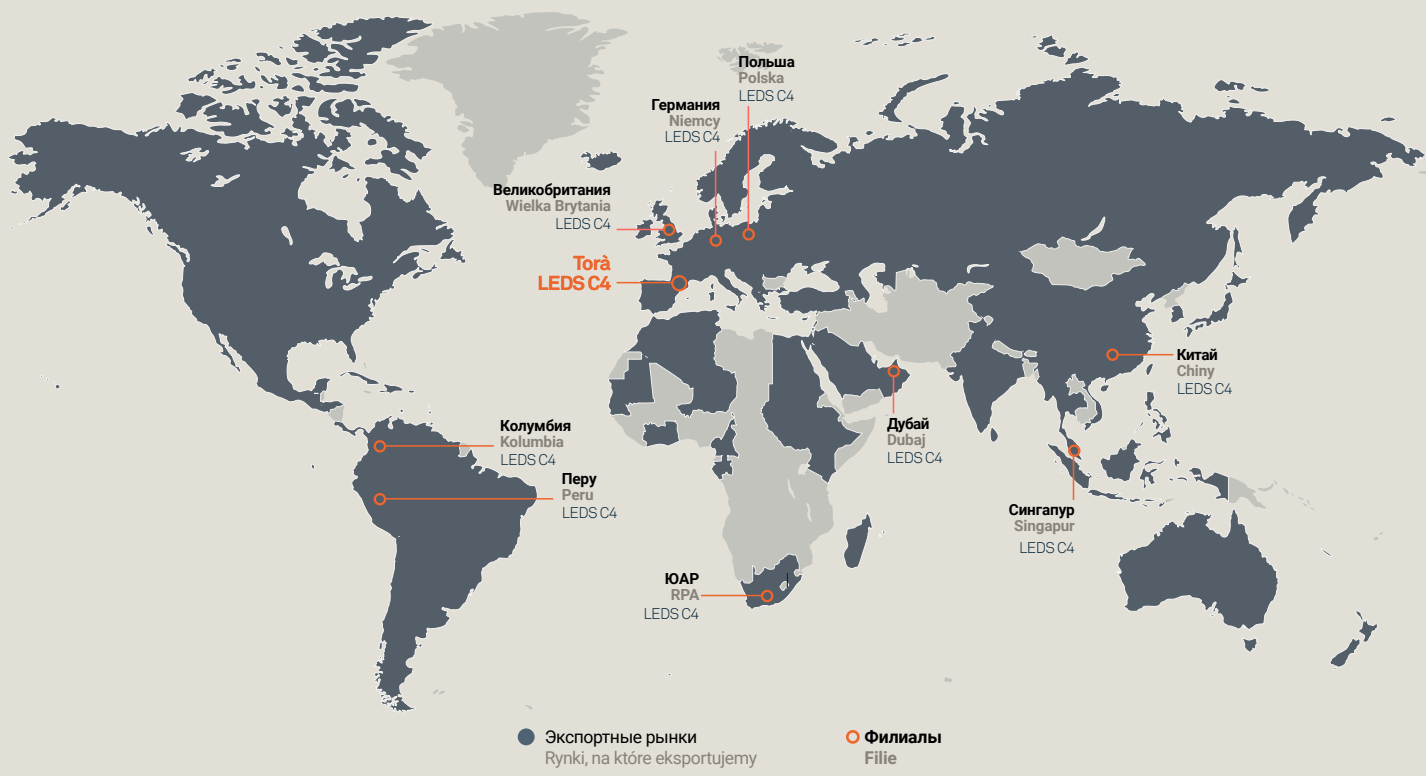




Глобальные решения *Globalne rozwiązania*

LEDS C4 экспортирует световые решения по всему миру, адаптируясь к потребностям любого проекта. Через наши дочерние компании в Колумбии, Перу, Великобритании, Германии, Польше, ЮАР, Дубае, Сингапуре и Китае, мы проектируем и производим широкий спектр осветительных приборов, адаптированных к различным рынкам и потребительским потребностям, всегда соблюдая общий принцип: качество и безупречность как в продуктах, так и в услугах.

LEDS C4 eksportuje rozwiązania oświetleniowe na cały świat, dostosowując się do potrzeb każdego projektu. W naszych filiach w Kolumbii, Peru, Wielkiej Brytanii, Niemczech, Polsce, RPA, Dubaju, Singapurze i Chinach projektujemy i produkujemy szeroką gamę zastosowań oświetleniowych, które dopasowują się do różnych rynków i profili konsumenckich, trzymając się zawsze naszej maksymy: jakość i doskonałość, zarówno w zakresie produktu jak i usługi.





Эффективное и рациональное освещение *Dla wydajnego i ekologicznego oświetlenia*



В 2015 г. ООН утвердила «Повестку дня на период до 2030 г. Устойчивое развитие», инициатива в пользу глобальной устойчивости. Были определены и закреплены 17 целей устойчивого развития (ОДС), благодаря которым Организация Объединенных Наций стремится двигаться к глобальному экономическому росту, сплоченному и устойчивому. Все рабочие оси LEDS C4 разрабатываются на основе данных целей и с учетом экологичности всех вовлеченных процессов.

W 2015 roku ONZ przyjęła „Agendę 2030 na rzecz zrównoważonego rozwoju”, inicjatywę na rzecz globalnego zrównoważonego rozwoju. W ramach tego zobowiązania do zmian ustanowiono 17 celów zrównoważonego rozwoju (CZR), za pomocą których Organizacja Narodów Zjednoczonych dąży do osiągnięcia globalnego, integracyjnego, spójnego i zrównoważonego wzrostu gospodarczego. Firma LEDS C4 rozwija osie swojej pracy wokół zrównoważonego rozwoju, z silnym zaangażowaniem w praktyki i procesy w całym łańcuchu wartości.

Снижение энергопотребления Zmniejszenie śladu węglowego



Мы сокращаем потребление энергии, в том числе и за счет использования светодиодных датчиков присутствия на всех рабочих площадях. Zmniejszamy nasze zużycie energii dzięki zamontowaniu w biurach opraw, które są wyposażone w czujnik obecności LED. Ponadto wdrażamy różne inne działania.

Эко упаковка Ekologiczne pakowanie



Мы используем упаковку из экологически чистых материалов, избегая пластика и других элементов, вредных для окружающей среды. Promujemy stosowanie ekologicznych opakowań, unikając stosowania tworzyw sztucznych i innych elementów szkodliwych dla środowiska.

Снижение потребления бумаги Zmniejszenie użycia papieru



Экономия бумаги на всех этапах производственных процессов и упаковки. Stworzyliśmy w produkcji nowe protokoły w celu ograniczenia zużycia papieru.

Экологически устойчивая логистика Działania na rzecz bardziej ekologicznej logistyki



Мы работаем через консолидацию грузов различных клиентов для обеспечения 100%-ной загрузки используемого транспорта и минимизации транспортных потоков. Działania takie jak łączenie zamówień kilku klientów pozwala nam na wypełnienie ciężarówek niemal w 100%, co sprawia, że transport jest bardziej ekologiczny.

Освещение, ориентированное на человека Human Centric Lighting



Мы улучшаем качество и благополучие наших сотрудников, используя управляемые светильники, максимально имитирующие естественное освещение. Poprawiamy samopoczucie naszych pracowników dzięki oprawom łącznościowym, które maksymalnie symulują światło naturalne.

5S



Мы продвигаем соблюдение методологии 5S для улучшения условий труда, сокращения временных и энергетических затрат, а также рисков несчастных случаев. Благодаря этому мы также улучшаем качество продукции и безопасность всех вовлеченных процессов. Zachęcamy do przestrzegania metodologii 5S w celu poprawy warunków pracy, zmniejszenia kosztów czasu i energii oraz zmniejszenia ryzyka wypadków. W rezultacie poprawiamy jakość i bezpieczeństwo produkcji we wszystkich naszych procesach.

Использование переработанных материалов Stosowanie materiałów z odzysku



Мы постоянно работаем над повышением энергоэффективности и экологичности дизайна нашей продукции, а также над возможностями вторичной переработки всех используемых деталей. В LEDES C4 мы, как единая команда, продвигаем долговечность всех сопутствующих элементов. Promujemy poprawę efektywności energetycznej naszych opraw oświetleniowych oraz eko-projektowanie i możliwość recyklingu wszystkich ich części. W LEDES C4 zachęcamy do trwałości wszystkich elementów, z którymi pracujemy, co ułatwia również ich późniejszą segregację.

Благополучие коллектива как ключевой фактор Dobrostan zespołu kluczem do sukcesu



Мы стремимся предложить нашим сотрудникам комплексное предложение, нацеленное на максимальное развитие собственного потенциала. Staramy się zaoferować naszym pracownikom kompleksowe podejście, które pomaga im w pełni rozwinąć swój potencjał.

Общественная активность Zaangażowanie społeczne



Мы активно сотрудничаем с различными социальными организациями, с целью предложить миру лучшее будущее. Aktywnie współpracujemy z różnymi podmiotami społecznymi, które działają na rzecz zaoferowania światu lepszej przyszłości.





Light to build your present and future

Сервисы Usługi

Мы сопровождаем каждого нашего партнера на всех этапах проекта освещения, предоставляя индивидуальные качественные услуги. Наша траектория развития, опыт и специализация в свете позволяет нам адаптировать наш портфель услуг к последним технологическим инновациям и предлагать их глобальное и всеобъемлющее видение. Настоящее и будущее освещения выходит за рамки продукта. В эпоху цифровых технологий и Интернета вещей (IoT) экосистема расширяется за счет программного обеспечения и услуг, которые персонализируют опыт. Нет ничего более универсального, чем свет, присутствующий повсюду и связанный с источником энергии, который предлагает нам информацию и позволяет нам управлять ею в соответствии с нашими потребностями.

Towarzyszymy naszym klientom na każdym etapie projektu oświetleniowego, świadcząc zindywidualizowane usługi na wysokim poziomie. Kierunek naszych działań, specjalizacja i doświadczenie związane z oświetleniem pozwalają nam dopasować nasz wachlarz usług do najnowszych innowacji technologicznych i zaoferować globalną i spójną wizję. Teraźniejszość i przyszłość oświetlenia wykracza poza produkt. W epoce technologii cyfrowej i Internetu rzeczy (IoT), ekosystem rozwija się w kierunku oprogramowania i usług, które personalizują to doświadczenie. Nie ma nic bardziej uniwersalnego niż światło, gdyż jest obecne wszędzie i podłączone do źródła energii. Może dostarczać nam informacji i umożliwiać kontrolę nad nimi zgodnie z naszymi potrzebami.



Освещение Oświetlenie



Концептуализация светового проекта
Konceptualizacja projektu oświetleniowego

Консультации и сопровождение в выборе продукции, разработанной для движения в сторону контроля и подключения
Doradztwo w zakresie doboru produktów, pomyślane o ich ewolucji w kierunku kontroli i łączności.

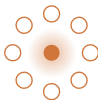
Расчет освещенности
Kalkulacja oświetleniowa

Онлайн инструменты, доступные клиентам:
Cyfrowe narzędzia do dyspozycji klientów:

- Настройка светильников для индивидуальных потребностей и технических нужд
- Konfigulatory produktów w celu personalizacji atrybutów i potrzeb technicznych
- Цифровая документация - Dialux (ULD, IES, LDT) Revit / BIM (RFA). 3D файлы, IGS. (SketchUp)
- Dokumentacja cyfrowa – Dialux (ULD, IES, LDT) Revit/BIM (RFA). Pliki 3D, IGS. (SketchUp)

Персонализация:
Personalizacja:

- Адаптация стандартного ассортимента
- Adattamento dei prodotti a Dostosowanie produktów z katalogu
- Дизайн и разработка специальных продуктов с нуля
- Projekt i opracowanie produktów



Контроль Kontrola



Консультации по подбору необходимых элементов управления (датчики, панели управления)
Doradztwo w zakresie doboru opraw łącznościowych i systemów łączności

Сопровождение по определению групп и сцен.
Doradztwo w zakresie definiowania grup i scen.

Расположение датчиков на плане расстановки
Lokalizacja czujników na planach

Реализация электрических схем
Realizacja schematów elektrycznych

Заводская предварительная конфигурация и пуско-наладочные работы систем управления
Wstępna konfiguracja i fabryczne złożenie rozwiązań sterujących

Сервис Ready to:
Светильники готовы к управлению
Usługi „Ready to”:
Оправы oświetleniowe skonfigurowane do sterowania

Решения, предназначенные для управления в будущем
Rozwiązania, które mają być podłączone w przyszłości



Управление Łączność



Консультации по всем типам установок
Doradztwo w zakresie doboru opraw łącznościowych i systemów łączności

Консультации по всем типам установок
Doradztwo w zakresie wszystkich rodzajów instalacji i zastosowań

Сбор и обработка данных
Zbieranie i przetwarzanie danych

Энергетический мониторинг
Monitorowanie energii

Управление сигнализацией
Zarządzanie alarmami

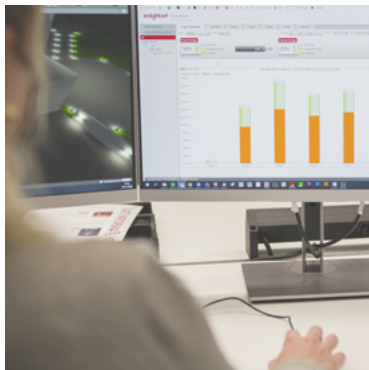
Предварительная конфигурация и заводская настройка пусконаладочных работ систем управления
Raporty z map termicznych
Wstępna konfiguracja i fabryczne złożenie rozwiązań łącznościowych

Сервис Ready to:
Светильники, настроенные для управления.
Usługi „Ready to”:
Оправки осветительные сконфигурованные до łączności

Решения, разработанные для движения в сторону цифровых услуг.
Rozwiązania zaprojektowane z myślą o ewolucji w kierunku usług cyfrowych



Управление цифровыми услугами Usługi cyfrowe łącznościowe



Отображение наиболее актуальных данных, полученных от управляемой системы
Zoptymalizowane wyświetlanie najistotniejszych danych uzyskanych z instalacji

Данные для активного и профилактического обслуживания
Dane do konserwacji czynnej i zapobiegawczej

Управление пространством
анализ занятости используемых пространств. Расширенная информация о занятости и использовании помещений, например, уровне и движению человеческих потоков.

Usługi Space
Zarządzanie przestrzenią i obecnością. Rozszerzone informacje na temat zajmowania i wykorzystania przestrzeni, a także natężenia przepływu i ruchu.

Пространственный сервис
Отслеживание целевых объектов через Bluetooth с помощью технологии Beaconsing.
Service «Where»
Suivi des actifs, des personnes et/ou des objets via Bluetooth grâce à la technologie Beaconsing (balisage)

Интеграция с другими системами
Integrowanie z innymi systemami

Совместимые с Yellow Dot решения для использования в помещении
Rozwiązania kompatybilne z Yellow Dot dla funkcji indoor positioning



**Консультации при
установке**
Wsparcie w montażu

Сопровождение в течение всех работ
Monitoring działania

Авторский надзор и сопровождение при установке
Nadzór i obecność w czasie instalacji

Настройка
Focusing

Помощь в конфигурации после установки
Konfiguracja poinstalacyjna



Технический сервис
Serwis techniczny

Служба прямой технической поддержки
Usługa bezpośredniej obsługi klienta

Решение проблемных ситуаций
Zarządzanie zdarzeniami



Обучение
Szkolenia

Информационная поддержка по используемым технологиям,
тенденциям, продукции, услугам и выполнению проекта
Szkolenie klienta w zakresie technologii, trendów, produktu, usług
oraz w zakresie realizacji jego projektów.



Финансирование
Finansowanie

Индивидуальное финансирование
Finansowanie spersonalizowane





Решения для контроля и радиоуправления Rozwiązania kontroli i łączności

Освещение - ключевой элемент активности и благополучия людей. По этой причине мы проектируем и разрабатываем светильники, думая о том, как они взаимодействуют с окружающей средой. В настоящее время мы можем выполнять проекты с учетом систем управления, технологий связи и цифровых услуг, помимо традиционного освещения.

Oświetlenie jest kluczowe dla aktywności i dobrobytu ludzi. Nasze oprawy projektujemy i opracowujemy właśnie z myślą o ich interakcji z otoczeniem. Obecnie, oprócz tradycyjnego oświetlenia, możemy realizować projekty uwzględniające systemy kontrolne, technologię łączności i usługi cyfrowe.



С помощью системы управления можно адаптировать освещение одного или нескольких светильников в одном помещении. Таким образом, например, свет можно адаптировать к циркадному циклу, выбирая цветовую температуру, которая стимулирует утром и успокаивает ночью, создает группы светильников для достижения большей экономии энергии, генерирует сцены для определенных настроек или регулирует профили по условиям эксплуатации; все это с возможностью включения датчиков с целью получения информации о том, что происходит в окружающей среде, и действовать в соответствии с ней. Технология подключения позволяет преодолеть физический барьер пространства, позволяя контролировать любую установку из любой другой точки. Развитие технологий открывает возможность сбора данных и подробной информации о потреблении энергии, занятости различных зон и характере их использования. Это позволяет открывать новые возможности и принимать более эффективные стратегические решения, осуществлять сбор данных, которые способна считывать данная комбинация электроприборов, что обеспечивает понимание ситуации и сокращает время для поиска данных.

