

LEDs C4

 LIGHT
FOR ALL

2019 – 20

 LIGHT
FOR ALL

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

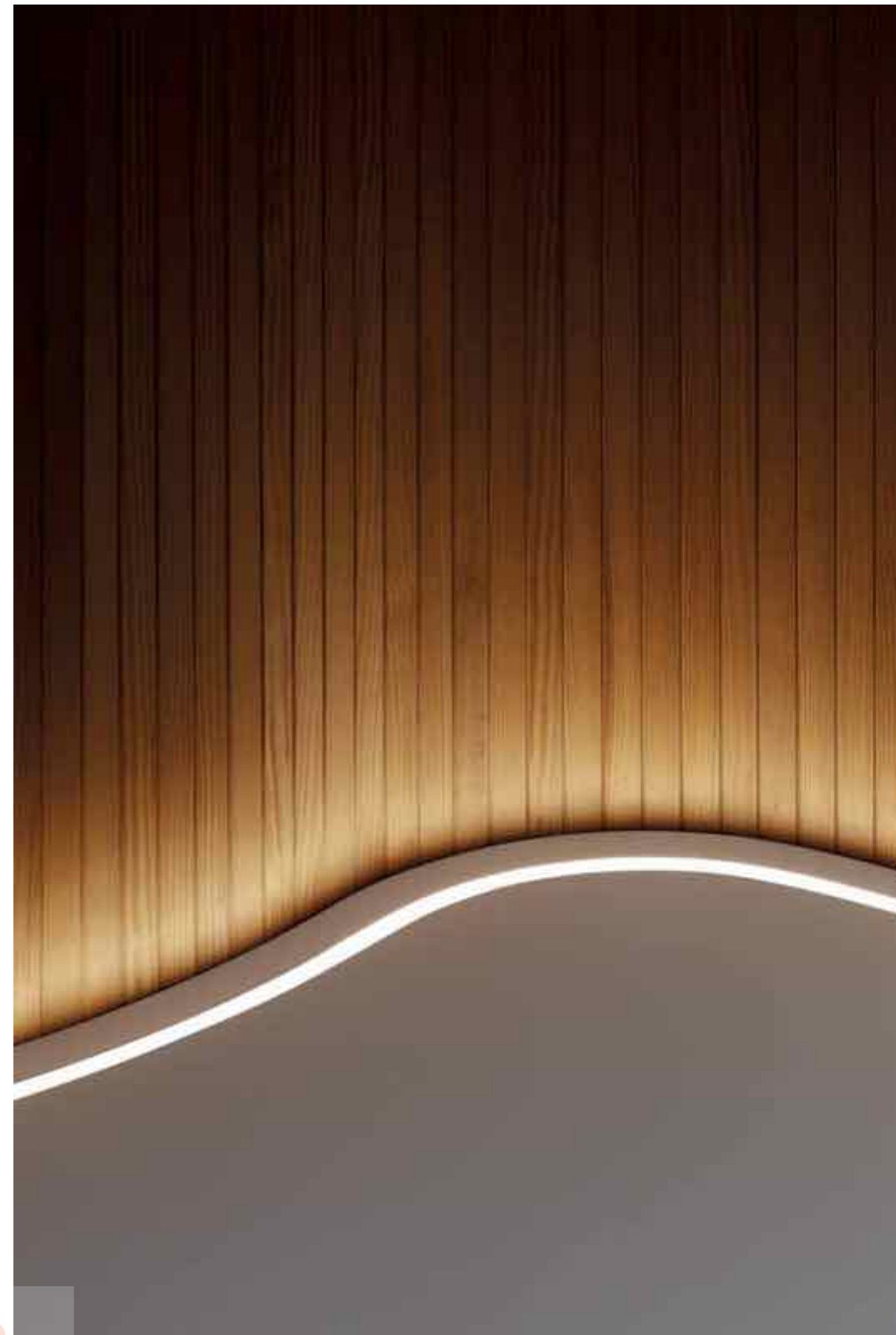
— 40 лет, посвященных свету 40 lat poświęconych oświetleniu

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

Эксперты в придании формы свету Eksperci w kształtowaniu światła

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

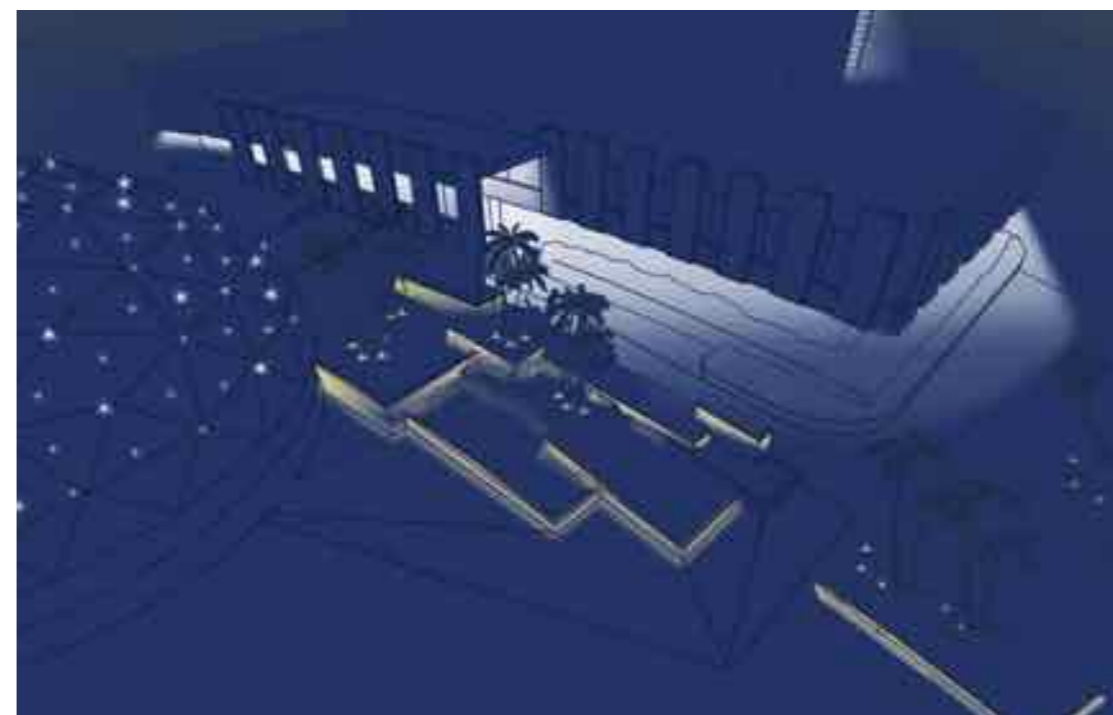
Badamy nieograniczone możliwości światła w celu przekształcania przestrzeni i wzbogacania ich rozwiązaniami **oświetleniowymi optymalnymi dla każdej scenarii**. Tworzenie tych rozwiązań jest wyzwaniem i codziennością w pracy firmy z 13000 klientów w ponad 140 krajach. Z portfolio liczącym ponad 3.000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



— Непрерывная задача Stałe wyzwanie

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

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





Бывают точечные изменения и бывают точки невозврата. Менее чем за 10 лет технология светодиодов полностью преобразовала светотехнический сектор, и LEDS C4 стала пионером в Испании по части внедрения этой технологии, продемонстрировав, **что можно жить в настоящем и думать о будущем.**

Можно быть конкурентноспособным, устойчивым, эффективным и одновременно изобретательным. Будучи лидером сектора, компания продолжает улучшать источники света, используя самые современные технологии. И мы продолжим вносить свой вклад в создание новых решений для текущей реальности и для будущего, решений, основанных на миниатюризации продуктов, возможностях регулирования, качества света, различных опций подключения и цифровых услуг. Потому что невозможно продвинуться вперед, не сделав первый шаг.

— Стремление к инновациям Troska o innowację



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



Освещающая по-крупному Oświetlając na dużą skalę

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

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



– Группа LEDES C4

Grupa LEDES C4

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

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

LEDES C4

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

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



Grok

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

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



Carandini

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

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



Forlight

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

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

— Как мы работаем Jak pracujemy



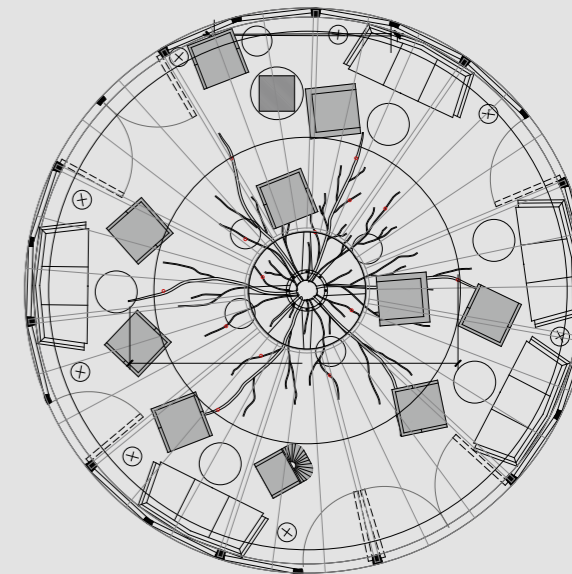
Любой цели можно достигнуть, объединив усилия. LEDS C4 тесно сотрудничает с клиентами на каждом этапе проекта, разрабатывая творческие стратегии и создавая гибкие и эффективные технические решения, что помогает удовлетворить любую потребность.

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

— Сервис Usługi

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

- Ekskluzywne **dostosowanie** produktów.
- **Projektowanie, produkcja i instalacja projektów specjalnych.**
- **Doradztwo ds. oświetlenia.**
- **Pomoc techniczna i obsługa klienta w ponad 10 językach**
- **Zasoby online** z danymi i materiałami technicznymi możliwymi do pobrania.
- **Platforma logistyczna o 23.000 m²** z zaawansowanymi technologicznie systemami pozwalającymi na wysyłkę 95% zamówień w czasie krótszym niż 24 godz.



Отель Pullman Barcelona Skipper

Hotel Pullman Barcelona Skipper



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

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

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





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

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



Храм Shri Swaminarayan Mandir Świątynia Shri Swaminarayan Mandir

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

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



Ресторан Гостиницы Radisson Blu Strand Restauracja Hotelu Radisson Blu Strand

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

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



— Индивидуальный подбор цвета

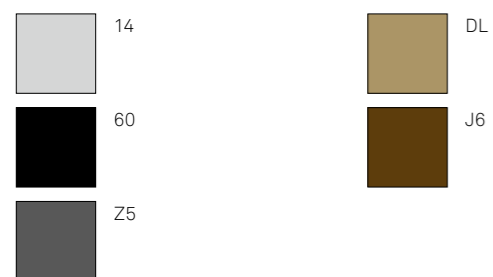
Personalizacja kolorów

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

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

Цветовая палитра

Paleta kolorów



Продукты

Produkty

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

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

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

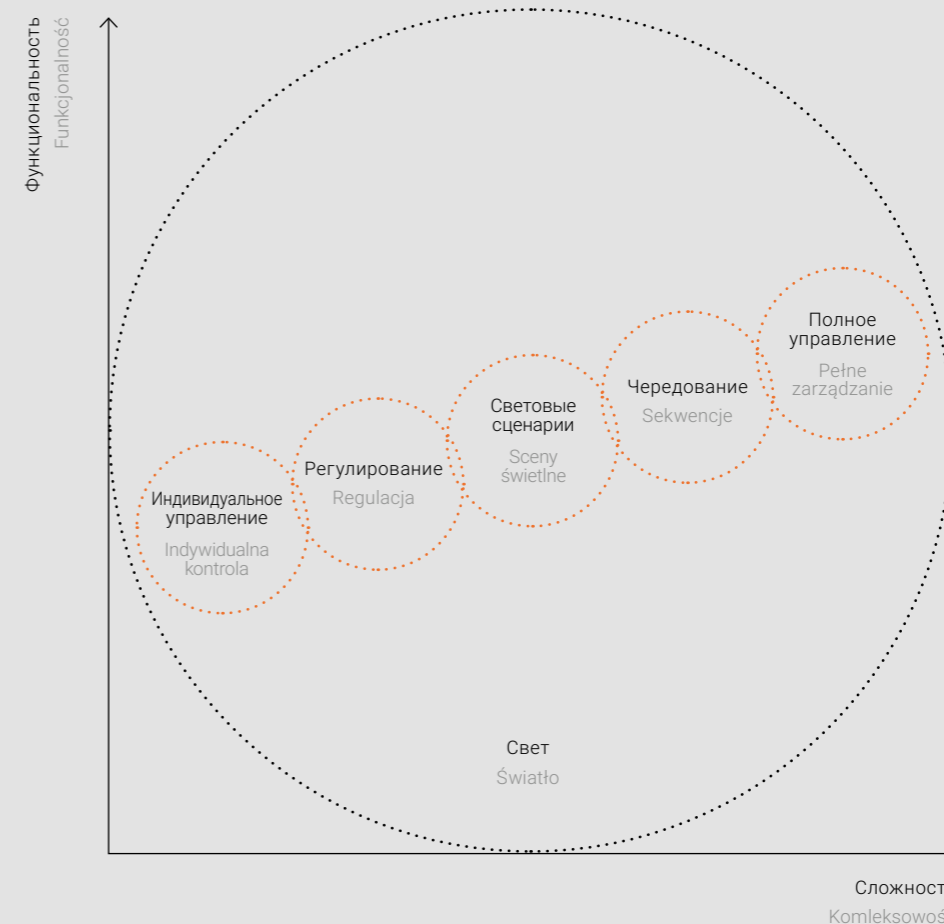
Таким образом, LEDS C4 создает концепции и разрабатывает проекты освещения, чтобы адаптировать одно и то же пространство к разнообразным вариантам использования и удовлетворить потребности, касающиеся не только освещения, но и хорошего самочувствия и комфорта, при этом сделать это в легкой, быстрой и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

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

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

— Connected lighting

Connected lighting





— Управление освещением Kontrola oświetlenia



Преимущества для человека:

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

Korzyści dla użytkownika:

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



Преимущества для помещения:

Экономия электроэнергии
Динамика
Многоцелевое использование
Энергетическая сертификация

Korzyści dla przestrzeni:

Oszczędność energii
Dynamizm
Wszechstronność
Certyfikaty energetyczne

— Technical

Прожекторы и шинопроводы / Projektory i szyny



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



N Tracks 74

Низкая вольтность / Niskie napięcie

48V



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

Встраиваемые светильники / Downlight



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



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



Multidir Evo 190 Multidir 208 Ecofit 188 Vol 154 Dome 158



Ges 160 Pat 156 Trimium Mini 157 Split 157

Подвесные / Zawieszony



Pek 212 Luno 180

Линейные системы освещения / Liniowe systemy oświetleniowe



N Infinite Pro 216 Taglio di Luce 236 Lineal 250

Настенные-потолочные светильники / Oprawy ściienne/sufitowe



Maai 254 Baco 258 Exit 260 Luno 180



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

Модули /
Moduły



In 262



Светодиодные ленты /
Paski led



Asai 266



Deep 272



Ion 282



On
Eco / HP / PL / SP 276



Маркерная
подсветка /
Sygnalizacja



Bit 286



Dot 286



Leo 287



Oxy 287



Secret 288



Sign 289



Step 289

Аксессуары /
Akcesoria



Drivers 774



Bulbs 776

Решения в управлении
освещением/
Rozwiązania do
sterowania oświetleniem



Pared 762



RF 763



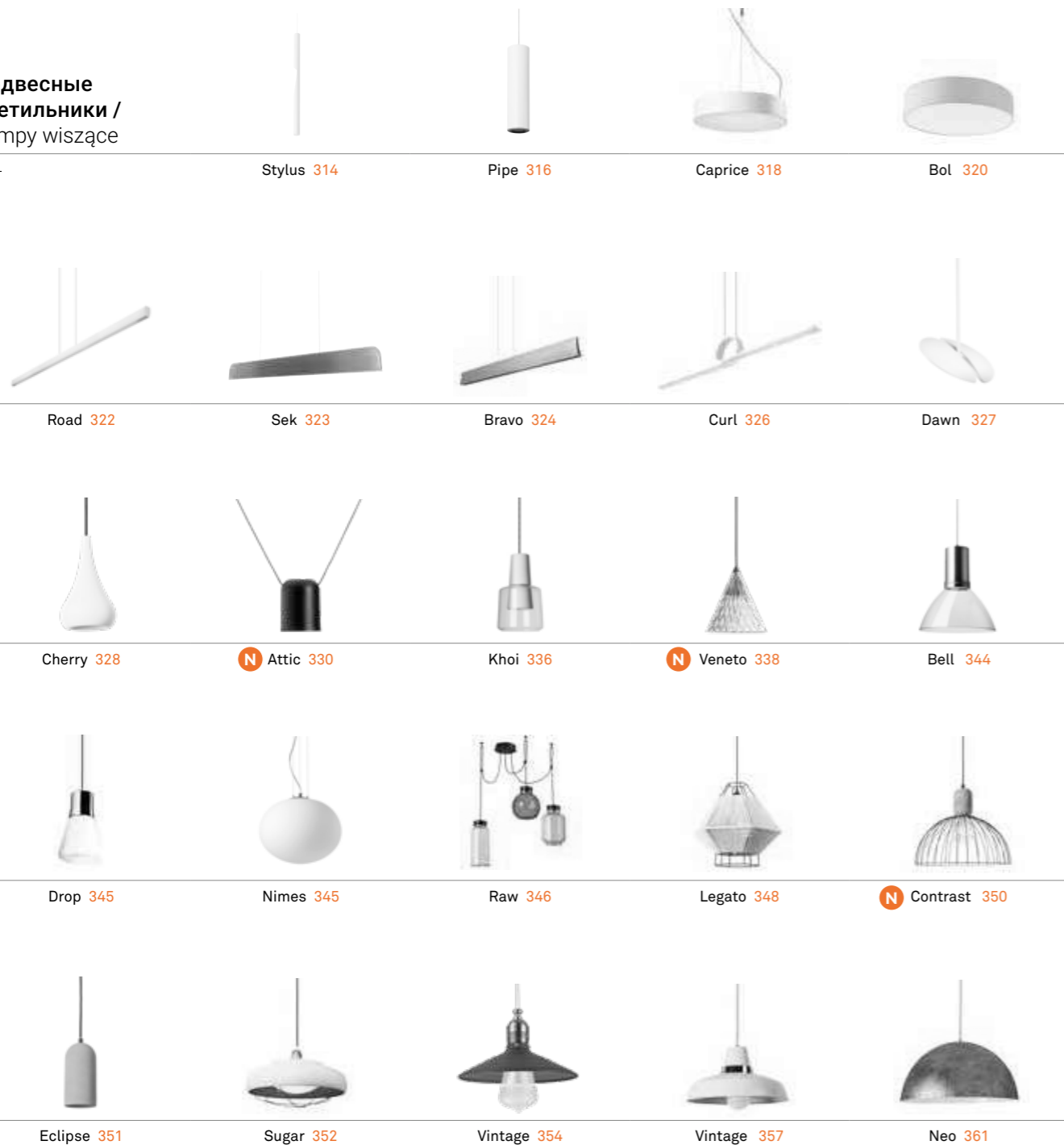
RGB Easy+ 764



Casambi 765

— Decorative
































Подвесные светильники / Lampy wiszące























Потолочные светильники / Plafonierey



Настенные
светильники /
Lampy ścienne

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

Абажура /
Abażury

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

Световые
индикаторы /
Czytanie światła

Настольные
светильники /
Lampy stołowe



Gamma 464



N Elamp 466



Funk 468



N Organic 470



Elva 472



Queen 473



Bristol 474



Dover 475



Torino 476



Michigan 477



Twist 478



Milan 479



Raw 480



Legato 481



Funk 484



N Organic 486



Vintage 488



Queen 490



Michigan 491



Torino 492



Bristol 493



Lyon 494



Dover 495



Twist 496



Milan 497



Deluxe 498



Extend 499



Magma 500



Legato 501



Aberdeen 502

Диффузор /
Dyfuzor



Toilet Slim 506



Splash 508



Make up 508



Bath 509



Lorient 509



Toilet 510



Toilet Q 511



Dresde 512



Dresde Evo 512



Dresde On 513



N Vetro 514



Circle 516



Dec 518



Bubble 519



Bob 520



Flow 521



Glanz 522



Reflex 523



Reflex 523



N Play Optics 524



Split 526



Eis 527



Formula 527

Outdoor

Линейки / Liniowe

Taglio di luce /
Taglio di luce



N Taglio Surface 532

SEA SIDE
SUITABLE



Taglio Recessed 536

SEA SIDE
SUITABLE

Wall Washer/ Wall Washer



Convert Surface 540



Convert Recessed 541



Tron 542

SEA SIDE
SUITABLE

погружаемые в воду / Zanurzalne



Aqua Spotlight AISI 316 584

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Spotlight PC 585

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Recessed AISI 316 586

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Recessed PC 586

SEA SIDE
SUITABLE



Aqua Bulb 587

SEA SIDE
SUITABLE

Прожекторные светильники / Reflektor

Большие пространства /
Duże przestrzenie



N Modular 546

SEA SIDE
SUITABLE



Premier 550



Ray 551

Архитектурное / Architektoniczne



N Midi 552

SEA SIDE
SUITABLE



Cube 556



Powell 562



Hubble Cob Led 564

Ландшафт / Krajobraz



N Zoom 568

SEA SIDE
SUITABLE



N Micro 572

SEA SIDE
SUITABLE



Hubble GU10
Aluminium 576



Hubble GU10 & GU5.3
Technopolymer 576

SEA SIDE
SUITABLE



Skade 577



Proy 578

SEA SIDE
SUITABLE



Helio AISI 316 579

SEA SIDE
SUITABLE



Helio Aluminium 579



Esparta Technopolymer 580

SEA SIDE
SUITABLE



Esparta Aluminium 580



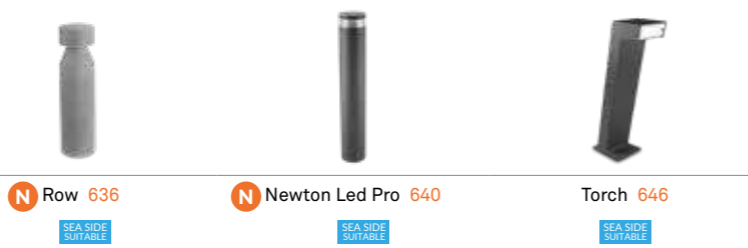
Alien 581



Icaro 581

Наземные столбы /
Stupki

Интенсивное использование /
Intensywne użytkowanie



N Row 636

N Newton Led Pro 640

Torch 646



N Lift 650

SEA SIDE SUITABLE

Стандартное использование /
Standardowe użytkowanie



Newton Led 643

Newton E27 643

Cilin 644

Temis 646

SEA SIDE SUITABLE



N Rexel 648



Xena Surface 652



Compact 654



Simenti 656

SEA SIDE SUITABLE



Cubik Led 658



Cubik E27 660



Odin 661

SEA SIDE SUITABLE



Diago 661

SEA SIDE SUITABLE



Nott 662

SEA SIDE SUITABLE



Balizas 663



Priap 664

SEA SIDE SUITABLE



Helion 665



Cubus 666



Icaro 666



Way 667

SEA SIDE SUITABLE

Ландшафтная сценография /
Scenografia krajobrazu



Invisible 668

SEA SIDE SUITABLE



Juncus 672

SEA SIDE SUITABLE

Фонари /
lampy uliczne

Основное симметричное освещение /
Światło ogólne symetryczne



Lion 682

SEA SIDE SUITABLE



Proud 683



Heads 683

N Juncus 678

SEA SIDE SUITABLE

N Temis 680

Citizen 681

Ассиметричное дорожное освещение /
Światło uliczne asymetryczne



Scan-Ray 684



N Glava 685

Для зоны отдыха /
Chillout



Cisne Pendant 742

SEA SIDE SUITABLE



Cisne Surface 743

SEA SIDE SUITABLE



Kap Surface 744

SEA SIDE SUITABLE



Barcino 746

SEA SIDE SUITABLE



Smooth 747

SEA SIDE SUITABLE



Moonlight Portable 748

SEA SIDE SUITABLE



Moonlight Floor lamp 749

SEA SIDE SUITABLE

Классический /
Klasyczny



Mark 752



Alba 754



Rustica 756



Cottage 757

SEA SIDE SUITABLE



Triton 757

Настенные /
Kinkiety

Световые эффекты /
Efekty świetlne



Poker 688



Finestra 690

Освещение Up&Down /
Światło góra/dół



Cosmos 692



Afrodita LED 698



Afrodita Power LED 699



Afrodita Fluorescent
& Halogen 700

Акцентное освещение /
Światło akcentujące



Cubus 722



Icaro 723



Corner 724



Hammer 724



Angle 725

Подсветка дорожек /
Podświetlenie alejek



Kössel 726



Kössel Direct 727

Потолочные /
Sufitowe

Основное освещение /
Światło ogólne



Afrodita E27 702



Afrodita GU10 702



Afrodita HID 703



Wilson 704



Taylor 706



Clous 707



Diago 708



Venus 708



Simenti 709



Nemesis Aluminium 710



Cosmos Led 730



Cosmos E27 732



Afrodita 733



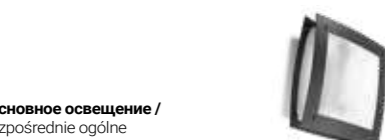
Nemesis AISI 316 711



Napoli 712



Delfos 712



Darwin 714



Opal 714



Turtled 715



Curie Glass 716

Индустриальное освещение /
Światło przemysłowe



Solid 739



Curie PC 718



Monaco 719



Thomas 719



Basic Aluminium 721



Basic Technopolymer 721



Opal 734



Vetro 737



Basic Aluminium 736



Basic Technopolymer 736



Kössel 738

**Встраиваемый в потолок /
Downlight wpuszczany**



N Dako 590



N Lua 594



Gea Power Led 596



Gea GU10 & GU5.3 597



**Встраиваемый в стену /
Wpuszczany w ścianę**

Основное освещение /
Światło ogólne



N Micenas Led Pro 600



Micenas Led 603



Micenas Fluorescent 606



Gea Direct 606



Hercules Led Aluminium 607



Hercules Led AISI 316 607



Micenas Line 604



N Gea Effect 604



Micenas Effect 605



Micenas Path 605

**Маркерная подсветка /
Sygnalizacja**

**Встраиваемый в стену /
Uplight wpuszczany**

Архитектурное /
Architektoniczne



Lua 610



Gea Power Led Pro 614



Gea Power Led 616



Gea Cob Led Technopolymer 618



Gea Cob Led Aluminium 620



Gea Wall Washer 624



Gea GU10 632



Gea GU5.3 632



Gea Technopolymer 633



Gea E27 633



**Маркерная подсветка /
Sygnalizacja**



Gea Led Signaling 627



Gea Led Signaling Mini 628



Gea Led Step 629



Gea Power Led Step 629



Xena Led 630



Xena E27 631

**Аксессуары /
Akcesoria**



Drivers 774



Bulbs 776

**Решения в управлении
освещением /
Rozwiązania do
sterowania oświetleniem**



Pared 762



RF 763



RGB Easy+ 764



Casambi 765

Technical 46

☛ **Прожекторные
светильники /
Reflektor** 48

48V **Низкая
ольтность /
Niskie napięcie** 80

☛ **Встраиваемые
светильники /
Downlight** 94

☛ **Подвесные /
Zawieszony** 210

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

☛ **Настенные /
Kinkiety** 252

☛ **Модули /
Moduły** 262

☛ **Светодиодные
ленты /
Paski led** 264

☛ **маркерная
подсветка /
Sygnalizacja** 284

Decorative 290

☛ **Highlights** 292

☛ **Подвесные
светильники /
Lampy wiszące** 312

☛ **Потолочные
светильники /
Plafoniere** 366

☛ **Настенные
светильники /
Kinkiety** 382

☛ **Настольные
светильники /
Lampy stołowe** 462

☛ **Торшеры /
Lampy podłogowe** 482

☛ **Светильники
для ванных
комнат /
Łazienka** 504

Outdoor 528

☛ **Линейки /
Liniowe** 530

☛ **Прожекторные
светильники /
Reflektor** 544

☛ **Погружаемые
в воду /
Zanurzalne** 582

☛ **Встраиваемый в
потолок /
Downlight
wpuszczany** 588

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

☛ **Встраиваемый
в пол /
Uplight
wpuszczony** 608

☛ **Наземные
столбы /
Słupki** 634

☛ **Прожекторные
светильники /
Lampy uliczne** 676

☛ **Настенные
светильники /
Kinkiety** 686

☛ **Потолочные /
Sufitowe** 728

☛ **Для зоны
отдыха /
Chillout** 740

☛ **Классический /
Klasyczny** 750

Extras & reader's guide 758

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

☛ **Электрообо-
рудование
Części elektryczne** 768

☛ **Лампы
Żarówki** 776

☛ **Аксессуары
Akcesoria** 777

☛ **Dress up
Dress up** 784

☛ **Символика
Symbole** 786

☛ **Материалы
Materiały** 790

☛ **Отделка
Wykończenia** 792

☛ **Индекс
Index** 794

☛ **Важная
информация
Ważna informacja** 807

— Technical

**Прожекторные
светильники /
Reflektor**

48



**Низкая ольтность /
Niskie napięcie**

80

48V

**Встраиваемые
светильники /
Downlight**

94



**Подвесные /
Zawieszony**

210



**линейные системы
освещения/
Liniove systemy
oświeceniowe**

214



**Настенные /
Kinkiety**

252



**Модули /
Moduły**

262



**Светодиодные
ленты /
Paski led**

264



**маркерная
подсветка /
Sygnalizacja**





284



— Проекторы и Шинопроводы

Projektory i szyny

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

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

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

— Atom

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

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

Особенности / Najważniejsze



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

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

Atom – Коллекции / Rodziny kolekcji

Atom track

52

Atom low voltage

57

Atom hide

60





Atom track

LED DRIVER



LED AC



OPTI LENS CRI 90 EURO DALI 2 Mac Adam MULTI SIZE

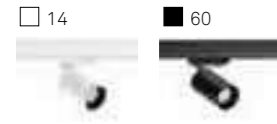
- Доступен в трех размерах: $\varnothing 52$, $\varnothing 75$ и $\varnothing 97$
- Опции светильников с высокой производительностью
- Широкий выбор аксессуаров
- Соответствует стандарту DALI- Euro Track.
- Dostępna w trzech rozmiarach: $\varnothing 52$, $\varnothing 75$ i $\varnothing 97$
- Opcje o wysokiej skuteczności
- Szeroka gama akcesoriów
- Spełnia standard DALI- Euro Track.



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

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

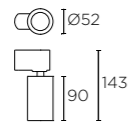
Atom track 52



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



LED AC



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

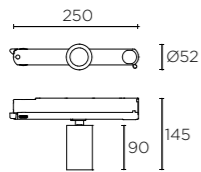
40000h L70 B50 3 MacAdam
 MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz
 ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

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

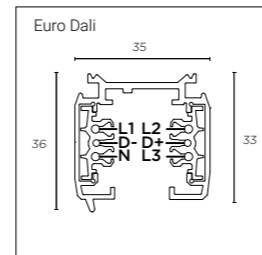


LED DRIVER



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

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



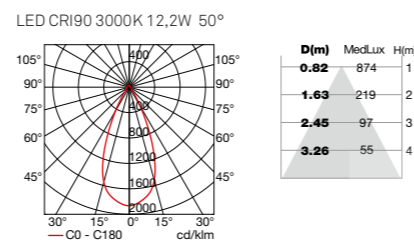
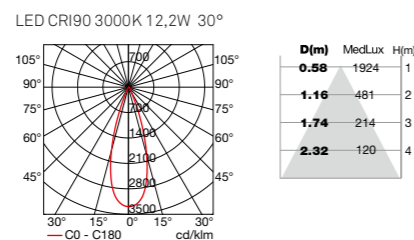
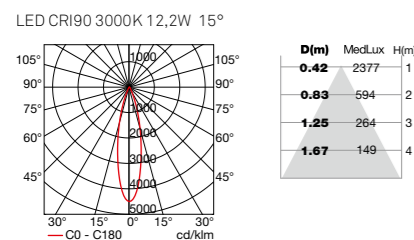
P.78

Не включено / Nie dołączony

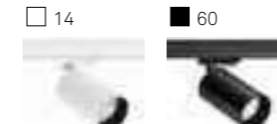
- 50 Визуальный комфорт Komfort wizualny 71-6276 - 60 - 00
- Козырёк Osłona 71-6277 - 60 - 00
- Фронтальное кольцо Przedni pierścień 71-6436 - 14 - 00 23

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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



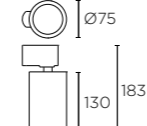
Atom track 75



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



LED AC



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

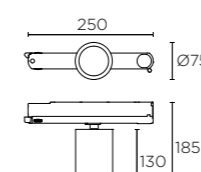
40000h L70 B50 3 MacAdam
 MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz
 ML MAINS L,C 110V-130V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

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

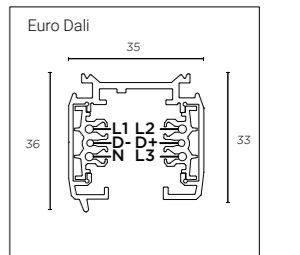


LED DRIVER



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

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



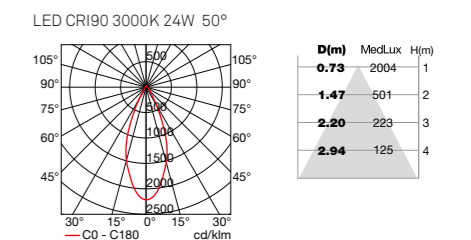
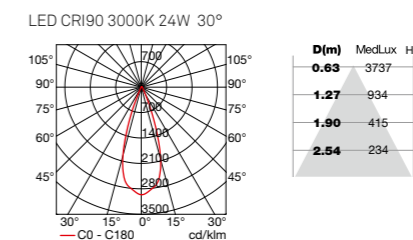
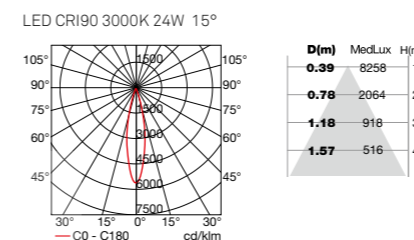
P.78

Не включено / Nie dołączony

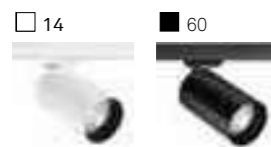
- 50 Визуальный комфорт Komfort wizualny 71-6282 - 60 - 00
- Козырёк Osłona 71-6283 - 60 - 00
- Фронтальное кольцо Przedni pierścień 71-6437 - 14 - 00 23

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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Atom track 97

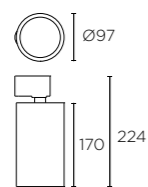


BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 90° 320°

CONTROL P.760



LED AC



LED VOSSLOH

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

Не включено / Nie dołączony

ACT-9105 - 14 - 00 60

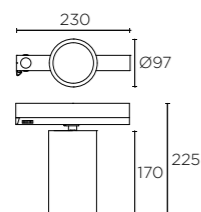
Поверхностный монтаж
Powierzchnia

71-5953 - 14 - 00 60

Встраиваемые
Wpuszczane



LED DRIVER



LED CREE

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

60000h L90 B10 2 MacAdam

OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz 0,8% Ripple

LED TRIDONIC

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

CRI 98

50000h L80 B50 2 MacAdam

O ON/OFF 220-240V 50-60Hz 5% Ripple

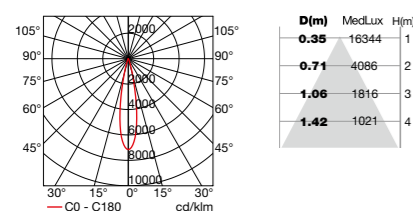
Не включено / Nie dołączony

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

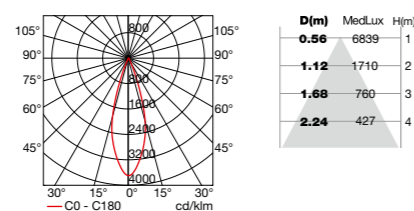
| | | | |
|--|--|-----|-------------------|
| | 5 x Эллиптический рассеиватель 5 x Dyfuzor eliptyczny | 100 | 71-6286 - 00 - 00 |
| | 5 x Панель в виде сот 5 x Plaster pszczeli | 100 | 71-6285 - 60 - 00 |
| | 5 x Рассеивающая линза 5 x Soczewka zmiękczająca | 100 | 71-6287 - 00 - 00 |
| | Антибликовые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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

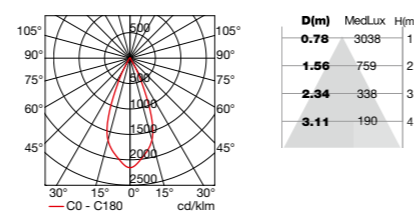
LED CRI90 300K 37,3W 15°



LED CRI90 300K 37,3W 30°



LED CRI90 300K 37,3W 50°



Atom low voltage



OPTI LENS CRI 90 EASY L90 B10 60000h

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

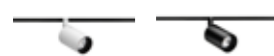


Магнитная система низковольтного Atom позволяет регулировать, перемещать и изменять точки освещения, благодаря легкой системе крепления по щелчку к магнитному шинному проводу 48V

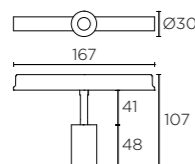
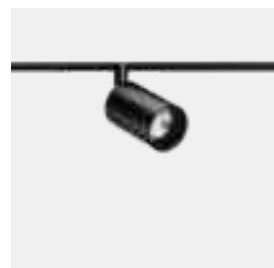
System magnetyczny Atom niskiego napięcia pozwala nam na dopasowanie, przemieszczenie i zmianę punktów światła za pomocą prostego systemu kliknięcia na szynie magnetycznej o 48V.

Atom low voltage 29 N

□ 14 ■ 60



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



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|------|-----|-----|---------|-----|--------------------------|
| 2700 | 90 | 3,1 | 269 | 24° | 35-7285 - 14 - 00 |
| 3000 | 90 | 3,1 | 269 | 24° | 35-7286 - 60 - 00 |

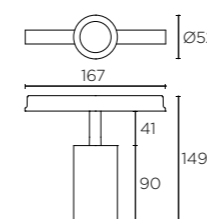
48VDC P82

Atom low voltage 52 N

□ 14 ■ 60



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



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|------|-----|------|---------|-----|--------------------------|
| 2700 | 90 | 12,1 | 853 | 24° | 35-7279 |
| | | | 928 | 33° | 35-7280 - 14 - 00 |
| | | | 778 | 43° | 35-7281 |
| 3000 | 90 | 12,1 | 853 | 24° | 35-7282 |
| | | | 928 | 33° | 35-7283 - 14 - 00 |
| | | | 778 | 43° | 35-7284 |

48VDC P82

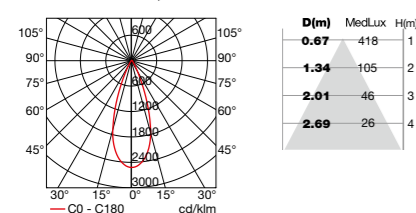
Артикулы с низкой вольностью / Kolekcja nisko napięciowa

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

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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 3,1W 24°



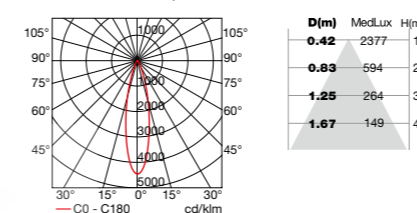
Артикулы с низкой вольностью / Kolekcja nisko napięciowa

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

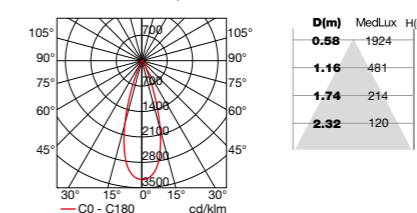
Odkryj elastyczność systemu niskiego napięcia firmy Leds C4, który dzięki magnetycznemu zamocowaniu we wszystkich modułach pozwala na prostą i szybką instalację bez użycia narzędzi. Odkryj całą gamę niskiego napięcia Leds C4 na str. 82.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

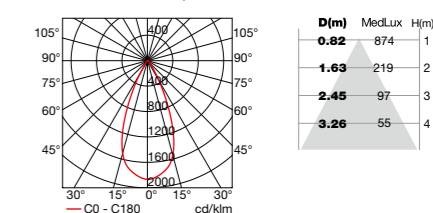
LED CRI90 3000K 12,1W 24°



LED CRI90 3000K 12,1W 33°



LED CRI90 3000K 12,1W 43°



Atom Hide

Atom Surface



OPTI LENS CRI 90 EASY L90 B10 60000h

L70 B50 40000h

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

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

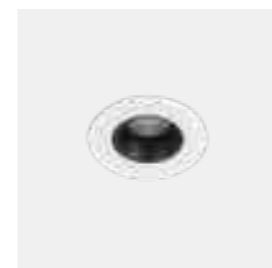


Atom Hide N

□ 14 ■ 60



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



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | mA | Beam | Angle |
|------|-----|------|---------|----------|------|-------------------------------|
| 2700 | 90 | 12,1 | 853 | 350 max. | 24° | 90-7273 |
| | | | 928 | 350 max. | 33° | 90-7274 - 14 - 60 - 00 |
| | | | 778 | 350 max. | 43° | 90-7275 |
| 3000 | 90 | 12,1 | 853 | 350 max. | 24° | 90-7276 |
| | | | 928 | 350 max. | 33° | 90-7277 - 14 - 60 - 00 |
| | | | 778 | 350 max. | 43° | 90-7278 |

1x1
ON-OFF 71-6652
PHASE CUT 71-5272
0/1-10V 71-7710
0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192

Ø80 0-20mm P.774
220-240V 50-60Hz

Atom Surface

□ 14 ■ 60



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



LED VOSSLOH

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Angle |
|------|-----|-----|---------|------|----------------------------------|
| 2700 | 90 | 7,5 | 331 | 24° | 15-6482 |
| | | | 319 | 33° | 15-6483 - 14 - 60 - MS |
| | | | 259 | 43° | 15-6484 |
| 3000 | 90 | 7,5 | 331 | 24° | 15-6485 |
| | | | 319 | 33° | 15-6486 - 14 - 60 - MS ML |
| | | | 259 | 43° | 15-6487 |

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

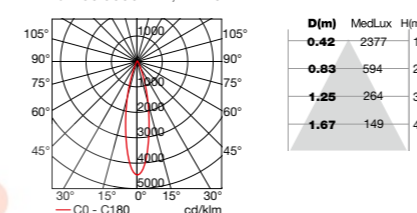
Не включено / Nie dołączony

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

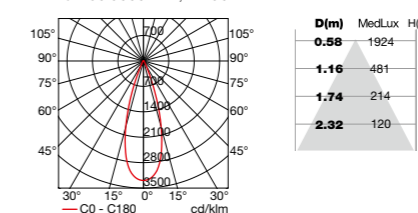
- 100 5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **71-6274 - 00 - 00**
- 5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **71-6273 - 60 - 00**
- 5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **71-6275 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

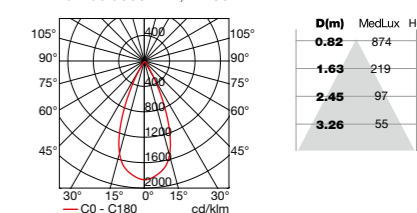
LED CRI90 3000K 12,1W 15°



LED CRI90 3000K 12,1W 30°



LED CRI90 3000K 12,1W 50°



Mach3



Особенности / Najważniejsze

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

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



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

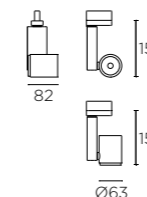
- System Led Cree, 2 step MacAdam i o wysokim strumieniu świetlnym, który może wahać się od 1000lm do 5300lm.
- Wysokie oddawanie barw w przestrzeniach i produkty o CRI 80 – CRI 90.
- Wymienne układy optyczne w celu wyregulowania strumienia światła: 15°, 20°, 28°, 30°, 35°, 40° lub 55°.
- Posiada akcesoria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

Mach3 Mini

□ 14 ■ 60



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



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

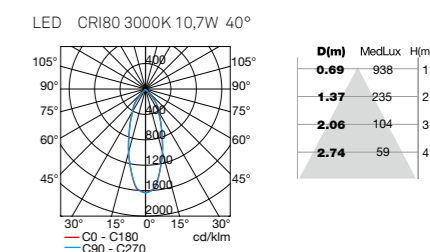
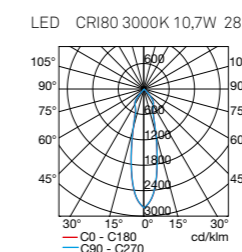
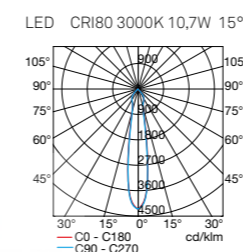
ON/OFF 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

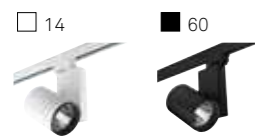
| | | | | |
|--|-----|----------|-----------|----|
| Поверхностный монтаж Powierzchnia | 1 | ACT-9105 | - 14 - 00 | 60 |
| Встраиваемые Wpuszczane | 1 | 71-5953 | - 14 - 00 | 60 |
| Белое фронтальное кольцо Biała przednia o bręcz | 100 | 71-5627 | - 14 - 00 | 00 |
| Визуальный комфорт Komfort wizualny | 100 | 71-5205 | - 60 - 00 | 00 |

| | | | |
|--|----|---------|-----------|
| Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny | 10 | 71-5649 | - 60 - 00 |
| Квадратный диффузор Kwadratowy dyfuzor | 10 | 71-5650 | - 60 - 00 |
| Панель в виде сот Plaster pszczeli | 10 | 71-5204 | - 60 - 00 |

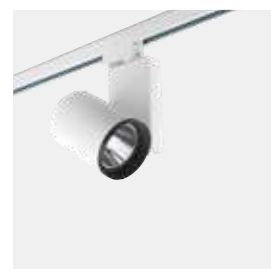
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Mach3 Medium

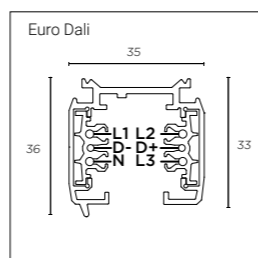
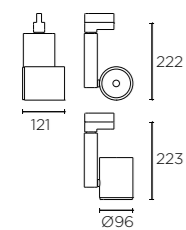


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 8 2 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|------|----------------|----------------------------------|----------------|
| 2700 | 80 | 25,5 | 55000h L90 B10 | 2318 20° | 35-6633 |
| | | | 2204 35° | 35-6634 - 14 - 60 - OU | |
| | | | 2242 55° | 35-6635 | |
| 2700 | 80 | 35,4 | 60000h L90 B10 | 3872 20° | 35-6636 |
| | | | 3681 35° | 35-6637 - 14 - 60 - OU EU | |
| | | | 3745 55° | 35-6638 | |
| 3000 | 80 | 25,5 | 55000h L90 B10 | 2318 20° | 35-5237 |
| | | | 2204 35° | 35-5238 - 14 - 60 - OU | |
| | | | 2242 55° | 35-5239 | |
| 3000 | 80 | 35,4 | 60000h L90 B10 | 3872 20° | 35-7525 |
| | | | 3681 35° | 35-7526 - 14 - 60 - OU EU | |
| | | | 3745 55° | 35-7527 | |
| 3000 | 90 | 25,5 | 55000h L90 B10 | 2005 20° | 35-5243 |
| | | | 1906 35° | 35-5244 - 14 - 60 - OU | |
| | | | 1939 55° | 35-5245 | |
| 3000 | 90 | 35,4 | 60000h L90 B10 | 3133 20° | 35-7528 |
| | | | 2978 35° | 35-7529 - 14 - 60 - OU EU | |
| | | | 3030 55° | 35-7530 | |
| 4000 | 80 | 25,5 | 55000h L90 B10 | 2318 20° | 35-5240 |
| | | | 2204 35° | 35-5241 - 14 - 60 - OU | |
| | | | 2242 55° | 35-5242 | |
| 4000 | 80 | 35,4 | 60000h L90 B10 | 3872 20° | 35-7531 |
| | | | 3681 35° | 35-7532 - 14 - 60 - OU EU | |
| | | | 3745 55° | 35-7533 | |



P. 78

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

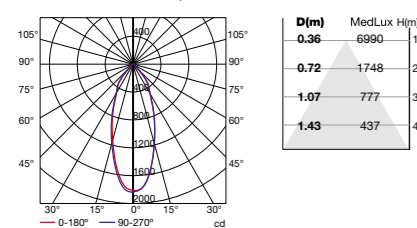
Не включено / Nie dołączony

| | | | |
|--|---|-----|--|
| | Поверхностный монтаж Powierzchnia NO DALI | 1 | ACT-9105 - 14 - 00 60 |
| | встраиваемые wpuszczane NO DALI | 1 | 71-5953 - 14 - 00 60 |
| | Белое фронтальное кольцо Biała przednia o bręzc | 50 | 71-5628 - 14 - 00 |
| | Визуальный комфорт Komfort wizualny | 100 | 71-5202 - 60 - 00 |

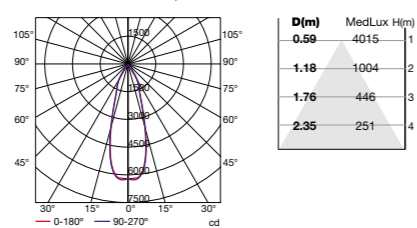
| | | | |
|--|---|----|--------------------------|
| | Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny | 10 | 71-5646 - 60 - 00 |
| | Квадратный диффузор Kwadratowy dyfuzor | 10 | 71-5647 - 60 - 00 |
| | Панель в виде сот Plaster pszczeli | 10 | 71-5201 - 60 - 00 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

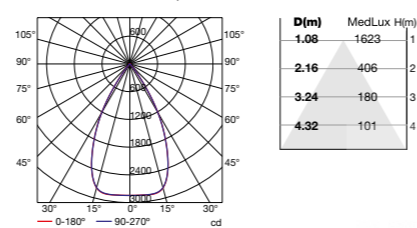
LED CR180 3000K 34,3W 20°



LED CR180 3000K 34,3W 35°



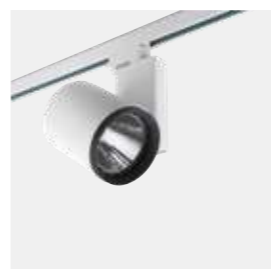
LED CR180 3000K 34,3W 55°



Mach3 Big

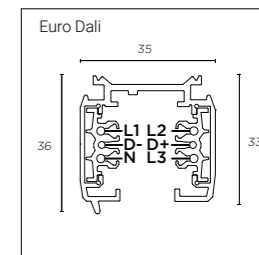
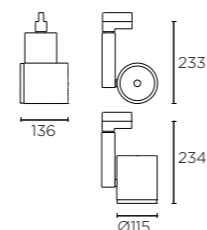


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP20 8 60000h L90 B10 2 MacAdam 90° 320° CONTROL P.760



LED CREE Zhaga Standard

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code | Finish |
|------|-----|----|----------|----------------------------------|------|--------|
| 2700 | 80 | 42 | 4086 15° | 35-6639 | | |
| | | | 4414 30° | 35-6640 - 14 - 60 - OS EU | | |
| | | | 4282 55° | 35-6641 | | |
| 3000 | 80 | 42 | 4086 15° | 35-6057 | | |
| | | | 4414 30° | 35-6058 - 14 - 60 - OS EU | | |
| | | | 4282 55° | 35-6059 | | |
| 3000 | 90 | 42 | 3555 15° | 35-6063 | | |
| | | | 3840 30° | 35-6064 - 14 - 60 - OS EU | | |
| | | | 3725 55° | 35-6065 | | |
| 4000 | 80 | 42 | 4086 15° | 35-6060 | | |
| | | | 4414 30° | 35-6061 - 14 - 60 - OS EU | | |
| | | | 4282 55° | 35-6062 | | |



P. 78

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

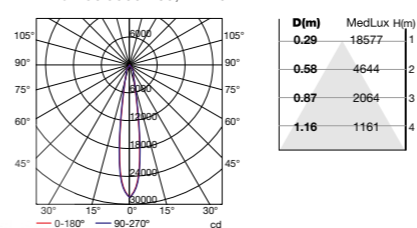
Не включено / Nie dołączony

| | | | |
|--|---|----|--|
| | Поверхностный монтаж Powierzchnia NO DALI | 1 | ACT-9105 - 14 - 00 60 |
| | встраиваемые wpuszczane NO DALI | 1 | 71-5953 - 14 - 00 60 |
| | Белое фронтальное кольцо Biała przednia o bręzc | 60 | 71-5629 - 14 - 00 |
| | Визуальный комфорт Komfort wizualny | 50 | 71-3897 - 60 - 00 |

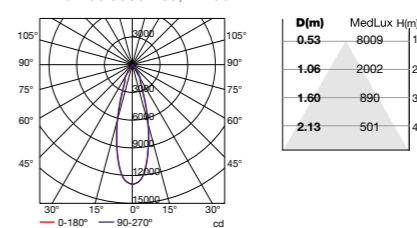
| | | | |
|--|---|----|--------------------------|
| | Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny | 10 | 71-5643 - 60 - 00 |
| | Панель в виде сот Plaster pszczeli | 10 | 71-3896 - 60 - 00 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

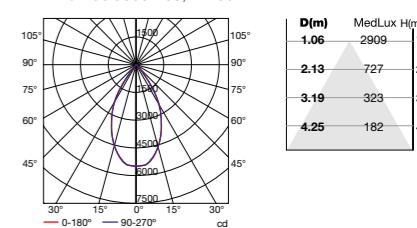
LED CR180 3000K 53,2W 15°



LED CR180 3000K 53,2W 30°



LED CR180 3000K 53,2W 55°



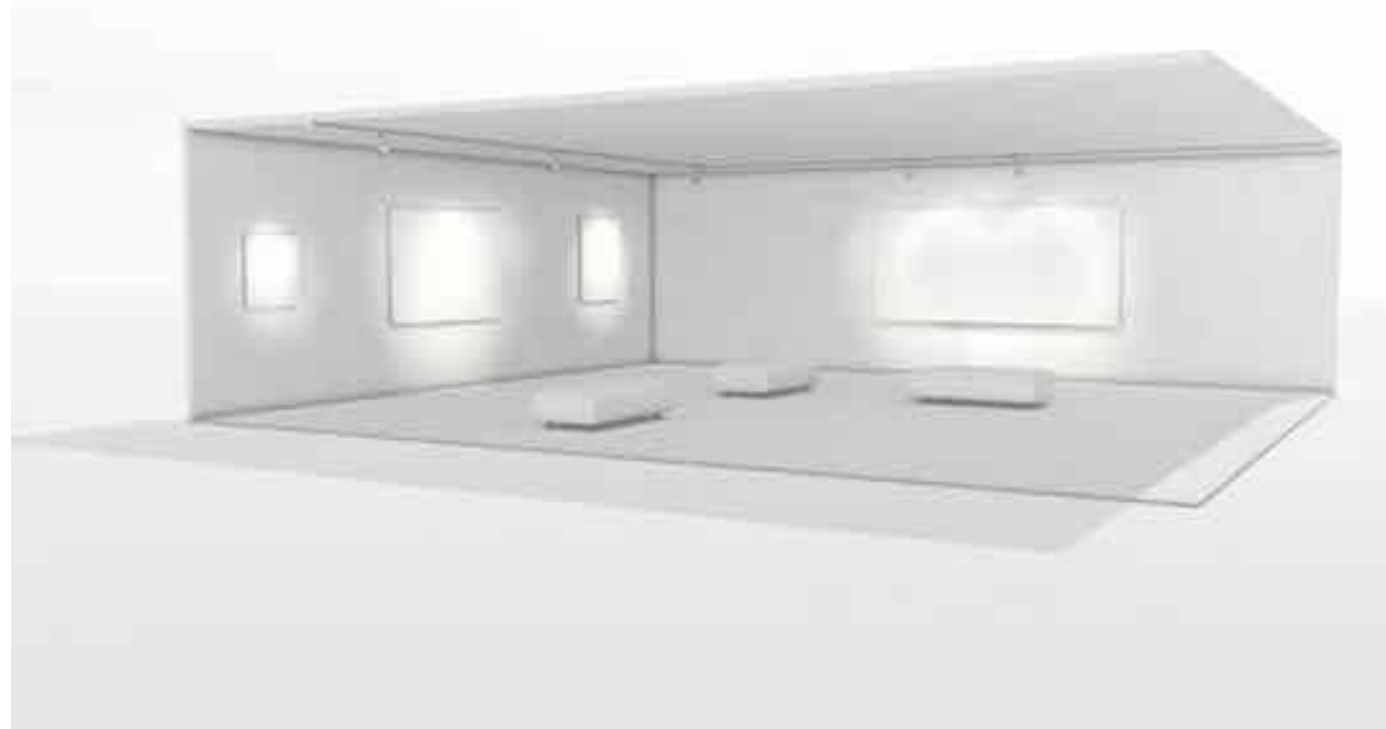
—Action



Особенности / Najważniejsze

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

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



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

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

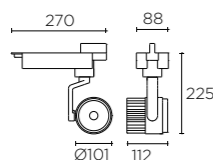


Проект/ Projekt: Breadway
Местоположение/ Lokalizacja: Aeropuerto Internacional de Barcelona, Испания/ Hiszpania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: The Eat Out Group

Action



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



LED TRIDONIC

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

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

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

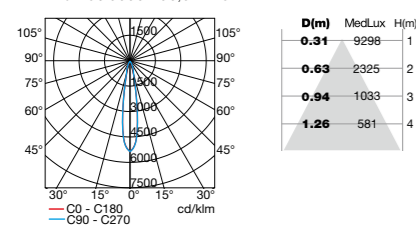
Не включено / Nieodłączony

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

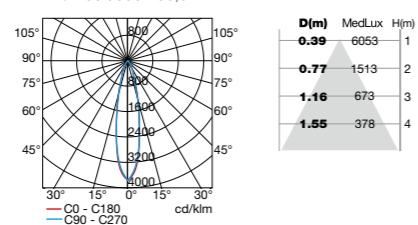
Панель в виде сот
Plaster pszczeli **71-5951 - 14 - 00**
60

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

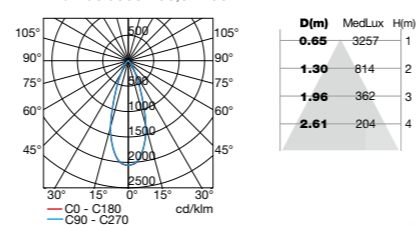
LED CRI85 3000K 36,9W 18°



LED CRI85 3000K 36,9W 22°



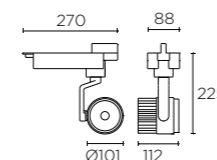
LED CRI85 3000K 36,9W 36°



Action



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



LED CREE

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

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

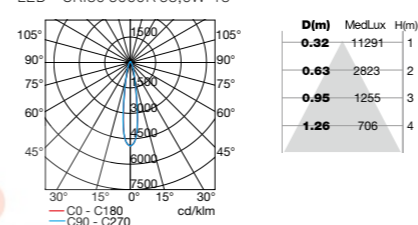
Не включено / Nieodłączony

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

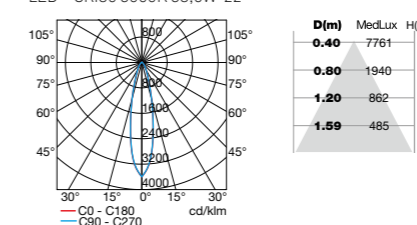
Панель в виде сот
Plaster pszczeli **71-5951 - 14 - 00**
60

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

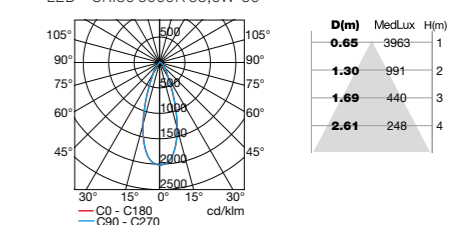
LED CRI80 3000K 38,6W 18°



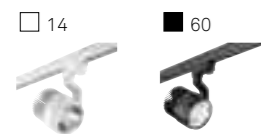
LED CRI80 3000K 38,6W 22°



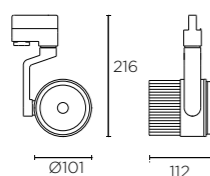
LED CRI80 3000K 38,6W 36°



Action AC



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



| LED VOSSL0H | | K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|-------------|----|----|------|-----|---------|-----------|
| 3000 | 80 | 20 | 1446 | 18° | 35-5586 | |
| | | | 1379 | 22° | 35-5587 | - 14 - MS |
| | | | 1292 | 36° | 35-5588 | - 60 - MS |
| 3000 | 80 | 30 | 2213 | 18° | 35-5592 | |
| | | | 2094 | 22° | 35-5593 | - 14 - MS |
| | | | 2039 | 36° | 35-5594 | - 60 - MS |
| 4000 | 80 | 20 | 1533 | 18° | 35-5589 | |
| | | | 1462 | 22° | 35-5590 | - 14 - MS |
| | | | 1370 | 36° | 35-5591 | - 60 - MS |
| 4000 | 80 | 30 | 2346 | 18° | 35-5595 | |
| | | | 2219 | 22° | 35-5596 | - 14 - MS |
| | | | 2161 | 36° | 35-5597 | - 60 - MS |

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

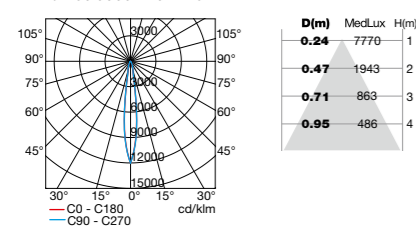
Не включено / Nie dołączony

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

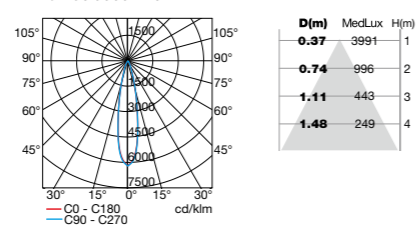
| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| | Эллиптический рассеиватель Dyfuzor eliptyczny | 71-5952 - 14 - 00 60 |
| | Панель в виде сот Plaster pszczeli | 71-5951 - 14 - 00 60 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

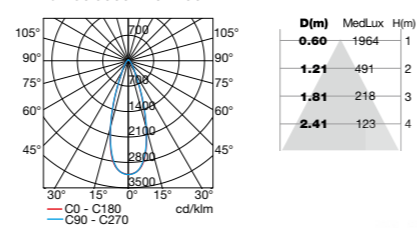
LED CR180 3000K 20W 18°



LED CR180 3000K 20W 22°



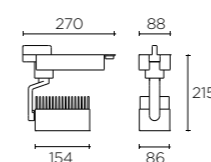
LED CR180 3000K 20W 36°



Action wall washer



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

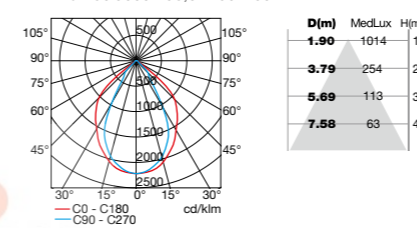


| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|----------|----|------|------|--------|---------|-----------|
| 3000 | 80 | 38,6 | 2817 | 90x60° | 35-4305 | - 14 - OS |
| | | 53,2 | 4168 | 90x60° | 35-4731 | - 14 - OU |
| 3000 | 90 | 38,6 | 2409 | 90x60° | 35-4313 | - 14 - OS |
| | | 53,2 | 3154 | 90x60°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

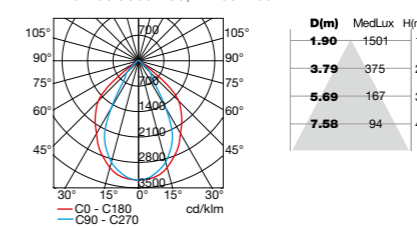
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

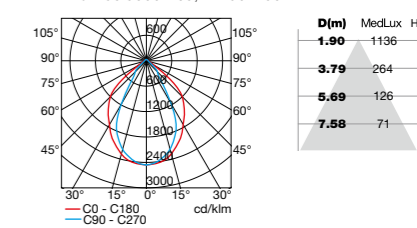
LED CR180 3000K 38,6W 90°X60°



LED CR180 3000K 53,2W 90°X60°



LED CR190 3000K 53,2W 90°X60°



Bond



Особенности / Najważniejsze

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

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



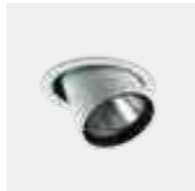

- Прожектор in&out с высокой производительностью и компактными размерами.
- Wysokiej mocy reflektor in-out o umiarkowanych rozmiarach.

Bond Single

14 БЕЛЫЙ BIAŁY



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




| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КАТ | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE |
|---|-----------|---|---------------|---|---|
|  AA11 — Ø180 H145 Ø170 | 25 25W | W8 3000K / CRI80 1983lm (24°) | S2 15° | BB ON-OFF 71-6654 1-10V 71-3475 PHASE CUT 71-4928 DALI 71-4706 | 14  |
| | | W9 3000K / CRI90 1501lm (24°) | M1 24° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1983lm (24°) | M3 36° | | |
| | 33 33W | W8 3000K / CRI80 2509lm (24°) | S2 15° | BB ON-OFF 71-4889 1-10V 71-4708 PHASE CUT 71-7715 DALI 71-4706 | |
| | | W9 3000K / CRI90 2039lm (24°) | M1 24° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 2509lm (24°) | M3 36° | | |

P.774

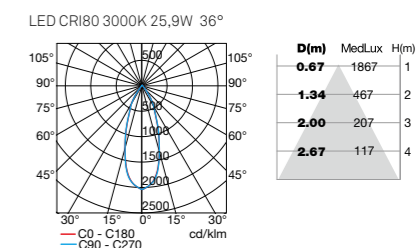
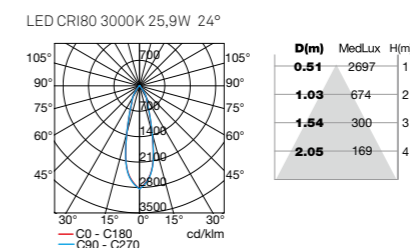
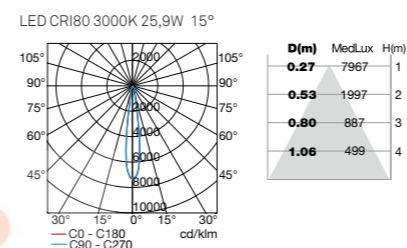
Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AA11-25W8S2BB14

Аксессуары Не включены / Akcesoria Niedolączone

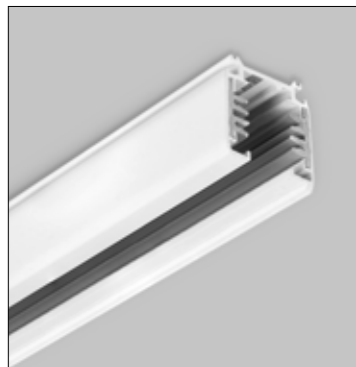
- 
71-5664-00-00 Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny
- 
71-5666-60-00 Панель в виде сот
Plaster pszczeli
- 
71-5634-14-00 Белое фронтальное кольцо
Biała przednia o bręcz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Tracks

**TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA**



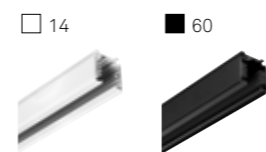
**TRIM
Z OBRZEŻEM**



**ПОДВЕСНЫЕ
ZWIESZANE**

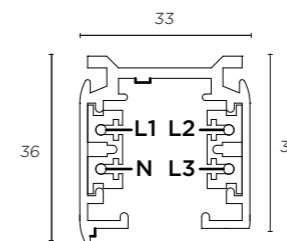


Tracks



BODY MAT AL ⚡ IP20

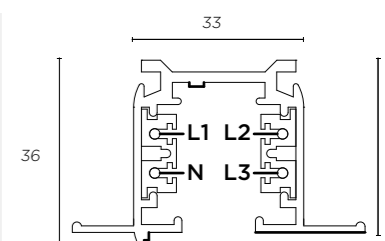
**TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA**



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

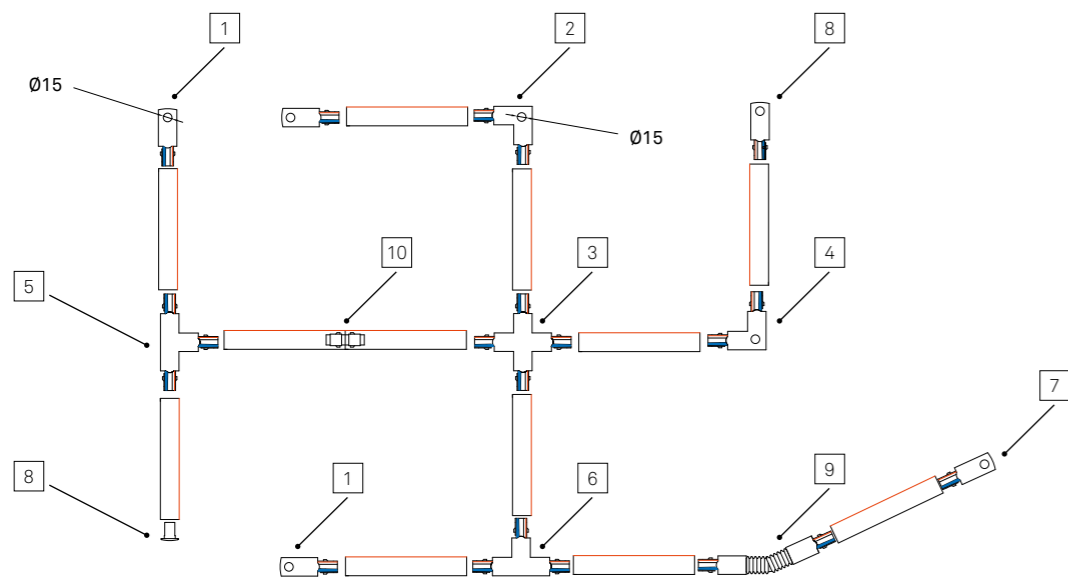
📦 8

**TRIM
Z OBRZEŻEM**



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

📦 6



**TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA**

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

**TRIM
Z OBRZEŻEM**

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

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

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



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

Tracks

□ 14 ■ 60



Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

TRIMLESS / BEZ OBRZEŻA

Разъем слева / Lewa złączka

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

Разъем справа / Prawa złączka

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

Разъем / Złączka

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

TRIM / Z OBRZEŻEM

Разъем слева / Lewa złączka

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

Разъем справа / Prawa złączka

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

Разъем / Złączka

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

Tracks

□ 14 ■ 60



Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

TRIMLESS & TRIM / BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM

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

Крепеж и аксессуары / Elementy mocujące i akcesoria

TRIMLESS & TRIM / BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM

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

(1.300mm)

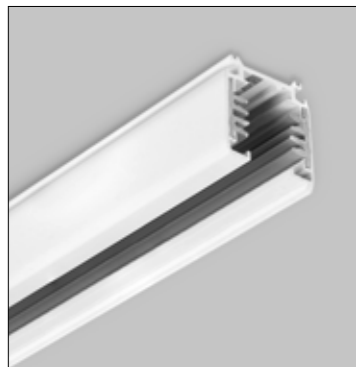
TRIM НЕ ВКЛЮЧАЕТ / ТРЕБУЕТСЯ / Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY

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

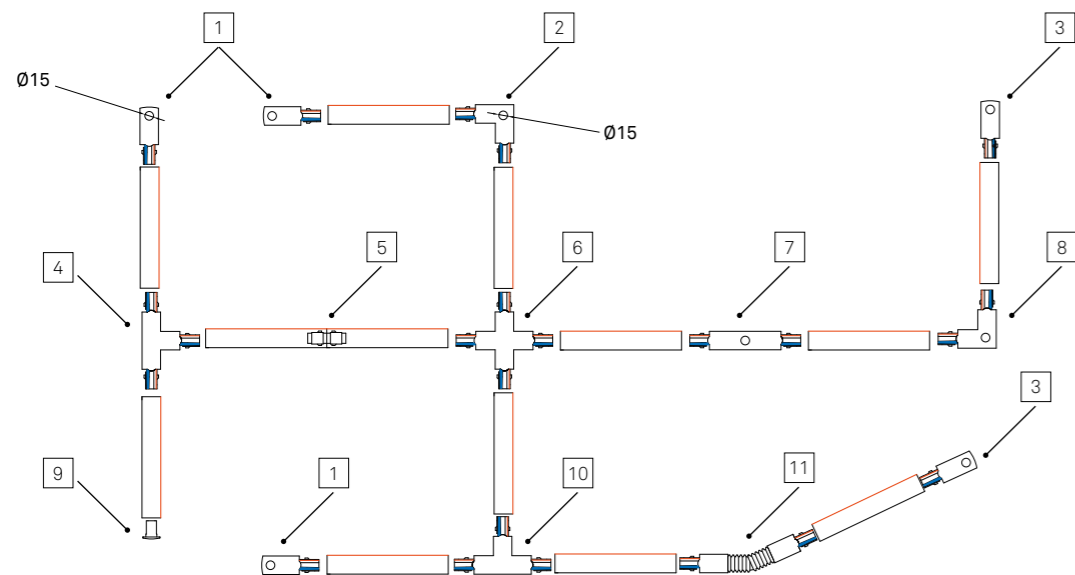
1m= 1 kit
2m= 2 kits

— Tracks Euro

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



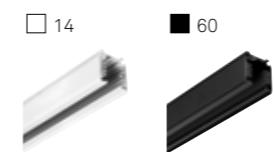
ПОДВЕСНЫЕ ZWIESZANE



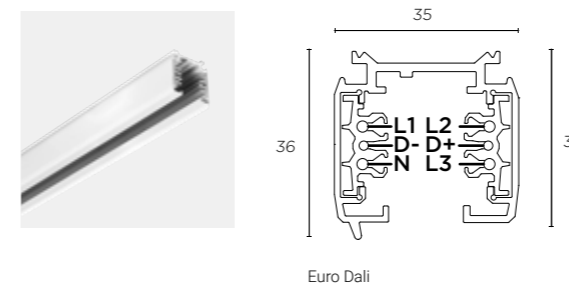
TRIMLESS BEZ OBRZEŻA

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

Track Euro Dali N



BODY MAT AL



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

100-240V 50-60Hz

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

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

(1.300mm)

— Низкая вольтность Niskie napięcie

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

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

— Track low voltage

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

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

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

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



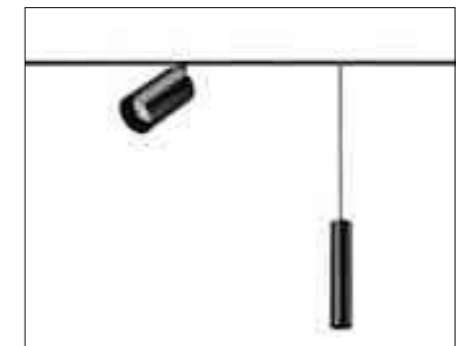
- Шинопроводы для установки на поверхности, на подвесах или встраиваемые trimless.
- Монтаж производится без применения инструментов.
- Питание на 48V.
- Оптическая система управления OPTI LENS с уменьшением угла рассеиваемого остаточного света.
- Szyny do zamontowania, zawieszenia lub wpuszczenia bez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



Магнитное крепление без применения инструментов.
Mocowanie magnetyczne bez narzędzi.



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



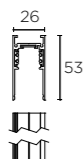
Абсолютная свобода при комбинации различных модулей.
Całkowita swoboda łączenia różnych modułów.

Track low voltage surface N

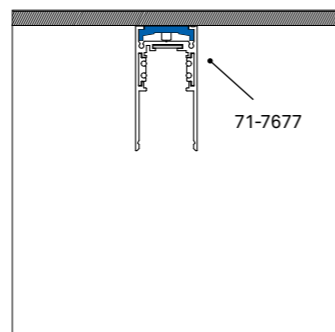
60



BODY MAT AL / ST IP20



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



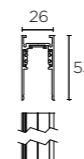
Установка / Instalacja

Track low voltage pendant N

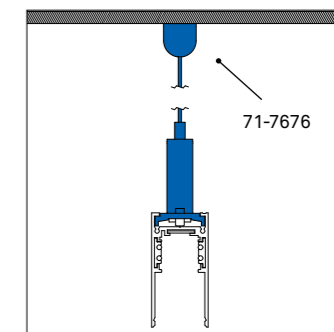
60



BODY MAT AL / ST IP20



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



Установка / Instalacja

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

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

Источник питания / Zasilanie

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

100-240V 50-60Hz

(71-7648)

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

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

Источник питания / Zasilanie

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

100-240V 50-60Hz

(71-7648)

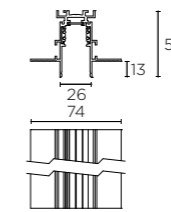


Track low voltage recessed N

■ 60

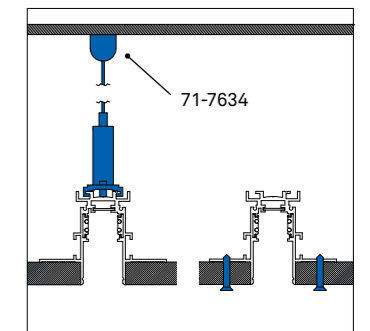


BODY MAT AL / ST ⚡ IP20



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

± 0-13,3mm



Установка / Instalacja

Аксессуары для подключения / Akcesoria łączące

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

Источник питания / Zasilanie



(71-7648)

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

⚡ 100-240V 50-60Hz

Atom low voltage N



OPTI LENS CRI 90 EASY L90 B10 60000h

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



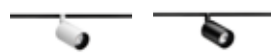
Магнитная система низковольтного Atom позволяет регулировать, перемещать и изменять точки освещения, благодаря легкой системе крепления по щелчку к магнитному шинопроводу 48V

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

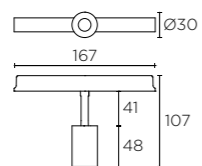
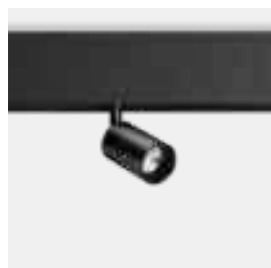


Atom low voltage 29 N

14 60



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



LED CREE

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

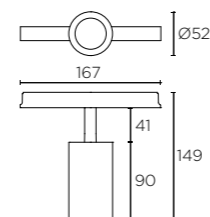
48VDC P.82

Atom low voltage 52 N

14 60



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



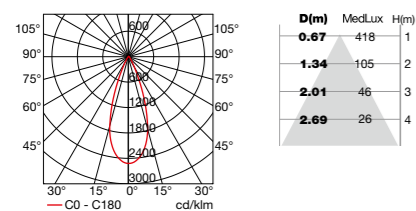
LED CREE

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

48VDC P.82

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 3,1W 24°



Не включено / Nie dołączony

50

Визуальный комфорт / Komfort wizualny **71-6276 - 60 - 00**

Козырёк / Osłona **71-6277 - 60 - 00**

Фронтальное кольцо / Przedni pierścień **71-6436 - 14 - 00**
23

100

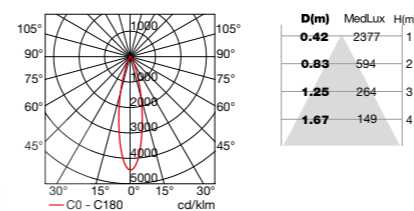
5 x Эллиптический рассеиватель / 5 x Dyfuzor eliptyczny **71-6274 - 00 - 00**

5 x Панель в виде сот / 5 x Plaster pszczeli **71-6273 - 60 - 00**

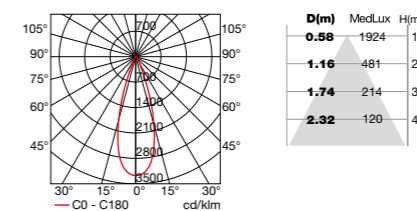
5 x Рассеивающая линза / 5 x Soczewka zmiękczająca **71-6275 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

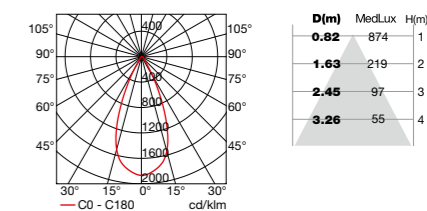
LED CRI90 3000K 12,1W 24°



LED CRI90 3000K 12,1W 33°



LED CRI90 3000K 12,1W 43°

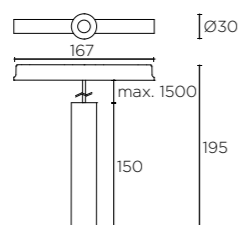


Vela low voltage N

60



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



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

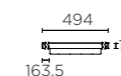
48VDC P.82

Infinite low voltage N

60



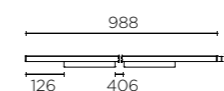
BODY MAT AL DIF MAT PVC IP20 50000h L70 B30 3 MacAdam



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

100

48VDC P.82



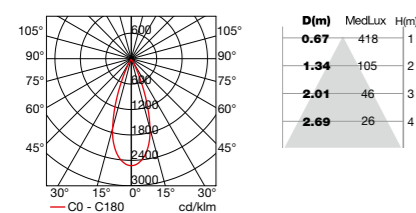
| LED | | K | CRI | W | Real lm | Code |
|------|----|----|-----|---------|-----------|------|
| 2700 | 90 | 13 | 544 | 90-7360 | - 60 - 00 | |
| 3000 | 90 | 13 | 581 | 90-7362 | - 60 - 00 | |

50

48VDC P.82

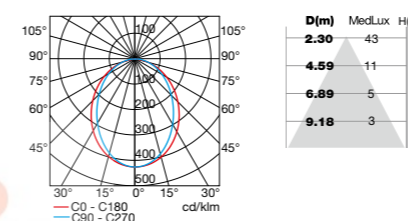
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 3,1W 24°

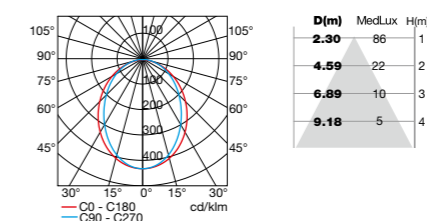


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 6,5W



LED CRI90 3000K 13W



– Встраиваемые светильники / Downlight

○ Круглые встраиваемые светильники
Okrągłe oprawy typu downlight

□ Квадратные встраиваемые светильники
Kwadratowe oprawy typu downlight

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

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

—Sia

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

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

Sia – Коллекции / Rodziny kolekcji

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



Sia Standard

98

Sia adjustable

102

Sia lens

106



Sia Standard



Round

Square

OPTI LENS UGR 19 2 Mac Adam L80 B20 50000h

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

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

Световые эффекты / Efekty światła



Sia Big



Sia Standard 115



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

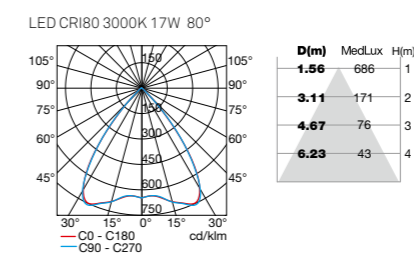
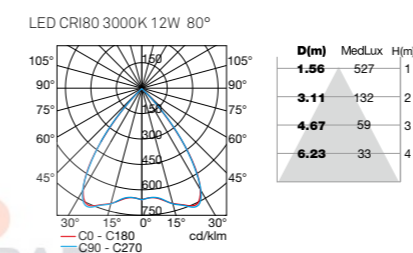
| МОДЕЛЬ MODEL | Вт WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|--|-----------|-------------------------|-------------|---|------------------------|
| AH11 – ROUND / SMALL / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / MAŁA / Z RAMKĄ Ø115 H75 Ø100 | 12 12W | V8 2700K / CRI80 1407lm | W1 80° | BB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

P774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH11-12V8W1BB14

Фотометрия / Fotometria



Sia Standard 170



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

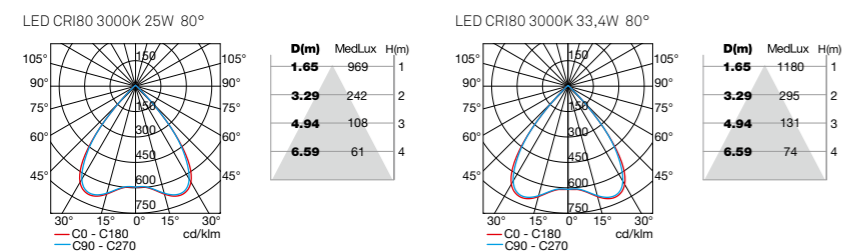
| МОДЕЛЬ / MODEL | BT / WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ / KĄT | ПИТАНИЕ / ZASILANIE | ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE |
|--|----------|-------------------------|------------|--|-----------------------|
| AH15 - ROUND / BIG / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø170 H123 Ø150 | 25 25W | V8 2700K / CRI80 2840lm | W1 80°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

P.774

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol

AH15-25V8W1BB14

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Standard 225



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

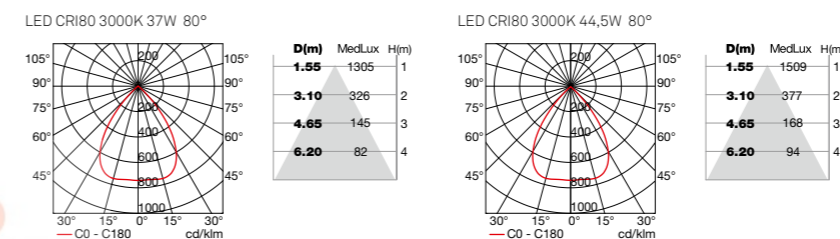
| МОДЕЛЬ / MODEL | BT / WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ / KĄT | ПИТАНИЕ / ZASILANIE | ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE |
|---|----------|-------------------------|------------|---|-----------------------|
| AH19 - ROUND / XL / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / XL / Z RAMKĄ Ø225 H149 Ø215 | 37 37W | W8 3000K / CRI80 3502lm | W1 80°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

P.774

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol

AH19-37V8W1BB14

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia adjustable



Round

Square

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

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

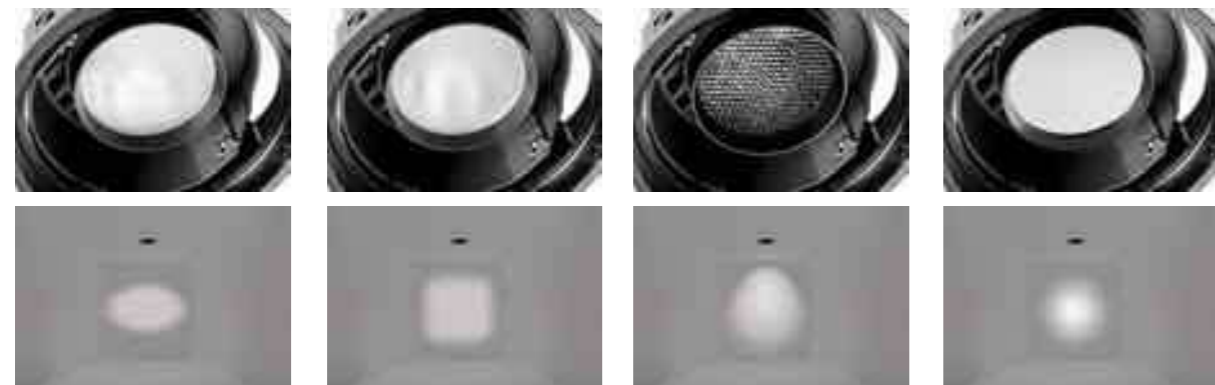
Световые эффекты / Efekty światła

Эллиптический рассеиватель / Dyfuzor eliptyczny

Квадратный диффузор / Kwadratowy dyfuzor

Панель в виде сот / Plaster pszczeli

Рассеивающая линза / Soczewka zmiękczająca



Sia adjustable 115



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

| МОДЕЛЬ / MODEL | BT / WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ / KĄT | ПИТАНИЕ / ZASILANIE | ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE |
|---|----------|-------------------------------|------------|---|--|
| АН31 — ROUND / SMALL / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / MAŁA / Z RAMKĄ Ø115 H110 Ø105 | 12 12W | V8 2700K / CRI80 1075lm (20°) | S3 20° | BB | АН31 / АН33 14 60 АН32 / АН34 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 1075lm (20°) | M3 37° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 933lm (20°) | | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1075lm (20°) | | | |
| АН33 — SQUARE / SMALL / С РАМКОЙ KWADRATOWA / MAŁA / Z RAMKĄ Ø115 H110 110x105 | 17 17,7W | V8 2700K / CRI80 1463lm (20°) | S3 20° | BB | АН31 / АН33 14 60 АН32 / АН34 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 1463lm (20°) | M3 37° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1270lm (20°) | | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1463lm (20°) | | | |
| АН32 — ROUND / SMALL / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / MAŁA / BEZ RAMKI Ø95 H110 Ø95 | 17 17,7W | V8 2700K / CRI80 1463lm (20°) | S3 20° | ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192 | АН31 / АН33 14 60 АН32 / АН34 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 1463lm (20°) | M3 37° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1270lm (20°) | | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1463lm (20°) | | | |
| АН34 — SQUARE / SMALL / БЕЗ РАМКИ KWADRATOWA / MAŁA / BEZ RAMKI Ø100 H110 100x100 | 17 17,7W | V8 2700K / CRI80 1463lm (20°) | S3 20° | ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192 | АН31 / АН33 14 60 АН32 / АН34 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 1463lm (20°) | M3 37° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1270lm (20°) | | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1463lm (20°) | | | |

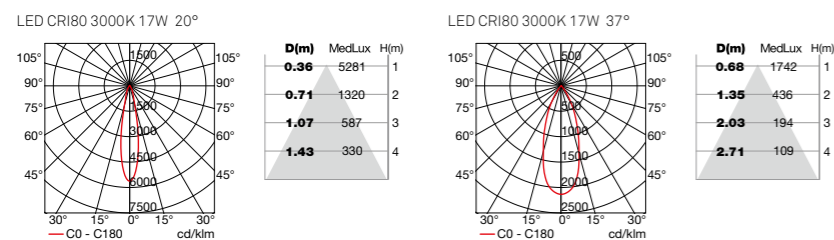
P.774

Пример подбора комплектации | **АН31-12V8S3BB14**
 Przykładowy symbol

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia adjustable 170



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

| МОДЕЛЬ / MODEL | BT / WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ / KĄT | ПИТАНИЕ / ZASILANIE | ОТДЕЛКА / WYKONCZENIE |
|---|----------|-------------------------------|------------|--|--|
| АН35 — ROUND / BIG / С РАМКОЙ OKRĄGŁA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø180 H166 Ø170 | 25 25W | V8 2700K / CRI80 1984lm (18°) | S3 18° | BB | АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 1984lm (18°) | M2 30° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1722lm (18°) | M3 38° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1984lm (18°) | | | |
| АН37 — SQUARE / BIG / С РАМКОЙ KWADRATOWA / DUŻA / Z RAMKĄ Ø180 H176 180x170 | 33 33,4W | V8 2700K / CRI80 2401lm (18°) | S3 18° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V / PUSH 0/1-10V / PUSH / DALI 71-6654 71-4928 71-3475 71-4706 | АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 2401lm (18°) | M2 30° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 2084lm (18°) | M3 38° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 2401lm (18°) | | | |
| АН36 — ROUND / BIG / БЕЗ РАМКИ OKRĄGŁA / DUŻA / BEZ RAMKI Ø166 H166 Ø166 | 33 33,4W | V8 2700K / CRI80 2401lm (18°) | S3 18° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V / PUSH / DALI 71-4889 71-7715 71-4708 71-4706 | АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 2401lm (18°) | M2 30° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 2084lm (18°) | M3 38° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 2401lm (18°) | | | |
| АН38 — SQUARE / BIG / БЕЗ РАМКИ KWADRATOWA / DUŻA / BEZ RAMKI Ø165 H176 165x165 | 33 33,4W | V8 2700K / CRI80 2401lm (18°) | S3 18° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V / PUSH / DALI 71-4889 71-7715 71-4708 71-4706 | АН35 / АН37 14 60 АН36 / АН38 WT |
| | | W8 3000K / CRI80 2401lm (18°) | M2 30° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 2084lm (18°) | M3 38° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 2401lm (18°) | | | |

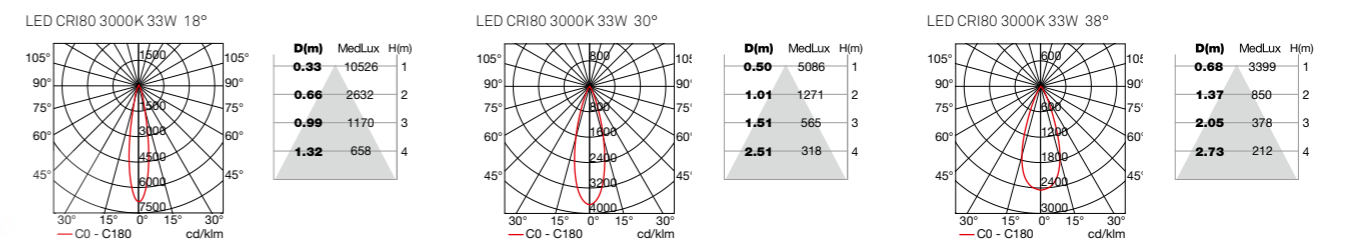
P.774

Пример подбора комплектации | **АН35-25V8S3BB14**
 Przykładowy symbol

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens



Wall washer



Batwing



Square



Narrow

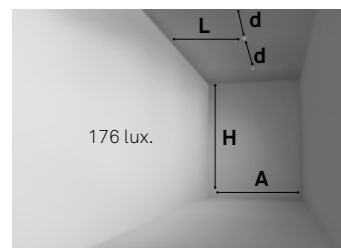
MULTI LENS 19 2 Mac Adam L80 B20 50000h

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

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

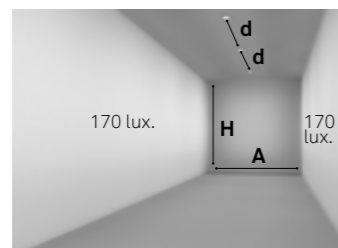
Световые эффекты / Efekty światła

Wall washer



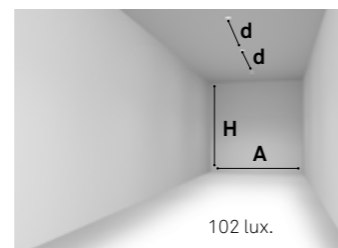
A= 3 mts. H= 4 mts. L= 1.45 mts.
d= 1.40 mts. U= 0.60

Batwing



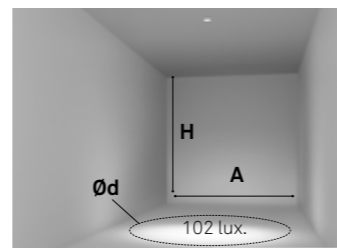
A= 3 mts. H= 3 mts. d= 2 mts.
U= 0.69

Square



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

Narrow



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



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

Sia Lens Wallwasher



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

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

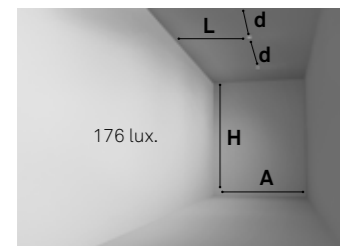
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH22-12V8AZBBWR

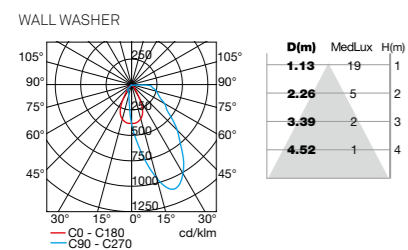
Световые эффекты / Efekty światła

Wall washer



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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens Batwing



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

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

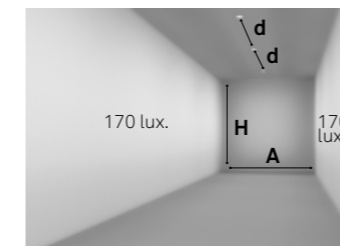
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AH24-12V8AZBBWR

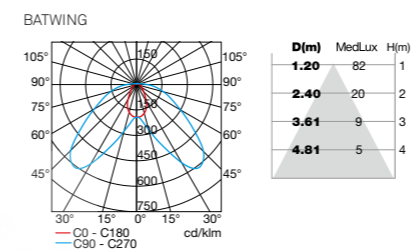
Световые эффекты / Efekty światła

Batwing



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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens Square

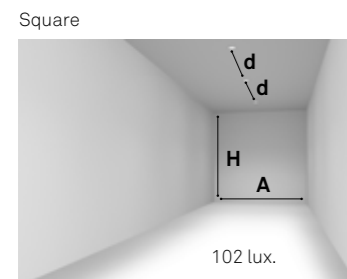
WR БЕЛЫЙ / БЕЛЫЙ / BIAŁY / BIAŁY
 WN ЧЕРНЫЙ / ЧЕРНЫЙ / CZARNY / CZARNY
 WH ЧЕРНЫЙ / БЕЛЫЙ / CZARNY / BIAŁY
 WL БЕЛЫЙ / ЧЕРНЫЙ / BIAŁY / CZARNY
 WP TRIMLESS / БЕЛЫЙ / BEZ OBRZEŻA / BIAŁY
 WQ TRIMLESS / ЧЕРНЫЙ / BEZ OBRZEŻA / CZARNY

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

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

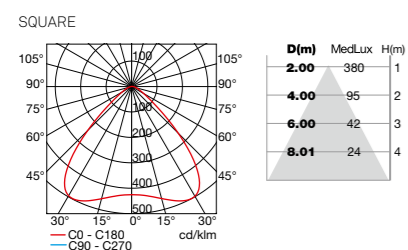
Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol | **AH26-12V8AZBBWR**

Световые эффекты / Efekty światła



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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Sia Lens Narrow

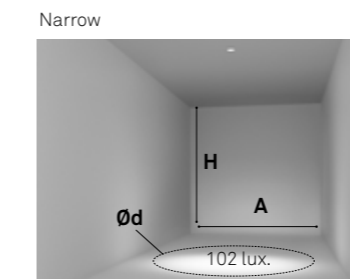
WR БЕЛЫЙ / БЕЛЫЙ / BIAŁY / BIAŁY
 WN ЧЕРНЫЙ / ЧЕРНЫЙ / CZARNY / CZARNY
 WH ЧЕРНЫЙ / БЕЛЫЙ / CZARNY / BIAŁY
 WL БЕЛЫЙ / ЧЕРНЫЙ / BIAŁY / CZARNY
 WP TRIMLESS / БЕЛЫЙ / BEZ OBRZEŻA / BIAŁY
 WQ TRIMLESS / ЧЕРНЫЙ / BEZ OBRZEŻA / CZARNY

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

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

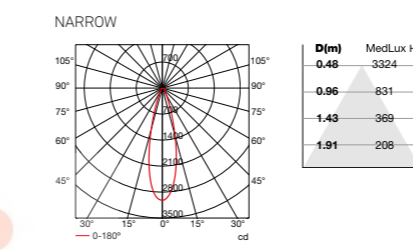
Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol | **AH28-12V8AZBBWR**

Световые эффекты / Efekty światła



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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Play Optics

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

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

Особенности / Najważniejsze

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

Play Optics – Коллекции / Rodziny kolekcji

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





**ИСТОЧНИК
ŹRÓDŁO**

CREE LED
BRIDGELUX LED
LED BULB

10° 15° 30° 50°

**АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA**

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

Панель в виде сот / Plaster pszczeli

Визуальный комфорт /
Komfort wizualny

**РАМКА
OBRAMOWANIE**



Play Optics



Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ
STAŁY

AG11

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



ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ
KOMFORT WIDZENIA

AG13

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



ГЛУБОКИЙ
GŁĘBOKI

AG15

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



IP65
IP65

AG16

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



ОГНЕСТОЙКИЙ
OGNIODPORNY

AG18

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



КРУГЛОЕ СТЕКЛО IP65
OKRĄGLY IP65 SZKŁO

AG43

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

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ
NASTAWIALNY

AG12

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



ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ
KOMFORT WIDZENIA

AG14

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



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / БЕЗ РАМКИ
RUCHOMY / BEZ RAMKI

AG17

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

Play Optics



Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ
STAŁY

AG19

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



IP65
IP65

AG22

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



КВАДРАТНОЕ СТЕКЛО IP65
KWADRATOWY IP65 SZKŁO

AG44

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

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ
NASTAWIALNY

AG21

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

АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA



Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny



Квадратный диффузор
Kwadratowy dyfuzor



Панель в виде сот
Plaster pszczeli



Рассеивающая линза
Soczewka zmiękczejaca



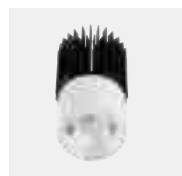
Визуальный комфорт
Komfort wizualny

Play Optics

□ 14



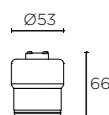
BODY MAT AL / PC IP20 2 MacAdam 30° P.760 CONTROL



LED CREE

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

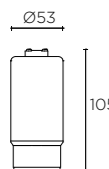
1x1
ON-OFF 71-6651
PHASE CUT 71-7663
0/1-10V/PUSH 71-7710
DALI 71-6192
P.774



LED CREE

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

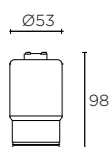
1x1
ON-OFF 71-6652
PHASE CUT 71-5272
1-10V 71-7710
0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192
P.774



LED CREE

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

1x1
ON-OFF 71-7551
PHASE CUT 71-7711
0/1-10V/PUSH 71-7710
DALI 71-6192
P.774



LED BRIDGELUX

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

50 50000h L80 B20 20,4 UGR



Ø53

BODY MAT

Не включено / Nie dołączony

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

Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

Play Optics

□ 14



■ 60



Не включено / Nie dołączony

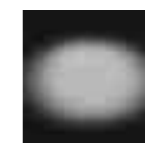
5



10° 71-7558 - 00 - 00

15° 71-5639 - 00 - 00

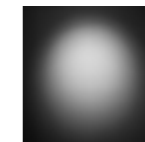
50° 71-5640 - 00 - 00



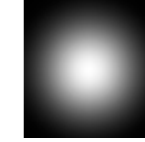
Эллиптический рассеиватель x 5 71-5167 - 00 - 00
Dyfuzor eliptyczny x 5



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



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



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



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

Ø52

26



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

Play Optics



BODY MAT AL

КРУГЛОЙ ФОРМЫ OKRĄGŁY

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

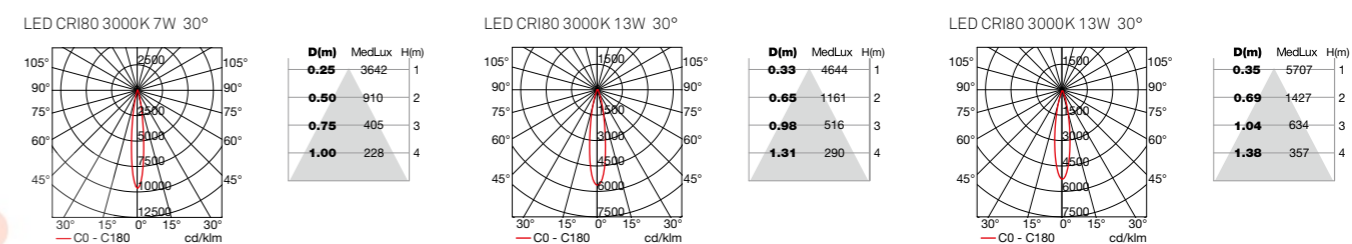
| | | |
|---|--|--|
| | | |
| <p>71-2911 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP54 50 Ø58 0-7mm</p> | <p>71-2912 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP54 50 Ø58 0-20mm</p> | <p>71-2915 - 14 60 AF - 00</p> <p>IP23 50 ±20° Ø68 0-20mm</p> |
| | | |
| <p>71-2913 - 14 60 - 00</p> <p>IP54 50 Ø78 0-25mm</p> | <p>71-5137 - 14 60 21 AF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

КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ KWADRATOWY

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



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Play Optics

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

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

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

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

P.774

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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

Play Optics

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY
 AF САТИНИРОВАННЫЙ АЛЮМИНИЙ ALUMINIUM SATYNOWY

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

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

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

P.774

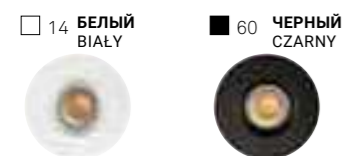
Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol **AG11-P7V8S1BB14**

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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



Play Optics



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

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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КАТ | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE |
|---|---------|-----------------------------------|----------|--|---|
| AG13 – ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ KOMFORT WIDZENIA Ø90 Ø78 IP54 | P7 7W | V8 2700K / CRI80 569lm (30°) | S1 10° | BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI 71-6651 71-7663 71-7710 71-6192 | AG13/ AG14/ AG17/ AG43 / AG44 14 AG13/ AG14/ AG17 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 633lm (30°) | S2 15° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 648lm (30°) | M2 30° | | |
| | | F1 50° | | | |
| AG14 – ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМФОРТ KOMFORT WIDZENIA Ø100 Ø95 IP23 ±20° | 13 13W | V8 2700K / CRI80 1249lm (30°) | S1 10° | BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6652 71-5272 71-7710 71-6192 | |
| | | V9 2700K / CRI93 954lm (30°) | S2 15° | | |
| | | W8 3000K / CRI80 1297lm (30°) | M2 30° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1453lm (30°) | F1 50° | | |
| AG17 – ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / БЕЗ РАМКИ RUCHOMY / BEZ RAMKI Ø75 Ø75 IP23 ±20° ↻ 320° | 18 18W | V9 2700K / CRI90 1707lm (30°) | S1 10° | BB ON-OFF PHASE CUT 1-10V / 0/1-10V/PUSH/DALI 71-7551 71-7711 71-7710 71-6192 | |
| | | W9 3000K / CRI90 1707lm (30°) | S2 15° | | |
| | | X9 4000K / CRI90 1707lm (30°) | M2 30° | | |
| | | F1 50° | | | |
| AG43 – КВАДРАТНОЕ СТЕКЛО IP65 KWADRATOWY IP65 SZKŁO Ø92 Ø68 IP65 | 13 13W | S9 2000-3000K / CRI90 897lm (30°) | S1 10° | TS PHASE CUT 220-240V 71-5166-00-00 | |
| | | | S2 15° | | |
| | | | M2 30° | | |
| | | | F1 50° | | |
| AG44 – КРУГЛОЕ СТЕКЛО IP65 OKRĄGLY IP65 SZKŁO Ø92 Ø68 IP65 | AA GU10 | G1 | NA | BU | |

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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

Play Optics



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

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

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

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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



Mini Play Optics N



Fixed



ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ
STALY / Z RAMKĄ

AG33
Ø45 H 39 ⌀ Ø40
✚ 0-8mm
IP54



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

AG36
Ø45 H 54 ⌀ Ø40
✚ 0-15mm
IP54



IP65
IP65

AG37
Ø50 H 46 ⌀ Ø40
✚ 0-20mm
IP65



ФИКСИРОВАННЫЙ / БЕЗ РАМКИ
STALY / BEZ RAMKI

AG41
Ø36 H 49 ⌀ Ø36
✚ 0-14,5mm
IP54

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / С РАМКОЙ
RUCHOMY / Z RAMKĄ

AG34
Ø52 H 41 ⌀ Ø42
✚ 0-12mm
IP23

АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA



Аксессуар для встраивания в бетон
Akcesorium do wbudowania w beton



Mini Play Optics N



Fixed



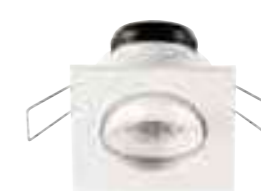
ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ
STALY / Z RAMKĄ

AG38
Ø45 H 39 ⌀ Ø40
✚ 0-8mm
IP54

Adjustable



↕ ±20°



ОРИЕНТИРУЕМЫЙ / С РАМКОЙ
RUCHOMY / Z RAMKĄ

AG39
Ø52 H 41 ⌀ Ø42
✚ 0-12mm
IP23



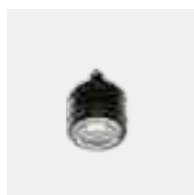
Проект/ Projekt: Carolina Lemke
Местоположение/ Lokalizacja: Barcelona, Испания/ Hiszpania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: Carolina Lemke

Mini Play Optics N

□ 14



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

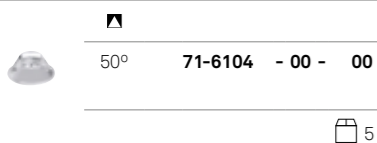


LED CREE

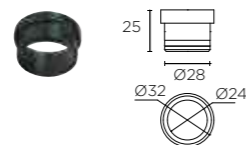
| K | CRI | W | lm | mA | ☞ | ☑ |
|------|-----|-----|----------|----------|-----|--------------------------|
| 2700 | 80 | 3,2 | 329 max. | 350 max. | 30° | 71-6112 - 14 - 37 |
| 3000 | 80 | 3,2 | 346 max. | 350 max. | 30° | 71-6113 - 14 - 37 |
| 4000 | 80 | 3,2 | 363 max. | 350 max. | 30° | 71-6114 - 14 - 37 |

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

Не включено / Nieodłączony



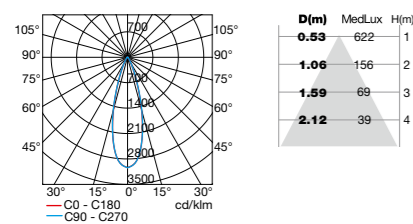
50° **71-6104 - 00 - 00**



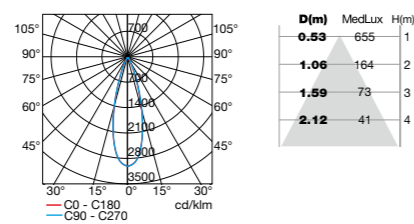
Визуальный комфорт
Komfort wizualny **71-7524 - 60 - 00**

Фотометрия / Fotometria

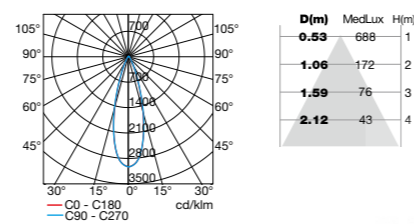
LED CR180 2700K 3,2W 30°



LED CR180 3000K 3,2W 30°



LED CR180 4000K 3,2W 30°



Mini Play Optics N

□ 14



BODY MAT AL

КРУГЛОЙ ФОРМЫ OKRĄGŁY

Не включено, но необходимо / Nieodłączony Wymagany



71-3820 - 14 60 AF - 00

IP54 Ø40 0-8mm



71-3822 - 14 60 AF - 00

IP54 Ø40 0-15mm



71-3824 - 14 60 AF - 00

IP23 ±20° Ø42 0-12mm



71-6347 - 14 60 AF - 00

IP65 Ø40 0-20mm



71-6348 - 14 60 - 00

IP54 Ø36 0-14,5mm

КВАДРАТНОЙ ФОРМЫ KWADRATOWY



71-3819 - 14 60 AF - 00

IP54 Ø40 0-8mm



71-3823 - 14 60 AF - 00

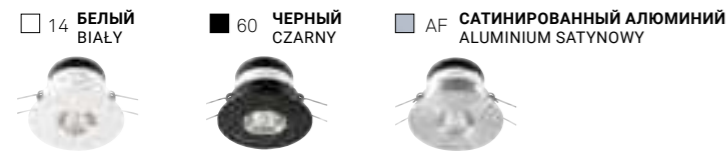
IP23 ±20° Ø42 0-12mm

Не включено / Nieodłączony

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

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

Mini Play Optics N



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

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

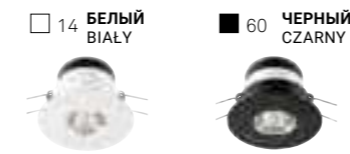
| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КАТ | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE |
|--|---------|---------------------------------|----------|--|---------------------|
| AG33 — ФИКСИРОВАННЫЙ / С РАМКОЙ STAŁY / Z RAMKĄ Ø45 Ø40 IP54 | P3 3,2W | V8 2700K / CRI80 348lm (30°) | M2 30° | BB ON-OFF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

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nieodłączony

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

Mini Play Optics N



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

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

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

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nieodłączony

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



**ИСТОЧНИК
ŹRÓDŁO**

CREE LED
SHARP LED
LED BULB

10° 15° 30° 50°

**АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA**

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

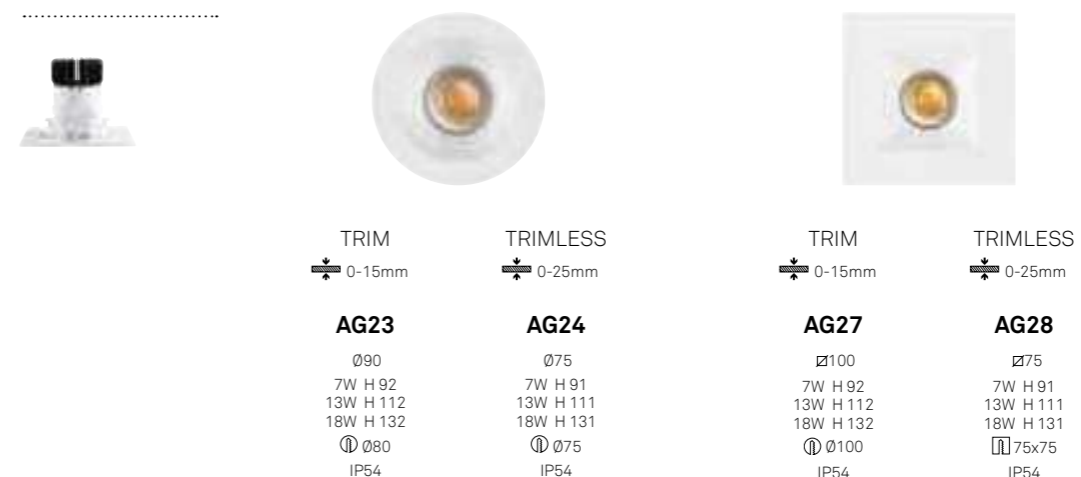
Панель в виде сот / Plaster pszczeli

Визуальный комфорт /
Komfort wizualny

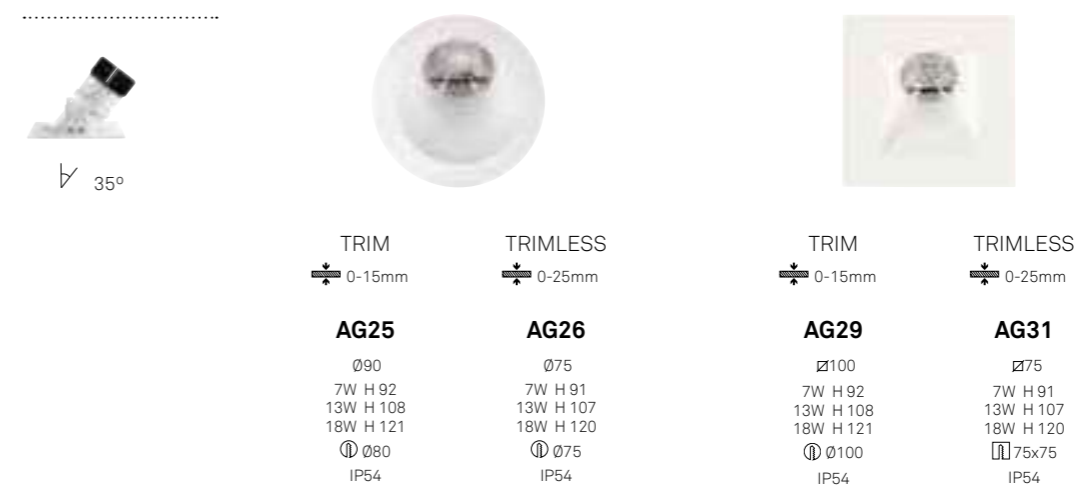
**ДЕКОРАТИВНАЯ
С ЗЕРКАЛЬНЫМ
ОТРАЖАТЕЛЕМ
DEKO-ODBŁYŚNIK**

**РАМКА
OBRAMOWANIE**

Symmetrical



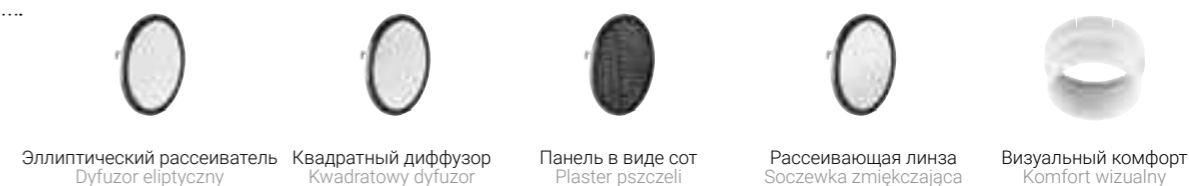
Asymmetrical



Double



**АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA**

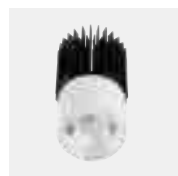


Play Optics Deco

□ 14



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



LED CREE

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

1x1
ON-OFF 71-6651
PHASE CUT 71-7663
0/1-10V/
PUSH 71-7710
DALI 71-6192
P.774

50 50000h L80 B20

LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | V | Hz | | mA | | |
|------|-----|---------|-----------|---------|-------|----------|----------|---|-------------------|
| 2700 | 80 | 13 | 1249 | 100-240 | 50-60 | - | - | □ | 71-4031 - 14 - 37 |
| | | 13 | 1249 | 220-240 | 50-60 | EMERG.3H | - | □ | OE |
| | | 13 max. | 1249 max. | - | - | DIM | 350 max. | ◇ | 71-3881 - 14 - 37 |
| 2700 | 93 | 13 | 954 | 100-240 | 50-60 | - | - | □ | 71-5256 - 14 - 37 |
| | | 13 max. | 954 max. | - | - | DIM | 350 max. | ◇ | 71-5165 - 14 - 37 |
| | | 13 | 1296 | 100-240 | 50-60 | - | - | □ | 71-3226 - 14 - 37 |
| 3000 | 80 | 13 | 1296 | 220-240 | 50-60 | EMERG.3H | - | □ | OE |
| | | 13 max. | 1296 max. | - | - | DIM | 350 max. | ◇ | 71-3882 - 14 - 37 |
| | | 13 | 1453 | 100-240 | 50-60 | - | - | □ | 71-5159 - 14 - 37 |
| 4000 | 80 | 13 | 1453 | 220-240 | 50-60 | EMERG.3H | - | □ | OE |
| | | 13 max. | 1453 max. | - | - | DIM | 350 max. | ◇ | 71-5131 - 14 - 37 |

1x1
ON-OFF 71-6652
PHASE CUT 71-5272
1-10V 71-7710
0/1-10V/
PUSH/DALI 71-6192
P.774

50 50000h L80 B20

LED CREE

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

1x1
ON-OFF 71-7551
PHASE CUT 71-7711
0/1-10V/
PUSH 71-7710
DALI 71-6192
P.774

30 50000h L90 B10 20,4 UGR

LED BRIDGELUX

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

50 50000h L80 B20



Ø53

BODY MAT

Не включено / Nie dołączony

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

Kit GU10 71-4396 - 00 - 00



Play Optics Deco

□ 14



■ 60



Не включено / Nie dołączony

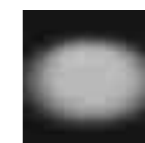
5



10° 71-7558 - 00 - 00

15° 71-5639 - 00 - 00

50° 71-5640 - 00 - 00



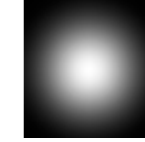
Эллиптический рассеиватель x 5 Dyfuzor eliptyczny x 5 71-5167 - 00 - 00



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



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



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



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

Ø52

26



Play Deco Optics



BODY MAT PC 50

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

СИММЕТРИЧНЫЙ SYMETRYCZNY



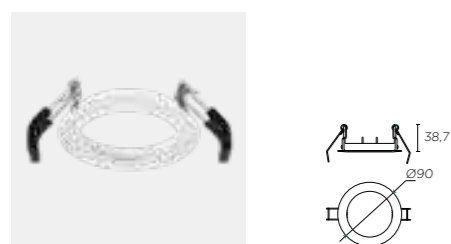
АСИММЕТРИЧНЫЙ ASYMETRYCZNY



Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

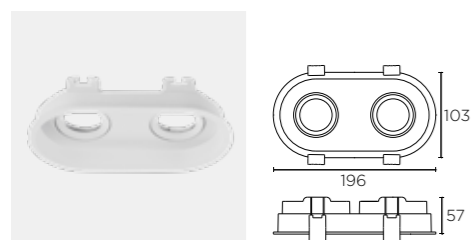


TRIM Z OBRZEŻEM



71-4751 - 14 60 23 - 00

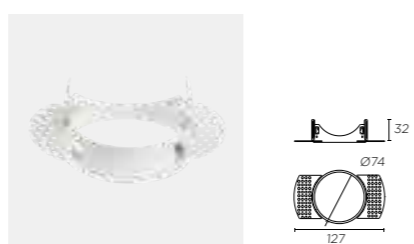
BODY MAT AL Ø80 0-25mm IP54 50



71-6147 - 14 60 23 - 00

0-25mm IP23 ±20° 320° 30
Ø95 93

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



71-5126 - 14 - 00

BODY MAT AL/ST Ø75 0-15mm IP54 50

Play Deco Optics



BODY MAT PC 50

Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany

СИММЕТРИЧНЫЙ SYMETRYCZNY



АСИММЕТРИЧНЫЙ ASYMETRYCZNY



Не включено, но необходимо / Nie dołączony Wymagany



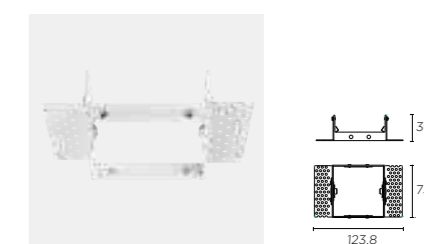
TRIM Z OBRZEŻEM



71-5125 - 14 60 23 - 00

BODY MAT AL Ø100 0-25mm IP54 50

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



71-5128 - 14 - 00

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

Play Deco Optics

WR БЕЛЫЙ / БЕЛЫЙ / BIAŁY / BIAŁY
 WG БЕЛЫЙ / ЗОЛОТИСТЫЙ / BIAŁY / ŻŁOTY
 WH БЕЛЫЙ / ЧЕРНЫЙ / BIAŁY / CZARNY
 WI ЗОЛОТИСТЫЙ / БЕЛЫЙ / ŻŁOTY / BIAŁY
 WJ ЗОЛОТИСТЫЙ / ЗОЛОТИСТЫЙ / ŻŁOTY / ŻŁOTY
 WK ЗОЛОТИСТЫЙ / ЧЕРНЫЙ / ŻŁOTY / CZARNY

WL ЧЕРНЫЙ / БЕЛЫЙ / CZARNY / BIAŁY
 WM ЧЕРНЫЙ / ЗОЛОТИСТЫЙ / CZARNY / ŻŁOTY
 WN ЧЕРНЫЙ / ЧЕРНЫЙ / CZARNY / CZARNY

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

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

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

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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

Play Deco Optics

WP БЕЗ РАМКИ / БЕЛЫЙ / BEZ OBRAMOWANIA / BIAŁY
 WS БЕЗ РАМКИ / ЗОЛОТИСТЫЙ / BEZ OBRAMOWANIA / ŻŁOTY
 WQ БЕЗ РАМКИ / ЧЕРНЫЙ / BEZ OBRAMOWANIA / CZARNY

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

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

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

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

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

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





Play Deco Optics

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 23 ЗОЛОТИСТЫЙ ZŁOTY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE |
|--|---|-------------------------------------|--|--|------------------------|
|  <p>AG42 – ДВОЙНОЙ / С РАМКой PODWÓJNY / Z OBRAMOWANIEM</p> <p>196 x 103 ±20° 320° 93</p> | P7 2 x 7W | V8 2700K / CRI80 569lm x 2 (30°) | S1 10° | BB ON-OFF 2 x 71-6651 PHASE CUT 2 x 71-7663 0/1-10V / PUSH 2 x 71-7710 DALI 2 x 71-6192 | 14 |
| | | W8 3000K / CRI80 633lm x 2 (30°) | S2 15° | | 23 |
| | | X8 4000K / CRI80 648lm x 2 (30°) | M2 30° | | 60 |
| | | F1 50° | | | |
| 13 2 x 13W | V8 2700K / CRI80 1249lm x 2 (30°) | S1 10° | BB ON-OFF 2 x 71-6652 PHASE CUT 2 x 71-5272 1-10V 2 x 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 2 x 71-6192 | | |
| | V9 2700K / CRI93 954lm x 2 (30°) | S2 15° | | | |
| | W8 3000K / CRI80 1297lm x 2 (30°) | M2 30° | | | |
| | X8 4000K / CRI80 1453lm x 2 (30°) | F1 50° | | | |
| 18 2 x 18W | V9 2700K / CRI90 1707lm x 2 (30°) | S1 10° | BB ON-OFF 2 x 71-7551 PHASE CUT 2 x 71-7711 1-10V 2 x 71-7710 DALI 2 x 71-6192 | | |
| | W9 3000K / CRI90 1707lm x 2 (30°) | S2 15° | | | |
| | X9 4000K / CRI90 1707lm x 2 (30°) | M2 30° | | | |
| | F1 50° | | | | |
| 13 2 x 13W | S9 2000-3000K/ CRI90 897lm x 2 (30°) | S1 10° | TS PHASE CUT 220-240V | | |
| |  | S2 15° | | | |
| | | M2 30° | | | |
| | | F1 50° | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |

P774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AG42-P7V8S1BB14

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączony

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





ИСТОЧНИК
ŹRÓDŁO

CREE LED



10° 15° 30° 50°



ДЕКОРАТИВНАЯ
С ЗЕРКАЛЬНЫМ
ОТРАЖАТЕЛЕМ
DEKO-ODBŁYŚNIK

Surface



SURFACE

AG32

Ø72,5
7W H 200
13W H 200

АКСЕССУАРЫ
AKCESORIA



Подвесные светильники
Lampy wiszące



Регулируемый
Regulowany



Трёхфазный шинпровод
Trójfazowa szyna



Play Surface Optics

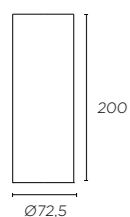


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



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

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



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

50-60Hz

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

50-60Hz

Не включено, но необходимо / Nieodłączony Wymagany



71-4752 - 14 60 23 - 00
BODY MAT PC 50

Не включено / Nieodłączony

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

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

71-6481 - 14-14 60-60

90° 320°

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

90° 320°

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

90° 320°

Play Surface Optics



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



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

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

Пример подбора комплектации | Przykładowy symbol | AG32-P7V8S1NUWR

Не включено / Nieodłączony

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

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

71-6481 - 14-14 60-60

90° 320°

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

90° 320°

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

90° 320°

— Out

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

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

Особенности / Najważniejsze



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



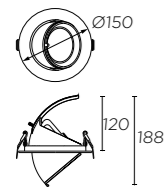
Out

□ 14



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

Out S



LED CREE

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

10 Ø135 0-25mm 1x1

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

P.774

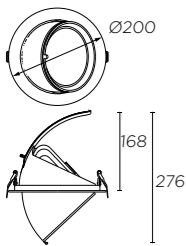
Не включено / Nieodłączony



71-5630 - 14 - 00

Белое фронтальное кольцо
Biała przednia o bręcz

Out L



LED CREE

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

8 Ø185 0-25mm 1x1

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

P.774

Не включено / Nieodłączony



71-5631 - 14 - 00

Белое фронтальное кольцо
Biała przednia o bręcz

Out Square

□ 14



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

LED CREE

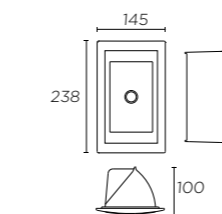
| K | CRI | W | Real lm | mA | Code |
|------|-----|-----------|-----------|-----------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 40,9 max. | 3276 max. | 1050 max. | 90-5139 |
| | | 44,8 max. | 4213 max. | 1200 max. | 90-5144 - 14 - 37 |
| 4000 | 80 | 40,9 max. | 3276 max. | 1050 max. | 90-5143 |
| |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

220x130 0-15mm

1x1

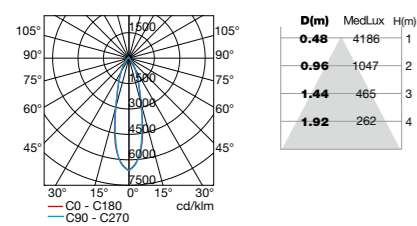
| | |
|-------------------|------------------------------------|
| ON/OFF | 38,6W = 71-6661 44,8W = 71-4891 |
| PHASE CUT | 38,6W = 71-7716 44,8W = - |
| 1-10V | 38,6W = 71-4708 44,8W = 71-7717 |
| 0/1-10V/PUSH/DALI | 38,6W = 71-4706 44,8W = 71-7718 |

P.774

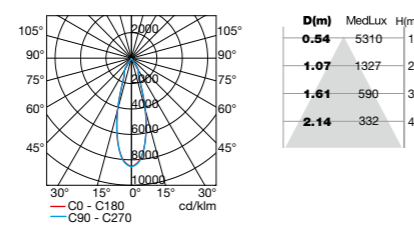


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

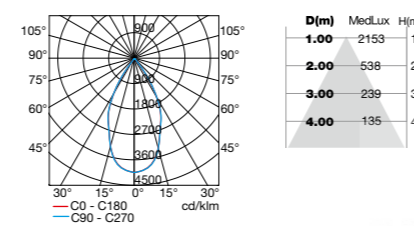
LED CRI80 3000K 25,9W 30°



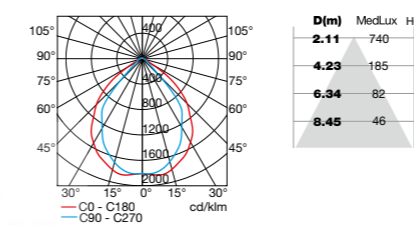
LED CRI80 3000K 40,9W 30°



LED CRI80 3000K 40,9W 55°



LED CRI80 3000K 38,6W 40°



— Cardex C



Особенности / Najważniejsze

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

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

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

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



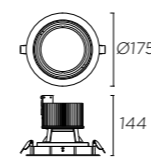
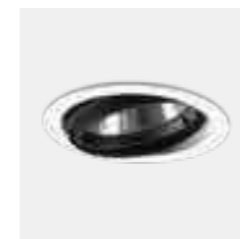
Проект / Projekt: Casa Val
 Местоположение / Lokalizacja: Escarzú, Коста-Рика / Kostaryka
 Архитектор / Architekt: Jaime Rouillon

Cardex C

□ 14 ■ N3



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



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | Beam | Code |
|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----|------|----------------------|
| 3000 | 80 | 25,9 max. | 1967 max. | 700 max. | 10 | 15° | 90-4735 |
| | | | 1933 max. | 700 max. | 16 | 24° | 90-4736 - 14 N3 - 37 |
| | | | 1831 max. | 700 max. | 16 | 34° | 90-4737 |
| 3000 | 80 | 40,2 max. | 2519 max. | 1050 max. | 22 | 15° | 90-3501 |
| | | | 2475 max. | 1050 max. | 22 | 24° | 90-3502 - 14 N3 - 37 |
| | | | 2527 max. | 1050 max. | 22 | 34° | 90-3503 |
| 3000 | 80 | 42 max. | 4202 max. | 1200 max. | 13 | 15° | 90-4041 |
| | | | 4202 max. | 1200 max. | 19 | 24° | 90-4042 - 14 N3 - 37 |
| | | | 4202 max. | 1200 max. | 22 | 34° | 90-4043 |
| 4000 | 80 | 25,9 max. | 2078 max. | 700 max. | 19 | 15° | 90-4738 |
| | | | 2041 max. | 700 max. | 19 | 24° | 90-4739 - 14 N3 - 37 |
| | | | 2083 max. | 700 max. | 19 | 34° | 90-4740 |
| 4000 | 80 | 40,2 max. | 2519 max. | 1050 max. | 22 | 15° | 90-3504 |
| | | | 2475 max. | 1050 max. | 22 | 24° | 90-3505 - 14 N3 - 37 |
| | | | 2527 max. | 1050 max. | 22 | 34° | 90-3506 |
| 4000 | 80 | 42 max. | 4177 max. | 1200 max. | 22 | 15° | 90-4044 |
| | | | 4104 max. | 1200 max. | 22 | 24° | 90-4045 - 14 N3 - 37 |
| | | | 4109 max. | 1200 max. | 22 | 34° | 90-4046 |
| 3000 | 90 | 25,9 max. | 1572 max. | 700 max. | 10 | 15° | 90-3297 |
| | | | 1545 max. | 700 max. | 16 | 24° | 90-3298 - 14 N3 - 37 |
| | | | 1577 max. | 700 max. | 19 | 34° | 90-3299 |
| 3000 | 90 | 40,2 max. | 2384 max. | 1050 max. | 19 | 15° | 90-3507 |
| | | | 2342 max. | 1050 max. | 19 | 24° | 90-3508 - 14 N3 - 37 |
| | | | 2391 max. | 1050 max. | 19 | 34° | 90-3509 |
| 3000 | 90 | 42 max. | 3177 max. | 1200 max. | 22 | 15° | 90-4047 |
| | | | 3112 max. | 1200 max. | 22 | 24° | 90-4048 - 14 N3 - 37 |
| | | | 3169 max. | 1200 max. | 22 | 34° | 90-4049 |

Ø165 0-25mm P.774

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

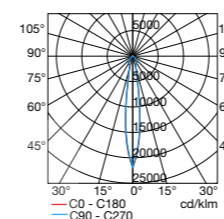
Не включено / Nie dołączony

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

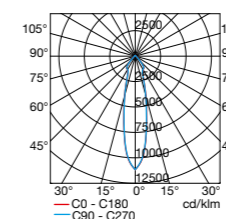
200 Панель в виде сот / Plaster pszczeli ACT-9180 - 60 - 00

Фотометрия / Fotometria

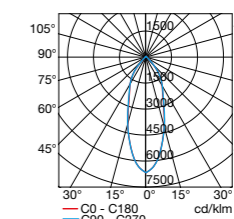
LED 3000K CRI80 53,2W 15°



LED 3000K CRI80 53,2W 24°



LED 3000K CRI80 53,2W 34°

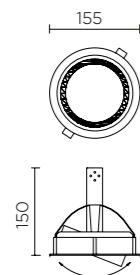
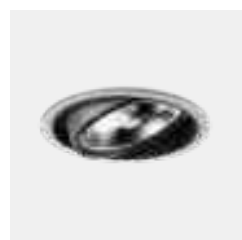


Cardex C

□ 14 ■ N3



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



GU10 AR-111 max. H=100mm

W

15 max.

DN-1652 - 14 N3 - 00

Ø142 0-25mm 22-25

Не включено / Nie dołączony

□ 10

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

71-5652 - 00 - 00

□ 200

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

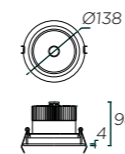
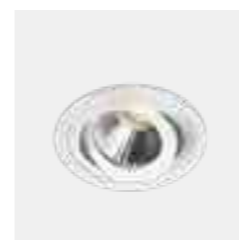
ACT-9180 - 60 - 00

Delta cob

□ 14



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



LED CREE

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

Ø130 0-30mm

1x1

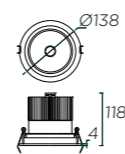
ON-OFF 71-6653

PHASE CUT 71-4928

1-10V/PUSH 71-3475

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

P.774



LED CREE

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

Ø130 0-30mm

1x1

ON-OFF 71-4890

PHASE CUT 71-7716

1-10V/PUSH 71-4708

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

P.774

Не включено / Nie dołączony

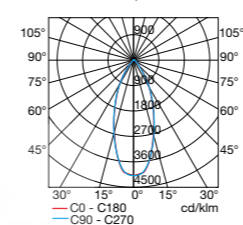
▲

20° 71-2918 - 00 - 00

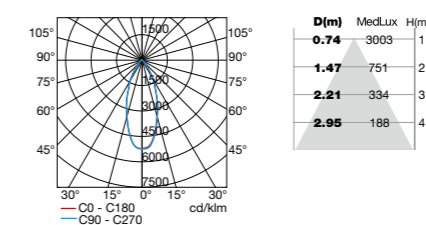
□ 10

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3000K 25,9W 40°



LED 3000K 38W 40°



— Vol



Небольшая площадь установки.
Zredukowany rozmiar instalacji.

Особенности / Najważniejsze

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

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



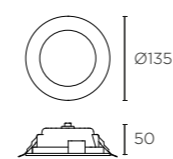
Проект/ Projekt: Arpège Trocadero - Business Centre
Местоположение/ Lokalizacja: Лион, Франция / Paris, Francja
В сотрудничестве с/ We współpracy z: DR Works

Vol

□ 14



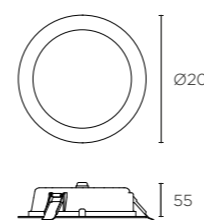
BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP54 IK08 50000h L70 B30 3 MacAdam BASIC SOLUTION CONTROL P.760



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

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

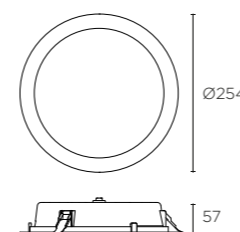
P.774



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

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

P.774



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

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

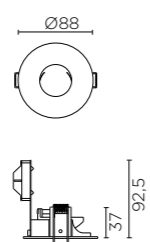
P.774

Pat

□ 14

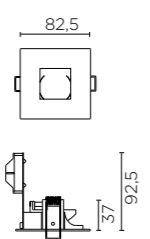


BODY MAT AL IP23 100 40° COMPATIBLE WITH IN P.262



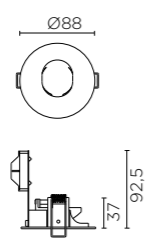
| Source | | W | | | |
|--------|---------|--------|---|---|-------------------|
| GU5.3 | 50 max. | 12V AC | ◆ | ◆ | DN-1695 - 14 - 00 |
| GU10 | 50 max. | - | □ | - | |

Ø74 0-25mm P.775



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

Ø74 0-25mm P.775



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

Ø74 0-25mm P.775

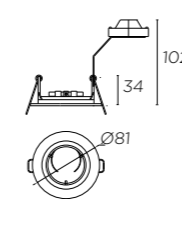


Trimium mini

□ 14

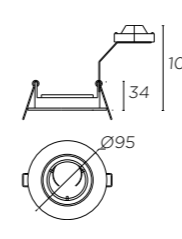


BODY MAT AL IP23 P.781



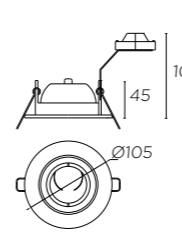
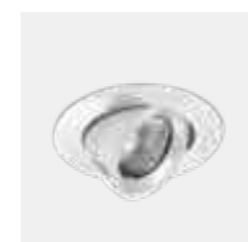
| Source | | W | | | |
|--------|---------|--------|---|---|-------------------|
| GU5.3 | 50 max. | 12V AC | ◆ | ◆ | DN-0525 - 14 - 00 |
| GU10 | 50 max. | - | □ | - | |

100 Ø70 0-25mm COMPATIBLE WITH IN P.262 P.775



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

50 Ø82 0-25mm ±20° COMPATIBLE WITH IN P.262 P.775



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

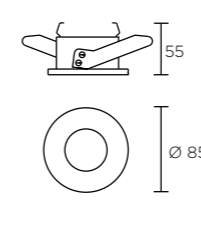
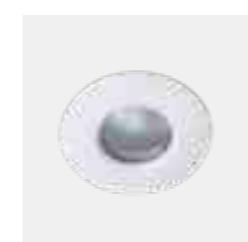
50 Ø93 0-25mm 40° 355° P.775

Split

□ BL CR NS



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



| Source | | W | | | |
|---------|-------|-----|----------------|-----------------------------|--|
| 50 max. | 12VAC | 320 | BL CR NS | Не включено / Nie dołączony | |

Kit GU10 71-4396 - 00 - 00
Ø72 1-8 P.775

Dome

□ 14 ■ 23 ■ 60



BODYMAT ST IP23 P.781



GU5.3 / GU10

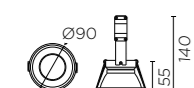
| Source | W | | | | |
|--------|---------|--------|--|-------------------------------|-----|
| GU5.3 | 50 max. | 12V AC | | | 1-8 |
| GU10 | 50 max. | - | | - | 21 |
| | | | | DN-1600 - 14 - 23 - 60 | |

P.262

Включено / Zawarty



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



GU5.3 / GU10

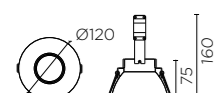
| Source | W | | | | |
|--------|---------|--------|--|-------------------------------|-----|
| GU5.3 | 50 max. | 12V AC | | | 1-8 |
| GU10 | 50 max. | - | | - | 21 |
| | | | | DN-1601 - 14 - 60 - 00 | |

P.262

Включено / Zawarty



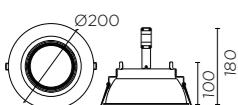
Содержит невидимое кольцо для светодиода.
Zawiera niewidoczny pierścień dla led.



G53 / QR-111 / GU10 / AR-111

| Source | W | | | | |
|--------|----------|--------|--|--------------------------|---------------|
| G53 | 100 max. | 12V AC | | | 9-14 22-25 |
| GU10 | 100 max. | - | | - | 22-25 |
| | | | | DN-1602 - 14 - 00 | |

ACT-FLL-032



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

— Ges



Особенности / Najważniejsze

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

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



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

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

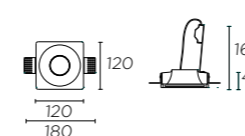
- Różne modele o różnych mocach i strumieniach świetlnych (pomiędzy 570lm -1240lm)
- Układy optyczne ze skupioną wiązką (24°) lub rozproszoną (60°) dla ogólnego oświetlenia.
- Sterownik zdalnego sterowania z możliwością wybrania wymaganego protokołu regulacji.
- System optyczny LED kompatybilny z: Dome,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

Ges recessed

□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 180 120 160 145 204 264 204 160 64,5 130 120 12 46 166 177 24 1-8 P.775 COMPATIBLE WITH IN P.262 RECOM BULB ACT-FLL-028

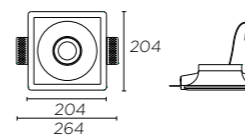


GU5.3

W

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

125x125 9-15mm 24 1-8 P.775

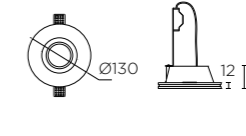


GU5.3

W

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

210x210 9-15mm 40° 12 1-8 P.775

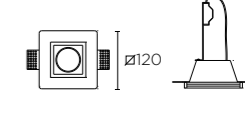


GU5.3

W

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

Ø135 24 1-8 P.775



GU5.3

W

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

125x125 24 1-8 P.775

Не включено / Nie dołączony



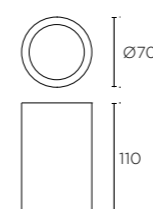
Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

Ges surface

□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 18 110 70 110 70 110 70 21 21 RECOM BULB ACT-FLL-028

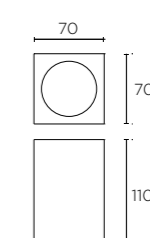


GU10

W

7 max. 15-5946 - 14 - 00

21



GU10

W

7 max. 15-5948 - 14 - 00

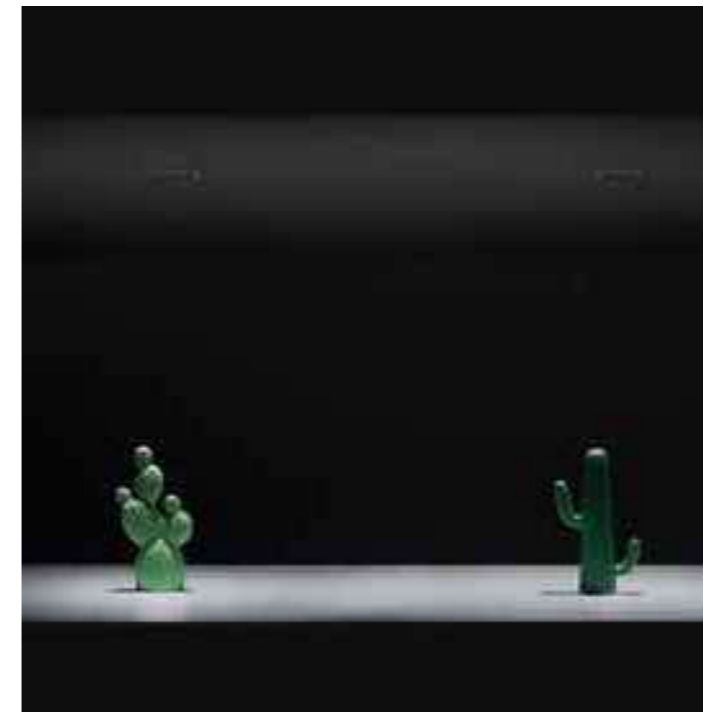
21

— Bento

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

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

Особенности / Najważniejsze



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

Bento – Коллекции / Rodziny kolekcji

Bento

164

Bento Adjustable

170

Bento surface

175

Bento IP

178



Bento



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

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

Bento

□ 14 ■ 60



BODY MAT AL IP20 60000h L90 B10 3 MacAdam

CONTROL P.760

TRIM Z OBRZEŻEM



I46 94

I50

LED NICHIA

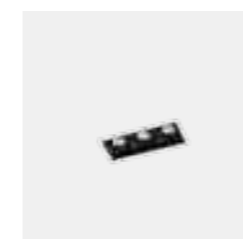
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | Beam | Code |
|------|-----|----------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------|--|
| 2700 | 90 | 6,1 max. | 449 max. 467 max. 421 max. | 700 max. 700 max. 700 max. | 0 <10 <10 | 15° 34° 50° | 90-6364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

1x1

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

P.774

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



I36 84 126

I39

LED NICHIA

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

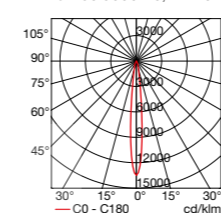
1x1

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

P.774

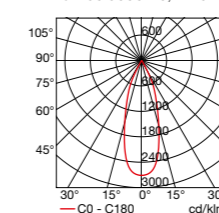
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI90 3000K 6,1W 15°



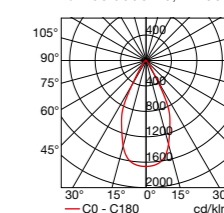
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.20 | 2897 | 1 |
| 0.39 | 724 | 2 |
| 0.59 | 322 | 3 |
| 0.78 | 181 | 4 |

LED CRI90 3000K 6,1W 34°



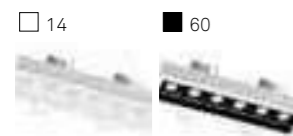
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.60 | 555 | 1 |
| 1.20 | 139 | 2 |
| 1.79 | 62 | 3 |
| 2.39 | 35 | 4 |

LED CRI90 3000K 6,1W 50°



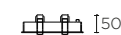
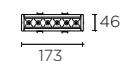
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.94 | 263 | 1 |
| 1.89 | 66 | 2 |
| 2.83 | 29 | 3 |
| 3.78 | 16 | 4 |

Bento



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

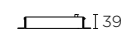
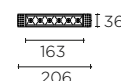
TRIM Z OBRZEŻEM



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

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

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA

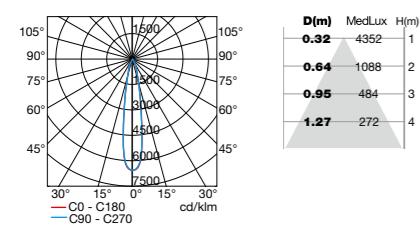


| LED NICHIA | | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------|----------|-----|---------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | ▲ |
| 2700 | 90 | 12,2 max. | 993 max. | 700 max. | 0 | 15° 90-6167 |
| | | | 927 max. | 700 max. | <10 | 34° 90-6169 - 14 - 14 60 |
| | | |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

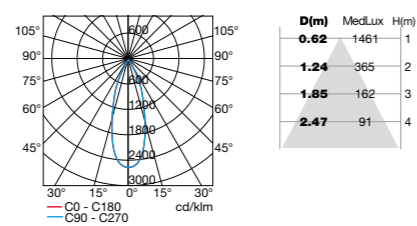
| 1 x 1 | |
|--------------|---------|
| ON-OFF | 71-6658 |
| PHASE CUT | 71-6430 |
| 0/1-10V/PUSH | 71-7710 |
| DALI | 71-6192 |
| | P.774 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

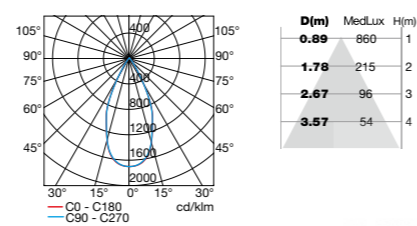
LED CRI90 3000K 12,2W 15°



LED CRI90 3000K 12,2W 34°



LED CRI90 3000K 12,2W 50°

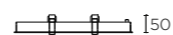


Bento



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

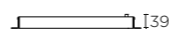
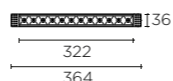
TRIM Z OBRZEŻEM



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

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

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA

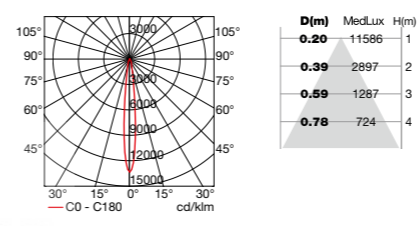


| LED NICHIA | | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------|----------|-----|---------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | ▲ |
| 2700 | 90 | 24,4 max. | 1744 max. | 700 max. | 0 | 15° 90-6173 |
| | | | 1715 max. | 700 max. | <10 | 34° 90-6175 - 14 - 14 60 |
| | |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

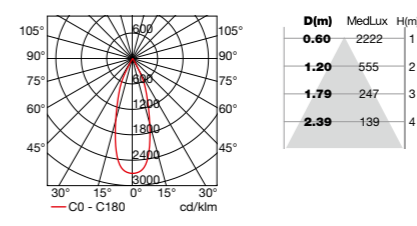
| 1 x 1 | |
|-------------------|---------|
| ON-OFF | 71-6653 |
| PHASE CUT | 71-4928 |
| 1-10V/PUSH | 71-3475 |
| 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-4706 |
| | P.774 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

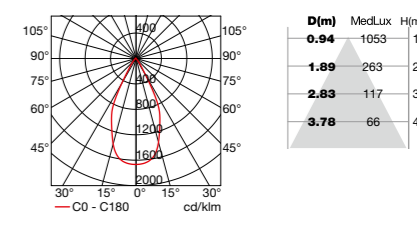
LED CRI90 3000K 24,4W 15°



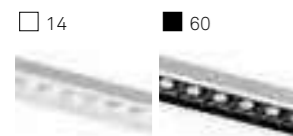
LED CRI90 3000K 24,4W 34°



LED CRI90 3000K 24,4W 50°

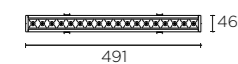


Bento



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

TRIM Z OBRZEŻEM

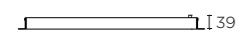
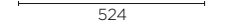
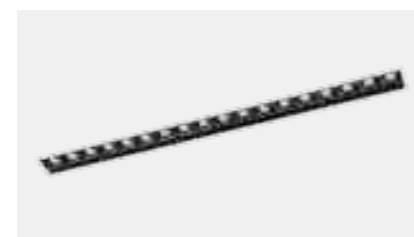


| LED NICHIA | | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------|----------|-----|---------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | ▲ |
| 2700 | 90 | 36,5 max. | 2596 max. | 700 max. | <10 | 15° 90-6382 |
| | | | 2590 max. | 700 max. | <10 | 34° 90-6384 - 14 - 14 60 |
| |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

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

P.774

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



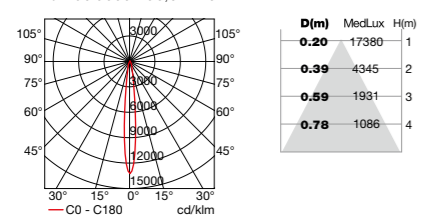
| LED NICHIA | | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------|----------|-----|---------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | ▲ |
| 2700 | 90 | 36,5 max. | 2596 max. | 700 max. | <10 | 15° 90-6352 |
| | | | 2590 max. | 700 max. | <10 | 34° 90-6354 - 14 - 14 60 |
| |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

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

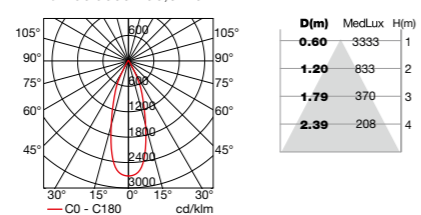
P.774

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

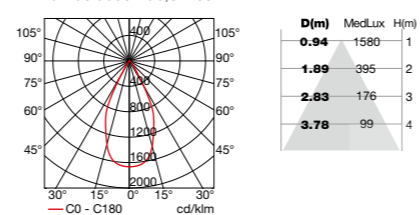
LED CRI90 3000K 36,5W 15°



LED CRI90 3000K 36,5W 34°



LED CRI90 3000K 36,5W 50°



Bento



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

TRIM Z OBRZEŻEM

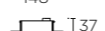
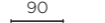
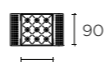
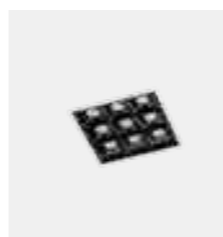


| LED NICHIA | | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------|----------|-----|---------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | ▲ |
| 2700 | 90 | 18,3 max. | 1361 max. | 700 max. | <10 | 15° 90-6388 |
| | | | 1378 max. | 700 max. | <13 | 34° 90-6390 - 14 - 14 60 |
| |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

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

P.774

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



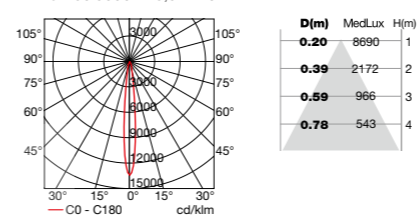
| LED NICHIA | | | | | | |
|------------|-----|-----------|-----------|----------|-----|---------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | ▲ |
| 2700 | 90 | 18,3 max. | 1361 max. | 700 max. | <10 | 15° 90-6358 |
| | | | 1378 max. | 700 max. | <13 | 34° 90-6360 - 14 - 14 60 |
| |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

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

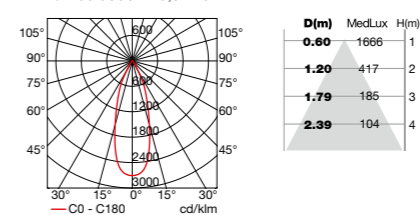
P.774

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

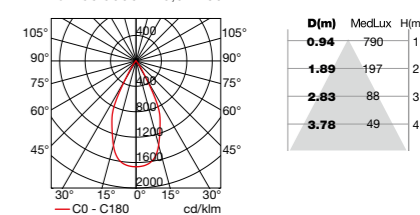
LED CRI90 3000K 18,3W 15°



LED CRI90 3000K 18,3W 34°



LED CRI90 3000K 18,3W 50°



Bento adjustable N



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

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



Bento adjustable N

□□ 14-14 □■ 14-60



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



LED NICHIA

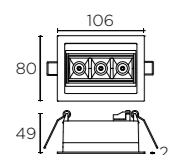
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | Beam | Angle | Model |
|------|-----|----------|----------|----------|-----|------|-------|--------------------------|
| 2700 | 90 | 6,1 max. | 449 max. | 700 max. | <10 | 15° | | 90-7098 |
| | | | 467 max. | 700 max. | <13 | 34° | | 90-7099 - 14 - 14 |
| | | | 421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

96x70 0-20mm

1 x 1

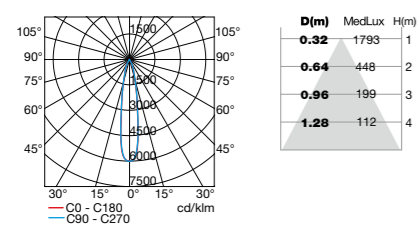
| | |
|----------------|---------|
| ON-OFF | 71-6651 |
| PHASE CUT | 71-7663 |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 |
| DALI | 71-6192 |

P.774

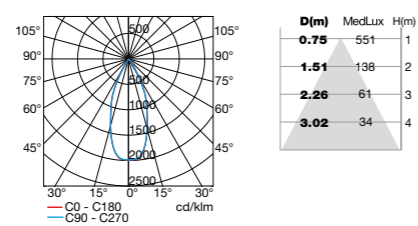


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

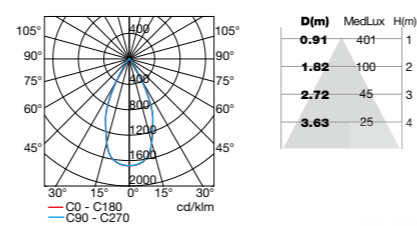
LED CRI90 3000K 6,1W 15°



LED CRI90 3000K 6,1W 34°



LED CRI90 3000K 6,1W 50°



Bento adjustable N

□□ 14-14 □■ 14-60



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



LED NICHIA

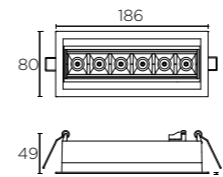
| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | Beam | Angle | Model |
|------|-----|-----------|----------|----------|-----|------|-------|--------------------------|
| 2700 | 90 | 12,2 max. | 904 max. | 700 max. | 0 | 15° | | 90-7187 |
| | | | 844 max. | 700 max. | <10 | 34° | | 90-7188 - 14 - 14 |
| | | | 802 max. | 700 max. | <13 | 50° | | 90-7189 - 14 - 60 |
| 3000 | 90 | 12,2 max. | 904 max. | 700 max. | 0 | 15° | | 90-7190 |
| | | | 844 max. | 700 max. | <10 | 34° | | 90-7191 - 14 - 14 |
| | | | 802 max. | 700 max. | <13 | 50° | | 90-7192 - 14 - 60 |
| 4000 | 90 | 12,2 max. | 993 max. | 700 max. | 0 | 15° | | 90-7193 |
| | | | 927 max. | 700 max. | <10 | 34° | | 90-7194 - 14 - 14 |
| | | | 882 max. | 700 max. | <13 | 50° | | 90-7195 - 14 - 60 |

175x70 0-20mm

1 x 1

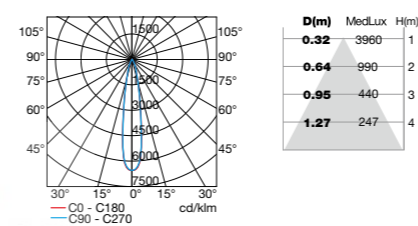
| | |
|----------------|---------|
| ON-OFF | 71-6658 |
| PHASE CUT | 71-6430 |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 |
| DALI | 71-6192 |

P.774

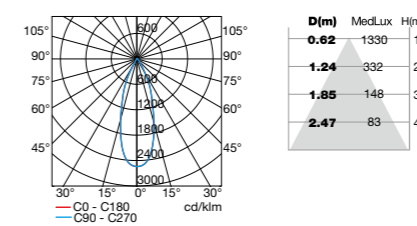


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

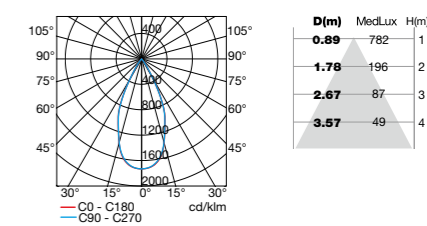
LED CRI90 3000K 12,2W 15°

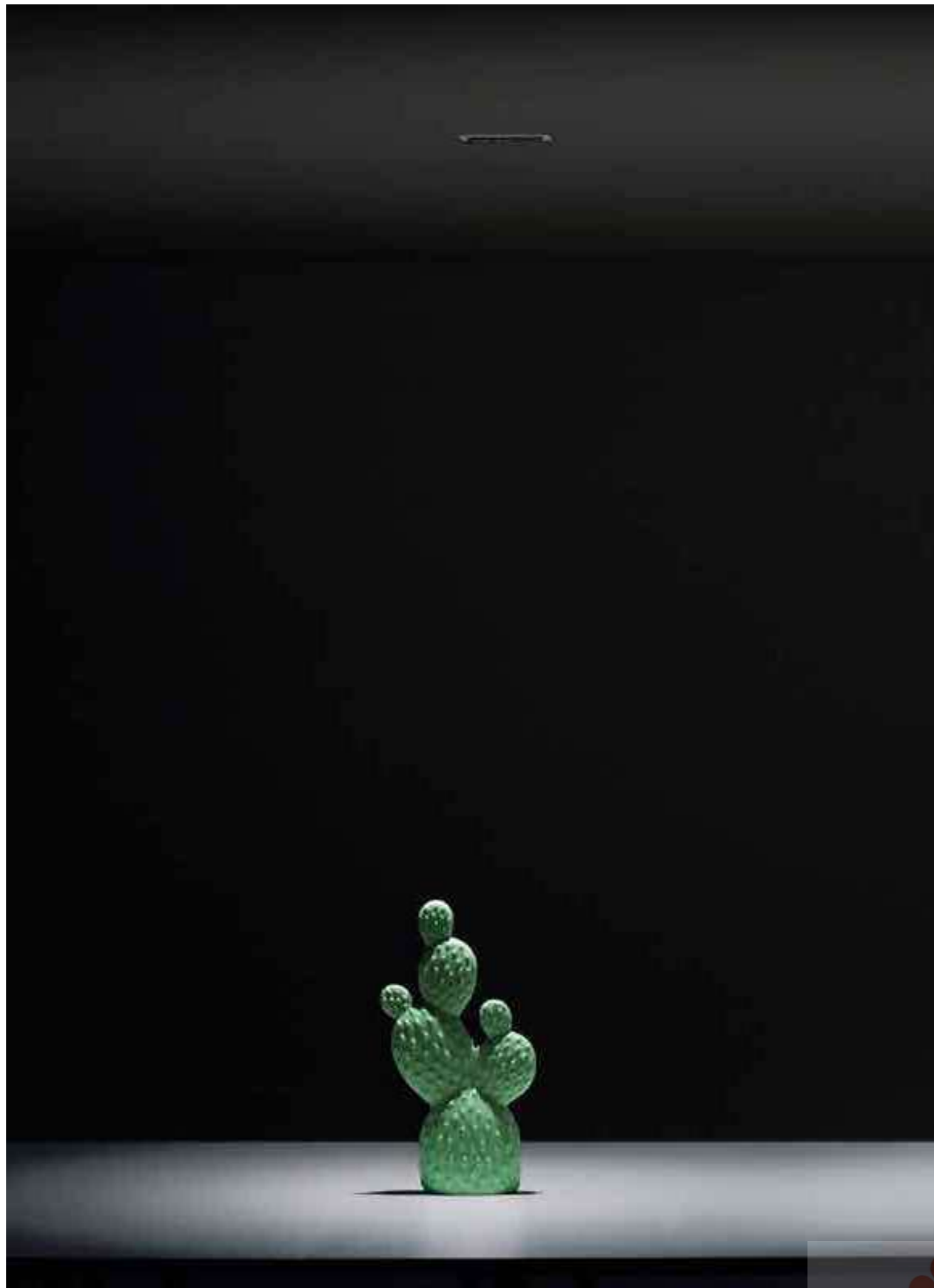


LED CRI90 3000K 12,2W 34°

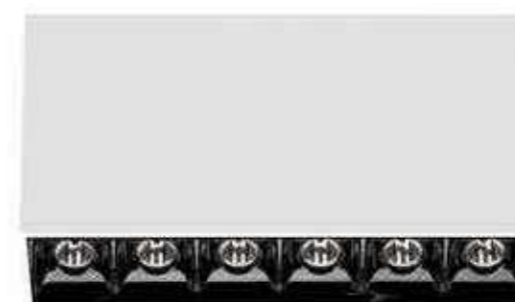


LED CRI90 3000K 12,2W 50°





Bento surface N



| | | | | |
|-----|-----|-------|--------|-------|
| UGR | CRI | DARK | L90B10 | MULTI |
| 10 | 90 | LIGHT | 60000h | SIZE |

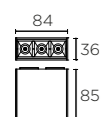
- Идеально подходит для потолков с трудностями для встраивания светильников
- Два цвета корпуса: белый и черный
- Создает абсолютно однородный поток света
- 3 варианта градуса диффузора:
 - 15°
 - 34°
 - 50°
- UGR <10
- Эффект Dark Light
- Idealna dla sufitów, w których trudno wybudować oprawy
- Struktura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

Bento surface N

□ 14 ■ 60



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



LED NICHIA

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

1 x 1

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

P.774

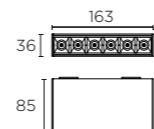
Драйвер должен устанавливаться удаленно.
Zasilacz montowany poza oprawą.