Дzięki systemowi kontrolnemu możliwe jest dostosowanie oświetlenia jednej lub większej liczby opraw w tej samej przestrzeni. Dzięki temu światło można, na przykład, dostosować do rytmu okołodobowego, wybierając odpowiednią temperaturę barwową, stymulującą rano, a uspokajającą wieczorem; tworzyć grupy opraw, w celu zwiększenia oszczędności energii; kreować specyficzne ustawienia atmosfery lub profile regulowane warunkami pracy. Wszystko to z możliwością wbudowania czujników, aby otrzymywać informacje na temat tego, co się dzieje w otoczeniu i wywierać na nie wpływ. Dzięki technologii łączności przekraczamy fizyczną barierę przestrzeni, aby kontrolować każdą instalację z dowolnego miejsca. Ewolucja technologii otwiera nam możliwości przydatnego gromadzenia danych i szczegółowych informacji dotyczących zużycia energii, zajmowania różnych powierzchni i sposobu ich wykorzystania. W rezultacie pozwala to na identyfikację możliwości i podejmowanie bardziej strategicznych i skutecznych decyzji. LEADS C4 oferuje zestaw narzędzi służących do wizualizacji wszystkich danych, które może zebrać instalacja łącznościowa, ułatwiając w ten sposób zrozumienie i redukując czas ich wyszukiwania.

Цифровые услуги рождаются из возможности предлагать новые инструменты помимо комфорта и экономии энергии, которые всегда были связаны со светом.

Usługi cyfrowe rodzą się z możliwości oferowania nowych narzędzi wykraczających poza komfort i oszczędność energii, a które zawsze były kojarzone ze światłem.



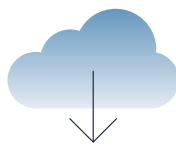
Светильники
Oprawy



Датчики и интерфейс
Czujniki i interfejsy



Система контроля и управления
Systemy kontrolne i łącznościowe



Облако
Cloud / Platforma

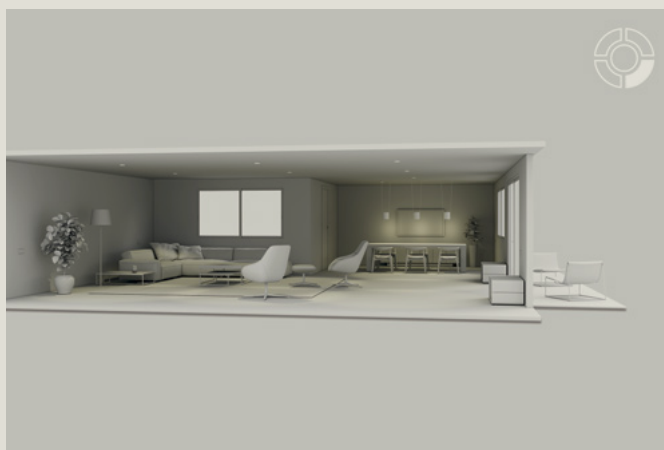


Цифровые услуги
Usługi cyfrowe



Создание новых возможностей с помощью Smart Lighting

Tworzenie wartości poprzez Smart Lighting



Световая атмосфера **Oświetlenie otoczenia**

Управление и возможность подключения позволяют создавать индивидуализированное, легко узнаваемое освещение и превращать статические пространства в динамичные и универсальные. Одни из них отвечают потребностям пользователей, например, стимулируют активность или расслабление в зависимости от времени суток, другие создают игру света, которая позволяет им связать пространство, в котором они созданы, с концепцией или индивидуальностью. А интеллектуальное освещение и голосовые помощники приближают технологии к пользователю, чтобы он мог создавать и преобразовывать свое окружение, адаптируя свет к потребностям, концепциям, моментам и людям.

Kontrola i łączność umożliwiają tworzenie zindywidualizowanego, łatwo rozpoznawalnego oświetlenia i przekształcanie przestrzeni stałych w dynamiczne i uniwersalne. Niektóre z nich odpowiadają na potrzeby użytkowników, jak te, które wywołują aktywność lub relaks w zależności od pory dnia. Inne generują grę światła, pozwalającą powiązać przestrzeń, w której są projektowane, z koncepcją lub tożsamością. Natomiast inteligentne oświetlenie i asystenci głosowi przybliżają technologię użytkownikowi, aby ten mógł tworzyć i przekształcać otoczenie poprzez dostosowanie światła do potrzeb ludzi, koncepcji lub chwili.

Энергосбережение Oszczędność energii

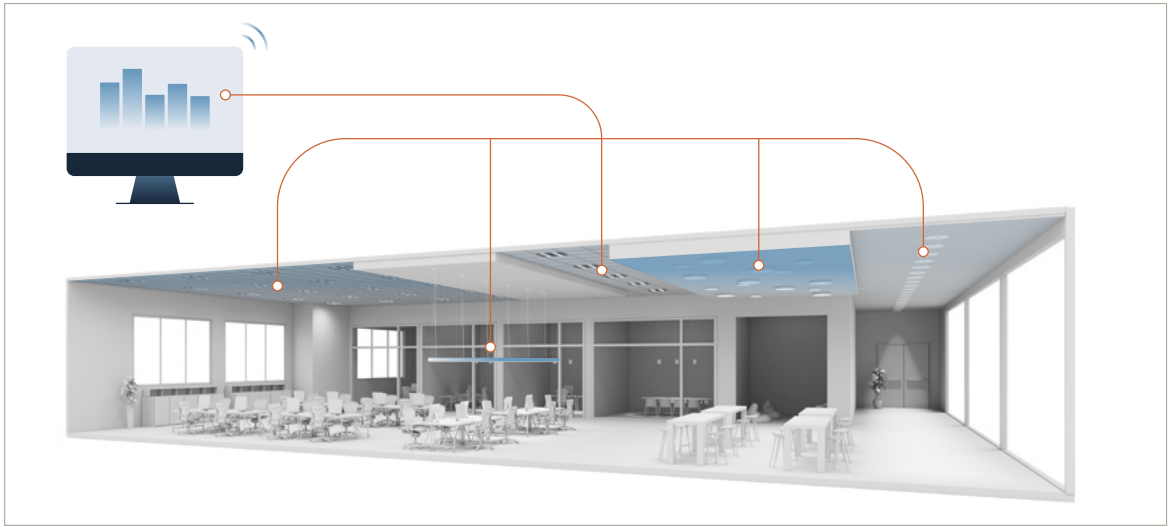


Снижение энергопотребления достигается за счет интеллектуального освещения, которым можно управлять с помощью расписания и датчиков присутствия, а также более рационального использования естественного света, чтобы не тратить зря доступные ресурсы. Мониторинг энергии и использования площадей позволяет в любое время знать реальное потребление и экономию, полученную с помощью всех предлагаемых действий.

Redukcja zużycia energii osiągnana jest dzięki inteligentnemu oświetleniu, które można kontrolować za pomocą programowania harmonogramów oraz czujników obecności, a także dzięki większemu wykorzystaniu naturalnego światła, co zapobiega marnowaniu dostępnych zasobów.

Monitorowanie energii i wykorzystania przestrzeni pozwala w każdym momencie poznać rzeczywiste zużycie i oszczędności uzyskane dzięki podjętym działaniom.

Энергосбережение Oszczędność energii



Снижение энергопотребления достигается за счет интеллектуального освещения, которым можно управлять с помощью расписания и датчиков присутствия, а также более рационального использования естественного света, чтобы не тратить зря доступные ресурсы. Мониторинг энергии и использования площадей позволяет в любое время знать реальное потребление и экономию, полученную с помощью всех предлагаемых действий.

Redukcja zużycia energii osiągnięta jest dzięki inteligentnemu oświetleniu, które można kontrolować za pomocą programowania harmonogramów oraz czujników obecności, a także dzięki większemu wykorzystaniu naturalnego światła, co zapobiega marnowaniu dostępnych zasobów.

Monitorowanie energii i wykorzystania przestrzeni pozwala w każdym momencie poznać rzeczywiste zużycie i oszczędności uzyskane dzięki podjętym działaniom.

Push-продвижение (Beaconing) Push Notifications (Beacon)



Технология передачи сигналов или уведомлений позволяет отправлять персонализированную информацию, привлекая внимание и лояльность клиентов, используя бесконтактный маркетинг. Эта функциональность возможна благодаря интеллектуальным функциям светильников, которые позволяют собирать и отправлять информацию пользователю.

Technologia Beacon lub powiadomienia typu push umożliwiają wysyłanie spersonalizowanej informacji, przyciąganie uwagi i tworzenie lojalności konsumenckiej, a także marketing zbliżeniowy. Funkcjonalność ta jest możliwa dzięki włączaniu inteligentnej technologii do oświetlenia, które pozwala na przechwytywanie i wysyłanie informacji do użytkownika.

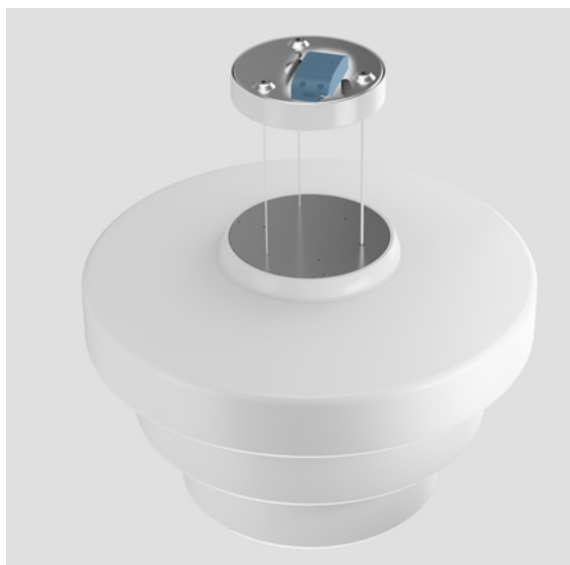


Типы управляемых светильников

Typy opraw łącznościowych



Светильник Smart Oprawy Smart



Светильники Smart имеют в комплекте драйвер для беспроводного управления, что упрощает его установку и ввод в эксплуатацию. С данным драйвером или устройством в комплекте, светильник готов к беспроводной цифровой работе.

W oprawach Smart zastosowano technologię łączności, ułatwiającą instalację i regulację. Dzięki zastosowaniu zasilacza łącznościowego lub urządzenia x, które zawiera już oprawę, sprawiamy, że może ona współpracować z systemem łącznościowym i cyfrowym.



Умные Smart compatible Inteligentne kompatybilne oświetlenie



Светильники Smart Compatible могут быть преобразованы в радиоуправляемые путем добавления соответствующего соединительного аксессуара. Это позволяет легко включать широкий спектр светильников в одну соединительную систему.

Oprawy Smart Compatible mogą zostać przekształcone w oprawy łącznościowe po wyposażeniu ich w odpowiednie akcesorium łącznościowe. Pozwala to na łatwe podłączenie wielu różnych opraw oświetleniowych do jednego systemu łącznościowego.



Таблица позиций Smart

Tabela opraw Smart

	Smart	Smart Compatible	Light For Life	Casambi
Attic		●	●	
Super Attic		●	●	
Bali		●	●	
Bravo		●		●
Metrica		●	●	
Contrast		●	●	
Dec		●	●	
D-Track		●	●	
Extend		●	●	
Funk		●	●	
Gloss		●	●	
Lia		●	●	
Magma		●	●	
Napa		●	●	
Neu		●		●
Noway	●	●	●	●
Organic		●	●	
Pipe		●	●	
Plat	●	●	●	●
Punto		●		●
Screen		●	●	
Simply		●		●
Sugar				
Veneto	●		●	●
Strata	●	●	●	●
Caprice	●		●	●
Duna	●		●	●



Мы делаем это возможным

We make it easy, we make it happen

Технологии, доступные людям
Technologia w zasięgu wszystkich

LEDS C4 делает шаг вперед в освещении, передавая и предоставляя пользователю все преимущества технологий, гарантируя уникальный опыт.

LEDS C4 przoduje w oświetleniu przenosząc i przybliżając zalety technologii użytkownikowi, gwarantując mu niepowtarzalne doświadczenie.



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



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



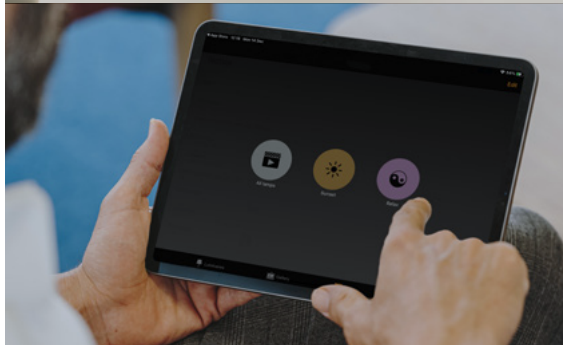
Программирование сцен, расписание, циркадный цикл...
Programowanie ustawień światła, programowanie harmonogramu, cykl okołodobowy...
Ready to Play -



Оперативное консультирование по видеоконференцсвязи
Doradztwo dotyczące działania w formie wideokonferencji



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





Функция Ready to Use *Usługi Ready to*

Запускается быстро и легко
Łatwe i szybkie czyszczenie

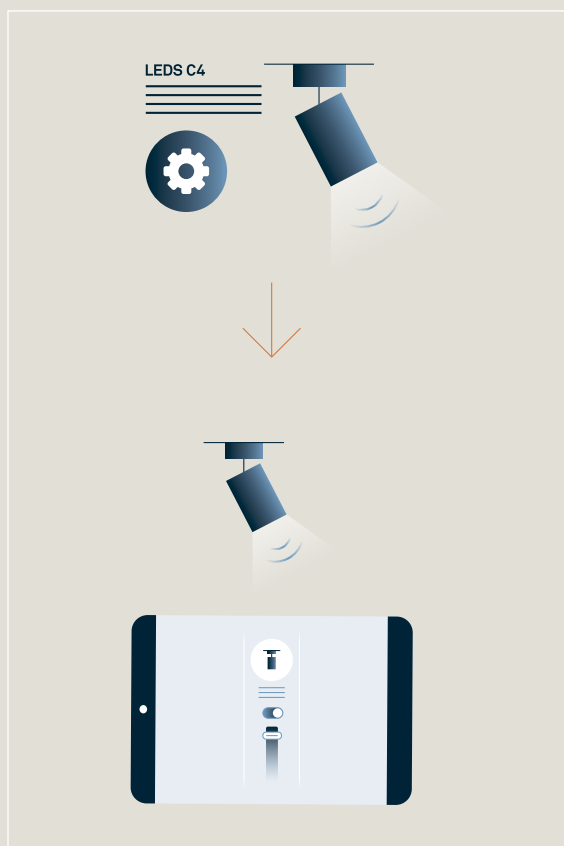
LEDS C4 предлагает пользователю возможность получить индивидуальный светильник в соответствии с потребностями его помещения, так что необходимо только подключить его и одновременно пользоваться всеми функциями радиоуправления. Решение основано на двух вариантах настройки, которые сокращают сложность и время установки.

LEDS C4 daje użytkownikowi możliwość otrzymania spersonalizowanej oprawy, dostosowanej do potrzeb jego przestrzeni, tak, aby wystarczyło ją podłączyć i cieszyć się od samego początku wszystkimi zaletami rozwiązania łącznościowego. Rozwiązanie to opiera się na dwóch usługach konfiguracji, które zmniejszają złożoność i czas instalacji.

Ready to Use

Функция, включающая базовое программирование идентификации светильников и устройств. В приложении все устройства заранее настроены LEDS C4 и доступны к работе таким образом, чтобы позволить проверку и индивидуальный контроль каждого из них.

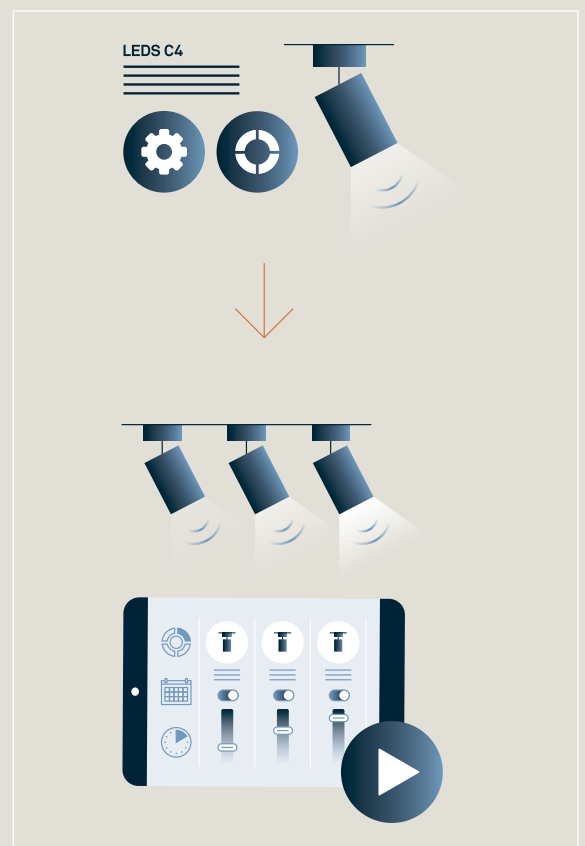
Usługa, która obejmuje podstawowe programowanie identyfikacji opraw i urządzeń. Po wejściu w aplikację pojawią się wszystkie skonfigurowane wcześniej przez LEDS C4 urządzenia, co pozwoli na weryfikację i indywidualną kontrolę nad każdym z nich.



Ready to Play

Функция, которая, помимо преимуществ «Ready to Use», включает в себя, глобальную конфигурацию устройств с помощью световых сцен, циркадного цикла или расписания. Готов к использованию. Эти функции предварительно согласовываются между клиентом и LEDS C4.

Usługa, która – poza korzyściami usługi „Ready To Use” – zawiera globalną konfigurację urządzeń pod kątem m.in. ustawienia światła, rytmu okołodobowego czy harmonogramu. Gotowe do użycia. Funkcjonalności te są wcześniej ustalone między klientem i zespołem LEDS C4.