Bento surface N

□ 14 ■ 60



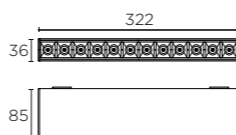
BODY MAT AL IP20 50 60000h L90 B10 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.760



LED NICHIA

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

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



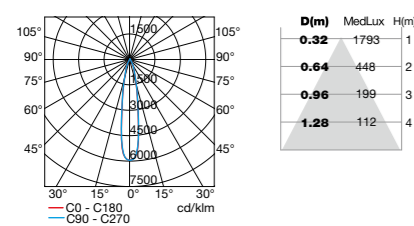
LED NICHIA

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

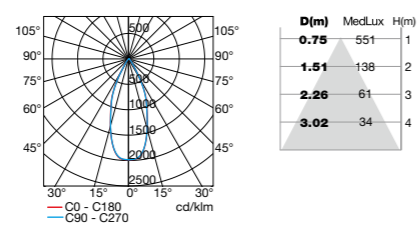
MS MAINS L,C 220-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

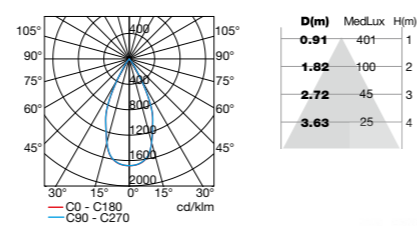
LED CRI90 3000K 6,1W 12°



LED CRI90 3000K 6,1W 34°

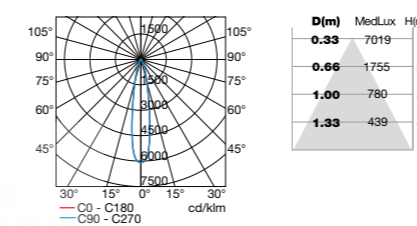


LED CRI90 3000K 6,1W 48°

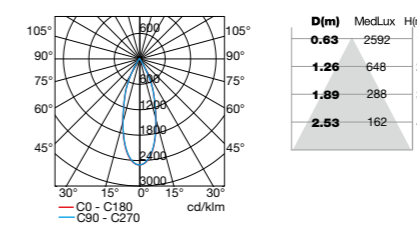


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

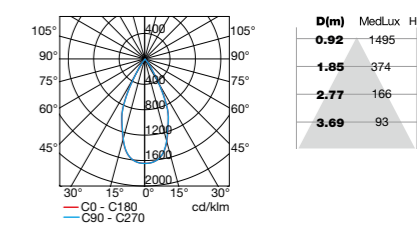
LED CRI90 3000K 24,4W 15°



LED CRI90 3000K 24,4W 34°



LED CRI90 3000K 24,4W 50°



Bento IP N



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

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

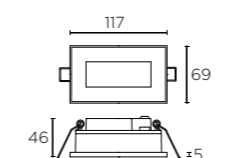


Bento IP N

14-60



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

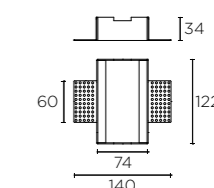


| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | Beam | Code |
|------|-----|----------|----------|----------|-----|------|--------------------------|
| 2700 | 90 | 6,1 max. | 444 max. | 700 max. | <10 | 15° | 90-7214 |
| | | | 437 max. | 700 max. | <16 | 34° | 90-7215 - 14 - 60 |
| | | | 402 max. | 700 max. | 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

50 59x107 0-20mm

| | |
|----------------|---------|
| 1 x 1 | |
| ON-OFF | 71-6651 |
| PHASE CUT | 71-7663 |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 |
| DALI | 71-6192 |
| P.774 | |

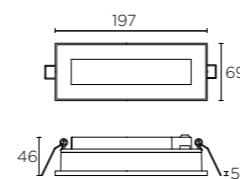
Не включено / Nieodłączony



71-7522 - 14 - 00

Trimless
Bez obrzeża

70 74x122

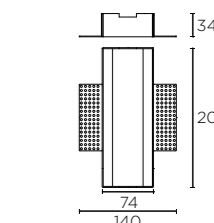


| K | CRI | W | Real lm | mA | UGR | Beam | Code |
|------|-----|-----------|----------|----------|-----|------|--------------------------|
| 2700 | 90 | 12,2 max. | 843 max. | 700 max. | 0 | 15° | 90-7223 |
| | | | 781 max. | 700 max. | <10 | 34° | 90-7224 - 14 - 60 |
| | | | 753 max. | 700 max. | 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

30 59x187 0-20mm

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

Не включено / Nieodłączony



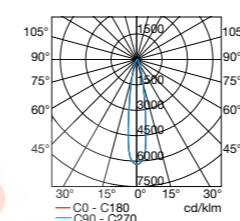
71-7523 - 14 - 00

Trimless
Bez obrzeża

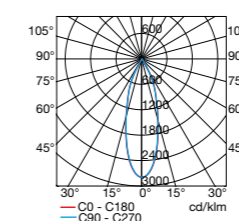
50 74x202

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

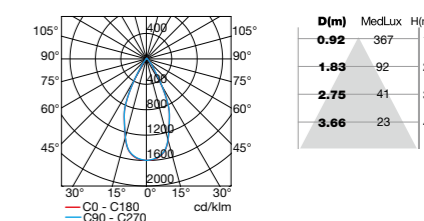
LED CRI90 3000K 6,1W 12°



LED CRI90 3000K 6,1W 34°



LED CRI90 3000K 6,1W 48°



—Luno

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

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

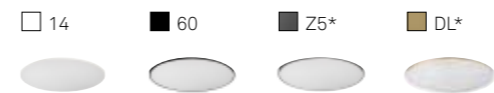
Особенности / Najważniejsze



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



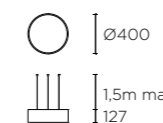
Luno recessed



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

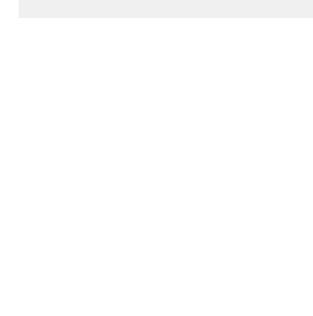
BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 50000h L80 B10

CONTROL P.760



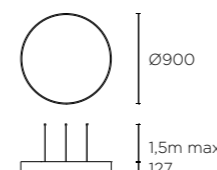
| LED SAMSUNG | | K | CRI | W | Real lm | UGR | | | | | |
|-------------|----|------|------|-----|----------------|-----|----|----|----|----|----------|
| 3000 | 80 | 24,5 | 2389 | <19 | 90-5922 | - | 14 | 60 | Z5 | DL | OU RU |
| 4000 | 80 | 24,5 | 2389 | <19 | 90-5923 | | | | | | |

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



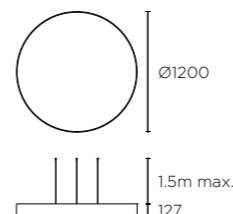
| LED SAMSUNG | | K | CRI | W | Real lm | UGR | | | | | |
|-------------|----|----|------|-----|----------------|-----|----|----|----|----|----------|
| 3000 | 80 | 52 | 5083 | <19 | 90-5924 | - | 14 | 60 | Z5 | DL | OU RU |
| 4000 | 80 | 52 | 5083 | <19 | 90-5925 | | | | | | |

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



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

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

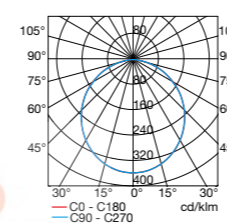


| LED SAMSUNG | | K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
|-------------|----|-----|-------|---|----------------|---|----|----|----|----|----------|
| 3000 | 80 | 146 | 15065 | | 90-5928 | - | 14 | 60 | Z5 | DL | OU RU |
| 4000 | 80 | 146 | 15065 | | 90-5929 | | | | | | |

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

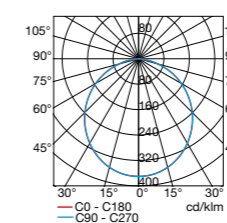
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 52W



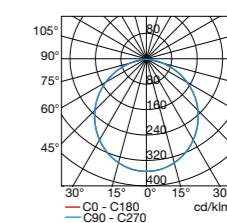
| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.64 | 471 | 1 |
| 5.68 | 118 | 2 |
| 8.52 | 52 | 3 |
| 11.36 | 29 | 4 |

LED CRI80 3000K 97W



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.66 | 893 | 1 |
| 5.71 | 223 | 2 |
| 8.57 | 99 | 3 |
| 11.42 | 56 | 4 |

LED CRI80 3000K 146W



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

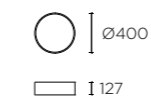
Luno surface



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

BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 50000h L80 B10

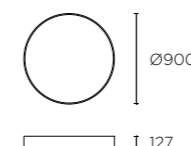
CONTROL P. 760



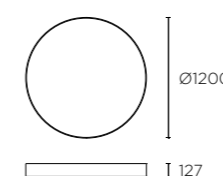
| LED SAMSUNG | | | | | |
|---|-----|------|---------|-----|----------------|
| K | CRI | W | Real lm | UGR | |
| 3000 | 80 | 24,5 | 2389 | <19 | 15-5922 |
| 4000 | 80 | 24,5 | 2389 | <19 | 15-5923 |
| OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz RU 1-10V 100-240V 50-60Hz | | | | | |



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



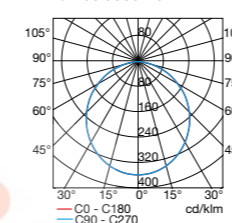
| LED SAMSUNG | | | | | |
|---|-----|----|---------|-----|----------------|
| K | CRI | W | Real lm | UGR | |
| 3000 | 80 | 97 | 9687 | <19 | 15-5926 |
| 4000 | 80 | 97 | 9687 | <19 | 15-5927 |
| OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz RU 1-10V 100-240V 50-60Hz | | | | | |



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

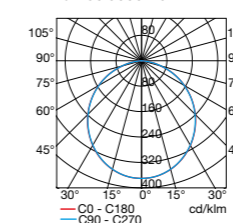
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 52W



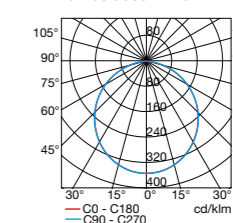
| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.64 | 471 | 1 |
| 5.68 | 118 | 2 |
| 8.52 | 52 | 3 |
| 11.36 | 29 | 4 |

LED CRI80 3000K 97W



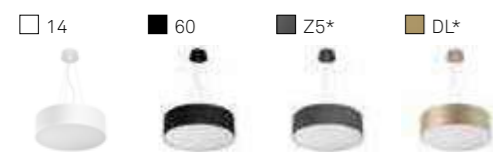
| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.66 | 893 | 1 |
| 5.71 | 223 | 2 |
| 8.57 | 99 | 3 |
| 11.42 | 56 | 4 |

LED CRI80 3000K 146W



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

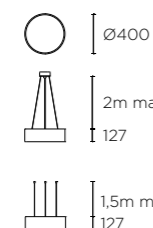
Luno pendant



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 50000h L80 B10

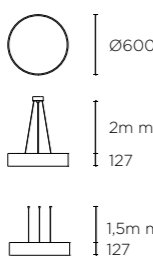
CONTROL P.760

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



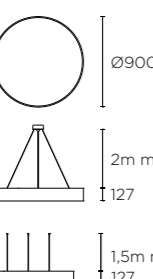
| LED SAMSUNG | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|-----|---------|---|----|----|---------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | UGR | | | | | | |
| 3000 | 80 | 24,5 | 2389 | <19 | 00-5922 | - | 14 | 60 | Z5 DL - | OU RU |
| 4000 | 80 | 24,5 | 2389 | <19 | 00-5923 | | | | | |

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



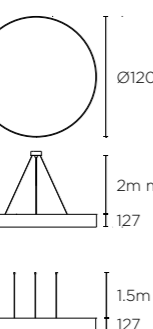
| LED SAMSUNG | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|---------|-----|---------|---|----|----|---------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | UGR | | | | | | |
| 3000 | 80 | 52 | 5083 | <19 | 00-5924 | - | 14 | 60 | Z5 DL - | OU RU |
| 4000 | 80 | 52 | 5083 | <19 | 00-5925 | | | | | |

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



| LED SAMSUNG | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|---------|-----|---------|---|----|----|---------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | UGR | | | | | | |
| 3000 | 80 | 97 | 9687 | <19 | 00-5926 | - | 14 | 60 | Z5 DL - | OU RU |
| 4000 | 80 | 97 | 9687 | <19 | 00-5927 | | | | | |

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

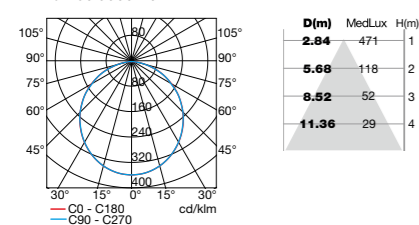


| LED SAMSUNG | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|---------|-----|---------|---|----|----|---------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | UGR | | | | | | |
| 3000 | 80 | 146 | 15065 | <19 | 00-5928 | - | 14 | 60 | Z5 DL - | OU RU |
| 4000 | 80 | 146 | 15065 | <19 | 00-5929 | | | | | |

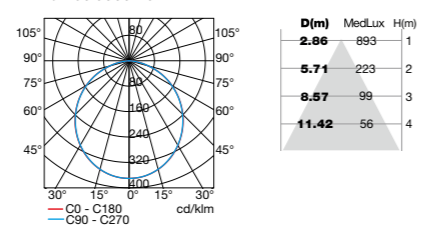
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
RU 1-10V 100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

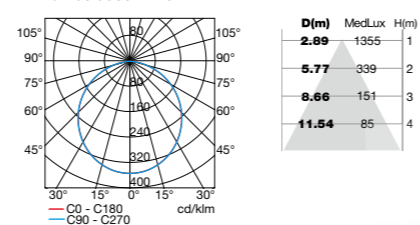
LED CR180 3000K 52W



LED CR180 3000K 97W



LED CR180 3000K 146W



Ecofit



Особенности / Najważniejsze

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

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



Набор аксессуаров для поверхностного монтажа / Zestaw dla instalacji na powierzchni



Набор аксессуаров для встроенного монтажа / Zestaw dla instalacji wbudowanej



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

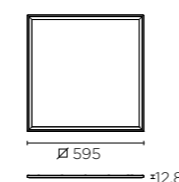


Набор аксессуаров для подвешенного монтажа / Zestaw dla instalacji zawieszonej

Ecofit

□ 14

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



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

| 🔌 | 1x1 |
|-------------------|---------|
| PHASE CUT | 71-7716 |
| 0-10V 1-10V | 71-4708 |
| 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-4706 |
| 🔌 | P.774 |

Не включено / Nie dołączony



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



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

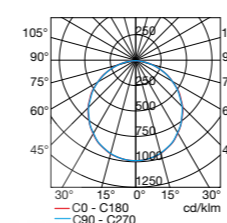
Не требуется для потолков типа Армстронг / Niepotrzebny przy suficie typu Armstrong



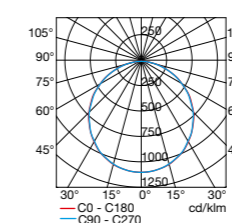
Набор аксессуаров для подвешенного монтажа / Zestaw dla instalacji zawieszonej 71-4723 - N3 - 00

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 42W 120°



LED CRI80 4000K 42W 120°



— Multidir Evo

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

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

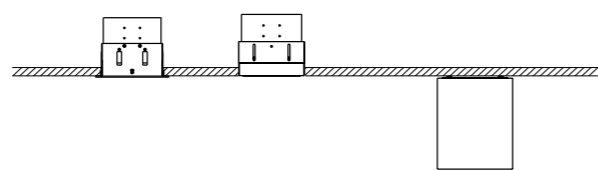
Особенности / Najważniejsze



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

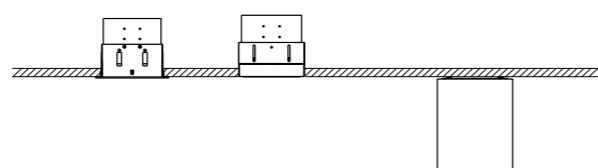
Multidir Evo L

Single



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

Double



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

АКСЕССУАРЫ AKCESORIA



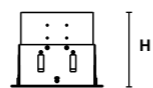
Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny



Панель в виде сот
Plaster pszczeli



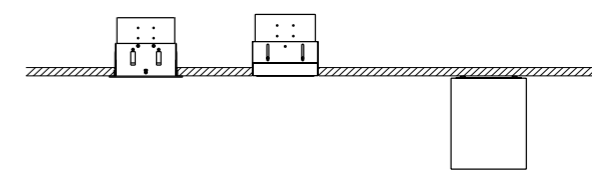
± 0-25mm



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

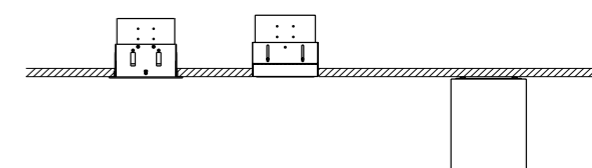
Multidir Evo S

Single



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

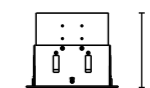
Double



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



± 0-25mm



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

Multidir Evo L Single Trim



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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|--|----------------------------------|----------------------------------|---|--|--|
| AF11 – ОДИНАРНЫЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКой POJEDYŃCZA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ 180x180 160x160 | 18 18W | V8 2700K / CRI80 1490lm (15°) | S2 15° | BB | 14 34 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 1490lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1123lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI | |
| | | X8 4000K / CRI80 1490lm (15°) | | 71-6659 71-7711 71-7710 71-6192 | |
| | 25 25W | V8 2700K / CRI80 1967lm (15°) | S2 15° | BB | |
| | | W8 3000K / CRI80 1967lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1494lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-6653 71-4928 71-3475 71-4706 |
| | | X8 4000K / CRI80 1967lm (15°) | | | |
| | 3P 30W | V8 2700K / CRI80 2183lm (15°) | S2 15° | BB | |
| | | W8 3000K / CRI80 2183lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1654lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-4896 71-4928 71-3475 71-4706 |
| | | X8 4000K / CRI80 2183lm (15°) | | | |
| 4P 40W | V8 2700K / CRI80 3030lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 3030lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2343lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-6661 71-7716 71-4708 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2967lm (15°) | | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA G53 | G5 | NA | BB | | |

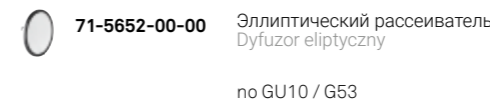
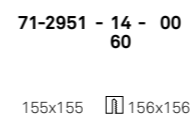
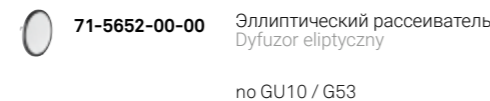
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF11-18V8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



Multidir Evo L Single Trimless



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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|--|--|
| AF14 – ОДИНАРНЫЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ POJEDYŃCZA / WPUSZCZANA / BEZ RAMKI 155x155 156x156 | 18 18W | V8 2700K / CRI80 1490lm (15°) | S2 15° | BB | 14 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 1490lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1123lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI | |
| | | X8 4000K / CRI80 1490lm (15°) | | 71-6659 71-7711 71-7710 71-6192 | |
| | 25 25W | V8 2700K / CRI80 1967lm (15°) | S2 15° | BB | |
| | | W8 3000K / CRI80 1967lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1494lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-6653 71-4928 71-3475 71-4706 |
| | | X8 4000K / CRI80 1967lm (15°) | | | |
| | 3P 30W | V8 2700K / CRI80 2183lm (15°) | S2 15° | BB | |
| | | W8 3000K / CRI80 2183lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 1654lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-4896 71-4928 71-3475 71-4706 |
| | | X8 4000K / CRI80 2183lm (15°) | | | |
| 4P 40W | V8 2700K / CRI80 3030lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 3030lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2343lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V/PUSH/DALI | 71-6661 71-7716 71-4708 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2967lm (15°) | | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA G53 | G5 | NA | BB | | |

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF14-18W8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone

Multidir Evo L Double Trim



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



| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|--|------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|
| AF12 – ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКОЙ PODWÓJNA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ 324x180 302x160 | 18 2x18W | V8 2700K / CRI80 2x1490lm (15°) | S2 15° | BB | 14 34 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 2x1490lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 2x1123lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI | |
| | | X8 4000K / CRI80 2x1490lm (15°) | | 2 X 71-6659 2 X 71-7711 2 X 71-7710 2 X 71-6192 | |
| 25 2x25W | V8 2700K / CRI80 2x1967lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 2x1967lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2x1494lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 2 X 71-6653 2 X 71-4928 2 X 71-3475 2 X 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2x1967lm (15°) | | | | |
| 3P 2x30W | V8 2700K / CRI80 2x2183lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 2x2183lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2x1654lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 2 X 71-4896 2 X 71-4928 2 X 71-3475 2 X 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2x2183lm (15°) | | | | |
| 4P 2x40W | V8 2700K / CRI80 2x3030lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 2x3030lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2x2343lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V/PUSH/DALI | 2 X 71-6661 2 X 71-7716 2 X 71-4708 2 X 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2x2967lm (15°) | | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA G53 | G5 | NA | BB | | |

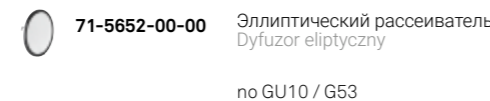
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF12-18V8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



Multidir Evo L Double Trimless



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



| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|---|------------------------------------|------------------------------------|--|--|------------------------|
| AF15 – ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКИ PODWÓJNA / WPUSZCZANA / BEZ RAMKI 299x155 300x156 | 18 2x18W | V8 2700K / CRI80 2x1490lm (15°) | S2 15° | BB | 14 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 2x1490lm (15°) | M1 24° | | |
| | | W9 3000K / CRI90 2x1123lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI | |
| | | X8 4000K / CRI80 2x1490lm (15°) | | 2 X 71-6659 2 X 71-7711 2 X 71-7710 2 X 71-6192 | |
| 25 2x25W | V8 2700K / CRI80 2x1967lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 2x1967lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2x1494lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 2 X 71-6653 2 X 71-4928 2 X 71-3475 2 X 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2x1967lm (15°) | | | | |
| 3P 2x30W | V8 2700K / CRI80 2x2183lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 2x2183lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2x1654lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V/PUSH 0/1-10V/PUSH/DALI | 2 X 71-4896 2 X 71-4928 2 X 71-3475 2 X 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2x2183lm (15°) | | | | |
| 4P 2x40W | V8 2700K / CRI80 2x3030lm (15°) | S2 15° | BB | | |
| | W8 3000K / CRI80 2x3030lm (15°) | M1 24° | | | |
| | W9 3000K / CRI90 2x2343lm (15°) | M3 34° | ON-OFF PHASE CUT 1-10V 0/1-10V/PUSH/DALI | 2 X 71-6661 2 X 71-7716 2 X 71-4708 2 X 71-4706 | |
| | X8 4000K / CRI80 2x2967lm (15°) | | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA G53 | G5 | NA | BB | | |

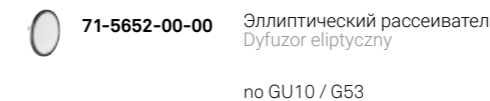
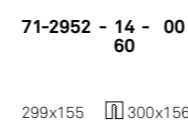
P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF15-18W8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



Multidir Evo L Single Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

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

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF24-18V8S2BB14

Multidir Evo L Double Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

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

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF25-18V8S2BB14

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



71-5863 - 14 - 00
60

170x170 H210



71-5652-00-00

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

no GU10 / G53



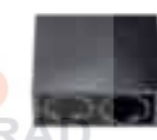
ACT-9180-60-00

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

no GU10 / G53

Корпус / Struktura

Аксессуары Не включены / Akcesoria Nie dołączone



71-5864 - 14 - 00
60

320x170 H210



71-5652-00-00

Эллиптический рассеиватель
Dyfuzor eliptyczny

no GU10 / G53



ACT-9180-60-00

Панель в виде сот
Plaster pszczeli

no GU10 / G53

Multidir Evo S Single Trim

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 34 СЕРЫЙ SZARY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



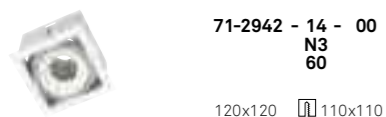
BODY MAT AL DIF MAT PC (no GU10 / G5.3) IP23 ±40° 50000h L80 B20 2 MacAdam LED CREE CONTROL P.760

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

P.774

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

Корпус / Struktura

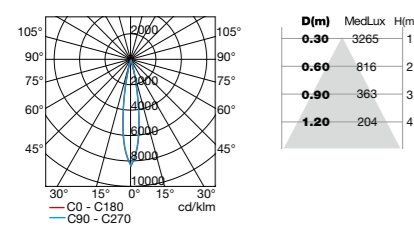


71-2942 - 14 - 00
N3
60

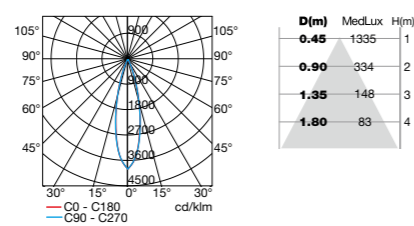
120x120 110x110

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

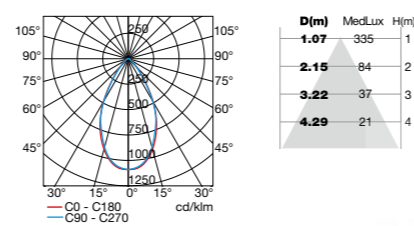
LED CRI80 2700K 7W 24°



LED CRI80 2700K 7W 38°



LED CRI80 2700K 7W 60°



Multidir Evo S Single Trimless

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

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

P.774

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

Корпус / Struktura

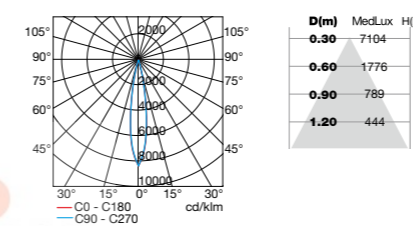


71-2945 - 14 - 00
60

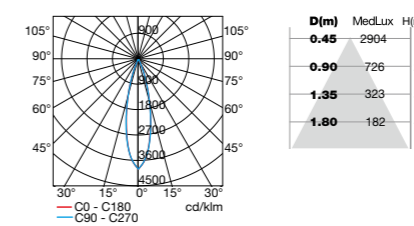
107x107 108x108

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

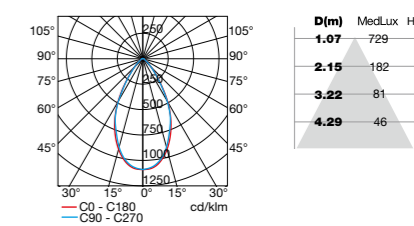
LED CRI80 2700K 7W 24°



LED CRI80 2700K 13W 38°



LED CRI80 2700K 13W 60°



Multidir Evo S Double Trim

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 34 СЕРЫЙ SZARY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КĄТ | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|---|-----------------|---|--|--|---------------------|
| AF18 – ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / С РАМКой / PODWÓJNA / WPUSZCZANA / Z RAMKĄ 218x120 208x110 | P7 2x7W | V8 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°) | M1 24° | BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI | 14 34 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°) | M3 38° | | |
| | | | F2 60° | | |
| | | | 2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 13 2x13W | V8 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°) | M1 24° | BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V DALI | 14 34 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°) | M3 38° | | |
| | | | F2 60° | | |
| | | | 2 X 71-6652 2 X 71-5272 2 X 71-7710 2 X 71-6192 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA GU5.3 | G3 | NA | BB | | |

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF18-P7V8M1BB14

Корпус / Struktura

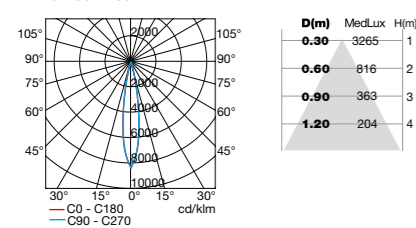


71-2943 - 14 - 00
N3
60

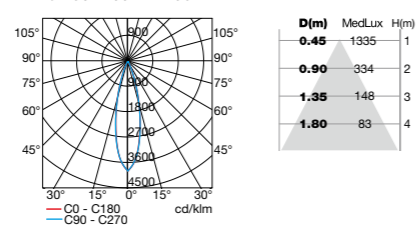
218x120 208x110

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

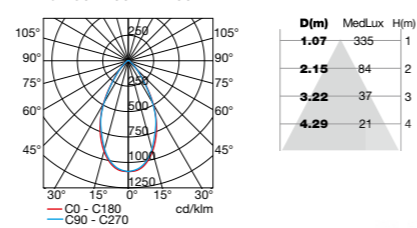
LED CRI80 2700K 7W 24°



LED CRI80 2700K 7W 38°



LED CRI80 2700K 7W 60°



Multidir Evo S Double Trimless

14 БЕЛЫЙ BIAŁY
 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КĄТ | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|---|-----------------|---|--|--|---------------------|
| AF22 – ДВОЙНОЙ / ВСТРОЕННЫЙ / БЕЗ РАМКой / PODWÓJNA / WPUSZCZANA / BEZ RAMKI 205x107 206x108 | P7 2x7W | V8 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°) | M1 24° | BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V / PUSH DALI | 14 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°) | M3 38° | | |
| | | | F2 60° | | |
| | | | 2 X 71-6651 2 X 71-7663 2 X 71-7710 2 X 71-6192 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | 13 2x13W | V8 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°) | M1 24° | BB ON-OFF PHASE CUT 0/1-10V DALI | 14 60 |
| | | W8 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°) | M3 38° | | |
| | | | F2 60° | | |
| | | | 2 X 71-6652 2 X 71-5272 2 X 71-7710 2 X 71-6192 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA GU5.3 | G3 | NA | BB | | |

P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF22-P7V8M1BB14

Корпус / Struktura

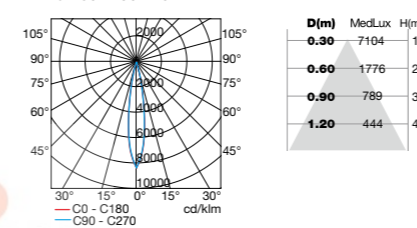


71-2946 - 14 - 00
60

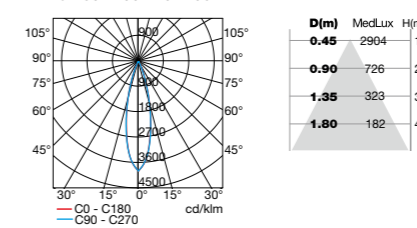
205x107 206x108

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

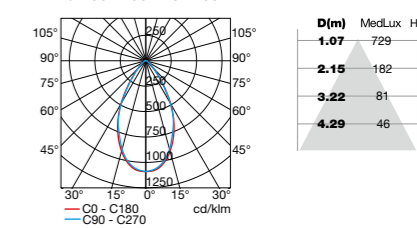
LED CRI80 2700K 7W 24°



LED CRI80 2700K 13W 38°



LED CRI80 2700K 13W 60°








Multidir Evo S Single Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

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

 P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF27-P7V8M1BB14

Корпус / Struktura

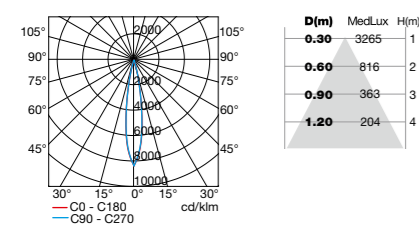


71-5860 - 14 - 00
60

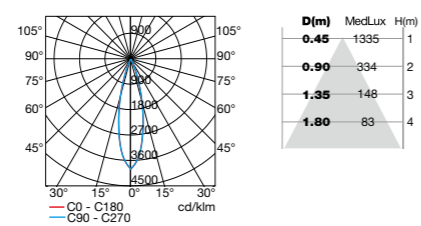
120x120 H210

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

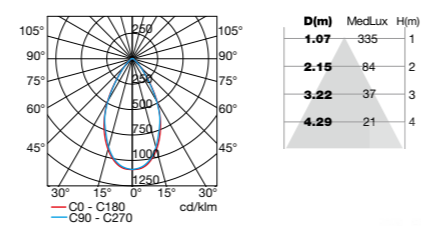
LED CRI80 2700K 7W 24°



LED CRI80 2700K 7W 38°



LED CRI80 2700K 7W 60°








Multidir Evo S Double Surface

14 БЕЛЫЙ BIAŁY 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY



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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|--|-----------|--------------------------------------|-------------|---|--|
|  AF28 – ДВОЙНОЙ / ПОВЕРХНОСТНЫЙ PODWÓJNA / NATYNKOWA 220x120 H210 | P7 2 x 7W | V8 2700K / CRI80 2 x 529lm (38°) | M1 24° | BB  ON-OFF 2 X 71-6651 PHASE CUT 2 X 71-7663 0/1-10V / PUSH 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192 | 14  |
| | | W8 3000K / CRI80 2 x 552lm (38°) | M3 38° | | 60  |
| | | F2 60° | | | |
| | 13 2 x 7W | V8 2700K / CRI80 2 x 1134lm (38°) | M1 24° | BB  ON-OFF 2 X 71-6652 PHASE CUT 2 X 71-5272 0/1-10V 2 X 71-7710 DALI 2 X 71-6192 | |
| | | W8 3000K / CRI80 2 x 1200lm (38°) | M3 38° | | |
| | | F2 60° | | | |
| AA GU10 | G1 | NA | BU | | |
| AA GU5.3 | G3 | NA | BB | | |

 P.774

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AF28-P7V8M1BB14

Корпус / Struktura

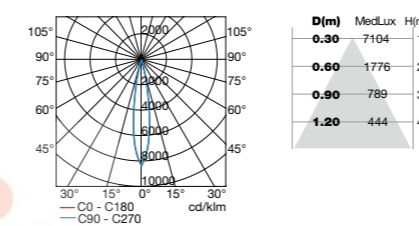


71-5861 - 14 - 00
60

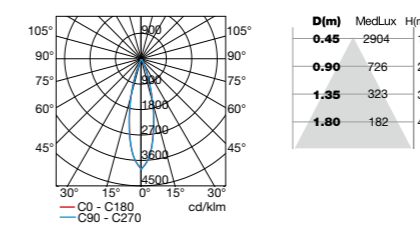
220x120 H210

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

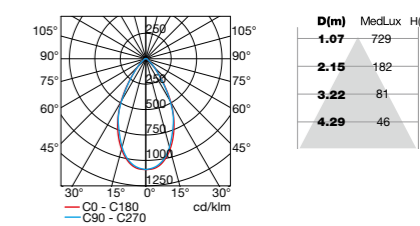
LED CRI80 2700K 13W 24°



LED CRI80 2700K 13W 38°



LED CRI80 2700K 13W 60°





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

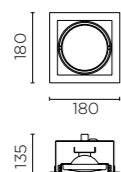
Multidir

□ 14 ■ 60 ■ N3

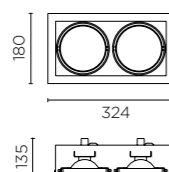


BODY MAT ST / AL IP23 QR-111 >65W ±40° P.781

TRIM Z OBRZEŻEM



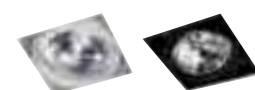
| G53 / GU10 | |
|------------------------|-----------------------|
| Source | W |
| G53 | 100 max. 12V AC 09-14 |
| GU10 | 100 max. - 22-25 |
| DM-0061 - 14 N3 - 00 | |
| 160x160 0-25mm 6 P.775 | |



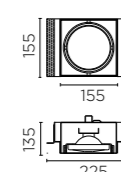
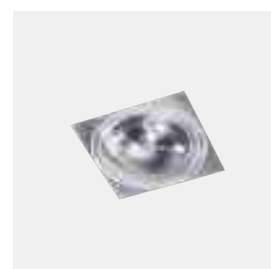
| G53 / GU10 | |
|------------------------|---------------------------|
| Source | W |
| G53 | 2 x 100 max. 12V AC 09-14 |
| GU10 | 2 x 100 max. - 22-25 |
| DM-0062 - 14 N3 - 00 | |
| 304x160 0-25mm 1 P.775 | |

Multidir Trimless

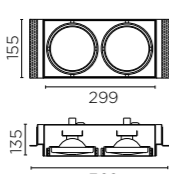
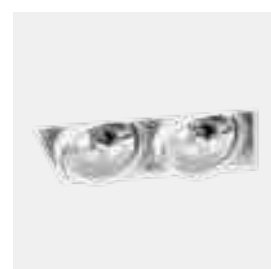
□ 14 ■ 60



TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



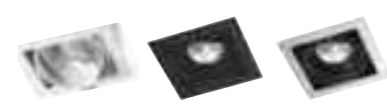
| G53 / GU10 | |
|-------------------------|-----------------------|
| Source | W |
| G53 | 100 max. 12V AC 09-14 |
| GU10 | 100 max. - 22-25 |
| DM-0081 - 14 60 N3 - 00 | |
| 156x156 0-25mm 8 P.775 | |



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

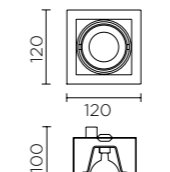
Multidir

□ 14 ■ 60 ■ N3

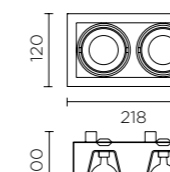


BODY MAT ST / AL IP23 QR-CBC51 >35W ±40° P.781

TRIM Z OBRZEŻEM



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



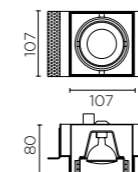
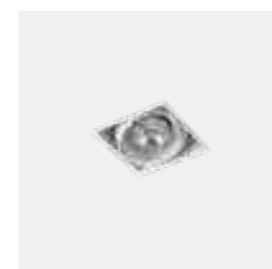
| GU5.3 CBC51 / GU5.3 MR16 max.H=55mm | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| W | |
| 2 x 50 max. | 12V AC DM-0054 - 14 N3 - 00 |
| 208x110 0-25mm 8 1-8 P.775 | |

Multidir Trimless

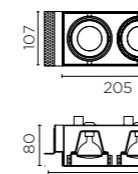
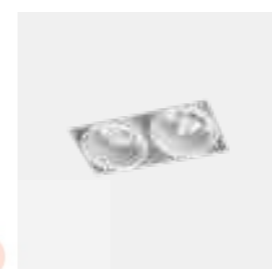
□ 14 ■ 60



TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



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



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

— Подвесные Zawieszony

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

—Pek



Особенности / Najważniejsze

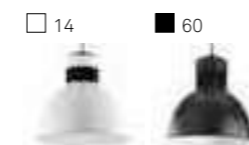
Подвесной светильник с корпусом в виде колокола. Произведенный из алюминия, он создает равномерный поток света, идеально подходящий для освещения больших пространств.

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

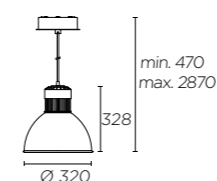
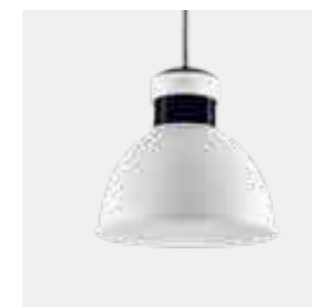
- Система Led Cree с высоким светопотоком в диапазоне от 3220 лм до 5120 лм.
- Срок службы - 50000 часов.
- Большая длина подвесного кабеля - от 250 см до 2870 см.
- Светильник может устанавливаться прямо на потолок через плафон или крепиться к шинопроводу с помощью адаптера.

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

Pek



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

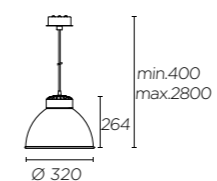


| LED CREE | | K | | CRI | | W | | Real lm | | UGR | |
|----------|----|------|------|-----|----------------|------|----|---------|--|-----|--|
| 3000 | 80 | 34,3 | 2512 | <19 | 00-4941 | - 14 | 60 | - 00 | | | |
| | | 42 | 4193 | <22 | 00-4947 | | | | | | |
| 3000 | 90 | 42 | 3347 | <19 | 00-4953 |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

DIF MAT AL

100-240V 50-60Hz

BODY MAT AL IP20 COMPATIBLE CASAMBI P.705 CONTROL P.760



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

DIF MAT AL

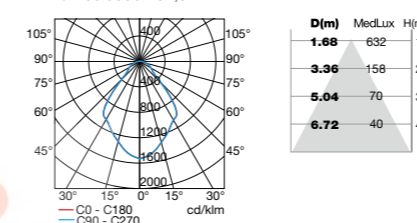
Не включает / Nie dołączony

71-2232 - 14 - 14 60 - 60

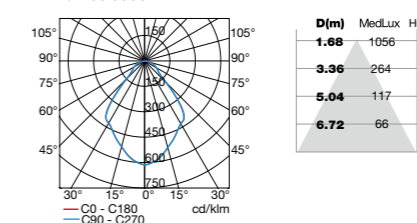
Соединитель шины łącznik szyny

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

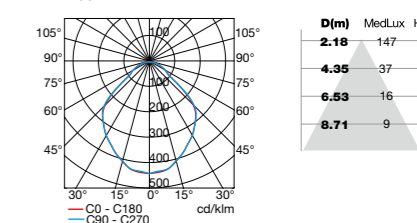
LED CRI90 3000K 34,3W




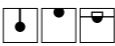




LED CRI90 3000K 42W



E27 100W



— Линейные системы освещения/ Liniove systemy oświetleniowe

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

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

— Infinite Pro ^N

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

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

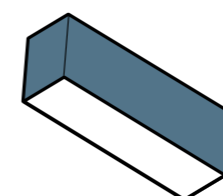
Особенности / Najważniejsze



HEXA-CELL UGR<13

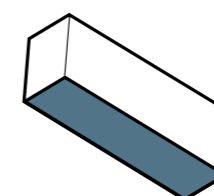
- Уникальная технология HEXA-CELL с показателем UGR<13 идеально подходит для офисных помещений, где требуется соответствие стандарту UNE 12464-1.
- 4 варианта установки и 5 различных цветов.
- В продукте используются поликарбонатные линзы, усиливающие управление и производительность.
- При монтаже используются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

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



КОРПУС
СТРУКТУРА

+



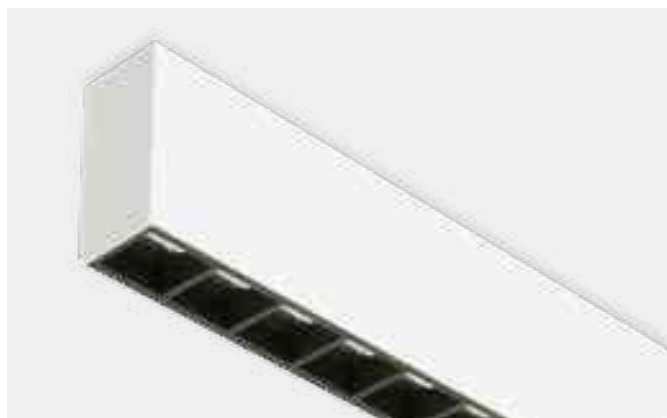
МОДУЛЬ
MODUŁ

YellowDot

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

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

Infinite Pro N



HEXA-CELL

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

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



MICROPRISMA

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

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



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



OPAL

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

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



TRACK

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

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

Infinite Pro N



LENS 90°

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

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



LENS WALL WASHER

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

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



LENS BATWING

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

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



LENS OVAL

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

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

КОРПУС
STRUKTURA

МОДУЛЬ
MODUŁ



STRUCTURE

DRIVER

FRAMEWORK

LED PCB

HEXA - LAYER

C - DIFFUSER

MULTI-CELL

HEXA-CELL UGR<13

Infinite Pro 850 down N

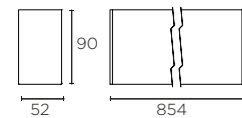


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

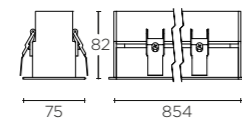
Накладной / Przylegająca



15-7408 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

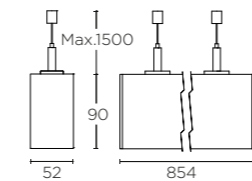
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7408 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7408 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączone



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

Потолочная чаша Podsufitka 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

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

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 850 down N

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

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



| LED VOSSLOH | | | | | | | |
|-------------|-----|-----------|----------|---------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 14,8 | 1221 | 71-7409 | - 14 - | OS | |
| 4000 | 80 | 14,8 | 1310 | 71-7410 | - 14 - | OS | |
| 3000 | 80 | 26 | 2142 | 71-7411 | - 14 - | OS | |
| 4000 | 80 | 26 | 2301 | 71-7412 | - 14 - | DS | |
| | OS | ON/OFF | 220-240V | 50-60Hz | | | |
| | DS | DALI-PUSH | 220-240V | 50-60Hz | | | |

MICROPRISMA UGR <19



| LED VOSSLOH | | | | | | | |
|-------------|-----|-----------|----------|---------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 14,8 | 1304 | 71-7413 | - 14 - | OS | |
| 4000 | 80 | 14,8 | 1399 | 71-7414 | - 14 - | OS | |
| 3000 | 80 | 26 | 2288 | 71-7415 | - 14 - | OS | |
| 4000 | 80 | 26 | 2458 | 71-7416 | - 14 - | DS | |
| | OS | ON/OFF | 220-240V | 50-60Hz | | | |
| | DS | DALI-PUSH | 220-240V | 50-60Hz | | | |

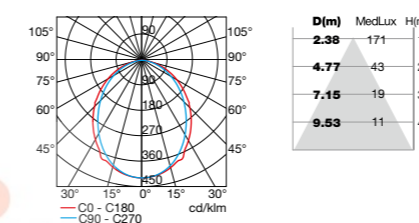
HEXA-CELL UGR <13



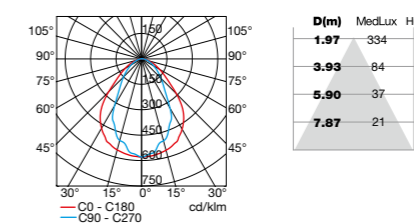
| LED VOSSLOH | | | | | | | |
|-------------|-----|-----------|----------|---------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 14,8 | 626 | 71-7417 | - 60 - | OS | |
| 4000 | 80 | 14,8 | 672 | 71-7418 | - 60 - | OS | |
| 3000 | 80 | 26 | 1098 | 71-7419 | - 60 - | OS | |
| 4000 | 80 | 26 | 1180 | 71-7420 | - 60 - | DS | |
| | OS | ON/OFF | 220-240V | 50-60Hz | | | |
| | DS | DALI-PUSH | 220-240V | 50-60Hz | | | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

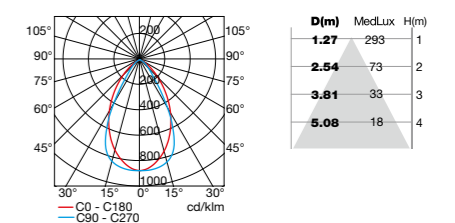
OPAL LED CRI80 3000K 14,8W



MICROPRISMA LED CRI80 3000K 14,8W



HEXA-CELL LED CRI80 3000K 14,8W



Infinite Pro 1120 down N

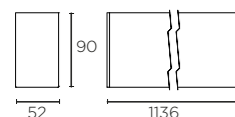


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

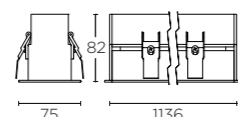
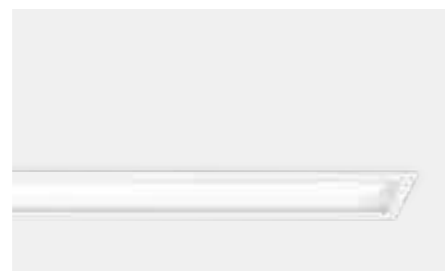
Накладной / Przylegająca



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

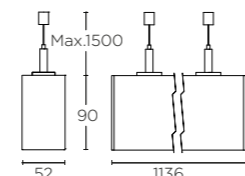
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączony



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

Потолочная чаша Podsufitka 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

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

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1120 down N

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

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLOH

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

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

MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLOH

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

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

HEXA-CELL UGR <13



LED VOSSLOH

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

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

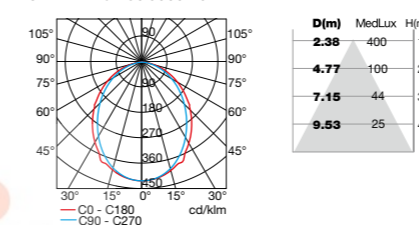
TRACK



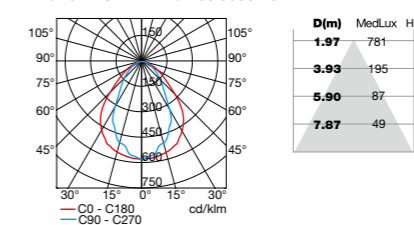
71-7463 - 14 60 - 00

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

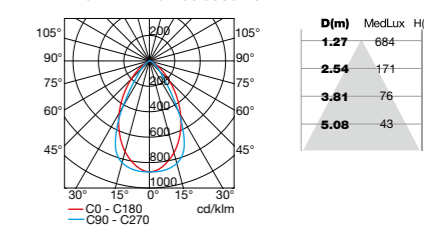
OPAL LED CRI80 3000K 34W



MICROPRISMA LED CRI80 3000K 34W



HEXA-CELL LED CRI80 3000K 34W



Infinite Pro 1120 down N

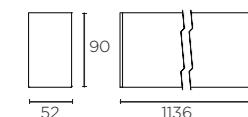


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

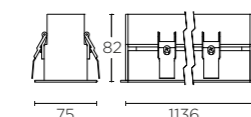
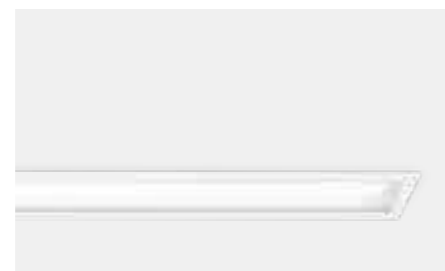
Накладной / Przylegająca



15-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

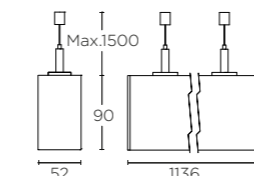
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7434 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7434 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączony



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

Потолочная чаша Podsufitka 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

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

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1120 down N

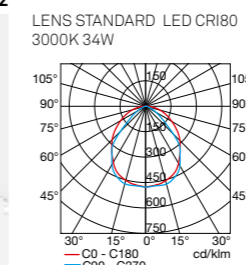
BODY MAT AL DIF MAT PC 50000h L80 B10 3 MacAdam

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

LENS 90°

UGR <22



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

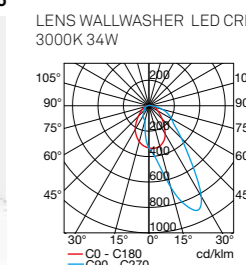
LED VOSSLOH

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

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

LENS WALLWASHER

UGR <16



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

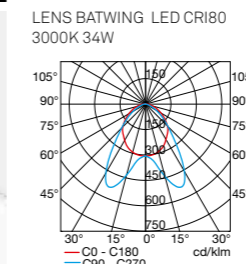
LED VOSSLOH

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

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

LENS BATWING

UGR <22



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

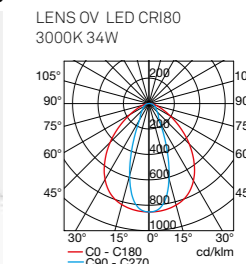
LED VOSSLOH

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

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

LENS OV

UGR <19



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

LED VOSSLOH

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

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

Infinite Pro 1120 up&down N



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

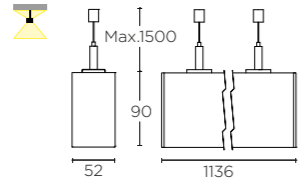


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

UP&DOWN

Накладной / Przylegająca



LED VOSSLÖH

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

IP40

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLÖH

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

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

MICROPRISMA UGR <22



LED VOSSLÖH

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

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

HEXA-CELL UGR <13



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

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

Не включает / Nie dołączony



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

Потолочная чаша Podsufitka © 2,5m

2x 71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

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

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1120 up&down N

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



КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

LENS 90° UGR <22



LED VOSSLÖH

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

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

LENS WALLWASHER UGR <16



LED VOSSLÖH

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

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

TRACK



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

LENS BATWING UGR <22



LED VOSSLÖH

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

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

LENS OV UGR <19

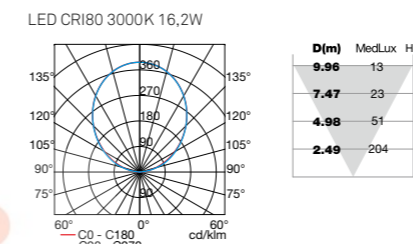


LED VOSSLÖH

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

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

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Infinite Pro 1600 down N

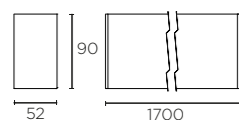


* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL 50000h L80 B10 3 MacAdam

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA

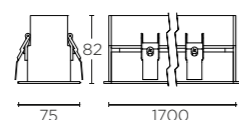
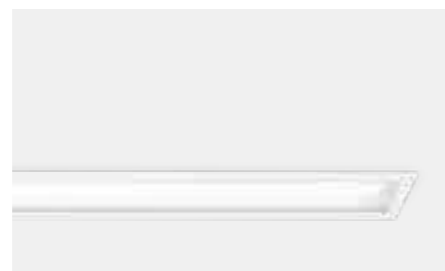
Накладной / Przylegająca



15-7494 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

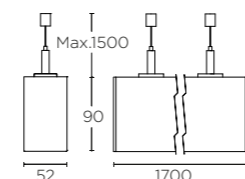
Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



90-7494 - 14 - 00

IP44

Подвесной / Zawieszona



00-7494 - 14 N3 60 Z5 DL - 00

IP40

Не включает / Nie dołączony



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

Потолочная чаша
Podsufitka 2,5m

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

Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil

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

Аксессуар для установки в стену
Akcesorium do montażu na ścianie

Infinite Pro 1600 down N

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

P.760

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL

UGR <22



LED VOSSLOH

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

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

MICROPRISMA

UGR <19



LED VOSSLOH

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

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

HEXA-CELL

UGR <13



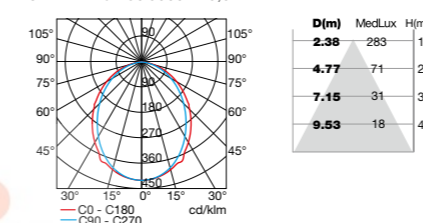
LED VOSSLOH

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

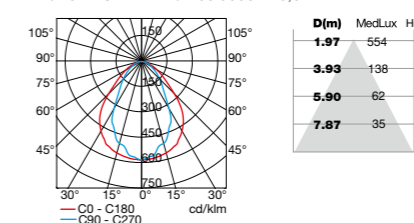
OS ON/OFF 220-240V 50-60Hz
OU ON/OFF 100-240V 50-60Hz
DS DALI-PUSH 220-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

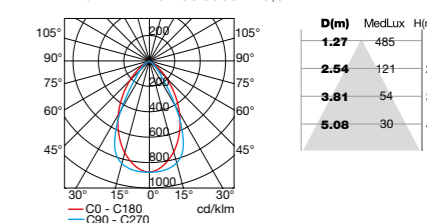
OPAL LED CRI80 3000K 29,6W



MICROPRISMA LED CRI80 3000K 29,6W



HEXA-CELL LED CRI80 3000K 29,6W



Infinite Pro 1600 up&down N



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

CONTROL P.760

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

КОМПОНЕНТ 1: КОРПУС SKŁADNIK 1: STRUKTURA



LED VOSSLÖH

| K | CRI | W | Real lm | 00-7505 | - 14 60 N3 Z5 DL - 00 |
|------|-----|------|---------|---------|-----------------------|
| 3000 | 80 | 25,6 | 2842 | 00-7505 | - 14 60 N3 Z5 DL - 00 |
| 4000 | 80 | 25,6 | 3020 | 00-7561 | - 14 60 N3 Z5 DL - 00 |

IP40

КОМПОНЕНТ 2: МОДУЛЬ SKŁADNIK 2: MODUŁ

OPAL UGR <22



LED VOSSLÖH

| K | CRI | W | Real lm | 71-7506 | - 14 - OS |
|------|-----|------|---------|---------|-----------|
| 3000 | 80 | 29,6 | 2024 | 71-7506 | - 14 - OS |
| 4000 | 80 | 29,6 | 2166 | 71-7507 | - 14 - OS |
| 3000 | 80 | 52 | 3552 | 71-7508 | - 14 - OS |
| 4000 | 80 | 52 | 3800 | 71-7509 | - 14 - OS |

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

MICROPRISMA UGR <19



LED VOSSLÖH

| K | CRI | W | Real lm | 71-7510 | - 14 - OS |
|------|-----|------|---------|---------|-----------|
| 3000 | 80 | 29,6 | 2161 | 71-7510 | - 14 - OS |
| 4000 | 80 | 29,6 | 2313 | 71-7511 | - 14 - OS |
| 3000 | 80 | 52 | 3794 | 71-7512 | - 14 - OS |
| 4000 | 80 | 52 | 4058 | 71-7513 | - 14 - OS |

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

HEXA-CELL UGR <13



LED VOSSLÖH

| K | CRI | W | Real lm | 71-7514 | - 60 - OS |
|------|-----|------|---------|---------|-----------|
| 3000 | 80 | 29,6 | 1038 | 71-7514 | - 60 - OS |
| 4000 | 80 | 29,6 | 1110 | 71-7515 | - 60 - OS |
| 3000 | 80 | 52 | 1822 | 71-7516 | - 60 - OS |
| 4000 | 80 | 52 | 1949 | 71-7517 | - 60 - OS |

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

Не включает / Nie dołączony



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

Потолочная чаша Podsufitka © / 2,5m

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

Аксессуар для установки в стену Akcesorium do montażu na ścianie

2x

71-7519 - 00 - 00

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil

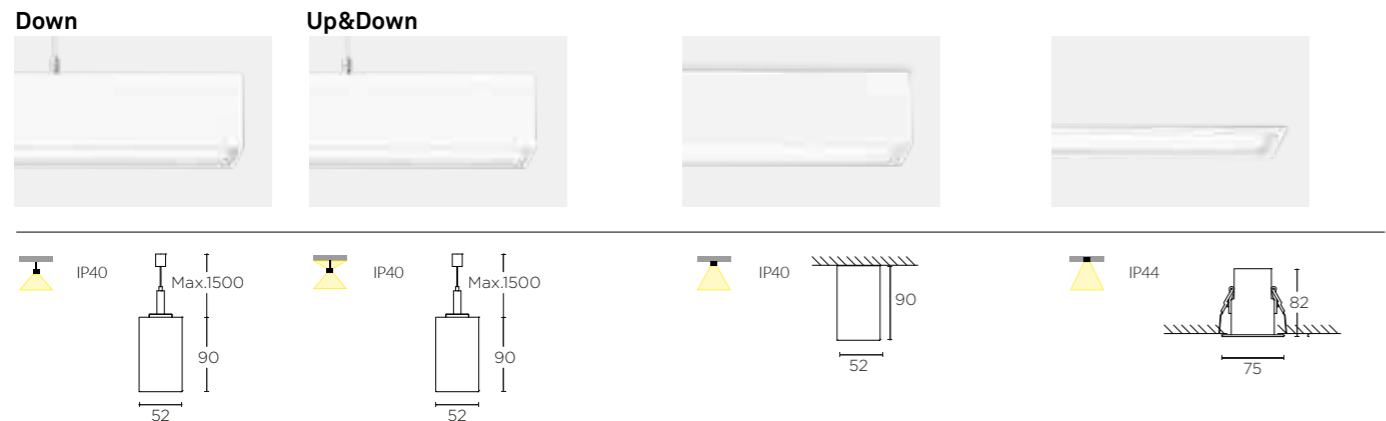


Проект/ Projekt: Razorfish Offices
Местоположение/ Lokalizacja: Berlin, Германия / Niemcy
Архитектор / Architekt: Bruzкус Batek Architects
Фотография/ Zdjęcia: Jens Bösenberg

Infinite Pro C N

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

Подвесной / Zawieszona Накладной / Przylegająca Встроенный TRIM / Wbudowana TRIM



- 1**
Выберите источник света
Wybierz źródło światła
- 2**
Выберите тип монтажа
Proszę wybrać swoje zastosowanie
- 3**
Выберите необходимую длину в мм (5 знаков)
Proszę wybrać żądaną w milimetrach (5 cyfr)
- 4**
Оформите заказ
Proszę wykonać zamówienie

Артикула KODU

| | | | | | | |
|--|--|--|---|--|---|--|
| LE3 L LE3 L 3000K LOW OUTPUT | -S A НАКЛАДНОЙ PRZYLEGAJĄCA | -MP OP OPAL | -60 14 БЕЛЫЙ BIAŁY | -03370 **5 DIGITS 03370 (3,37 mts = 03370) LED Длина должна быть кратной 280 мм + 10 мм (Торцевая заглушка). długość powinna być wielokrotnością 280 mm. + 10 mm. (Zasłepka) | -S S 220-240V U 100-240V | -D D DALI-PUSH O ON / OFF |
| LE3 H 3000K HIGH OUTPUT | S ПОДВЕСНОЙ ZAWIESZONA | MP MICROPRISMATIC | N3 СЕРЫЙ SZARY | | | |
| LE4 L 4000K LOW OUTPUT | E ВСТРОЕННЫЙ TRIM WBUDOWANA TRIM | HC HEXA-CELL | 60 ЧЕРНЫЙ CZARNY | | | |
| LE4 H 4000K HIGH OUTPUT | UD3 UP&DOWN 3000K UD4 UP&DOWN 4000K | L9 LENS 90° LW LENS WALL WASHER LB LENS BATWING LO LENS OVAL TR TRACK | Z5 ГОРОДСКОЙ СЕРЫЙ SZARY MIEJSKI DL ОКРАСКА ПОД ПОЗОЛОТУ MALOWANE ZŁOTO | | | |



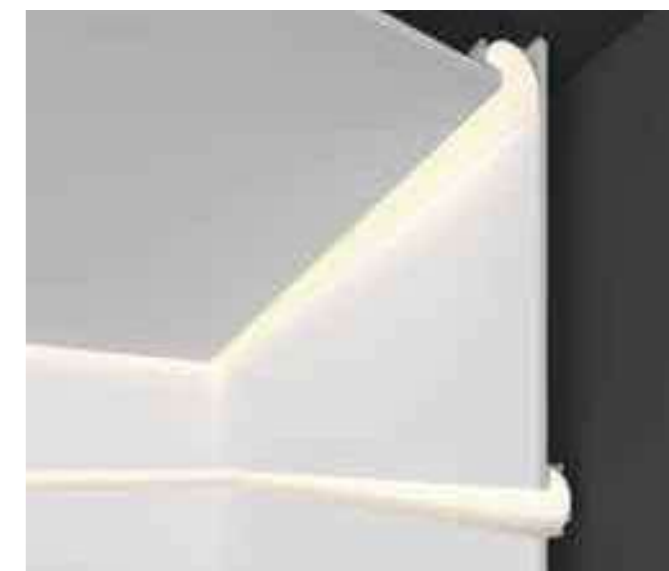
Возможность предложить различные варианты отделки, по заказу. Обращайтесь в наш коммерческий отдел.
Możliwość zaoferowania różnego wykończenia na zamówienie. Proszę skontaktować się z naszym Działem Handlowym.

— Taglio di luce

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

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

Особенности / Najważniejsze



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

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

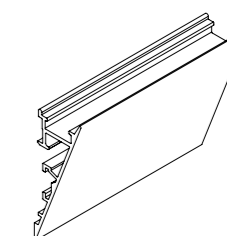
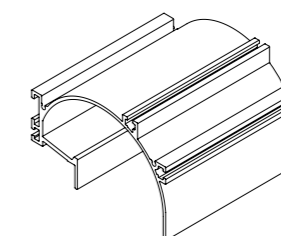
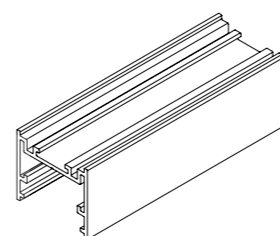
Taglio di luce – Коллекции / Rodziny kolekcji

Taglio di luce Direct

238

Taglio di luce Indirect

246



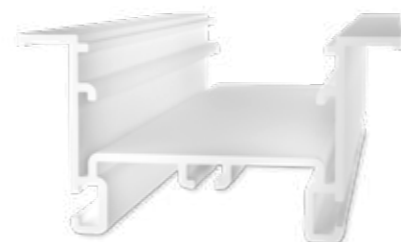
Taglio di luce Direct



19 mm



35 mm



50 mm

STRIP ON HP STRIP ON SP STRIP ON PL MULTI SIZE

Поставляется в трех размерах::

- 19mm
- 35mm
- 50mm

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

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

Рекомендуемые Led-ленты:

- ON HP
- ON PL
- ON SP

Dostępna w trzech wymiarach:

- 19mm
- 35mm
- 50mm

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

Wysoka jednolitość dyfuzora do 10m bez przerwy.

Zalecane taśmy LED:

- ON HP
- ON PL
- ON SP

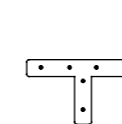
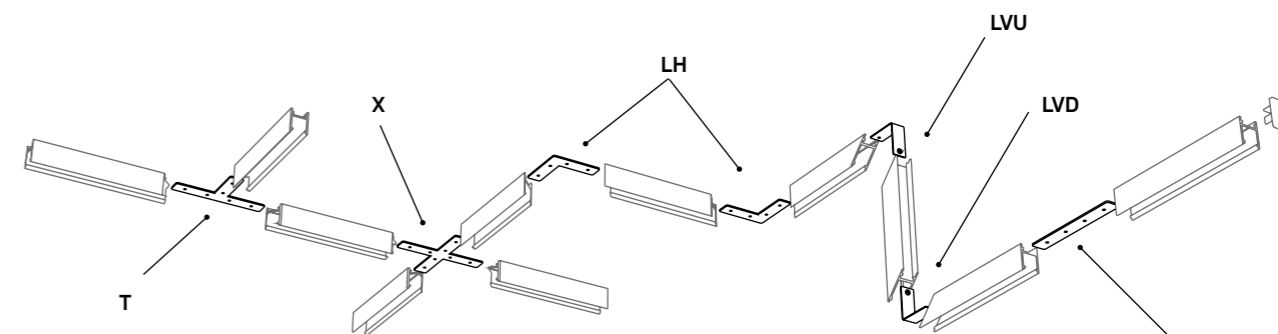
Taglio di luce Direct

19 / 35 / 50 mm

TRIMLESS
BEZ OBRZEŻA

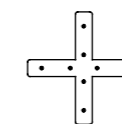
19 / 35 mm

TRIM
Z OBRZEŻEM



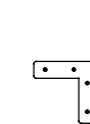
T

Соединительный набор рдля профиля T
Zestaw łączący T



X

Соединительный набор рдля профиля X
Zestaw łączący X



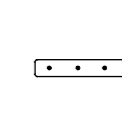
LH

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



LVU

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



I

Набор соединительный для профиля
Zestaw łączący profil

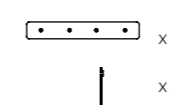
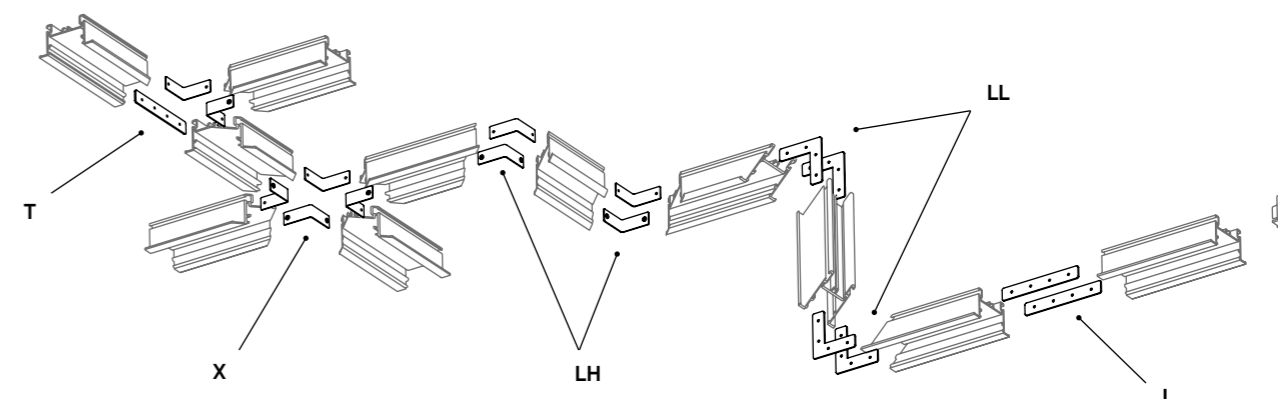


LVD

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L

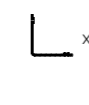
50 mm

TRIM
Z OBRZEŻEM



T

Соединительный набор рдля профиля T
Zestaw łączący T



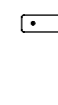
X

Соединительный набор рдля профиля X
Zestaw łączący X



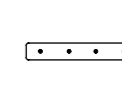
LH

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



LL

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



I

Набор соединительный для профиля
Zestaw łączący profil



Taglio di luce 19 mm

□ 14



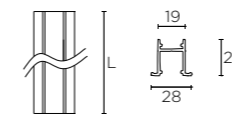
BODY MAT ST IP20   On HP / On PL / On SP

TRIM Z OBRZEŻEM



L

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

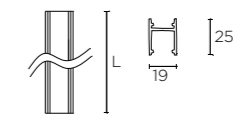


TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



L

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



TRIM Не включает / Требуется Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5765 - 14 - 00

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



71-5511 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

100

TRIMLESS Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5766 - 14 - 00

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



71-5786 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

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



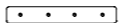

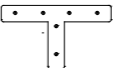
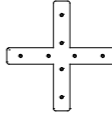


L

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

 PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIMLESS & TRIM Не включает BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY

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

Taglio di luce 35 mm

□ 14

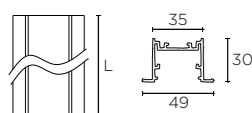


BODY MAT AL IP20 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

TRIM Z OBRZEŻEM



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



TRIM Nie zawiera / Wymagane Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5767 - 14 - 00

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



71-5511 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

📦 100

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



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

□ DIFMAT PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIMLESS & TRIM Nie zawiera BEZ OBRZEŻA & Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY

| | | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | | |
| 71-5782 - 00 - 00 | 71-5783 - 00 - 00 | 71-5784 - 00 - 00 | 71-5785 - 00 - 00 | 71-5757 - 00 - 00 | 71-5758 - 00 - 00 |
| I | LH | T | X | LVU | LVD |

Соединительный набор для профиля Zestaw łączący profil
Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L
Соединительный набор для профиля T Zestaw łączący T
Соединительный набор для профиля X Zestaw łączący X
Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L
Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L

Taglio di luce 50 mm

□ 14

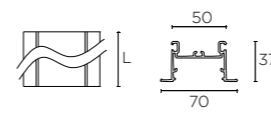


BODY MAT AL IP20 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

TRIM Z OBRZEŻEM



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



TRIM Nie zawiera / Требуется Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5769 - 14 - 00

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



71-5512 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

TRIM Nie zawiera / Требуется Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



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

□ DIFMAT PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIM Nie zawiera Z OBRZEŻEM NIEDOŁĄCZONY

| | | | | |
|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | | | | |
| 71-5971 - 00 - 00 | 71-5972 - 00 - 00 | 71-5973 - 00 - 00 | 71-5974 - 00 - 00 | 71-5975 - 00 - 00 |
| I | LH | LL | T | X |

Набор соединительный для профиля Zestaw łączący profil
Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L
Соединительный набор для профиля L Zestaw łączący L
Соединительный набор для профиля T Zestaw łączący T
Соединительный набор для профиля X Zestaw łączący X



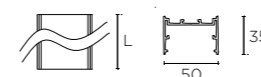
Taglio di luce 50 mm

□ 14



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

TRIMLESS BEZ OBRZEŻA



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

TRIMLESS Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5770 - 14 - 00

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



71-5788 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

TRIMLESS Не включает / Требуется BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY / WYMAGANY

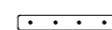


| L | |
|----------|-------------------|
| 1000 mm | 71-5779 |
| 2000 mm | 71-5780 - 00 - 00 |
| 3000 mm | 71-5781 |
| 10000 mm | 71-5486 |

□ DIF MAT PC

Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

TRIMLESS Не включает BEZ OBRZEŻA NIEDOŁĄCZONY



71-5782 - 00 - 00

I

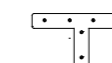
Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil



71-5983 - 00 - 00

LH

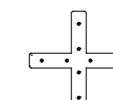
Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5784 - 00 - 00

T

Соединительный набор рдля профиля T
Zestaw łączący T



71-5785 - 00 - 00

X

Соединительный набор рдля профиля X
Zestaw łączący X



71-5757 - 00 - 00

LVU

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5758 - 00 - 00

LVD

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L

Taglio di luce Indirect



Накладные
Powierzchniowy



Встраиваемые
Do wbudowania

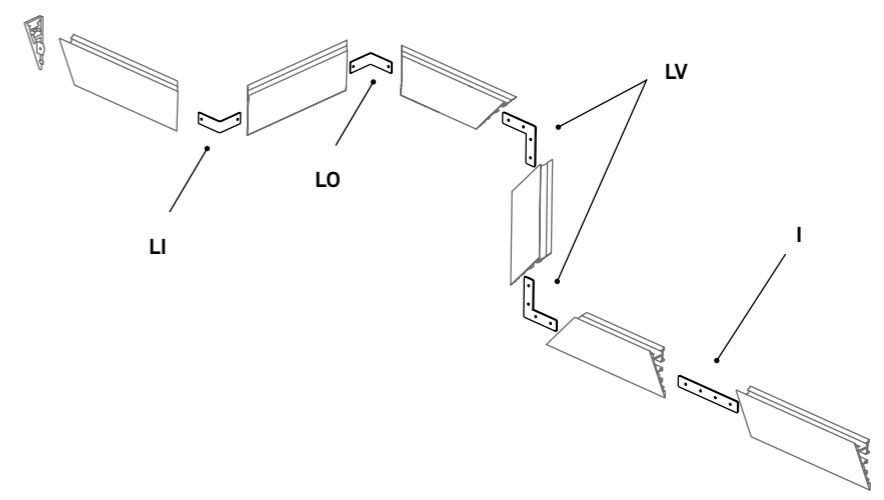
STRIP ON HP STRIP ON SP STRIP ON PL MULTI SIZE

- Возможна встроенная или поверхностная установка.
- Профиль можно красить, что помогает добиться максимальной интеграции.
- Мягкий свет, идеально подходящий для контурного освещения.
- Рекомендуемые Led-ленты:
ON HP
ON PL
ON SP

- Może być instalowana na powierzchni lub do wbudowania.
- Profil możliwy do pomalowania dla osiągnięcia maksymalnego wkomponowania się.
- Łagodne oświetlenie po obwodzie idealne w celu uzyskania efektu podświetlenia.
- Zalecane taśmy LED:
ON HP
ON PL
ON SP

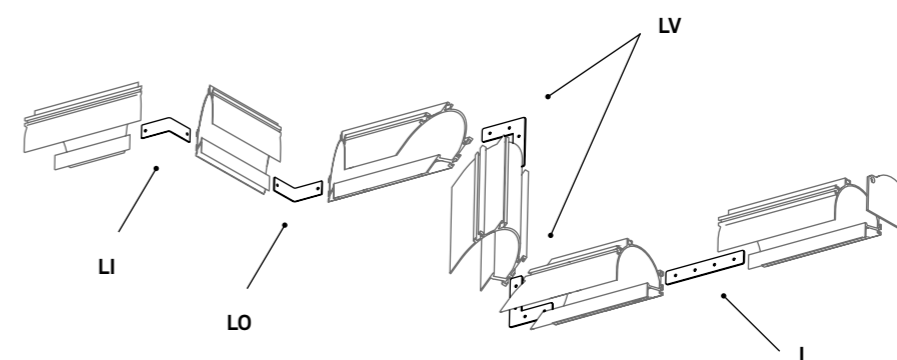
Taglio di luce Indirect

Накладные POWIERZCHNIOWY



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

ВСТРАИВАЕМЫЕ DO WBUDOWANIA



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

Taglio di luce Indirect

□ 14



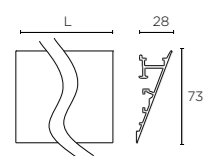
BODY MAT AL IP20 RECOM LED STRIPS On HP / On PL / On SP

Накладные POWIERZCHNIOWY



L

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

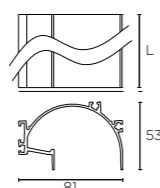


Встраиваемые DO WBUDOWANIA



L

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



НАКЛАДНЫЕ Не включает / Требуется Z OBRZEŻEM NIE DOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5608 - 14 - 00

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

ВСТРАИВАЕМЫЕ Не включает / Требуется DO WBUDOWANIA NIE DOŁĄCZONY / WYMAGANY



71-5609 - 14 - 00

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



71-5756 - 14 - 00

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



71-5789 - 00 - 00

Набор для встроенного монтажа 1000mm
Zestaw do wbudowania 1000mm

НАКЛАДНЫЕ & ВСТРАИВАЕМЫЕ Не включает / Требуется Z OBRZEŻEM & DO WBUDOWANIA NIE DOŁĄCZONY / WYMAGANY



L

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



Матовый рассеиватель
Dyfuzora cieniowany

НАКЛАДНЫЕ & ВСТРАИВАЕМЫЕ Не включает Z OBRZEŻEM & DO WBUDOWANIA NIE DOŁĄCZONY



71-5782 - 00 - 00

I

Соединительный набор для профиля
Zestaw łączący profil



71-5783 - 00 - 00

LV

вертикальный
Pionowo
Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5757 - 00 - 00

LO

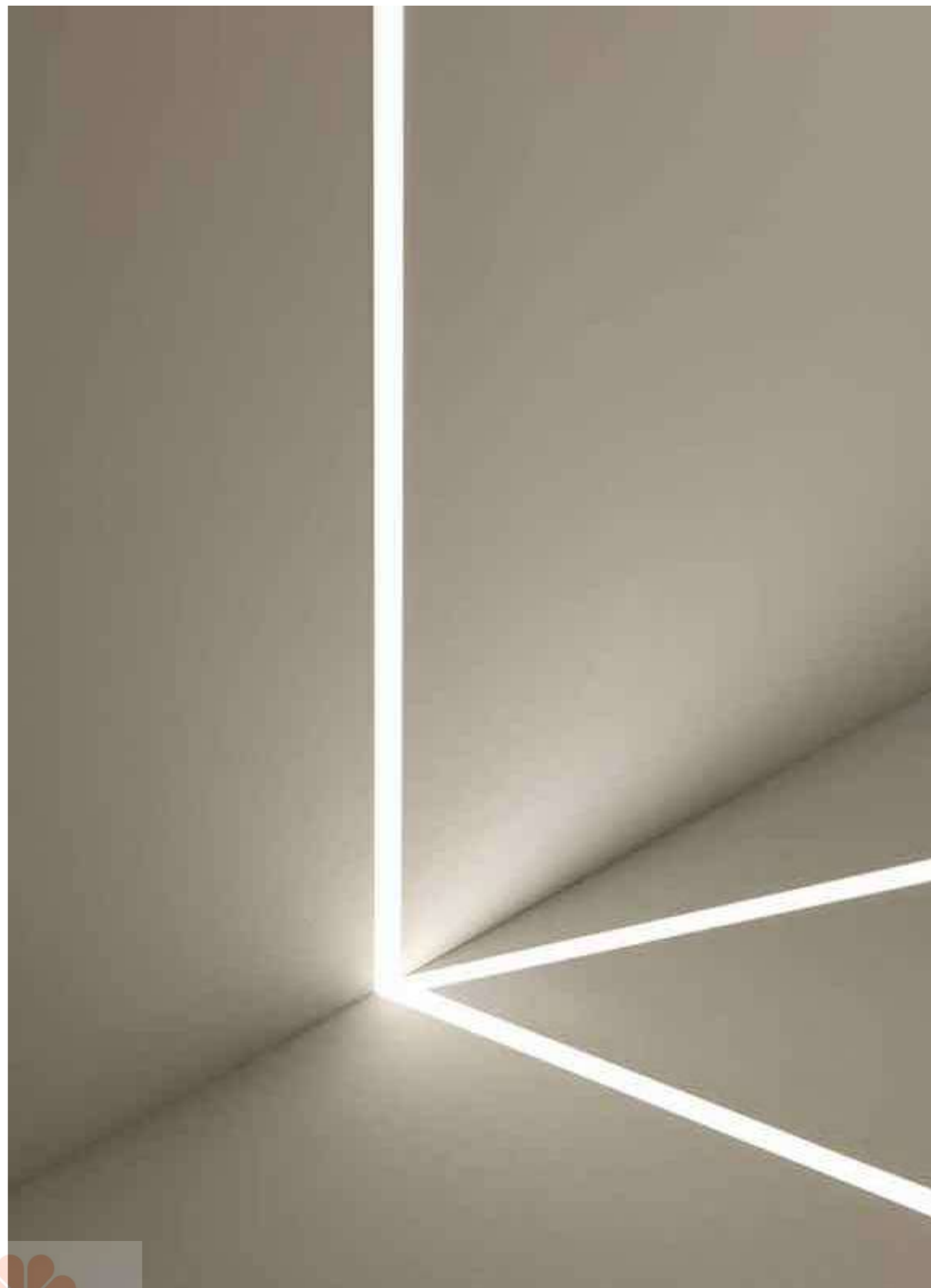
Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L



71-5758 - 00 - 00

LI

Соединительный набор рдля профиля L
Zestaw łączący L

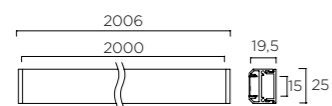


Lineal

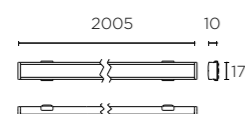
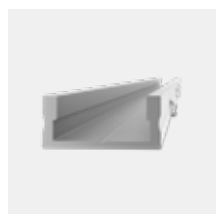
54



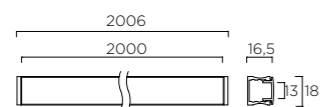
BODY MAT AL ANOD



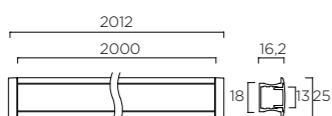
| | |
|---------|-------------------|
| DIF MAT | |
| PC TRAN | 71-3454 - 54 - M2 |
| PC MAT | M3 |



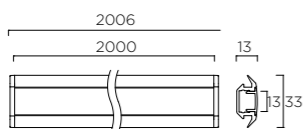
| | |
|-------------|-------------------|
| DIF MAT | |
| NO DIFFUSER | 71-5626 - 54 - 00 |
| PC TRAN | 71-5857 - 54 - M2 |
| PC MAT | M3 |



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

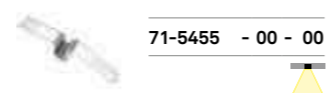


| | |
|-------------|-------------------|
| DIF MAT | |
| NO DIFFUSER | 71-0299 - 54 - 00 |
| PC TRAN | 71-0580 - 54 - M2 |
| PC MAT | M3 |



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

Не включает / Nie dołączony



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












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



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

– Настенные светильники / Kinkiety

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

—Maai

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

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

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

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

Особенности / Najważniejsze



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

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

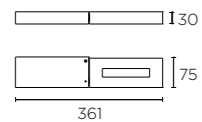


Maai

□ 14



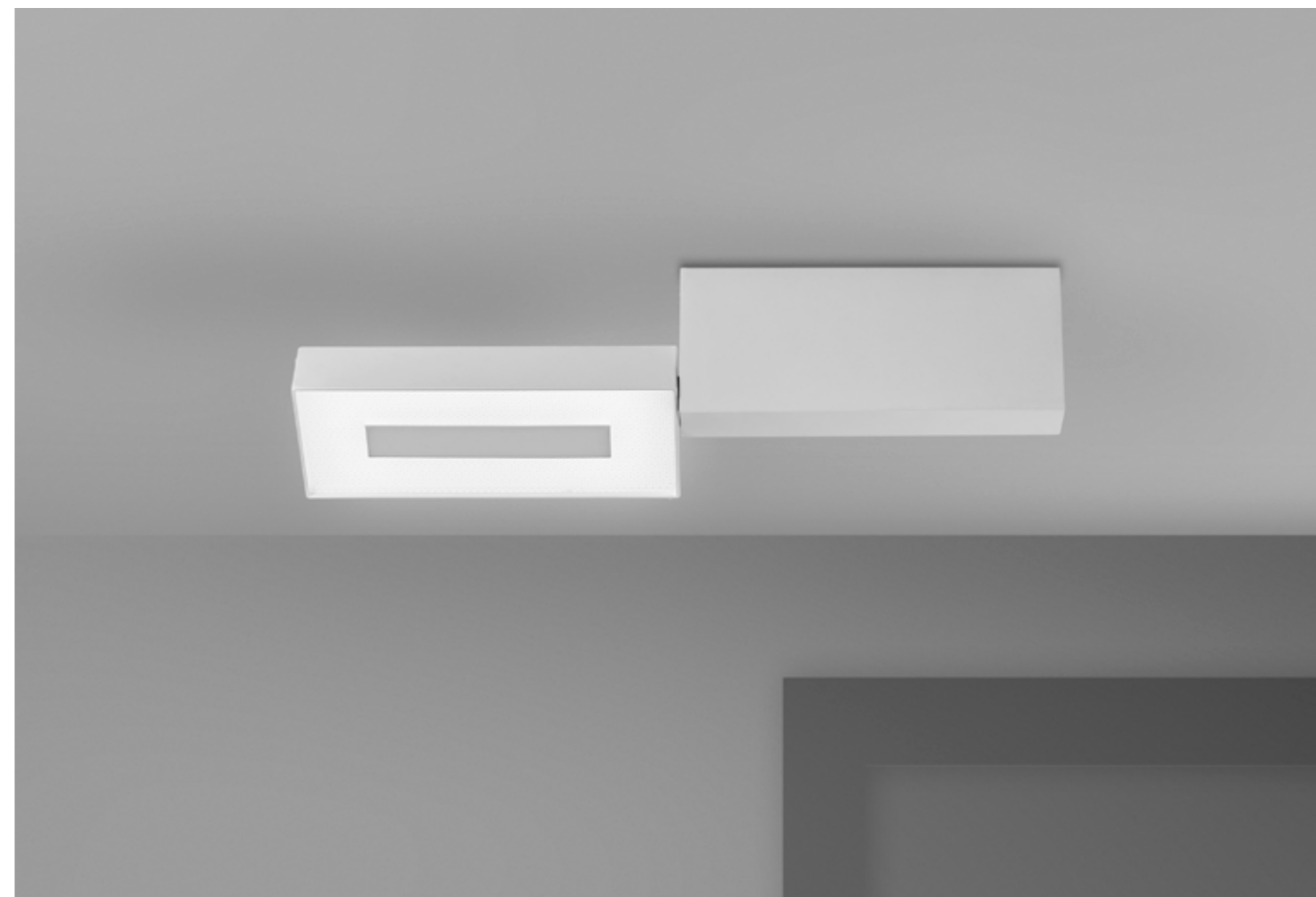
BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP20 20 50000h L70 B30 3 MacAdam 350° CONTROL P.760



LED SAMSUNG

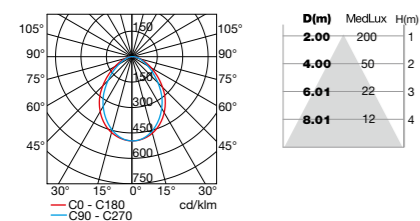
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
|------|-----|------|---------|---------|------|---|----------|
| 3000 | 80 | 11,6 | 851 | 05-6399 | - 14 | - | OU DU |
| | | 24,5 | 1644 | 05-6408 | - 14 | - | OU DS |
| 4000 | 80 | 11,6 | 851 | 05-6405 | - 14 | - | OU DU |
| | | 24,5 | 1644 | 05-6411 | - 14 | - | OU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

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

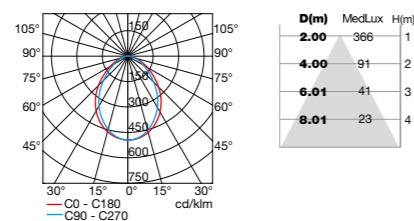


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 11,6W



LED CR180 3000K 24,5W





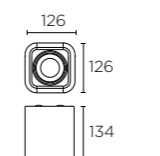
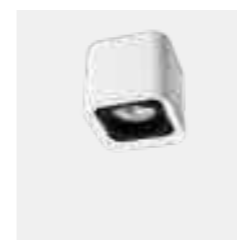
Baco

□ 14 ■ 60

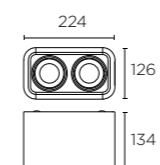


BODY MAT ST / AL IP23 ±40° P.709

CONTROL P.760



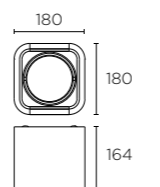
| GU5.3 | |
|---------|-------------------------------|
| W | |
| 50 max. | DM-1150 - 14 60 - 00 |
| | 12 1-8 |
| | DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz |



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

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

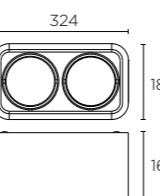
Совместимы только с лампочками LEDS-C4
Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4



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

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

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



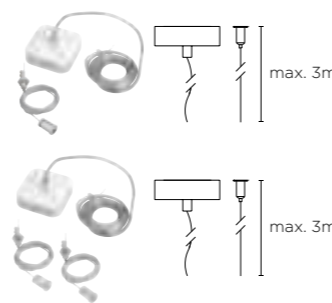
| G53 QR-111 | |
|-------------|-------------------------------|
| W | |
| 2 x 75 max. | DM-1101 - 14 60 - 00 |
| | 6 9-11 |
| | DIM MAINS LC 220-240V 50-60Hz |

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

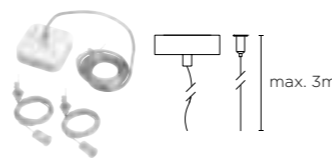
Совместимы только с лампочками LEDS-C4
Kompatybilne tylko z żarówkami LEDS-C4

Не включает / Nie dołączony

ДЛЯ АРТИКУЛА / DLA KODU



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



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



Особенности / Najważniejsze

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

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

Exit



Особенности / Najważniejsze

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

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

- Система Led Cree с высоким световым потоком 2000-3000 лм и 2 Step MacAdam.
- Высокая цветопередача в помещениях с продуктами питания: CRI 80 - CRI 90.
- Минимальный эффект ослепления и высокий уровень визуального комфорта за счет UGR ниже 19.
- Опция вкл./ выкл. или регулировка через DALI.
- Широкий выбор аксессуаров, необходимых при различных типах монтажа: установка на поверхность, прямое крепление к потолку или подвесной монтаж с помощью плафона или шинпровода.

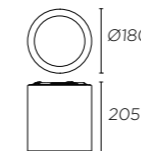
- System Led Cree o dużym strumieniu świetlnym pomiędzy 2000-3000lm i 2 Step Mac Adam.
- Wysokie oddawanie barw w przestrzeniach i produkty o CRI 80 – CRI 90.
- Minimalne olśnienie i wysoki komfort widzenia dzięki UGR niższemu niż 19.
- Opcja on/off lub regulacja DALI.
- Duża różnorodność akcesoriów umożliwiających wiele rodzajów instalacji: powierzchniowe o bezpośrednim mocowaniu do sufitu i zawieszane za pośrednictwem plafonu lub szyny.

Exit

□ 14 ■ 60



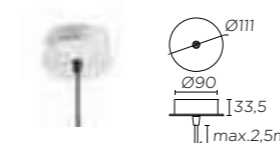
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP23 10 50000h L80 B20 <19 UGR COMPATIBLE CASAMBI P.705 CONTROL P.760



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

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

Не включает / Nie dołączony



71-3223 - 14 60 - 00

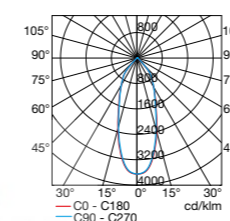


Адаптер для подключения к шинпроводу
Łącznik szyny

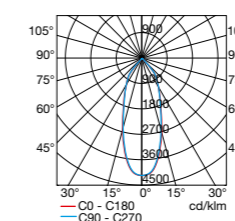
71-3531 - 60 - 00

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 3000K 25,9W 40°



LED CRI80 3000K 29,6W 40°



In



Особенности / Najważniejsze

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

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

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

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



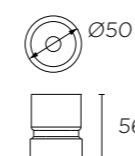
Dome P. 158 Multidir Evo S P. 200 Trimium mini P. 157 Ges P. 160 Pat P. 156 Split P. 157

In

□ 14

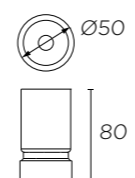


BODY MAT AL DIF MAT PC IP20 50000h L80 B20 2 MacAdam 50 40° CONTROL P.760



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

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



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

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

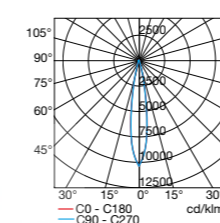
Не включено / Nieodłączony

| | | |
|-----|----------------|-----------|
| 24° | 71-3887 | - 00 - 00 |
| 60° | 71-3888 | - 00 - 00 |

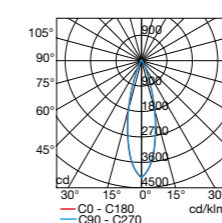
📡 5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

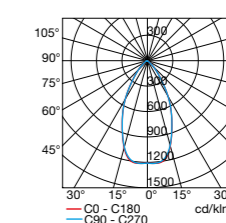
LED CR180 3000K 13W 24°



LED CR180 3000K 13W 38°



LED CR180 3000K 13W 60°



— Светодиодные ленты

Paski led

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

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

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

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

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

— Asai

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

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

Taśma LED o elastycznej i wytrzymałej obudowie pozwala na tworzenie nieograniczonych liniowych efektów świetlnych. Dostępna w dwóch rodzajach zakrzywienia, side bend, elastyczna w osi pionowej i top bend, w osi poziomej.

Dla osiągnięcia całkowitego wkomponowania architektonicznego teraz projektant może kreślić kształty do tej pory niemożliwe dzięki plastycznej obudowie tej oprawy oświetleniowej.

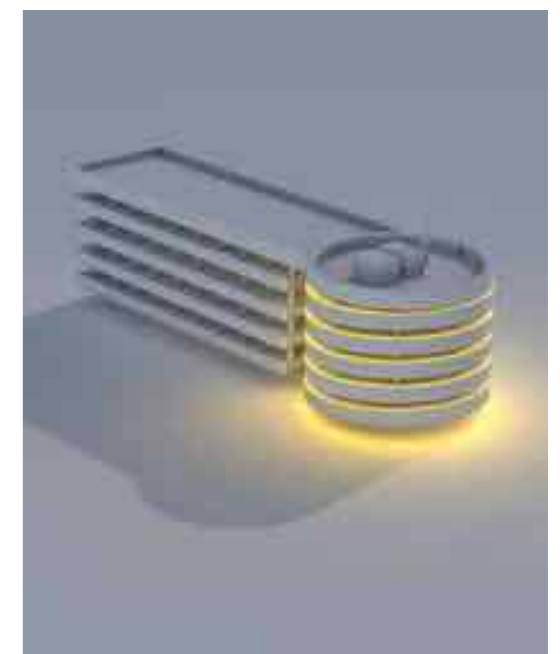
Особенности / Najważniejsze



Top Bend



Side Bend





Asai N

В наличии, начиная с апреля 2019
Dostępne od kwietnia 2019



Asai Top / Side Bend

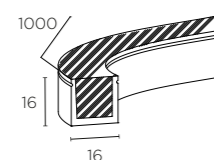
| | | | | |
|----------|----------|-----------|-----------|------|
| IP 67 | IK 10 | 24 VDC | NO GAP | 120° |
|----------|----------|-----------|-----------|------|

- 2 варианта изгиба - Top и Side bend
- Стандартные варианты длиной 1 и 8 метров, с шагом среза в 10 сантиметров, позволяющим максимально адаптировать продукт к нуждам проекта.
- IP67, включая соединительные части. Прочность, гарантированная IK10.
- Алюминиевые профили обеспечивают наилучшую установку.
- 2 opcje zakrzywienia – Top i Side bend.
- Standardowe opcje od 1 do 8 metrów długości które mogą zostać przycięte co 10 centymetrów w celu maksymalnego dopasowania się do potrzeb projektu.
- IP67 również w połączeniach. Zagwarantowana wytrzymałość dzięki IK10.
- Aluminiowe profile dla optymalnej instalacji.

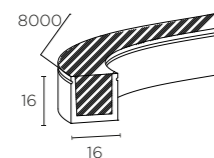


Asai Side Bend N

BODY MAT PUR IP67 IK10 10 50000h L70 B30 3 MacAdam 19,8 UGR 120° 8m CONTROL P.760

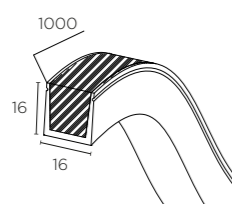


| LED | | | | | | |
|------------------------|------|-----|------|---------|------|-------------------|
| L | K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 1mt | 3000 | 80 | 14,4 | 441 | 14,4 | 91-6607 - 00 - 00 |
| P.770 24VDC | | | | | | |

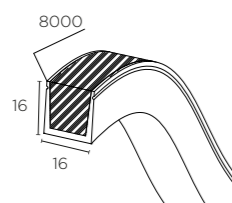


| LED | | | | | | |
|------------------------|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L | K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 8mt | 3000 | 80 | 115,2 | 3529 | 14,4 | 91-6608 - 00 - 00 |
| P.770 24VDC | | | | | | |

Asai Top Bend N



| LED | | | | | | |
|------------------------|------|-----|------|---------|------|-------------------|
| L | K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 1mt | 3000 | 80 | 14,4 | 441 | 14,4 | 91-6609 - 00 - 00 |
| P.770 24VDC | | | | | | |



| LED | | | | | | |
|------------------------|------|-----|-------|---------|------|-------------------|
| L | K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 8mt | 3000 | 80 | 115,2 | 3529 | 14,4 | 91-6610 - 00 - 00 |
| P.770 24VDC | | | | | | |

Не включено / Nie dołączony

71-6607 - 00 - 00

50

20 зажимов x 3см
20 klipsów x 3 cm

71-6608 - 00 - 00

20

Жесткий профиль 2м
Profil sztywny 2m

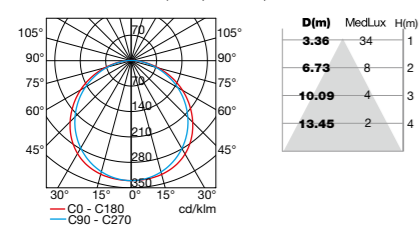
71-7698 - 00 - 00

10

Гибкий профиль 2м
Profil elastyczny 2m

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 14,4W (91-6609)



— Deep



Особенности / Najważniejsze

Deep - это непрерывный и равномерный линейный свет, способный адаптироваться к любой форме или контуру в проектах наружного или внутреннего освещения. Особо выделяется его устойчивость к различным климатическим условиям и прекрасная способность создавать сигнальные эффекты на больших поверхностях, городских элементах и фасадах.

- Высокий показатель прочности IK09.
- Защита от проникновения твердых и жидких частиц IP67
- Защита от лучей UVA для продолжительного срока службы в наружных пространствах
- Монтаж в единую линию длиной до 10м.

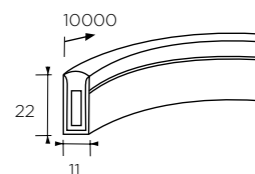
Deep to ciągła i jednolita linia światła, zdolna do dopasowania się do każdego kształtu lub konturu w projektach oświetlenia zewnętrznego lub wewnętrznego. Wyróżnia się z uwagi na jej optymalną odporność na niesprzyjające warunki klimatyczne i jest idealna do tworzenia efektów sygnalizacyjnych na dużych powierzchniach, elementach urbanistycznych i elewacjach.

- Wysoka odporność na uderzenia IK09.
- Zabezpieczenie przed dostaniem się cząstek stałych i płynów IP67.
- Osłona UVA dla dłuższego okresu eksploatacji na zewnątrz.
- Instalacja ciągła do 10m.



Deep

BODY MAT PUR DIF MAT UVA PROTECTION IP67 IK09 3 50000h L70 B30 3 MacAdam 120° 10m CONTROL P.760




| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m |
| 4000 | 80 | 144 | 2568 | 14,4 |
| RGB | 80 | 144 | 960 | 14,4 |

P770
 24VDC
 DIM

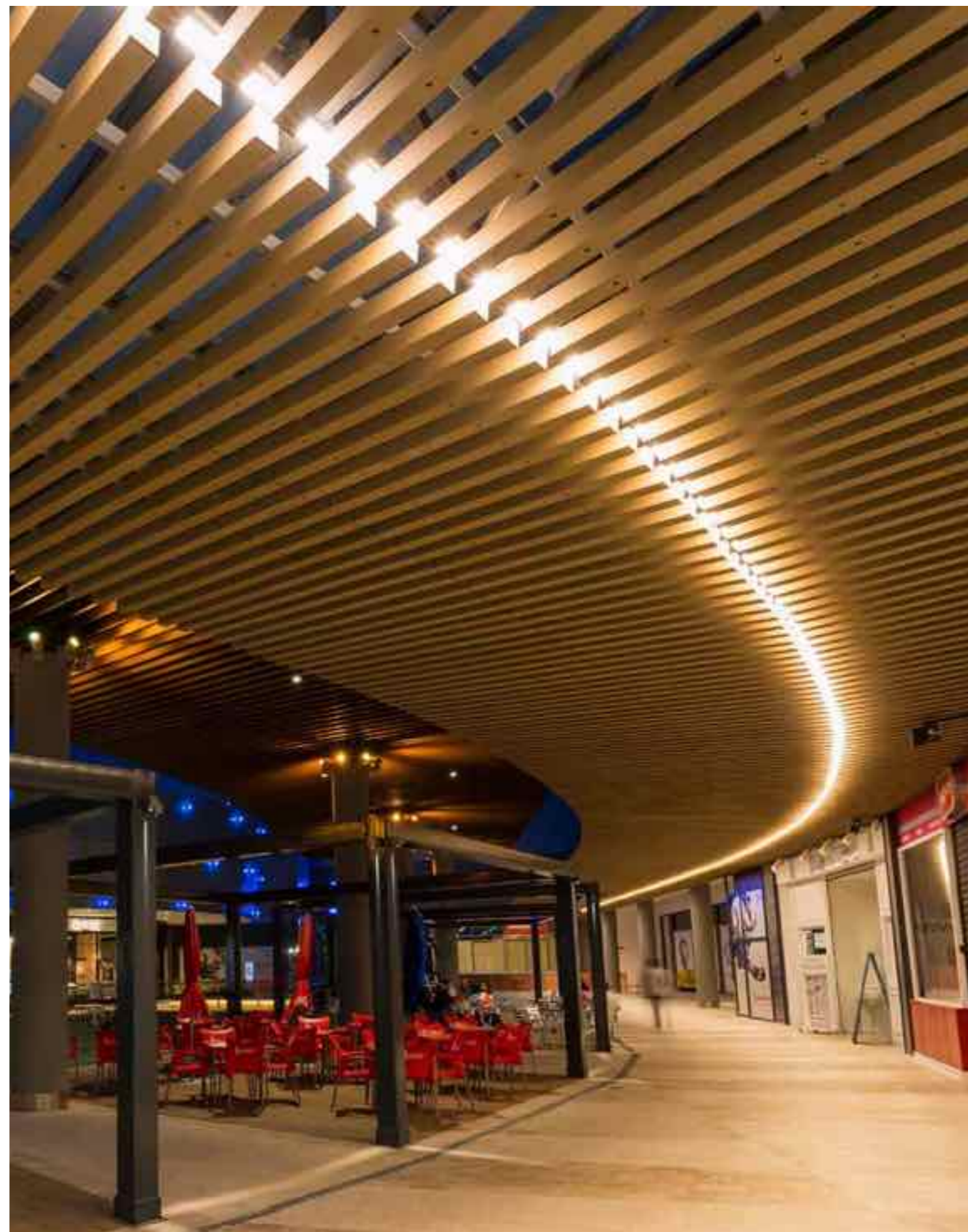
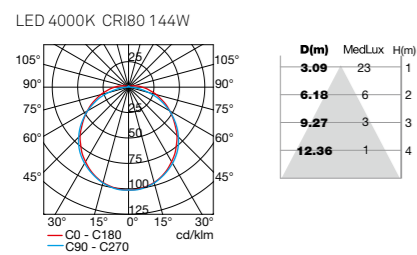


Не включено / Nie dołączony

- 
 Заглушка для светодиодной ленты RGB и белой
Zatyczka RGB i white **71-5320 - 00 - 00**
- 
 Подсоединение для белого света
Połączenie white **71-5321 - 00 - 00**
- 
 Подсоединение для RGB
Połączenie RGB **71-5322 - 00 - 00**

- 
 Профиль 3 см 60 шт.
Profil 3cm 60 szt. **71-5323 - 00 - 00**
- 
 Профиль 2 м
Profil 2m **71-5324 - 00 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект/ Projekt: Quadernillos
 Местоположение/ Lokalizacja: Madrid, Испания/ Hiszpania
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Igueldo | Imoel | Broadway Malayan

— On



Особенности / Najważniejsze

Семейство гибких лент ON с широким выбором мощностей и других возможностей позволяет добиться как декоративного эффекта, так и мощного потока света с показателем до 2682 РЕАЛЬНЫХ lm/m. Лента подходит для освещения любых пространств, как внутренних, так и наружных, благодаря версиям с IP65. Кроме того, ленту можно дополнить широкой гаммой профилей из алюминия и наиболее оптимальной опцией регулирования, подходящей как для инсталляций средней сложности, так и для тех, где требуется более полный контроль.

- Большой выбор мощностей от 4,8 W/m до 28,8W/m
- Выбор различных температур цвета и опция RGB.
- Версии с IP20 и IP65.
- До 20 м длины с единственной точкой питания.
- Возможность подключения к радиочастотному управлению или настенному контроллеру.

Rodzina elastycznych taśm ON o szerokiej gamie mocy i opcji, które pozwalają na uzyskanie efektów dekoracyjnych jak i opcji o wysokim strumieniu i wydajności do 2682 REAL lm/m, nadające się do oświetlenia jakiegokolwiek przestrzeni zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, dzięki rozwiązaniom IP65. Dodatkowo, można je uzupełnić obszerną gamą profili z wytłoczonego aluminium oraz najbardziej odpowiednią opcją sterowania, zarówno dla średnich rozmiarów instalacji jak tych, w których wymaganych jest szersze sterowanie.

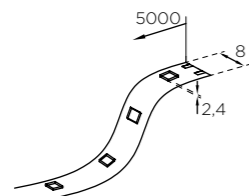
- Duży wachlarz mocy od 4,8 W/m po 28,8W/m.
- Możliwość różnych temperatur barwowych i RGB.
- Opcje o IP20 i IP65.
- Ciąg do 20m o jednym tylko punkcie zasilania.
- Opcja o sterownikach RF i ściennych.



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

On

IP20 100 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760

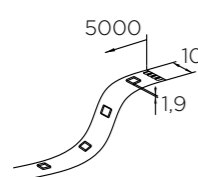


| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 3000 | 80 | 24 | 1892 | 4,8 | 91-4671 - 00 - 00 |

P.770 24VDC DIM

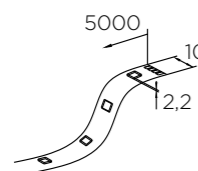
On HP

IP20 100 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 RECOM TAGLIO DI LUCE P.236 CONTROL P.760



| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 2500 | 80 | 48 | 3334 | 9,6 | 91-3282 - 00 - 00 |
| 2700 | 80 | 48 | 4110 | 9,6 | 91-5565 - 00 - 00 |
| 3000 | 80 | 48 | 4110 | 9,6 | 91-2361 - 00 - 00 |
| 4000 | 80 | 48 | 4110 | 9,6 | 91-5566 - 00 - 00 |

10m P.770 24VDC DIM

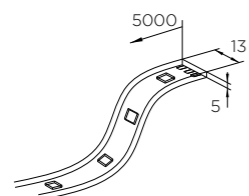


| LED | | | | | |
|-----|-----|----|---------|------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| RGB | 80 | 72 | 272 | 14,4 | 91-2379 - 00 - 00 |

5m P.770 24VDC DIM

On HP IP

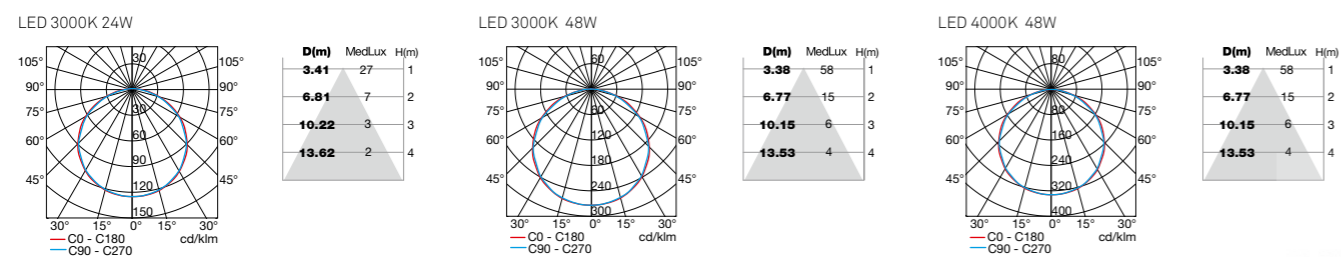
IP65 80 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760



| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | |
| 3000 | 80 | 48 | 4110 | 9,6 | 91-4763 - 00 - 00 |

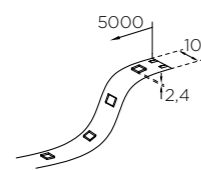
P.770 24VDC DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



On Eco

IP20 100 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760

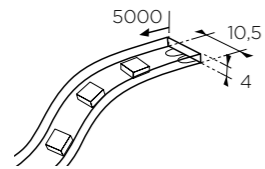


| LED | | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 2700 | 80 | 24 | 1212 | 4,8 | 91-5561 | - 00 - 00 |
| 3000 | 80 | 24 | 1210 | 4,8 | 91-0150 | - 00 - 00 |
| 4000 | 80 | 24 | 1210 | 4,8 | 91-5562 | - 00 - 00 |

~~P.770~~ 24VDC DIM

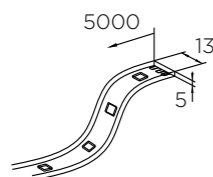
On Eco IP

IP65 80 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 BASIC SOLUTION COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760



| LED | | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 2700 | 80 | 24 | 1125 | 4,8 | 91-5563 | - 00 - 00 |
| 3000 | 80 | 24 | 1125 | 4,8 | 91-0175 | - 00 - 00 |
| 4000 | 80 | 24 | 1125 | 4,8 | 91-5564 | - 00 - 00 |

20m
~~P.770~~ 24VDC DIM

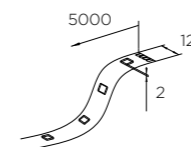


| LED | | | | | | |
|-----|-----|----|---------|------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| RGB | 80 | 36 | 20 | 7,2 | 91-2491 | - 00 - 00 |

10m
~~P.770~~ 24VDC DIM

On PL

IP20 40 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 RECOM TAGLIO DI LUCE P.236 CONTROL P.760

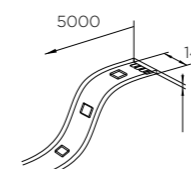


| LED | | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 2700 | 80 | 96 | 8380 | 19,2 | 91-5568 | - 00 - 00 |
| 3000 | 80 | 96 | 8380 | 19,2 | 91-5569 | - 00 - 00 |
| 4000 | 80 | 96 | 8380 | 19,2 | 91-5570 | - 00 - 00 |

~~P.770~~ 24VDC DIM

On PL IP

IP65 40 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 CONTROL P.760

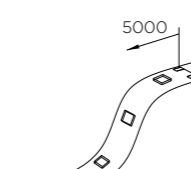


| LED | | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 3000 | 80 | 96 | 8380 | 19,2 | 91-5567 | - 00 - 00 |

~~P.770~~ 24VDC DIM

On SP

IP20 40 3 MacAdam 120° 50000h L70 B30 COMPATIBLE WITH LINEAL P.250 RECOM TAGLIO DI LUCE P.236 CONTROL P.760

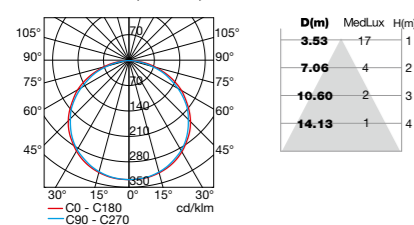


| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 2700 | 80 | 144 | 13410 | 28,8 | 91-5571 | - 00 - 00 |
| 3000 | 80 | 144 | 13410 | 28,8 | 91-5572 | - 00 - 00 |
| 4000 | 80 | 144 | 13410 | 28,8 | 91-5573 | - 00 - 00 |

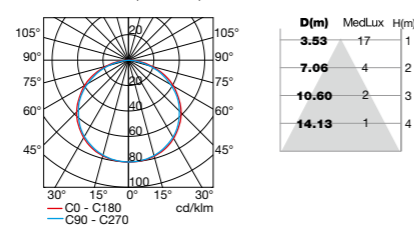
~~P.770~~ 24VDC DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

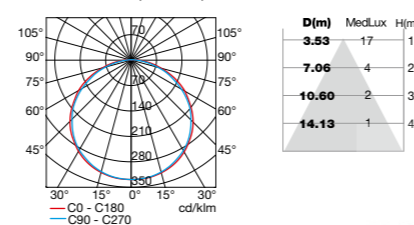
LED 2700K 24W (91-5561)



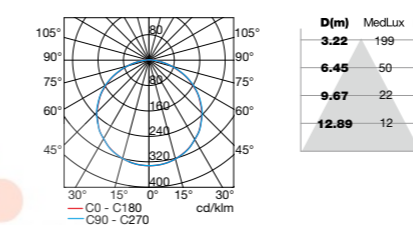
LED 3000K 24W (91-0150)



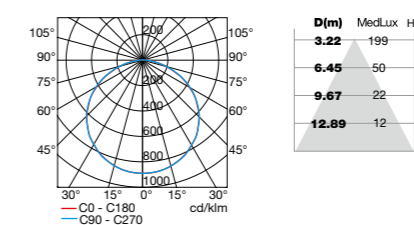
LED 4000K 24W (91-5562)



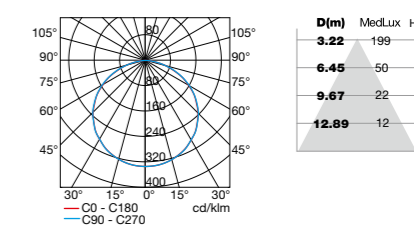
LED 2700K 144W



LED 3000K 144W



LED 4000K 144W

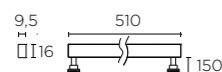


Ion

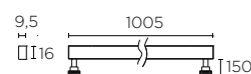
54



BODY MAT AL IP68 3 MacAdam 120° 3m 50000h L70 B30 CONTROL P.760



| LED | | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|--------------------------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 3000 | 80 | 14 | 931 | 28 | 91-5501 - 54 - M2 | |
| | | | | | 40 | |
| | | | | | P.770 | 24VDC DIM |



| LED | | | | | | |
|------|-----|----|---------|------|--------------------------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | W/1m | | |
| 3000 | 80 | 28 | 1878 | 28 | 91-5506 - 54 - M2 | |
| | | | | | 20 | |
| | | | | | P.770 | 24VDC DIM |

Включает / Zawarty

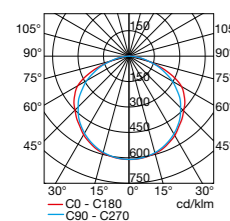


71-3411 - 56 - 56

Аксессуар для регулирования направления ленты ION
Zawiera akcesorium do nastawiania oprawy ion

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3000K 28W



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 4.05 | 115 | 1 |
| 8.11 | 29 | 2 |
| 12.16 | 13 | 3 |
| 16.22 | 7 | 4 |







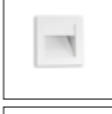



— Маркерная подсветка Sygnalizacja

Dot, Step, Secret и Sign - это лишь часть светильников для сигнальной подсветки во внутренних и наружных пространствах производства LEDS-C4.

Показатель IP варьируется в диапазоне от IP20 до IP54, цветовая температура составляет 3000K, а также все светильники обладают CRI80. Все модели предназначены для встраиваемого монтажа в стену.

Dot, Step, Secret lub Sign to niektóre z sygnalizacyjnych opraw oświetleniowych jakie LEDS-C4 oferuje zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz. Posiadają zakres IP który wynosi od IP20 po IP54, neutralną temperaturę barwową o 3000K i CRI80. Wszystkie modele są przewidziane do wbudowania w ścianę.

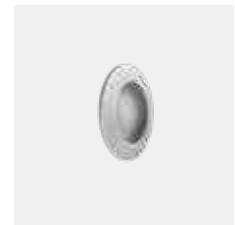
| Коллекция Rodzina | Страница Strona | Отделка Wykończenia | Источник Źródło | Watts | CRI |  |
|---|--------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|-----|---|
|  | 286 | ■ S2 | LED | 2,2W max. | 80 | Ø 35mm |
|  | 286 | □ N3 | LED | 2,2W max. | 80 | Ø 35mm |
|  | 287 | ■ S2 | LED | 2,2W max. | 80 | Ø 42mm |
|  | 287 | ■ ■ 54-S2 | LED | 2,2W max. | 80 | Ø 53mm |
|  | 289 | □ 14 ■ N3 | LED | 2W max. | 80 | Ø 57mm |
|  | 289 | □ 14 ■ N3 | LED G9 | 2,2W max. 25W max. | 80 | 80 x 120 x 62 с коробкой / ze skrzynką 77 x 77 без коробки / bez skrzynki |
|  | 288 | □ 14 | LED | 1W max. | 80 | 175 x 145mm 170 x 85mm 105 x 105mm |

Dot

N3



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK02 100 3 MacAdam 120° 1 Led CONTROL P.760

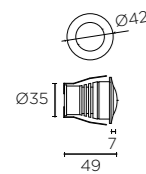


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | mA | |
|------|-----|----------|---------|----------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 max. | 74 max. | 700 max. | 05-3314 - N3 - B9 |

Ø35

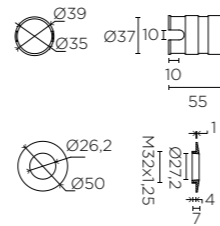
| 1 x 1 | |
|----------------|-----------|
| ON-OFF | 71-7712 X |
| 1 x max.8 | |
| ON-OFF | 71-3542 X |
| PHASE CUT | 71-4898 X |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 X |
| DALI | 71-6192 X |
| | P.774 |



Не включено / Nieodłączony



71-4661 - N3 - N3
kit

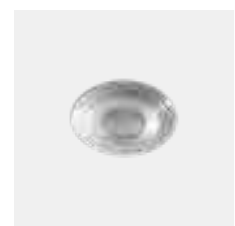


Bit

S2



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 IK03 100 3 MacAdam 15° 1 Led CONTROL P.760

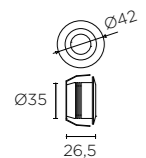


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | mA | |
|------|-----|----------|----------|----------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 max. | 137 max. | 700 max. | 05-3308 - S2 - 00 |

Ø35

| 1 x 1 | |
|----------------|-----------|
| ON-OFF | 71-7712 X |
| 1 x max.8 | |
| ON-OFF | 71-3542 X |
| PHASE CUT | 71-4898 X |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 X |
| DALI | 71-6192 X |
| | P.774 |



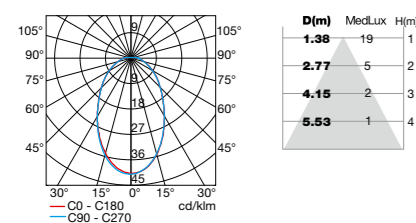
Включает/ Zawarty



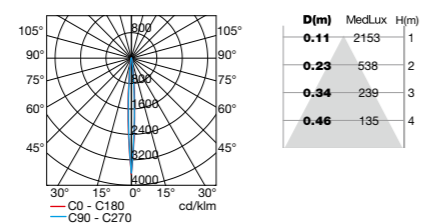
25°+ 40°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

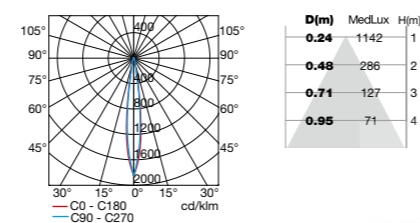
LED 3000K 2,2W 15° (05-3314)



LED 3000K 3W 15° (05-3308)



LED 3000K 3W 25° (05-3308)

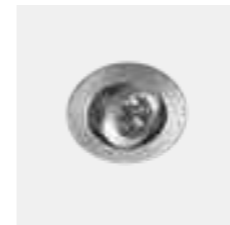


Leo

S2



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP23 100 3 MacAdam 15° 1 Led ±15° CONTROL P.760

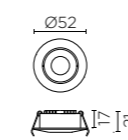


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | mA | |
|------|-----|----------|----------|----------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 max. | 149 max. | 700 max. | DN-0511 - S2 - 00 |

Ø42 0-12mm

| 1 x 1 | |
|----------------|-----------|
| ON-OFF | 71-7712 ✓ |
| 1 x max.8 | |
| ON-OFF | 71-3542 X |
| PHASE CUT | 71-4898 X |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 X |
| DALI | 71-6192 X |
| | P.774 |



Oxy

S2



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP23 50 3 MacAdam 15° 1 Led 20° CONTROL P.760

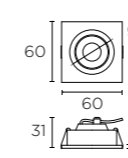


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | mA | |
|------|-----|----------|----------|----------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 max. | 170 max. | 700 max. | 90-3489 - S2 - S2 |

Ø53 0-12mm

| 1 x 1 | |
|----------------|-----------|
| ON-OFF | 71-7712 ✓ |
| 1 x max.8 | |
| ON-OFF | 71-3542 X |
| PHASE CUT | 71-4898 X |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 X |
| DALI | 71-6192 X |
| | P.774 |



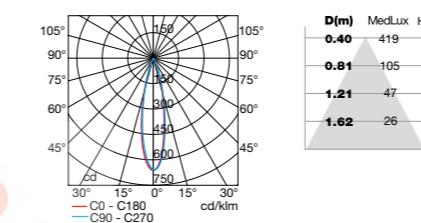
Включает/ Zawarty



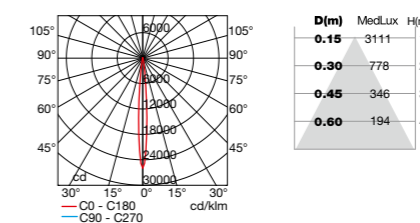
25°+ 40°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3000K 2,2W 15° (DN-0511)



LED 3000K 2,2W 15° (90-3489)

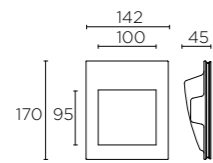
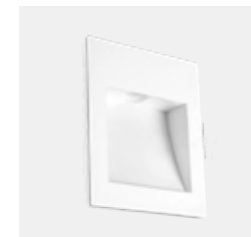


Secret

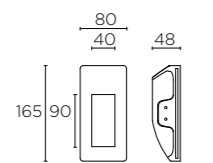
□ 14



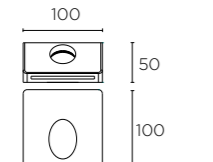
BODY MAT PLASTER DIF MAT PC IP20 3 MacAdam 1 Led P.760



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|--------|---------|----------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | |
| 3000 | 80 | 1 max. | 43 max. | 350 max. | 05-1808 - 14 - 00 |
| | | | | | 175 x 145 9-15mm 12 |



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|--------|---------|----------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | |
| 3000 | 80 | 1 max. | 43 max. | 350 max. | 05-1804 - 14 - 00 |
| | | | | | 170 x 85 9-15mm 8 |

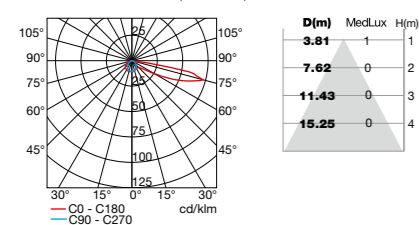


| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|--------|---------|----------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | |
| 3000 | 80 | 1 max. | 43 max. | 350 max. | 05-2904 - 14 - 00 |
| | | | | | 105 x 105 6-16mm 24 |

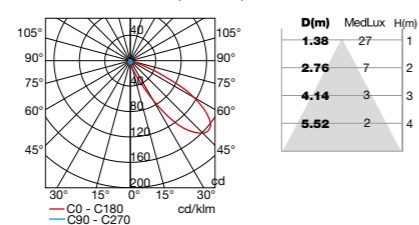
| | |
|-----------------|-----------|
| 1 x max.12 | |
| ON-OFF | 71-3542 X |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 X |
| DALI | 71-6192 X |
| 1 x min.4 max.8 | |
| PHASE CUT | 71-7709 X |
| | P.774 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CR180 3000K 1W (05-1808)



LED CR180 3000K 1W (05-2904)



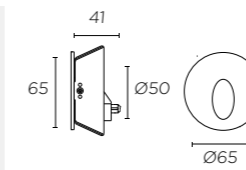
Step

□ 14

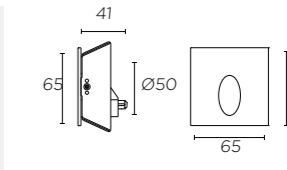
■ N3



BODY MAT AL IP20 3 MacAdam 1 Led 10



| LED LUMENS | | | | | |
|------------|-----|-----|---------|-------------------------------|------------------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 3,8 | 67 | 55-1573 - 14 - N3 - 00 | |
| | | | | | Ø57 |
| | | | | | 220-240V 50-60Hz |



| LED LUMENS | | | | | |
|------------|-----|-----|---------|-------------------------------|------------------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 3,8 | 67 | 55-1574 - 14 - N3 - 00 | |
| | | | | | Ø57 |
| | | | | | 220-240V 50-60Hz |

Включает/ Zawarty



Коробка для монтажа в комплекте. Puszka montażowa w komplecie.

Ø63

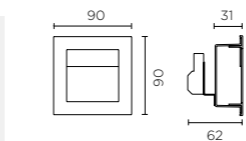
Sign

□ 14

■ N3



BODY MAT AL IP20 3 MacAdam 1 Led 24 P.760



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----------|---------|----------|-------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | |
| 3000 | 80 | 2,2 max. | 80 max. | 700 max. | EP-0356 - 14 - N3 - 00 |

80 x 120 x 62 с коробкой / ze skrzynką

77 x 77 без коробки / bez skrzynki

| | |
|----------------|-----------|
| 1 x 1 | |
| ON-OFF | 71-7713 ✓ |
| 1 x max.8 | |
| ON-OFF | 71-3542 X |
| PHASE CUT | 71-4898 X |
| 0/1-10V / PUSH | 71-7710 X |
| DALI | 71-6192 X |
| | P.774 |

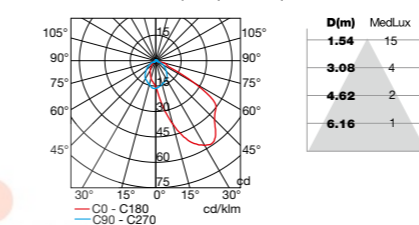
Включает/ Zawarty



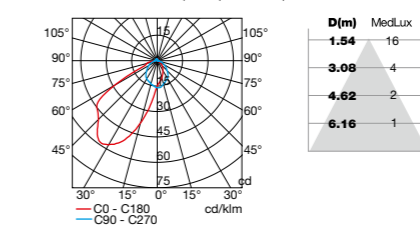
Коробка для монтажа в комплекте. Puszka montażowa w komplecie.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

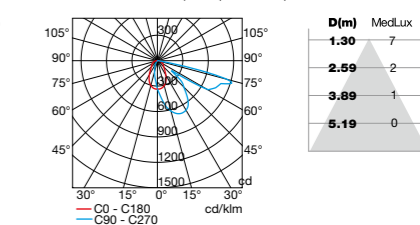
LED CR180 3000K 3,8W (55-1573)



LED CR180 3000K 3,8W (55-1574)



LED CR180 3000K 2,2W (EP-0356)



— Decorative

Highlights

292



Подвесные
светильники /
Lampy wiszące

312



Потолочные
светильники /
Plafonierey

367



Настенные
светильники /
Kinkiety

382



Настольные
светильники /
Lampy stołowe

462



Торшеры /
Lampy
podłogowe

482



Светильники
для ванных
комнат /
Łazienka

504



— Veneto

Benedito Design

Коллекция подвесных светильников Veneto по-новому интерпретирует классическую роскошь, предлагая простые формы и высококачественную отделку. Гравировка структуры добавляет светильнику индивидуальность, в то время как позолоченные детали обрамляют и уравнивают его представление публике.

Veneto создает деликатное и рассеянное, теплое и уютное освещение, как в индивидуальной, так и в многокомпонентной версии.

Kolekcja lamp wiszących Veneto re-definiuje klasyczną elegancję dzięki prostym kształtom i wysokiej jakości materiałom. Grawerunek klosza nadaje jej osobowości, podczas gdy złoty detal wykańcza i balansuje całość.

Veneto oferuje miękkie i delikatne światło, które jest zarazem ciepłe i intymne i dostępna jest w wersji pojedynczej i wieloelementowej.



— Attic

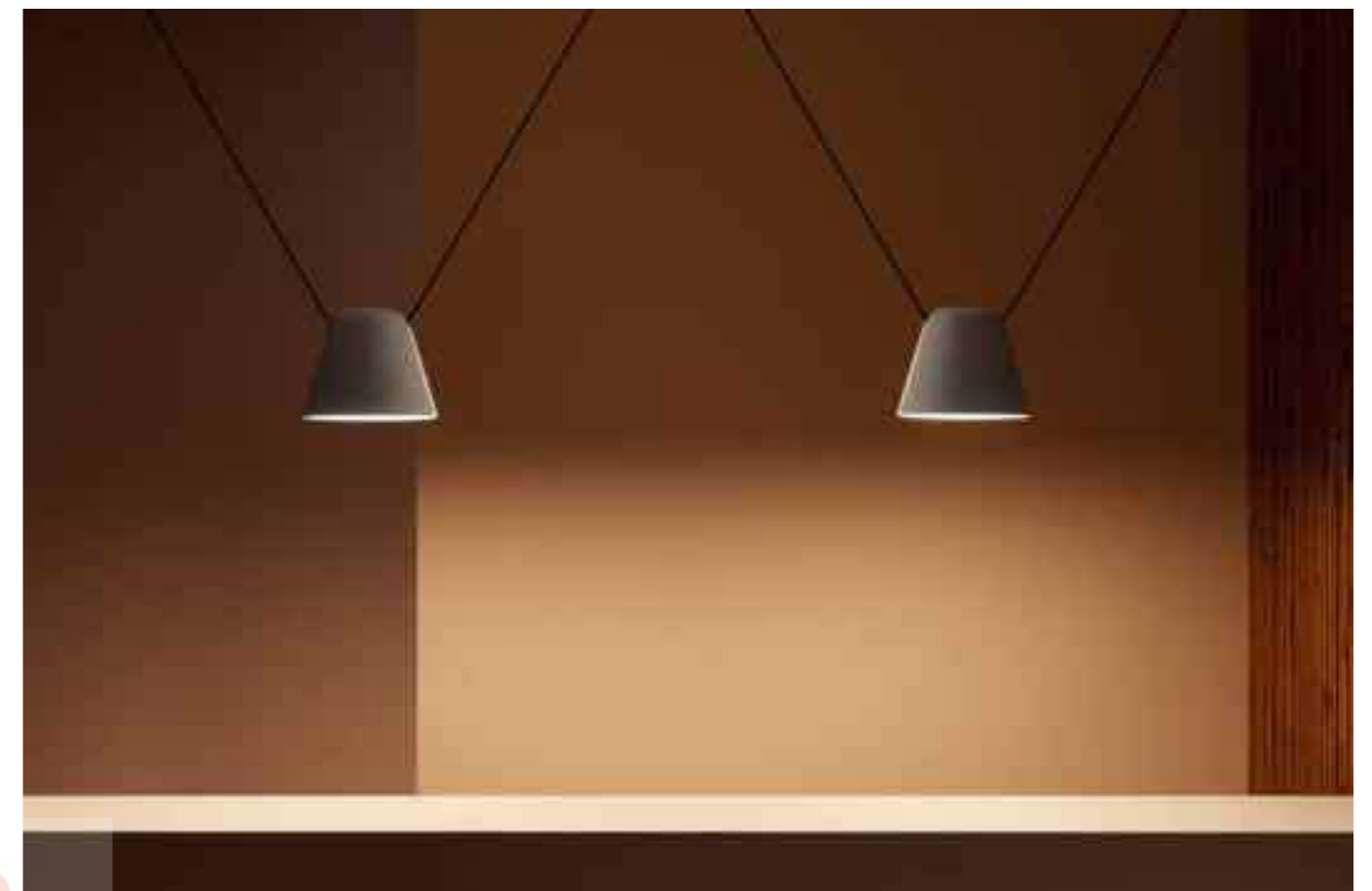
Nahtrang Studio

Attic – это модульная коллекция, выполненная в современном дизайне. Легкая конструкция светильников, построенная за счет сочетания подвесной системы и абажуров конической или цилиндрической формы.

Теплый светильник, позволяющий создавать атмосферу вдохновения, изменять высоту тросов и подвесов, тем самым создавая бесконечное число композиций и форм.

Attic to modułowa kolekcja o współczesnym wzorze. Lekki element zbudowany został z systemu zawiesi i dwóch ekranów o stożkowym lub walcowatym kształcie.

Oprawa oświetleniowa która swoim ciepłem tworzy sugestywną atmosferę dzięki położeniu przewodów i korpusów oraz dostarcza nieskończonej ilości możliwości kompozycyjnych i plastycznych.



— Khoi

Nahtrang Studio

Khoi – delikatный светильник в восточном стиле. Форма корпуса, расположение источника света и основной материал – стекло – создают завораживающий визуальный эффект. При включении легкость этого светильника занимает ведущую роль, скрывая свет внутри кристалла, а сочетание различных материалов создает уникальный предмет, способный придать тепло любому пространству.

Khoi to delikatna lampa która przywołuje orientalny styl. Jej kształt, umiejscowienie źródła światła, użycie szkła jako głównego materiału, tworzą magiczny efekt optyczny. Gdy włączona, lekkość tej oprawy nabiera znaczenia, a szkło zatrzymuje światło w jej wnętrzu, zamieniając się w wyjątkowy element zdolny dostarczyć ciepła każdej przestrzeni.



— Contrast

Nahrang Studio

Следуя тенденциям стиля Vintage, LEDS C4 представляет Contrast, коллекцию индустриально-направленного, разработанную специально для ресторанного бизнеса.

Коллекция состоит из двух подвесов и двух настенных светильников, оба с цоколями E27, и позволяет создавать индивидуальные комбинации благодаря возможности сочетать натуральные материалы из дерева или цемента в основании, и различные абажуры: большого или маленького размера, в черном, золотом или цветах из гаммы The Colors.

Настенный телескопический светильник позволяет ориентировать поток света в необходимом направлении, тем самым представляя собой адаптивный продукт для тех пространств, где необходима гибкость.

Contrast - это коллекция с характером, создающая теплое освещение с большим выбором возможностей и вариантов применения.

Континуируя тенденцию в стиле vintage, LEDS C4 презентует Contrast, родинę o wygłądzie przemysłowym zaprojektowaną specjalnie dla restauracji.

Składająca się z dwóch lamp wiszących i dwóch kinkietów, wszystkie na E27, może być spersonalizowana dzięki możliwości łączenia naturalnych materiałów - drewna lub betonu w głównej oprawie z różnymi opcjami kloszy, dużych lub małych w czerni, złotym lub w gamie The Colors.

Teleskopowy kinkiet pozwala na skierowanie światła tam, gdzie jest potrzebne dając oprawę bardzo elastyczną w przestrzeniach które wymagają konieczności ciągłej adaptacji światła.

Contrast to kolekcja z charakterem, która dostarcza światła o ciepłej barwie, przy dużej różnorodności opcji i możliwości.



— Organic

Àlex & Manel Llusçà

При создании дизайна этого светильника с мягкими формами свое влияние оказала природа: цветы, листья и другие натуральные элементы. Organic прекрасно вписывается в окружающее пространство, привнося в него переменчивую элегантность мира природы

Zainspirowana przyrodą, gdzie kwiaty, liście i inne elementy organiczne wpłynęły na wzór tej lampy o łagodnych kształtach. Organic wkomponowuje się w przestrzeń dostarczając zwiewnej elegancji świata przyrody.



— Elamp

Francesc Vilaró

Elamp – коллекция, родившаяся из простых геометрических фигур. Объединив в себе различные плоскости, это многофункциональное семейство создает максимальную простоту, гармонию и интеграцию в пространстве.

Пригодные для использования с мобильным телефоном, все версии включают USB разъем, а настольный светильник снабжен технологией беспроводной зарядки.

Elamp to kolekcja jaka narodziła się z podstawowych kształtów geometrycznych. Z połączenia różnych płaszczyzn powstała ta rodzina wielofunkcyjnych opraw oświetleniowych poszukająca maksymalnej prostoty, harmonii i wkomponowania się w przestrzeń.

Skoncentrowany na telefonie komórkowym, posiada USB we wszystkich wersjach i technologię bezprzewodowego ładowania na pulpicie.



— Read Me

Francesc Vilaró

Эта оригинальная интерпретация классического светильника для изголовья кровати призвана представить рынку современный и непринужденный дизайн.

Поворачивая абажур с единственным источником света, можно добиться общего освещения пространства или создать световой поток для чтения, который можно направить в сторону книги.

Ta oryginalna reinterpretacja klasycznej lampy przy wezglowiu łózka stara się dostarczyć nowoczesnego i niewymuszonego wzoru na rynek.

Z jednym tylko punktem świetlnym uzyskujemy światło nastrojowe lub do czytania, kierując odbłask w stronę abażuru lub łózka.



— Gamma

Josep Patsí

Gamma – это обширная коллекция светильников, выполненных в различных форматах и с разнообразными возможностями применения, созданная специально для гостиничного бизнеса.

Эта современная коллекция выделяется своей превосходной отделкой и универсальностью в использовании.

С круглым или квадратным основанием, с портом USB или без него, с абажуром или без, встроенный или накладной – настенная версия светильника предлагает более 60 вариантов использования.

Настольная лампа, в свою очередь, представляет собой крайне минималистическую версию. Светильник состоит из круглого основания, стилизованного корпуса и поворотной верхней части, обеспечивающей дополнительную функциональность.

Gamma представлена в четырех современных отделках, которые могут комбинироваться между собой в некоторых версиях светильников: белый, сатинированный никель, матовое золото и антрацит.

Gamma to obszerna kolekcja o wielu formatach i kombinacjach specjalnie zaprojektowana dla hotelarstwa.

Ta kolekcja o nowoczesnym wzorze wyróżnia się z uwagi na doskonałe wykończenie i dużą elastyczność zastosowań.

O kwadratowej lub okrągłej podstawie, z lub bez USB, opcjonalnie z abażurem oraz do wbudowania lub nambudowania, ten kinkiet posiada ponad 60 wariantów. Natomiast, lampa biurkowa o bardzo praktycznej i minimalistycznej formie zbudowana jest na okrągłej podstawie, wyrafinowanej nóżce i funkcjonalnej ruchomej głowicy.

Gamma jest oferowana w czterech trendowych wykończeniach: białym, niklu satynowanym, matowym złotym i antracycie z możliwością zestawiania ich pomiędzy sobą w niektórych wersjach.



— Fino

Josep Patsí

Минималистический дизайн светильника создает возможность для полной интеграции в архитектуру, одновременно сокращая визуальное восприятие его размеров.

Разнообразие версий позволяет заполнить окружающее пространство теплым светом, обеспечивая превосходное сочетание функциональности и декора.

Jej minimalistyczny wzór pozwala na wspaniałe wkomponowanie się pod względem architektonicznym, a jednocześnie ogranicza aspekt fizyczny i wpływ wizualny.

Różne jej wersje pozwalają na wypełnienie przestrzeni ciepłym światłem tworząc doskonałe połączenie pomiędzy funkcjonalnością a dekoracją.



— Radar

LEDS C4 team

Radar - это абсолютное выражение минимализма.

Этот настенный светильник для чтения может использоваться в любой комнате, независимо от ее стиля, поскольку обладает чистым, современным и минималистическим дизайном. Благодаря своим высоким техническим характеристикам светильник обеспечивает читателю повышенный визуальный комфорт и цветовую температуру в 3000К.

Radar доступен в белом и черном цветах, а также в цветовой гамме the Colors. Высококачественная отделка продумана до мельчайших деталей, чтобы ничего не мешало использованию этого светильника.

Radar to maksymalny przejaw minimalizmu.

Ten kinkiet do czytania został opracowany w celu wkomponowania się w każdą sypialnię, niezależnie w jakim będzie ona stylu, gdyż posiada czysty, nowoczesny i minimalistyczny wzór.

O wysokich możliwościach technicznych ten kinkiet dostarcza czytelnikowi dużego komfortu wizualnego i temperaturę barwową 3000K.

Radar dostępny jest w bieli, czerni i gamie kolorów The Colors. Ma doskonałe wykończenia, dbając po ostatni szczegół tak, aby nic nie zakłóciło przeznaczenia tej lampy.



ПОДВЕСНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Lampy wiszące

| | |
|---------------------|---------|
| Attic ^N | 330 |
| Bell | 344 |
| Bol | 320 |
| Bravo | 324 |
| Caprice | 318 |
| Contrast | 350 |
| Cottage | 361 |
| Cumbia | 365 |
| Curl | 326 |
| Cherry | 328 |
| Dawn | 327 |
| Drop | 345 |
| Eclipse | 351 |
| Funk | 364 |
| Khoi | 336 |
| Legato | 348 |
| Mecano | 366 |
| Neo | 361 |
| Nimes | 345 |
| Pipe | 316 |
| Raw | 346 |
| Road | 322 |
| Sek | 323 |
| Stylus | 314 |
| Sugar | 352 |
| Train | 362 |
| Up & Down | 365 |
| Veneto ^N | 338 |
| Vintage | 354-360 |

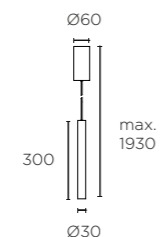
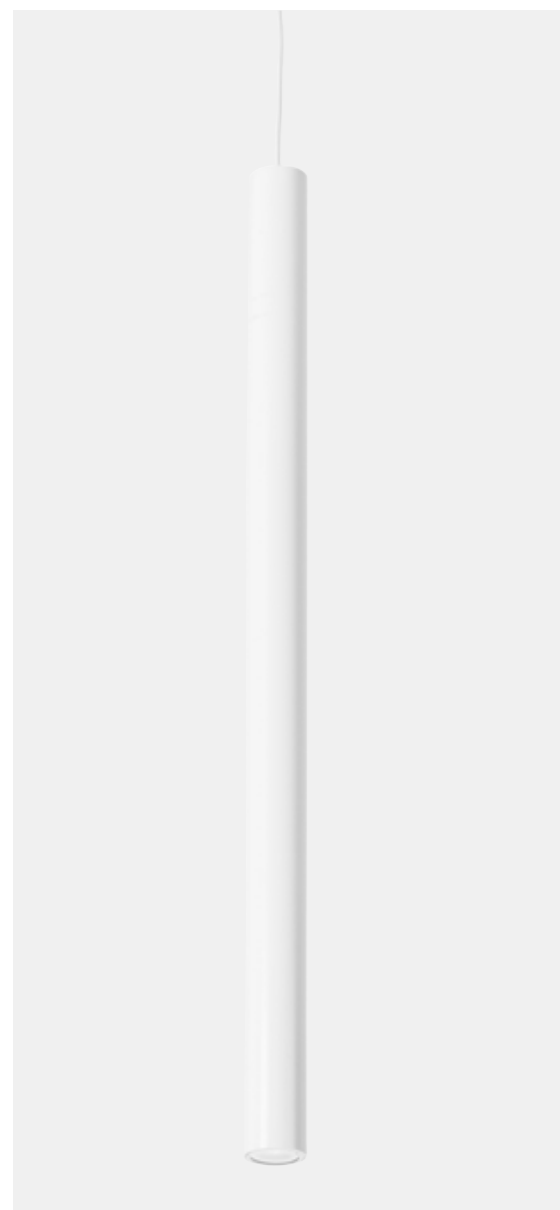
Stylus

□ 14

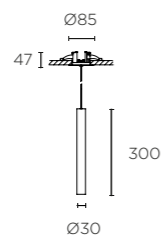
■ 05



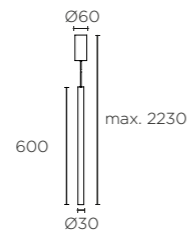
BODY MAT AL 50000h L70 B30 3 MacAdam



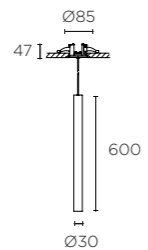
| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|-------------|
| K | CRI | W | Real lm | □ | ■ | |
| 3000 | 82 | 7,5 | 584 | 00-5478 | - | 14-14 05-05 |
| | | | | | | |



| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|-------------|
| K | CRI | W | Real lm | □ | ■ | |
| 3000 | 82 | 7,5 | 584 | 00-5981 | - | 14-14 05-05 |
| | | | | | | |



| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|-------------|
| K | CRI | W | Real lm | □ | ■ | |
| 3000 | 82 | 7,5 | 584 | 00-5479 | - | 14-14 05-05 |
| | | | | | | |



| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|-------------|
| K | CRI | W | Real lm | □ | ■ | |
| 3000 | 82 | 7,5 | 584 | 00-5982 | - | 14-14 05-05 |
| | | | | | | |

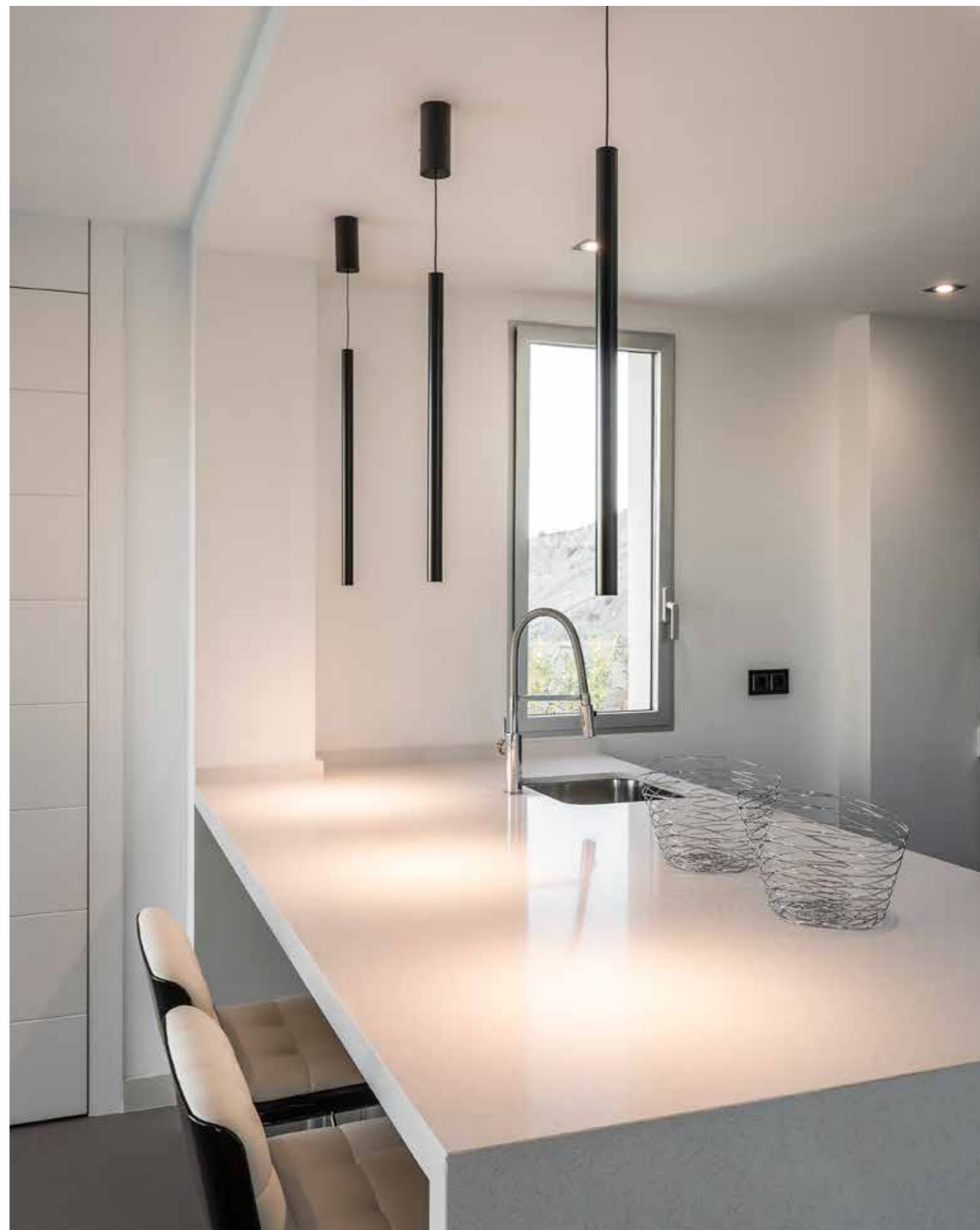
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.386



P.452



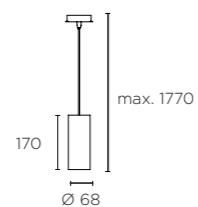
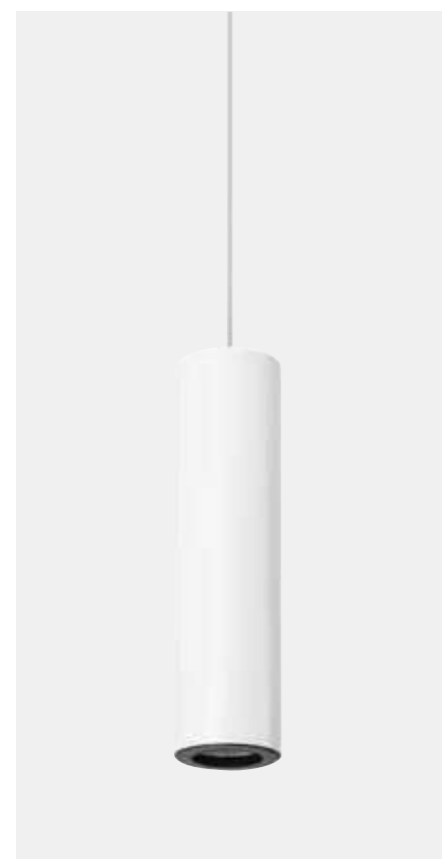
Проект/ Projekt: Mediterranean Luxury Villas
 Местоположение/ Lokalizacja: Finestrat- Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: AO Arquitectura I Pedro Gambin Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Nadia Santo Marhuenda
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Pipe

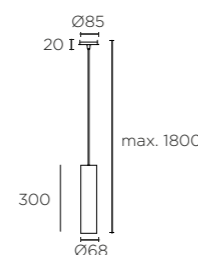


BODY MAT AL

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



| GU10 Hal - Led | | | | | | |
|----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| W | | 14-05 | 05-23 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 |
| 50 max. | 00-0073 | | | | | |
| | | | | | | 25 |



| GU10 Hal - Led | | | | | | |
|----------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| W | | 14-05 | 05-23 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 |
| 50 max. | 00-5456 | | | | | |
| | | | | | | 12 |

Не включено / Nie dołączony

| | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------|-----------|
| | Потолочная чаша для встроенного монтажа Kwiaton do wbudowania | Совместимо / Kompatybilny 00-5456 | 71-5456 | - 14 - 14 |
| | Адаптер для шинпровода Złączka na szynę | Совместимо / Kompatybilny 00-0073 | 71-5967 | - 14 - 14 |
| | | | 71-2232 | - 14 - 14 |

Не включено / Nie dołączony



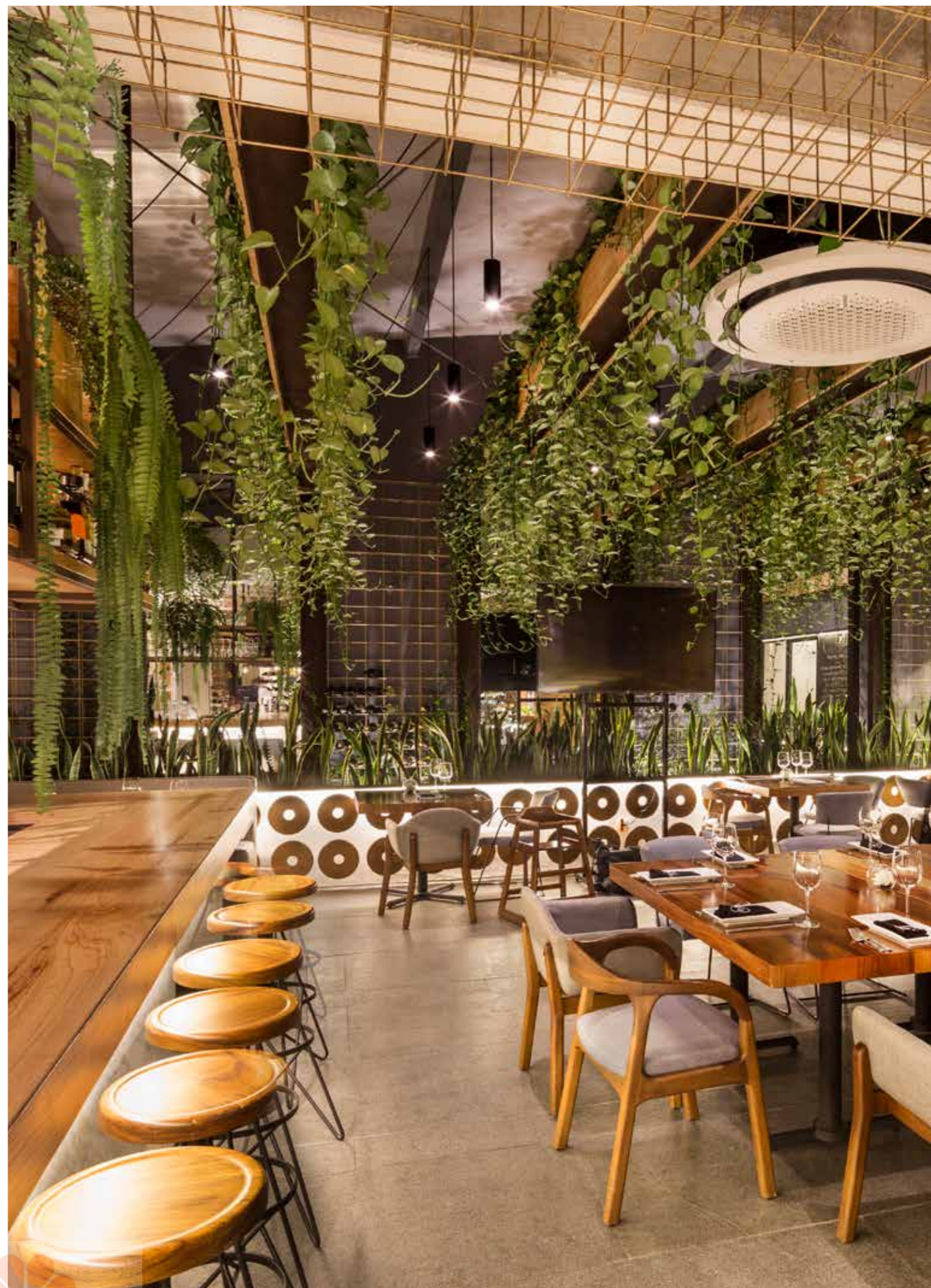
| | | | | | |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | |
| 71-0073 | 14-14 | 05-05 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 |
| | | | | | 50 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.387

P.370

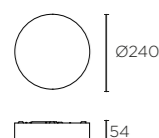


Caprice

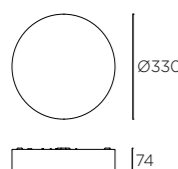


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

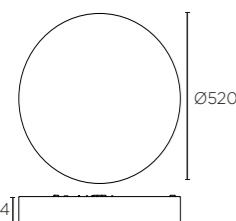
BODY MAT ST DIF MAT ACR 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



| LED | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----|---------|----------|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 24 | 1218 | MAINS LC | CASAMBI | 15-6196 - 14-M1 | 60-M1 | Z5-M1 | DL-M1 | J6-M1 |
| 50000h L70 B50 220-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | |

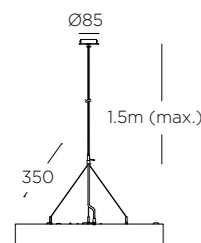


| LED | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----|---------|----------|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 32 | 1471 | MAINS LC | CASAMBI | 15-6197 - 14-M1 | 60-M1 | Z5-M1 | DL-M1 | J6-M1 |
| 50000h L70 B50 220-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | |



| LED | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|------|---------|----------|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 27,8 | 3356 | MAINS LC | CASAMBI | 15-6433 - 14-M1 | 60-M1 | Z5-M1 | DL-M1 | J6-M1 |
| 50000h L70 B30 220-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | |

Не включено / Nie dołączony



Набор для подвешного монтажа / Zestaw do zawieszania

71-6196 - 14 - 14

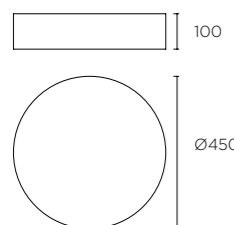


Bol

BY



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP23 36000h L70 B30 3 MacAdam

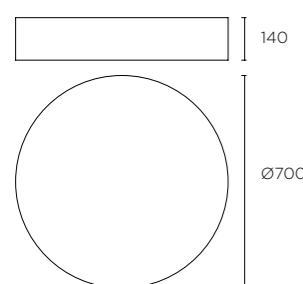


| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 19 | 1064 | 15-4922 | - BY - M1 |



4

100-240V 50-60Hz



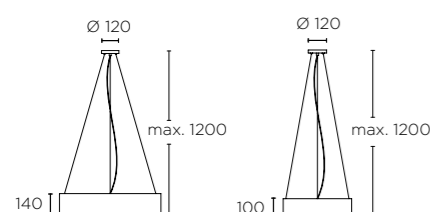
| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 29 | 1646 | 15-4924 | - BY - M1 |



1

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

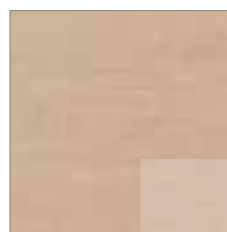


Набор для подвешного монтажа / Zestaw do zawieszania

71-4695 - 81 - 81



20



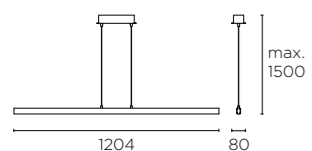
Проект/ Projekt: Novartis
 Местоположение/ Lokalizacja: Madrid, Испания/ Hiszpania
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Suris

Road

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT ACR 4 50000h L70 B30 3 MacAdam



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|------|---------|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 31,5 | 1044 | 00-3251 - 14 - M1 | |

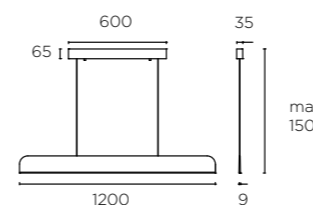
100-240V 50-60Hz

Sek

■ 53



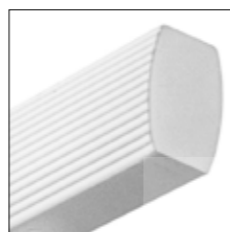
BODY MAT AL DIF MAT ACR 1 36000h L70 B30 3 MacAdam



| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 2700 | 80 | 21 | 1491 | 00-5463 - 53 - M3 | |

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 407



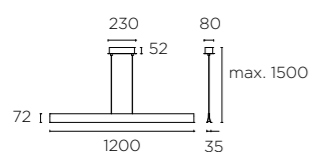
Bravo

34

F5



BODY MAT AL DIF MAT ACR 4 40000h L70 B50 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



| LED SAMSUNG | | W | | Real lm | | V | | CASAMBI | | 00-4925 - 34 - M1 | |
|-------------|-----|------|----|---------|-----|---------|---------|----------|---------|-------------------|----|
| K | CRI | down | up | down | up | 100-240 | 220-240 | MAINS LC | CASAMBI | 00-4926 | F5 |
| 3000 | 80 | 26 | 11 | 2269 | 806 | - | - | - | - | - | - |

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.408

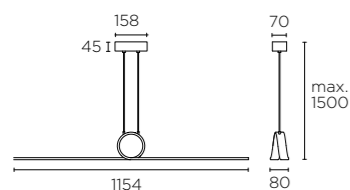


Curl

14 CS

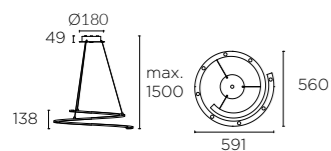


BODY MAT AL 4 60000h L80 B20 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 P.760



| LED SAMSUNG | | | | | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|---------|----------|---|--|---------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 3000 | 80 | 12,5 | 1085 | 100-240 | - | - | | 00-2017 | 14-14 |
| | | | 1058 | 220-240 | MAINS LC | | | 00-2287 | CS-CS |

50-60Hz



| LED SAMSUNG | | | | | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|---------|----------|---|--|---------|---------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 3000 | 80 | 12,5 | 1045 | 100-240 | - | - | | 00-4835 | 14 - 14 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | | | 00-4836 | |

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



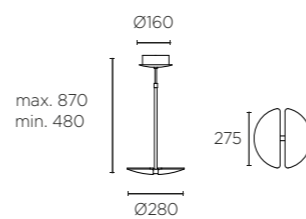
P.409

Dawn

14



BODY MAT AL DIF. MAT ACR 2 60000h L80 B20 3 MacAdam 360° COMPATIBLE CASAMBI P.777 P.760



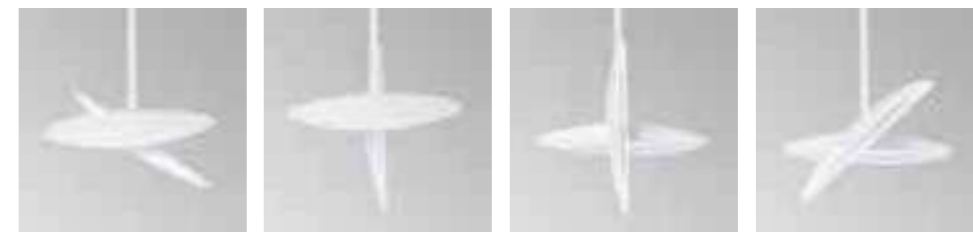
| LED SAMSUNG | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|---------|---------|----------|--|--|---------|---------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 3000 | 80 | 24 | 1947 | 220-240 | MAINS LC | | | 00-5677 | 14 - M1 |

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.410

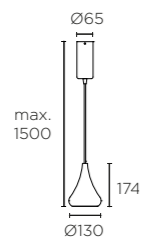


Cherry



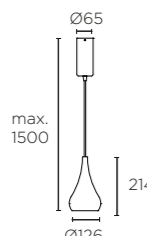
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT ST DIF MAT PMMA 1 60000h L90 B10 2 MacAdam CONTROL P.760



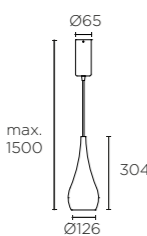
| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | v | | | | | |
|----------|----|-----|-----|---------|----------|---------|---|-------|-------|-------|-------------------|
| 3000 | 80 | 8,6 | 859 | 100-240 | - | 00-5346 | - | F5-F5 | 14-14 | 34-34 | 60-60 Z5-Z5 J6-J6 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 00-5347 | | | | | |
| 2700 | 80 | 8,6 | 859 | 100-240 | - | 00-5574 | - | F5-F5 | 14-14 | 34-34 | 60-60 Z5-Z5 J6-J6 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 00-5575 | | | | | |

50-60Hz



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | v | | | | | |
|----------|----|-----|-----|---------|----------|---------|---|-------|-------|-------|-------------------|
| 3000 | 80 | 8,6 | 859 | 100-240 | - | 00-5348 | - | 14-14 | 34-34 | F5-F5 | 60-60 Z5-Z5 J6-J6 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 00-5349 | | | | | |
| 2700 | 80 | 8,6 | 859 | 100-240 | - | 00-5576 | - | 14-14 | 34-34 | F5-F5 | 60-60 Z5-Z5 J6-J6 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 00-5577 | | | | | |

50-60Hz



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | v | | | | | |
|----------|----|-----|-----|---------|----------|---------|---|-------|-------|-------|-------------------|
| 3000 | 80 | 8,6 | 859 | 100-240 | - | 00-5350 | - | 34-34 | 14-14 | F5-F5 | 60-60 Z5-Z5 J6-J6 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 00-5351 | | | | | |
| 2700 | 80 | 8,6 | 859 | 100-240 | - | 00-5578 | - | 34-34 | 14-14 | F5-F5 | 60-60 Z5-Z5 J6-J6 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 00-5579 | | | | | |

50-60Hz



Ø65 max.30 50-60Hz

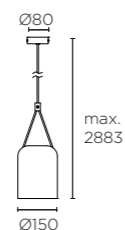
Attic N

05-14
 05-05
 05-DL*

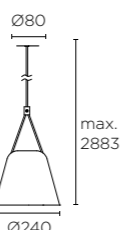


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
 * Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

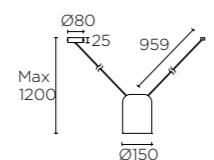
BODY MAT AL 1



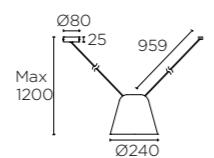
| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm | | | |
| W | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> * |
| 23 max. | 00-7388 | - 05-14 05-05 | 05-DL |



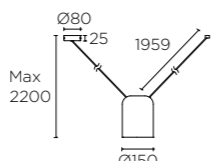
| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm | | | |
| W | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> * |
| 23 max. | 00-7389 | - 05-14 05-05 | 05-DL |



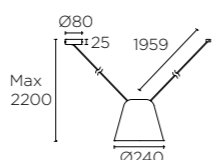
| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm | | | |
| W | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> * |
| 23 max. | 00-7392 | - 05-14 05-05 | 05-DL |



| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm | | | |
| W | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> * |
| 23 max. | 00-7393 | - 05-14 05-05 | 05-DL |



| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm | | | |
| W | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> * |
| 23 max. | 00-7390 | - 05-14 05-05 | 05-DL |



| | | | |
|--|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm | | | |
| W | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> * |
| 23 max. | 00-7391 | - 05-14 05-05 | 05-DL |



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.414



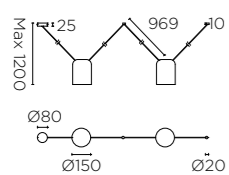
Attic N

05-14
 05-05
 05-DL*

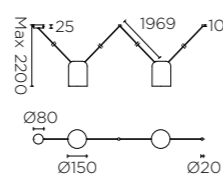


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
 * Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

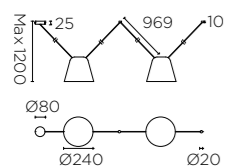
BODYMAT AL 1



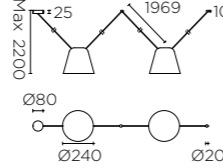
E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 2 x 23 max. **00-7396 - 05-14 05-05 05-DL**



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 2 x 23 max. **00-7394 - 05-14 05-05 05-DL**



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 2 x 23 max. **00-7397 - 05-14 05-05 05-DL**



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 2 x 23 max. **00-7395 - 05-14 05-05 05-DL**

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.414



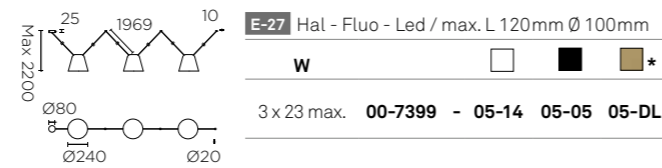
Attic N

□ 05-14 ■ 05-05 ■ 05-DL*



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

BODY MAT AL



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.414

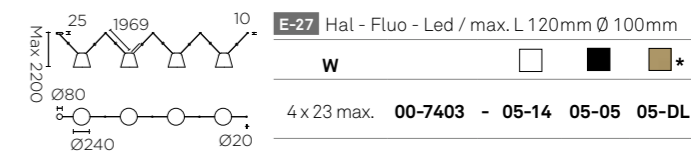
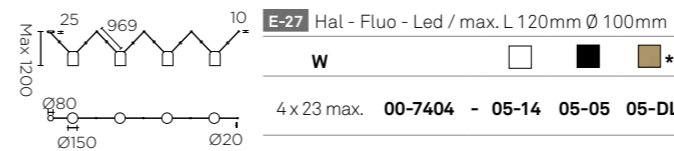
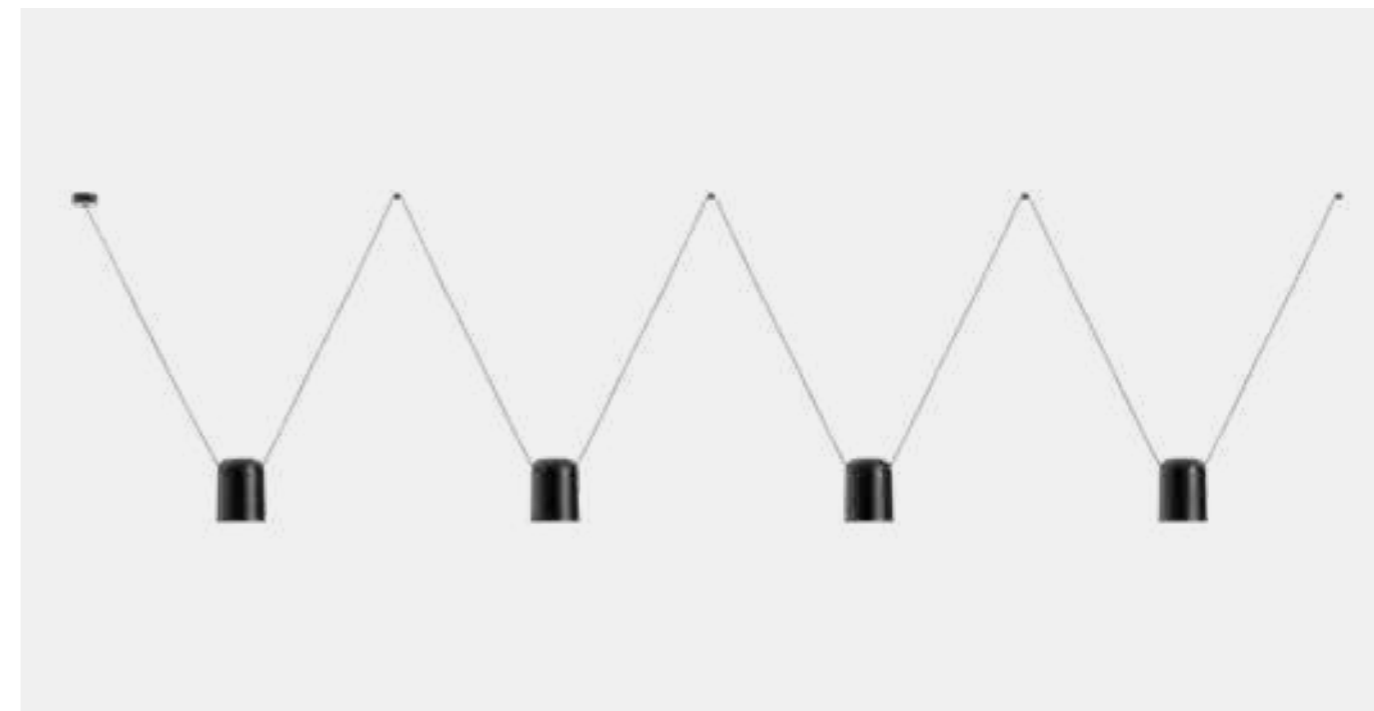
Attic N

□ 05-14 ■ 05-05 ■ 05-DL*



* Для других комбинаций, пожалуйста, проконсультируйтесь с торговым отделом.
* Proszę skonsultować się z działem handlowym dla innych zestawień.