Новая коллекция 2021
Nowa kolekcja 2021

D-Track



Francesc Vilaró | 2021

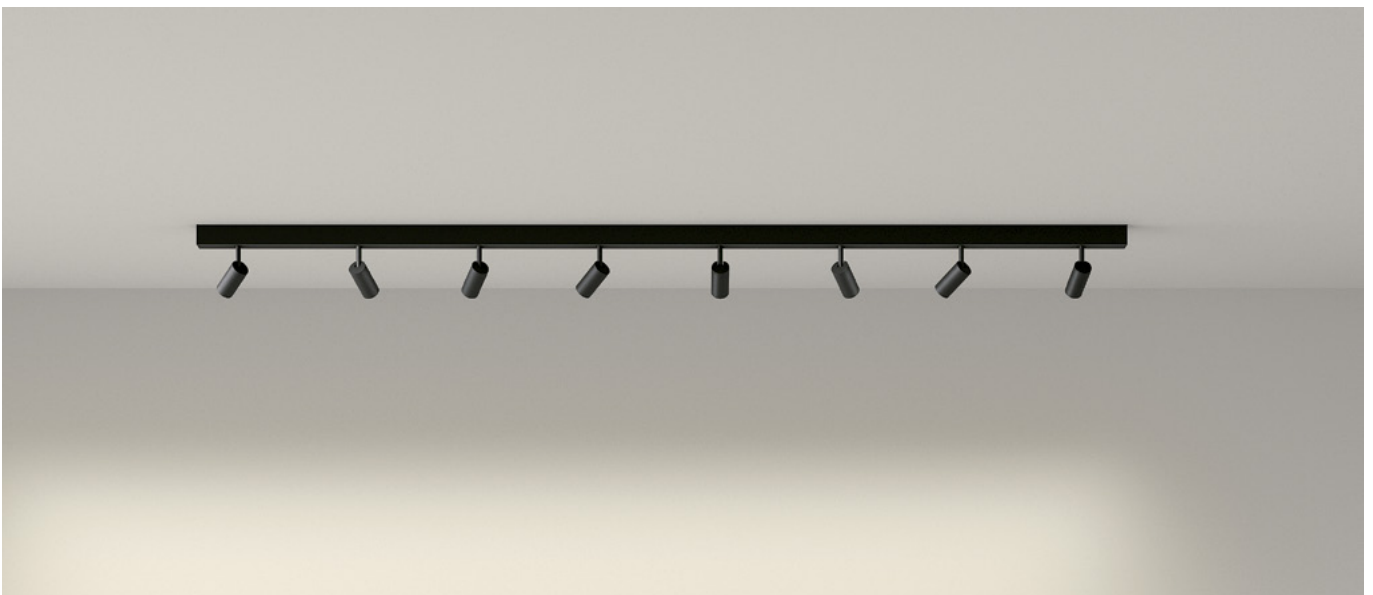
Decotrack предлагает все преимущества обычных шинпроводов в сочетании с продвинутым дизайном, позволяет комбинировать элементы E27 и GU10 с различными покрытиями, такими как дымчатое стекло. Данная коллекция была разработана с учетом простой системы сборки для модульных декоративных проектов без ограничений дизайна возможных композиций.

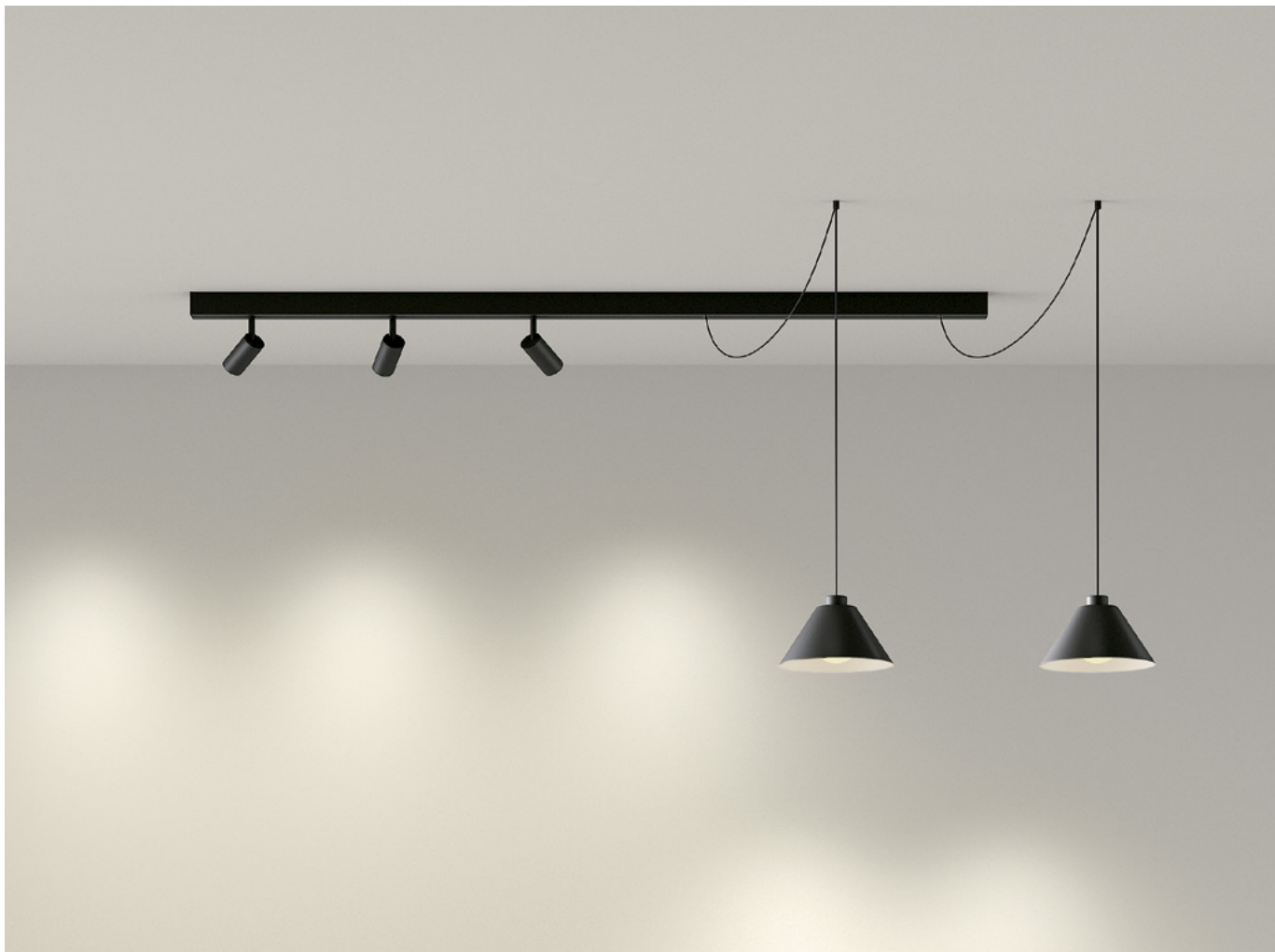
Decotrack oferuje wszystkie zalety konwencjonalnej szyny o wysokich walorach dekoracyjnych, która pozwala na łączenie opraw E27 i GU10 z różnymi wykończeniami, takimi jak dymione szkło. Opcja ta została opracowana, aby móc spełniać różne potrzeby dzięki prostemu systemowi montażu oraz nieograniczonym projektom wystroju modułowego.

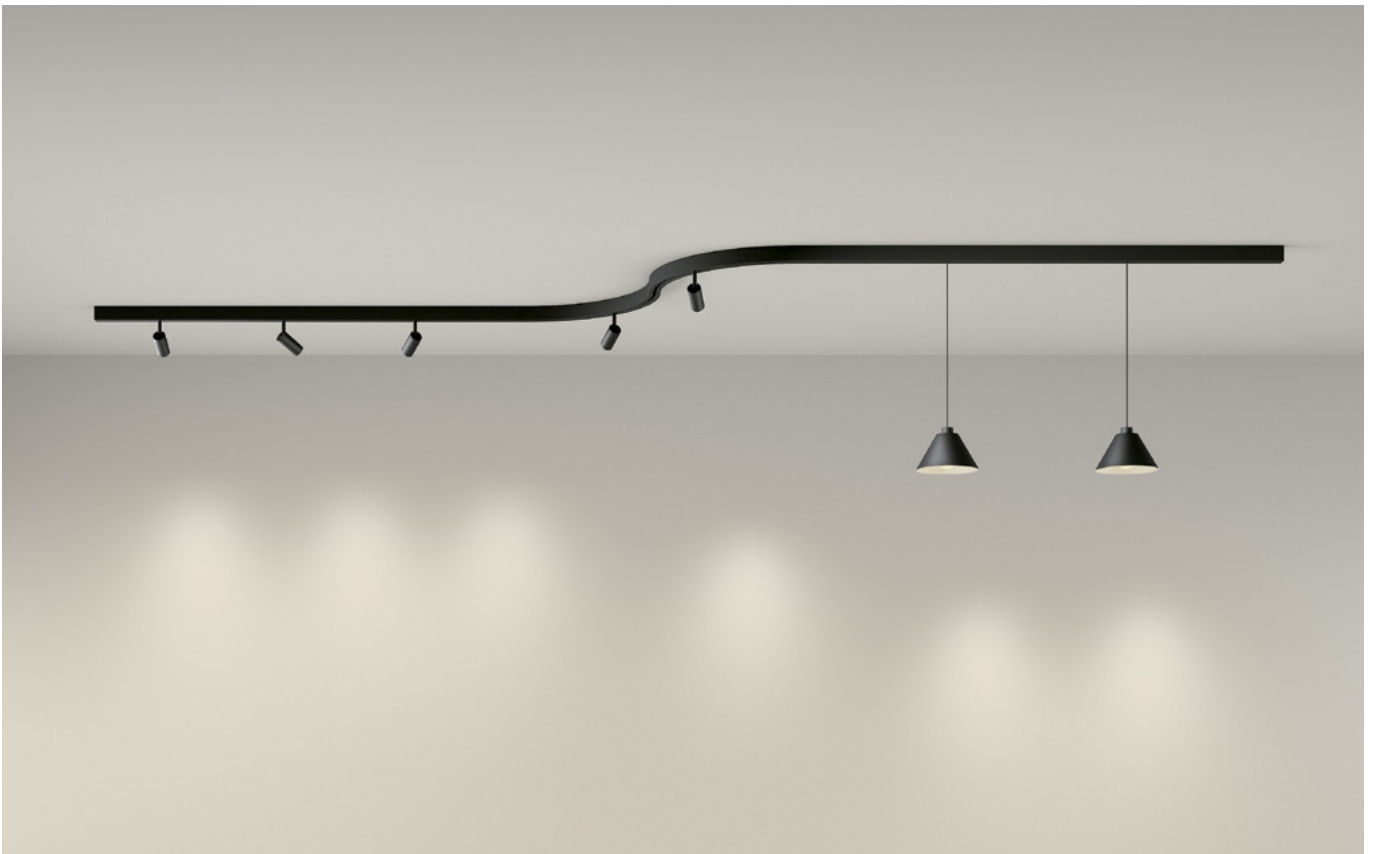






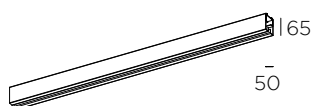




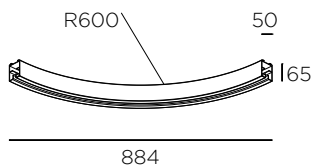


BODY MAT
AL

Доступно начиная с 05.21
Dostępna począwszy od 05.21

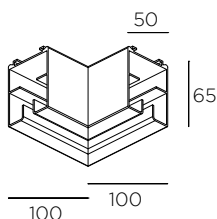


Шинопровод / Szynoprzewód		
mm	Code	Finishing
1000	71-8410 - 45 - 05	●
2000	71-8411 - 45 - 05	●
3000	71-8412 - 45 - 05	●

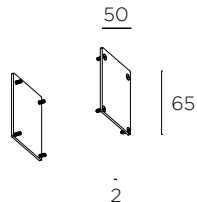


Изогнутый шинопровод / Szynoprzewód zakrzywiony		Coming soon
Code	Finishing	
71-8416 - 05 - 05	●	

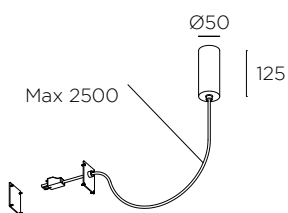
Соединительные аксессуары не включены
Akcesoria przyłączeniowe nie wchodzą w skład zestawu



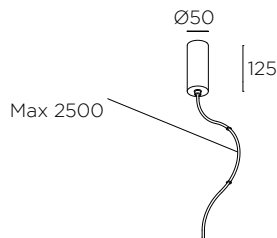
	Code
Соединение "L" для накладной / подвесной шины Łącznik typu L nastropowy/szynoprzewód zwieszany	71-8417 - 05 - 05



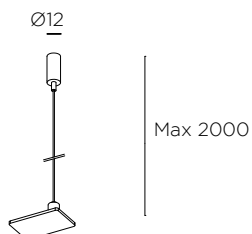
Набор боковых заглушек Komplet zaślepek	71-8418 - 05 - 05
--	-------------------



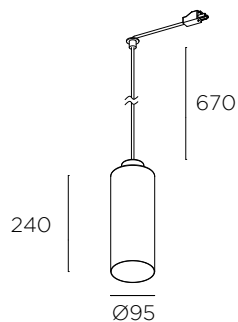
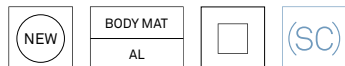
Набор потолочных боковых розеток Zestaw do sufitu podwieszanego typu rozeta	71-8419 - 05 - 05
--	-------------------



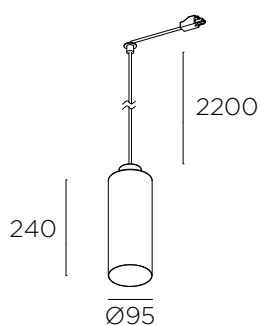
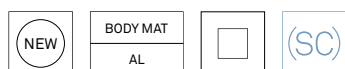
Набор потолочных розеток для подвешенного светильника Zestaw do podwieszania instalacja centralna oświetlenia	71-8420 - 05 - 05
--	-------------------



Набор для подвешенного монтажа Zestaw do podwieszania	71-8421 - 05 - 05
--	-------------------

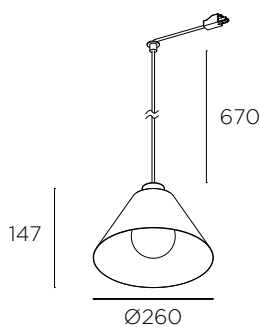
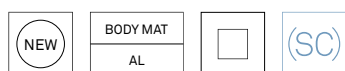


E27		
W	Code	Finishing
max. 40	00-8410 - 05 - 05	●
	05 - DN	●

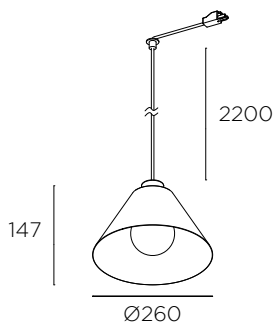
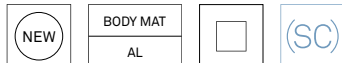


E27		
W	Code	Finishing
max. 40	00-8411 - 05 - 05	●
	05 - DN	●

Включено / Zawarty
*Подвесной крепеж *Uchwyt do podwieszania
**Крючок для укорачивания кабеля **haczyk do skracania kabla

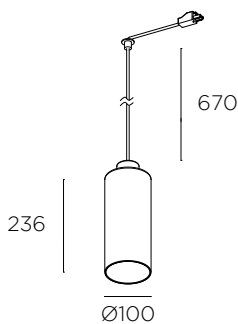
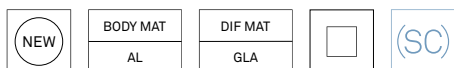
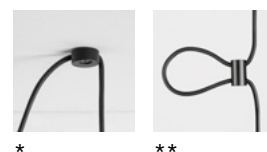


E27		
W	Code	Finishing
max. 40	00-8412 - 05 - 05	●
	05 - DN	●

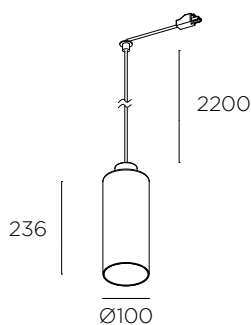
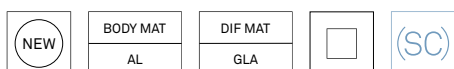


E27		
W	Code	Finishing
max. 40	00-8413 - 05 - 05	●
	05 - DN	●

Включено / Zawarty
*Подвесной крепеж *Uchwyt do podwieszania
**Крючок для укорачивания кабеля **haczyk do skracania kabla



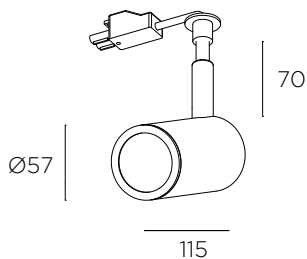
E27		
W	Code	Finishing
max. 40	00-8414 - 05 - 12	●



E27		
W	Code	Finishing
max. 40	00-8415 - 05 - 12	●

Включено / Zawarty
*Подвесной крепеж *Uchwyt do podwieszania
**Крючок для укорачивания кабеля **haczyk do skracania kabla

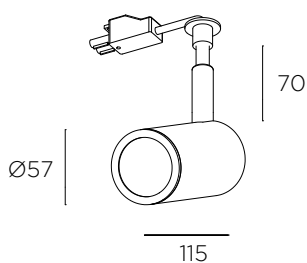




BODY MAT				(SC)
AL		355	90	

GU10		
W max. 15	Code 71-8422 - 05 - 05	Finishing ●

Прожектор для прямой шины
Projektor kompatybilny z szyną prostą



BODY MAT				(SC)
AL		355	90	

GU10		
W max. 15	Code 71-8506 - 05 - 05	Finishing ●

Прожектор для шины изогнутой формы
Projektor kompatybilny z zagiętą szyną

Собери онлайн коллекцию D-track
Skonfiguruj online kolekcję D-Track

dtrack.leds-c4.com

Общие аксессуары включены
Akcesoria zwykłe w zestawie

Панель соты / Plaster miodu

Smart-совместимые аксессуары
Акц. Smart Compatible

GU10 TW Light For Life WIFI

71-8220-00-00

Совместимо с:
Kompatybilność z:

Pipe Pendant
Eclipse Conic



Contrast Pendant
Coco Single



Napa Pendant
Glam Pendant



Strata



Nahtrang Studio | 2021

Strata - это новое творение студии Nahtrang, произведение, которое стремится найти баланс между простотой пространства и величиим составляющих его элементов. Коллекция представлена в трех размерах и различных вариантах отделки. Творческий подход к композиции - одно из ее величайших достоинств.