BODY MAT AL

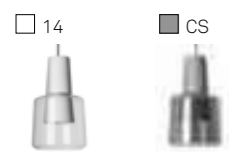


Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

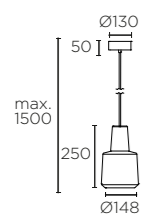


P.414

Khoi



BODY MAT AL DIF MAT GLA 50000h L70 B30 2 MacAdam

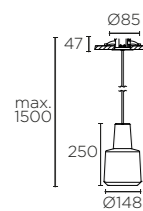


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|------|---------|
| 3000 | 80 | 19,5 | 907 |

00-4037 - 14 - 37
CS - 12

100-240V 50-60Hz



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|------|---------|
| 3000 | 80 | 19,5 | 907 |

00-5980 - 14 - 37
CS - 12

Ø65 max.30
100-240V 50-60Hz



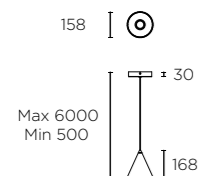
Veneto N

■ 14-DO
 ■ 60-DO*
 ■ DL-DO*



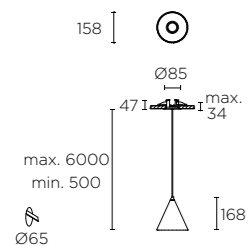
* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
 * Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA IP20 4 60000h L90 B10 2 MacAdam CONTROL P.760



| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|---------|----------|---|---------|---|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 2700 | 80 | 6,7 | 452 | 100-240 | - | - | 00-7588 | - | 14-DO 60-DO DL-DO |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | | 00-7589 | | |

100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|---------|----------|---|---------|---|-------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 2700 | 80 | 6,7 | 452 | 100-240 | - | - | 00-7590 | - | 14-DO |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | | 00-7591 | | |

65 max. 30mm
 100-240V 50-60Hz



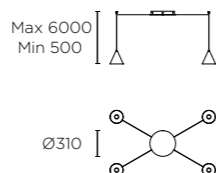
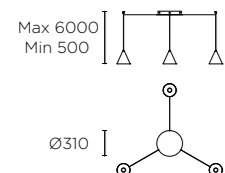
Veneto N

14-DO 60-DO* DL-DO*



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

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA IP20 1 50000h L70 B30 3 MacAdam P.760



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|----|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 2700 | 80 | 24 | 804 | - | 15-7590 | |
| | | | | DALI 0...10V | 15-7596 | 14-DO 60-DO DL-DO 15-7602 |

100-240V 50-60Hz

LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|----|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 2700 | 80 | 32 | 1072 | - | 15-7591 | |
| | | | | DALI 0...10V | 15-7597 | 14-DO 60-DO DL-DO 15-7603 |

100-240V 50-60Hz

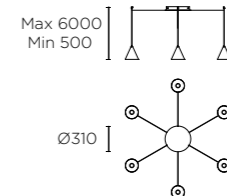
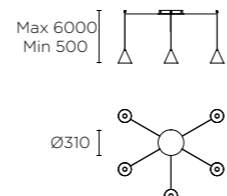
Veneto N

14-DO 60-DO* DL-DO*



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

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA IP20 1 50000h L70 B30 3 MacAdam P.760



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|----|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 2700 | 80 | 40 | 1340 | - | 15-7592 | |
| | | | | DALI 0...10V | 15-7598 | 14-DO 60-DO DL-DO 15-7604 |

100-240V 50-60Hz

LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|----|---------|--------------|---------|---------------------------|
| 2700 | 80 | 48 | 1608 | - | 15-7593 | |
| | | | | DALI 0...10V | 15-7599 | 14-DO 60-DO DL-DO 15-7605 |

100-240V 50-60Hz

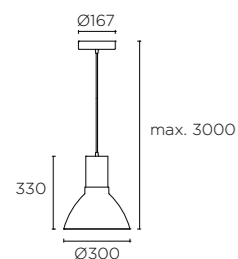


Bell

S2



BODY MAT AL SAT DIF MAT PC 2 36000h L70 B30 3 MacAdam



| LED SHARP | | | | |
|-----------|-----|----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 18 | 1279 | 00-3219 - S2 - M2 |

100-240V 50-60Hz



Drop

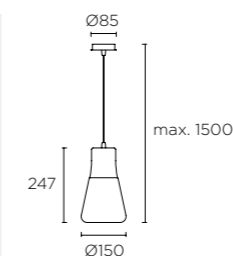
14



21



BODY MAT ST DIF MAT GLA 6 RECOM BULB LED ACT-FLL-050



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 119mm Ø 58mm

| W | | | |
|---------|---------|----|----|
| 60 max. | 00-2018 | 14 | F9 |
| | | 21 | |

Не включено / Nie dołączony



71-2018 - 14 - 14

Аксессуар для встроенного монтажа
Kwiaton do wbudowania

71-2232 - 14 - 14

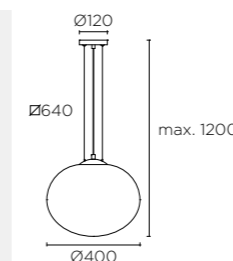
Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę

Nimes

81



BODY MAT ST DIF MAT GLA 1



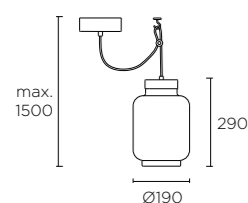
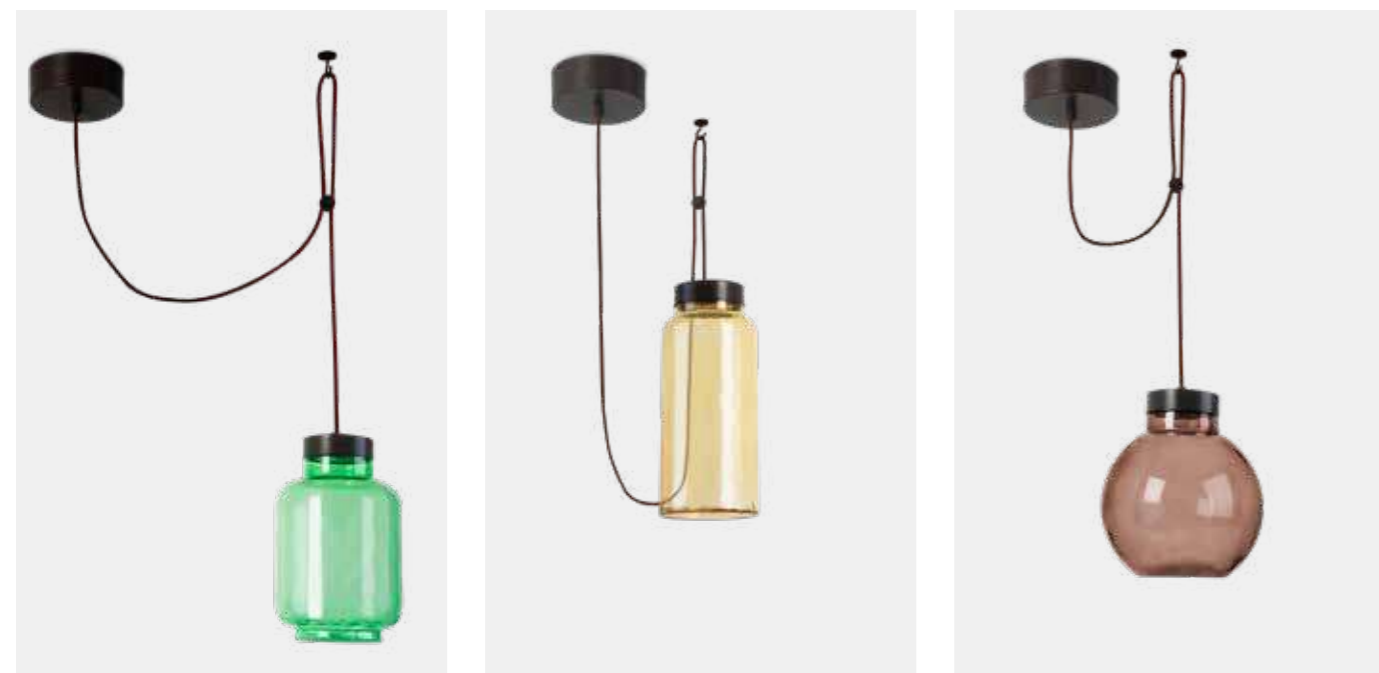
E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 230mm Ø 90mm

| W | | | |
|----------|---------|----|----|
| 100 max. | 00-1640 | 81 | F9 |

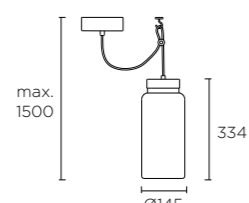
Raw



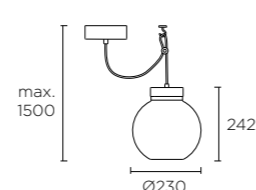
BODY MAT ST DIF MAT GLA 8 50000h L70 B30 2 MacAdam



| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 14 | 1106 |
| 00-5448 - CI - 08 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |



| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 14 | 1253 |
| 00-5449 - CI - 15 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |



| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 14 | 650 |
| 00-5450 - CI - 18 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.480

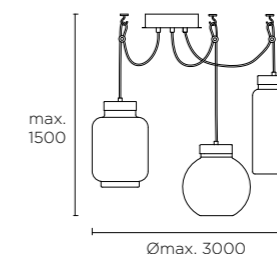
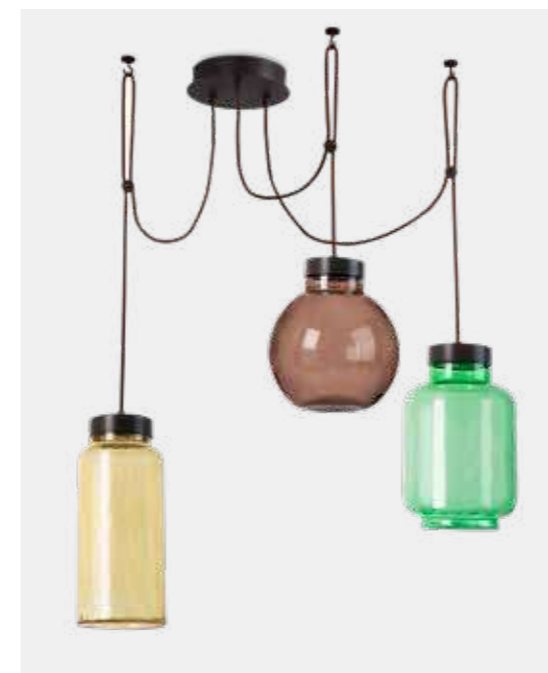
Включено / Zawarty



Raw



BODY MAT ST DIF MAT GLA 8 50000h L70 B30 2 MacAdam

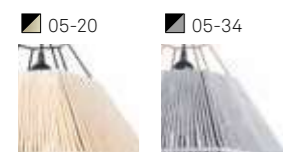


| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 38,5 | 3009 |
| 00-5451 - CI - E7 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |

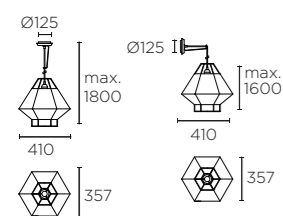
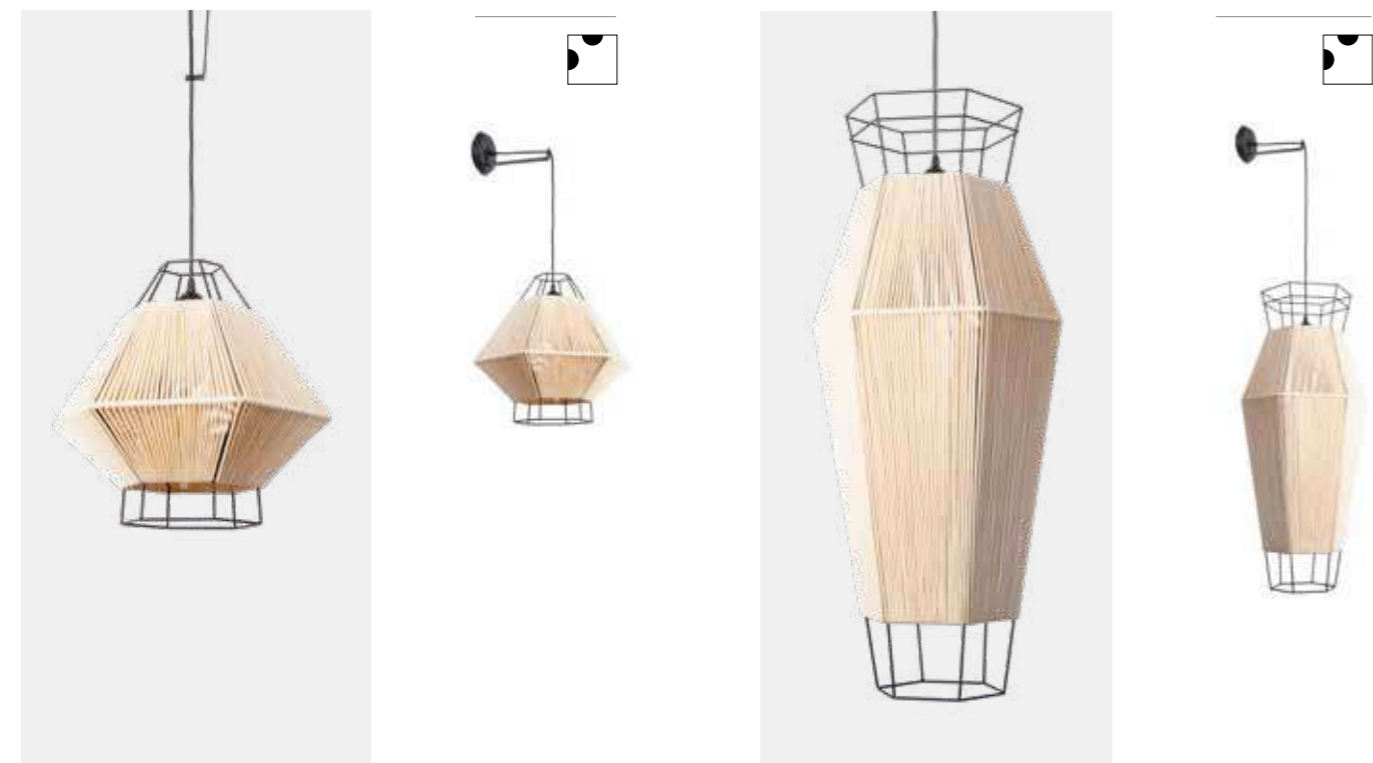


Проект/ Projekt: Hanami Sushi Gourmet
 Местоположение/ Lokalizacja: Udine, Италия/ Włochy
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Dimensione Mobili

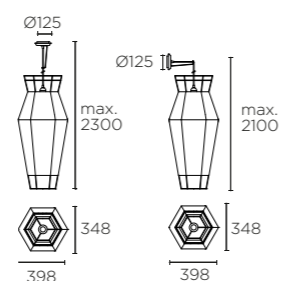
Legato



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6



E27 Led / max. L 200mm Ø120mm
W
 10 max. 00-5930 - 05 - 34 20



E27 Led / max. L 500mm Ø120mm
W
 10 max. 00-5931 - 05 - 34 20

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.481 P.501



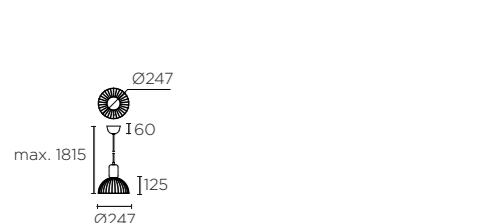
Проект/ Projekt: RTL Woonmagazine Naarden
 Местоположение/ Lokalizacja: Голландия /Holandia
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Marcel Wolterinck
 Фотография / Zdjęcia: Francisco J. Martinez

Contrast



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

BODY MAT ST / CON / WOOD 1

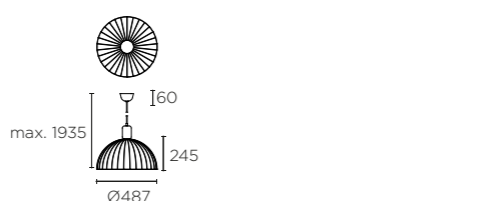


E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 00-6415 - DC 93 - 05 F5 14 J6

100-240V 50-60Hz

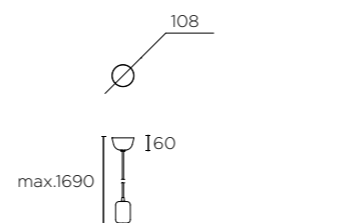


E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 00-6414 - DC 93 - 05 F5 14 J6

100-240V 50-60Hz



E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 00-7365 - DC 93 - 05

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.416

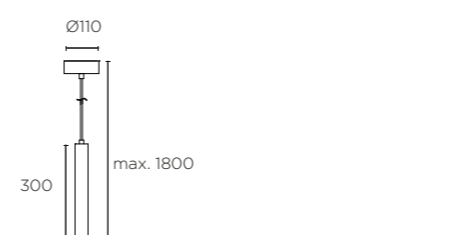


P.413

Eclipse



BODY MAT CON

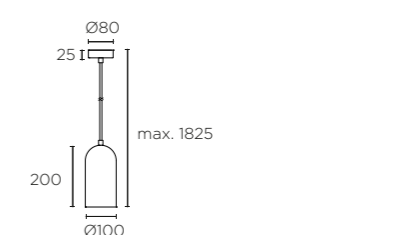
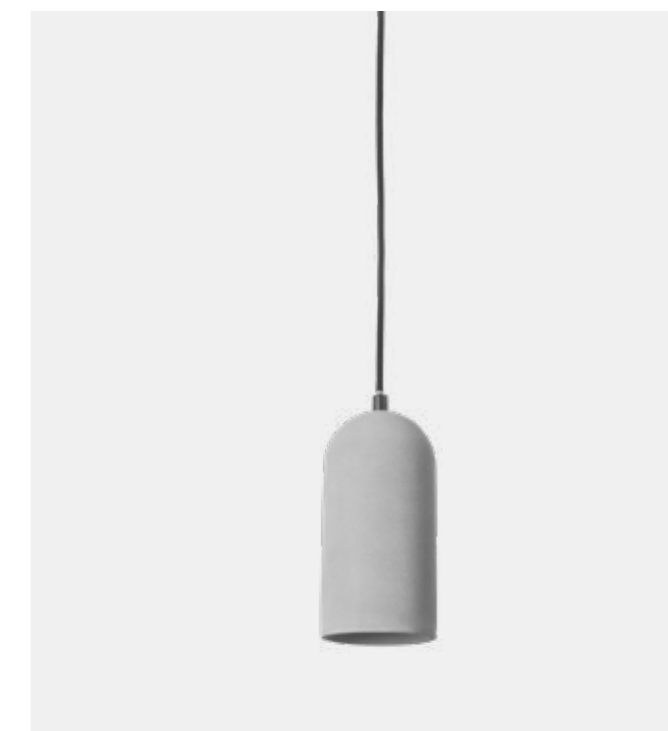


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|---|---------|
| 2700 | 80 | 7 | 118 |

00-5697 - 05 - DC

9 50000h L90 B10 2 MacAdam 100-240V 50-60Hz



E-27 Led / max. L 140mm Ø 60mm

W 20 max. 00-5678 - 05 - DC

4

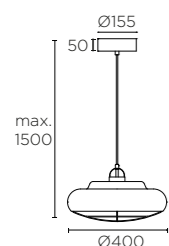
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



Sugar

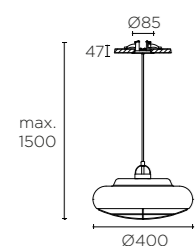


BODY MAT AL DIF MAT ACR 2 50000h L70 B30 2 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|---------|---------|----------|---------|---------|---|-------------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 2700 | 80 | 26,6 | 1575 | 100-240 | - | - | 00-5297 | - | 14-23 Z5-23 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | CASAMBI | 00-5580 | | |

50-60Hz

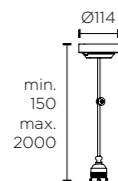
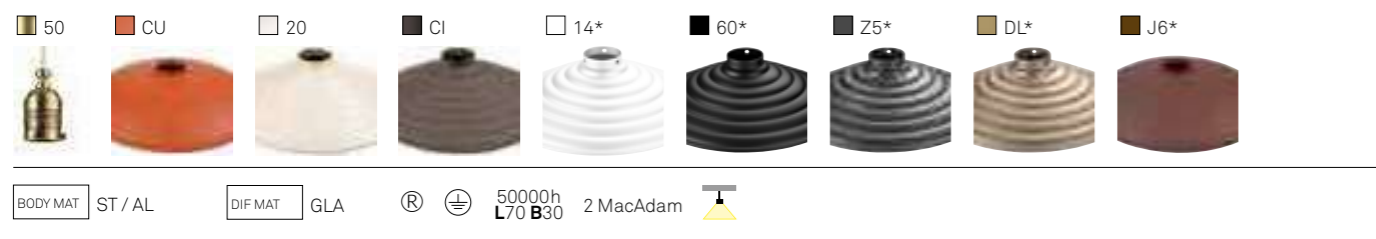


| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|---------|---------|----------|---|---------|---|-------------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | |
| 2700 | 80 | 26,6 | 1575 | 100-240 | - | - | 00-5984 | - | 14-23 Z5-23 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | - | 00-5998 | | |

Ø65 max.30 50-60Hz



Vintage



| LED CREE | | | |
|----------|-----|-----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 8,3 | 756 |

71-4820 - 50 - 50

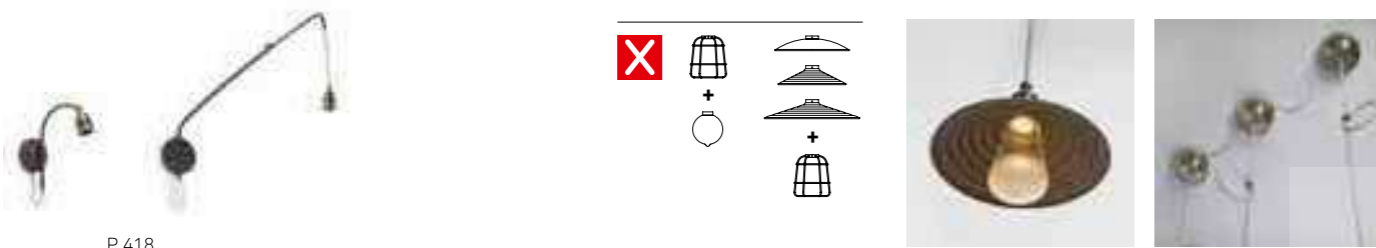
16

100-240V 50-60Hz

Аксессуары / Akcesoria

| | 53,5 | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|---|
| 71-4821 - CU-CU | - | - | 14-14 | 60-60 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| | 69,5 | | | | | | | | | | |
| 71-4824 - | - | 20-20 | CI-CI | 14-14 | 60-60 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| | 69,5 | | | | | | | | | | |
| 71-4940 - | - | - | CI-CI | 14-14 | 60-60 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| | 153 | | | | | | | | | | |
| 71-4825 - | - | - | CI-CI | 14-14 | 60-60 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| | 126 | | | | | | | | | | |
| 71-4817 - F1-F1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 |
| | 139 | | | | | | | | | | |
| 71-4818 - F1-F1 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 8 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



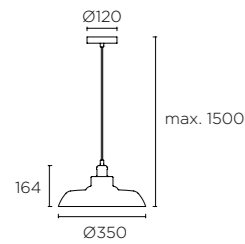
Проект/ Projekt: Hotel Arrey Alella
 Местоположение/ Lokalizacja: Alella - Barcelona, Испания/ Hiszpania

Vintage

E4-19



BODY MAT ST 4 RECOM BULB GLOVE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 75mm

W

100 max. **00-4851 - E4 - 19**

Не включено / Nie dołączony



Ø65
max. 30

Аксессуар для встроенного монтажа
Kwiaton do wbudowania

71-4851 - 14 - 14



Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę

71-2232 - 14 - 14

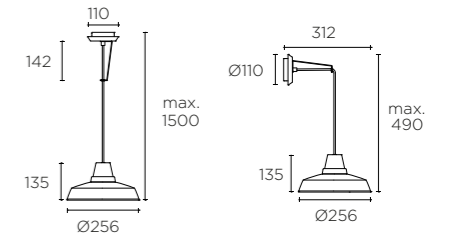
Vintage

21-16

S4-CG



BODY MAT ST 4



E27 Hal - Fluo - Led max. L 135mm Ø 80mm

W

60 max. **00-5669 - 21-16 S4-CG**

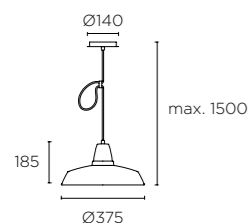


Vintage

S4-CG



BODY MAT ST 3 RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 80mm

| W | |
|----------|-----------------|
| 100 max. | 00-1799 - S4-CG |

Не включено / Nie dołączony



Ø65
max. 30

Потолочная чаша для
встроенного монтажа
Kwiaton do wbudowania

71-1799 - 14 - 14



Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę

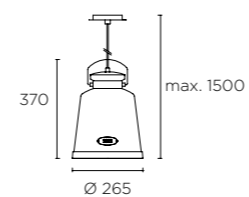
71-2232 - 14 - 14

Vintage

S4-CC



BODY MAT ST 2 RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 240mm Ø 220mm

| W | |
|----------|-----------------|
| 100 max. | 00-0253 - S4-CC |

Не включено / Nie dołączony



Ø65
max. 30

Стакан для вмонтирования
Kwiaton do wbudowania

71-0253 - 14 - 14



Соединитель шины
Złączka na szynę

71-2232 - 14 - 14

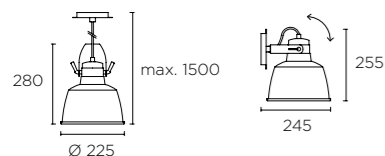


Vintage

21-Z5



BODY MAT ST GLOBE 20W



| | | |
|------------|------------------|---------------------|
| E27 | Hal - Fluo - Led | max. L 175mm Ø 85mm |
| W | | |
| 60 max. | 00-0240 | - 21-Z5 |



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 488

Не включено / Nie dołączony

| | | | | |
|--|----------------|--|----------------|------------------|
| | Ø65 max. 30 | Потолочная чаша для встроенного монтажа Kwiaton do wbudowania | 71-0240 | - 14 - 14 |
| | | Адаптер для шинпровода Złączka na szynę | 71-2232 | - 14 - 14 |

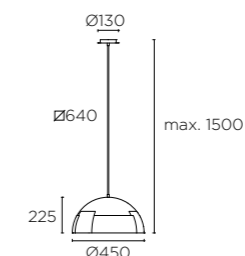
Neo

E2-16

T4-11

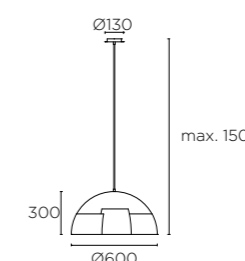


BODY MAT ST GLOBE 18W



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 190mm Ø 240mm

| | | |
|----------|----------------|----------------------------------|
| W | | |
| 60 max. | 00-2749 | E2 - 16 T4 - 11 |
| | | |



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 140mm

| | | |
|-------------|----------------|----------------------------------|
| W | | |
| 3 x 60 max. | 00-2908 | E2 - 16 T4 - 11 |
| | | |

Не включено / Nie dołączony

| | | | | | |
|--|----------------|--|---|----------------|------------------|
| | Ø65 max. 30 | Потолочная чаша для встроенного монтажа Kwiaton do wbudowania | Совместимо / Kompatybilny 00-2749 | 71-2749 | - 14 - 14 |
| | | Адаптер для шинпровода Złączka na szynę | Совместимо / Kompatybilny 00-2749 00-2908 | 71-2908 | - 14 - 14 |
| | | Адаптер для шинпровода Złączka na szynę | Совместимо / Kompatybilny 00-2749 00-2908 | 71-2232 | - 14 - 14 |

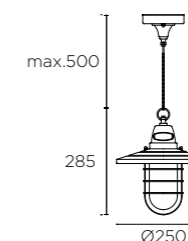


Cottage

CC



BODY MAT INOX



E-27 Fluo / max. L 135mm Ø 80mm

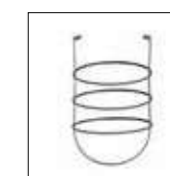
| | | |
|----------|----------------|----------------|
| W | | |
| 20 max. | 00-9868 | CC - B8 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 461

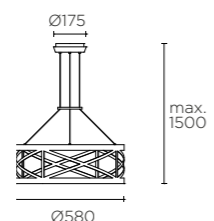
Включено / Zawarty



Train

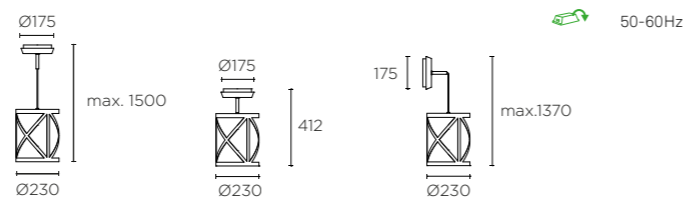
05

BODY MAT ST DIF MAT PMMA 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



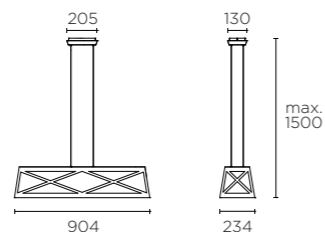
LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | V |
|------|-----|------|---------|----------------------------------|
| 2700 | 80 | 29,8 | 820 | 100-240 - 00-5689 - 05 - M1 |
| | | | | 220-240 MAINS LC CASAMBI 00-5690 |



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | V |
|------|-----|------|---------|----------------------------------|
| 2700 | 80 | 15,6 | 473 | 120-240 - 00-5687 - 05 - M1 |
| | | | | 220-240 MAINS LC CASAMBI 00-5688 |



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | V |
|------|-----|----|---------|----------------------------------|
| 2700 | 80 | 37 | 1373 | 100-240 - 00-5691 - 05 - M1 |
| | | | | 220-240 MAINS LC CASAMBI 00-5692 |



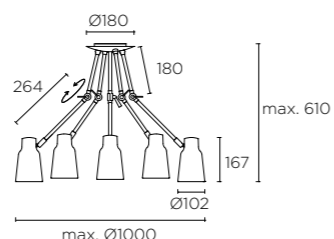
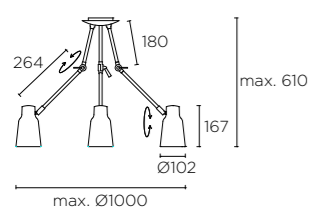
Проект/ Projekt: Germalo Reisid – Travel
 Местоположение/ Lokalizacija: Tallinn, Эстония/ Estonia
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Hektor Light

Funk

CI-23



BODY MAT ST 355° 90°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

3 x 40 max. **20-4755 - CI - 23**

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

5 x 40 max. **20-4756 - CI - 23**

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 420

P. 468

P. 484



Up & Down

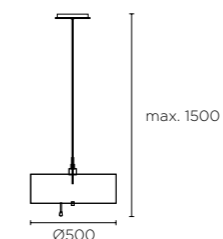
81



PAN-AJ



BODY MAT ST SHADE MAT COT RECOM BULB MEGAMAN MU123!



E-27 Fluo - Led / max. L 145mm Ø 65mm Osram Included

W

150 max. **00-2713 - 81 - AJ**

Не включено / Nie dołączony



71-2232 - 14 - 14

Адаптер для шинпровода
Złączka na szynę



Свет ВВЕРХ
Górne światło



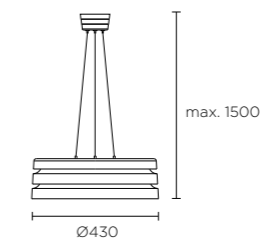
Свет ВНИЗ
Dolne światło

Cumbia

21



BODY MAT ST SHADE MAT ST



E27 Fluo - Led / max. L 120mm Ø 55mm

W

3 x 20 max. **00-2785 - 21 - AS**

Mecano

81-21

PAN-14

PAN-05



BODY MAT ST



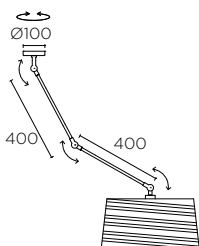
8



355°



355°



E-27 Hal - Fluo - Led

W

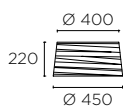
60 max.

05-2707 - 81 - 21



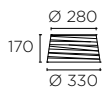
100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



max. L 220 mm Ø 370 mm

PAN-164 - 05
14



max. L 170 mm Ø 250 mm

PAN-163 - 05
14




max. L 140 mm Ø 135 mm

PAN-219 - 05
14

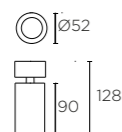
ПОТОЛОЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Plafonie ry

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

Atom Surface

14 60


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










LED VOSSL0H

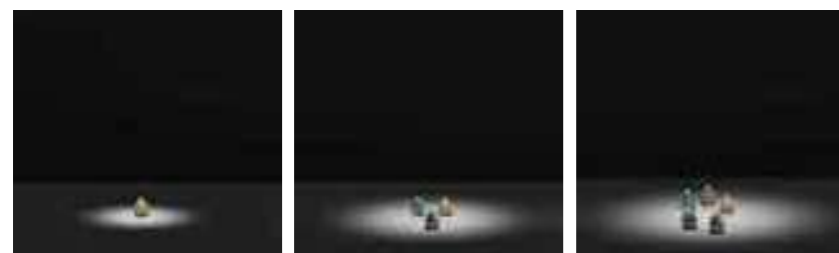
| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|-----|---------|------|---------------------------|
| 2700 | 90 | 7,5 | 331 | 24° | 15-6482 |
| | | | 319 | 33° | 15-6483 - 14 - 60 - MS |
| | | | 259 | 43° | 15-6484 |
| 3000 | 90 | 7,5 | 331 | 24° | 15-6485 |
| | | | 319 | 33° | 15-6486 - 14 - 60 - MS ML |
| | | | 259 | 43° | 15-6487 |

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

Не включено / Nie dołączony

- | | |
|--|---|
| <p> 50</p> <p> Визуальный комфорт Komfort wizualny 71-6276 - 60 - 00</p> <p> Козырёк Osłona 71-6277 - 60 - 00</p> <p> Фронтальное кольцо Przedni pierścień 71-6436 - 14 - 00 23</p> | <p> 100</p> <p> 5 x Эллиптический рассеиватель 5 x Dyfuzor eliptyczny 71-6274 - 00 - 00</p> <p> 5 x Панель в виде сот 5 x Plaster pszczeli 71-6273 - 60 - 00</p> <p> 5 x Рассеивающая линза 5 x Soczewka zmiękczająca 71-6275 - 00 - 00</p> |
|--|---|

▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego

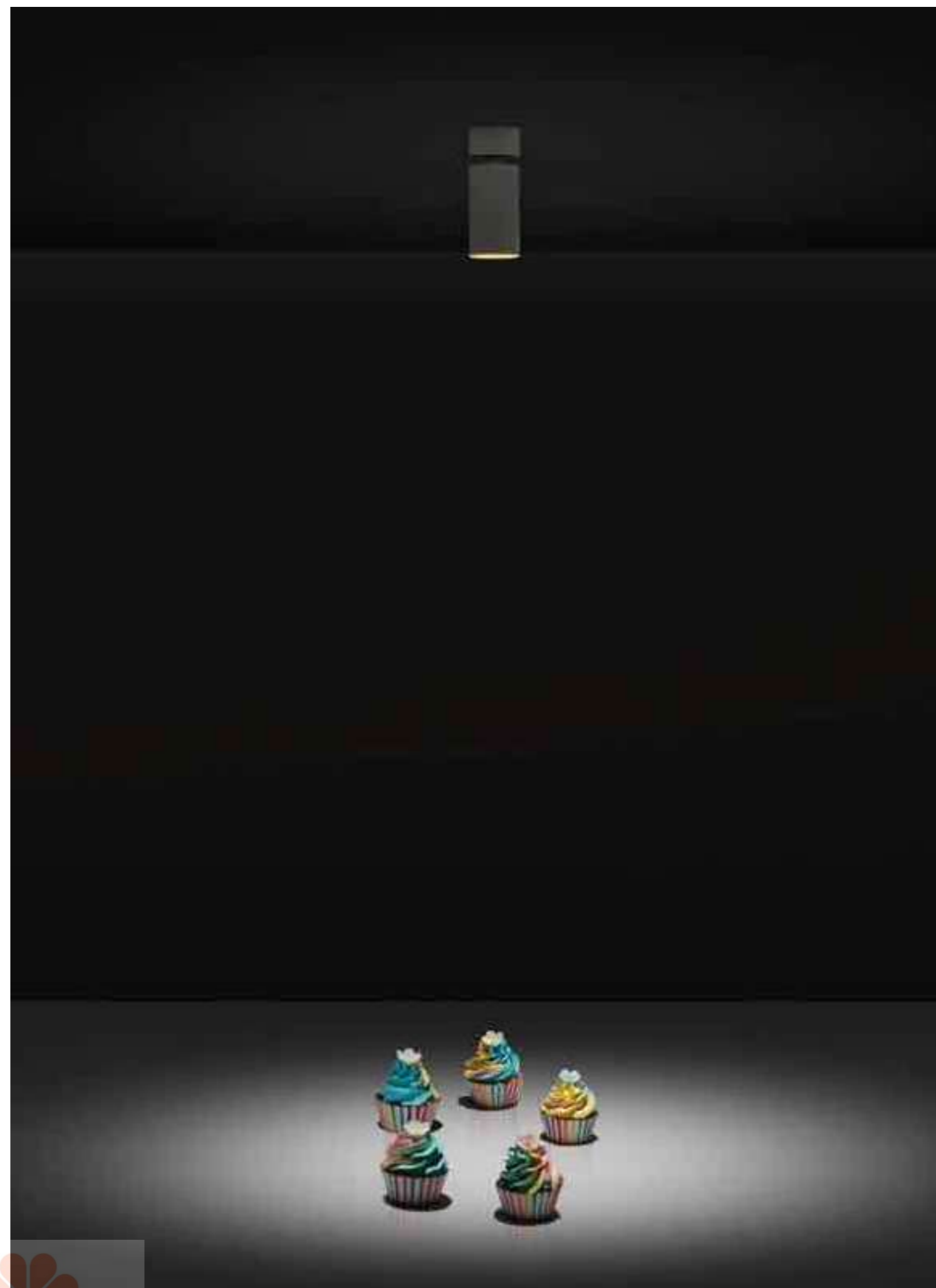


ULTRA MEDIUM MEDIUM ULTRA FLOOD

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.52 P.57 P.60

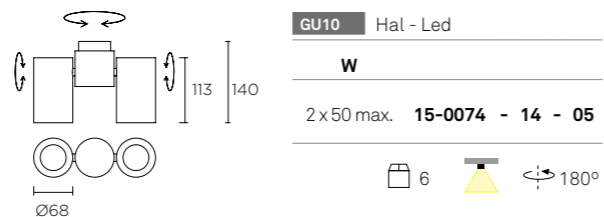
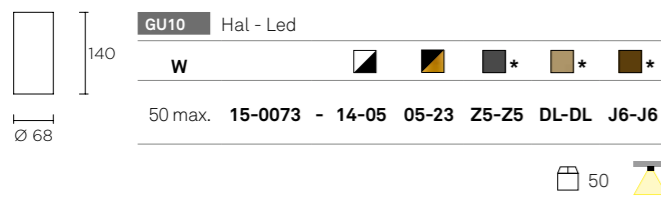


Pipe



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

BODY MAT AL IP23



Не включено / Nie dołączony



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.316



P.387

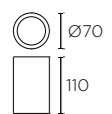


Ges

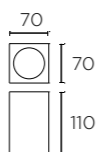
□ 14



BODY MAT PLASTER IP23 18 RECOM BULB ACT-FLL-028



| GU10 LED | |
|----------|-------------------|
| W | |
| 7 max. | 15-5946 - 14 - 00 |



| GU10 LED | |
|----------|-------------------|
| W | |
| 7 max. | 15-5948 - 14 - 00 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.402

Vetro N

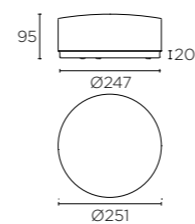
□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



| LED | | | |
|-------------------|-----|----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 24 | 1615 |
| 05-7387 - 14 - G5 | | | |
| 230V 50-60Hz | | | |

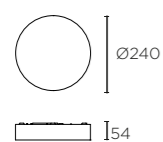


Caprice

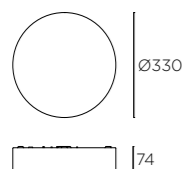


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

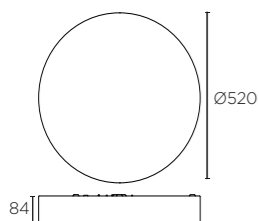
BODY MAT ST DIF MAT ACR 3 MacAdam P.760



| LED | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----|---------|----------|--|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 24 | 1218 | MAINS LC | | 15-6196 | - 14-M1 | 60-M1 | Z5-M1 | DL-M1 | J6-M1 |
| 50000h L70 B50 220-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | | |

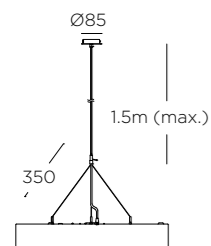


| LED | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|----|---------|----------|--|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 32 | 1471 | MAINS LC | | 15-6197 | - 14-M1 | 60-M1 | Z5-M1 | DL-M1 | J6-M1 |
| 50000h L70 B50 220-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | | |



| LED | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|-----|------|---------|----------|--|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 27,8 | 3356 | MAINS LC | | 15-6433 | - 14-M1 | 60-M1 | Z5-M1 | DL-M1 | J6-M1 |
| 50000h L70 B30 220-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | | |

Не включено / Nie dołączony



Набор для подвешного монтажа / Zestaw do zawieszenia

71-6196 - 14 - 14



Toledo

S2

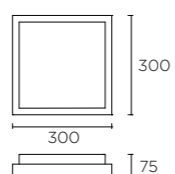


BODY MAT AL DIF MAT PC IP23 36000h L70 B30 COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



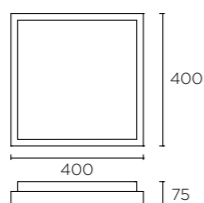
| LED | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | | |
| 3000 | 80 | 29 | 1238 | 100-240 220-240 | MAINS LC | CASAMBI | 15-2939 15-5067 | - S2 - | M1 | |

2 3 MacAdam
50-60Hz



| LED | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | | |
| 3000 | 80 | 19 | 936 | 100-240 220-240 | MAINS LC | CASAMBI | 15-2936 15-5062 | - S2 - | M1 | |

4 3 MacAdam
50-60Hz



| LED | | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---------|--------------------|----------|---------|--------------------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | V | | | | | | |
| 3000 | 80 | 29 | 1382 | 100-240 220-240 | MAINS LC | CASAMBI | 15-2937 15-5063 | - S2 - | M1 | |

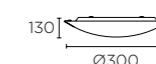
3 3 MacAdam
50-60Hz

Clip

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP23

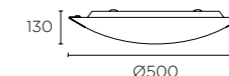


| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|------|---------|-------------------|-----------|----|--|--|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 12,8 | 723 | 15-1521 | - 21 - | E9 | | | |
| | | | 4 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | | | | |
| | | | | 100-240V | 50-60Hz | | | | |

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 140mm Ø 55mm

| W | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 2 x 25 max. | | | 15-4682 - 21 - E9 | | | | | | |

4



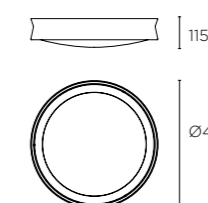
| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|------|---------|-------------------|-----------|----|--|--|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 16,6 | 935 | 15-1522 | - 21 - | E9 | | | |
| | | | 3 | 36000h L70 B30 | 3 MacAdam | | | | |
| | | | | 100-240V | 50-60Hz | | | | |

Audrey

14



BODY MAT ST DIF MAT ACR IP23 2



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 200mm Ø 60mm

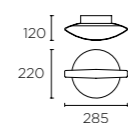
| W | | | | | | | | | |
|-------------|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| 3 x 25 max. | | | 15-4336 - 14 - M1 | | | | | | |

Saturn

□ 14



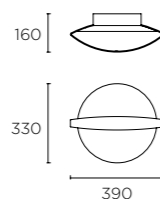
BODY MAT ST IP23 36000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



| LED | | K | CRI | W | Real lm | V | |
|------|----|---|-----|---------|----------|-----------|--|
| 3000 | 80 | 9 | 671 | 100-240 | 15-2020 | - 14 - 14 | |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 15-5069 | |

6

50-60Hz



| LED | | K | CRI | W | Real lm | V | |
|------|----|----|------|---------|----------|-----------|--|
| 3000 | 80 | 18 | 1289 | 120-277 | 15-2021 | - 14 - 14 | |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 15-5073 | |

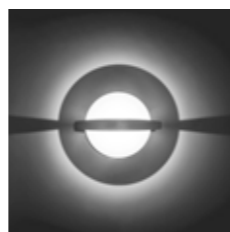
2

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.412

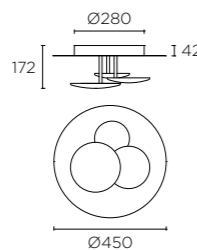


Strata

□ 21-14



BODY MAT AL IP23 50000h L90 B10 2 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | V | |
|----------|----|----|------|---------|----------|-----------|-----------|
| 3000 | 80 | 39 | 2008 | 100-240 | 15-4921 | - 21 - 14 | |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 15-4968 | - 21 - 14 |

3

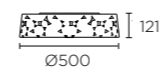
50-60Hz

Trama

□ 14



BODY MAT ST DIF MAT ACR IP23 1 CONTROL



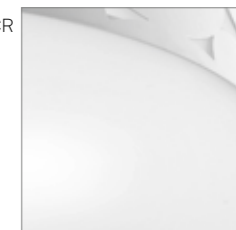
E-27 Fluo - Led / max. L 180mm Ø 50mm

W

3 x 23 max.

15-4426 - 14 - 14

ACR

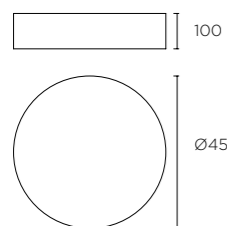


Bol

BY

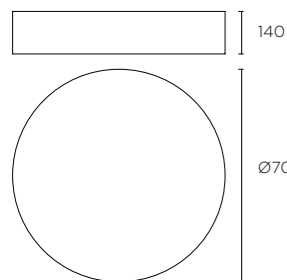


BODY MAT ST SHADE MAT COT IP23 36000h L70 B30 3 MacAdam



| LED | | | | |
|------|-----|----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 19 | 1064 | 15-4922 - BY - M1 |

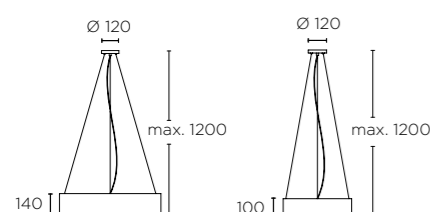
4 100-240V 50-60Hz



| LED | | | | |
|------|-----|----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 29 | 1646 | 15-4924 - BY - M1 |

1 100-240V 50-60Hz

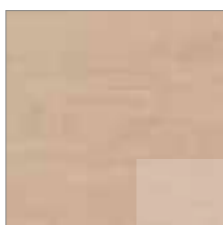
Не включено / Nie dołączony



71-4695 - 81 - 81

20

Набор для подвешного монтажа / Zestaw do zawieszania



НАСТЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Lampy ścienne

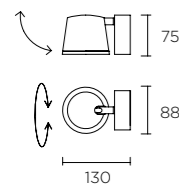
| | | | |
|-------------------------|-----|----------------------|-----|
| Attic ^N | 414 | Kub | 388 |
| Bali | 428 | Lia | 396 |
| Balmoral | 430 | Lia Led | 397 |
| Bed | 459 | Link ^N | 456 |
| Book | 458 | Lire | 450 |
| Bravo | 408 | Lyon | 438 |
| Bristol | 434 | Llit | 460 |
| Buc | 437 | Michigan | 431 |
| Class | 454 | Nemesis | 396 |
| Contrast | 416 | Neu | 399 |
| Cottage | 461 | Niza | 406 |
| Curl | 409 | Organic ^N | 422 |
| Dawn | 410 | Oval | 400 |
| Dover | 439 | Oxford | 436 |
| Drone | 384 | Pipe | 387 |
| Duna | 394 | Queen | 460 |
| Eclipse | 413 | Radar | 448 |
| Elamp ^N | 446 | Read me ^N | 424 |
| Estak | 455 | Room ^N | 398 |
| Fino ^N | 390 | Saturn | 412 |
| Funk | 420 | Sek | 407 |
| Gamma | 440 | Siena Led | 401 |
| Gamma | 432 | Skate | 393 |
| Gamma M&M | 441 | Stylus | 386 |
| Gamma Mini ^N | 442 | Stylus | 452 |
| Gamma USB | 444 | Sunny | 406 |
| Ges | 402 | Tip | 457 |
| Ges ^N | 404 | Torino | 435 |
| Glass | 405 | Twist | 438 |
| Gloss | 426 | Tyra | 437 |
| Half | 401 | Vetro ^N | 411 |
| Ivy | 453 | Vintage | 418 |
| Jet | 392 | Wall | 459 |

Drone

- 14-21
- 14-F5
- 14-06
- CI-21
- CI-F5
- CI-06

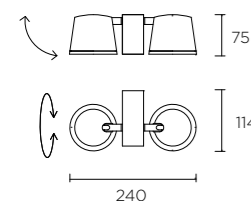


BODY MAT AL 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 0° a 90°



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|---|-----|------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2700 | 80 | 7 | 350 | 120° | 05-5306 - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

12
 100-240V 50-60Hz

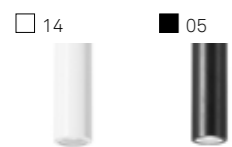


| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
|----------|----|----|-----|------|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 2700 | 80 | 14 | 613 | 120° | 05-5307 - | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

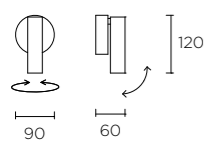
6
 120-240V 50-60Hz



Stylus



BODY MAT AL 50 50000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|-----|---------|---|-------|-------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 82 | 7,5 | 584 | 40° | 05-5478 | - | 14-14 | 05-05 | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.314

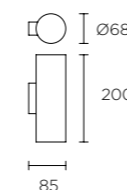
P.452



Pipe



BODY MAT AL IP23 8



| GU10 Hal - Led | | | | | | | | | |
|----------------|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|
| W | | | | | | | | | |
| 2 x 50 max. | 05-2759 | - | 14-05 | 05-05 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 | | |

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

Не включено / Nie dołączony



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.316

P.370

Kub



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

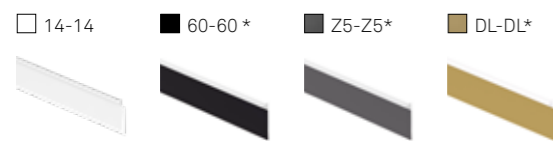
BODY MAT AL 6 60000h L90 B10 2 MacAdam



| 100 | | LED CREE | | | | | | | | | |
|------------------|-----|----------|---------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 4,3 | 271 | 05-3220 - 14-14 | 60-60 | 25-25 | 34-34 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | | | | | | |

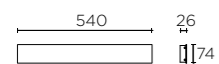


Fino N

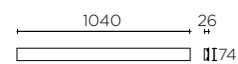


* Узнайте условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

BODYMAT AL DIF MAT PMMA 50000h L70 B30 3 MacAdam UGR <17,8 P.760



| LED | | | | | | | | | |
|---------|-----|------|-----|---------|-------|--|---------|---|-------------------------|
| K | CRI | W | lm | V | | | | | |
| 2700 | 80 | 10,8 | 452 | 100-240 | - | | 05-7573 | - | 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL |
| | | | | 220-240 | 1.10V | | 05-7574 | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 50-60Hz | | | | | | | | | |



| LED | | | | | | | | | |
|---------|-----|------|-----|---------|-------|--|---------|---|-------------------------|
| K | CRI | W | lm | V | | | | | |
| 2700 | 80 | 21,6 | 905 | 220-240 | - | | 05-7575 | - | 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL |
| | | | | | 1.10V | | 05-7576 | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 50-60Hz | | | | | | | | | |

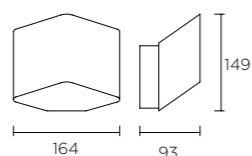
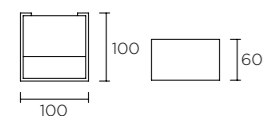
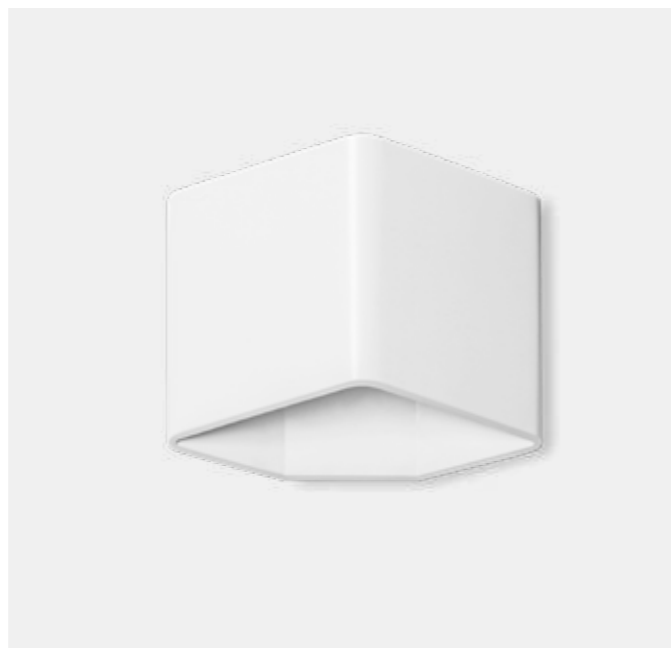


Jet

☑ 14-14 ☑ S2-14

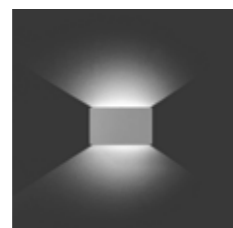


BODYMAT AL 50000h L70 B30 2 MacAdam



| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 2,2 | 125 | 05-0071 - 14 - 14 |
| | | | | ☒ 20 |
| | | | | 🌱 100-277V 50-60Hz |

| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 7,5 | 457 | 05-3980 - 14 - 14 |
| | | | | S2 - 14 |
| | | | | ☒ 12 |
| | | | | 🌱 100-240V 50-60Hz |

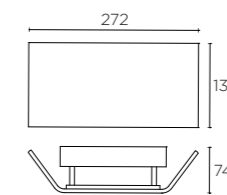
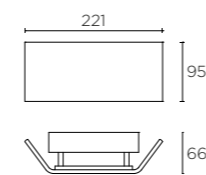


Skate

☐ 14 93 F5

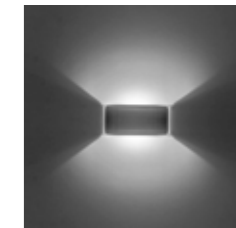


BODYMAT WOOD / AL 50000h L70 B30 3 MacAdam ☒ 20



| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| | | | | 93-93 |
| 3000 | 80 | 7,5 | 442 | 05-4931 - 14-14 |
| | | | | F5-F5 |
| | | | | 🌱 100-240V 50-60Hz |

| LED | | | | |
|------|-----|----|---------|--------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| | | | | 93-93 |
| 3000 | 93 | 12 | 757 | 05-5048 - 14-14 |
| | | | | F5-F5 |
| | | | | 🌱 100-277V 50-60Hz |



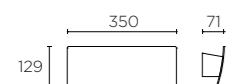
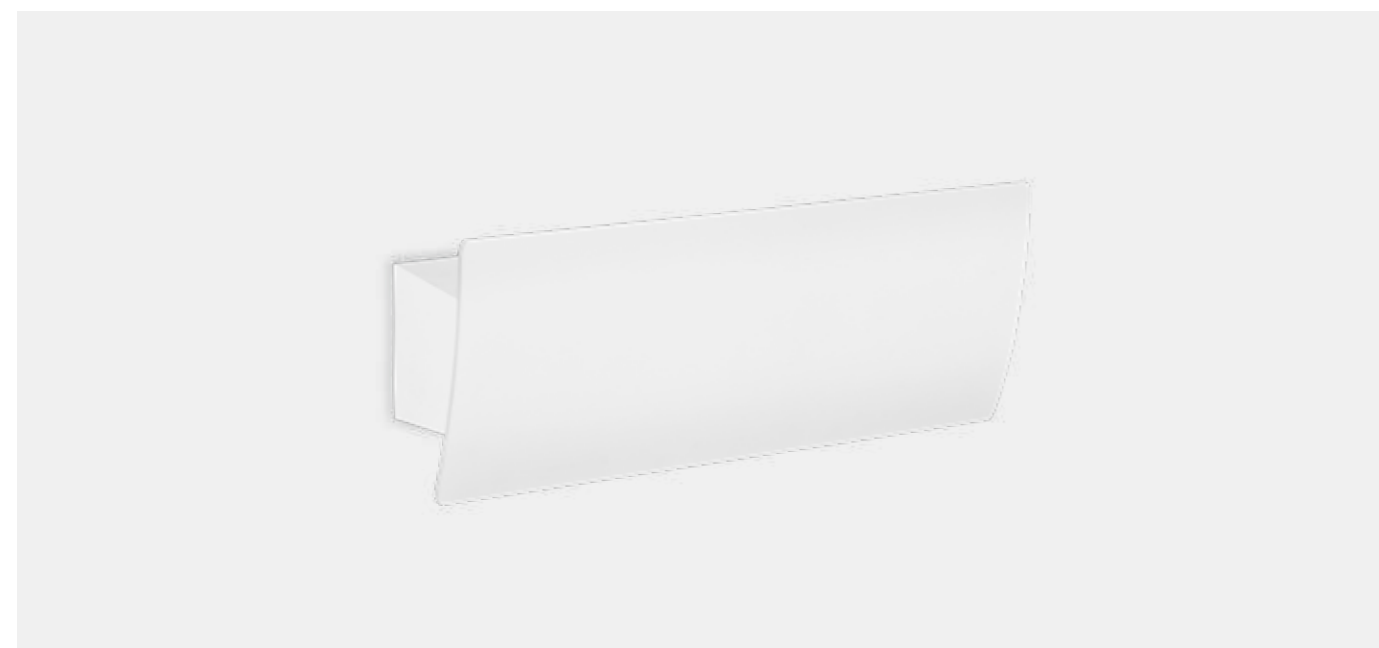
Duna

- 14
- 34
- 60*
- Z5*
- DL*
- J6*



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

BODY MAT AL DIF MAT PMMA 8 50000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 CONTROL P.760



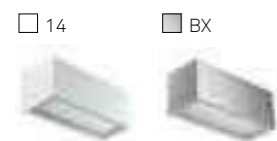
LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | V | | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | | | |
|------|-----|----|---------|--------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|---------|---------|
| 3000 | 80 | 30 | 2339 | 100-240 220-240 | - | - | - | 05-5964 | 14 - M1 | 34 - M1 | 60 - M1 | Z5 - M1 | DL - M1 | J6 - M1 |
| | | | | | | MAINS LC | CASAMBI | 05-5965 | | | | | | |

50-60Hz



Lia



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 6



| | | |
|---------|--|---|
| 85 | | E-27 Hal, Fluo, Led / max. L 160mm Ø 70mm |
| 90 | | |
| 220 | | W |
| 60 max. | | 05-4401 - 14 - B8 BX |

Nemesis



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 8



| | | |
|----------|--|-------------------|
| 70 | | R7s |
| 110 | | |
| 170 | | W |
| 100 max. | | 05-9177 - 14 - B8 |

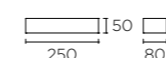
Включено / Zawarty



Lia Led

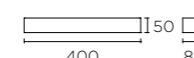


BODY MAT ST DIF MAT PC 36000h L70 B30 3 MacAdam



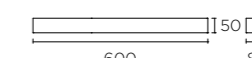
| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| | | | | 14 - 14 |
| 3000 | 80 | 6,7 | 544 | 05-2703 - 21 - 21 |
| | | | | 81 - 81 |

100-240V 50-60Hz



| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| | | | | 14 - 14 |
| 3000 | 80 | 14,4 | 1019 | 05-2704 - 21 - 21 |
| | | | | 81 - 81 |

100-240V 50-60Hz



| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| | | | | 14 - 14 |
| 3000 | 80 | 20,8 | 1634 | 05-2705 - 21 - 21 |
| | | | | 81 - 81 |

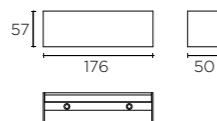
100-240V 50-60Hz

Room N



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

BODY MAT AL / ST DIF MAT PMMA 50000h L70 B30 3 MacAdam



| LED SAMSUNG | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|---------|---------|---|-------|-------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | □ | ■ | ■* | ■* | ■* | | |
| 3000 | 80 | 8,1 | 583 | 05-7370 | - | 14-14 | 81-81 | 60-60 | Z5-Z5 | DL-DL |

8
100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony

| | | | |
|--------------------------|---|--------------------------|---|
| 58 43 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7370 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 | 56 42 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7375 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 |
| 58 28 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7371 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 | 58 43 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7376 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 |
| 58 41 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7372 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 | 56 42 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7377 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 |
| 58 42 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7373 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 | 58 42 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7378 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 |
| 56 43 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7374 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 | 58 43 14 40 | □ ■ ■* ■* ■* 71-7379 - 14-14 81-81 60-60 Z5-Z5 DL-DL 5u. 40 |

Neu



BODY MAT AL/ST 36000h L70 B30 COMPATIBLE CASAMBI P.777

CONTROL P.760

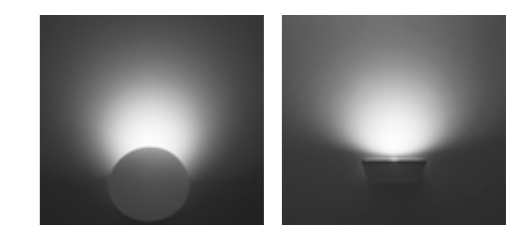


| LED | | | | | | |
|------|-----|------|---------|----------|----------|-----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ |
| 2700 | 93 | 17,5 | 1284 | MAINS LC | ±CASAMBI | 05-5330 - 14-14 S2-14 |

3 MacAdam 8
220-240V 50-60Hz

| LED | | | | | | |
|------|-----|------|---------|--------------------|----------|----------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | V | ▲ | □ |
| 2700 | 80 | 25,5 | 2342 | 120-240 220-240 | MAINS LC | ±CASAMBI 05-5936 - 14-14 05-6069 |

3 MacAdam 12
120-240V 50-60Hz

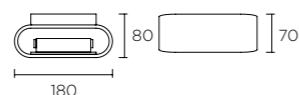


Oval

14-14 S2-14

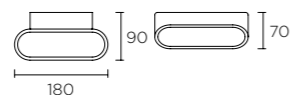


BODY MAT AL  





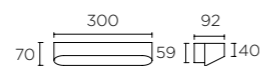
| R7s | |
|----------|-------------------|
| W | |
| 100 max. | 05-0534 - 14 - 14 |

 12





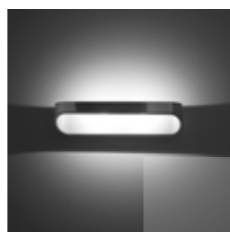
| LED CITIZEN | | | | |
|-------------|-----|-----|---------|-------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 4,8 | 340 | 05-0070 - 14 - 14 S2 |

36000h L70 B30 3 MacAdam  12
 100-240V 50-60Hz



| LED CITIZEN | | | | |
|-------------|-----|-----|---------|-------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 9,5 | 764 | 05-2019 - 14 - 14 S2 |

36000h L70 B30 3 MacAdam  6
 100-240V 50-60Hz

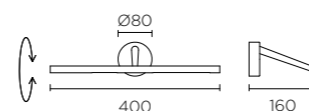
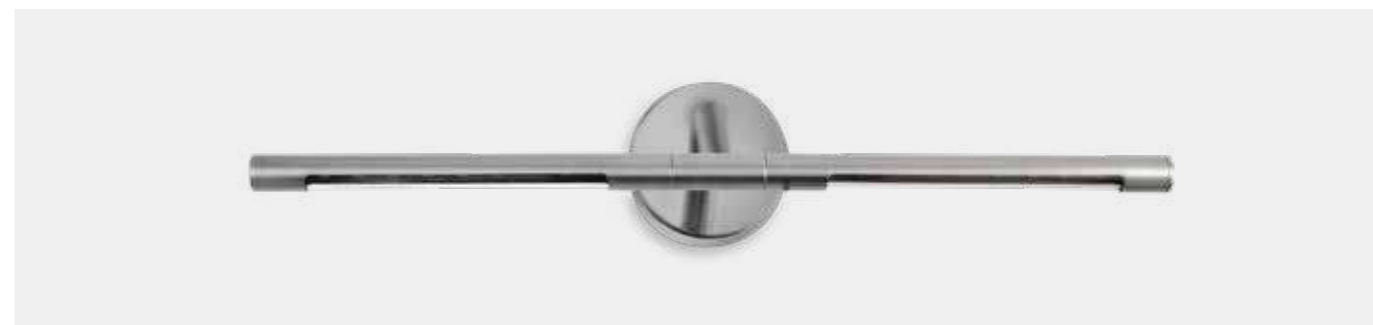


Siena Led

21 81 E4



BODY MAT ST DIF MAT PC  6 36000h L70 B30 3 MacAdam  355°



| LED BRIDGELUX | | | | |
|---------------|-----|-----|---------|-------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 3,1 | 50 | 05-1611 - 81 - M2 E4 |

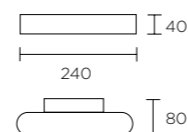
 100-240V 50-60Hz

Half

CR



BODY MAT ST DIF MAT GL  




| R7s | |
|----------|----------|
| W | |
| 150 max. | 492 - CR |

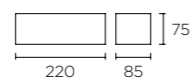
 6

Ges

□ 14



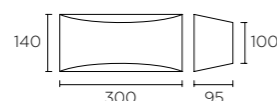
BODY MAT PLASTER  



E14 Hal - Fluo - Led

W

40 max. **05-1793 - 14 - 14**



E14 Hal - Fluo - Led

W

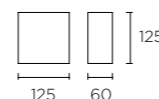
40 max. **05-1796 - 14 - 14**



G9

W

40 max. **05-1794 - 14 - 14**

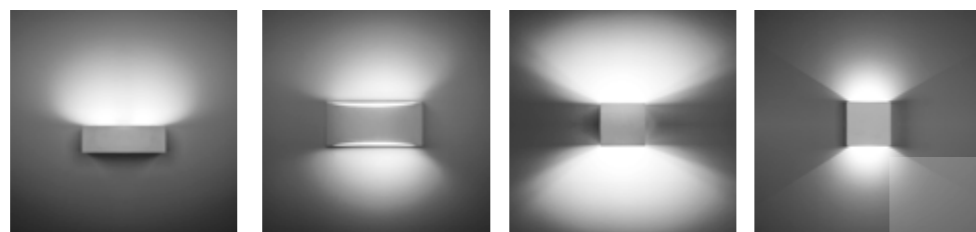


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|-----|---------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 4,4 | 330 | 05-1798 - 14 - 14 |

36000h
L70 B30 3 MacAdam 
 100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.372



Ges N

14



BODY MAT ST / PLASTER DIF MAT ACR IP20 50000h L80 B20 3 MacAdam



| LED | | | | |
|------|-----|---|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 3 | 386 | 05-7641 - 14 - 14 |

100-240V 50-60Hz 16

| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 7,2 | 665 | 05-7642 - 14 - 14 |

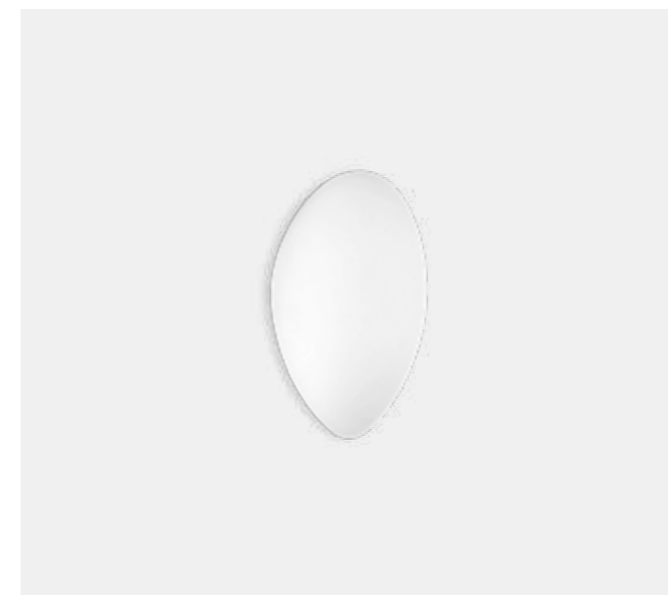
100-240V 50-60Hz 8

Glass

BL



BODY MAT ST DIF MAT GLA OPAL 6



| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 70mm | |
|---|----------|
| W | |
| 60 max. | 444 - BL |

| E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 220mm Ø 70mm | |
|---|----------|
| W | |
| 100 max. | 445 - BL |

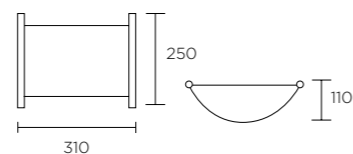


Niza

■ NS



BODY MAT ST DIF MAT GL



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

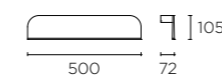
| W | |
|-------------|-----------------|
| 2 x 60 max. | 274 - NS |

Sek

■ 53



BODY MAT AL DIF MAT ACR



| LED | | | |
|--------------------------|-----|---|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 2700 | 80 | 8 | 568 |
| 05-5463 - 53 - M3 | | | |

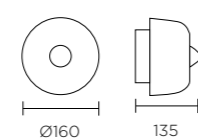
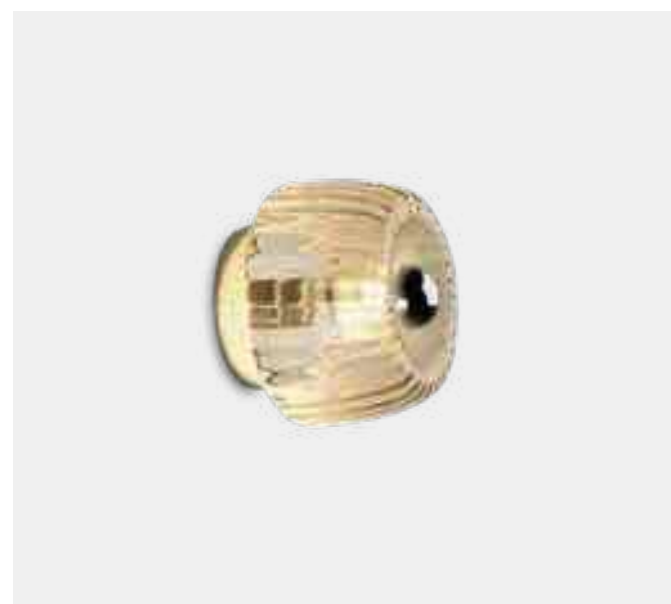
100-240V 50-60Hz

Sunny

■ CR



BODY MAT ST DIF MAT GL



E14 Hal - Fluo - Led

| W | |
|---------|-----------------|
| 40 max. | 510 - CR |



Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



Bravo

F5



BODY MAT AL DIF MAT ACR ® 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



| 250 62 | | 72 | | LED SAMSUNG | | | | | |
|--------|-----|--------|------|--------------|------------|-------------------|--|------------------|--|
| K | CRI | W down | W up | Real lm down | Real lm up | | | | |
| 3000 | 80 | 5 | 9 | 406 | 121 | 05-4925 - F5 - M1 | | | |
| | | | | | | | | 120-240V 50-60Hz | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.324



Curl

14



BODY MAT AL ® 6 36000h L80 B20 3 MacAdam



| 75 110 300 | | | | LED CREE | | | | | |
|------------|-----|---|---------|-------------------|--|--|--|------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 6 | 192 | 05-2017 - 14 - 14 | | | | | |
| | | | | | | | | 100-240V 50-60Hz | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.326

P.326

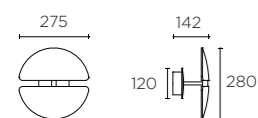
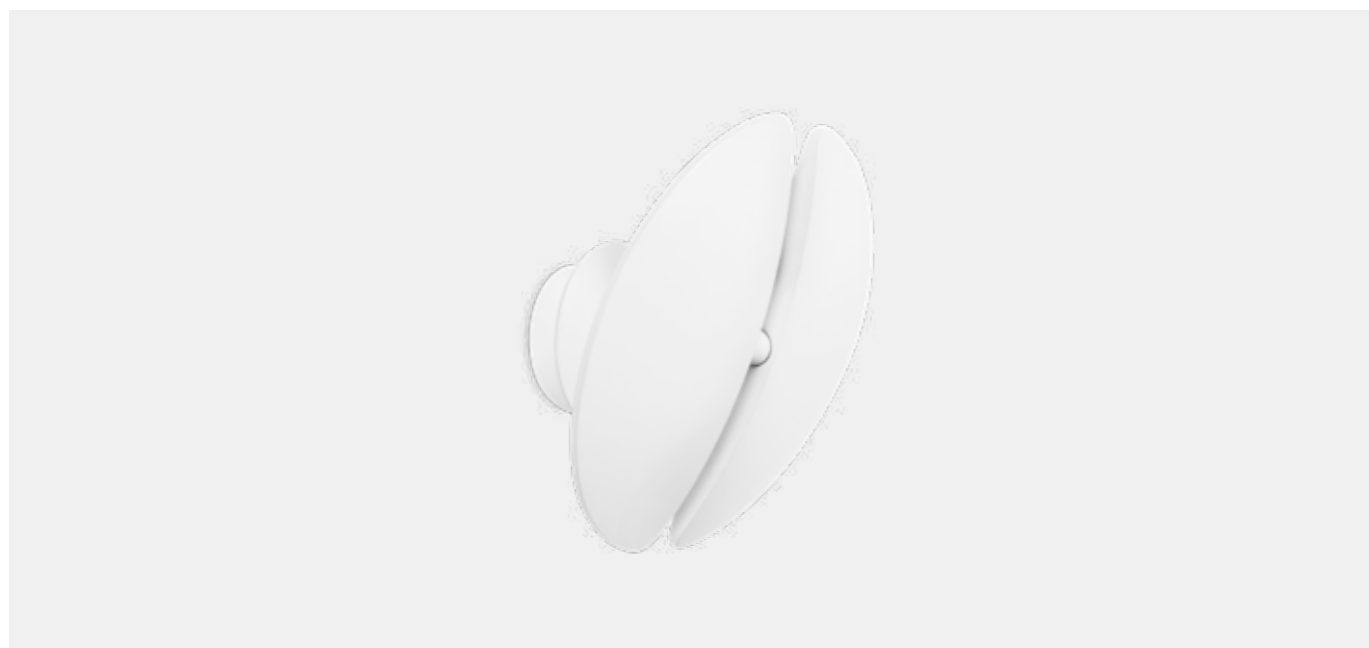


Dawn

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT ACR 4 60000h L80 B20 3 MacAdam +/-45°



| LED SAMSUNG | | K | CRI | W | Real lm |
|-------------|----|----|------|-------------------|---------|
| 3000 | 80 | 16 | 1154 | 05-5677 - 14 - M1 | |

100-240V 50-60Hz

Vetro N

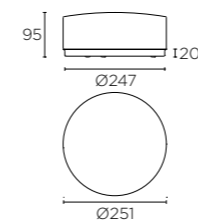
□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



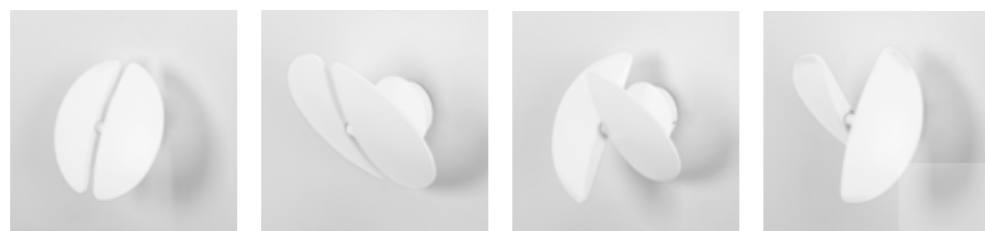
| LED | | K | CRI | W | Real lm |
|------|----|----|------|-------------------|---------|
| 3000 | 80 | 24 | 1615 | 05-7387 - 14 - G5 | |

230V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.327

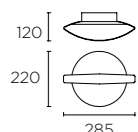
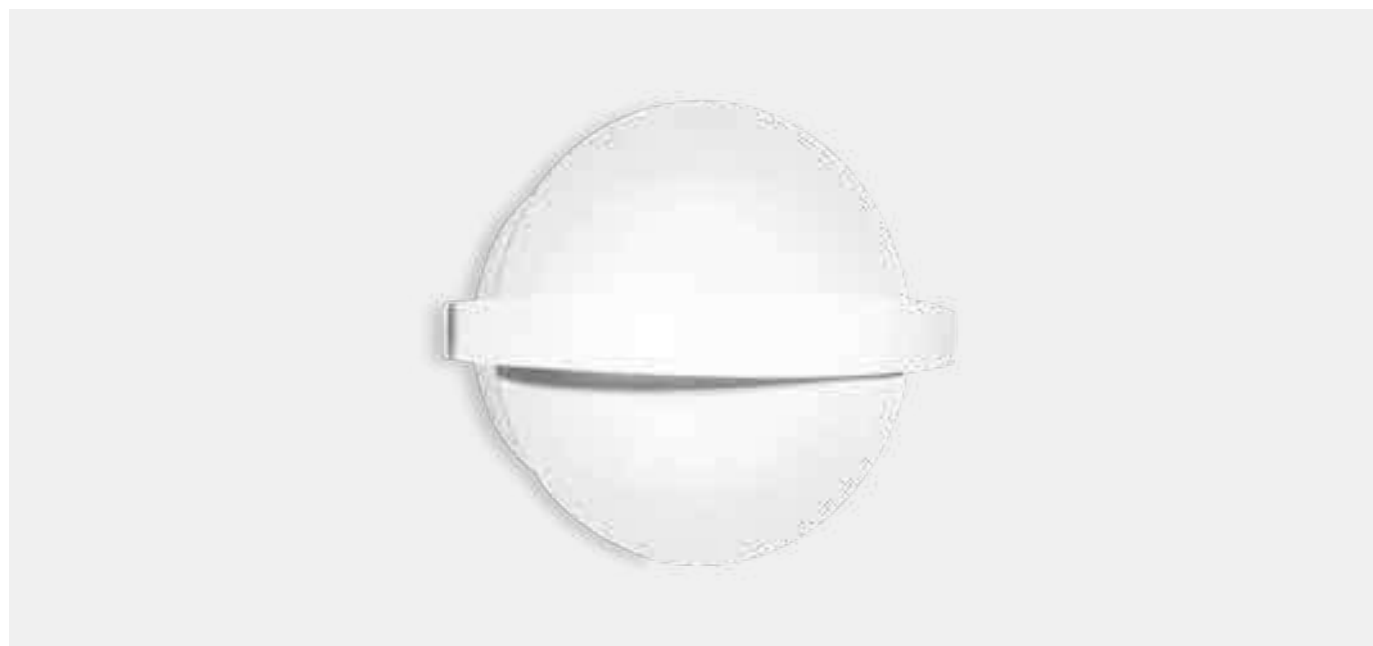


Saturn

□ 14



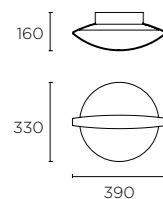
BODY MAT ST 36000h L70 B30 3 MacAdam COMPATIBLE CASAMBI P.777 P.760



| LED | | | | | | |
|------|-----|---|---------|---------|----------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | |
| 3000 | 80 | 9 | 671 | 110-240 | | 15-2020 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 15-5069 |
| | | | | | | - 14 - 14 |

6

50-60Hz



| LED SHARP | | | | | | |
|-----------|-----|----|---------|---------|----------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | V | | |
| 3000 | 80 | 18 | 1800 | 110-240 | | 15-2021 |
| | | | | 220-240 | MAINS LC | 15-5073 |
| | | | | | | - 14 - 14 |

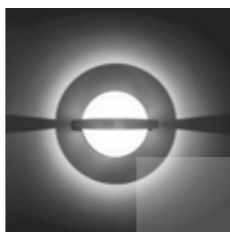
2

50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

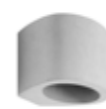


P.378



Eclipse

□ DC



BODY MAT CON 9 50000h L70 B30 3 MacAdam



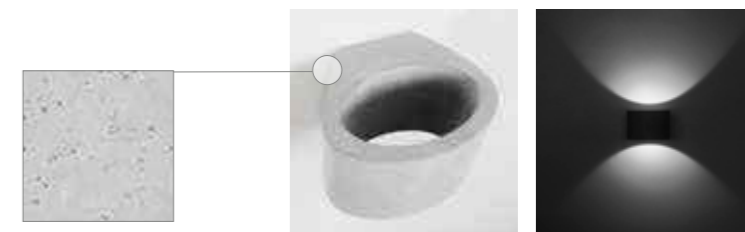
| LED CREE | | | | |
|----------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 2700 | 80 | 4,6 | 226 | 05-6006 - DC - DC |

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.351



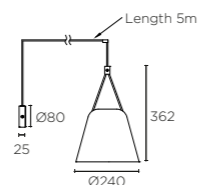
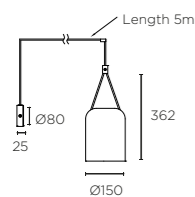
Attic N

05-14 05-05 05-DL*



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

BODYMAT AL 16



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 23 max. **05-7388** - 05-14 05-05 05-DL

E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 100mm
W *
 23 max. **05-7389** - 05-14 05-05 05-DL

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 330

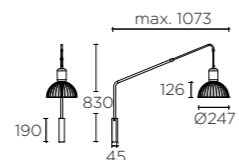


Contrast

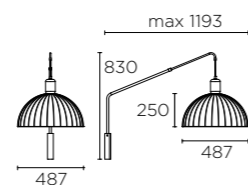


* Укажите условия и сроки поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.