Oprawa Strata to nowe dzieło studia Nahtrang, którego celem jest uzyskanie równowagi między prostotą przestrzeni a majestatycznością współtworzących ją elementów. Oprawy te dostępne są w trzech wymiarach i w różnych wykończeniach, a ich największą zaletą jest kreatywność kompozycyjna.



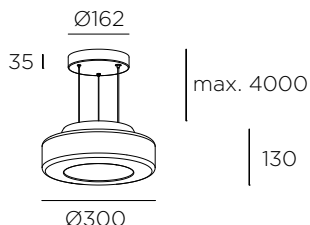






NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	SWITCH CCT	((S))
	ST	GLA		MacAdam	

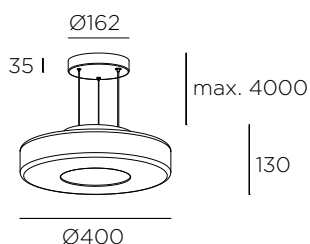
Доступно начиная с 07.21
Dostępna począwszy od 07.21



LED						
K	CRI	W	WTOTAL	Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8455 - 05 - 12	05 - 08
				874		05 - 12
				843		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8456 - 05 - 12	05 - 08
				874		05 - 12
				843		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8457 - 05 - 12	05 - 08
				874		05 - 12
				843		05 - 15

SC	00-8455	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
SC	00-8456	DALI	220-240V	50-60Hz
S	00-8457	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz

NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	SWITCH CCT	((S))
	ST	GLA		MacAdam	



LED						
K	CRI	W	WTOTAL	Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8452 - 05 - 12	05 - 08
				874		05 - 12
				843		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8453 - 05 - 12	05 - 08
				874		05 - 12
				843		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8454 - 05 - 12	05 - 08
				874		05 - 12
				843		05 - 15

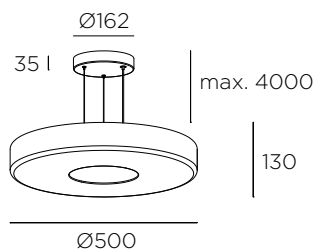
SC	00-8452	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
SC	00-8453	DALI	220-240V	50-60Hz
S	00-8454	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары
Ak. Smart Compatible

Dimmer Phase Cut Casambi
Dimmer DALI Casambi

71-5959-00-00
71-5961-00-00

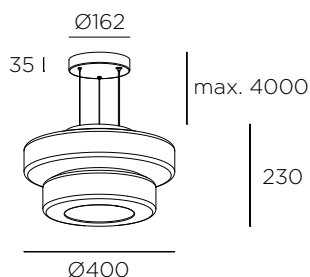
NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	SWITCH CCT	((S))
	ST	GLA		MacAdam	



LED							
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8449 - 05 - 08	●	
				874		- 05 - 12	●
				843		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8450 - 05 - 08	●	
				874		- 05 - 12	●
				843		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	15	17	915	00-8451 - 05 - 08	●	
				874		- 05 - 12	●
				843		05 - 15	●

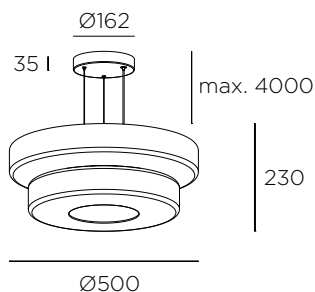
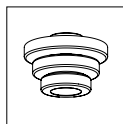
SC	00-8449	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
SC	00-8450	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	00-8451	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz

NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	SWITCH CCT	((S))
	ST	GLA		MacAdam	



LED							
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	15	17	874	00-8446 - 05 - 08	●	
				833		- 05 - 12	●
				802		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	15	17	874	00-8447 - 05 - 08	●	
		15	17	833		- 05 - 12	●
		15	17	802		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	15	17	874	00-8448 - 05 - 08	●	
				833		- 05 - 12	●
				802		05 - 15	●

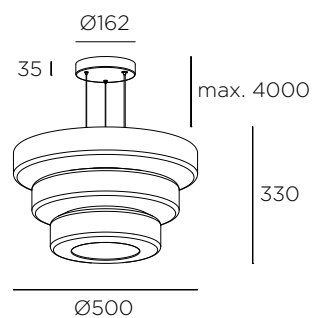
SC	00-8446	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
SC	00-8447	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	00-8448	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz



NEW	BODY MAT ST	DIF MAT GLA	3 MacAdam	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	(S)
-----	----------------	----------------	--------------	-------------------------------------	-----

LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	15	17	874	00-8443 - 05 - 08	05 - 08
				833		05 - 12
				802		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	874	00-8444 - 05 - 08	05 - 08
				833		05 - 12
				802		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	874	00-8445 - 05 - 08	05 - 08
				833		05 - 12
				802		05 - 15

(SC)	00-8443	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
(SC)	00-8444	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	00-8445	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz

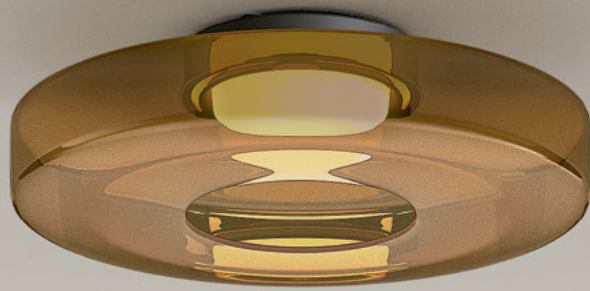


NEW	BODY MAT ST	DIF MAT GLA	3 MacAdam	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	(S)
-----	----------------	----------------	--------------	-------------------------------------	-----

LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	15	17	853	00-8440 - 05 - 08	05 - 08
				812		05 - 12
				781		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	853	00-8441 - 05 - 08	05 - 08
				812		05 - 12
				781		05 - 15
2700/3000/4000	90	15	17	853	00-8442 - 05 - 08	05 - 08
				812		05 - 12
				781		05 - 15

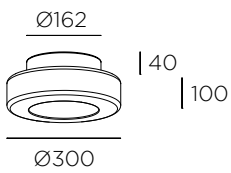
(SC)	00-8440	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
(SC)	00-8441	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	00-8442	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz







NEW	BODY MAT ST	DIF MAT GLA		3 MacAdam	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	
------------	----------------	----------------	--	--------------	-------------------------------------	--



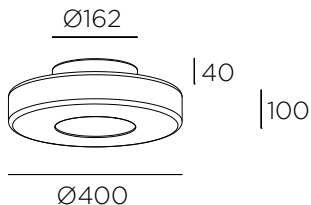
LED							
K	CRI	W	WTOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8455	05 - 08	
				1243		- 05 - 12	
				1199		05 - 15	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8456	05 - 08	
				1243		- 05 - 12	
				1199		05 - 15	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8457	05 - 08	
				1243		- 05 - 12	
				1199		05 - 15	

	15-8455	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
	15-8456	DALI	220-240V	50-60Hz
	15-8457	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz

Smart-совместимые аксессуары
Акц. Smart Compatible

Dimmer Phase Cut Casambi
Dimmer DALI Casambi

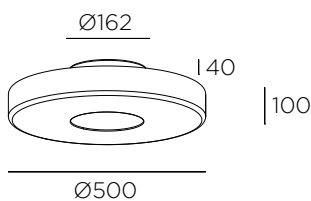
71-5959-00-00
71-5961-00-00



NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	SWITCH CCT	((S))
	ST	GLA		MacAdam	

LED							
K	CRI	W	WTOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8452 - 05 - 12	05 - 08	●
				1243		05 - 12	●
				1199		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8453 - 05 - 12	05 - 08	●
				1243		05 - 12	●
				1199		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8454 - 05 - 12	05 - 08	●
				1243		05 - 12	●
				1199		05 - 15	●

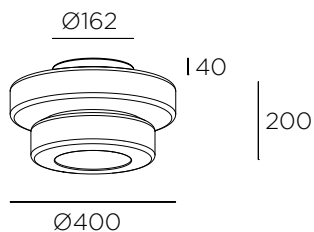
SC	15-8452	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
SC	15-8453	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	15-8454	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz



NEW	BODY MAT	DIF MAT	3	SWITCH CCT	((S))
	ST	GLA		MacAdam	

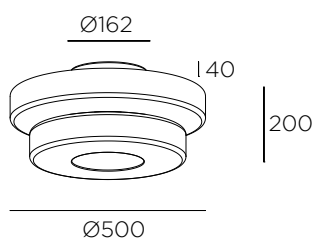
LED							
K	CRI	W	WTOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8449 - 05 - 12	05 - 08	●
				1243		05 - 12	●
				1199		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8450 - 05 - 12	05 - 08	●
				1243		05 - 12	●
				1199		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1302	15-8451 - 05 - 12	05 - 08	●
				1243		05 - 12	●
				1199		05 - 15	●

SC	15-8449	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
SC	15-8450	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	15-8451	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz



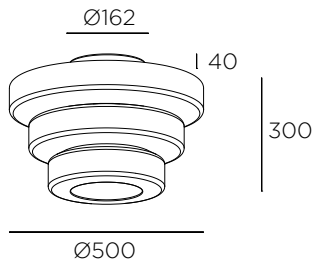
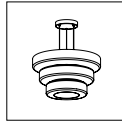
LED							
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1243	15-8446	05 - 08	●
				1185		- 05 - 12	●
				1141		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1243	15-8447	05 - 08	●
				1185		- 05 - 12	●
				1141		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1243	15-8448	05 - 08	●
				1185		- 05 - 12	●
				1141		05 - 15	●

	15-8446	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
	15-8447	DALI	220-240V	50-60Hz
	15-8448	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz



LED							
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1243	15-8443	05 - 08	●
				1185		- 05 - 12	●
				1141		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1243	15-8444	05 - 08	●
				1185		- 05 - 12	●
				1141		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1243	15-8445	05 - 08	●
				1185		- 05 - 12	●
				1141		05 - 15	●

	15-8443	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
	15-8444	DALI	220-240V	50-60Hz
	15-8445	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz



NEW	BODY MAT ST	DIF MAT GLA	3 MacAdam	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	(S)
-----	----------------	----------------	--------------	-------------------------------------	-----

LED							
K	CRI	W	W TOTAL	Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	20	22,5	1214	15-8440 - 05 - 08	●	
				1155		- 05 - 12	●
				1111		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1214	15-8441 - 05 - 08	●	
				1155		- 05 - 12	●
				1111		05 - 15	●
2700/3000/4000	90	20	22,5	1214	15-8442 - 05 - 08	●	
				1155		- 05 - 12	●
				1111		05 - 15	●

(SC)	15-8440	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz
(SC)	15-8441	DALI	220-240V	50-60Hz
(S)	15-8442	LIGHT FOR LIFE	220-240V	50-60Hz

Plat



Nahtrang Studio | 2021

Plat занимает центральное место, не стремясь быть в центре внимания. Утонченная и манящая, эта коллекция отличается простотой и мягкостью своего дизайна.

Plat przyciąga wzrok, mimo iż nie stara się być w centrum uwagi. Delikatna i sugestywna kolekcja wyróżnia się prostotą i miękkością wzornictwa.







BODY MAT
ST

DIF MAT
GLA

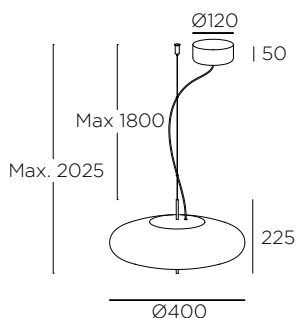


3
MacAdam

SWITCH CCT
2700K / 3000K / 4000K



Доступно начиная с 05.21
Dostępna począwszy od 05.21



LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	10,5	13	805	00-8403	05 - 08
				762		05 - 12
				743		05 - 15
2700/3000/4000	90	10,5	13	805	00-8404	05 - 08
				762		05 - 12
				743		05 - 15



00-8403 PHASE CUT 220-240V 50-60Hz



00-8404 LIGHT FOR LIFE 220-240V 50-60Hz



Smart-совместимые аксессуары / Akcesoria Smart Compatible

71-5959-00-00 Dimmer Phase Cut Casambi



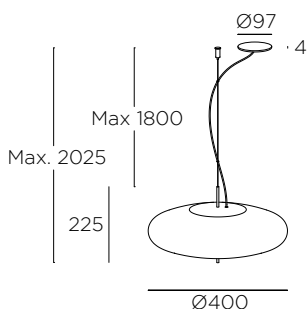
BODY MAT
ST

DIF MAT
GLA



3
MacAdam

SWITCH CCT
2700K / 3000K / 4000K



LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	10,5	13	805	00-8405	05 - 08
				762		05 - 12
				743		05 - 15
2700/3000/4000	90	10,5	13	805	00-8406	05 - 08
			13	762		05 - 12
			743	05 - 15		



00-8405 PHASE CUT 220-240V 50-60Hz



00-8406 DALI 220-240V 50-60Hz



Smart-совместимые аксессуары / Akcesoria Smart Compatible

71-5959-00-00 Dimmer Phase Cut Casambi

71-5961-00-00 Dimmer DALI Casambi



Noway



Francesc Vilaró | 2021

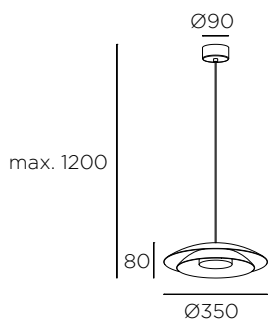
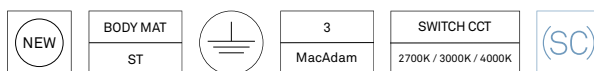
В своей новой подвесной версии Noway может похвастаться не только индивидуальностью, созданной на основе простоты и чистоты, но и визуальным комфортом, поскольку он предлагает высококачественный отраженный свет.

W nowej wersji podwieszanej Noway szczyli się nie tylko osobowością wykuta z prostoty i czystości, ale także komfortem wizualnym, ponieważ oferuje wysokiej jakości światło pośrednie.









LED							
K	CRI	W	WTOTAL	Real Lm	Code	Finishing	
2700/3000/4000	90	16,5	18,5	618	00-8391 - 05 - 05	DN	● ●
2700/3000/4000	90	16,5	18,5	618	00-8392 - 05 - 05	DN	● ●

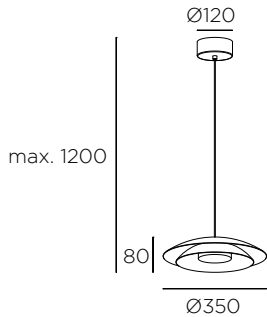
00-8391	ON-OFF	220-240V	50-60Hz
00-8392	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz



Smart-совместимые аксессуары / Akcesoria Smart Compatible

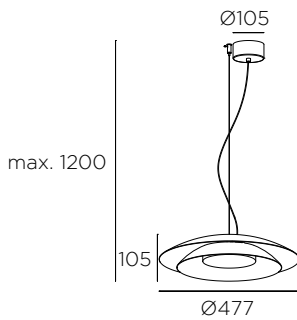
71-5959-00-00 Dimmer Phase Cut Casambi

NEW	BODY MAT ST		3 MacAdam	LIGHT FOR LIFE	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	(S)
-----	----------------	--	--------------	----------------	-------------------------------------	-----



LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	16,5	18,5	618	00-8393 - 05 DN - 05	
220-240V		50-60Hz				

NEW	BODY MAT ST		3 MacAdam	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	(SC)
-----	----------------	--	--------------	-------------------------------------	------

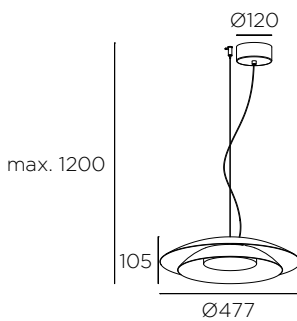


LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	21,7	24,5	813	00-8394 - 05 DN - 05	
2700/3000/4000	90	21,7	24,5	813	00-8395 - 05 DN - 05	
00-8394	ON-OFF	220-240V	50-60Hz			
00-8395	PHASE CUT	220-240V	50-60Hz			



Smart-совместимые аксессуары / Akcesoria Smart Compatible
71-5959-00-00 Dimmer Phase cut casambi

NEW	BODY MAT ST		3 MacAdam	LIGHT FOR LIFE	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K	(S)
-----	----------------	--	--------------	----------------	-------------------------------------	-----



LED						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	21,7	24,5	813	00-8396 - 05 DN - 05	
220-240V		50-60Hz				

Super Attic

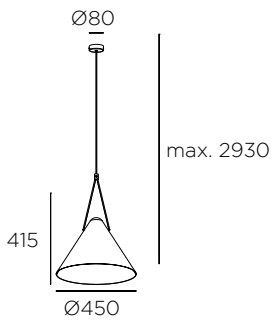
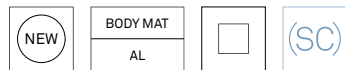


Nahtrang Studio | 2021

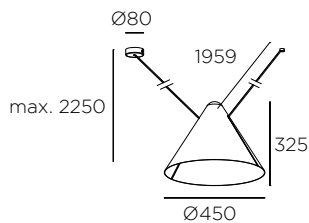
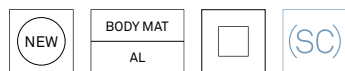
Модульная коллекция Attic дополнилась объемной моделью абажура конической формы, легко заполняющей пространство, придавая ему присутствие и вкус к деталям.

Modułowa kolekcja Attic zostaje poszerzona o największy element w tej rodzinie: duży, stożkowy abażur, który przejmuje władzę nad przestrzenią, a jednocześnie dba o detale.





E27		
W	Code	Finishing
max. 23	00-8348 - 05 - 05	●



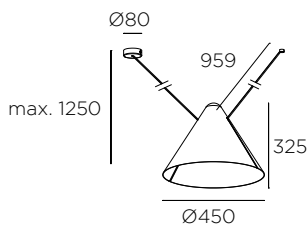
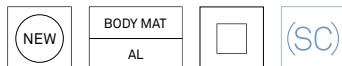
E27		
W	Code	Finishing
max. 23	00-8364 - 05 - 05	●



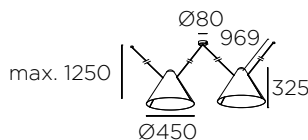
Smart-совместимые аксессуары
Акц. Smart Compatible

E27 RGBW Light For Life WIFI

71-8219-00-00

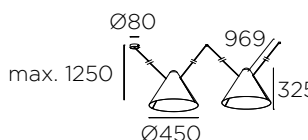
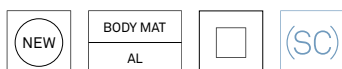


E27			
W	Code	Finishing	
max. 23	00-8365 - 05 - 05	●	



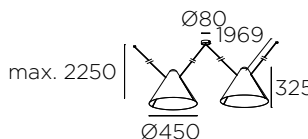
E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 46	00-8372 - 05 - 05	●

Центральная потолочная розетка
Rozeta centralna



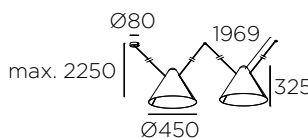
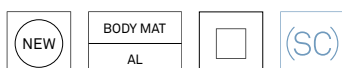
E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 46	00-8373 - 05 - 05	●

Боковая потолочная розетка
Rozeta boczna



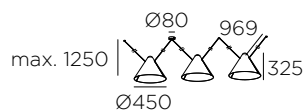
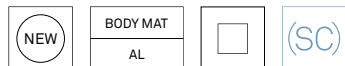
E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 46	00-8368 - 05 - 05	●

Центральная потолочная розетка
Rozeta centralna



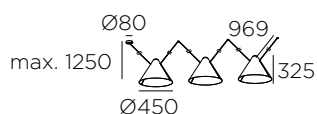
E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 46	00-8369 - 05 - 05	●

Боковая потолочная розетка
Rozeta boczna



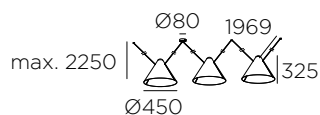
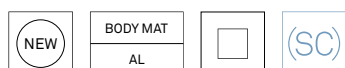
Центральная потолочная розетка
Rozeta centralna

E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 23	max . 69	00-8380 - 05 - 05	●



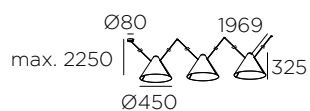
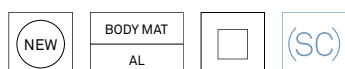
Боковая потолочная розетка
Rozeta boczna

E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 23	max . 69	00-8381 - 05 - 05	●



Центральная потолочная розетка
Rozeta centralna

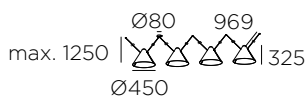
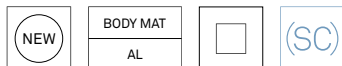
E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 23	max . 69	00-8376 - 05 - 05	●



Боковая потолочная розетка
Rozeta boczna

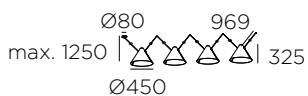
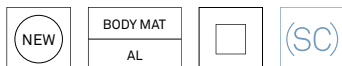
E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 23	max . 69	00-8377 - 05 - 05	●





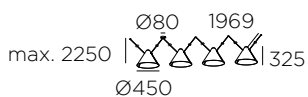
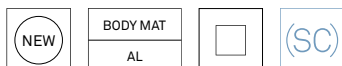
Центральная потолочная розетка
Rozeta centralna

E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 92	00-8388 - 05 - 05	●



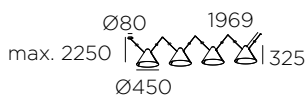
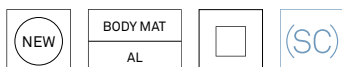
Боковая потолочная розетка
Rozeta boczna

E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 92	00-8389 - 05 - 05	●



Центральная потолочная розетка
Rozeta centralna

E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 92	00-8384 - 05 - 05	●

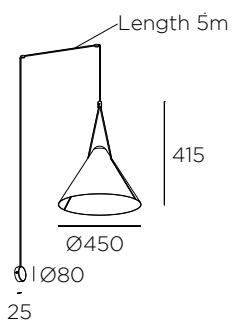
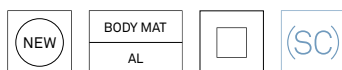
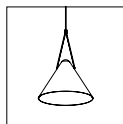


Боковая потолочная розетка
Rozeta boczna

E27			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max. 23	max. 92	00-8385 - 05 - 05	●



Линейка
Rodzina

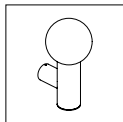


E27		
W	Code	Finishing
max. 23	05-8348 - 05 - 05	●

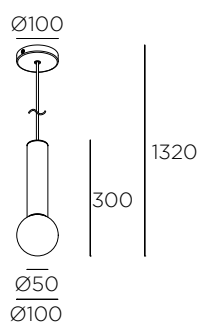
Mist



Nahtrang Studio | 2021





NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP
	ST	GLA	44



E14 / Max L 97 - Ø 35			
W	Code	Finishing	
max . 7	00-8337 - 05 - F9 21	 	

Miso



Àlex & Manel Llusçà | 2021

Miso - это функциональный потолочный плафон с плавными и сдержанными линиями, который адаптируется к любому пространству. Имея два доступных размера, он предлагает огромную гибкость, играя с отделкой основания и интерьера.

Miso, funkcjonalny plafon o delikatnych i dyskretnych liniach, dopasowuje się do wszystkich przestrzeni. Dostępny w dwóch wymiarach, oferuje ogromną elastyczność w zakresie wykończeń podstawy i wnętrza.



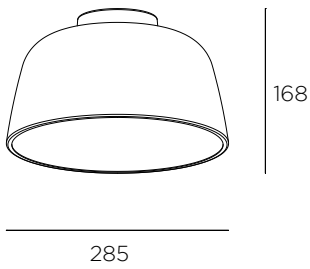
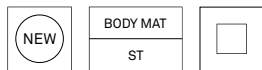


Пример кода: 15-8330-14-DL
Przykład kodu: 15-8330-14-DL

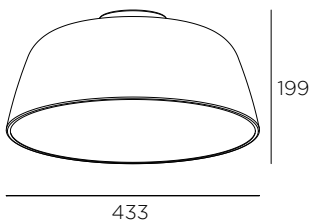
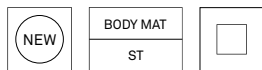


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.

* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



E27		
W	Code	Finishing
max . 40	14 - 14	○ ○
	14 - DL	○ ●*
	DL - 14	● ○*
	15-8330 - 05 - 14	● ○*
	05 - DL	● ●*
	DL - DL	● ●*
	EM - 14	● ○*



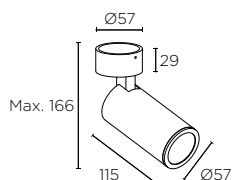
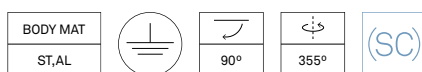
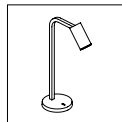
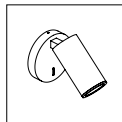
E27		
W	Code	Finishing
max . 40	14 - 14	○ ○
	14 - DL	○ ●*
	DL - 14	● ○*
	15-8331 - 05 - 14	● ○*
	05 - DL	● ●*
	DL - DL	● ●*
	EM - 14	● ○*

Simply

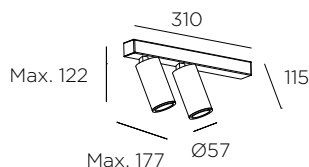
Josep Patsí | 2021



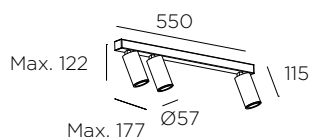
Линейка
Rodzina



GU10			
W	Code	Finishing	
max. 7	15-7982 -	05 - 05	●
		14 - 14	○



GU10			
W	W TOTAL	Code	Finishing
max. 7	max. 14	05-8335 -	05 - 05 ●
			14 - 14 ○



GU10			
W	W TOTAL	Code	Finishing
max. 7	max. 21	05-8336 -	05 - 05 ●
			14 - 14 ○

Общие аксессуары включены
Akcesoria zwykle w zestawie

Панель соты / Plaster miodu

Smart Compatible аксессуары
Akcesoria Smart Compatible

GU10 TW Light For Life WIFI

71-8220-00-00

Trip

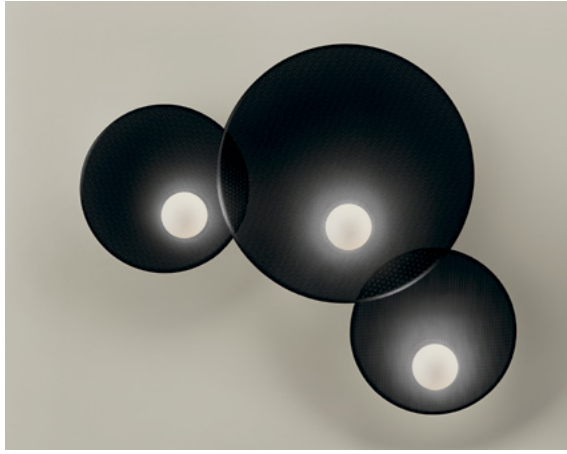


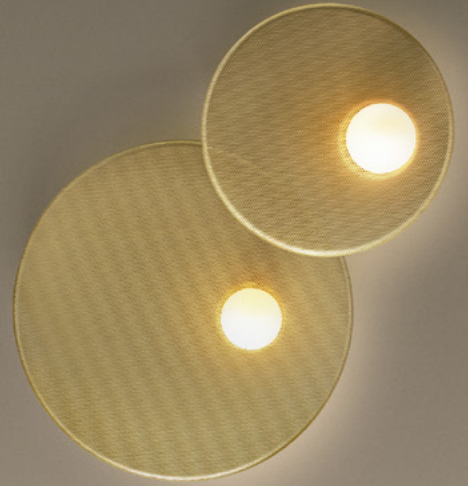
Nahtrang Studio | 2021

Когда изделие и создаваемый им световой эффект задуманы в полной гармонии, возможности применения светильника расширяются до бесконечности. Это Trip, настенный светильник, являющийся сам по себе объектом украшения стены и отмеченный мягким, рассеянным и асимметричным светом, который легко адаптируется к пространству.

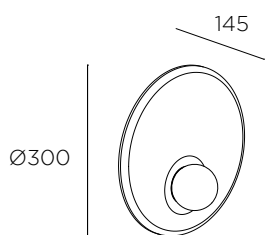
Oprawa i wytwarzane przez nią światło całkowicie ze sobą harmonizują, dając nieskończone możliwości zastosowania. Trip to kinkiet przeznaczony do dekoracji gładkich ścian z jednym, delikatnym, rozproszonym i asymetrycznym punktem świetlnym, łatwo dostosowującym się do wnętrza.










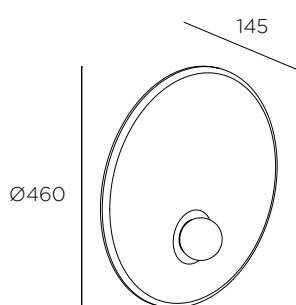






NEW	BODY MAT	DIF MAT	
	ST,AL	GLA	



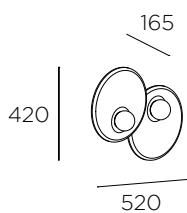
E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	Code	Finishing	
max . 7	05 - 05		
	05 - DN		
	05 - 14		
	05 - EM		
	05-8356 -		











NEW	BODY MAT	DIF MAT	
	ST,AL	GLA	



E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	Code	Finishing	
max . 7	05 - 05		
	05 - DN		
	05 - 14		
	05 - EM		
	05-8357 -		

NEW	BODY MAT	DIF MAT	
	ST,AL	GLA	

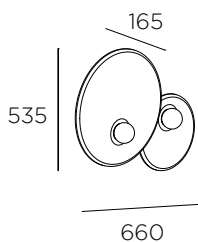


E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 7	max . 14	05 - 05	 
		05 - DN	 
		05 - DP	 
		05 - 14	 
		05 - EM	 
		05-8361 -	

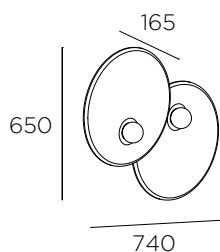
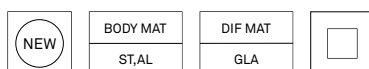


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.

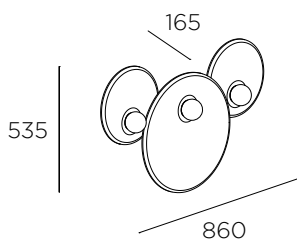
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



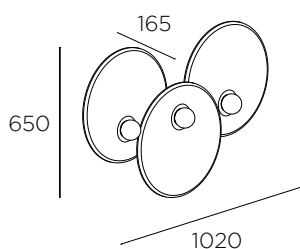
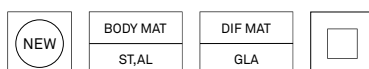
E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 7	max . 14	05 - 05	● ●
		05 - DN	● ●
		05 - 8359 - 05 - DP	● ●
		05 - 14	○ ○*
		05 - EM	● ●*



E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 7	max . 14	05 - 05	● ●
		05 - DN	● ●
		05 - 8360 - 05 - DP	● ●
		05 - 14	○ ○*
		05 - EM	● ●*



E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 7	max . 21	05 - 05	● ● ●
		05 - DN	● ● ●
		05 - 8363 - 05 - DP	● ● ●
		05 - 14	○ ○ ○*
		05 - EM	● ● ●*



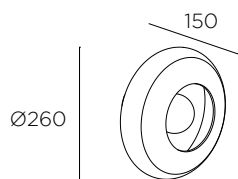
E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 7	max . 21	05 - 05	● ● ●
		05 - DN	● ● ●
		05 - 8362 - 05 - DP	● ● ●
		05 - 14	○ ○ ○*
		05 - EM	● ● ●*

Trip Glass





NEW	BODY MAT	DIF MAT	□
	AL	GLA	



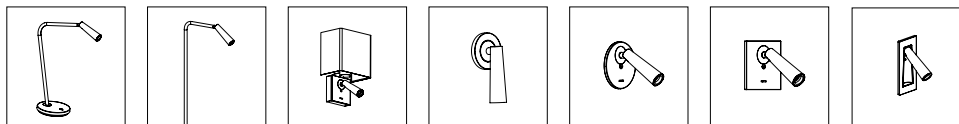
E14 / Max L 90 - Ø 50			
W	Code	Finishing	
max . 7	05-8358 -	05 - 12	●
		05 - 15	●

Gamma Extend

Josep Patsí | 2021

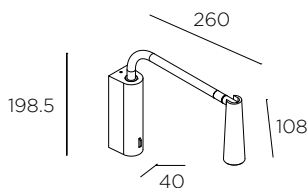
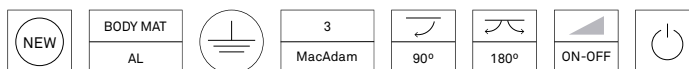


Линейка
Rodzina



Gamma Extend сохраняет всю суть коллекции, представляя точно сформированный силуэт с безупречной отделкой во всех его вариантах.

Gamma Extend zachowuje esencję kolekcji. Ma precyzyjnie uformowaną linię o perfekcyjnym wykończeniu we wszystkich wariantach.

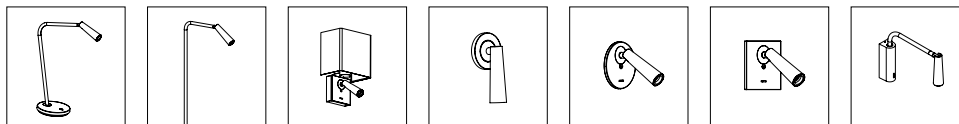


LED NICHIA						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	2,1	3,2	137	05-8339 -	05 - 05 ● 14 - 14 ○ 81 - 81 ● DN - DN ●
100-277V		50-60Hz				

Gamma SR

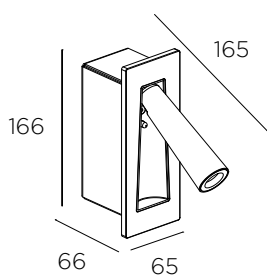
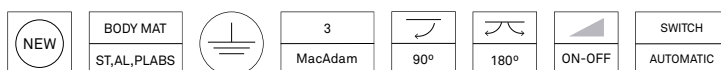
Josep Patsí | 2021






Gamma SR - это сверхвстраиваемая версия коллекции с практически полностью утопленным спотом для чтения, встраиваемым в подголовник для полной интеграции в пространство.

Gamma SR to wersja super recessed tej kolekcji, z czytelnikiem praktycznie podtynkowym, głęboko wpuszczonym w podstawę, aby pozwolić na łatwą integrację z otoczeniem.