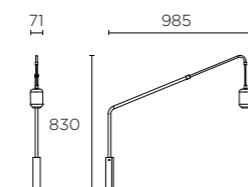
BODY.MAT ST / CON / WOOD 4



E-27 Hal - Fluo - Led
W * *
 60 max. **05-6415** - **DC 93** - **05 F5 14 J6**
 100-240V 50-60Hz



E-27 Hal - Fluo - Led
W * *
 60 max. **05-6414** - **DC 93** - **05 F5 14 J6**
 100-240V 50-60Hz



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. **05-7365** - **DC 93** - **05**
 100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

Не включено / Nie dołączony



71-6417 - 05 - 05



P.350

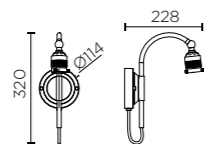
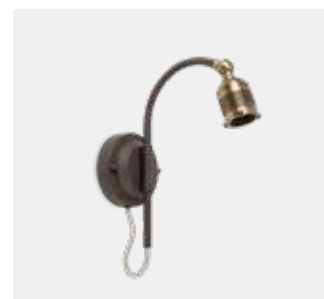


Vintage

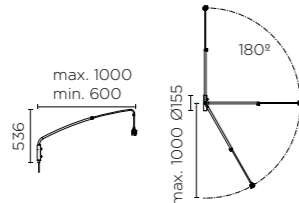
50 CU 20 CI 14* 60* Z5* DL* J6*

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

BODY MAT ST / AL DIF MAT GLA 50000h L70 B30 2 MacAdam

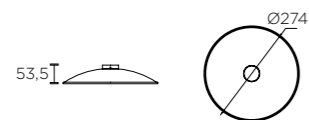


| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | |
|----------|----|-----|-----|----------------|-----------|------------------|
| 3000 | 80 | 8,3 | 765 | 71-4819 | - CI - CI | 8 |
| | | | | | | 100-240V 50-60Hz |

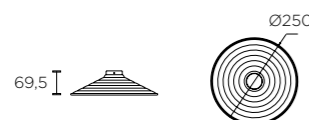


| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | |
|----------|----|-----|-----|----------------|-----------|------------------|
| 3000 | 80 | 8,3 | 765 | 71-5490 | - CI - CI | 4 |
| | | | | | | 180° |
| | | | | | | 100-240V 50-60Hz |

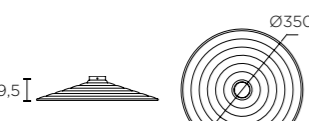
Аксессуары / Akcesoria



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | |
|----------|----|-----|-----|----------------|---|---|
| 3000 | 80 | 8,3 | 765 | 71-4821 | - CU-CU - 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6 | 8 |



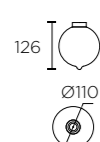
| | | | | | | |
|------|----|-----|-----|----------------|---|---|
| 3000 | 80 | 8,3 | 765 | 71-4824 | - 20-20 CI-CI 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6 | 8 |
|------|----|-----|-----|----------------|---|---|



| | | | | | | |
|------|----|-----|-----|----------------|---------------------------------------|---|
| 3000 | 80 | 8,3 | 765 | 71-4940 | - CI-CI 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6 | 8 |
|------|----|-----|-----|----------------|---------------------------------------|---|

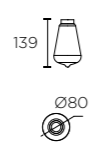


| | | | | | | |
|------|----|-----|-----|----------------|---------------------------------------|---|
| 3000 | 80 | 8,3 | 765 | 71-4825 | - CI-CI 14-14 60-60 Z5-Z5 DL-DL J6-J6 | 8 |
|------|----|-----|-----|----------------|---------------------------------------|---|



71-4817 - F1-F1

8



71-4818 - F1-F1

8

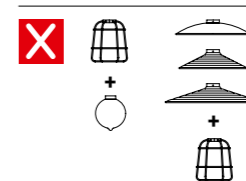


71-5491 - 00-00

20



P. 354



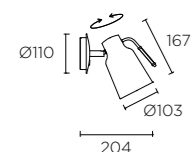
Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

Funk

CI-23



BODY MAT ST ® ⚡ 6 ⏻ 355° ↗ 90°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm

W

40 max. 05-4755 - CI - 23

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.364

P.468

P.484



Проект/ Projekt: Aparthotel Adagio Edinburgh Royal Mile
Местоположение/ Lokalizacja: Edinburgh, Великобритания/ Wielka Brytania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: © Adagio/ Abaca Corporate/Darren Lennon.

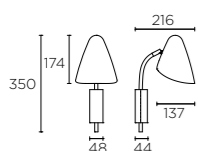
Organic N

05



BODY MAT ST ® IP20 4 355° 90°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



E-14 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

W

23 max. **05-7582 - 05 - 05**

Не включено / Nie dołączony



71-7660 - 00 - 00

BODY MAT PVC

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.470



P.486



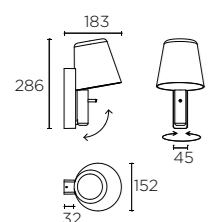
Read me N

14

81



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP20 6 60000h L80 B20 2 MacAdam 355° 90°



| LED CREE | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|---------|---|----|------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 4,8 | 388 | 05-7587 | - | 14 | - M3 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

100-240V 50-60Hz

Входит в комплект с 05-7587-14-M3.
Zawarte w 05-7587-14-M3.



Gloss

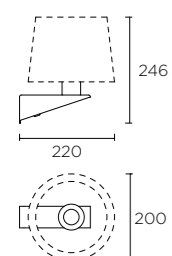
81-21



BODY MAT ST SHADE MAT COT 12



05-2755-81-21 + PAN-157-BY



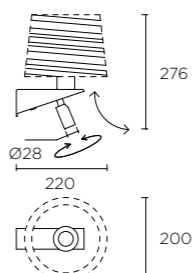
E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 05-2755 - 81 - 21 + PAN



05-2756-81-21 + PAN-219-14



LED CREE + E-27 Hal - Fluo - Led

K W Real lm

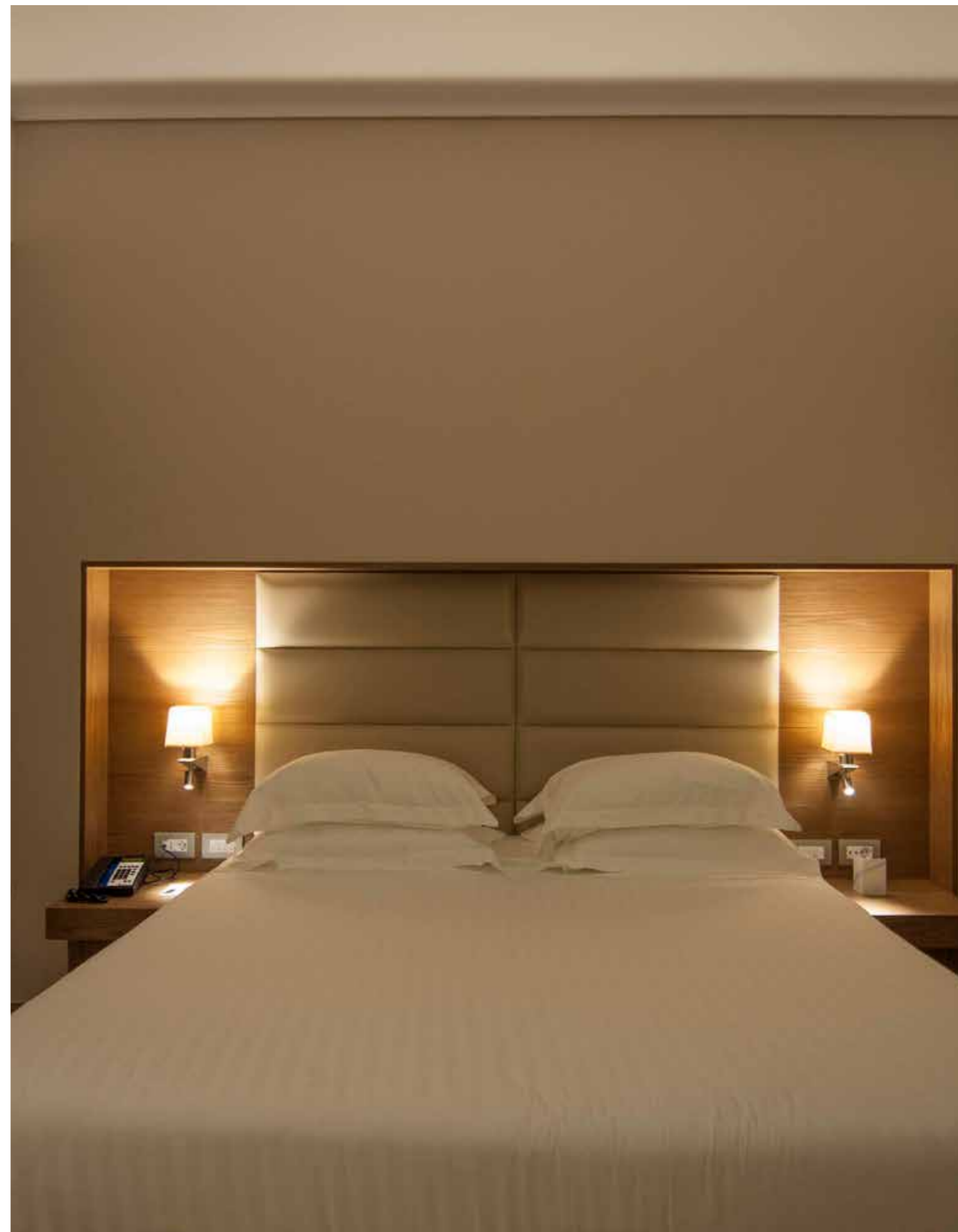
LED 3000 1 137 25° 05-2756 - 81 - 21 + PAN
E27 60 max.

36000h L70 B30 3 MacAdam x2 355° 90°
100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо/ Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-219 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 12 | 6 | 5 | 8 | 5 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785



Проект/ Projekt: Ambassadors Hotel
Местоположение/ Lokalizacja: Тбилиси, Грузия / Tbilisi, Gruzja

Bali

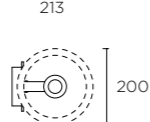
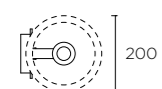
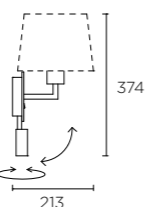
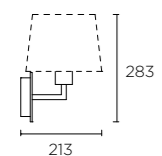


BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



05-3217-19-82 + PAN-157-BY

05-3218-21-82 + PAN-157-14



| E-27 Hal - Fluo - Led | |
|-----------------------|-------------------------------|
| W | |
| 60 max. | 05-3217 - 81 21 19 - 82 + PAN |

| LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led | | | | |
|---------------------------------|---------|---------|-----|-------------------------------|
| K | W | Real lm | ▲ | |
| LED 3000 | 2,1 | 182 | 25° | 05-3218 - 81 21 19 - 82 + PAN |
| E27 | 60 max. | | | |

36000h L70 B30 3 MacAdam x20 355° 90°
100-240V 50-60Hz

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| PAN-175 14 BY 12 max. L 125 mm Ø 110 mm | PAN-177 14 BY 6 max. L 140 mm Ø 120 mm | PAN-157 14 BY 05 5 max. L 140 mm Ø 135 mm | PAN-219 14 05 5 max. L 140 mm Ø 135 mm | PAN-178 14 BY 10 max. L 135 mm Ø 80 mm | PAN-176 14 BY 6 max. L 160 mm Ø 120 mm |
|--|---|--|---|---|---|

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

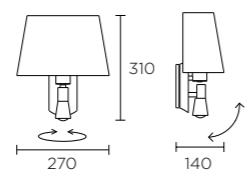


Balmoral

81 PAN 05 PAN 14 PAN 20



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6 36000h L70 B30 3 MacAdam



LED CREE + E27 Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 80mm

| | K | W | Real lm | ▲ |
|-----|------|---------|---------|-----|
| LED | 3000 | 2,2 | 162 | 30° |
| E27 | | 60 max. | | |

100-240V 50-60Hz

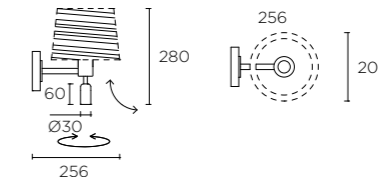


Michigan

14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



LED + E27 Hal - Fluo - Led

| | K | W | Real lm | ▲ |
|-----|------|---------|---------|-----|
| LED | 3000 | 1 | 107 | 25° |
| E27 | | 60 max. | | |

100-240V 50-60Hz

05-2758-14-82+PAN-219-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-219 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 12 | 6 | 5 | 8 | 5 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.477

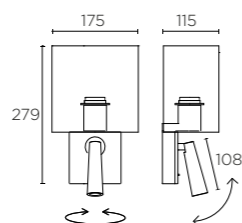
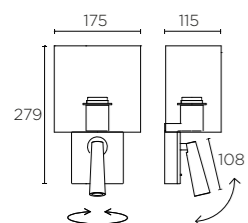
P.491

Gamma

14-14 81-14 14-14 81-14



BODYMAT AL SHADE MAT COT 50000h L90 B10 3 MacAdam 180° 90°



LED CREE + E27 / max. L 84mm Ø 45mm

| K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|------|-----|----------------|---------|-----|-------------------------|
| 2700 | 80 | 60 max. 2,2 | 137 | 25° | 05-6422 - 14 81 - 14 |

100-240V 50-60Hz

LED CREE + E27 / max. L 84mm Ø 45mm

| K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|------|-----|----------------|---------|-----|-------------------------|
| 2700 | 80 | 60 max. 2,2 | 137 | 25° | 05-6423 - 14 81 - 14 |

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.440

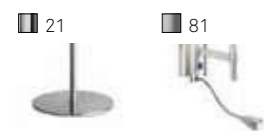
P.444

P.464

P.442



Bristol



BODY MAT ST SHADE MAT COT 12



05-2815-81-81+PAN-177-BY



Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-157 | PAN-219 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY 05 | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 12 | 6 | 5 | 5 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.474 P.493

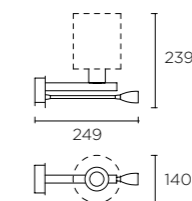
Torino



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



05-4695-81-82+PAN-175-BY



| | | | |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------|
| LED CREE + | | E27 Hal - Fluo - Led | |
| K | W | Real lm | ▲ |
| LED 3000 | 3 | 182 | 30° |
| E27 | 60 max. | | |
| 05-4695 - 81 - Y2 - 82 +PAN | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | | |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-219 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 BY | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 12 | 6 | 5 | 8 | 5 | 5 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



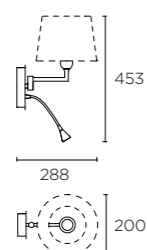
P.476 P.492

Oxford

21



BODY MAT ST SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



| | LED CREE + | E27 | Hal - Fluo - Led | | | |
|-----|------------|-----|------------------|---------|-----|------------------------|
| | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
| LED | 3000 | 80 | 1 | 94 | 30° | 05-2840 - 21 - 82 +PAN |
| E27 | | | 60 max. | | | |

100-240V 50-60Hz

05-2840-21-82+PAN-157-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | |
| PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-219 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY 05 | AJ | 14 BY | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 5 | 8 | 5 | 5 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Buc

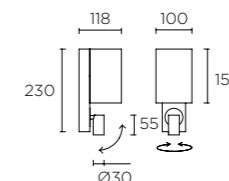
EA-19 PAN-14 PAN-BY



Включены два абажура / Zawiera dwa abażury

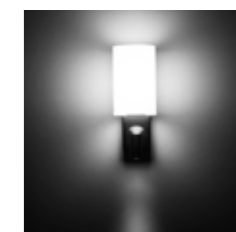
-14 BY

BODY MAT AL SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 350° 90°



| | LED CREE + | LED CREE | | | | |
|-----|------------|----------|-----|---------|-----|-------------------|
| | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
| LED | 3000 | 80 | 6,9 | 341 | 25° | 05-4901 - 19 - E4 |
| | | | 2,2 | 112 | | |

100-240V 50-60Hz

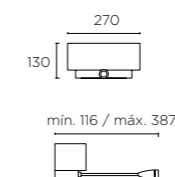


Tyra

81 PAN 20



BODY MAT ST SHADE MAT COT 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



| | LED CREE + | G24q2 | Fluo | | | |
|-------|------------|---------|---------|-----|-------------------|--|
| | K | W | Real lm | ▲ | | |
| LED | 3000 | 3 | 182 | 25° | 05-4363 - 81 - 20 | |
| G24q2 | | 18 max. | | | | |

220-240V 50-60Hz



Lyon

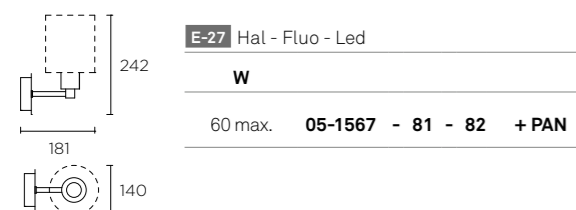
81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4 350°



05-1567-81-82+PAN-175-14



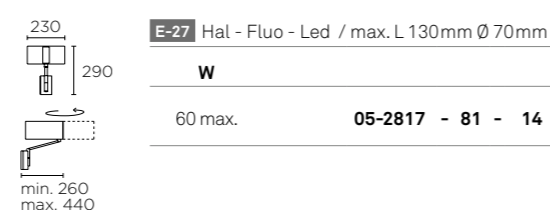
Twist

81

PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP20 1 350°



Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 12 | 6 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 438

P. 458



P. 478

P. 496

Dover

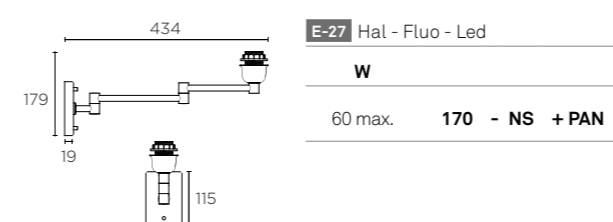
NS



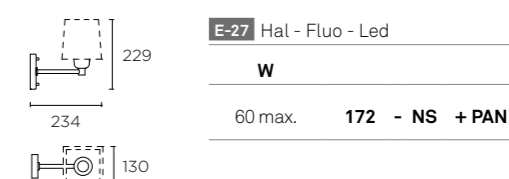
BODY MAT ST SHADE MAT COT 5 350°



170-NS+PAN-179-14



172-NS+PAN-178-BY



Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-219 | PAN-178 | PAN-179 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 12 | 6 | 5 | 8 | 5 | 10 | 10 | 6 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |
| 170-NS | | | | | | | |
| 172-NS | | | | | | | |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 475

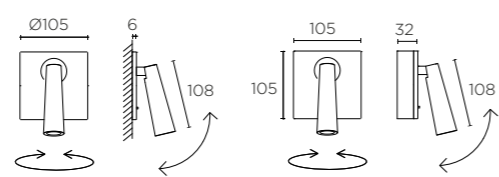
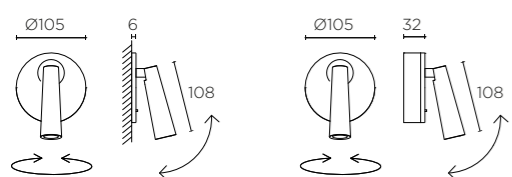
P. 495

Gamma

□ 14-14 ■ Z5-Z5 ■ 81-81 ■ DN-DN



BODY MAT AL Ⓡ Ⓢ 27 42000h L90 B10 3 MacAdam Ⓢ 180° ↗ 90°



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | ■ | ■ |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|-------|-------|-------|-------|
| 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-6421 | - | 14-14 | 81-81 | Z5-Z5 | DN-DN |

100-240V 50-60Hz

| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | ■ | ■ |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|-------|-------|-------|-------|
| 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-6420 | - | 14-14 | 81-81 | Z5-Z5 | DN-DN |

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.444 P.432 P.464 P.442



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

Gamma Mix & Match

□ 14 ■ Z5 ■ 81 ■ DN

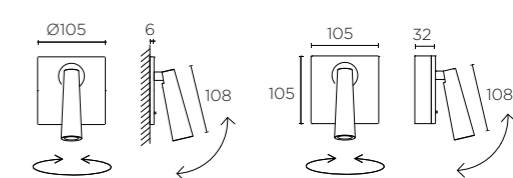
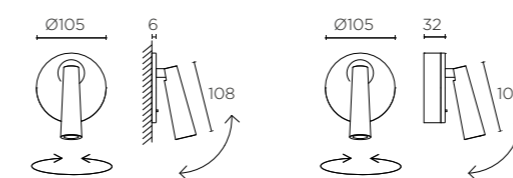


BODY MAT AL Ⓡ Ⓢ 27 42000h L90 B10 3 MacAdam Ⓢ 180° ↗ 90°

32 возможных комбинаций – примеры: / Możliwe 32 kombinacje – przykłady:



05-6421-Z5-DN 05-6421-81-Z5 05-6420-14-Z5 05-6420-Z5-14
05-6421-14-81 05-6421-DN-Z5 05-6420-Z5-81 05-6420-14-DN



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | ■ | ■ |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|-------|-------|-------|-------|
| 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-6421 | - | 14-14 | 81-81 | Z5-Z5 | DN-DN |

Mix & Match

100-240V 50-60Hz

| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | ■ | ■ |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|-------|-------|-------|-------|
| 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-6420 | - | 14-14 | 81-81 | Z5-Z5 | DN-DN |

Mix & Match

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр.. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.444 P.432 P.464 P.442



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

Gamma Mini N

□ 14 ■ Z5 ■ 81 ■ DN



BODY MAT AL ® □ 50 42000h
L90 B10 3 MacAdam 180° 90°



05-6428-Z5-DN



05-6428-Z5-Z5



05-6428-DN-DN



05-6428-14-14



05-6428-81-81



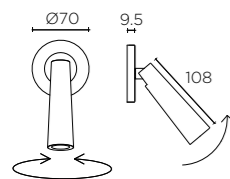
05-6428-DN-Z5



05-6428-Z5-81



05-6428-14-DN



Mix & Match

LED CREE

K CRI W Real lm ▲

| | | | | | | | | | |
|------|----|-----|-----|-----|---------|---|----------------------|---|----------------------|
| 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-6428 | - | 14 81 Z5 DN | - | 14 81 Z5 DN |
|------|----|-----|-----|-----|---------|---|----------------------|---|----------------------|

Ø40

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.444



P.432



P.464



P.440

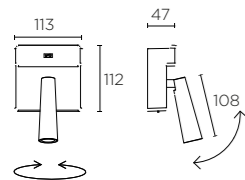
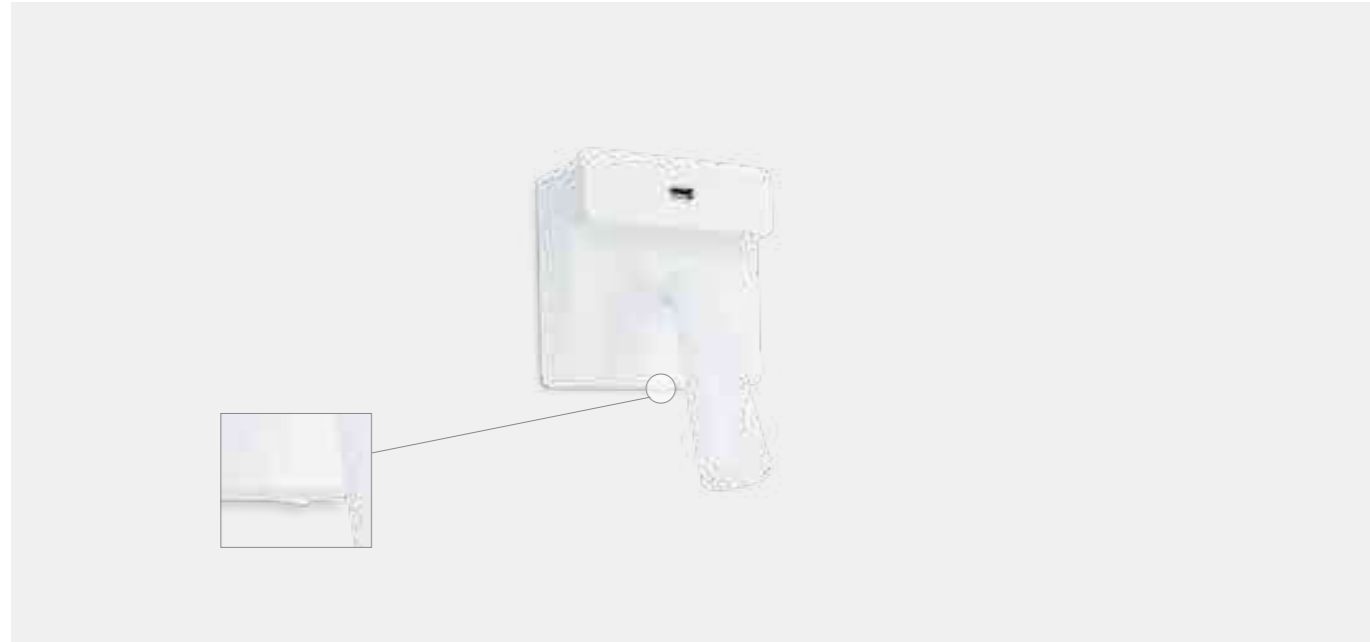


Gamma USB

14-14 81-81



BODY MAT AL 8 42000h L90 B10 3 MacAdam 180° 90°



| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|-----|-----------|-------|-------|------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | | | |
| 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-6424 - | 14-14 | 81-81 | | |
| | | | | | | | | 100-240V 50-60Hz | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.440

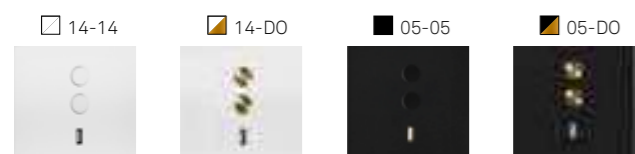
P.432

P.464

P.442

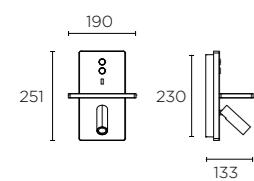


Elamp N



BODY MAT AL 4 50000h L70 B30 3 MacAdam 355°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



| | LED CREE + | | LED SAMSUNG | | | | | | | |
|---------|------------|-----|-------------|-----|---------|---|-------|-------|-------|-------|
| | K | W | Real lm | ▲ | | | | | | |
| CREE | 2700 | 2,2 | 115 | 25° | 05-7606 | - | 14-14 | 14-DO | 05-05 | 05-DO |
| SAMSUNG | 2700 | 9 | 425 | - | | | | | | |

220-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 466

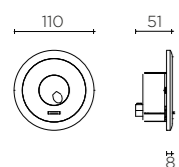


Radar



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

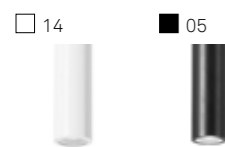
BODY MAT AL/ZAM 12 50000h 2 MacAdam 360°



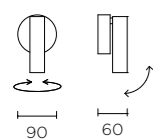
| LED | | | | | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|-------|------------------|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | | |
| 3000 | 80 | 3,2 | 50 | 05-6488 | - | 14-14 | 60-60 | Z5-Z5 | DL-DL | J6-J6 |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz | | | |



Stylus



BODY MAT AL 30 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



| LED | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|-----|---------|---|-------|-------|--|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | | | |
| 3000 | 80 | 3,4 | 166 | 40° | 05-6193 | - | 14-14 | 05-05 | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | | | | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



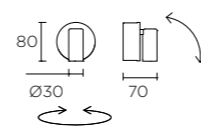
P.314

P.386

Ivy



BODY MAT ST 12 36000h L70 B30 3 MacAdam 355° 90°



| LED CREE | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|-----|---------|---|-------|-------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | □ | ■ | | | |
| 3000 | 80 | 2,2 | 112 | 25° | 05-2706 | - | 81-81 | 21-21 | E4-E4 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | | | | |

Ø60



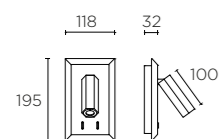
Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

Class

□ 14 ■ 05



BODYMAT ST Ⓡ Ⓢ 4 50000h L70 B30 3 MacAdam x2 Ⓢ 355° ↘ 90°



| | LED CREE | | LED SAMSUNG | | | |
|-----|----------|-----|-------------|---------|-----|-------------------|
| | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
| LED | 2700 | 80 | 2,2 | 137 | 25° | 05-5949 - 14 - 14 |
| | | | 9 | 845 | | 05 - 05 |

100-240V 50-60Hz



Estak

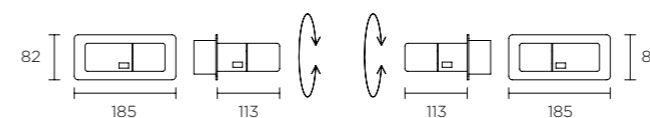
■ 34



BODYMAT AL Ⓡ Ⓢ 6 36000h L70 B30 3 MacAdam Ⓢ 355° ↘ 90°



+



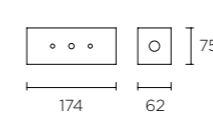
| | LED CREE | | | | | |
|--|----------|-----|---|---------|-----|-------------------|
| | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
| | 3000 | 80 | 3 | 101 | 25° | 05-1555 - 34 - 34 |

174x75

100-240V 50-60Hz



Не включено / Nieodłączony



Набор для
встроенного
монтажа

71-1653 - 34 - 34

Zestaw do montażu
w ścianach z cegły

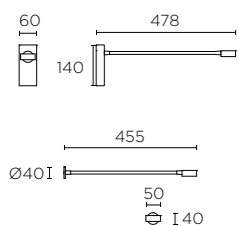
12

Link N

14 05



BODY MAT AL 40000h L90 B10 3 MacAdam 360°

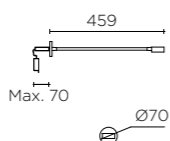
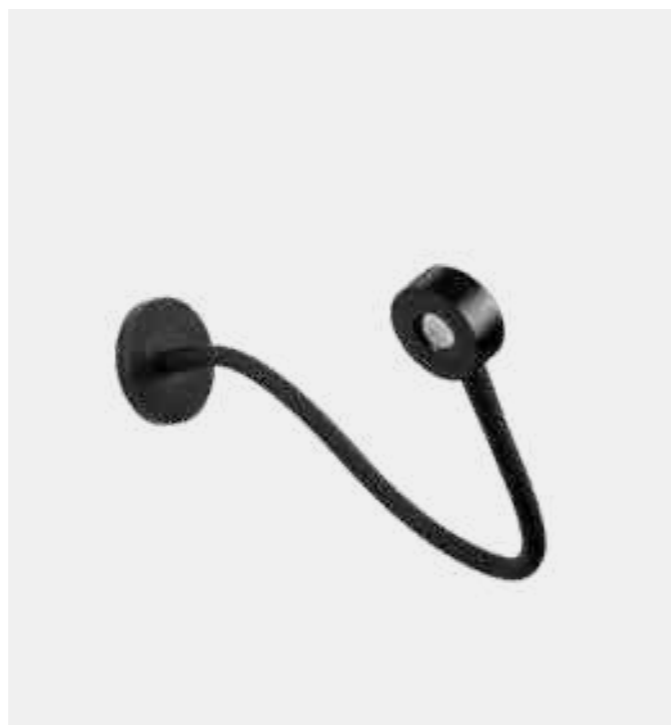


| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|--------------------------|-------------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2700 | 80 | 2,1 | 121 | 05-7366 - 14-14 | 05-05 |

10
 100-240V 50-60Hz



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|--------------------------|-------------------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2700 | 80 | 2,1 | 121 | 05-7367 - 14-14 | 05-05 |

Ø44 30
 100-240V 50-60Hz

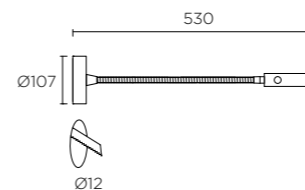


Tip

81 DN



BODY MAT AL 12 36 000h L70 B30 3 MacAdam 360°



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|-------------------------------------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3000 | 80 | 2,2 | 125 | 25° 05-5296 - 81-81 | DN-DN |

100-240V 50-60Hz



Два варианта монтажа: встроенный/поверхностный
Podwójna instalacja: wpuszczana/natynkowa

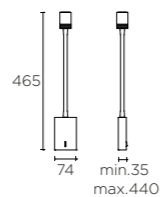


Book

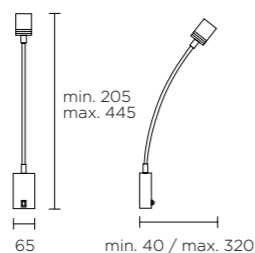
05 21



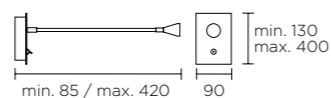
BODYMAT ST 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 | 137 | 30° | 05-5625 | - | 05 - 81 |
| | | | | | | | 10 |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|---|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 3 | 125 | 30° | 05-2845 | - | 21 - 21 |
| | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 | 125 | 30° | 05-2837 | - | 21 - 21 |
| | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |



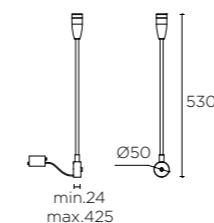
| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 | 125 | 30° | 05-2838 | - | 21 - 21 |
| | | | | | | | 6 |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |

Bed

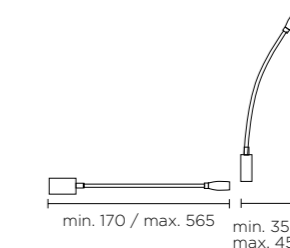
05 34



BODYMAT AL 20 36000h L70 B30 3 MacAdam 360°



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 | 127 | 40° | 05-2830 | - | 34-34 05-05 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |



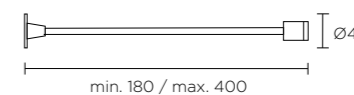
| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 | 127 | 25° | 05-2831 | - | 34-34 05-05 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |

Wall

54



BODYMAT AL 30 36000h L70 B30 3 MacAdam 180°



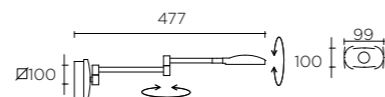
| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|-----|-----|-----|---------|---|------------------|
| 3000 | 80 | 2,2 | 146 | 15° | 05-2835 | - | 54 - 54 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | 100-240V 50-60Hz |

Queen

21-05



BODY MAT AL / ST 4 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



| LED CREE | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 6,9 | 282 | 05-4760 - 21 - 05 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.432



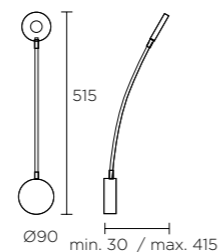
P.452

Llit

NS



BODY MAT ST 3 36000h L70 B30 360°



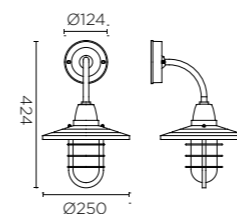
| LED | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|-----------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 3,3 | 133 | 446 - NS |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

Cottage

CC



BODY MAT INOX GLA IP65 6 ±15°

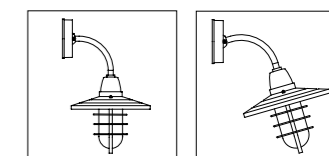


| E-27 Fluo / max. L 135mm Ø 80mm | |
|---------------------------------|--------------------------|
| W | |
| 20 max. | 05-9868 - CC - B8 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.361



±15°



НАСТОЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ / Lampy stołowe

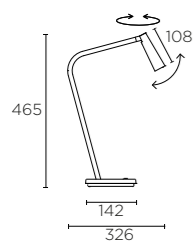
| | |
|----------------------|-----|
| Bristol | 474 |
| Dover | 475 |
| Elamp ^N | 466 |
| Elva | 472 |
| Funk | 468 |
| Gamma | 464 |
| Legato | 481 |
| Michigan | 477 |
| Milan | 479 |
| Organic ^N | 470 |
| Queen | 473 |
| Raw | 480 |
| Torino | 476 |
| Twist | 478 |

Gamma

□ 14 ■ Z5 ■ 81 ■ DN



BODY MAT ST/AL DIF MAT PC Ⓜ Ⓢ 2 42000h L90 B10 3 MacAdam Ⓞ Ⓡ 355° 90°



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Ⓜ | □ | ■ | ■ | ■ | |
|------|-----|-----|---------|-----|---------|---------|-------|-------|-------|
| 2700 | 80 | 2,2 | 121 | 60° | 10-6420 | - 14-14 | 81-81 | DN-DN | Z5-Z5 |

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.440

P.444

P.432

P.442



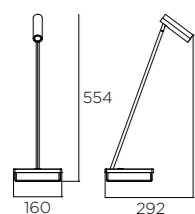
Elamp N

14-14
 14-DO
 05-05
 05-DO

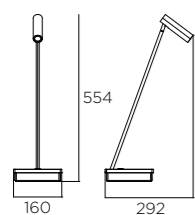


BODY MAT AL
 Ⓜ
 Ⓢ
 Ⓜ 4
 50000h L70 B30
 2 MacAdam
 ⏻
 ⚡ USB
 📶

* Доступен начиная с 06/2019.
 * Dostępna począwszy od 06/2019.



| LED CREE | | K | W | Real lm | MacAdam | ▲ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------|------|-----|-----|---------|---------|---------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| CREE | 2700 | 2,2 | 141 | 3 | 60° | 10-7606 | - | 14-14 | 14-DO | 05-05 05-DO |
| | | | | | | | | | | 🔌 100-240V 50-60Hz |

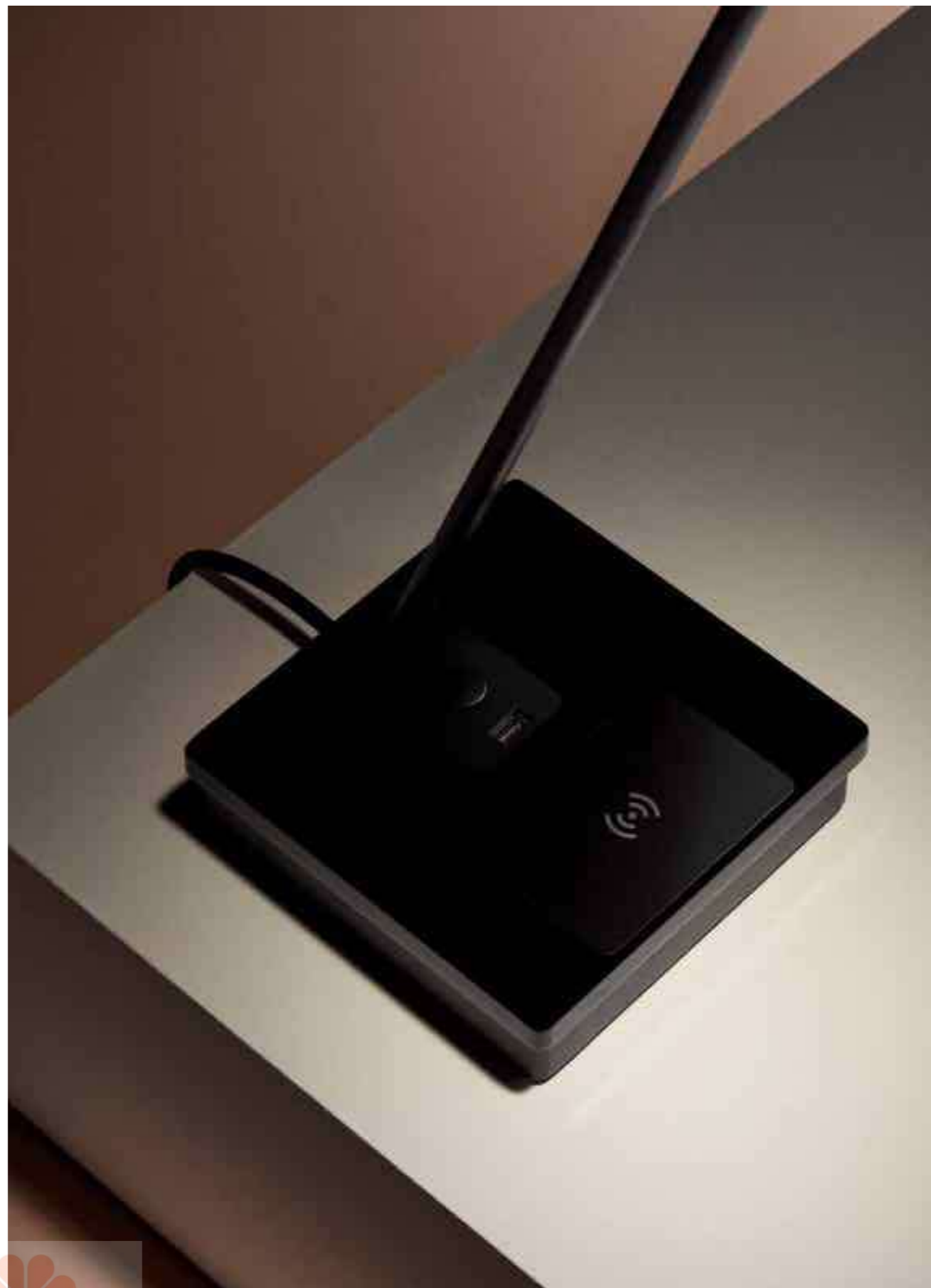


| LED CREE | | K | W | Real lm | MacAdam | ▲ | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|----------|------|-----|-----|---------|---------|---------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| CREE | 2700 | 2,2 | 141 | 3 | 60° | 10-7607 | - | 14-14 | 14-DO | 05-05 05-DO |
| | | | | | | | | | | 🔌 100-240V 50-60Hz |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.446

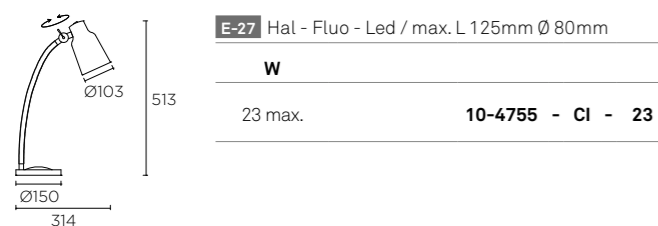


Funk

CI-23



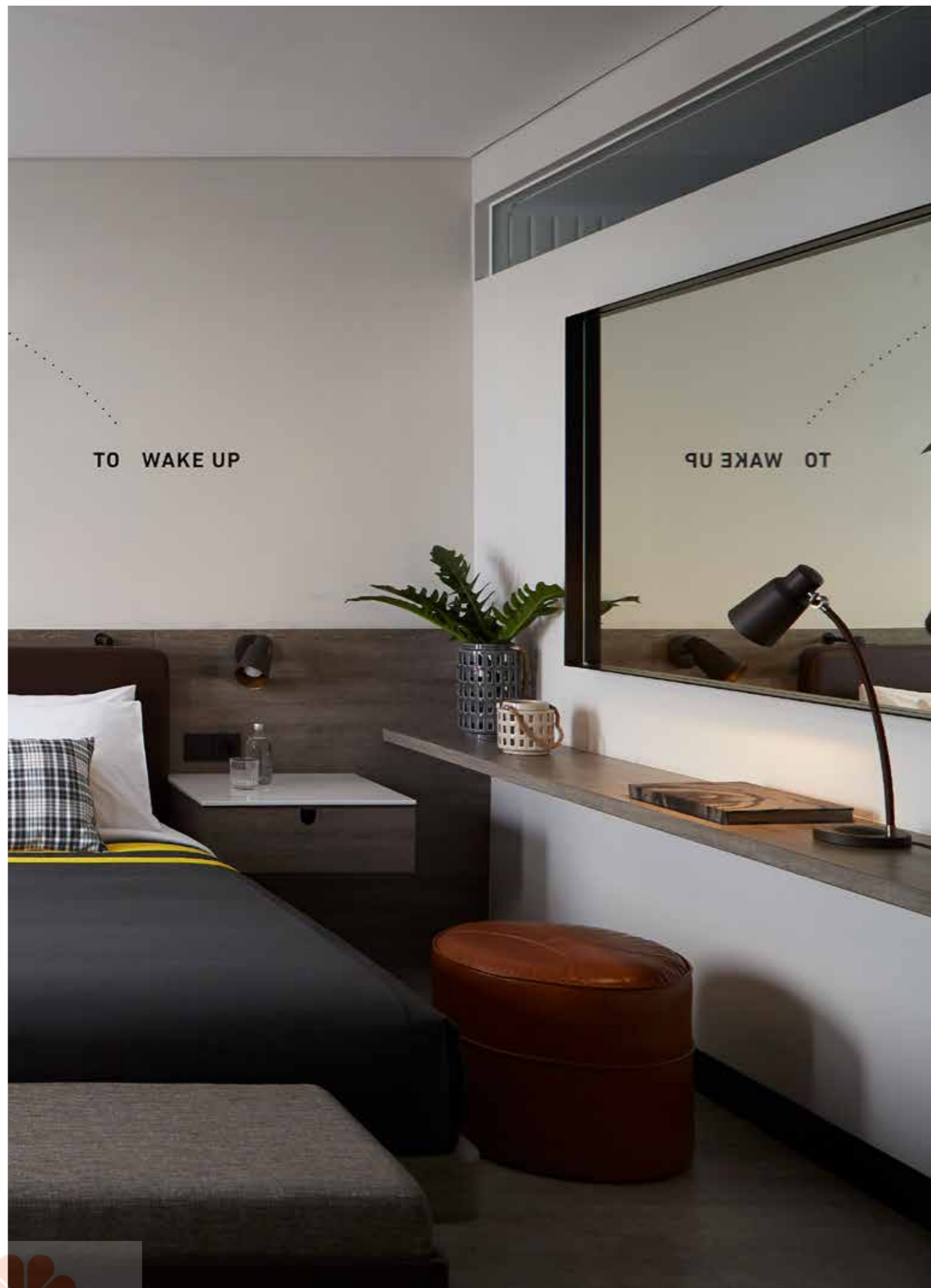
BODY MAT ST ® □ 4 ⏻ ⏻ 355° ↗ 90°



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



Переплетенная шелковая нить
Spleciona jedwabna nitka



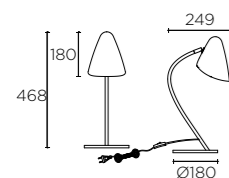
Organic N

05



BODY MAT ST ® IP20 2 355° 90°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

| W | | |
|---------|---------|-----------|
| 23 max. | 10-7582 | - 05 - 05 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.422



P.486

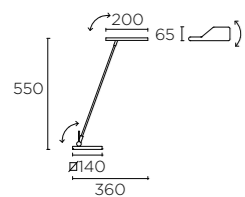


Elva

21



BODY MAT AL 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



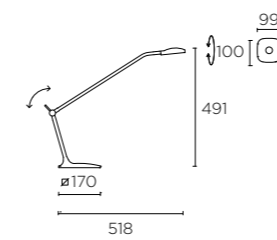
| LED | | CITIZEN | | | |
|------------------|-----|---------|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 4,7 | 301 | 10-1523 | - 21 - 21 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

Queen

21-05



BODY MAT AC/ZAM 2 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



| LED | | CREE | | | |
|------------------|-----|------|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 6,9 | 284 | 10-3273 | - 21 - 05 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

Bristol



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



10-4759-81-82+PAN-161-05

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-219 | PAN-179 | PAN-180 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 BY 05 | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 6 | 5 | 8 | 5 | 5 | 10 | 5 | 6 |
| max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



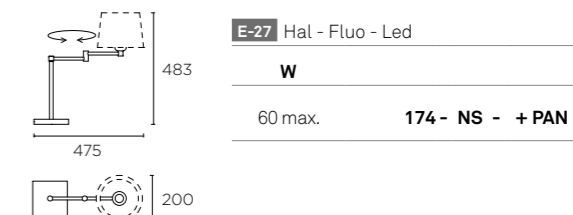
P.434

P.493

Dover



BODY MAT ST SHADE MAT COT 5



174-NS+PAN-157-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-219 | PAN-179 | PAN-180 | PAN-176 |
| 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 BY | 14 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 6 | 5 | 8 | 5 | 5 | 10 | 5 | 6 |
| max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.439

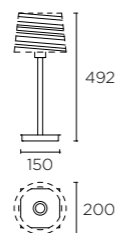
P.495

Torino

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. 10-4695 - 81 - 82 + PAN

10-4695-81-82+PAN-219-05

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-219 | PAN-179 | PAN-176 | PAN-180 |
| 14 BY 6 | 14 BY 05 5 | AJ 8 | 14 BY 5 | 14 05 5 | 14 BY 10 | 14 BY 6 | 14 BY 5 |
| max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.435



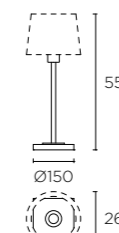
P.492

Michigan

14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8



E-27 Hal - Fluo - Led
W
 60 max. 10-2757 - 14 - 82 + PAN

10-2757-14-82+PAN-161-BY

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | | | |
| PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-219 | PAN-179 | PAN-180 | PAN-176 |
| 14 BY 6 | 14 BY 05 5 | AJ 8 | 14 BY 5 | 14 05 5 | 14 BY 10 | 14 BY 5 | 14 BY 6 |
| max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.431



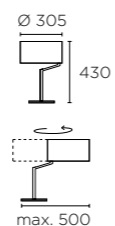
P.491

Twist

81 PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP20 1 350°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 70mm

W

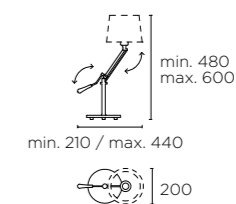
60 max. 10-2817 - 81 - 14

Milan

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4 90°



E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 10-1568 - 81 - 82 + PAN

4

10-1568-81-82+PAN-157-14

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | | |
| PAN-157 | PAN-161 | PAN-179 | PAN-180 | PAN-194 | PAN-219 |
| 14 BY 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY | AJ | 14 05 |
| 5 | 5 | 10 | 5 | 8 | 5 |
| max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.438 P.496

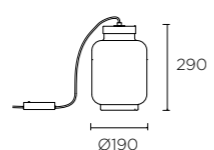


P.497

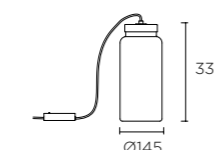
Raw



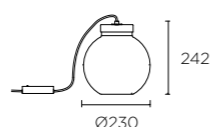
BODY MAT ST DIF MAT GLA 16 50000h L70 B30 2 MacAdam



| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 7 | 553 |
| 10-5448 - CI - 08 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |



| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 7 | 627 |
| 10-5449 - CI - 15 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |



| LED | | CREE | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 7 | 350 |
| 10-5450 - CI - 18 | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

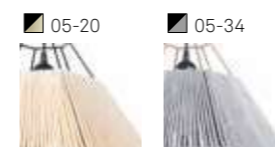


P.346

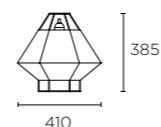
Включено / Zawarty



Legato



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6



| E27 | | Led / max. L 200mm Ø 120mm | |
|---------|--|-----------------------------|--|
| W | | | |
| 10 max. | | 10-5930 - 05 - 34 20 | |



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.348

P.501

ТОРШЕРЫ /
Lampy podłogowe

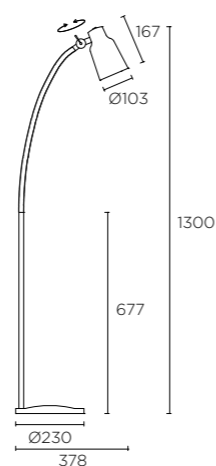
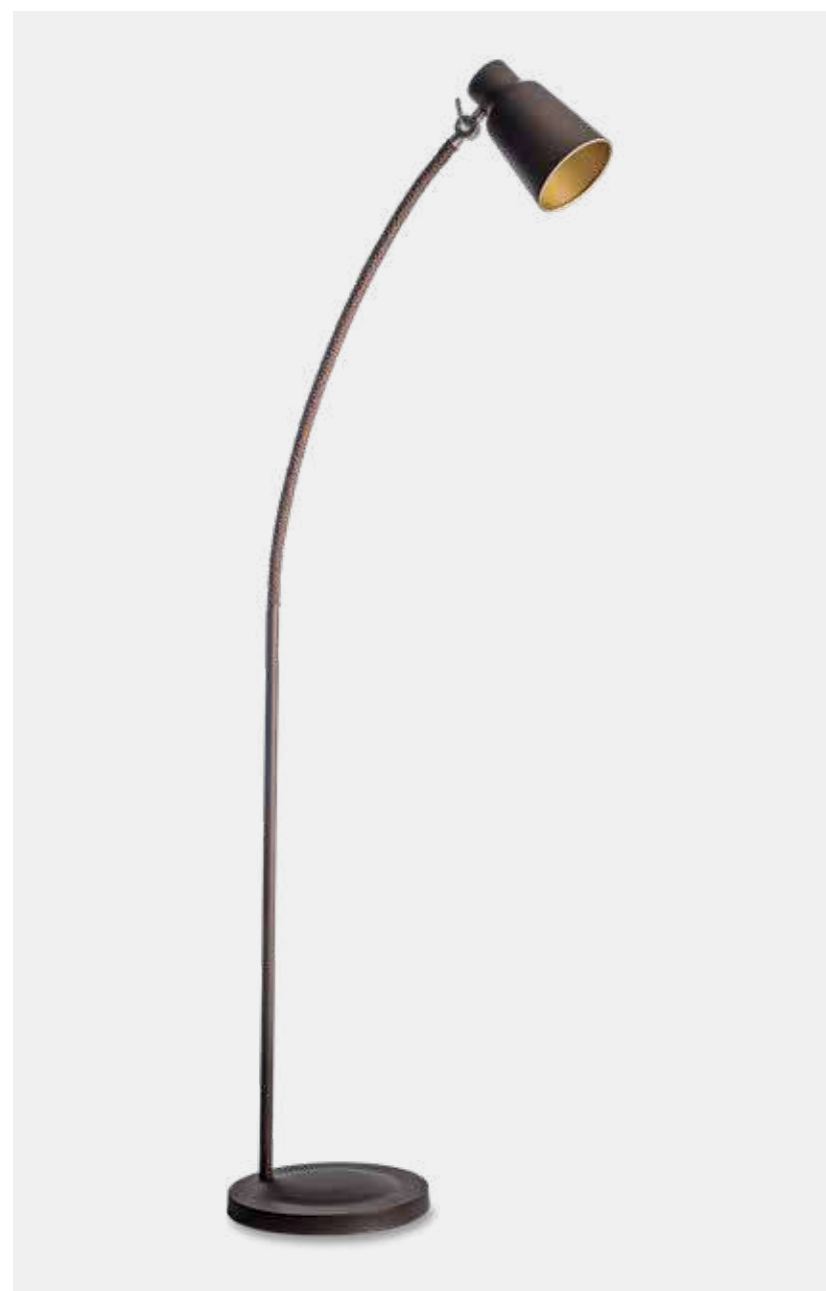
| | |
|----------------------|-----|
| Aberdeen | 503 |
| Bristol | 493 |
| Deluxe | 498 |
| Dover | 495 |
| Extend | 499 |
| Funk | 484 |
| Legato | 501 |
| Lyon | 494 |
| Magma | 500 |
| Michigan | 491 |
| Milan | 497 |
| Organic ^N | 486 |
| Queen | 490 |
| Torino | 492 |
| Twist | 496 |
| Vintage | 488 |

Funk

CI-23



BODY MAT ST ® □ 2 ⏻ ⏻ 355° ↗ 90°



| | |
|----------|--|
| E-27 | Hal - Fluo - Led / max. L 125mm Ø 80mm |
| W | |
| 60 max. | 25-4755 - CI - 23 |

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 420 P. 364 P. 468

Переплетенная шелковая нить
Spleciona jedwabna nitka



Проект/ Projekt: Rooms Inc.
Местоположение/ Lokalizacja: Samarang, Индонезия/ Indonezja
Архитектор / Architekt: DOMISILIUM STUDIO, PLC
Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: DOMISILIUM STUDIO, PLC
В сотрудничестве с/ We współpracy z: Class International

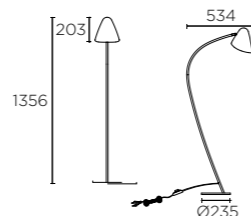
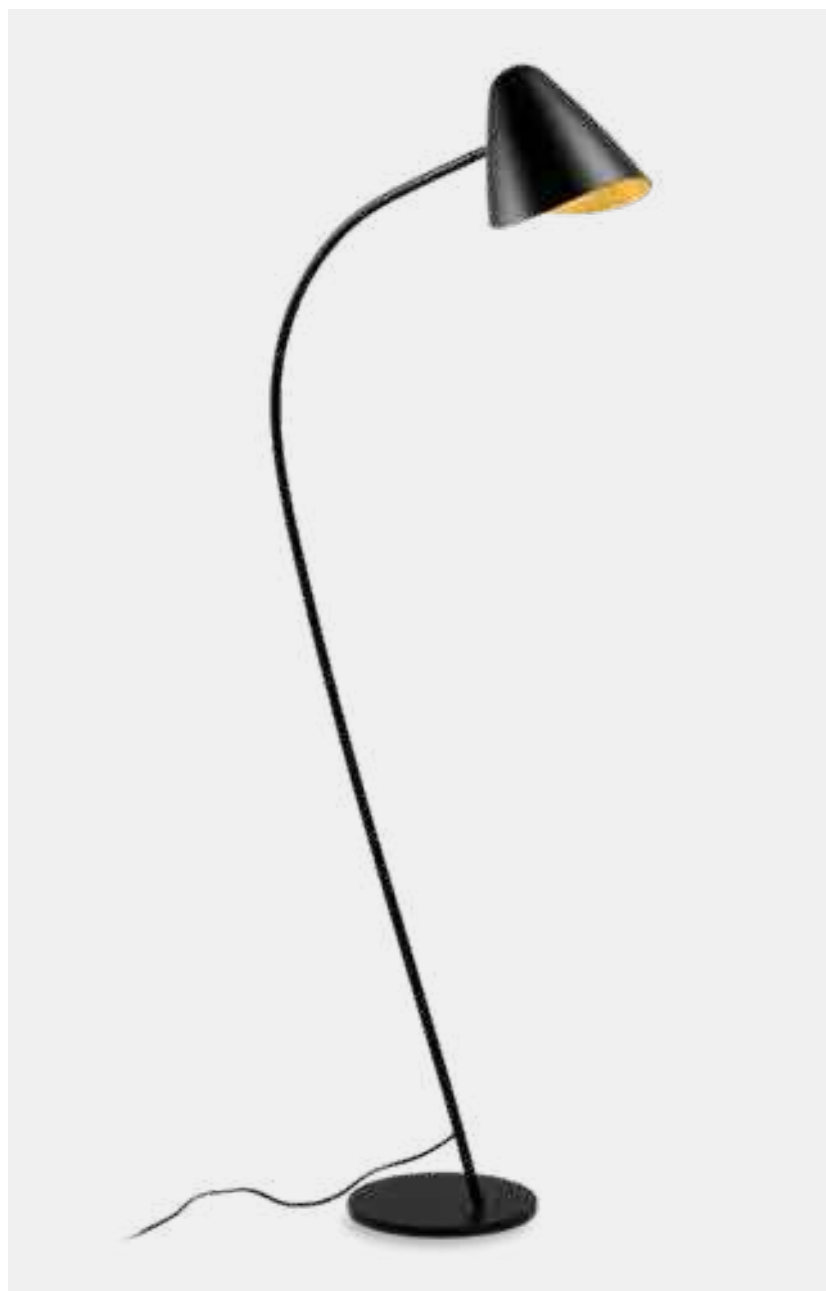
Organic N

05



BODYMAT ST ® IP20 1 355° 90°

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 80mm

W

23 max. 25-7582 - 05 - 05

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.422



P.470

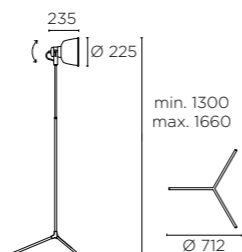
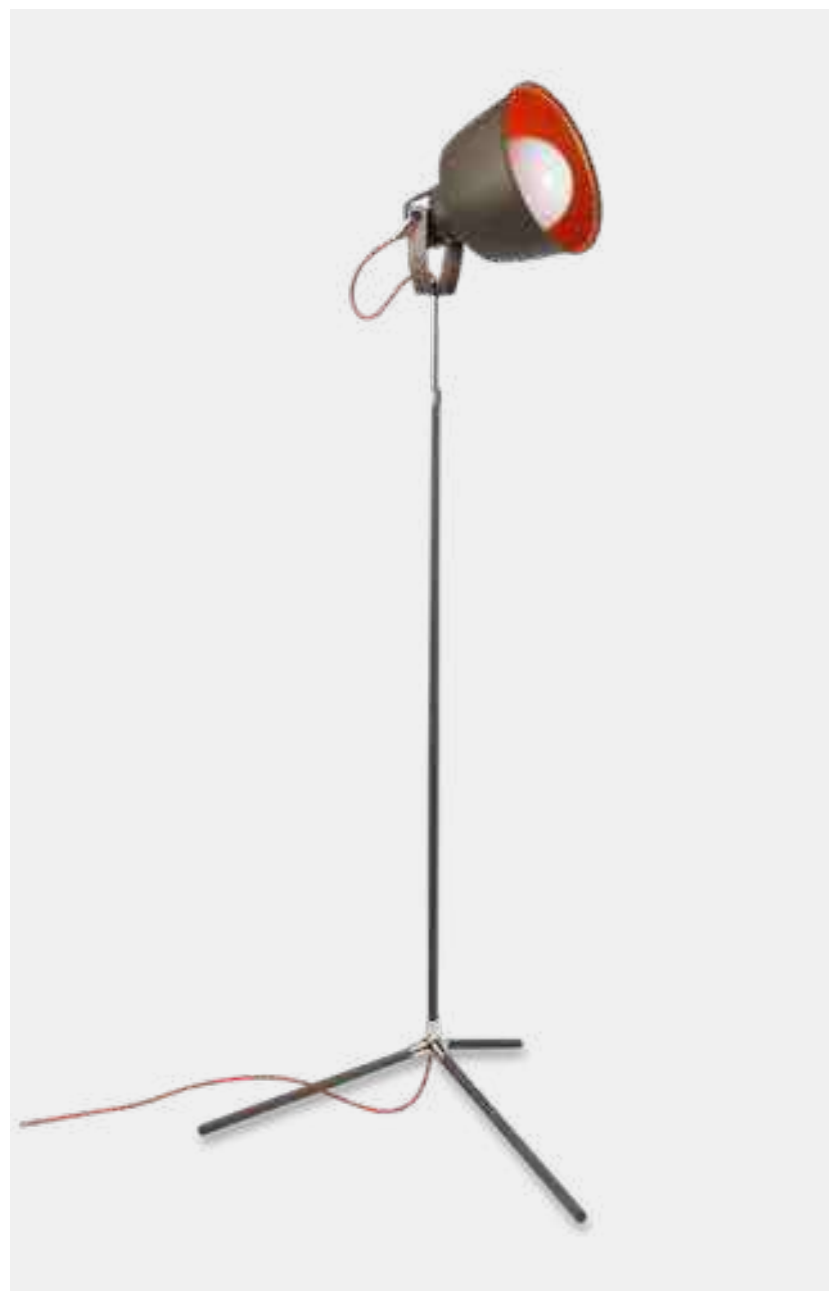


Vintage

16-25 Z5-10



BODY MAT ST ® 2 180° RECOM BULB GLOBE 20W



min. 1300
max. 1660

E27 Hal - Fluo - Led / max. L 175mm Ø 85mm

W

60 max. 25-0240 - 21 - 16 Z5

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.360

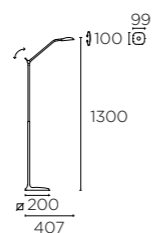


Queen

21-05



BODY MAT AL / ZAM 4 50000h L70 B30 2 MacAdam 355° 180°



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|-----|---------|
| 3000 | 80 | 6,9 | 351 |

100-240V 50-60Hz

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.360



P.473

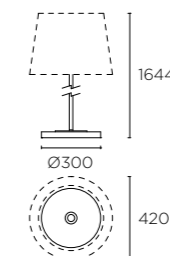


Michigan

14



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-2757 - 14 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| PAN-159 | PAN-181 | PAN-182 | PAN-183 |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | |
| 14 BY 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 5 | 5 | 4 | 4 |
| max. L 245 mm Ø 290 mm | max. L 280 mm Ø 220 mm | max. L 190 mm Ø 155 mm | max. L 220 mm Ø 170 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-2757-14-82+PAN-159-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.431



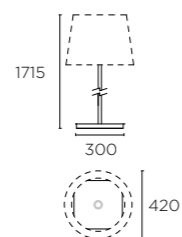
P.477

Torino

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 8

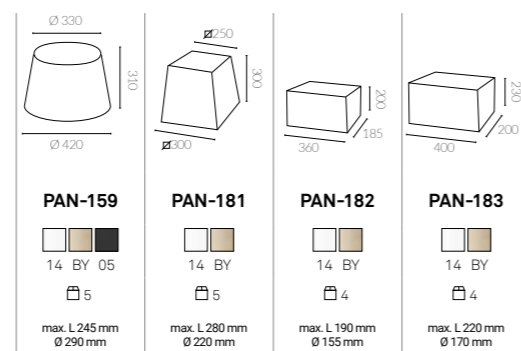


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-4695 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-4695-21-82+PAN-159-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.435

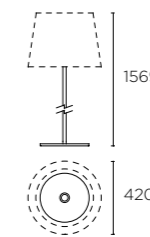
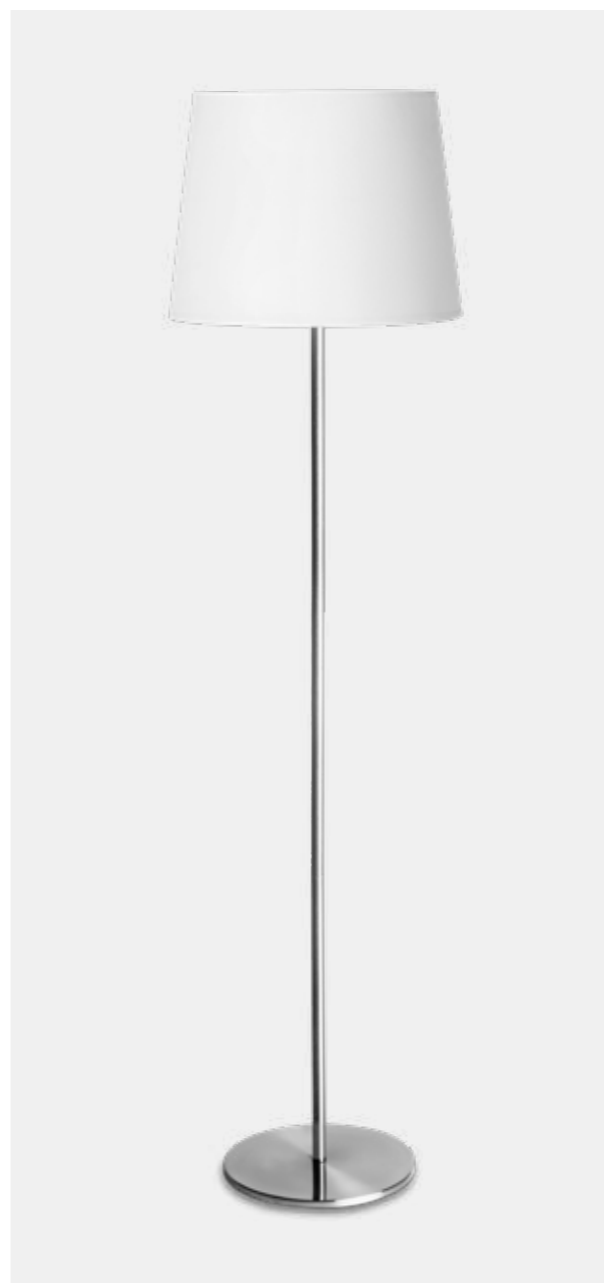
P.476

Bristol

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 4

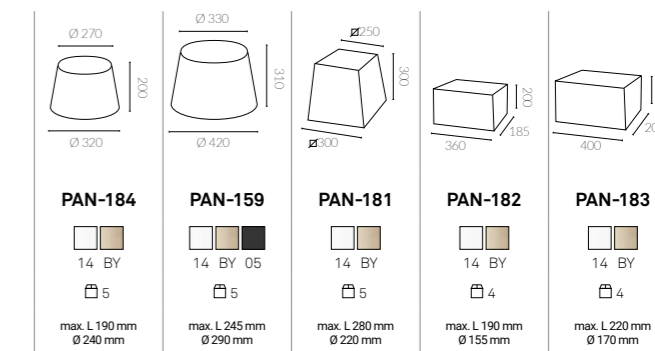


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-4759 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-4759-81-82+PAN-159-14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.434

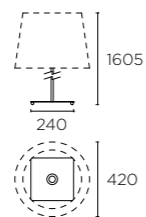
P.474

Lyon

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1

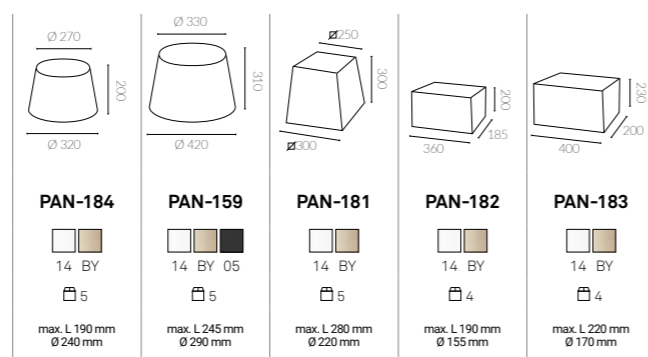


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-1567 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-1567-81-82+PAN-159-BY

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



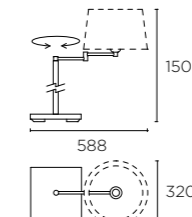
P. 438

Dover

NS



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1

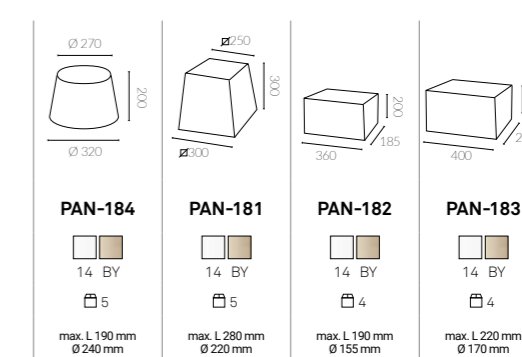


E-27 Hal - Fluo - Led

W

60 max. 176 - NS - + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

176-NS+PAN-184-05

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 439

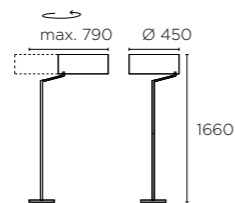
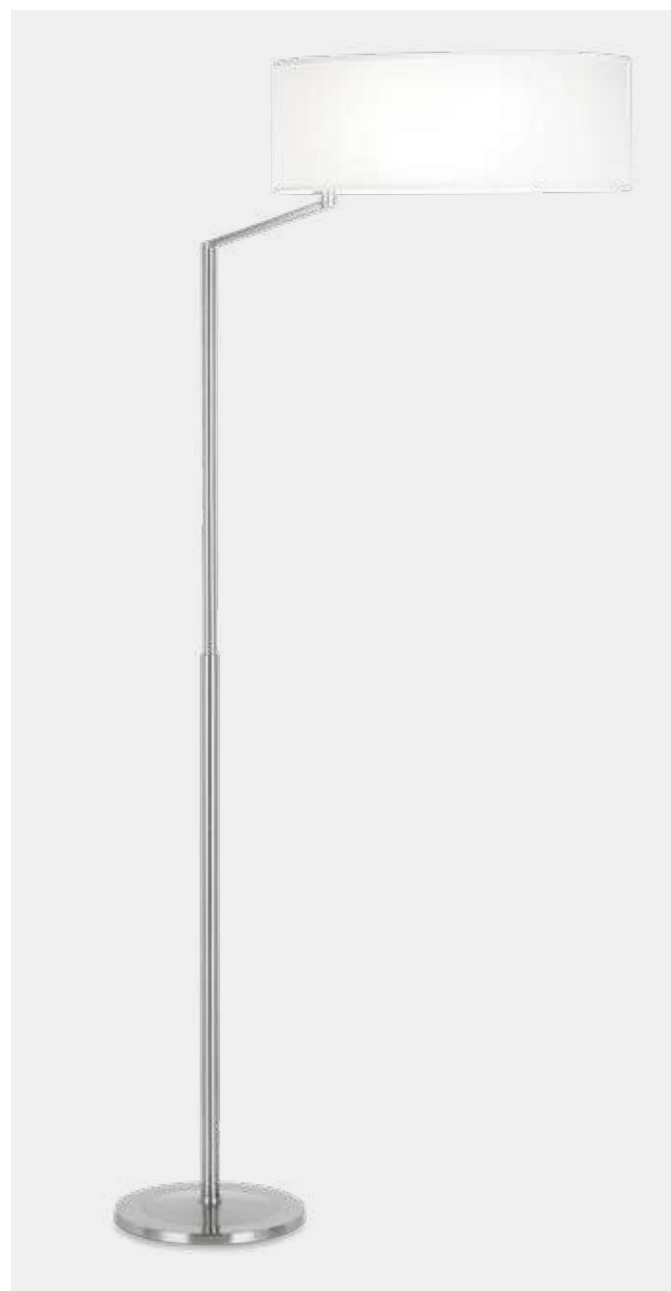
P. 475

Twist

81 PAN-14



BODY MAT ST SHADE MAT COT IP20 1 350°



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 250mm Ø 130mm

W

150 max. 25-2817 - 81 - 14

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P. 438

P. 478

ACR



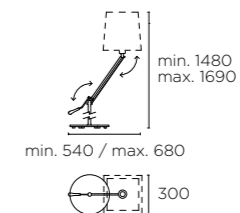
P. 479

Milan

81



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 90°



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-1568 - 81 - 82 + PAN

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany

| | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | | | | |
| PAN-161 | PAN-184 | PAN-180 | PAN-181 | PAN-182 |
| 14 BY 05 | 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 5 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 190 mm Ø 240 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm | max. L 280 mm Ø 220 mm | max. L 190 mm Ø 155 mm |

Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-1568-81-82+PAN-181-14

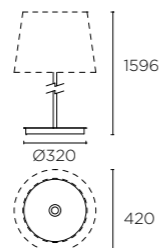
Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.

Deluxe

21



BODY MAT ST SHADE MAT COT ® 2 1 1

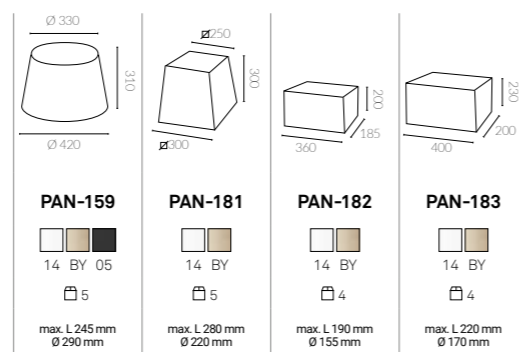


E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. **25-4919 - 21 - 82 + PAN**

Не включено, но необходимо / Nie zawarty i wymagany



Чтобы получить больше информации, см. стр. 785 / Więcej informacji na str. 785

25-4919-21-82+PAN-159-14

Искусственная кожа
Skaj



Extend

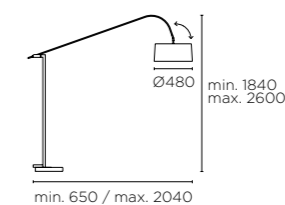
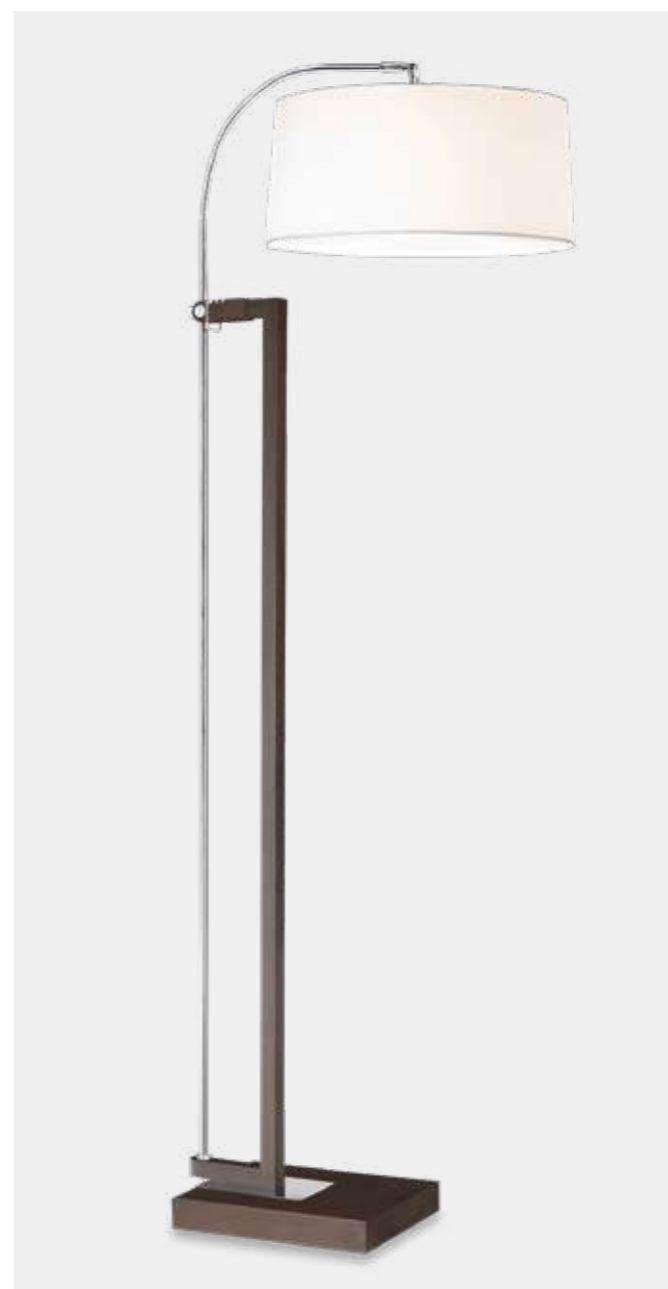
Y2

PAN-14

PAN-05



BODY MAT ST DIF MAT ACR SHADE MAT COT ® 1 1 1



E-27 Hal - Fluo - Led / max. L 120mm Ø 90mm

W

3 x 60 max. **25-2860 - Y2 - 14 05**

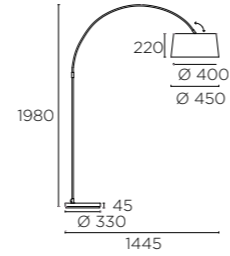
220-240V 50-60Hz

Magma

21 PAN-14 PAN-05



BODY MAT ST SHADE MAT COT 1 90° RECOM BULB GLOBE 20W



E-27 Hal - Fluo - Led

W

100 max. 25-0467 - 21 - 82

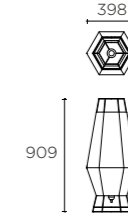
220-240V 50-60Hz

Legato

05-20 05-34



BODY MAT ST SHADE MAT COT 6 90°



E27 Led / max. L 500mm Ø 120mm

W

10 max. 25-5931 - 05 - 34 20

Не включено / Nie dołączony



Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.348

P.481

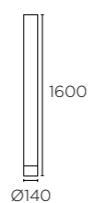
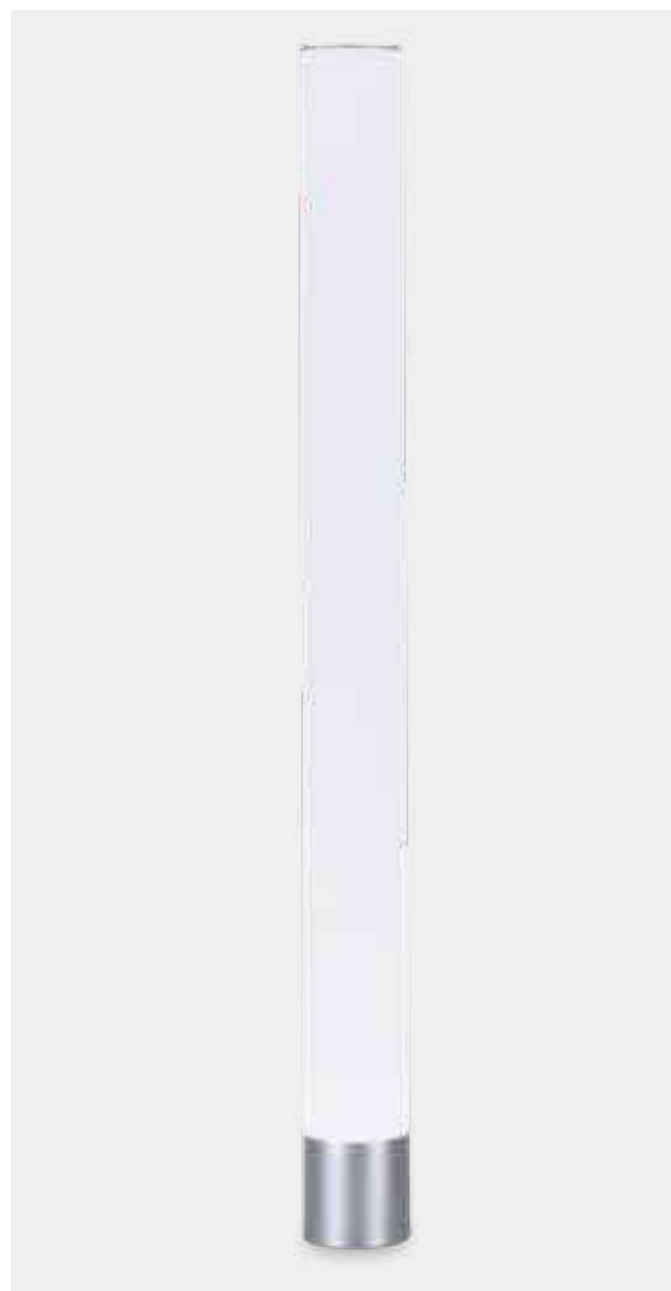


Aberdeen

□ 14



BODY MAT AL SAT DIF MAT PC



E-27 par 30 Hal - Fluo - Led / max. L 1500mm Ø 120mm

W

75 max.