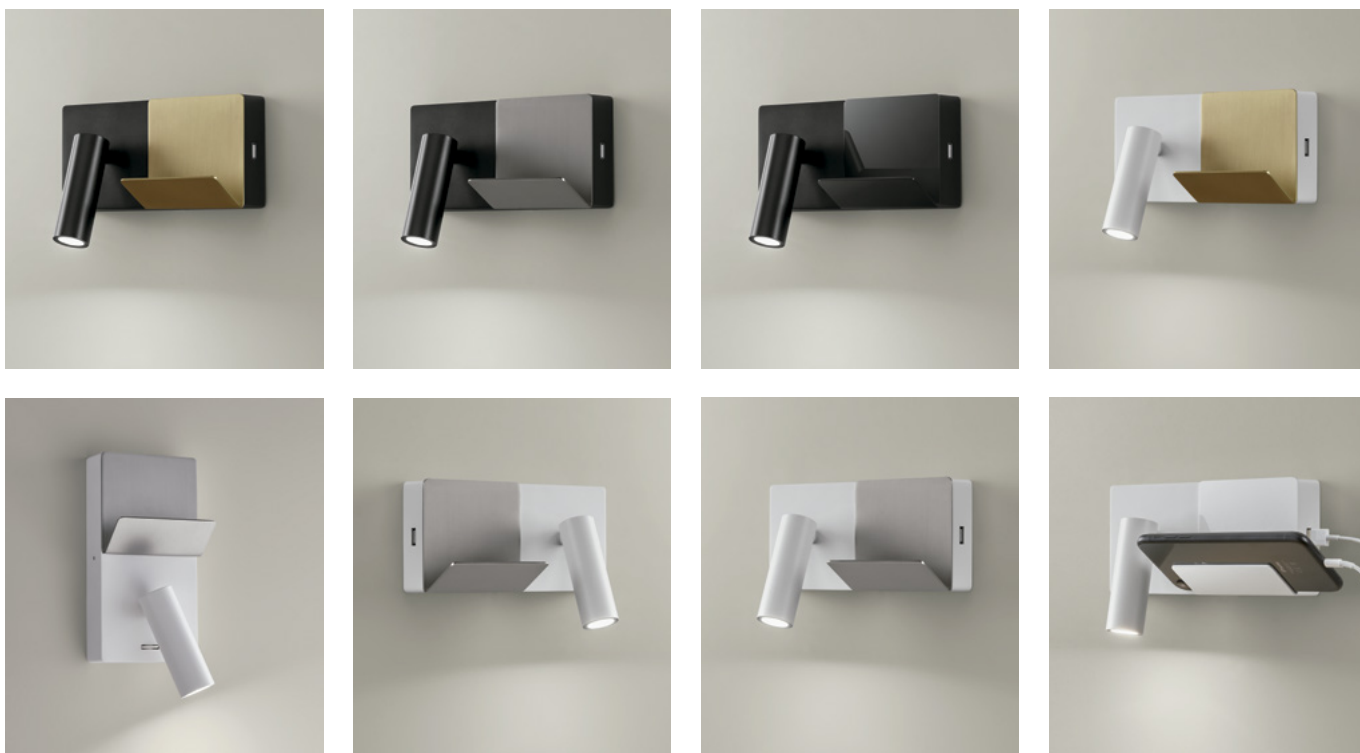
LED NICHIA						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	2,1	3,2	137	05 - 05 14 - 14 81 - 81 DN - DN	● ○ ● ●
 100-277V 50-60Hz					05-8397 -	



E-lamp mini

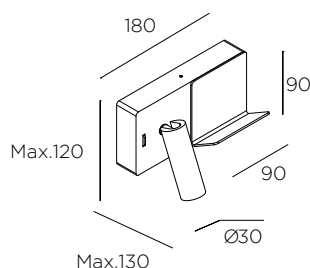
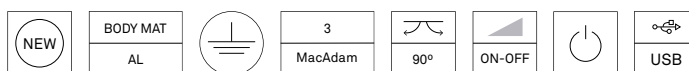
Francesc Vilaró | 2021





Благодаря своим компактным размерам Elamp Mini вписывается в минималистичные пространства, в которых естественным образом объединяется и сосуществует технология и дизайн.

Elamp Mini, o kompaktowych wymiarach, nadaje charakteru minimalistycznym wnętrzom, w których technologia i wzornictwo naturalnie współistnieją.



LED NICHIA						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700	90	2,1	3,2	137	05-8329 -	05 - EV ● ● 05 - 81 ● ● 05 - DN ● ● 14 - EU ○ ○ 14 - 81 ○ ● 14 - DN ○ ●
100-240V		50-60Hz				



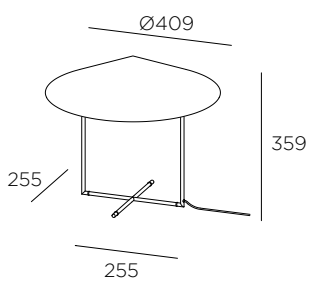
Четкий и последовательный дизайн - это всегда путь к успеху. Llahona стремится к простоте и достигает максимального эффекта меньшими средствами. Благодаря своим лаконичным линиям и элегантному силуэту эта крупногабаритная настольная лампа занимает центральное место в проектах в больших помещениях, таких как холлы или приемные.

Jasny i spójny projekt to zawsze dobry wybór. Llahona stawia na prostotę – mniej oznacza więcej. Dzięki zwięzłym liniom i eleganckiej sylwetce ta duża lampa nabladowa zajmuje zasłużone miejsce w inscenizacji projektów w dużych przestrzeniach, takich jak recepcje.



NEW	BODY MAT ST	DIF MAT PMMA		3 MacAdam	 TOUCH	SWITCH CCT 2700K / 3000K / 4000K
------------	----------------	-----------------	--	--------------	-----------	-------------------------------------

Доступно начиная с 05.21
Dostępna począwszy od 05.21



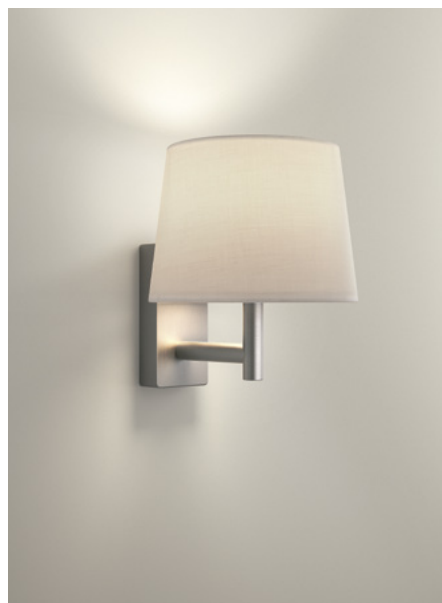
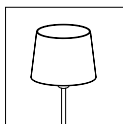
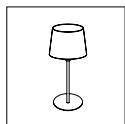
LED SAMSUNG						
K	CRI	W	W TOTAL	Real Lm	Code	Finishing
2700/3000/4000	90	12	14	644	10-8430 - 05 - 05	●
100-240V 50-60Hz						

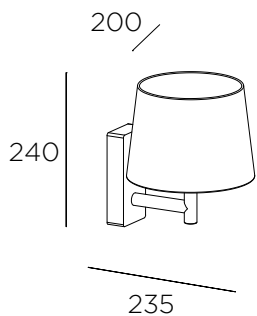
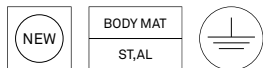
Metrica

Nahtrang Studio | 2021

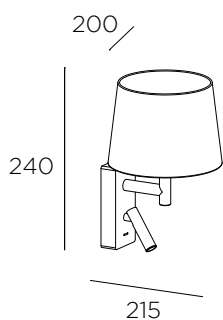


Линейка
Rodzina

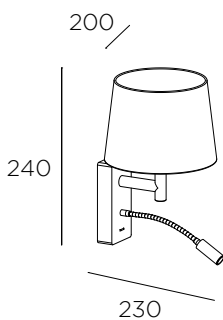




E27			
W	Code	Finishing	
max. 60	05-8399 - 05 - 82 81	● ●	+PAN



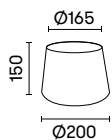
LED NICHIA + E27							
	K	CRI	W	Real Lm	Code	Finishing	
LED E27	2700	90	2,2 max. 60	120	05-8400 - 05 - 82 81	● ●	+PAN
100-240V		50-60Hz					






LED NICHIA + E27							
	K	CRI	W	Real Lm	Code	Finishing	
LED E27	2700	90	2,2 max. 60	120	05-8401 - 05 - 82 81	● ●	+PAN
100-240V		50-60Hz					



Аксессуары в комплект не входят и требуются

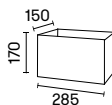
Aksesoria nie ujęte w zestawie i wymagane





Code	Finishing
PAN-157	14 
	- 05 
	BY 





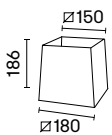
Code	Finishing
PAN-175	14 
	- BY 





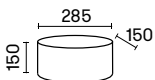
Code	Finishing
PAN-176	14 
	- BY 





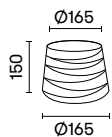
Code	Finishing
PAN-178	14 
	- BY 





Code	Finishing
PAN-179	14 
	- BY 



Code	Finishing
PAN-177	14 
	- BY 

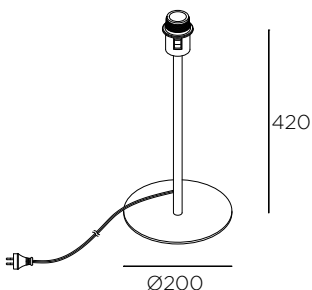
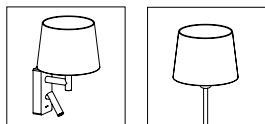


Code	Finishing
PAN-219	14 
	- 05 

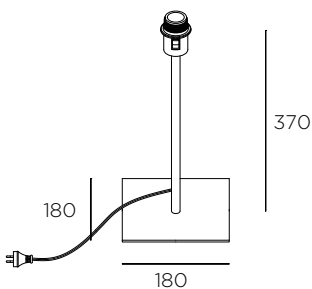
Metrica



Линейка
Rodzina



E27		Code	Finishing
W	max . 60	10-4759 - 05 - 82	● +PAN ●
			●



E27		Code	Finishing
W	max . 60	10-8350 - 05 - 82	● +PAN ●
			●

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane

	Code	Finishing
	PAN-219 - 14	●
	05	●

	Code	Finishing
	PAN-177 - 14	●
	BY	●

	Code	Finishing
	PAN-176 - 14	●
	BY	●

	Code	Finishing
	PAN-179 - 14	●
	BY	●

	Code	Finishing
	PAN-161 - 14	●
	BY	●
	T008	○

	Code	Finishing
	PAN-157 - 14	●
	05	●
	BY	●



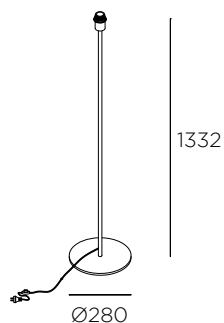
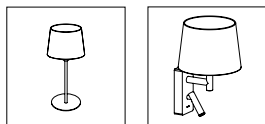
Smart-совместимые аксессуары
Акц. Smart Compatible

E27 RGBW Light For Life WIFI

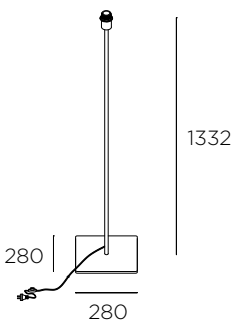
71-8219-00-00

Metrica





E27		Code	Finishing
W	max . 100	25-4759 - 05 - 82	● +PAN ●



E27		Code	Finishing
W	max . 100	25-8350 - 05 - 82	● +PAN ●

Аксессуары в комплект не входят и требуются / Akcesoria nie ujęte w zestawie i wymagane

Code	Finishing
PAN-181	14 ●
	BY ●

Code	Finishing
PAN-183	14 ●
	BY ●

Code	Finishing
PAN-159	14 ●
	05 ●
	BY ●

Code	Finishing
PAN-184	14 ●
	BY ●

Mist

Nahtrang Studio | 2021



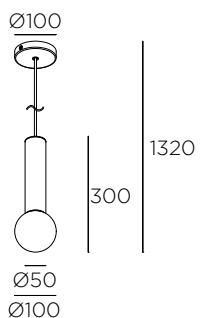
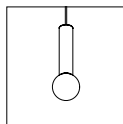


Главную роль в Mist, с точки зрения внешнего восприятия, занимает лампа. Олицетворяет собой простоту линий и чистоту форм, занимающих центральное место в создании универсальных пространств с харизмой.

Mist uwypatnia istotę żarówki z perspektywy, w której prostota linii i czystość formy mają największe znaczenie w tworzeniu uniwersalnych i charyzmatycznych przestrzeni.

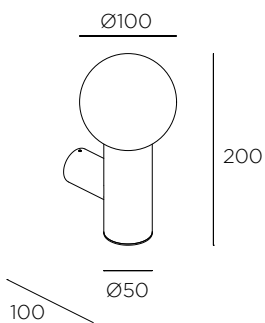






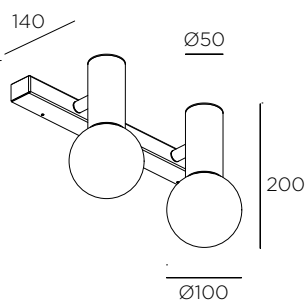
NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP
	ST	GLA	

E14 / Max L 97 - Ø 35			
W	Code	Finishing	
max . 7	00-8337 - 05 - F9 21	● ●	



NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP
	ST	GLA	

E14 / Max L 97 - Ø 35			
W	Code	Finishing	
max . 7	05-8337 - 05 - F9 21	● ●	



NEW	BODY MAT	DIF MAT	IP
	ST	GLA	

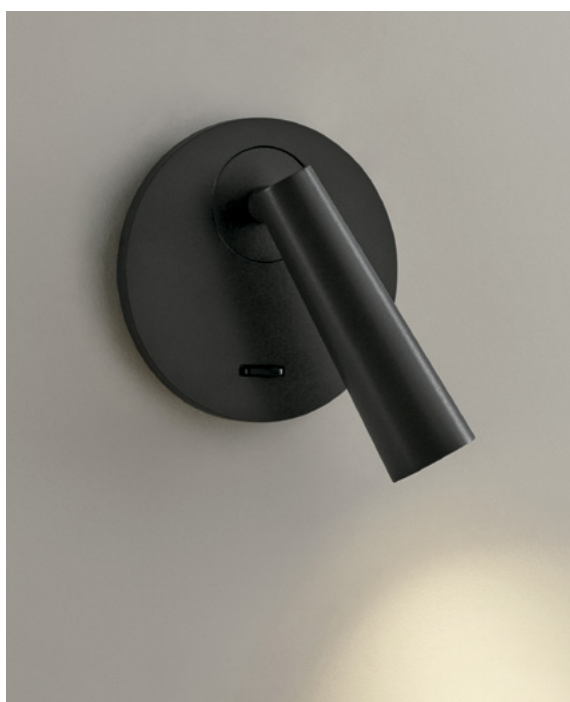
E14 / Max L 97 - Ø 35			
W	WTOTAL	Code	Finishing
max . 7	max . 14	05-8338 - 05 - F9 21	● ●



Bed



Gamma



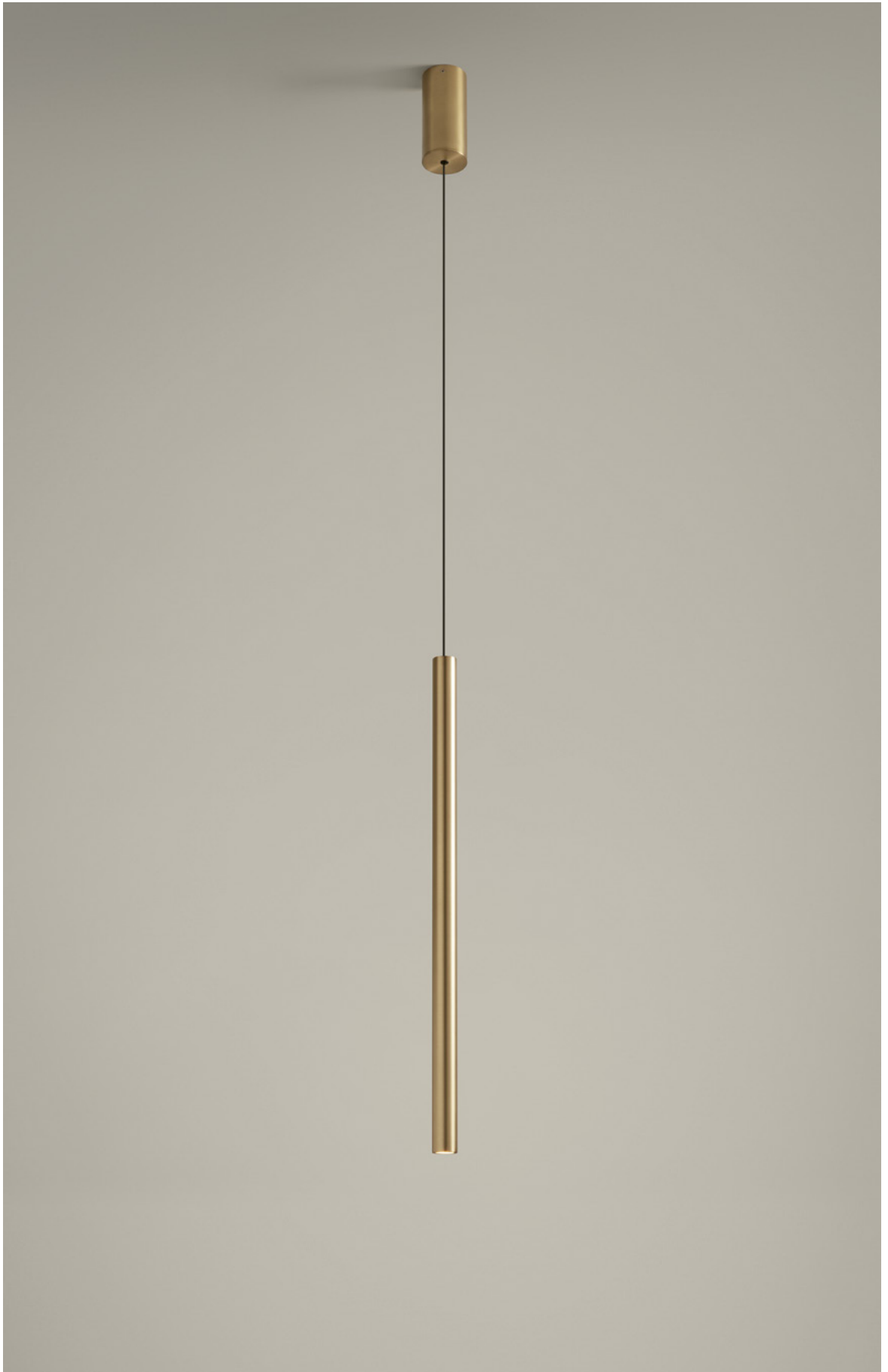
Elva



Siena led



Stylus



Caprice





Беспроводное управление
Rozwiązania łącznościowe

Casambi
Light for Life

Сравнительная таблица

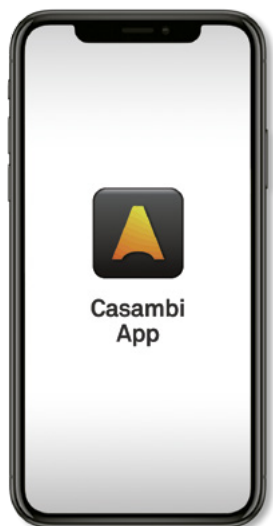
Tabela porównawcza

Управление Łączność	Casambi	Light For Life
Световые сцены Ustawienia światła	●	●
Управление через датчик присутствия и яркости Regulacja obecności i natężenia światła	●	
Регулировка RGB или RGBW Regulacja RGB lub RGBW	●	●
Регулирование TW Regulacja TW	●	●
Циркадный цикл (HCL) Rytm okołodobowy	●	
Энергетический мониторинг Monitorowanie energii		
Возможность удаленного управления Możliwość zarządzania zdalnego	●	●
Приложение для смартфона Aplikacja na Smartphone	●	●
Поддержка голосового помощника Kompatybilność z asystentami głosowymi		●
Оповещение о неисправности/ Профилактическое обслуживание Alarmy w przypadku usterki/ Konservacja zapobiegawcza		
Тип связи Typu komunikacji	Bluetooth Mesh	Bluetooth / WIFI
Tracking Tracking		
Тепловые карты Mapowanie ciepła		
Интеграция в BMS Integracja w BMS	●	
Сервис Ready to Usługi Ready to	●	