337 - AL

220-240V 50-60Hz

БАННАЯ / Łazienkowe

| | |
|--------------------|-----|
| Bath | 509 |
| Bob | 520 |
| Bubble | 519 |
| Circle | 516 |
| Dec | 518 |
| Dresde | 512 |
| Dresde Evo | 512 |
| Dresde On | 513 |
| Eis | 527 |
| Flow | 521 |
| Formula | 527 |
| Glanz | 522 |
| Lorient | 509 |
| Make Up | 508 |
| Reflex | 523 |
| Splash | 508 |
| Split | 526 |
| Toilet | 510 |
| Toilet Q | 511 |
| Toilet Slim | 506 |
| Vetro ^N | 514 |

ОСВЕЩЕНИЕ ВАННЫХ КОМНАТ oświetlenie łazienkowe



■ ЗОНА 1

Защита от возможного проникновения воды. Обладает IP45 (IPX5) или выше.

■ ЗОНА 2

Защита от возможного попадания воды на поверхность. Обладает IP44 (IPX4) или выше.

□ ЗОНА 3

Без требований к IP.

■ STREFA 1

Ochrona przed penetracją wody. Wymagane IP45 (IPX5) lub wyższe.

■ STREFA 2

Ochrona przed rozpryskiem wody. Wymagane I44 (IPX4) lub wyższe.

□ STREFA 3

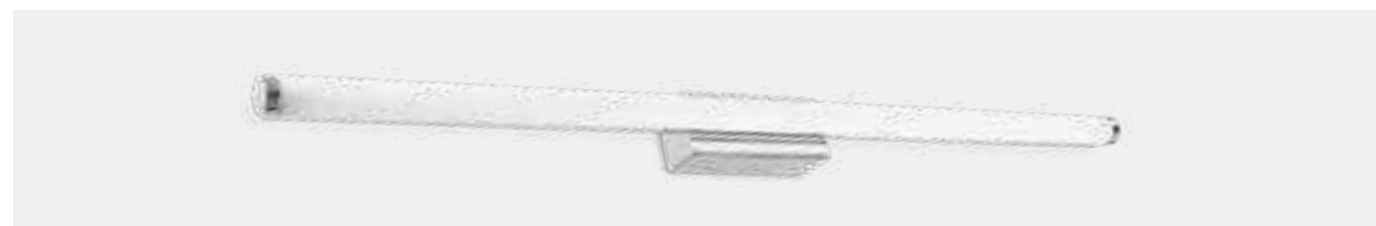
Brak wymagań IP.

Toilet Slim

21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 4 50000h L70 B30 3 MacAdam



332 78
Ø160

| LED SAMSUNG | | | | |
|------------------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 90 | 10,8 | 880 | 05-6395 - 21 - M1 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

932 78
Ø160

| LED SAMSUNG | | | | |
|------------------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 90 | 28,3 | 2431 | 05-6397 - 21 - M1 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

632 78
Ø160

| LED SAMSUNG | | | | |
|------------------|-----|----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 90 | 22 | 1777 | 05-6396 - 21 - M1 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

1232 78
Ø160

| LED SAMSUNG | | | | |
|------------------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 90 | 37,6 | 3472 | 05-6398 - 21 - M1 |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

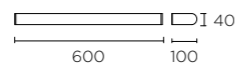


Splash

21



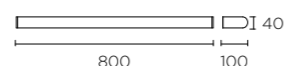
BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|----------------------|-------------------------|-------------------|
| 3000 | 80 | 12,7W Down + 8,6W Up | 463 lm Down + 309 lm Up | 05-5308 - 21 - M1 |

100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|--------------------|-------------------------|-------------------|
| 3000 | 80 | 19W Down + 8,6W Up | 593 lm Down + 254 lm Up | 05-5309 - 21 - M1 |

100-240V 50-60Hz

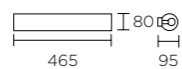


Make Up

AL

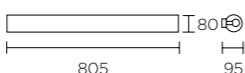


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 4



G9

| W | |
|-------------|----------|
| 3 x 60 max. | 488 - AL |



G9

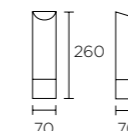
| W | |
|-------------|----------|
| 5 x 60 max. | 489 - AL |

Bath

81



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 6



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 60mm

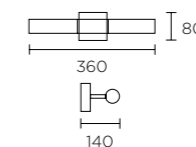
| W | |
|---------|-------------------|
| 20 max. | 05-4379 - 81 - F9 |

Lorient

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 8



G9

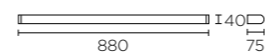
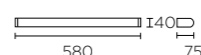
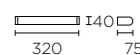
| W | |
|-------------|-------------------|
| 2 x 40 max. | 05-4373 - 21 - F9 |

Toilet

21



BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8



| T5 | W |
|------------------|-------------------|
| 8 | 05-4376 - 21 - M1 |
| 220-240V 50-60Hz | |

| T5 | W |
|------------------|-------------------|
| 14 | 05-4375 - 21 - M1 |
| 220-240V 50-60Hz | |

| T5 | W |
|------------------|-------------------|
| 21 | 05-4374 - 21 - M1 |
| 220-240V 50-60Hz | |

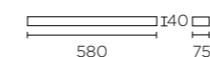
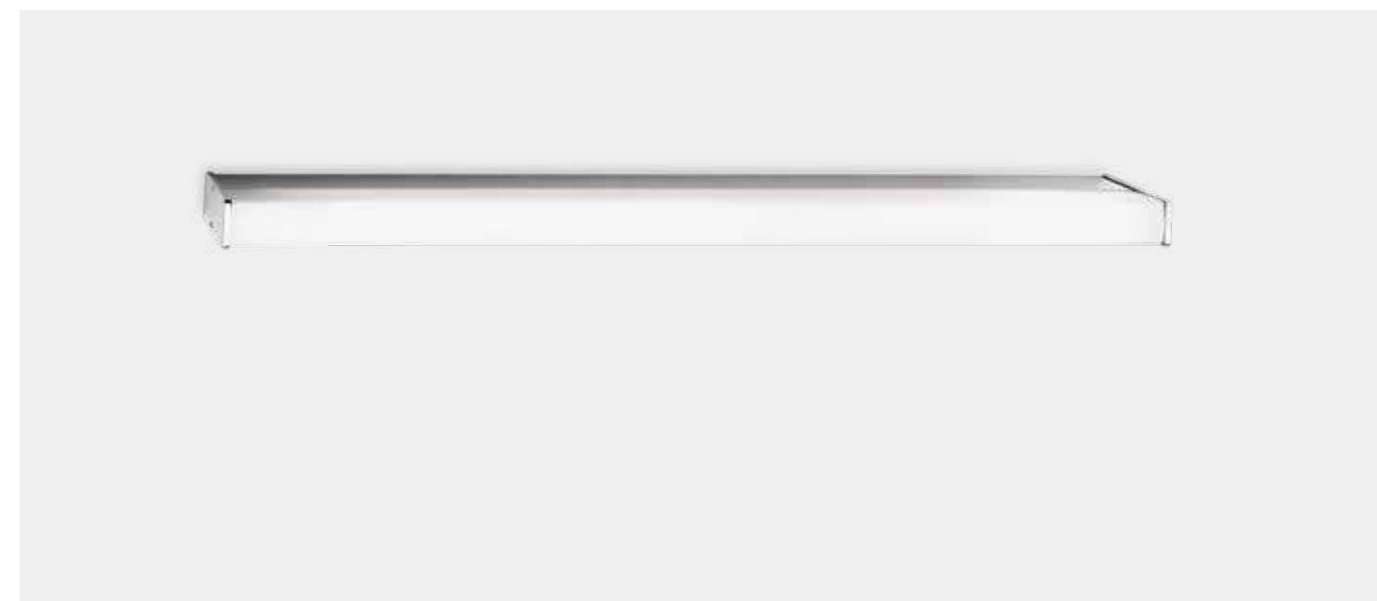


Toilet Q

21

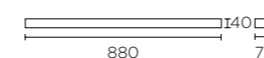


BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 8



| LED | K | CRI | W | Real lm | W |
|--------------------------|------|-----|---|---------|-------------------|
| | 3000 | 80 | 8 | 500 | 05-1507 - 21 - M1 |
| 36000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 220-240V 50-60Hz | | | | | |

| T5 | W |
|------------------|-------------------|
| 14 | 05-4377 - 21 - M1 |
| 220-240V 50-60Hz | |



| LED | K | CRI | W | Real lm | W |
|--------------------------|------|-----|------|---------|-------------------|
| | 3000 | 80 | 14,4 | 828 | 05-1508 - 21 - M1 |
| 36000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 220-240V 50-60Hz | | | | | |

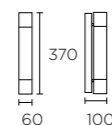
| T5 | W |
|------------------|-------------------|
| 21 | 05-4378 - 21 - M1 |
| 220-240V 50-60Hz | |

Dresde

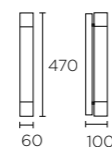
21



BODY MAT ST DIF MAT PC IP44 6



2G11
W
18 max. 05-4385 - 21 - M1



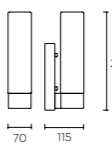
2G11
W
24 max. 05-4386 - 21 - M1

Dresde Evo

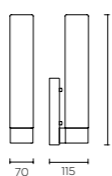
21



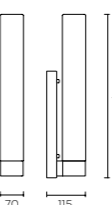
BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44



2G11
W
18 max. 05-0026 - 21 - F9



2G11
W
24 max. 05-0027 - 21 - F9



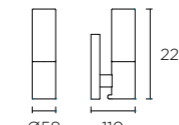
2G11
W
36 max. 05-0028 - 21 - F9

Dresde On

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 6



E14 Fluo - Led / max. L 110mm Ø 50mm
W
40 max. 05-1411 - 21 - F9



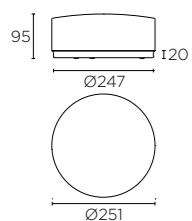
Vetro N

□ 14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.



| LED | | | | |
|------|-----|----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 24 | 1615 | 05-7387 - 14 - G5 |
| | | | 230V | 50-60Hz |

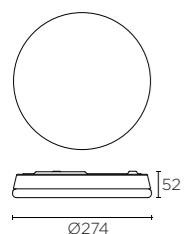


Circle

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA 50000h L70 B50 3 MacAdam



| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 24,6 | 1382 | 15-6429 - 21 - F9 |

220-240V 50-60Hz

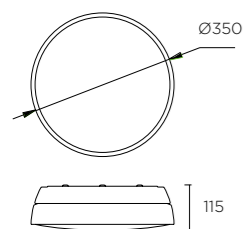


Dec

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 160mm Ø 60mm

W

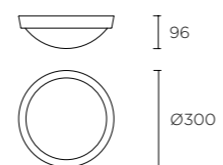
2 x 40 max. 15-4370 - 21 - F9

Bubble

21



BODY MAT ST DIF MAT ACR ® IP44 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|------|---------|
| 3000 | 80 | 12,5 | 1017 |

15-5298 - 21 - M1

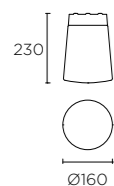
100-240V 50-60Hz

Bob

21



BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 170mm Ø 130mm

W

42 max. **15-2514 - 21 - F9**

Flow

21



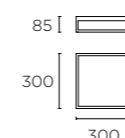
BODY MAT ST DIF MAT GLA ® IP44



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm

W

2 x 46 max. **05-3213 - 21 - B4**



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 130mm Ø 85mm

W

3 x 18 max. **15-3213 - 21 - B4**



E27 Hal - Fluo - Led / max. L 150mm Ø 60mm

W

3 x 20 max. **15-3214 - 21 - B4**

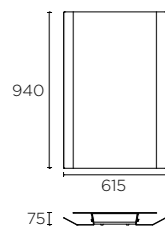


Glanz

K3



BODY MAT ST / MIR DIF MAT ACR IP44 1 36000h L70 B30 3 MacAdam <10% Ripple



| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 46,4 | 2111 | 75-5636 - K3 - M1 |

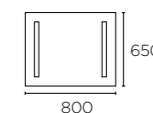
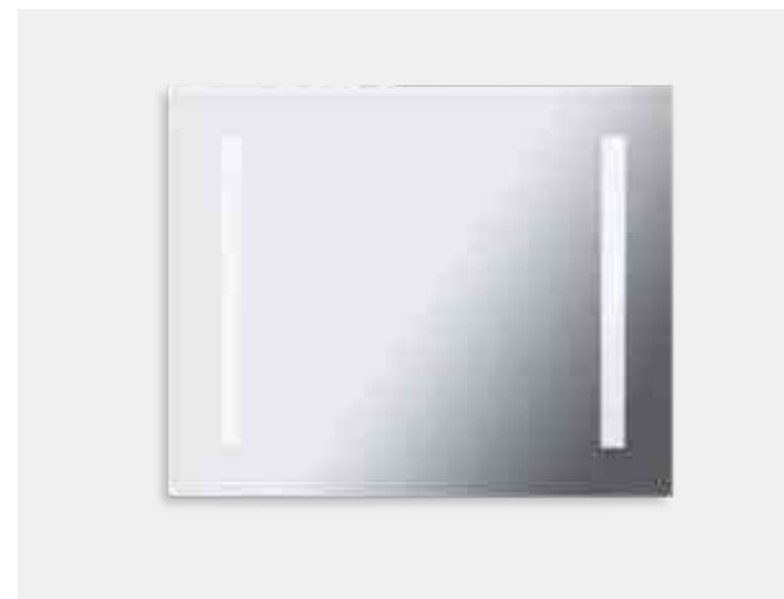
100-240V 50-60Hz

Reflex

K3

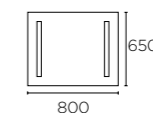


BODY MAT AL DIF MAT ACR IP44 1 36000h L70 B30 3 MacAdam



| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 37,2 | 1033 | 75-4858 - K3 - F1 |

100-240V 50-60Hz



| 2G11 | |
|--------|-----------------|
| W | |
| 2 x 55 | 426 - ES |



| LED SAMSUNG | | | | |
|-------------|-----|---|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 6 | 139 | 75-5314 - 21 - K3 |

100-240V 50-60Hz











Play Optics

14 БЕЛЫЙ
BIAŁY



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

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

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---|--|--|---|--------------------------------------|---|---------|----|----|----|
|  N AG43 – IP65 IP65 Ø92 Ø68 IP65 | P7 7W | V8 2700K / CRI80 569lm (30°) | S1 10° | BB  ON-OFF 71-6651 PHASE CUT 71-7663 0/1-10V / PUSH 71-7710 DALI 71-6192 | 14  | | | | | | | |
| | | W8 3000K / CRI80 633lm (30°) | S2 15° | | | | | | | | | |
| | | X8 4000K / CRI80 648lm (30°) | M2 30° | | | | | | | | | |
| | | | F1 50° | | | | | | | | | |
|  N IP65 IP65 Ø92 Ø68 IP65 | 13 13W | V8 2700K / CRI80 1249lm (30°) | S1 10° | BB  ON-OFF 71-6652 PHASE CUT 71-5272 1-10V 71-7710 0/1-10V/PUSH/DALI 71-6192 | | | | | | | | |
| | | V9 2700K / CRI93 954lm (30°) | S2 15° | | | | | | | | | |
| | | W8 3000K / CRI80 1297lm (30°) | M2 30° | | | | | | | | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1453lm (30°) | F1 50° | | | | | | | | | |
| 18 18W | V9 2700K / CRI90 1707lm (30°) W9 3000K / CRI90 1707lm (30°) X9 4000K / CRI90 1707lm (30°) | S1 10° S2 15° M2 30° F1 50° | BB  ON-OFF 71-7551 PHASE CUT 71-7711 1-10V 71-7710 DALI 71-6192 | | | | | | | | | |
| | | | | | 13 13W | S9 2000-3000K/ CRI90 897lm (30°)  | S1 10° S2 15° M2 30° F1 50° | TS  PHASE CUT 220-240V | | | | |
| | | | | | | | | | AA GU10 | G1 | NA | BU |

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AG13-P7V8S1BB14

 P.696

Артикулы коллекции см. стр. / Wykaz rodzin. Zobacz str.



P.112

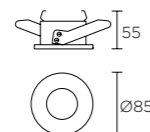


Split

BL CR NS



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 36 COMPATIBLE WITH IN P. 262



| GU 5.3 Hal - Led | | | |
|------------------|----|-----|------------------|
| W | V | | |
| 50 max. | 12 | 320 | BL - CR NS |

Ø72
P. 703

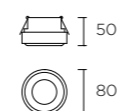


Eis

21



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 36 COMPATIBLE WITH IN P. 262



GU5.3 Hal - Led
ACT-FLL-021 conseillée

| W | | | |
|---------|---------|-----------|--|
| 50 max. | 90-1689 | - 21 - 37 | |

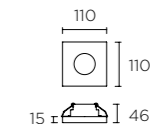
10 Ø62
P. 703



GU5.3 Hal - Led
ACT-FLL-021 conseillée

| W | | | |
|---------|---------|-----------|--|
| 50 max. | 90-1789 | - 21 - 37 | |

10 Ø72
P. 703



GU5.3 Hal - Led
ACT-FLL-021 conseillée

| W | | | |
|---------|---------|-----------|--|
| 50 max. | 90-1792 | - 21 - 37 | |

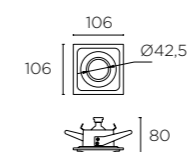
10 Ø72
P. 703

Formula

14



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 18 COMPATIBLE WITH IN P. 262



| GU5.3 Hal - Led | | | |
|-----------------|----|---------|-----------|
| W | V | | |
| 50 max. | 12 | 90-4349 | - 14 - B9 |

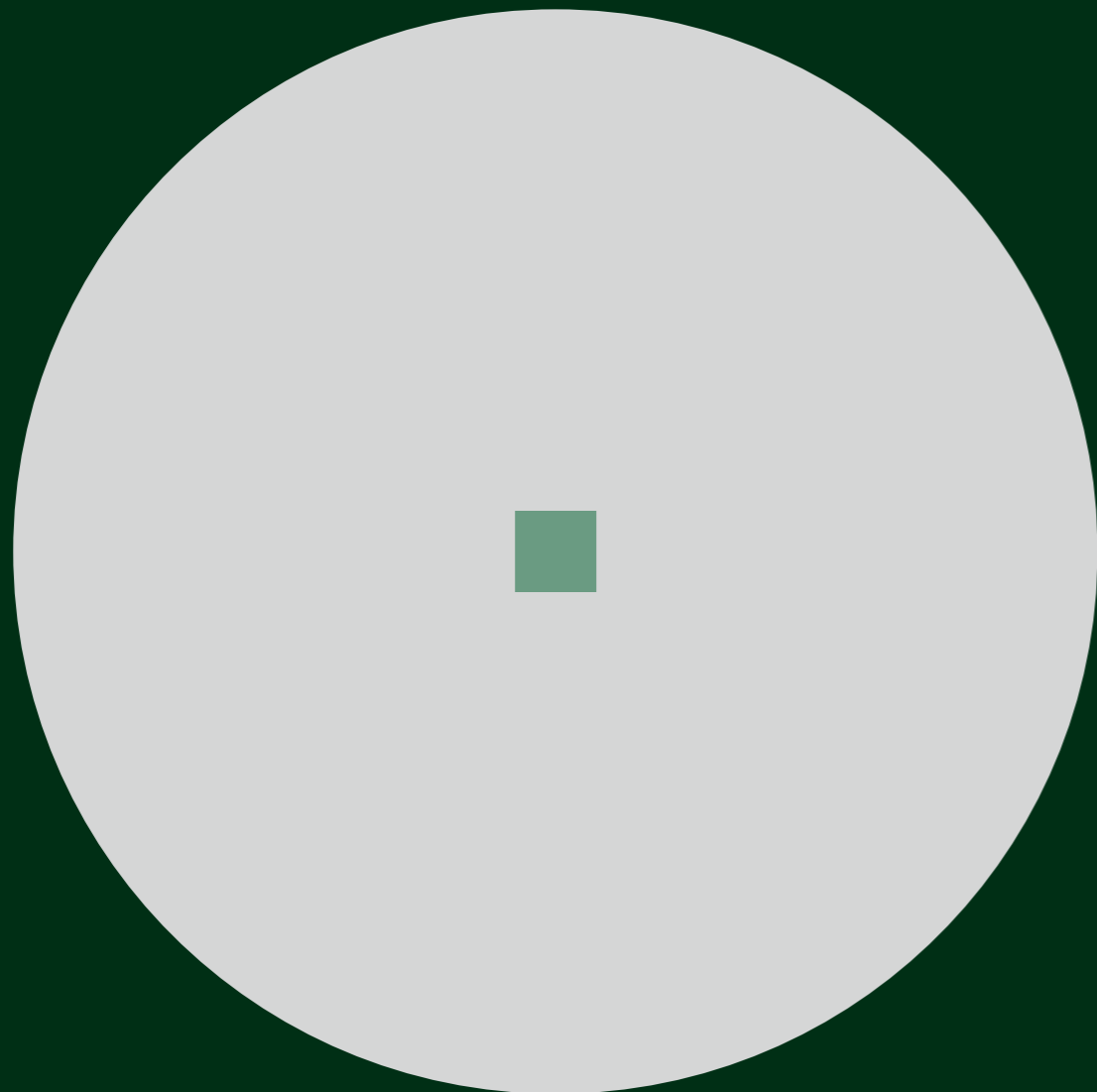
Ø75
P. 703

Аксессуары / Aksesoria



Kit GU10 71-4396 - 00 - 00

— Outdoor



Линейки
Liniowe

530



**Прожекторные
светильники**
Reflektor

544



Погружаемые в воду
Zanurzalne

582



**Встраиваемый в
потолок**
Downlight wpuszczany

588



Встраиваемый в стену
Wpuszczany w ścianę

598



Встраиваемый в пол
Uplight wpuszczony

608



Наземные столбы
Słupki

634



**Прожекторные
светильники**
Lampy uliczne

676



**Настенные
светильники**
Kinkiety

686



Потолочные
Sufitowe

728



Для зоны отдыха
Chillout

740



Классический
Klasyczny

750



— Линейки / Liniove

| Коллекция | Стр. | Тип монтажа | Источник света | W | Реальные люмены | V | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | IP | IK | | |
|-----------|-------------------------|--------------|----------------|-----|--------------------|------------|------------------------------------|------------------------------|----|-------|----|---|
| Kolekcja | Str. | Zastosowanie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | | | | |
| | TAGLIO Surface | 534 | | LED | 9,6 | 138-184 | 24V | 3000K | * | 65/67 | 10 | * |
| | TAGLIO Recessed | 537 | | LED | 14,7-15,4 | 460 - 1407 | 24V | 3000K | * | 65/67 | 10 | * |
| | CONVERT Surface | 540 | | LED | 11-52 | 1054-5729 | 100-240V | 3000K 4000K | | 65 | 3 | * |
| | CONVERT Recessed | 541 | | LED | 40,7 | 3522 | 100-240V | 3000K 4000K | | 65/67 | 10 | * |
| | TRON | 543 | | LED | 24-55,9 | 1197-5244 | 24V | 3000K 4000K | * | 65 | 5 | * |

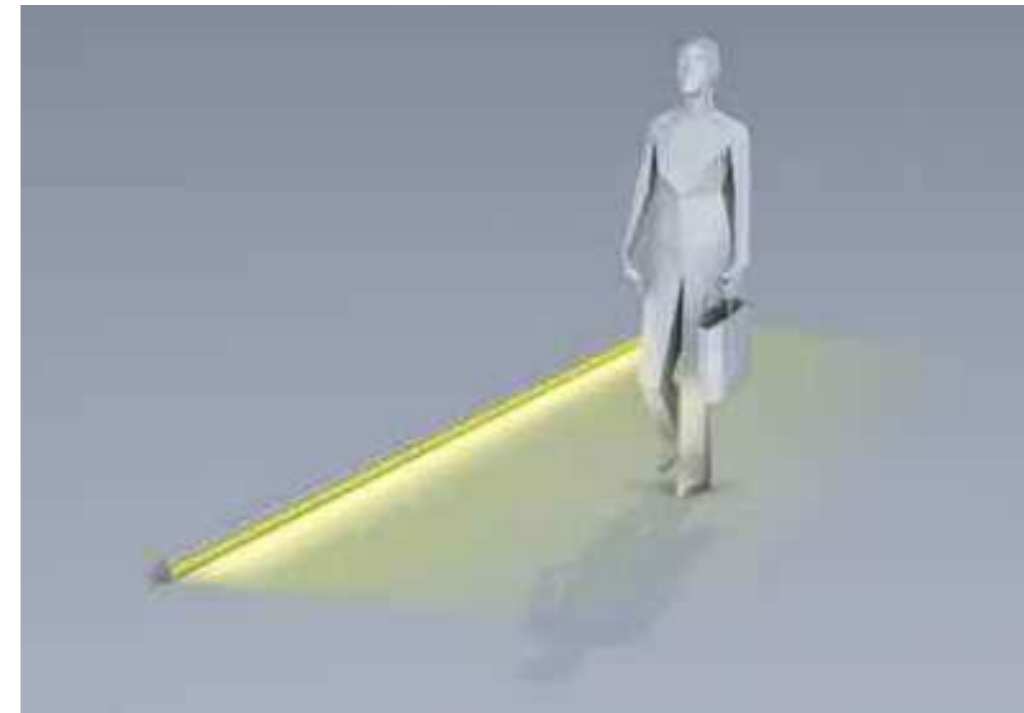


— Taglio surface

Поверхностная версия Taglio сохраняет суть коллекции, предлагая линейное освещение, прекрасно интегрирующееся в пространство. Компактный дизайн и небольшая высота позволили нам создать минималистический светильник с высочайшим визуальным комфортом. Благодаря L-образной конструкции светильники могут устанавливаться друг напротив друга, а также в нижней части стены, чтобы освещать поверхность земли, не мешая движению пешеходов.

Powierzchniowa wersja Taglio utrzymuje esencję tej kolekcji, dostarczając liniowego oświetlenia całkowicie wkomponowanego w przestrzeń. Jej компактowemu projektowi i niewielkim rozmiarom uzyskujemy minimalistyczną oprawę oświetleniową o bardzo wysokim komforcie wizualnym. Dzięki wzorze w kształcie litery L może być instalowana w sposób przeciwny, jak również w dolnej części ściany dla oświetlenia podłogi nie zakłócając ruchu pieszych.

Особенности / Najważniejsze



- Высокий уровень визуального комфорта светильника
- Варианты в 3000K и RGB для наибольшей индивидуализации пространств
- Возможность регулирования
- Идеальное соединение деталей между собой
- Различные варианты установки
- Duży komfort wizualny oprawy oświetleniowej
- Opcja o temperaturze 3000K i RGB dla lepszej personalizacji przestrzeni
- Możliwość regulacji
- Doskonałe zespolenie
- Różne opcje instalowania



Быстроразъемные соединения и 3 пластины включены, чтобы гарантировать и упростить соединение светильников между собой. W zestawie znajdują się szybko-złącza i 3 płytki, które gwarantują doskonałe łącze między zasilanymi oprawami.

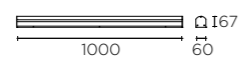
Taglio surface N

54



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 / IP67 IK10 6 36000h L70 B30 3 MacAdam 0,2m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760

В наличии, начиная с 04/2019
Disponibile da marzo 04/2019



| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 9,6 | 184 | 55-E034 - 54 - CL |

P772 24VDC DIM

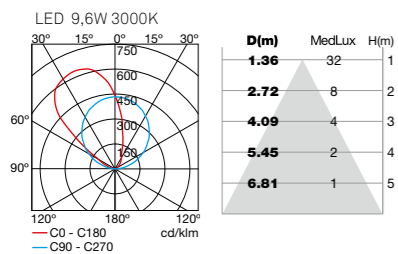
| LED | | | | |
|-----|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| RGB | 80 | 9,6 | 138 | 55-E071 - 54 - 00 |

P772 24VDC DIM

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Taglio recessed – Особенности / Najważniejsze

С целью расширить коллекцию и предоставить дополнительные возможности персонализации для дизайнера, к уже существующей модели в 3000K присоединилась версия Taglio Recessed в формате RGB.

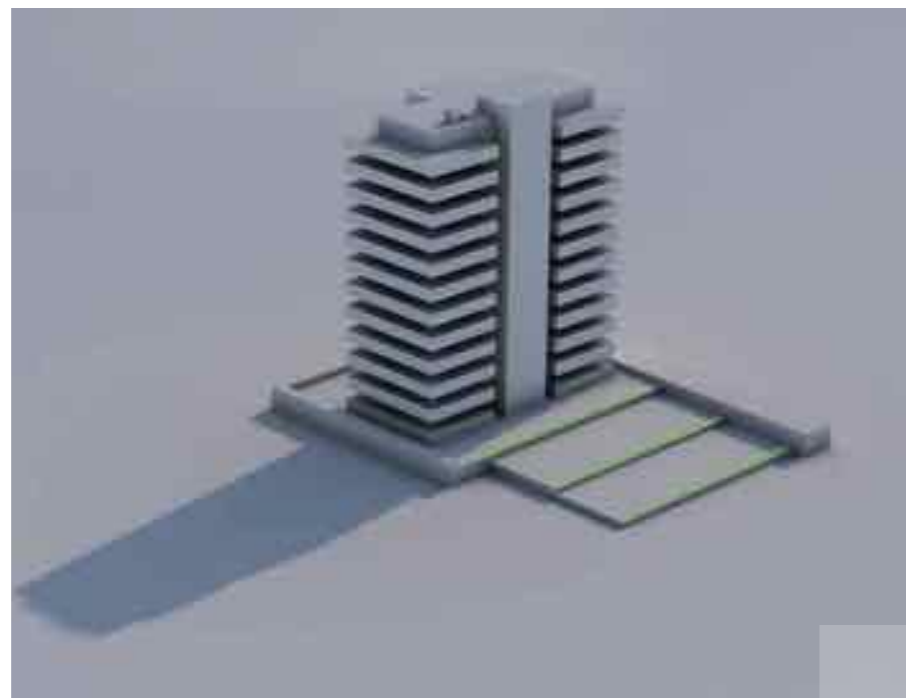
Эта новая версия сохраняет суть коллекции, предлагая линейное освещение, идеально интегрирующееся в окружающую среду для создания непрерывных линий и подчеркивания архитектурных пространств.

Chcąc rozszerzyć tę kolekcję i dostarczyć projektantowi większej ilości spersonalizowanych opcji, do modelu już dostępnego w 3000K dołączona zostaje wersja Taglio Recessed w RGB.

Ta nowa opcja utrzymuje esencję tej kolekcji dostarczając liniowego oświetlenia całkowicie wkomponowanego w przestrzeń w celu stworzenia linii ciągłych oraz wzmocnienia przestrzeni architektonicznych.



- Максимальная интеграция в архитектуру.
- Варианты 3000K и RGB для наибольшей индивидуализации пространства.
- Легкая установка для простой версии и для многокомпонентной версии, включающей до 10 элементов.
- Равномерный и однородный свет, достигающийся благодаря прекрасному соединению элементов.
- Maksymalne wkomponowanie się w architekturę
- Opcja o 3000K i RGB dla lepszego spersonalizowania przestrzeni.
- Prosta instalacja dla pojedynczej wersji i dla wersji wieloelementowej do 10 sztuk.
- Jednolite i jednorodne światło dzięki doskonałemu zespoleniu.

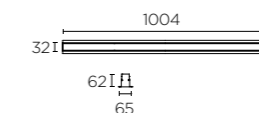


Taglio recessed

□ M3



BODY MAT AL DIF MAT PMMA ® IP65 / IP67 IK10 6 3 MacAdam 2 x 0,15m 1004x65 SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED NICHIA | | | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 14,7 | 1407 |
| 55-E004 - M3 - CL | | | |
| 60000h L80 B20 | | | |
| P.772 24VDC DIM | | | |

| LED HONGLITRONIC | | | |
|--------------------------|------|---------|--|
| K | W | Real lm | |
| RGB | 15,4 | 460 | |
| 55-E005 - M3 - 00 | | | |
| 36000h L70 B30 | | | |
| P.772 24VDC DIM | | | |

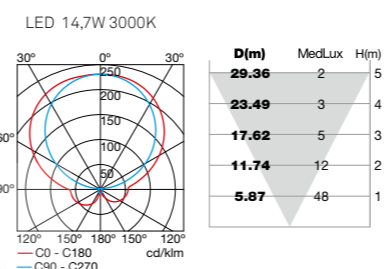
Включено / Zawarty



Включает в себя быстрый разъем, монтажную коробку, наклейки для соединения и фиксации двух монтажных коробок между собой и боковые эластичные ленты для того, чтобы обеспечить извлечение LED модуля в случае повреждения.

Dołączone są szybkozłączeni, skrzynka do wbudowania, płytki do połączenia i unieruchomienia 2 skrzynek do wbudowania pomiędzy sobą oraz elastyczne taśmy boczne dla ułatwienia wyciągania modułu LED w przypadku awarii.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Convert

Это небольшие и компактные изделия, которые обеспечивают идеальное скольжение света на любой вертикальной поверхности и в то же время незаметны для зрителя. Существует встраиваемая версия длиной 1 м и версия для крепления на поверхность, имеющая 3 различных длины на выбор: 0,35, 0,98 и 1,5 м.

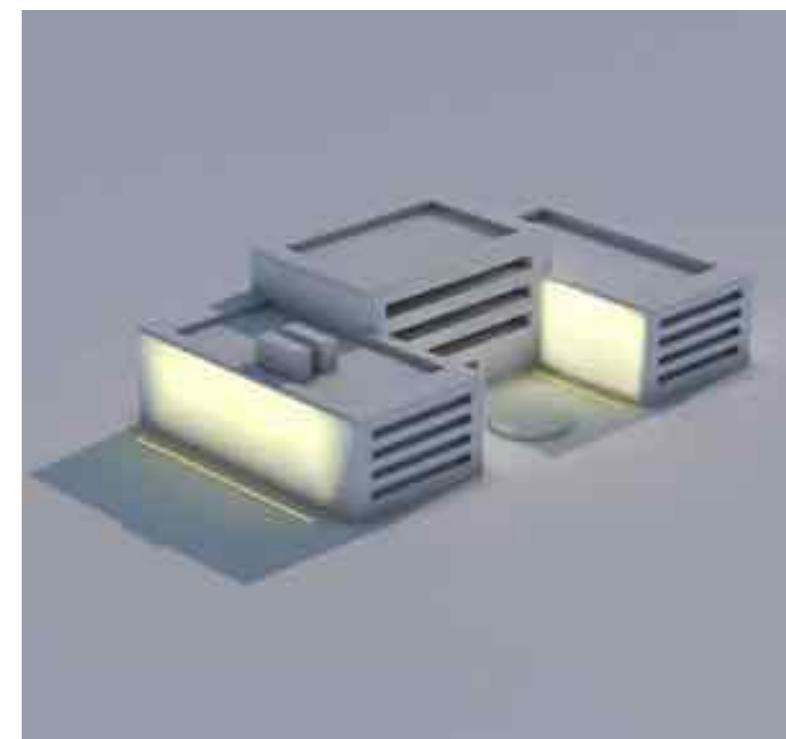
To niewielkie i zwarte oprawy które zapewniają doskonałe oświetlenie każdej pionowej powierzchni, a jednocześnie pozostają całkowicie niedostrzegalne. Istnieje wersja do wbudowania o dostępnej długości wynoszącej 1m i druga powierzchniowa o 3 długościach do wyboru: 0,35, 0,98 i 1,5m.

Особенности / Najważniejsze

- В комплект светильников Convert включен драйвер внутри корпуса, благодаря чему установка становится более удобной и быстрой.
- Convert zawiera sterownik wewnątrz oprawy oświetleniowej, dlatego jej instalacja jest dużo prostsza i szybsza.



- Включает двойной кабельный вывод для облегчения последовательной установки.
- Произведен из анодированного алюминия, что увеличивает срок службы продукта.
- Zawiera podwójne wyjście przewodu dla ułatwienia instalacji szeregowej.
- Wyprodukowany z anodowanego aluminium w celu maksymalnego wydłużenia okresu eksploatacji tego produktu.



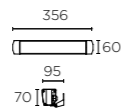
- Благодаря стратегическому расположению LED элементов и внедрению эллиптической оптики достигается однородное освещение, специально разработанное для заливки стен и фасадов.
- Równomierność światła uzyskana jest dzięki strategicznemu umieszczeniu ledów i zastosowaniu soczewek eliptycznych przeznaczonych szczególnie do podświetlania ścian i elewacji.

Convert Surface

54

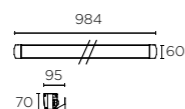


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK03 4 50000h L90 B10 3 MacAdam ±90°



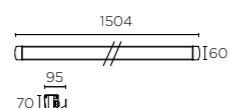
| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|----|------|--------|---------|---|----|
| 3000 | 80 | 11 | 1121 | 42x13° | | | CL |
| 4000 | 80 | 11 | 1054 | 42x13° | | | CM |

100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|------|------|--------|---------|---|----|
| 3000 | 80 | 34,5 | 2621 | 42x13° | | | CL |
| 4000 | 80 | 34,5 | 3014 | 42x13° | | | CM |

100-240V 50-60Hz

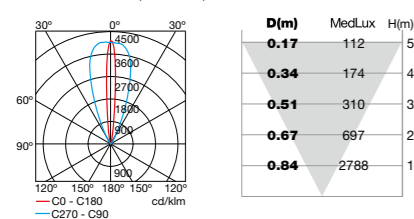


| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|----|------|--------|---------|---|----|
| 3000 | 80 | 52 | 5405 | 42x13° | | | CL |
| 4000 | 80 | 52 | 5729 | 42x13° | | | CM |

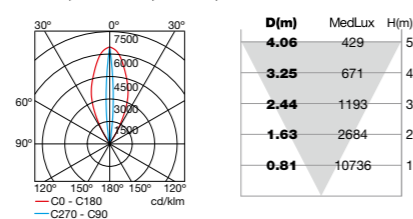
100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

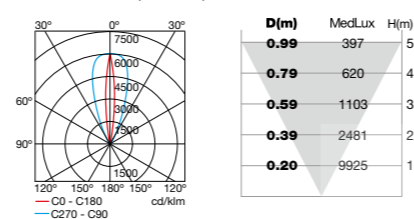
LED 11W 3000K (05-9749)



LED 34,5W 3000K (05-9750)



LED 52W 3000K (05-9916)

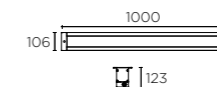


Convert Recessed

34

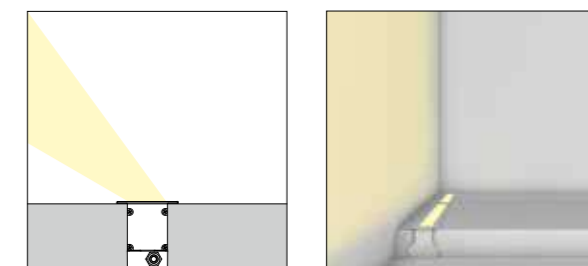


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65/IP67 IK10 2 50000h L90 B10 3 MacAdam <40C° P.760

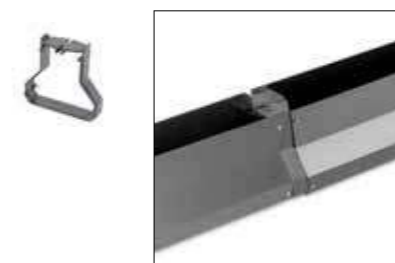


| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|----|------|------|--------|---------|---|----|
| 3000 | 80 | 40,7 | 3522 | 42x13° | | | CL |
| 4000 | 80 | 40,7 | 3522 | 42x13° | | | CM |

100-240V 50-60Hz 1.10V



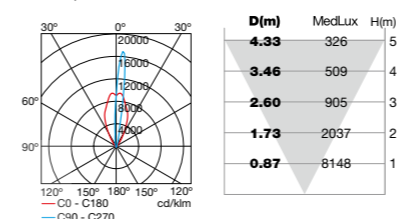
Включено / Zawarty



Цепная установка
Montaż szeregowy

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 40,7W 3000K 42x13°



—Tron



Особенности / Najważniejsze

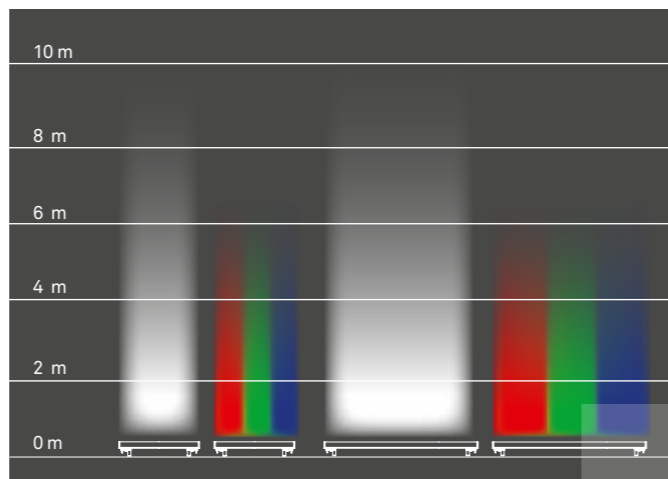
Семейство светильников скользящего света линейного формата предназначено специально для создания элегантного и совершенного градиента на вертикальных архитектурных поверхностях. Они идеальны для пространств с небольшой проходимостью. Ориентируемость с углом поворота 180° обеспечивает идеальное сочетание свечения различных последовательно установленных светильников

Rodzina opraw liniowych zaprojektowanych do oświetlania płaszczyzn pionowych w celu osiągnięcia eleganckiego i kompletnego pocieniwania. Idealne do przestrzeni o niewielkim ruchu, regulowane w zakresie 180°, umożliwiając doskonale wymieszanie światła przy pomocy kilku opraw zainstalowanych szeregowo



- Изготавливается из анодированного алюминия, чтобы максимально продлить срок службы продукта;
- Идеально подходит для установки в прибрежной морской зоне (IP65)
- Wyprodukowany z anodowanego aluminium w celu maksymalnego wydłużenia okresu eksploatacji tego produktu..
- Doskonali do zainstalowania w pierwszej linii od morza (IP65).

▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego



33X13°

Tron

54

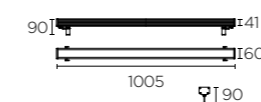


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 3 MacAdam ±90° CONTROL P.760



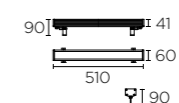
| LED CREE | | | | | | | |
|----------|-----|----|---------|--------|----------------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | | | |
| 3000 | 80 | 24 | 2459 | 33x13° | 05-E001 - 54 - | CL | |
| 4000 | 80 | 24 | 2336 | 33x13° | | CM | |

40000h L90 B10 9
P.772 24VDC DIM



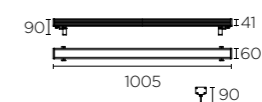
| LED CREE | | | | | | | |
|----------|-----|----|---------|--------|----------------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | | | |
| 3000 | 80 | 48 | 4918 | 33x13° | 05-E003 - 54 - | CL | |
| 4000 | 80 | 48 | 5244 | 33x13° | | CM | |

40000h L90 B10 6
P.772 24VDC DIM



| LED CREE | | | | | | | |
|----------|------|---------|--------|----------------|----|--|--|
| K | W | Real lm | ▲ | | | | |
| RGB | 29,2 | 1197 | 33x13° | 05-E000 - 54 - | 37 | | |

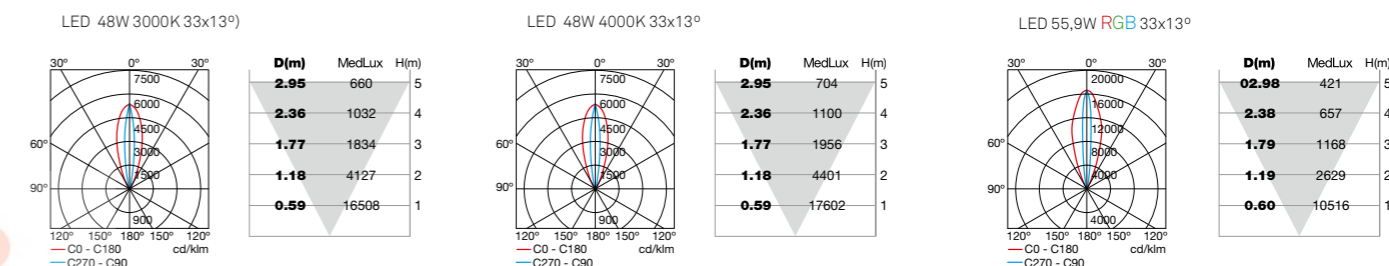
50000h L90 B10 9
P.772 24VDC DIM



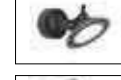
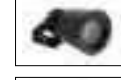
| LED CREE | | | | | | | |
|----------|------|---------|--------|----------------|----|--|--|
| K | W | Real lm | ▲ | | | | |
| RGB | 55,9 | 2394 | 33x13° | 05-E002 - 54 - | 37 | | |

50000h L90 B10 6
P.772 24VDC DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Прожекторные светильники / Reflektor



| Коллекция | Страница | Применение | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | Включает цветочные фильтры | ▲ | IP | IK | | |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------|----|-------|---|---|
| Kolekcja | Strona | Zastosowania | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | Zawiera kolorowe filtry | | | | | |
| MODULAR | 548 | | Z5 | LED | 19080 - 335,4 | 119080 - 41442 | 3000K 4000K | | | 18 34 | 65 | 10 | * | * |
| PREMIER | 550 | | BQ | LED | 60 | 1912 | 4000K | | | 60 | 66 | 10 | | * |
| RAY | 551 | | 34 | LED | 60 | 1912 | | * | | 25 | 65 | 6 | | |
| MIDI | 554- 555 | | 34 | LED | 6,3-12,3 | 607-1380 | 3000K 4000K | | | 8 29 46 | 65 | 5 | * | * |
| CUBE | 558- 560 | | Z5 | LED | 2,1 - 54 | 184-5015 | 3000K 4000K | * | | 10 29 61 | 65 | 10 | | * |
| POWELL | 563 | | 34 | LED | 6 - 28 | 481-2997 | 3000K 4000K | | | 10 29 62 | 65 | 3 | | * |
| HUBBLE COB Led | 566- 567 | | Z5 | LED | 11,5 - 52 | 1038 - 5631 | 3000K 4000K | | | 10-15 33-35 | 65 | 7 - 8 | | * |
| ZOOM | 570- 571 | | 05 | LED | 3,8-8,5 | 260-421 | 2700K 3000K 4000K | | | 13-60 | 65 | 10 | * | * |
| MICRO | 574- 575 | | J6 Z5 | LED | 3-6 | 343-643 | 3000K 4000K | | * | 15 38 | 65 | 4 | * | * |
| HUBBLE GU10 Aluminium | 576 | | Z5 34 | GU10 | max. 50 | | | | | | 65 | 6 | | |
| HUBBLE GU10 & GU5.3 Tech | 576 | | 05 14 | GU10 GU5.3 | max. 35 | | | | | | 65 | 6 | * | |
| SKADE | 577 | | Z5 34 | LED | 9-21 | 969 - 2512 | 3000K | | | 120 | 65 | 9 | | * |
| PROY | 578 | | 05 | LED | 20 | 1614 | 3000K | | | 120 | 65 | 8 | * | * |
| HELIO AISI 316 | 579 | | CA | GU10 | max. 35 | | | | | | 65 | 10 | * | |
| HELIO Aluminium | 579 | | 05 34 14 | GU10 | max. 35 | | | | | | 65 | 10 | | |
| ESPARTA Aluminium | 580 | | Z5 34 | E27 PAR30-38 | max. 80 | | | | | | 65 | 6 | | |
| ESPARTA Technopolymer | 580 | | 05 | E27 PAR38 | max. 100 | | | | | | 44 | 10 | * | |
| ALIEN | 581 | | Z5 | E27 PAR30 | max. 75 | | | | | | 65 | 5 | | |
| ICARO | 581 | | 34 | GU10 | max. 50 | | | | | | 44 | 8 | | |

— Modular ^N

Modular это профессиональное решение для освещения больших пространств при обязательном условии соблюдения точности. Чтобы избежать рассеивания и осветить конкретную область, прожектор снабжен крыльшками/наклонными модулями, позволяющими направлять свет только в те области, где он необходим.

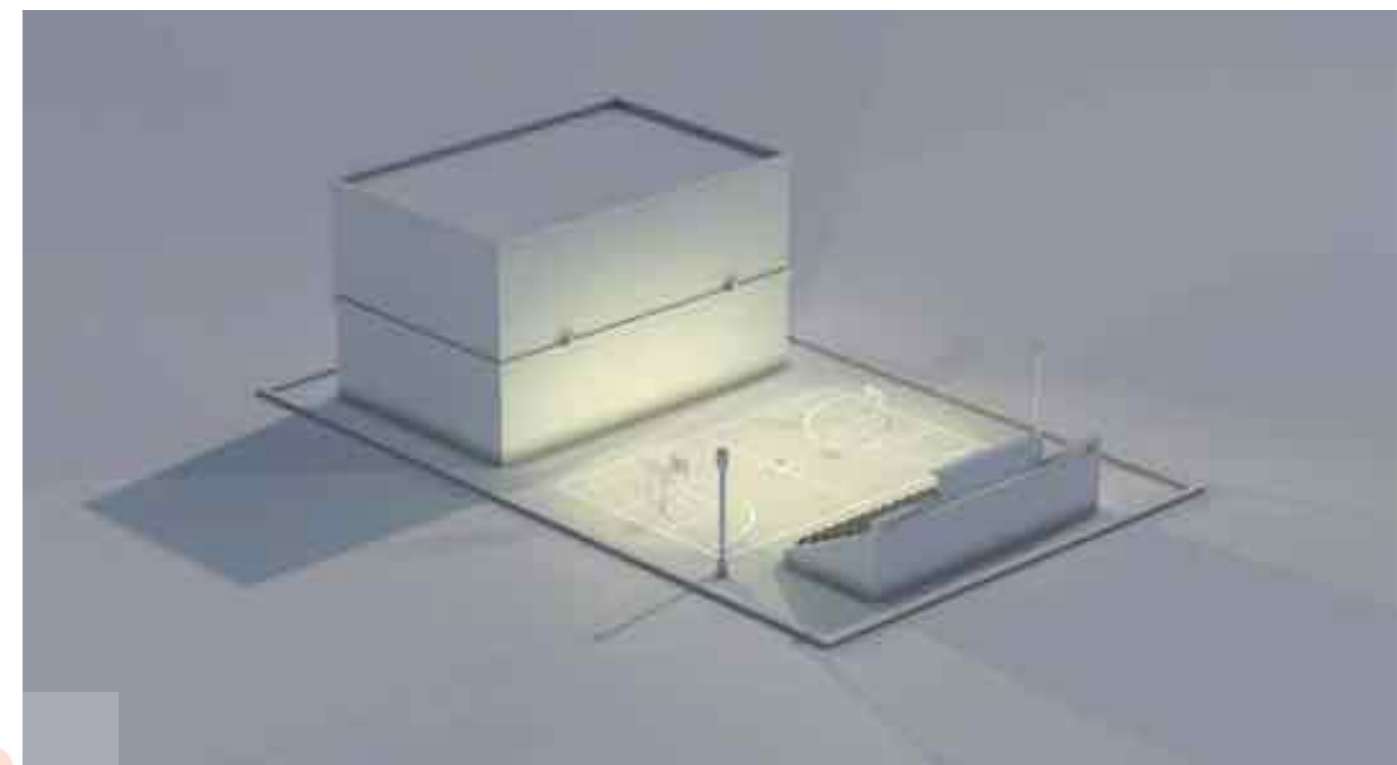
Modular to profesjonalne rozwiązanie do oświetlenia dużych przestrzeni nie rezygnując z precyzji. Reflektor posiada regulowane klapy/skrzydółka aby uniknąć światła szczątkowego oraz oświetlić szczególne miejsca zapewniając światło jedynie tam gdzie jest potrzebne.

Особенности / Najważniejsze



- Полная модуляризация благодаря независимому регулированию элементов и боковых крыльшек.
- Максимальный комфорт и точность потока света позволяют освещать специфические пространства.
- Идеальное решение для освещения больших фасадов, благодаря управлению мощностью светопотока с помощью встроенного оборудования 1-10V.

- Pełna modulacja dzięki niezależnemu nastawianiu modułów i bocznych łopatek.
- Maksymalna kontrola i precyzja wiązki świetlnej która pozwala na oświetlenie specyficznych obszarów.
- Idealne rozwiązanie w celu oświetlenie dużych elewacji sterując intensywnością światła dzięki zawartemu osprzętowi 1-10V.

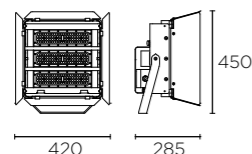


Modular N

Z5



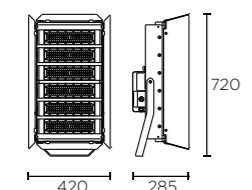
BODY MAT AL INOX DIF MAT PC IP65 IK10 6 50000h L70 B30 3 MacAdam +90° -10° SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED OSRAM | | K | W | Real lm | ▲ | |
|-----------|-------|---|---|---------|-----|---------------|
| 3000 | | | | 19326 | 18° | 05-E072-Z5-CL |
| 4000 | 167,7 | | | 20721 | | 05-E072-Z5-CM |
| 3000 | | | | 19080 | 34° | 05-E073-Z5-CL |
| 4000 | | | | 20454 | | 05-E073-Z5-CM |

1.10V 100-240V 50-60Hz

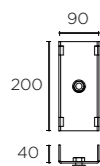
В наличии, начиная с 05/2019
Disponibile da marzo 05/2019



| LED OSRAM | | K | W | Real lm | ▲ | |
|-----------|-------|---|---|---------|-----|---------------|
| 3000 | | | | 38652 | 18° | 05-E074-Z5-CL |
| 4000 | 335,4 | | | 41442 | | 05-E074-Z5-CM |
| 3000 | | | | 38160 | 34° | 05-E075-Z5-CL |
| 4000 | | | | 40908 | | 05-E075-Z5-CM |

1.10V 100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



Аксессуар для фиксации на колонне / Baza do montażu na słupie **71-E058 - Z5 - 00**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 167,7W 4000K 18°

| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.80 | 569 | 9 |
| 5.60 | 142 | 18 |
| 8.40 | 63 | 27 |
| 11.00 | 36 | 36 |
| 14.00 | 23 | 46 |

Коллекция MODULAR позволяет сочетать в одном светильнике несколько LED модулей с разными углами и цветовыми температурами. Чтобы узнать фотометрию для выбранной комбинации, пожалуйста, обратитесь в коммерческий отдел.

Ta MODUŁOWA kolekcja pozwala na zestawianie w tej samej oprawie oświetleniowej różnych modułów LED o odmiennych kątach i temperaturach barwowych. Dla otrzymania fotometrii o wybranym zestawieniu proszę skontaktować się z naszym działem handlowym.

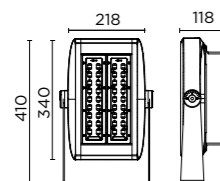


Premier

BQ



BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP66 IK10 1 50000h L70 B30 3 MacAdam ±90° CONTROL P.760



| LED LUMILEDS | | | | | | |
|--------------|-----|-----|---------|-----|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | ▲ | | |
| 4000 | 72 | 120 | 11397 | 60° | 80-4972 - BQ - M2 | |

1.10V 100-240V 50-60Hz



Driver incluido en el cuerpo.

Sterownik zawarty w obudowie



Внутренняя оптическая система со светодиодным источником света Lumileds и кулером для каждого LED модуля, улучшающие взаимодействие между потребляемой энергией и излучаемым световым потоком. Гарантированный индекс срока службы L70B30.

Wewnętrzny system optyczny ze źródłem światła Led z Lumileds z radiatorem dla każdego modułu Led w celu wzmocnienia stosunku pomiędzy zużyciem energii a wydzielanym strumieniem światła. Gwarantuje współczynnik okresu eksploatacji L70B30.



Ориентируемый корпус с поворотом на ±90 градусов и гониометром, который обеспечивает идентичность наклона корпуса при установке нескольких элементов.

Obudowa z pozycjonowaniem ±90° za pomocą goniometru pozwalającego na określenie tego samego nachylenia obudowy w instalacji składającej się z kilku elementów.



Прямоугольный и плоский световой модуль, изготовленный из алюминия, отличительной чертой которого является прочность и адаптивность монтажа к различным условиям, а кроме того, очень хорошее внутреннее охлаждение, обеспечивающее долговечность работы

Kwadratowa i płaska głowica, wyprodukowana z aluminium, wyróżnia się z uwagi na jej solidność i zdolność do dostosowania instalacji do każdego rodzaju elewacji. Ponadto dobrze odprowadza ciepło wewnętrzne gwarantując długą żywotność.

Включено / Zawarty



Сетевой фильтр 10kA. Zabezpieczenie. Przeciwprzepięciowe 10kA.

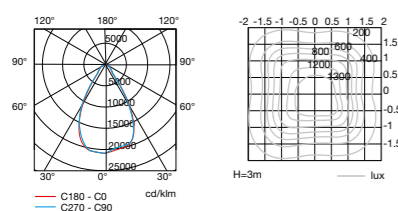
Не включено / Nie dołączony



Основание/ Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 120W

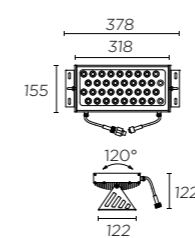


Ray

54



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK06 6 50000h L70 B30 2 MacAdam ±60° CONTROL P.760



| LED CREE | | | | |
|----------|----|---------|-----|-------------------|
| K | W | Real lm | ▲ | |
| RGB | 60 | 1912 | 25° | 05-2498 - 54 - H6 |

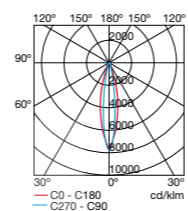
P.772 24VDC DIM



Проект / Projekt: Las Arenas
Местоположение / Lokalizacja: Barcelona, Испания / Hiszpania
Архитектор / Architekt: Alonso Balaguer Arquitectes

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED CRI80 60W RGB 25°



— Midi

Коллекция прожекторов MIDI, ультракомпактных и круглой формы, создана для точного освещения любого элемента в пространствах, подвергающимся неблагоприятным воздействиям среды.

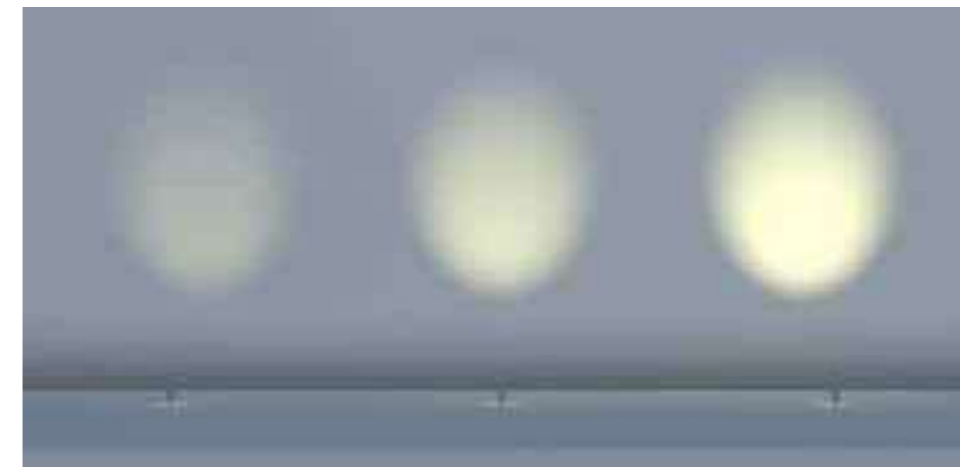
Эта линейка позволяет пользователю адаптировать продукт к любой потребности освещения, поскольку обладает опциями регулирования, выбором различных цветовых температур и возможностью контролировать поток света.

Kolekcja reflektorów MIDI o okrągłym i ultra-kompaktowym wzorze jest przeznaczona do precyzyjnego oświetlenia każdego elementu w przestrzeniach, w których są one wystawione na niesprzyjające warunki.

Ta profesjonalna linia dostarcza oświetleniomcom możliwości zastosowania do każdej potrzeby świetlnej, gdyż posiada opcje różnej jasności, temperatury barwowej i kąta wiązki światła.

Особенности / Najważniejsze

- Идеальное решение для создания различных эффектов на фасадах отелей или расстановки акцентного освещения на памятниках или ландшафтах.
- Подходит для использования во влажных средах, включая морские набережные.
- Doskonałe rozwiązanie do tworzenia efektów na elewacjach hoteli lub dostarczenia oświetlenia akcentującego w zabytkach lub roślinności.
- Jej użycie jest wskazane w środowiskach wilgotnych, a nawet w pierwszej linii od morza.

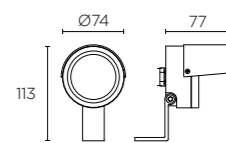
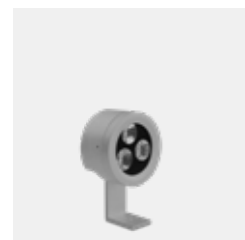


Midi

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L90 B10 3 MacAdam +90° -45° 1,4m CONTROL P.760



| LED CREE | | Включено / Zawarty | | | | |
|----------|-----|--------------------|---------|----------|------|----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | Beam | Code |
| 3000 | 80 | 6,3 max. | 642 | 700 max. | 8° | 05-9982 - 34 - CL CM |
| 4000 | 80 | 6,3 max. | 708 | 700 max. | 29° | 05-9983 - 34 - CL CM |
| 3000 | 80 | 6,3 max. | 639 | 700 max. | 29° | 05-9983 - 34 - CL CM |
| 4000 | 80 | 6,3 max. | 684 | 700 max. | 29° | 05-9983 - 34 - CL CM |
| 3000 | 80 | 6,3 max. | 607 | 700 max. | 46° | 05-9984 - 34 - CL CM |
| 4000 | 80 | 6,3 max. | 649 | 700 max. | 46° | 05-9984 - 34 - CL CM |

12

1x1

IP67 Driver & Connector 71-E014

ON-OFF 71-E039

DALI 71-E041



Не включено / Nie dołączony

IP67 Driver & Connector

W 10 max. 71-E014 - 24 - 24
IP65/IP37 24
100-240V 50-60Hz

ON-OFF

N W 9 max. 71-E039 - 34 - 34
53 IP65 8
100-240V 50-60Hz
80 135

DALI

N W 20 max. 71-E041 - 34 - 34
55 IP65 IK10 12
110-240V 50-60Hz DALI
80 175

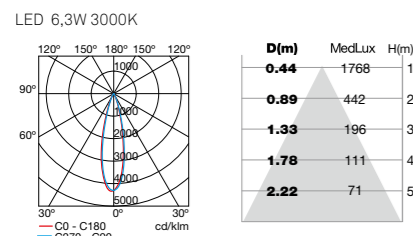
Кольшеч / Pal 71-9997 - 05 - 05 235mm 100

Кольшеч / Pal 71-9998 - 05 - 05 302mm

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Крепежная скоба / Koinierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

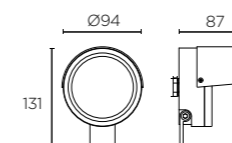


Midi

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 50000h L90 B10 3 MacAdam +90° -45° 1,4m CONTROL P.760



| LED CREE | | Включено / Zawarty | | | | |
|----------|-----|--------------------|---------|----------|------|----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | Beam | Code |
| 3000 | 80 | 12,3 max. | 1302 | 700 max. | 8° | 05-9985 - 34 - CL CM |
| 4000 | 80 | 12,3 max. | 1380 | 700 max. | 8° | 05-9985 - 34 - CL CM |
| 3000 | 80 | 12,3 max. | 1413 | 700 max. | 29° | 05-9986 - 34 - CL CM |
| 4000 | 80 | 12,3 max. | 1315 | 700 max. | 29° | 05-9986 - 34 - CL CM |
| 3000 | 80 | 12,3 max. | 1192 | 700 max. | 46° | 05-9987 - 34 - CL CM |
| 4000 | 80 | 12,3 max. | 1275 | 700 max. | 46° | 05-9987 - 34 - CL CM |

10

1x1

IP67 Driver & Connector 71-E015

ON-OFF 71-E040

DALI 71-E041



Не включено / Nie dołączony

IP67 Driver & Connector

W 20 max. 71-E015 - 24 - 24
IP65/IP37 24
100-240V 50-60Hz

ON-OFF

N W 15 max. 71-E040 - 34 - 34
53 IP65 8
100-240V 50-60Hz
80 135

DALI

N W 20 max. 71-E041 - 34 - 34
55 IP65 IK10 12
110-240V 50-60Hz DALI
80 175

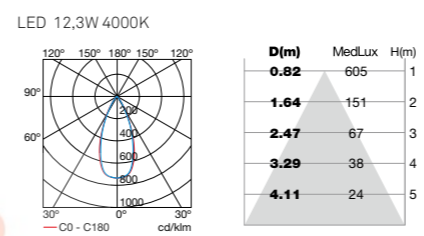
Кольшеч / Pal 71-9997 - 05 - 05 235mm 100

Кольшеч / Pal 71-9998 - 05 - 05 302mm

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Крепежная скоба / Koinierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Cube

Семейство кубических прожекторов с инновационным вневременным дизайном. Элегантная и минималистичная форма превращает их в универсальные светильники с возможностью использования в проекте любого типа. Широкий диапазон размеров, оптики и мощности. Возможность установки в пол, потолок или стену.

Rodzina kompaktowych kubicznych projektorów o nowoczesnym i ponadczasowym kształcie. Ich elegancki i minimalistyczny design sprawdzi się w każdym projekcie. Dostępna jest szeroka gama rozmiarów, układów optycznych i mocy. Mogą być instalowane na podłodze, suficie lub ścianie.

Особенности / Najważniejsze



Двойной выход кабеля / Podwójne wyjście przewodu



Двойной корпус для лучшего охлаждения. / Podwójna obudowa dla lepszego rozpraszania ciepła.

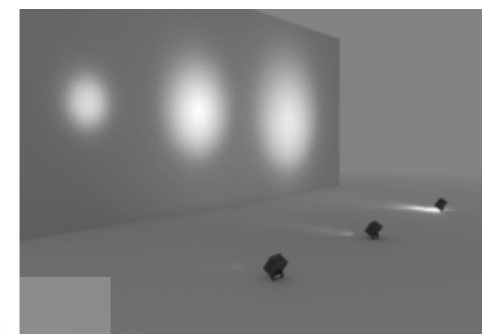


RGB EASY+ / RGB DMX



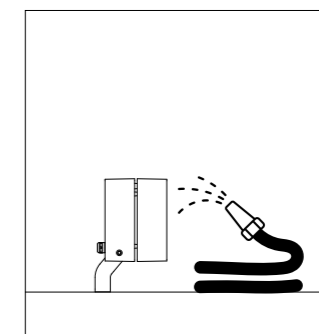
Козырёк / Osłona

▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego

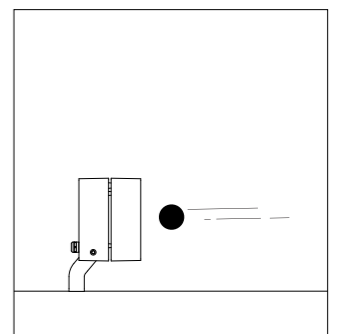


10° 29° 61°

IP65



IK10

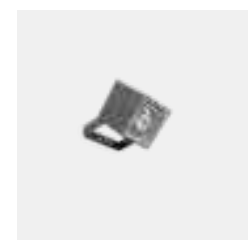


Cube

Z5



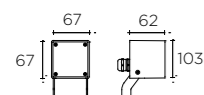
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L90 B10 3 MacAdam ±90°



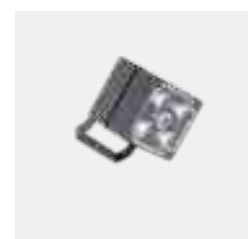
| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|-----|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 2,1 | 204 | 10° | 05-9990 |
| | | | 207 | 29° | 05-9991 - Z5 - CL |
| | | | 184 | 61° | 05-9992 |
| 4000 | 80 | 2,1 | 204 | 10° | 05-9990 |
| | | | 207 | 29° | 05-9991 - Z5 - CM |
| | | | 184 | 61° | 05-9992 |

Не включено / Nieodłączony

| Козырёк / Osłona | | | |
|------------------|-----------|----|--|
| 71-9992 | - Z5 - Z5 | | |
| | | 50 | |



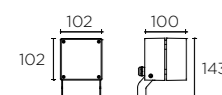
100-240V 50-60Hz 18



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----|---------|-----|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 15 | 1458 | 10° | 05-9787 |
| | | | 1416 | 29° | 05-9851 - Z5 - CL |
| | | | 1374 | 61° | 05-9852 |
| 4000 | 80 | 15 | 1433 | 10° | 05-9787 |
| | | | 1416 | 29° | 05-9851 - Z5 - CM |
| | | | 1374 | 61° | 05-9852 |

Не включено / Nieodłączony

| Козырёк / Osłona | | | |
|------------------|-----------|----|--|
| 71-9941 | - Z5 - Z5 | | |
| | | 50 | |



100-240V 50-60Hz 6

Не включено / Nieodłączony

| Мачта / Stojak | | | |
|----------------|-----------|--|--|
| 71-9487 | - Z5 - Z5 | | |

| Кольшек / Pal 235mm | | | |
|---------------------|-----------|-----|--|
| 71-9997 | - 05 - 05 | | |
| | | 100 | |

| Основание / Podstawa | | | |
|----------------------|-----------|--|--|
| 71-E016 | - Z5 - Z5 | | |

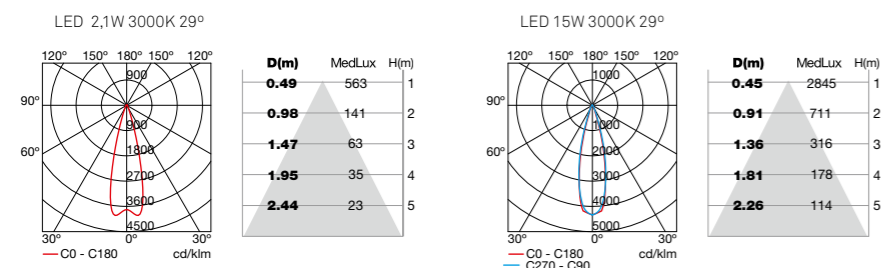
| Крепление / Zaczep | | | |
|--------------------|-----------|--|--|
| 71-9746 | - 05 - 05 | | |

| Кольшек / Pal 302mm | | | |
|---------------------|-----------|--|--|
| 71-9998 | - 05 - 05 | | |

| Крепежная скоба / Kołnierz mocujący | | | |
|-------------------------------------|-----------|----|--|
| 71-9999 | - Z5 - Z5 | | |
| | | 20 | |

(05-9990/05-9991/05-9992)

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Cube

Z5



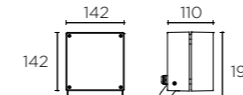
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 4 50000h L90 B10 3 MacAdam ±90° CONTROL P.760



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|------|---------|-----|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 33,5 | 3227 | 10° | 05-9788 |
| | | | 3079 | 29° | 05-9853 - Z5 - CL |
| | | | 2661 | 61° | 05-9854 |
| 4000 | 80 | 33,5 | 3227 | 10° | 05-9788 |
| | | | 3079 | 29° | 05-9853 - Z5 - CM |
| | | | 2661 | 61° | 05-9854 |

Не включено / Nieodłączony

| Козырёк / Osłona | | | |
|------------------|-----------|----|--|
| 71-9942 | - Z5 - Z5 | | |
| | | 50 | |



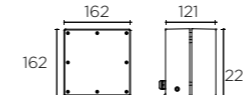
100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----|---------|-----|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 54 | 5015 | 10° | 05-9929 |
| | | | 4956 | 29° | 05-9930 - Z5 - CL |
| | | | 4139 | 61° | 05-9931 |
| 4000 | 80 | 54 | 5015 | 10° | 05-9929 |
| | | | 4956 | 29° | 05-9930 - Z5 - CM |
| | | | 4139 | 61° | 05-9931 |

Не включено / Nieodłączony

| Козырёк / Osłona | | | |
|------------------|-----------|----|--|
| 71-9943 | - Z5 - Z5 | | |
| | | 50 | |



100-240V 50-60Hz DALI

Не включено / Nieodłączony

| Мачта / Stojak | | | |
|----------------|-----------|--|--|
| 71-9487 | - Z5 - Z5 | | |

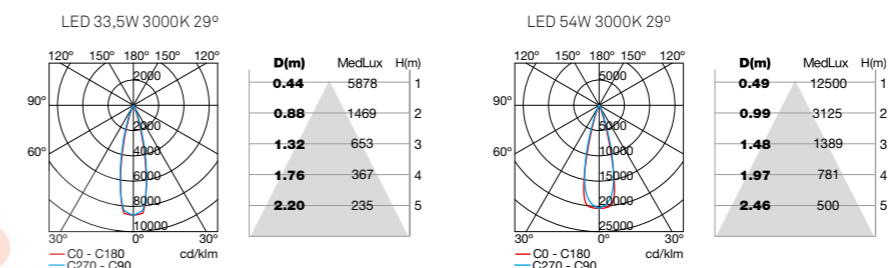
| Кольшек / Pal 235mm | | | |
|---------------------|-----------|-----|--|
| 71-9997 | - 05 - 05 | | |
| | | 100 | |

| Основание / Podstawa | | | |
|----------------------|-----------|--|--|
| 71-E016 | - Z5 - Z5 | | |

| Кольшек / Pal 302mm | | | |
|---------------------|-----------|--|--|
| 71-9998 | - 05 - 05 | | |

| Крепежная скоба / Kołnierz mocujący | | | |
|-------------------------------------|-----------|----|--|
| 71-9999 | - Z5 - Z5 | | |
| | | 20 | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

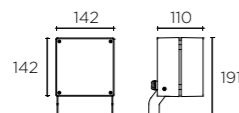


Cube RGB Easy+

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L90 B10 4 ±90° CONTROL P.760



| LED CREE | | | |
|----------|-----|---------|-----------------------|
| K | W | Real lm | Beam |
| | 930 | 10° | 05-9932 |
| RGB | 20 | 831 | 29° 05-9933 - Z5 - M2 |
| | 759 | 61° | 05-9934 |

24VDC DIM

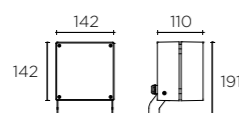


Master RGB EASY+ 150W 71-E069
Slave RGB EASY+ 150W 71-E070
Master RGB EASY+ 50W 71-E011

Pmaster

Cube RGB DMX










BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L90 B10 4 ±90° CONTROL P.760



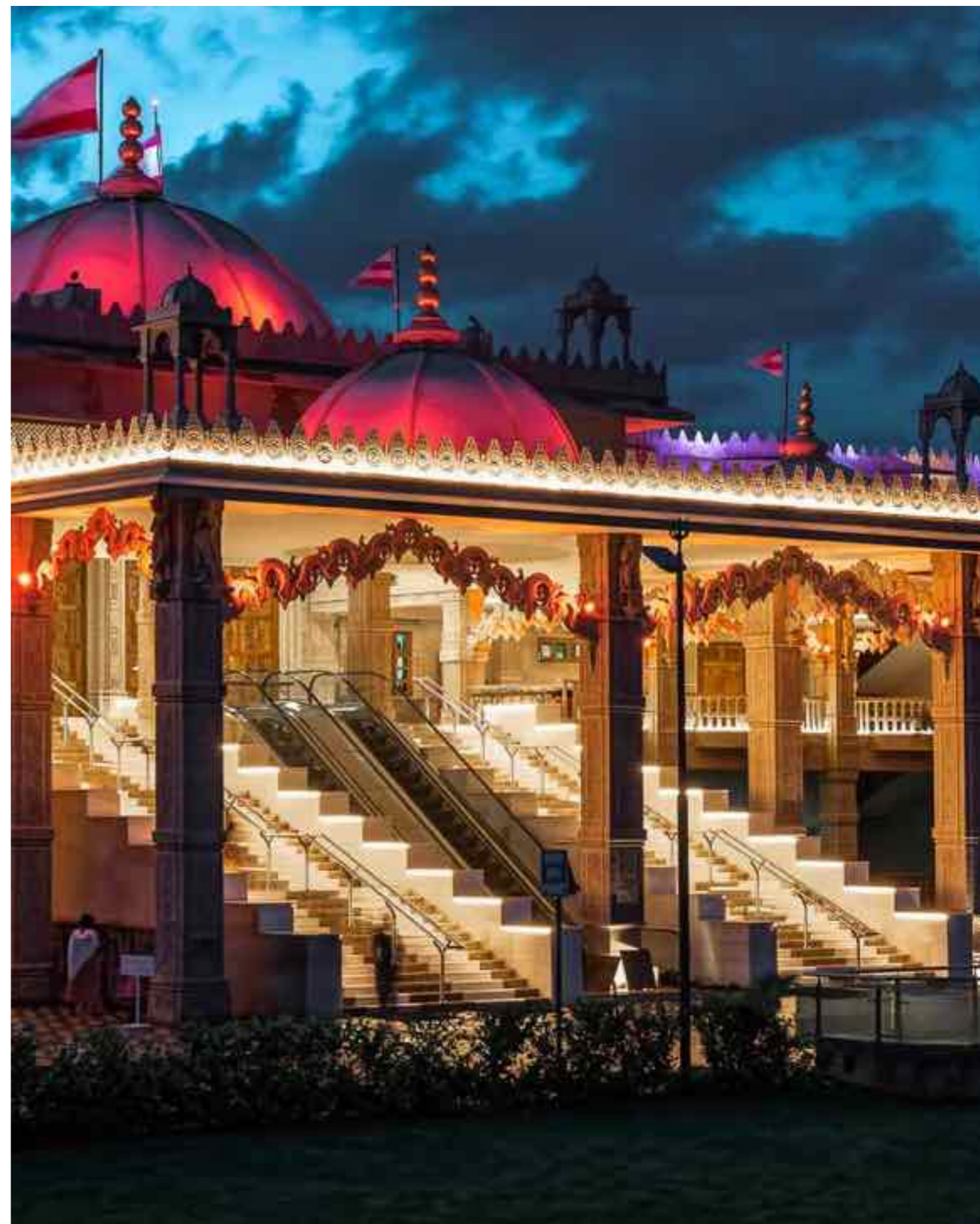
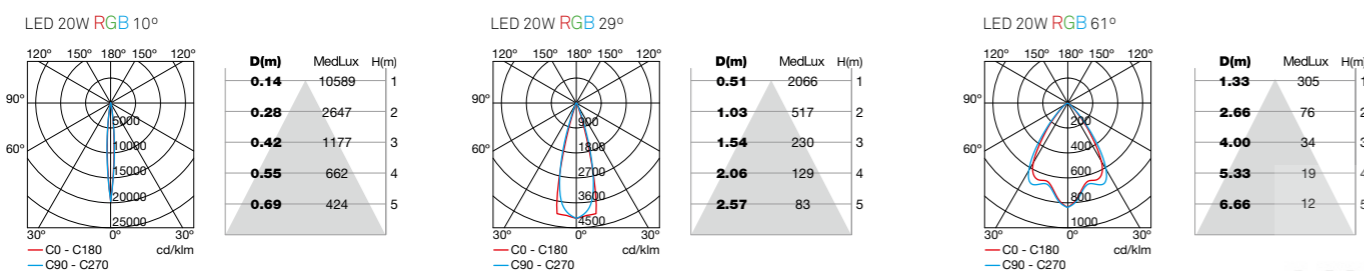
| LED CREE | | | |
|----------|-----|---------|-----------------------|
| K | W | Real lm | Beam |
| | 930 | 10° | 05-9935 |
| RGB | 20 | 831 | 29° 05-9936 - Z5 - M2 |
| | 759 | 61° | 05-9937 |

100-240V 50-60Hz DIM DMX CONTROLLER INCL.

Не включено / Nie dołączony

| | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------|--------------------------|---|---------------------|--------------------------|---|-----|--|-------------------------------------|--------------------------|---|----|
|  | Мачта / Stojak | 71-9487 - Z5 - Z5 |  | Кольшеч / Pal 235mm | 71-9997 - 05 - 05 |  | 100 |  | Основание / Podstawa | 71-E016 - Z5 - Z5 | | |
|  | Козырёк / Ostoja | 71-9942 - Z5 - Z5 |  | Кольшеч / Pal 302mm | 71-9998 - 05 - 05 |  | 50 |  | Крепежная скоба / Kołnierz mocujący | 71-9999 - Z5 - Z5 |  | 20 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект / Projekt: Shree Swaminarayan Temple Samaj
Расположение / Lokalizacja: Nairobi Langata, Kenia
В сотрудничестве с / We współpracy z: Lighting Solutions LTD, Nairobi. Rajeev Mediratta
Фотография / Zdjęcia: Jerry Riley

— Powell



Особенности / Najważniejsze

Обладатель современного и компактного дизайна, разработанного для акцентного освещения, Powell – это оптимальный прожектор для архитектурного освещения наружных пространств. Речь идет об универсальном продукте, чрезвычайно эффективном и долговечном, который может быть установлен на любой поверхности. Его оптика была спроектирована с учетом минимизации остаточного свечения.