Решение Casambi

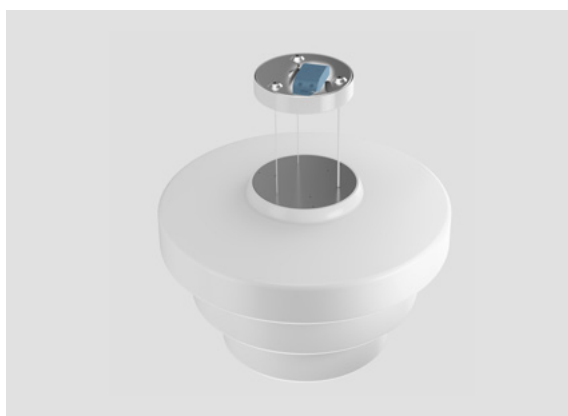
Rozwiązania Casambi



Решение управления освещением на основе 5 протоколов bluetooth Mesh с прямым управлением со смартфона или планшета, без добавления каких-либо дополнительных элементов.

Простота использования системы делает ее доступной для любого пользователя. Его применение идеально подходит для гибких и динамичных сред, где требуется эффективное взаимодействие со светильниками.

Rozwiązanie sterujące oświetleniem oparte na protokole bluetooth Mesh z bezpośrednim sterowaniem ze smartphona lub tabletu, bez konieczności montażu dodatkowych elementów. Łatwość obsługi systemu sprawia, że nadaje się dla każdego użytkownika. Jest idealny do elastycznych i dynamicznych środowisk, gdzie wymagana jest doskonała interakcja z oprawami.



LEDS C4 предлагает светильники Smart со встроенной технологией Casambi.

LEDS C4 oferuje oprawy Smart z wbudowaną technologią Casambi.



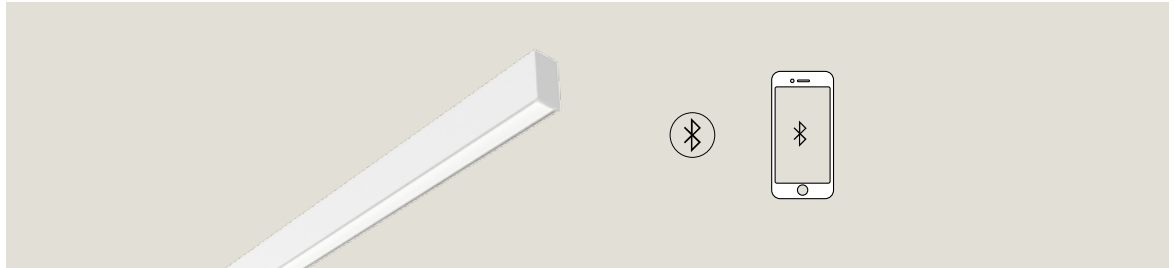
В светильниках Smart Compatible используются некоторые из этих технологий управления:

- DALI
- 0/1-10V
- Отсечка фазы по заднему фронту.
- DMX.
- PWM (низкое напряжение 12-24В)

Oprawy Smart Compatible mają jedną z poniższych technologii służących do regulacji:

- DALI
- 0/1-10V
- Odcięcie fazy trailing edge
- DMX
- PWM (niskie napięcie 12-24 V)

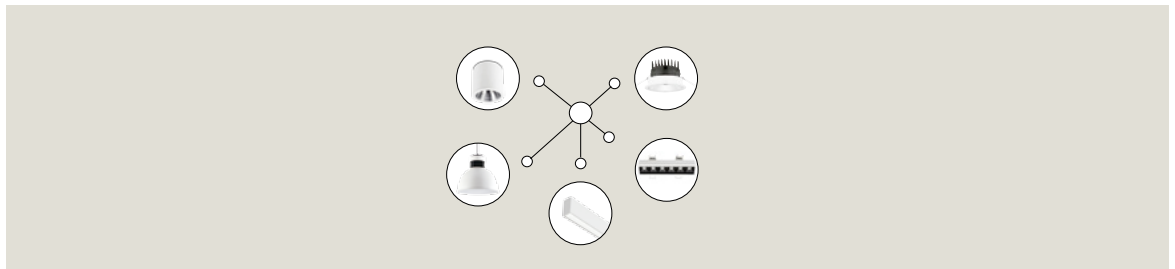
Bluetooth Low energy Bluetooth Low energy



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

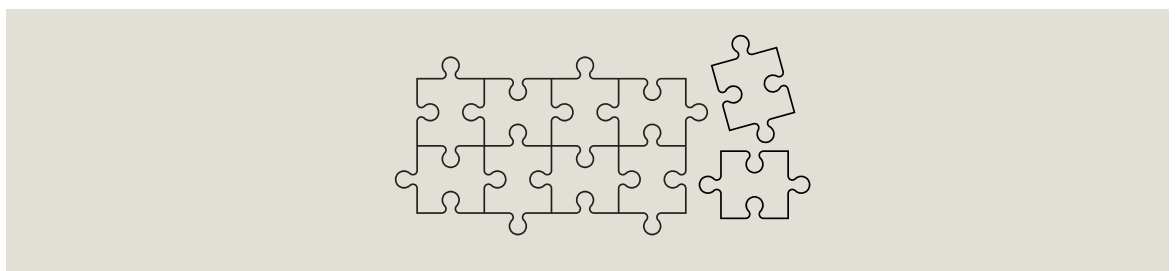


Масштабируемая система, позволяющая создать информационную сеть (узлы) по мере добавления устройств.

Системный интеллект дублируется в каждом узле таким образом, что если одно из соединений исчезает, остальная система продолжает свою работу. Благодаря этой 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 wspólną interoperacyjność pomiędzy poszczególnymi produktami takimi jak: czujniki, wyłączniki, itp.

Индивидуальное управление Funkcje

Программирование через мобильное приложение Sterowanie poprzez aplikację Mobilną

Индивидуальное управление

On/off и управление от точки до точки.

Sterowanie indywidualne

On/off i regulacja punkt po punkcie.



Группа

On/off и управление несколькими светильниками одновременно.

Grupa

On/off i regulacja przy kilku oprawach oświetleniowych wszystkich jednocześnie..



Сценарии

On/off + управление несколькими светильниками, при этом каждому присваивается отдельная характеристика управления.

Sceny

On/off i regulacja przy kilku oprawach oświetleniowych każda o indywidualnej wartości regulacji.



Галерея

Светильники наложены на изображение, управление осуществляется непосредственно над ними.

Galeria

Oprawy oświetleniowe nałożone na obraz w celu ziałania bezpośrednio na nie.



Календарь

Автоматическое включение сценариев, в зависимости от определенного расписания.

Kalendarz

Automatyczne aktywowanie scen, w zależności od określonego harmonogramu.



Контроль цветовой температуры

Регулирование цветовой температуры и яркости в светильниках с технологией TW.

Sterowanie temperaturą barwy

Zmiana temperatury barwy i jasności w oprawach z technologią TW.

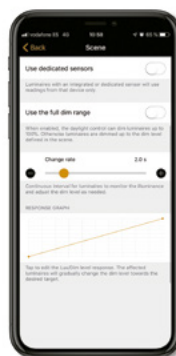


Циркадный цикл

Управление одним или несколькими светильниками в зависимости от предоставленного или индивидуально настраиваемого циркадного цикла.

Cykl dobowy

Regulacja jednej lub wielu opraw w zależności od wcześniej zdefiniowanego lub spersonalizowanego cyklu dobowego.



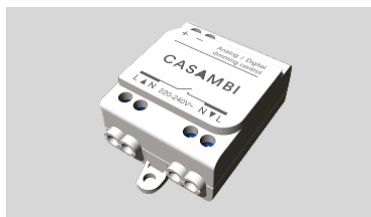
Функция постоянного управления светом

Автоматическое регулирование яркости одного или нескольких светильников в зависимости от поступления естественного света.

Funkcja stałej kontroli światła

Automatyczna regulacja światła w jednej lub w wielu oprawach w zależności od ilości naturalnego światła.

1 Регулятор 0-10V – DALI
Regulator 0-10V – DALI



71-5961

Элемент для внедрения светильника с драйвером 0-10 или DALI в систему управления Bluetooth. Совместимость со светильниками с технологией TW типа DALI DT8.

Element łączący oprawę z urządzeniem 0-10 lub DALI z systemem sterowania Bluetooth. Kompatybilny z oprawami z technologią TW typu DALI DT8.

2 Контроллер trailing edge
Regulator trailing edge



71-5959

Элемент для включения светильника, совместимого с управлением trailing Edge, в систему управления Casambi.

Element łączący kompatybilną oprawę z regulatorem trailing Edge z systemem sterowania Casambi.

3 Регулятор 4 ch PWM
Regulator 4 ch PWM



71-8050

Элемент для добавления к светильнику, совместимого с регулированием постоянного напряжения 12 или 24V PWM, в основном RGB или TW (например: LED-ленты, Tron).

Element łączący w kompatybilnej oprawie z regulatorem stałego napięcia 12 lub 24V PWM, głównie RGB lub TW (na przykład: paski LED, Tron).

4 Контроллер Casambi DALI
Kontroler DALI Casambi



71-8051

Элемент, позволяющий включать различные устройства Casambi в обычную сеть DALI.

Element, który umożliwia włączenie różnych urządzeń Casambi do konwencjonalnej sieci DALI.

5 Преобразователь Casambi в DALI IP66
Urządzenie konwertujące Casambi DALI IP66



71-A237

Устройство, которое позволяет одновременно управлять до 64 светильниками DALI и DALI DT8, позволяет управлять 4 группами в соответствии с рабочим профилем.

Urządzenie pozwalające na jednoczesne sterowanie maksymalnie 64 oprawami DALI i DALI DT8, umożliwiające sterowanie maksymalnie 4 grupami w zależności od profilu pracy.

6 Преобразователь Casambi DMX IP66
Urządzenie konwertujące Casambi DMX IP66



71-A238

Устройство, позволяющее одновременно управлять светильниками DMX.

Urządzenie umożliwiające równoczesną kontrolę nad oprawami DMX.

7 Диммер DALI, совместимый с низковольтным треком
Regulator DALI kompatybilny z Track Low Voltage



71-8115

Устройство, которое позволяет с помощью решения Casambi регулировать и управлять низковольтными рельсовыми светильниками DALI в общем режиме (одновременно) или в 8 группах (необходим предварительный ввод в эксплуатацию групп светильников DALI), а также регулирование и контроль низковольтных светильников DALI в режиме broadcast (одновременно) или в группах по 8 (необходима техническая группа DALI).

8 Конвертер Casambi Track
Urządzenie konwertujące Casambi Track



● **71-A243-60-60** ○ **71-A243-14-14**

Устройство, позволяющее с помощью решения Casambi регулировать и контролировать трехфазные трековые светильники DALI в общем режиме (одновременно) или в 8 группах (предварительный ввод в эксплуатацию групп светильников DALI).

Urządzenie umożliwiające dzięki rozwiązaniu Casambi regulację i kontrolowanie opraw DALI na szynie trójfazowej w trybie broadcast (jednocześnie) lub w grupach po 8 (nieobowiązkowa techniczna grupa DALI).

9 Преобразователь Casambi DALI 8 групп
Urządzenie konwertujące Casambi DALI 8 grup



71-A239

Устройство, позволяющее управлять до 8 групп DALI из системы Casambi. Необходима пуско-наладка групп светильников DALI.

Urządzenie umożliwiające kontrolę nad nawet 8 grupami DALI z systemu Casambi. Konieczny odbiór techniczny grup DALI opraw.

10 Панель управления Casambi черного цвета
Panel przycisków Casambi czarny



71-8053

Позволяет включать и выключать четыре функции, такие как управление отдельным светильником, группой, сценарием или последовательностью. С помощью кнопок "+" и

"-" можно регулировать яркость каждого из них.

Umożliwia włączenie i wyłączenie czterech funkcji, jak oprawa indywidualna, grupy, sceny i sekwencji. Za pomocą ikon + lub - można regulować jasność każdej z nich. Ikony < i > umożliwiają zmianę temperatury barwy w oprawach z technologią TW.

11 Белая консоль Casambi
Panel przycisków Casambi biały



71-A240

12 Датчик присутствия и яркости
Czujnik ruchu i światła



71-8049

Устройство, которое позволяет включать светильники индивидуально, в группах или согласно сценариям, при обнаружении присутствия человека и/или регулировать их уровень яркости в зависимости от поступления естественного света.

Urządzenie umożliwiające aktywację opraw w sposób indywidualny, grupami lub scenami, po wykryciu ruchu i/ lub sterowanie natężeniem światła w zależności od ilości światła naturalnego.

13 Датчик наличия и яркости для трехфазного трека
Czujnik obecności i jasności do szyny trójfazowej



● **71-A241-60-60** ○ **71-A241-14-14**

Устройство, позволяющее активировать светильники индивидуально, группами или сценами, обнаруживая присутствие и/или регулируя их яркость в зависимости от уровня света, попадаемого на трек.

Urządzenie na szynie trójfazowej umożliwiające aktywację opraw w sposób indywidualny, według grup lub scen, po wykryciu obecności i/ lub sterowanie natężeniem światła w zależności od ilości światła naturalnego.

14 Таймер
Timer



71-8052

Элемент, который включает в себя внутренние часы, позволяющие продолжать отслеживать время, если не поступает питание. При повторном подключении электричества таймер передаст текущее время всем элементам группы.

Element zawierający wewnętrzny zegar, służący do zapamiętania godziny w przypadku braku zasilania. Po ponownym podłączeniu prądu wysyła godzinę do wszystkich elementów instalacji.

15 Шлюз Bluetooth
Gateway Bluetooth



71-8055

Конвертер, обеспечивающий удаленный доступ к установке Casambi. Для запуска требуется дисплей, подключенный через HDMI, и постоянное подключение к Интернету для удаленного доступа в любое время.

Konwerter umożliwiający zdalny dostęp do instalacji Casambi. Do uruchomienia wymaga ekranu podłączanego za pomocą kabla HDMI oraz stałego połączenia internetowego w celu możliwości zdalnego dostępu w każdej chwili.

16 Драйвер Casambi
Driver Casambi



71-A260

Позволяют управлять диммируемыми светильниками постоянным током. Регулируемый ток с помощью микропереключателя. Более подробную информацию см. в таблице драйверов.

Umożliwiają kontrolę nad oprawami regulowanymi prądem stałym. Prąd regulowany Dip Switch. W celu uzyskania informacji szczegółowych należy zapoznać się z tabelą zasilaczy.

17 Драйвер Casambi HC
Driver Casambi HC



71-A261

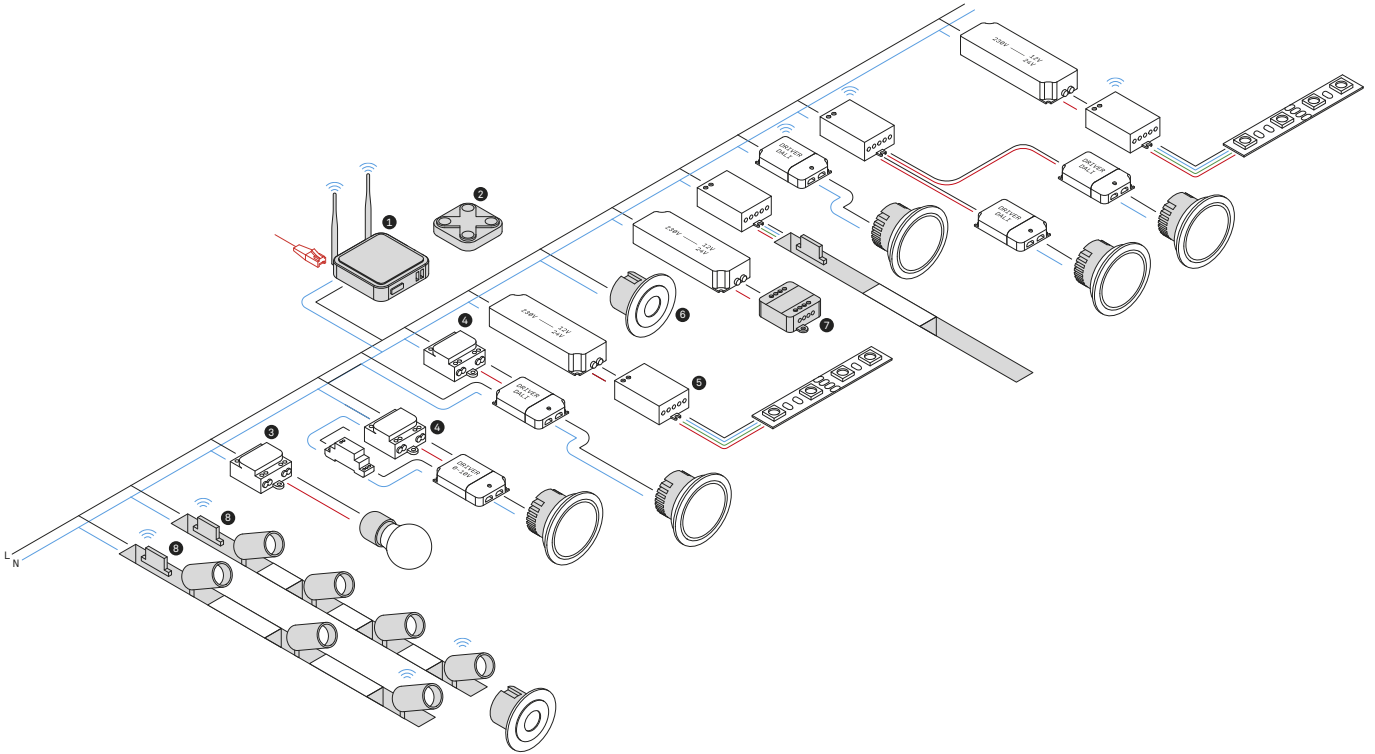
18 Casambi PWM 1-канальный источник питания 24 В.
Źródło zasilania Casambi PWM o 1 kanale 24 V.



71-A242

Доступная мощность 120 Вт для регулирования диммирования светильников с помощью PWM. Dostępna moc 120 W do opraw oświetleniowych z regulacją PWM.

Архитектура решения
Architektura rozwiązania





Контроллеры

Urządzenia sterujące

Решение Casambi

Rozwiązania Casambi



Code	L x l x H mm	IP	V in F (Hz)	DC V out	Luminarias máx.	W max	Output	Protocol
71-5961-00-00	56x36x21	20	220-240V 50-60Hz	-	1	-	-	0/1-10V DALI
71-5959-00-00	40x36x14	20	100-240V 50-60Hz	-	-	140W	-	TRAILING EDGE
71-8050-00-00	72,6x30x18	20	12-24V	12-24V	-	6A 72W @12V 144W @24V	-	PWM
71-8051-00-00	40x36x14	20	9,5-22,5V	-	-	-	-	DALI - Casambi
71-A237-00-00	108x62x108	65	100-240V 50-60Hz	15V	64 max. 4 groups	150mA	-	DALI - DALI DT8
71-A238-00-00	108x62x108	65	100-240V	-	-	-	-	DMX
71-8115-00-00	143x18x59	20	48V	-	64 max. 4 groupes	DALI BUS OUTPUT 250mA max	-	DALI
71-A243-60-60 71-A243-14-14	91x45x124	20	100-240V 50-60Hz	-	64 max. 8 groupes	DALI BUS OUTPUT 250mA max	1	DALI
71-A239-00-00	180x42x25	20	-	-	64 max. 8 groupes	250mA	1	DALI
71-8053-00-00	90x90x12	20	Pila CR2430	-	-	-	-	-
71-A240-00-00	90x90x12	20	Pila CR2430	-	-	-	-	-
71-8049-00-00	79x85x85	20	220-240V 50-60Hz	-	-	-	-	-
71-A241-60-60 71-A241-14-14	70x59x39	20	220-240V 50-60Hz	-	-	-	-	-
71-8052-00-00	45x58x25	20	12-48V	-	-	-	-	-
71-8055-00-00	28x108x104	20	100-240V 50-60Hz	-	-	-	-	-
71-A242-00-00	191 x 63 x 37,5	67	100-240V 47-63Hz	24V	-	120W	4	PWM



Light for life

Light for Life



Решение по управлению освещением на основе технологии беспроводной связи Bluetooth / Wi-Fi, в зависимости от типа продукта. Позволяет напрямую управлять освещением со смартфона с помощью быстрого и простого в использовании приложения Light for Life. Система совместима с основными голосовыми помощниками.

Rozwiązanie sterowania oświetleniem oparte na technologii bezprzewodowej Bluetooth/Wi-Fi, w zależności od typu produktu. Pozwala na bezpośrednie sterowanie ze smartphona'a poprzez prostą w użytkowaniu i szybką aplikację Light for Life. System ten jest kompatybilny z większością asystentów głosowych.



LEDS C4 предлагает светильники Smart, управляемые через приложение Light for Life. Для светильников Smart Compatible возможно управление через приложение Light For Life и его применение, если они соответствуют следующим критериям:

LEDS C4 oferuje oprawy Smart, które są kontrolowane bezpośrednio dzięki rozwiązaniu Light for Life. Oprawy Smart Compatible mogą zostać przekształcone w łącznościowe i kontrolowane poprzez rozwiązanie Light for Life i jego aplikację, o ile spełniają następujące kryteria:

- Стандартные светильники с регулировкой яркости через DALI или 0-10 V
- Standardowe oprawy oświetleniowe regulowane DALI lub 0-10 V
- Светильники, совместимые с обычными розетками E27, E14 или GU10.
- Oprawy kompatybilne z konwencjonalnymi oprawkami E27, E14 lub GU10
- Светильники ВКЛ / ВЫКЛ
- Oprawy ON/OFF

Функциональные возможности Funkcje



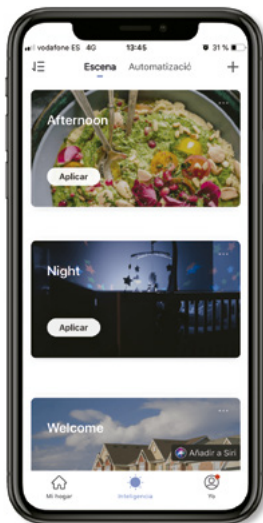
Индивидуальный контроль
Индивидуальное управление светильниками прямо со смартфона.

Sterowanie indywidualne
Indywidualne sterowanie oprawami bezpośrednio ze smartphona'a.



Контроль температуры / цвета
Контроль цветовой температуры и RGB.

Sterowanie temperaturą / barwą
Sterowanie barwą i RGB opraw oświetleniowych.



Сценарии
Определение сценариев для создания идеальной атмосферы в любой момент.

Sceny
Tworzenie scen w celu dostosowania idealnej atmosfery do każdej chwili.



Управление расписанием
Расписание автоматического включения.

Programowanie godzinowe
Programowanie godzinowe z uruchamianiem automatycznym.

* Ознакомьтесь со всеми возможными функциями беспроводных технологий Bluetooth или WIFI.

*Należy sprawdzić wszystkie możliwe funkcje z technologią bezprzewodową Bluetooth lub WIFI.

Продукция Produkty

1 Регулятор 0/1-10 V или DALI Regulator 0/1-10 V lub Dali



71-8218

Устройство, позволяющее встраивать любой светильник с драйвером 0-10 V или DALI в систему Light for Life.

Urządzenie umożliwiające włączenie do systemu Light for Life dowolnej oprawy ze sterownikiem 0-10 V lub DALI w obrębie systemu Light for Life.

2 Реле включения/выключения Przełącznik On/Off



71-A189

Устройство, позволяющее встраивать в систему Light for Life любой светильник на включение или выключение.

Urządzenie umożliwiające włączenie do systemu Light for Life dowolnej oprawy wyłącznie do uruchamiania lub wyłączenia.

3 E27 RGBW лампа Wi-Fi Żarówka E27 RGBW WI-FI



71-8219

Лампа E27 с технологией Light for Life WIFI, которая позволяет контролировать все цвета, включая белый.

Żarówka E27 z technologią Light for Life WIFI, która pozwala na kontrolę nad dużą różnorodnością kolorów i bieli.

4 GU10 TW Wifi лампочка Żarówka GU10 TW WI-FI



71-8220

Лампа GU10 с технологией Light for Life Wifi, которая позволяет адаптировать регулировку и цветовую температуру.

Żarówka GU10 z technologią Light for Life WIFI, która umożliwia dostosowanie regulacji i temperatury barwowej.

5 E14 TW Wifi лампочка Żarówka E14 TW WI-FI

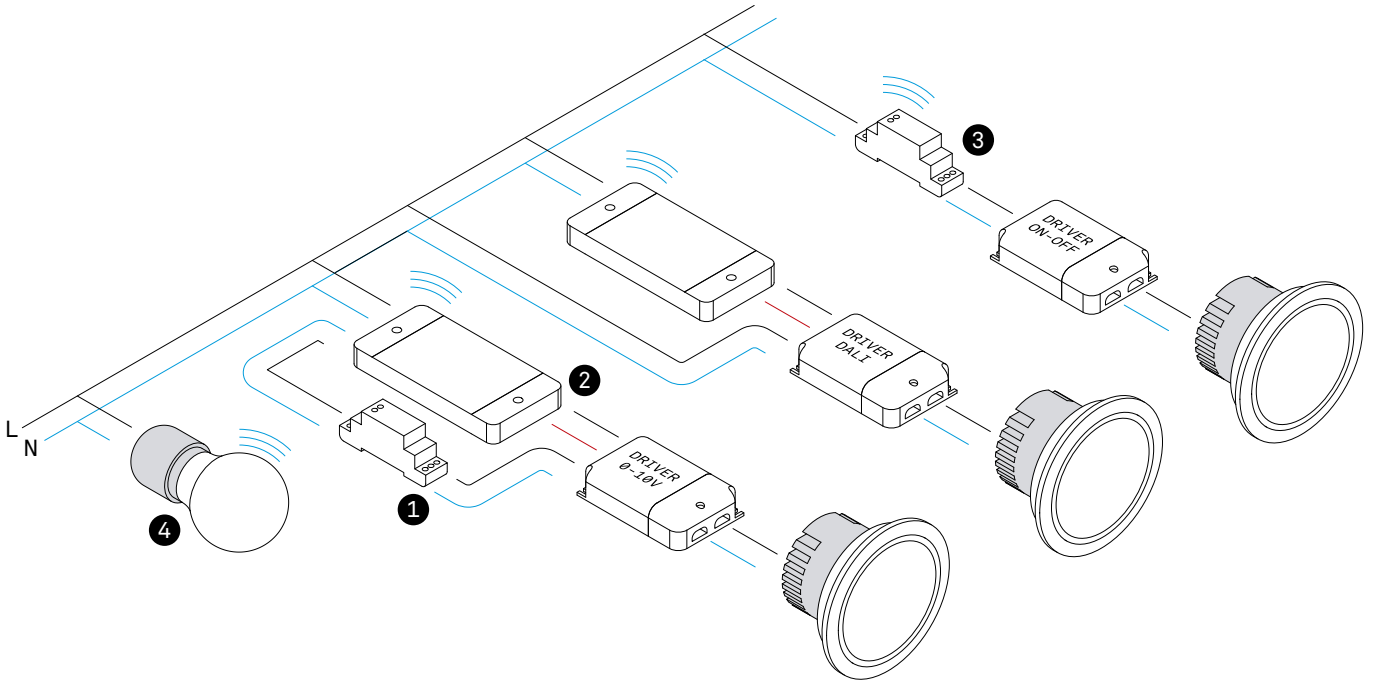


71- 8221

Лампа E14 с технологией Light for Life Wifi, которая позволяет адаптировать регулировку и цветовую температуру.

Żarówka E14 z technologią Light for Life WIFI, która umożliwia dostosowanie regulacji i temperatury barwowej.

Архитектура решения
Architektura rozwiązania





Контроллеры

Urządzenia sterujące

Решение Light for Life
Rozwiązanie Light For Life



Code	L x l x H mm	IP	V in F (Hz)	Luminarias max.	W max	Protocol
71-8218-00-00	80x36x20,5	20	110-240V 50-60Hz	0-10V: max 10 DALI: max 20	0-10V: max 1000W (220V) max 500W (110V)	0/1-10V DALI
71-A189-00-00	148x35x50	20	100-240V 50-60Hz	-	max 2000W (220V) 1000W (110V)	On Off

Code	LED	Tc	P(W)	Lm	V	Hz	Protocol	Optics
71-8219-00-00	E27	RGBW	12	950*	220-240V	50Hz	Light for Life	180°
71-8220-00-00	GU10	TW	5	345*	220-240V	50Hz	Light for Life	180°
71-8221-00-00	E14	TW	5	470*	220-240V	50Hz	Light for Life	200°

* Макс. показатель

* Maks. wartości

Bulb QPAR16 Led

55 x 50 mm

📦 20 🕒 >30000



LED											
	K	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	Tc	▲	Code	
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

Bulb E27 RGBW Wifi

120 x 60 mm



LED											
	Lumens	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
E27	1060	80	12	340	220-240	50	Light for Life	RGBW	180°	71-8219	- 00 - 00

Лампа E27 с технологией Light for Life Wifi, которая позволяет управлять большим разнообразием цветов и оттенков белого цвета.
Żarówka E27 z technologią Light for Life Wifi, która umożliwia kontrolę szerokiej gamy kolorów i bieli.

Bulb GU10 TW Wifi

50 x 56 mm



LED											
	Lumens	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
GU10	375	80	5,5	552	220-240	50	Light for Life	TW	180°	71-8220	- 00 - 00

Лампа GU10 с технологией Light for Life Wifi, которая позволяет адаптировать регулировку и температуру цвета.
Żarówka GU10 z technologią Light for Life Wifi, która umożliwia dostosowanie regulacji i temperatury barwowej.

Bulb E14 TW Wifi

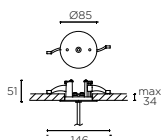
115 x 37 mm



LED											
	Lumens	CRI	W	Real lm	V	Hz	▲	LED	▲	Code	
E14	500	80	5	552	220-240	50	Light for Life	TW	200°	71-8221	- 00 - 00

Лампа E14 с технологией Light for Life Wifi, которая позволяет адаптировать регулировку и температуру цвета.
Żarówka E14 z technologią Light for Life Wifi, która umożliwia dostosowanie regulacji i temperatury barwowej.

Аксессуары / Akcesoria



Адаптер для шинпровода

Łącznik szyny

📦 60



Важная информация

Ważna informacja

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.

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.

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.

LEDS C4 S.A.
Afores s/n 25750 Torà
Lleida – Spain
+34 973 468 100
leds-c4@leds-c4.com

Customer Service

SPAIN
+ 34 973 468 101
spain@leds-c4.com

UNITED KINGDOM
Free-phone: 0808 234 2641
uk@leds-c4.com

FRANCE
+ 34 973 468 130
france@leds-c4.com

GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

ITALY
Toll-free: 800 784 275
italia@leds-c4.com

PORTUGAL
+34 973 468 102
portugal@leds-c4.com

EUROPE
+ 34 973 468 102
europe@leds-c4.com

ASIA PACIFIC
+ 34 973 468 116
asiapacific@leds-c4.com

AFRICA
+ 34 973 468 116
africa@leds-c4.com

LATIN AMERICA
+ 34 973 468 115
latinamerica@leds-c4.com

CANADA
Toll-free: + 1-866-5636666
CustomerServiceUS@leds-c4.com

UNITED STATES
Toll-free: + 1-888-3710243
CustomerServiceUS@leds-c4.com

Madrid

Joaquin Turina,2
28224 Pozuelo de Alarcón
Madrid SPAIN

Middle East

Fortune Executive Tower
Cluster T - Office 204
Jumeirah Lake Towers
PO 336910 Dubai - UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4.com

Asia Pacific

8 Robinson Road
#03-00 ASO Building
048544 SINGAPORE
+65 8133 5024

South Africa

Office 111, Regus Business Centre
(AMR Building)
3 Concorde Road East
2007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27100075231
SouthAfrica@leds-c4.com

Germany

im Wissenschaftspark Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen GERMANY
+49 209 882 99 021
deutschland@leds-c4.com

Poland

Leds Polska Sp. z o.o.
Ul. Kasztanowa 44
05-816 Michalowice-Wies POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

Colombia

Carrera 18 No.86A-14 Oficina 111
110221 Bogotá COLOMBIA
+ 571 6386012


Press

comunicacion@leds-c4.com

Suppliers


+ 34 973 468 113


leds-c4.com

 Instagram: [instagram.com/leds_c4/](https://www.instagram.com/leds_c4/)

 Facebook: [facebook.com/ledsc4.sa](https://www.facebook.com/ledsc4.sa)

 LinkedIn: [linkedin.com/company/leds-c4](https://www.linkedin.com/company/leds-c4)

 Twitter: twitter.com/ledsc4

 Pinterest: [pinterest.com/ledsc4/](https://www.pinterest.com/ledsc4/)

LEDS C4

Afores s/n 25750 Torà
Lleida, Spain

(+34) 937 468 100
leds-c4.com