Nowoczesny i prosty design świetnie nadaje się do akcentowania światłem. Powell to idealny projektor do oświetlenia architektonicznego. Wysoce wydajny i odporny, uniwersalny produkt do instalacji na każdej płaszczyźnie. Posiada optykę zaprojektowaną z celem minimalizacji światła rezydualnego.

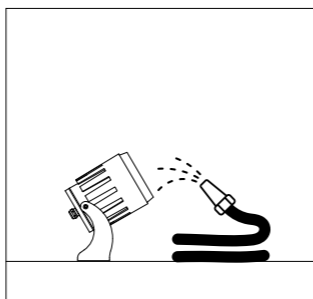


Двойной корпус для лучшего охлаждения. / Podwójna obudowa dla lepszego rozpraszania ciepła.



Боковые отверстия, предотвращающие скопление воды / Boczne otwory zapobiegające gromadzeniu się wody.

IP65



- Выпускается в двух цветовых температурах (теплая 3000K и нейтральная 4000K) с тремя различными углами рассеивания.
- Система Led Cree высокий срок службы согласно классификации L70B30, с подтвержденной эффективностью более 100 лм/Вт.

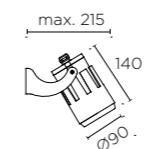
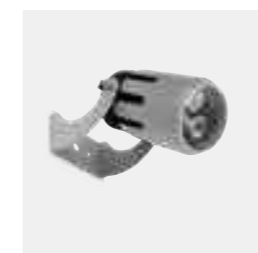
- Oferowany jest w dwóch różnych temperaturach barwowych (cieplej białej, 3000K i neutralnej białej, 4000K) oraz w trzech różnych kątach soczewek.
- System Led Cree o długim okresie eksploatacji i klasyfikacji wg L70B30 oraz o potwierdzonej skuteczności przekraczającej 100 lm/W.

Powell

34



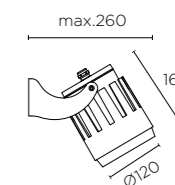
BODY MAT AL DIF MAT GLA R IP65 IK03 50000h L70 B30 ±90°



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|------|-----|---|---------|-----------------------|
| 3000 | 80 | 6 | 607 | 10° 05-9813 |
| | | | 481 | 29° 05-9858 - 34 - CL |
| | | | 502 | 62° 05-9961 |
| 4000 | 75 | 6 | 619 | 10° 05-9813 |
| | | | 491 | 29° 05-9858 - 34 - CM |
| | | | 502 | 62° 05-9961 |

2 MacAdam 6
100-240V 50-60Hz



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|------|-----|----|---------|-----------------------|
| 3000 | 80 | 18 | 2044 | 10° 05-9731 |
| | | | 1895 | 29° 05-9856 - 34 - CL |
| | | | 1506 | 62° 05-9967 |
| 3000 | 80 | 28 | 2854 | 10° 05-9924 |
| | | | 2646 | 29° 05-9925 - 34 - CL |
| | | | 2342 | 62° 05-9966 |
| 4000 | 75 | 18 | 2178 | 10° 05-9731 |
| | | | 2019 | 29° 05-9856 - 34 - CM |
| | | | 2019 | 62° 05-9967 |
| 4000 | 75 | 28 | 2997 | 10° 05-9924 |
| | | | 2646 | 29° 05-9925 - 34 - CM |
| | | | 2342 | 62° 05-9966 |

3 MacAdam 4
100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony



Мачта / Stożak 71-9487 - 34 - 34



Кольшечек / Pal 235mm 71-9997 - 05 - 05 100



Кольшечек / Pal 302mm 71-9998 - 05 - 05



Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05 (05-9813/05-9858/05-9961)



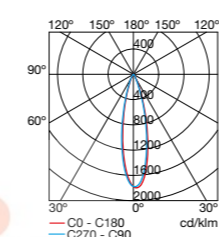
Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5



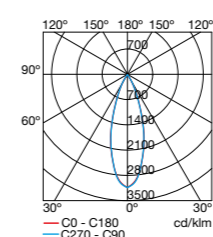
Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 4

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

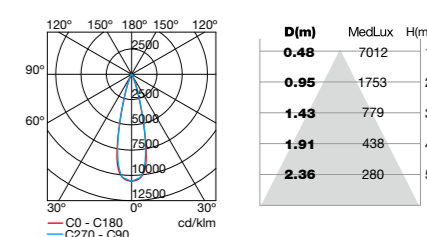
LED 6W 3000K 29°



LED 18W 3000K 29°



LED 28W 3000K 29°



— Hubble Cob Led

Поливалентный прожектор, ориентированный на внешние пространства жилых зон. Прочный, округлый и компактный корпус легко интегрируемый в сад. В комплекте идут два сменных отражателя и козырёк для оптимизации визуального комфорта и смягчения возможного эффекта ослепления.

Wielofunkcyjny projektor zaprojektowany do stosowania rezydencjonalnego.

Mocna, obła i niewielkich rozmiarów obudowa łatwo komponuje się w ogrodach. Posiada dwa wymienne odbłyśniki i osłonę w celu zoptymalizowania komfortu widzenia oraz zacielenia ewentualnego olśnienia jakie może wytworzyć.

Особенности / Najważniejsze



Двойной выход кабеля / Podwójne wyjście przewodu



Отражатель / Odbłyśnik



Козырёк / Osłona

Hubble Cob Led Aluminium

- Выпускается 3-х различных размеров в зависимости от того, встроен ли источник света, или речь идет о сменной лампе.
- Две температуры для всех моделей: 3000K и 4000K.
- 3 step MacAdam, срок эксплуатации 50000 часов с индексом L70B30.
- Ориентируемый корпус с поворотом +90° и сменные отражатели для регулирования яркости свечения на 15° или 35°
- Широкий ассортимент аксессуаров для адаптации монтажа к любому типу поверхности
- Располагает гониометром для получения идентичного положения всех светильников одного пространства и обеспечения более строгого дизайна освещения.

- Oferowany jest w 3 różnych rozmiarach w zależności czy źródło światła jest wbudowane czy ma postać wymiennej żarówki.
- Dwie temperatury dla wszystkich model: 3000K i 4000K.
- 3 step MacAdam i okres eksploatacji wynoszący 50.000h ze współczynnikiem L70B30.
- Regulacja +90° i wymienne odbłyśniki w celu dopasowania kąta światła 15° lub 35°
- Szeroka gama akcesoriów dla dostosowania jego zamocowania do każdego rodzaju powierzchni
- Posiada goniometr w celu uzyskania tego samego ustawienia pomiędzy oprawami oświetleniowymi w pewnej przestrzeni oraz zagwarantowania bardziej precyzyjnych projektów oświetleniowych.

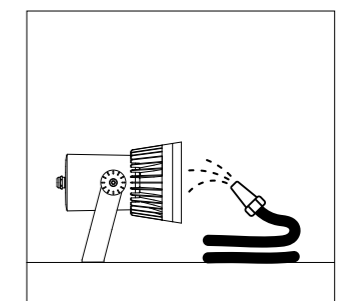
▲ Оптический угол / Kąt układu optycznego



15°



35°



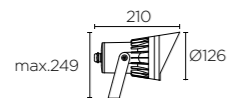
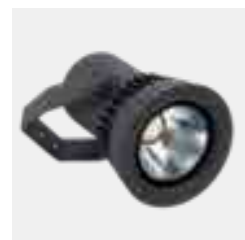
IP65

Hubble Cob Led

Z5

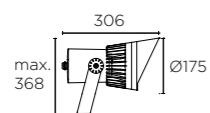


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 50000h L90 B10 2 MacAdam ±90°



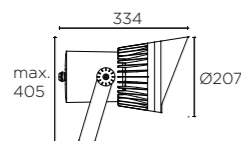
| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|--------|------|-----|------|---------|---------|----|
| 05-9989 | - Z5 - | 3000 | 80 | 11,5 | 1038 | 10°+33° | CL |
| 05-9989 | - Z5 - | 4000 | 80 | 11,5 | 1204 | 10°+33° | CM |

IK07 1 8
100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|--------|------|-----|----|---------|---------|----|
| 05-9959 | - Z5 - | 3000 | 80 | 33 | 3589 | 15°+35° | CL |
| 05-9959 | - Z5 - | 4000 | 80 | 33 | 3804 | 15°+35° | CM |

IK08 1 1
100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|--------|------|-----|----|---------|---------|----|
| 05-9960 | - Z5 - | 3000 | 80 | 52 | 5631 | 15°+35° | CL |
| 05-9960 | - Z5 - | 4000 | 80 | 52 | 5631 | 15°+35° | CM |

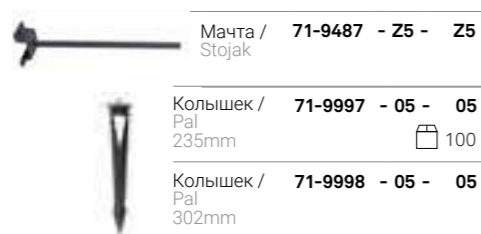
IK08 1 1
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Не включено / Nieodłączony



05-9989 ▲ 10° / 33°
05-9959 ▲ 15° / 35°
05-9960 ▲ 15° / 35°



Мачта / Stojak 71-9487 - Z5 - Z5

Кольшеш / Pal 235mm 71-9997 - 05 - 05 100

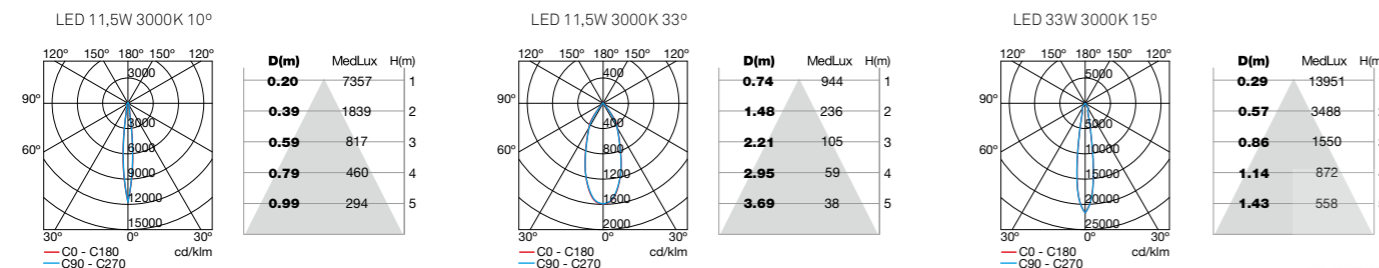
Кольшеш / Pal 302mm 71-9998 - 05 - 05

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

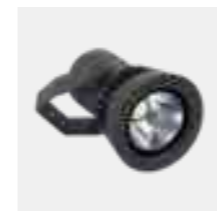


Hubble Cob Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 4 50000h L90 B10 2 MacAdam ±90°



| МОДЕЛЬ / MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КАТ | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE |
|----------------|---------------------------|-------------------------------|----------|-----------------------|---------------------|
| AD11 - | 11 11,5W Ø126x210 H249 | W8 3000K / CRI80 941lm (35°) | S2 10° | OU 100-240V / 50-60HZ | Z5 |
| | | X8 4000K / CRI80 941lm (35°) | M3 33° | | |
| | 33 33W Ø175x306 H368 | W8 3000K / CRI80 3445lm (35°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | |
| | | X8 4000K / CRI80 3652lm (35°) | M3 35° | | |
| | 52 52W Ø207x334 H405 | W8 3000K / CRI80 5363lm (35°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | |
| | | X8 4000K / CRI80 5363lm (35°) | M3 35° | | |

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

AD11-11W8S2OUZ5

Не включено / Nieodłączony

Мачта / Stojak 71-9487 - Z5 - Z5

Кольшеш / Pal 235mm 71-9997 - 05 - 05 100

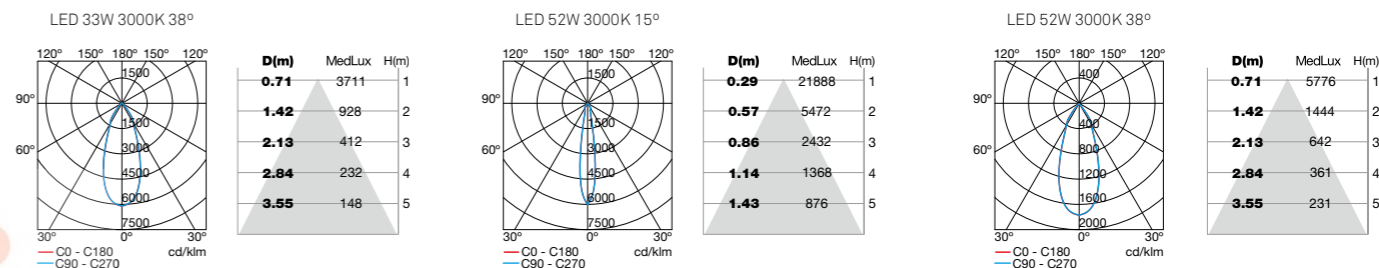
Кольшеш / Pal 302mm 71-9998 - 05 - 05

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne





—Zoom

Zoom - это маленький компактный прожектор со встроенной оптикой, идеально подходящий для точечного выделения объектов ландшафта. Преследуя своей целью отдать протагонизм окружающему пространству и не исказить проект своим присутствием, Zoom может устанавливаться как столбик или прожектор, при этом регулирование луча света от 13 до 60 градусов производится вручную.

Zoom to niewielki reflektor, funkcjonalny i z wbudowanym układem optycznym, doskonały do podkreślenia z dużą precyzją fragmentów krajobrazu. Przeznaczony do rysowania otoczenia bez zbytecznego zwracania uwagi na siebie. Zoom może być instalowany jako słupek lub projektor. Jego wiązkę światła można wyregulować w zakresie od 13 do 60 stopni.

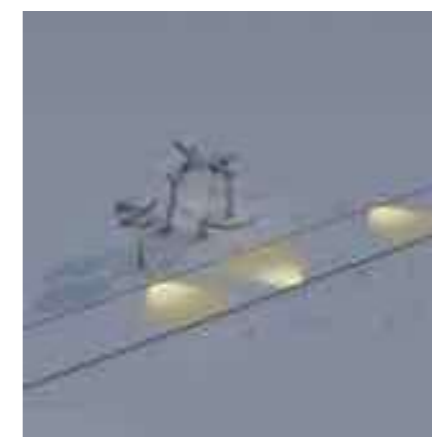
Особенности / Najważniejsze



- Угол светового потока может регулироваться в зависимости от естественного роста подсвечиваемого объекта ландшафта, благодаря системе zoom регулировка производится вручную, без необходимости использования инструментов.
- Кąt wiązki świetlnej możliwy do dopasowania do naturalnego wzrostu roślinności dzięki systemowi powiększania bez konieczności użycia narzędzi.
- Produkt dostępny w 3 kolorowych temperaturach, pozwalających adaptować się do każdego typu projektu.
- Dostępna w 3 temperaturach barwowych w celu dopasowania się do wszystkich projektów.



2700K



3000K



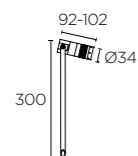
4000K

Zoom

05



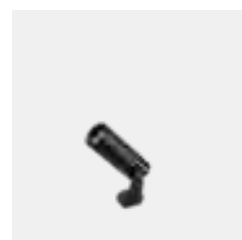
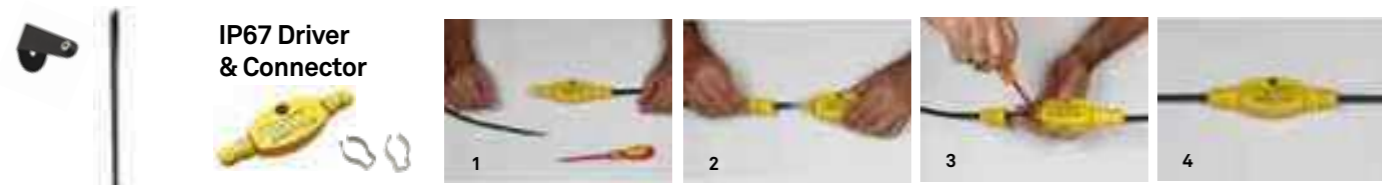
BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 3 MacAdam ±90° SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | ▲ | |
|----------|------|----|-----|-----|---------|---|-------------------|
| N | 2700 | 80 | 3,8 | 260 | 13°-60° | | CK |
| | 3000 | 80 | 3,8 | 260 | 13°-60° | | 05-E030 - 05 - CL |
| | 4000 | 80 | 3,8 | 260 | 13°-60° | | CM |

12 36000h L70 B30 0,75m 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | mA | ▲ | |
|----------|------|----|-----|-----|----------|---------|---|-------------------|
| N | 3000 | 80 | 8,5 | 421 | 700 max. | 13°-60° | | 05-E039 - 05 - CL |

24 60000h L90 B10 0,20m 1x1 ON-OFF 71-E039 DALI 71-E041

Не включено / Nie dołączony



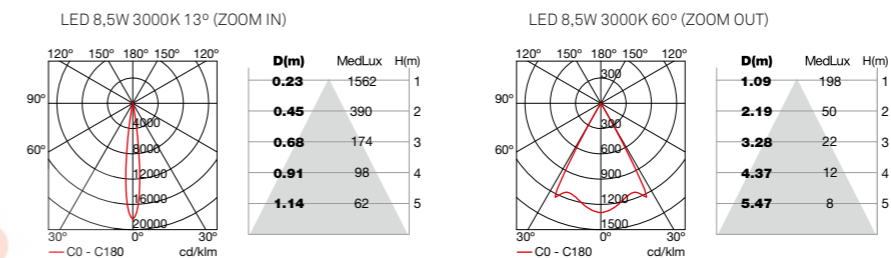
Кольшек / Pal 71-9997 - 05 - 05 235mm 100
Кольшек / Pal 71-9998 - 05 - 05 302mm

Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Крепительная скоба / Kolnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Micro

За счет трубчатой минималистской геометрии и темной отделки, этот прожектор легко интегрируется в натуральные элементы внешних пространств. Уникальный продукт на рынке, понятный для пользователя, с возможностью простых настроек для достижения оптимального светового дизайна. Возможность установки в пол, стену и потолок.

Dzięki minimalistycznej geometrii tuby i ciemnemu wykończeniu, ten projektor doskonale wkomponowuje się pomiędzy naturalnymi elementami na zewnątrz. Wyjątkowy na rynku, jest dostępny oraz nadaje się do modyfikowania przez użytkownika pozwalając na łatwe jego skonfigurowanie w celu uzyskania optymalnego efektu świetlnego. Może być instalowany na podłodze, ścianie i suficie.

Особенности / Najważniejsze

- Полностью изготовлен из анодированного алюминия для эффективного охлаждения.
- Ориентируемый на +90° корпус, колышек для наземной фиксации, 2,5 м кабеля для обеспечения желаемого расположения.
- Может быть добавлен телескопический кронштейн для установки на колышке и размещения прожектора на трех разных высотах, а также адаптер для крепления на плоских поверхностях.
- Располагает двумя отражателями с различными углами рассеивания, которые легко заменяются без какого-либо инструмента.
- Имеется козырёк для улучшения визуального комфорта и предотвращения эффекта ослепления.
- 3 сменных фильтра в комплекте: зеленый для выделения насаждений, желтый для придания свечению очень теплого тона, матовый, чтобы приглушить границы свечения и создать эффект рассеивания.
- W całości wyprodukowany z anodowanego aluminium, dla optymalnego oddawania ciepła.
- Regulacja +90° z pałem do zamocowania w gruncie i 2,5m przewodem dla zapewnienia pożądanego usytuowania.
- Dostępny wysięgnik w celu przymocowania go do pala i umieszczenia projektora na trzech różnych wysokościach, jak również przystawka do zamocowania go na płaskich powierzchniach.
- Dostępne dwa wymienne odbłyśniki o różnych kątach świecenia, do montażu bez narzędzi.
- Ma osłonę dla poprawienia komfortu widzenia i zapobiegania oślnieniu.
- Zawiera 3 wymienne filtry: zielony dla podkreślenia roślinności, żółty dla ocieplenia barwy światła oraz matowy dla zmiękczenia granic odbłasku światła i wywołania efektu rozproszenia.



Проект / Projekt: Casa Deck
 Местоположение / Lokalizacja: Ciudad de Guatemala, Гватемала /Gwatemala
 Архитектор / Architekt: Darcon, Taller de Arquitectura
 Фотография / Fotografia: Juan Carlos Rojas B.



Световой эффект с зеленым фильтром / Efekt świetlny z zielonym filtrem



Световой эффект с рефлектором на 24° без дополнительных фильтров / Efekt świetlny z odbłyśnikiem 24° bez filtrów



Световой эффект с фильтром для рассеивания / Efekt świetlny z filtrem dyfuzyjnym

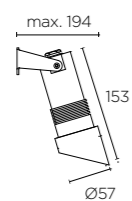
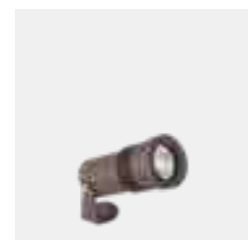


Micro

J6 N Z5

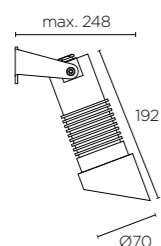


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 12 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | Beam | Model | Finish |
|----------|------|----|-----|-----|---------|---------|---------|--------|
| N | 3000 | 80 | 3 | 343 | 15°+24° | 05-9881 | Z5 - CL | |
| | 3000 | 80 | 3 | 343 | 15°+24° | 05-9881 | J6 - CL | |
| | 4000 | 80 | 3 | 343 | 15°+24° | 05-9881 | J6 - CM | |

3 MacAdam 50000h L70 B30
100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | K | CRI | W | Real lm | Beam | Model | Finish |
|----------|------|----|-----|-----|---------|---------|---------|--------|
| | 3000 | 80 | 6 | 643 | 15°+38° | 05-9988 | J6 - CL | |
| | 4000 | 80 | 6 | 643 | 15°+38° | 05-9988 | J6 - CM | |

2 MacAdam 60000h L90 B10
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony

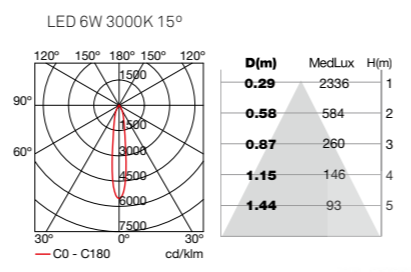
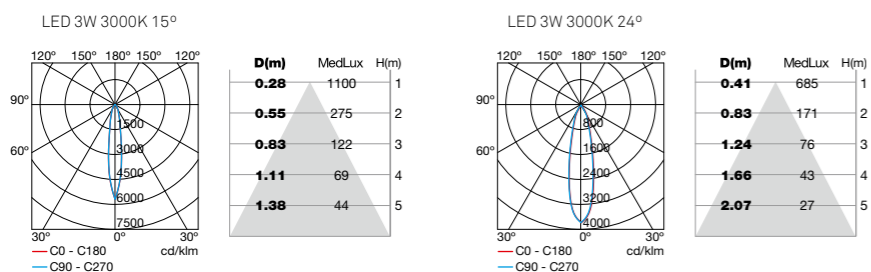
Мачта / Stojak 71-9940 - J6 - J6



Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Крепежная скоба / Kółnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

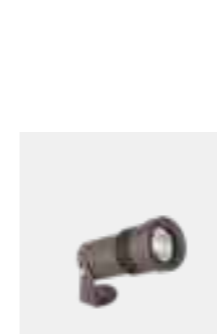


Micro

J6 N Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 12 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



| МОДЕЛЬ / MODEL | BT / WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ / KĄT | ПИТАНИЕ / ZASILANIE | ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE |
|----------------|--------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------|-----------------------|
| AE11 - | P3 3W Ø57x153 H194 | W8 3000K / CRI80 348lm (24°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | J6 |
| | | X8 4000K / CRI80 348lm (24°) | M1 24° | | |
| AE11 - | P6 6W Ø70x192 H248 | W8 3000K / CRI80 643lm (38°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | J6 |
| | | X8 4000K / CRI80 645lm (38°) | M3 38° | | |

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

AE11-P3W8S2OUJ6

| МОДЕЛЬ / MODEL | BT / WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ / KĄT | ПИТАНИЕ / ZASILANIE | ОТДЕЛКА / WYKOŃCZENIE |
|----------------|--------------------------|---------------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|
| AE11 - | P3 3W Ø57x153 H194 | W8 3000K / CRI80 348lm (24°) | S2 15° M1 24° | OU 100-240V / 50-60HZ | Z5 |

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

AE11-P3W8S2OUJ6

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony

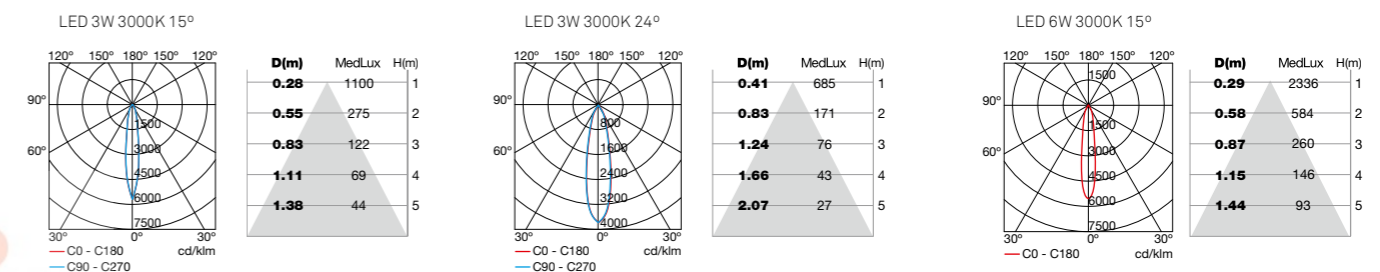
Мачта / Stojak 71-9940 - J6 - J6



Крепление / Zaczep 71-9746 - 05 - 05

Крепежная скоба / Kółnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

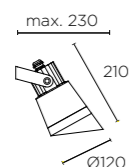


Hubble GU10 Aluminium

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA \oplus IP65 IK06 8 $\pm 90^\circ$



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm

W

50 max. **05-9416 - 34 - Z5 - 37**

Включено / Zawarty

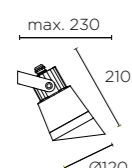


Hubble GU10&GU5.3 Technopolymer

□ 14 ■ 05



BODY MAT TEC POLI DIF MAT GLA \oplus IP65 IK06 12 $\pm 90^\circ$ SEA SIDE SUITABLE



GU10 & GU5.3 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm

W

35 max. **05-9722 - 14 - 05 - 37**

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony



Мачта / Stojak **71-9487 - Z5 - Z5**

Мачта / Stojak **71-9940 - 34 - 34**
Z5 - Z5



Кольшдек / Pal **71-9997 - 05 - 05**
235mm 100

Кольшдек / Pal **71-9998 - 05 - 05**
302mm



Крепление / Zaczer **71-9746 - 05 - 05**



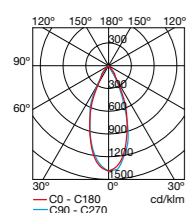
Оснoвание / Podstawa **71-E016 - Z5 - Z5**



Креплеjная скоба / Kolnierz mosujacy **71-9999 - Z5 - Z5**
20

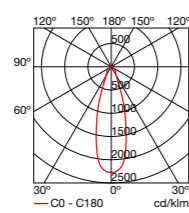
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 50W



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.74 | 244 | 1 |
| 1.49 | 61 | 2 |
| 2.23 | 27 | 3 |
| 2.98 | 15 | 4 |
| 3.72 | 10 | 5 |

GU10&GU5.3 35W



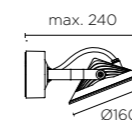
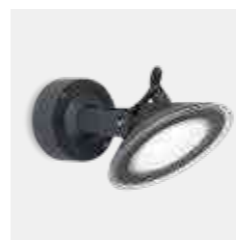
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.56 | 752 | 1 |
| 1.12 | 188 | 2 |
| 1.68 | 84 | 3 |
| 2.24 | 47 | 4 |
| 2.80 | 30 | 5 |

Skade

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA \oplus IP65 IK09 50000h L90 B10 2 MacAdam $\pm 90^\circ$ 360°

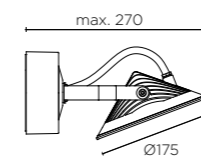


LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|------|-----|---|---------|------|
| 3000 | 80 | 9 | 969 | 120° |

8

100-240V 50-60Hz



LED CREE

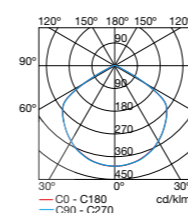
| K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|------|-----|----|---------|------|
| 3000 | 80 | 21 | 2512 | 120° |

6

100-240V 50-60Hz

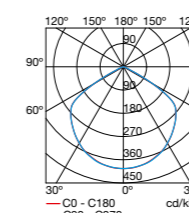
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 3.06 | 94 | 1 |
| 6.16 | 23 | 2 |
| 9.24 | 10 | 3 |
| 12.33 | 6 | 4 |
| 15.41 | 4 | 5 |

LED 21W 3000K



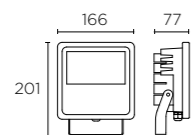
| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 3.06 | 243 | 1 |
| 6.16 | 61 | 2 |
| 9.24 | 27 | 3 |
| 12.33 | 15 | 4 |
| 15.41 | 10 | 5 |

Proy

05



BODY MAT TEC POLI + AL DIF MAT GLA IP65 IK08 50000h L70 B30 3 MacAdam ±120° -20 0,4m SEA SIDE SUITABLE



LED CITIZEN

| K | CRI | W | Real lm | ▲ |
|------|-----|----|---------|------|
| 3000 | 80 | 20 | 1614 | 120° |

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

Не включено / Nie dołączony



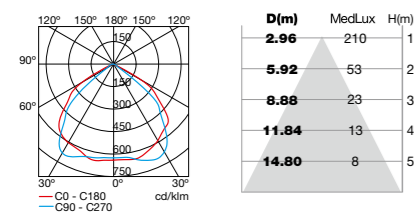
Мачта / Stojak 71-9487 - Z5 - Z5



Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 20W 3000K

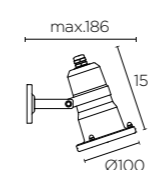


Helio AISI316

CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP65 IK10 8 ±45° 360° SEA SIDE SUITABLE



GU10 Hal - Fluo - LED* / max. L 80mm

W 35 max. 05-9310 - CA - 37

Helio Aluminium

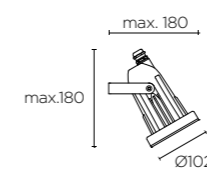
14

05

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 12 ±90°



GU10 Hal - Fluo - LED* / max. L 80mm

W 35 max. 05-9640 - 14 - 05 - 34

Включено / Zawarty

Не включено / Nie dołączony



Мачта / Stojak 71-9487 - 34 - 34 Z5 - Z5

Мачта / Stojak 71-9940 - 34 - 34 Z5 - Z5



Крепление / Zaczerp 71-9746 - 05 - 05



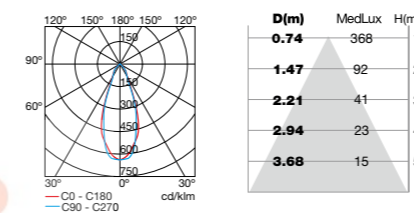
Основание / Podstawa 71-E016 - Z5 - Z5



Крепежная скоба / Kołnierz mocujący 71-9999 - Z5 - Z5 20

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 35W

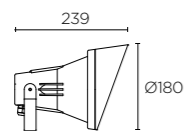


Esparta Aluminium

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK06 12 ±90° 2,5m



E27 Par-38 Hal - Fluo - Led* / max. L 140mm

| W | |
|---------|-------------------|
| 80 max. | 05-9789 - 34 - 37 |

Включено / Zawarty



Не включено / Nie dołączony

71-9487 - 34 - 34
Z5 - Z5

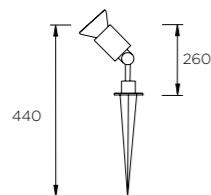
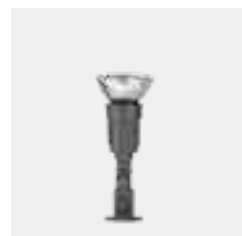
Мачта /
Stojak

Esparta Technopolymer

■ 05



BODY MAT TEC POLI IP44 IK10 18 ±90° 2,5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Par-38 Hal - Fluo - Led*

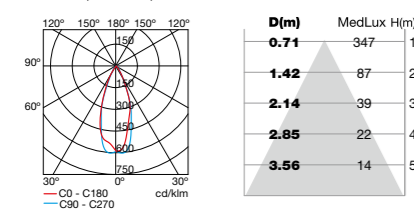
| W | |
|----------|-------------------|
| 100 max. | 55-8784 - 05 - 05 |

Включено / Zawarty

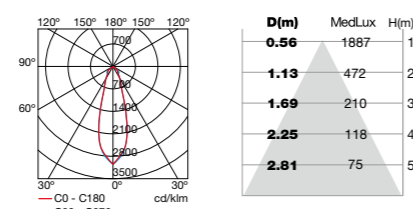


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 60W (05-9789)



PAR-38 100W

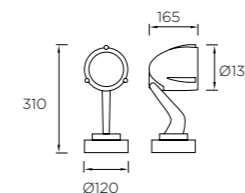
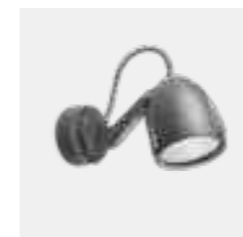


Alien

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 4 ±180° -15° 360°



E27 Par-30 Hal - Fluo - Led* / max. L 90mm Ø 97mm

| W | |
|---------|-------------------|
| 75 max. | 05-9296 - Z5 - 37 |

Включено / Zawarty

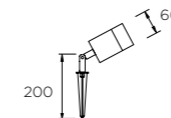
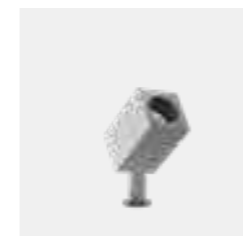


Icaro

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 8 ±90° 2,5m



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm

| W | |
|---------|-------------------|
| 50 max. | 55-9191 - 34 - 37 |

Включено / Zawarty



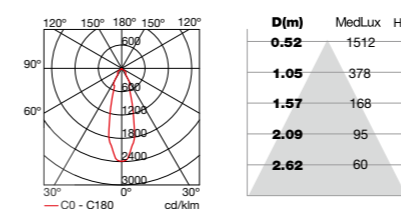
Коллекция / Rodzina

P.722 P.722 P.666

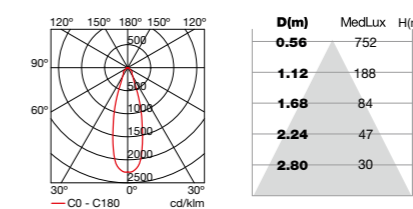


Фотометрические данные / Dane fotometryczne












PAR-30 75W



GU-10 50W



– Погружаемые в воду / zanurzalne

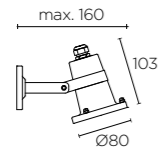
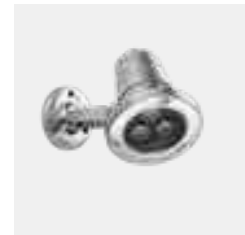
| Коллекция | Страница | Применение | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | Включает цветочные фильтры | IP | IK |  |
|--|----------|---|-------------|----------------|-----------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------|----|---|
| Kolekcja | Strona | Zastosowania | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | Zawiera kolorowe filtry | | | |
|  | 584 |  | CA | LED GU5.3 | 5 max. 35 | 193-311 | 3000K 4000K | * | | 68 1m | 10 | * |
|  | 585 |  | 05 | LED | 7 - 21 | 311-818 | 4000K | | | 68 1m | 9 | * |
|  | 586 |  | CA | LED GU5.3 | 3 | 313 | 4000K | | | 68 1m | 8 | * |
|  | 586 |  | 14 | LED | 1 | 52 | 4000K | | * | 68 1m | 10 | * |
|  | 587 |  | 54 | LED | 43 | 2951 | 4000K | | | 68 1m | 10 | |

Aqua Spotlight AISI 316

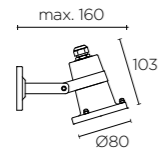
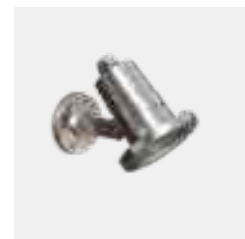
CA



BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP68 1m IK10 25° ±45° 360° 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|-----------|---------|-----------|---------|----------|------|------|------|
| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code | Material | Temp | Life | Beam |
| 3000 | 80 | 5 | 311 | 25° | 05-9889 | CA | CL | CM | |
| 4000 | | | | | | | | | |
| | | 3 MacAdam | | 50000h | L70 B30 | | 8 | | |
| | | P.775 | | 12V AC/DC | | | | | DIM |



| GU5.3 Hal - Led* / max. L 55mm | | | | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------|--|--------|--|----|--|--|--|
| W | | | | | | | | | |
| 35 max. | | 05-9245 | | CA | | 37 | | | |
| | | P.775 | | 12V AC | | 12 | | | |

Включено / Zawarty

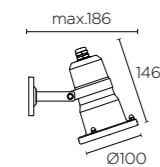
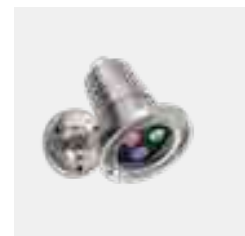


Aqua Spotlight AISI 316 RGB EASY+

CA



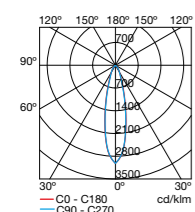
BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP68 1m IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam ±45° 360° 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



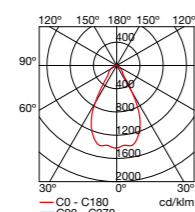
| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------------|---------|----------|---------|------|------|------|------|
| W | Real lm | Beam | Code | Material | Temp | Life | Beam | Temp | Beam |
| 6,5 | 193 | 25° | 05-9927 | CA | 37 | | | | |
| | | 12VDC | | | | | | | |
| | | Pmaster | | | | | | | |
| | | Master RGB EASY+ | | 150W | 71-E069 | | | | |
| | | Master RGB EASY+ | | 50W | 71-E011 | | | | |
| | | Slave RGB EASY+ | | 150W | 71-E070 | | | | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

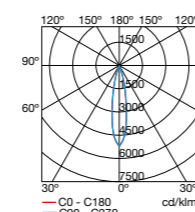
LED 3000K 5W



GU5.3 50W



LED RGB 6,5W

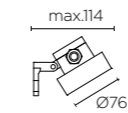
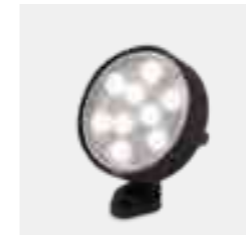


Aqua Spotlight PC

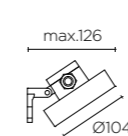
05



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP68 1m IK09 50000h L70 B30 3 MacAdam ±45° 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



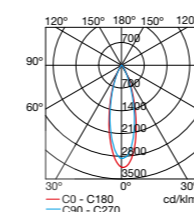
| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|-------|---------|-----------|---------|----------|------|------|------|
| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code | Material | Temp | Life | Beam |
| 4000 | 80 | 7 | 311 | 45° | 05-9727 | 05 | CM | | |
| | | P.775 | | 12V AC/DC | | 16 | | | |



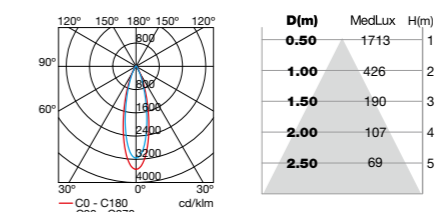
| LED CREE | | | | | | | | | |
|----------|-----|-------|---------|-----------|---------|----------|------|------|------|
| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code | Material | Temp | Life | Beam |
| 4000 | 80 | 21 | 818 | 45° | 05-9728 | 05 | CM | | |
| | | P.775 | | 12V AC/DC | | 12 | | | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 4000K 7W



LED 4000K 21W

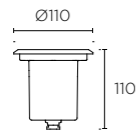
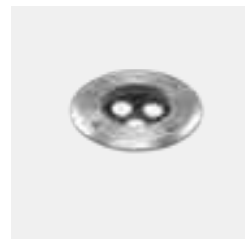


Aqua Recessed AISI 316

CA

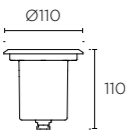


BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP68 1m IK08 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED LG | | | | | |
|--------|--------|---------|-----|--------------------------|--|
| K | W | Real lm | ▼ | | |
| 4000 | 5 max. | 313 | 25° | 55-9792 - CA - CM | |

3 MacAdam 50000h L70 B30 IK10 <40°C 5m 8 P.775 12V AC/DC DIM



| GU5.3 Hal - Led* / max. L 60mm | |
|--------------------------------|--------------------------|
| W | |
| 50 max. | 55-9245 - CA - 37 |

IK08 2,5m 12 P.775 12V AC

Включено / Zawarty

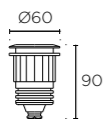


Aqua Recessed PC

14



BODY MAT PC/AL DIF MAT GLA IP68 1m IK10 40 50000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



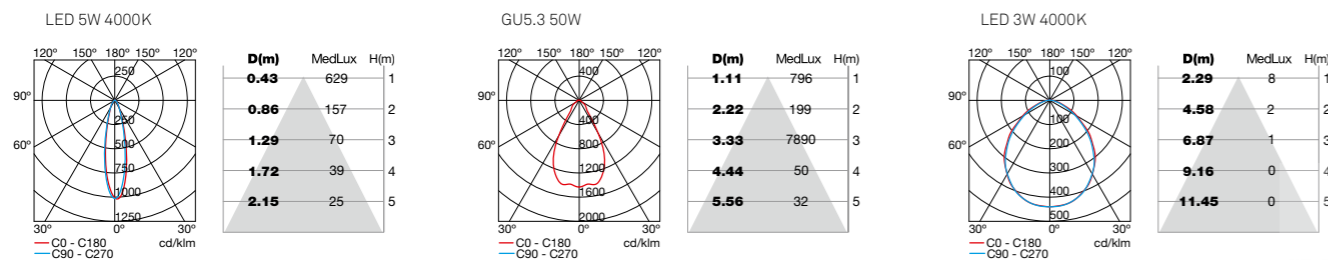
| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|---|---------|----------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | |
| 4000 | 80 | 3 | 52 | 700 max. | 55-9622 - 14 - CM |

P.772 DIM

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

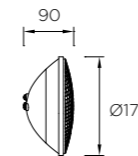
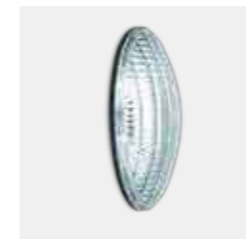


Aqua Bulb

54



BODY MAT PC/AL DIF MAT PC IP68 1m IK10 8 3 MacAdam 50000h L70 B30 30m² CONTROL P.760 Для замены лампы PAR 56. Aby wymienić żarówkę PAR 56.



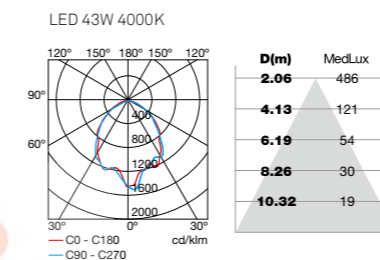
| LED SAMSUNG | | | | |
|-------------|-----|----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 43 | 2961 | 71-9729 - 54 - M3 |

P.772 12V AC/DC DIM







Проект/ Projekt: Hyatt Place Rameshwaram
 Местоположение/ Lokalizacja: Rameshwaram - Tamil Nadu, Индия / Indie
 Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: Dr. Amardeep M. Dugar, IALD, MIES, MSL
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: GOJIS Lifestyle Pvt Ltd, India

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Встраиваемый в потолок / Downlight wpuszczany

| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | Включает цветочные фильтры | IP | IK | Возможность регулировки | SEA SIDE SUITABLE | |
|---|---------------|-------------|----------------|---------------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|------------|----------|-------------------------|-------------------|---|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | Zawiera kolorowe filtry | | | Możliwość wyregulowania | | |
|  | DAKO | 592-593 | ■ 05 | LED | 6,4-18 | 502-1821 | 3000K | | 23,6 40 | 65 | 5 | * | * |
|  | LUA | 595 | ■ CA | LED | 8,4-17,5 | 640-1394 | 3000K | | 37 | 65 67 | 10 | * | |
|  | GEA Power Led | 596 | ■ CA | LED | 18 | 1820-1915 | 3000K 4000K | | 18 | 66 | 10 | * | * |
|  | GEA GU10 | 597 | ■ CA | GU10 GU5,3 | max. 50 | | | | 65 | 8 | | * | |

— Dako

Эта коллекция встраиваемых в потолок светильников предлагает решение для пространств, требующих высоких технических характеристик и в то же время чистого и ультракомпактного дизайна. Этот светильник с высоким UGR идеально подходит для установки на общественных и частных территориях, где требуется точно настраиваемый и прочный источник света.

Ta kolekcja lamp typu downlight do wbudowania w sufit oferuje profesjonalne rozwiązania dla przestrzeni wymagających czystego i ultra kompaktowego designu. Z bardzo wysokim UGR jest idealna do zainstalowania w przestrzeniach publicznych i prywatnych potrzebujących precyzyjnej oraz wytrzymałej oprawy oświetleniowej.

Особенности / Najważniejsze



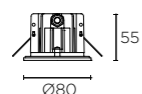
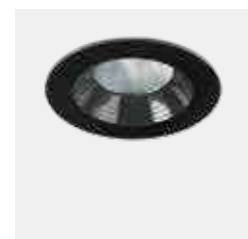
- Одной из характерных особенностей гаммы является высокий визуальный комфорт, который достигается за счет глубокого расположения световых отражателей. Благодаря этому мы можем максимально снизить бликование.
- Комплект включает два отражателя и рассеиватель для создания общего или акцентного освещения.
- Внешний драйвер с IP67 включен в комплект.
- Jedną z charakterystycznych cech tej gamy jest wysoki komfort wizualny jaki oferuje z uwagi na umieszczenie odbłyśników w dolnym poziomie. Dzięki temu, zdołaliśmy maksymalnie zredukować oślnienie.
- Zawiera dwa odbłyśniki i filtr dyfuzora w celu utworzenia ogólnego światła, zamiast oświetlenia akcentującego.
- Zawiera zdalny sterownik IP67.

Dako **N**

05



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|-----|---------|
| 3000 | 80 | 6,4 | 502 |

15-E035 - 05 - CL

60000h L90 B10 12,1 UGR 8 Ø68 0-20mm

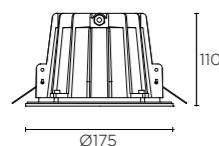
100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



71-E035 - 00 - 00

Коробка для встроенного монтажа в бетонные потолки. Specjalna skrzynka do wbudowania w betonowe sufity.



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|----|---------|
| 3000 | 80 | 18 | 1821 |

15-E036 - 05 - CL

55000h L90 B10 13 UGR 4 Ø155 0-17mm

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nie dołączony



71-E036 - 00 - 00

Коробка для встроенного монтажа в бетонные потолки. Specjalna skrzynka do wbudowania w betonowe sufity.



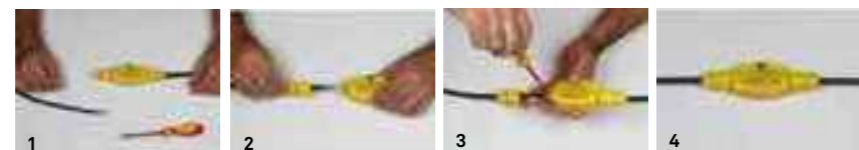
Включено / Zawarty

Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora

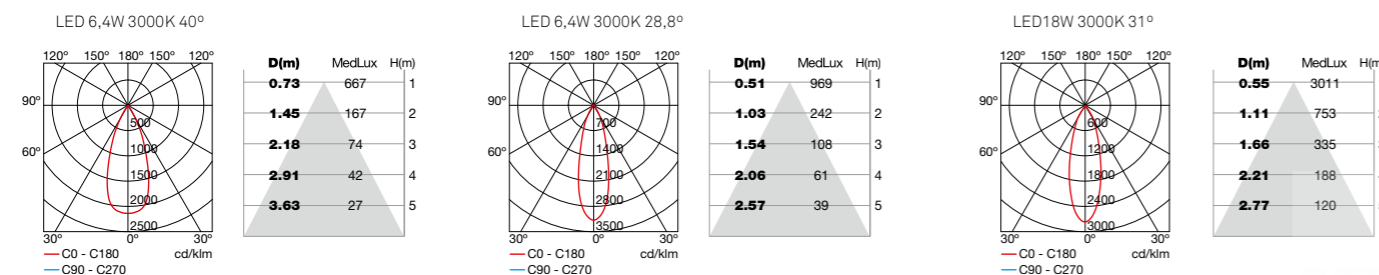
IP67 Driver & Connector



15-E035 28,8° / 40°
15-E036 23,6° / 31°



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

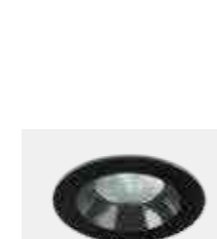


Dako **N**

05



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|-----------------|---|--|--|------------------------------|------------------------|
| AJ12 - | P6 6,4W Ø80 H55 Ø68 0-20mm | W8 3000K / CRI80 60000h L90 B10 | M1 28,8° 490 lm <13 UGR M3 40° 502 lm <13 UGR | OU 100-240V / 50-60Hz | 05 |
| | 18 18W Ø175 H110 Ø155 0-17mm | W8 3000K / CRI80 55000h L90 B10 | M1 23,6° 1784 lm <13 UGR M3 31° 1821 lm <13 UGR | OU 100-240V / 50-60Hz | |

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AJ12-P6W8M1OU05

Не включено / Nie dołączony



AJ12-P6: 71-E035-00-00
AJ12-18: 71-E036-00-00

Коробка для встроенного монтажа в бетонные потолки. Specjalna skrzynka do wbudowania w betonowe sufity.

Включено / Zawarty

Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora



IP67 Driver & Connector



— Lua

Эта универсальная коллекция встроенных светильников представляет чистый и ультракомпактный дизайн, вместивший в себя все функции высококлассного продукта наружного освещения.

Lua предлагает превосходный визуальный комфорт и возможность регулирования, а возможность установки светильника на стену, пол и потолок позволяют адаптировать продукт для любых потребностей и проектов.

Ta uniwersalna kolekcja lamp do wbudowania prezentuje czysty i bardzo kompaktowy design bez żadnej widocznej śruby oferując funkcje opraw zewnętrznych typu high-end.

Nadaje się do zainstalowania na ścianie i w suficie, i posiada funkcje umożliwiające szeroki zakres regulacji dla doskonałego komfortu wizualnego.

Особенности / Najważniejsze

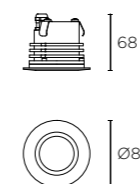
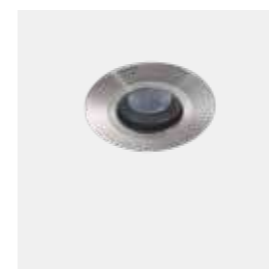
- Корпус состоит из анодированного алюминия и рамки из нержавеющей стали AISI316, материалов высочайшего качества, позволяющих осуществлять установку в прибрежной морской зоне.
- Korpus z anodowanego aluminium i pierścieni ze stali nierdzewnej AISI316, wyprodukowana z pierwszej jakości materiałów tak, aby można ją instalować w środowiskach o klimacie morskim.
- Коллекция предназначена для максимального комфорта, поэтому линзы последнего поколения предотвращают остаточное рассеивание, а оптика, расположенная в нижней части корпуса, позволяет избежать ослепления и помогает добиться прекрасного уровня UGR. Помимо этого, комплект включает дополнительный аксессуар в виде пчелиных сот для еще большего увеличения визуального комфорта.
- Ta kolekcja została zaprojektowana w celu zmaksymalizowania komfortu, dlatego używa ona soczewek najnowszej generacji, które zapobiegają światłu szczątkowemu i układy optyczne umieszczone w dolnym poziomie urządzenia w celu uniknięcia olśnienia oraz uzyskania doskonałego UGR. Oprócz tego, zawiera opcjonalne akcesorium w kształcie plastra miodu dla zmaksymalizowania jeszcze bardziej komfortu wizualnego.



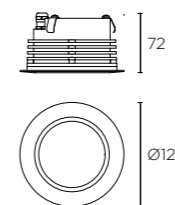
Lua N



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF. MAT GLA IP65 / IP67 50000h L90 B10 3 MacAdam <40°C 0,35m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P. 760



| LED CREE | | | | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|----------|-----|----------|-----|--------|---|---------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | ▼ | | | | | |
| 3000 | 80 | 8,4 | 640 | 700 max. | 37° | 55-E045 | - | CA | - | CL |
| | | | | | | 15,3 UGR | Ø68 | 0-20mm | 8 | 71-E014-24-24 |



| LED CREE | | | | | | | | | | |
|----------|-----|------|---------|----------|-----|----------|------|--------|---|---------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | ▼ | | | | | |
| 3000 | 80 | 17,5 | 1394 | 500 max. | 37° | 55-E047 | - | CA | - | CL |
| | | | | | | 13,4 UGR | Ø110 | 0-20mm | 4 | 71-E068-24-24 |

Включено / Zawarty



Панель в виде сот
Plaster pszczeli

55-E045: 14,5 UGR, 492 Real lm, 37°
55-E047: 12,5 UGR, 1073 Real lm, 37°

Не включено / Nie dołączony



IP67 Driver & Connector

W

10 max. 71-E014 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz



IP67 Driver & Connector

W

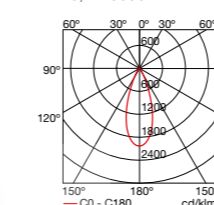
20 max. 71-E068 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz

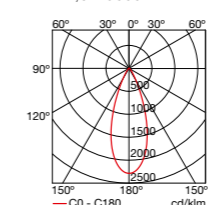
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 8,4W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.66 | 922 | 1 |
| 1.33 | 230 | 2 |
| 1.99 | 102 | 3 |
| 2.65 | 58 | 4 |
| 3.31 | 37 | 5 |

LED 17,5W 3000K



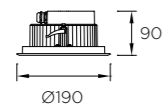
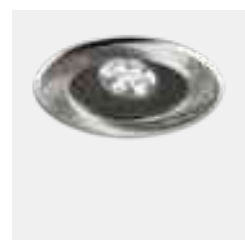
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.68 | 1917 | 1 |
| 1.36 | 479 | 2 |
| 2.04 | 213 | 3 |
| 2.72 | 120 | 4 |
| 3.40 | 77 | 5 |

Gea Power Led

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP66 IK10 2 50000h L70 B30 3 MacAdam ±15° SEA SIDE SUITABLE



| LED LUMILEDS | | | | | | |
|--------------|-----|----|---------|-----|----------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | ▼ | | |
| 3000 | 85 | 18 | 1820 | 40° | 15-9948 - CA - | CL |
| 4000 | | | 1915 | | | CM |

Ø170

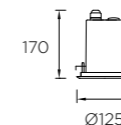
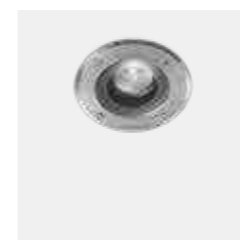
100-240V 50-60Hz

Gea GU10 & GU5.3

CA



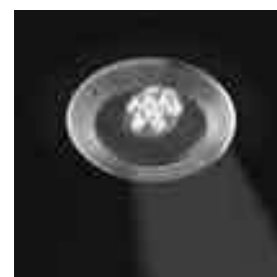
BODY MAT INOX AISI 316 TEC POL DIF MAT GLA IP65 IK08 8 SEA SIDE SUITABLE



GU10 & GU5.3 Hal - Fluo - Led* / max. L 65mm

W
50 max. 15-9708 - CA - 37

Ø112



ИСТОЧНИК СВЕТА
ПОВОРАЧИВАЕТСЯ НА ±15°.
PRZECHYŁOWE ŹRÓDŁO
ŚWIATŁA ±15°.



УСТАНОВКА НА ТОНКИХ ПОТОЛКАХ
MONTAŻ NA WĄSKICH SUFITACH

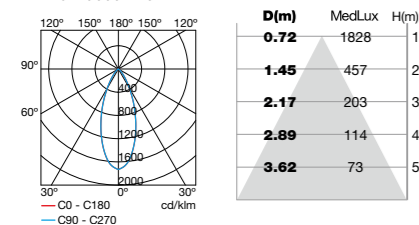
Включено / Zawarty



GU5.3 + GU10

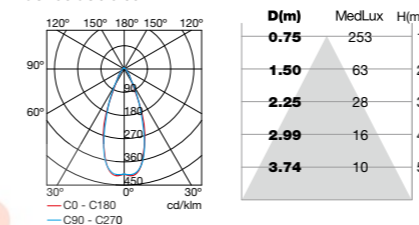
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 18W 3000K 16°













Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10&GU5.3 50W



– Встраиваемые / Wpuszczane

| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | Включает цветочные фильтры | IP | IK | Возможность регулировки | SEA SIDE SUITABLE | |
|--|---------------------|-------------|--|--------|--------------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|----|----|-------------------------|-------------------|--|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | Zawiera kolorowe filtry | | | Możliwość wyregulowania | | |
|  | MICENAS Led Pro | 602 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> Z5 <input type="checkbox"/> DL <input type="checkbox"/> J6 | LED | 8,7 | 731 - 779 | 3000K 4000K | | 65 | 4 | * | * | |
|  | MICENAS Led | 603 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> Z5 <input type="checkbox"/> DL <input type="checkbox"/> J6 | LED | 5,5 - 20 | 128 - 530 | 3000K 4000K | | 65 | 10 | | * | |
|  | MICENAS Line | 604 | <input type="checkbox"/> 34 | LED | 2,2 | 162-184 | 3000K 4000K | | 54 | 10 | | * | |
|  | GEA Effect | 604 | <input type="checkbox"/> CA | LED | 2,2 | 62 | 3000K | | 65 | 10 | * | * | |
|  | MICENAS Effect | 605 | <input type="checkbox"/> 34 | LED | 2,2 | 70 | 3000K | | 65 | 10 | | * | |
|  | MICENAS Path | 605 | <input type="checkbox"/> 34 | LED | 1,5-2 | 20-49 | 4000K (3000K by filter) | | 65 | 10 | | * | |
|  | MICENAS Fluorescent | 606 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Z5 <input type="checkbox"/> 34 | G24d-3 | 26 | | | | 44 | 6 | | * | |
|  | GEA Direct | 606 | <input type="checkbox"/> CA | LED | 2,2 | 177 | 4000K (3000K by filter) | | 65 | 10 | * | * | |
|  | HERCULES Aluminium | 607 | <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 05 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> 14 | LED | 3,5 | 230-264 | 3000K 4000K | | 44 | 8 | | * | |
|  | HERCULES AISI 316 | 607 | <input type="checkbox"/> CA | LED | 3,5 | 230-264 | 3000K 4000K | | 44 | 8 | * | * | |

— Micenas Led Pro

Коллекция встраиваемых настенных светильников высокой мощности для освещения больших пространств со стороны стены. Этот профессиональный светильник выполнен во вневременном дизайне, позволяющим интегрировать его в архитектуру любого проекта. Может устанавливаться в пространствах, подвергающихся таким неблагоприятным воздействиям окружающей среды, как влажность и пыль.

Kolekcja opraw dużej mocy typu downlight może oświetlić sporą przestrzeń ze ściany. To profesjonalne rozwiązanie posiada ponadczasowy design, pozwalający na wkomponowanie się w architekturę każdego projektu. Może być instalowane w przestrzeniach wystawionych na niesprzyjające warunki takie jak wilgoć i kurz.

Особенности / Najważniejsze



- Профессиональное решение для освещения больших пространств со стороны стены.
 - Может устанавливаться в прибрежных морских зонах.
 - Включает драйвер и корпус для встройки.
 - По запросу может быть осуществлен перекрас в стандартные цвета, предлагаемые LEDS C4.
 - Поставляется в 3000K и 4000K.
- Profesjonalne rozwiązanie dla oświetlenia dużej powierzchni ze ściany.
 - Może być instalowana w środowiskach o morskim klimacie.
 - Zawiera sterownik i puszkę do wbudowania.
 - Na zamówienie może zostać pomalowana w standardowych kolorach oferowanych przez LEDS C4.
 - Dostępna w temperaturze 3000K i 4000K.



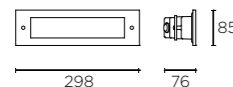
Micenas Led Pro N

□ 14* ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6*



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

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 12 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|----|
| | | | | 14 | | |
| | | | | 60 | | |
| 3000 | 80 | 8,7 | 731 | 05-E051 | - | CL |
| 4000 | | | 779 | Z5 | - | CM |
| | | | | DL | | |
| | | | | J6 | | |

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



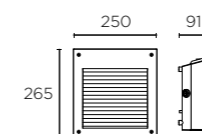
Micenas Led

□ 14* ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6*



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

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED OSRAM

| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|----|---------|---------|---|----|
| | | | | 14 | | |
| | | | | 60 | | |
| 3000 | 80 | 20 | 504 | 05-9885 | - | CL |
| 4000 | | | 530 | Z5 | - | CM |
| | | | | DL | | |
| | | | | J6 | | |

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



LED LEXSTAR

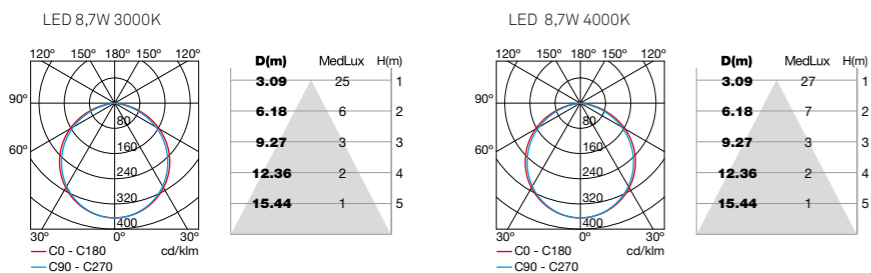
| K | CRI | W | Real lm | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|---|----|
| | | | | 14 | | |
| | | | | 60 | | |
| 3000 | 80 | 5,5 | 128 | 05-9832 | - | CL |
| 4000 | | | 136 | Z5 | - | CM |
| | | | | DL | | |
| | | | | J6 | | |

100-240V 50-60Hz

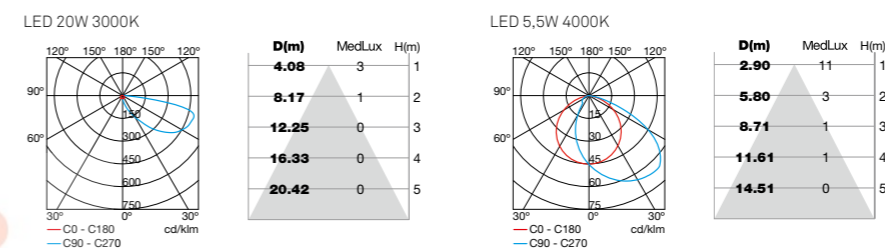
Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne




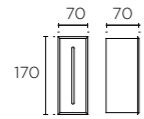
Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Micenas Line

34

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP54 IK10 12 50000h L70 B30 3 MacAdam





| LED CREE | | | |
|----------|-----|-----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 2,2 | 162 |
| 4000 | 75 | | 184 |

05-9596 - 34 - CL 37

100-240V 50-60Hz


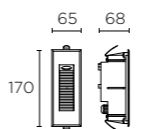
Включено / Zawarty



Micenas Effect

34

BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 18 50000h L70 B30 3 MacAdam





| LED CREE | | | |
|----------|-----|-----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 2,2 | 70 |

05-9758 - 34 - 37

100-240V 50-60Hz

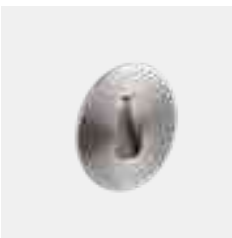
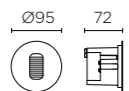
Включено / Zawarty



Gea Effect

CA

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 IK10 24 50000h L70 B30 3 MacAdam






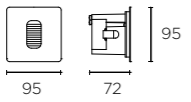
| LED CREE | | | |
|----------|-----|-----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 2,2 | 62 |

05-9757 - CA - CL

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



| LED CREE | | | |
|----------|-----|-----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 2,2 | 62 |


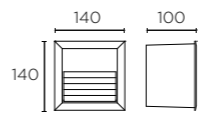
05-E031 - CA - CL

100-240V 50-60Hz

Micenas Path

34

BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 20 50000h L70 B30 3 MacAdam





| LED | | | |
|------|-----|---|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 4000 | 70 | 2 | 20 |

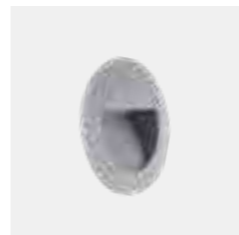
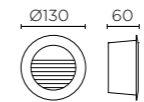
05-9770 - 34 - M2

220-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



ФИЛЬТР/ DYFUZORA 3000K





| LED | | | |
|------|-----|-----|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 4000 | 70 | 1,5 | 49 |

05-9771 - 34 - M2

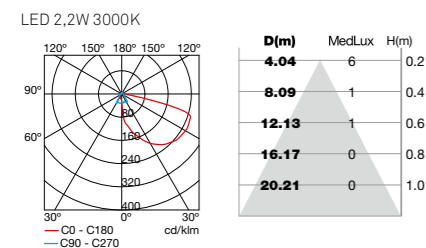
220-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

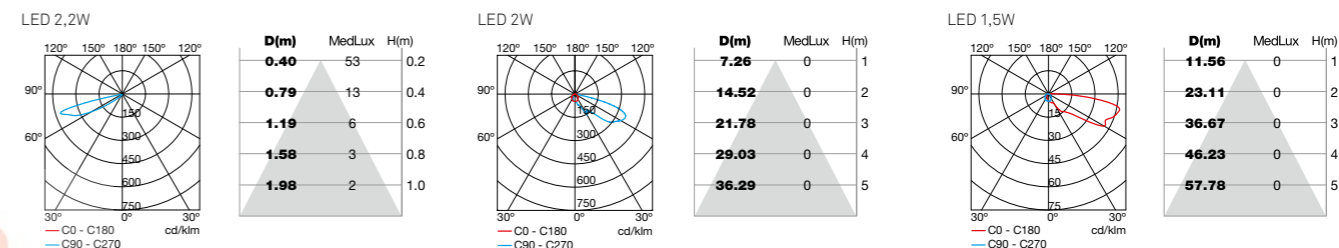


ФИЛЬТР/ DYFUZORA 3000K

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

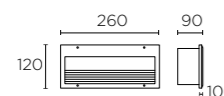


Micenas Fluorescent

■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 IK06 12



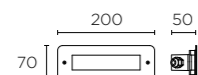
| G24d-3 Fluo | |
|---------------|------------------------|
| W | |
| 26 | 05-9179 - 34 - Z5 - B8 |
| 220-240V 50Hz | |

Gea Direct

■ CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT PC IP65 IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



| LED | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 2,2 | 177 | 05-9799 - CA - CM |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

Включено / Zawarty



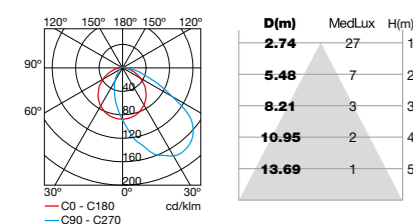
ФИЛЬТР ДИФУЗОРА 3000K

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

G24 D-3 26W

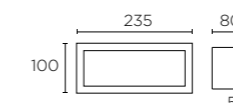


Hercules Led Aluminium

■ 05 □ 14 ■ 34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 IK08 18 50000h L70 B30 3 MacAdam



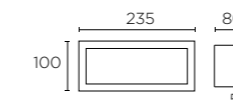
| LED | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 3,5 | 230 | 05-8961 - 05 - CL |
| 4000 | 80 | 3,5 | 264 | 05-8961 - 14 - 34 - CM |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

Hercules Led AISI 316

■ CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP44 IK08 18 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



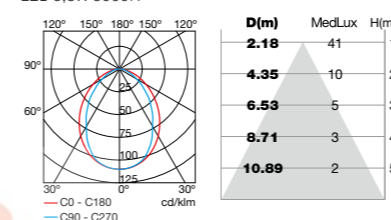
| LED | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 3,5 | 230 | 05-9211 - CA - CL |
| 4000 | 80 | 3,5 | 264 | 05-9211 - CA - CM |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3,5W 3000K



– Встраиваемый в пол / Uplight wpuszczony

| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | Включает цветочные фильтры | IP | IK | Возможность регулировки | Можливість wyregulowania | <40° | SEA SIDE SUITABLE | 57 | |
|-----------|---------------------------|-------------|----------------|-----------------|------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------|-------------------------|--------------------------|------|-------------------|----|---|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | W | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | Zawiera kolorowe filtry | | | | | | | |
| | LUA | 612 | CA | LED | 8,4-17,5 | 640-1394 | 3000K | | 37 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA Power Led Pro | 615 | CA | LED | 2 - 37,9 | 162-4208 | 3000K 4000K | | 10/29/61 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA Power Led | 616-617 | CA | LED | 6 - 18 | 397-1167 | 3000K 4000K | * | 16/25 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA COB Led Technopolymer | 619 | CA | LED | 11,9 | 1276 | 3000K | | 15/60 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA COB Led Aluminium | 621-623 | CA | LED | 9 - 34,7 | 789-3927 | 2700K 3000K 4000K | | 15/24/60 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | Wall washer | 624 | CA | LED | 17 - 24 | 618-1109 | 3000K 4000K | | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA Led Signaling | 627 | 54 | LED | 0,5 - 1 | 12 - 23 | 4000K (3000K by filter) | * | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA Led Signaling Mini | 628 | CA | LED | 0,6 - 1 | 6 - 7 | 3000K | | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA LED Step | 629 | CA | LED | 1 | 40 | 4000K (3000K by filter) | | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA Power Led Step | 629 | 54 | LED | 1 | 52 | 3000K 4000K | * | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | XENA | 630-631 | 34 | LED E27 | 0,5-1,2 max. 20. | 5-13 | 4000K (3000K by filter) | * | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA GU10 | 632 | CA | GU10 | max. 50 | | | | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA GU5.3 | 632 | CA | GU5.3 | max. 50 | | | | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |
| | GEA Technopolymer | 633 | Z5 | GU10 | max. 50 | | | | 65/67 | 65/67 | 8 | * | * | * | * |
| | GEA E27 | 633 | CA | E27 | max. 75 | | | | 65/67 | 65/67 | 10 | * | * | * | * |

— Lua

Эта универсальная коллекция встроенных светильников представляет чистый и ультракомпактный дизайн, вместивший в себя все функции высококлассного продукта наружного освещения.

Lua предлагает превосходный визуальный комфорт и возможность регулирования, а возможность установки светильника на стену, пол и потолок позволяют адаптировать продукт для любых потребностей и проектов.

Ta uniwersalna kolekcja lamp do wbudowania prezentuje czysty i bardzo kompaktowy design bez żadnej widocznej śruby oferując funkcje opraw zewnętrznych typu high-end.

Nadaje się do zainstalowania na ścianie i w suficie, i posiada funkcje umożliwiające szeroki zakres regulacji dla doskonałego komfortu wizualnego.

Особенности / Najważniejsze

- Корпус состоит из анодированного алюминия и рамки из нержавеющей стали AISI316, материалов высочайшего качества, позволяющих осуществлять установку в прибрежной морской зоне.
- Korpus z anodowanego aluminium i pierścień ze stali nierdzewnej AISI316, wyprodukowana z pierwszej jakości materiałów tak, aby można ją instalować w środowiskach o klimacie morskim.

- Коллекция предназначена для максимального комфорта, поэтому линзы последнего поколения предотвращают остаточное рассеивание, а оптика, расположенная в нижней части корпуса, позволяет избегать ослепления и помогает добиться прекрасного уровня UGR. Помимо этого, комплект включает дополнительный аксессуар в виде пчелиных сот для еще большего увеличения визуального комфорта.

- Ta kolekcja została zaprojektowana w celu zmaksymalizowania komfortu, dlatego używa ona soczewek najnowszej generacji, które zapobiegają światłu szczątkowemu i układy optyczne umieszczone w dolnym poziomie urządzenia w celu uniknięcia olśnienia oraz uzyskania doskonałego UGR. Oprócz tego, zawiera opcjonalne akcesorium w kształcie plastra miodu dla zmaksymalizowania jeszcze bardziej komfortu wizualnego.

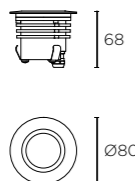


Lua N

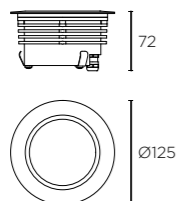
CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 50000h L90 B10 3 MacAdam <40°C 0,35m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED CREE | | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|----------|-----|-------------------|----------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | ▼ | | |
| 3000 | 80 | 8,4 | 640 | 700 max. | 37° | 55-E045 - CA - CL | |
| | | | | | | 15,3 UGR | Ø68 0-20mm 8 71-E014-24-24 |



| LED CREE | | | | | | | |
|----------|-----|------|---------|----------|-----|-------------------|-----------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | ▼ | | |
| 3000 | 80 | 17,5 | 1394 | 500 max. | 37° | 55-E047 - CA - CL | |
| | | | | | | 13,4 UGR | Ø110 0-20mm 4 71-E068-24-24 |

Включено / Zawarty



Панель в виде сот
Plaster pszczeli

55-E045: 14,5 UGR, 492 Real lm, 37°
55-E047: 12,5 UGR, 1073 Real lm, 37°

Не включено / Nie dołączony



IP67 Driver & Connector

W

10 max. 71-E014 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz



IP67 Driver & Connector

W

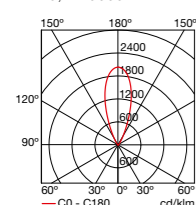
20 max. 71-E068 - 24 - 24



IP65/IP67 24
100-240V 50-60Hz

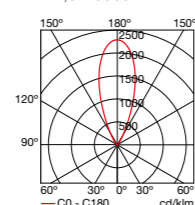
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 8,4W 3000K

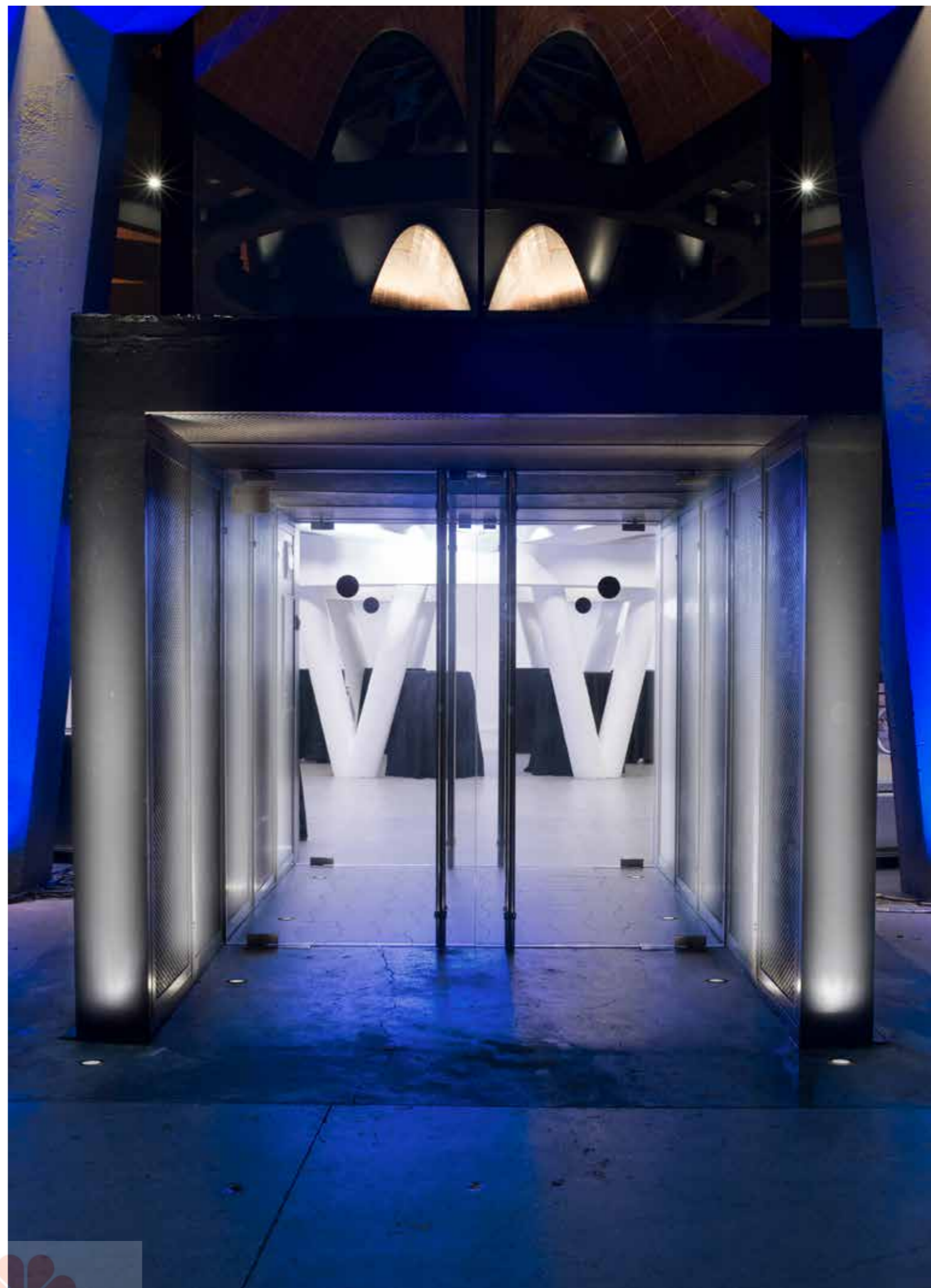


| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 3.31 | 37 | 5 |
| 2.65 | 58 | 4 |
| 1.99 | 102 | 3 |
| 1.33 | 230 | 2 |
| 0.66 | 922 | 1 |

LED 17,5W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 3.40 | 77 | 5 |
| 2.72 | 120 | 4 |
| 2.04 | 213 | 3 |
| 1.36 | 479 | 2 |
| 0.68 | 1917 | 1 |



— Gea Power Led Pro



Достоинства / Najważniejsze

Это самая техническая и профессиональная линейка бренда с четкой функциональностью: вертикальное архитектурное освещение, интегрированное в пол. Она разработана для удовлетворения самых строгих требований к производительности и долговечности, сохраняя при этом функциональный и современный дизайн.

To w naszej marce najbardziej techniczna i profesjonalna gama produktów, której funkcja jest jasna - oprawa zintegrowana z podłożem zaprojektowana aby usatysfakcjonować najwyższe wymagania w zakresie funkcji i trwałości wciąż mając funkcjonalny i nowoczesny design.

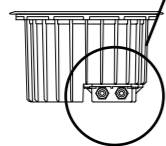
Двойная защита / Podwójna ochrona



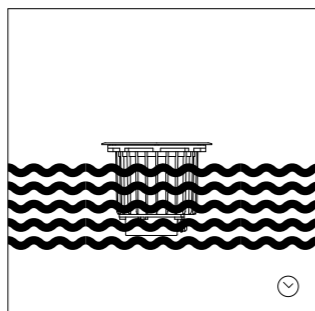
Высокая степень надежности и защиты электронного блока при монтаже.

Większe bezpieczeństwo i ochrona części elektronicznej w momencie montowania.

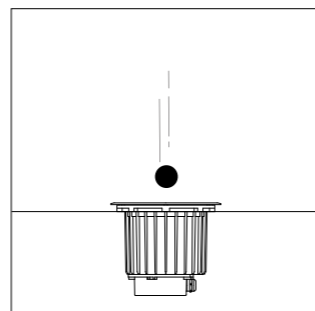
Установка в цепочке / Montaż szeregowy



IP67



IK10

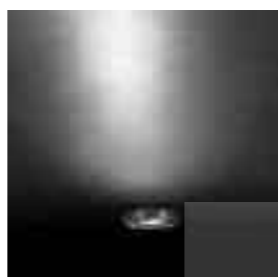
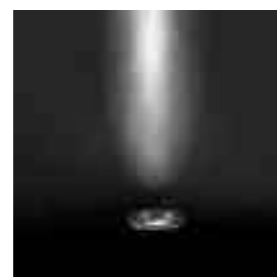
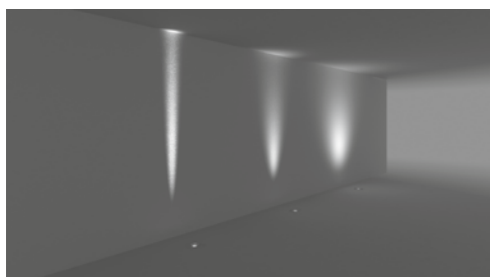


Оптический угол / Kąt układu optycznego

10°

29°

61°



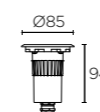
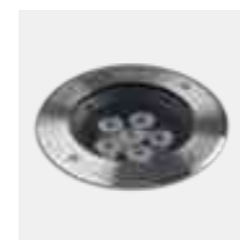
Gea Power Led Pro

CA



P.760 CONTROL

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L90 B10 2 MacAdam 360° ±15° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|---|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 2 | 180 | 10° | 55-9973 |
| | | | 162 | 29° | 55-9974 - CA - CL |
| | | | 167 | 61° | 55-9975 |
| 4000 | 80 | 2 | 194 | 10° | 55-9973 |
| | | | 177 | 29° | 55-9974 - CA - CM |
| | | | 182 | 61° | 55-9975 |

20

100-240V 50-60Hz

LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|---|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 6 | 645 | 10° | 55-9976 |
| | | | 621 | 29° | 55-9977 - CA - CL |
| | | | 595 | 61° | 55-9978 |
| 4000 | 80 | 6 | 696 | 10° | 55-9976 |
| | | | 677 | 29° | 55-9977 - CA - CM |
| | | | 649 | 61° | 55-9978 |

8

100-240V 50-60Hz

LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|----|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 16 | 1558 | 10° | 55-9968 |
| | | | 1482 | 29° | 55-9969 - CA - CL |
| | | | 1364 | 61° | 55-9970 |
| 4000 | 80 | 16 | 1636 | 10° | 55-9968 |
| | | | 1556 | 29° | 55-9969 - CA - CM |
| | | | 1436 | 61° | 55-9970 |

4

100-240V 50-60Hz

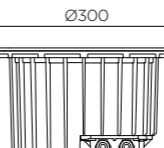
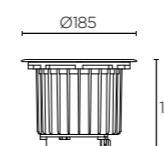
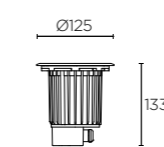
LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|------|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 37,9 | 3311 | 10° | 55-9979 |
| | | | 3429 | 29° | 55-9980 - CA - CL |
| | | | 3120 | 61° | 55-9981 |
| 4000 | 80 | 37,9 | 3865 | 10° | 55-9979 |
| | | | 4208 | 29° | 55-9980 - CA - CM |
| | | | 3642 | 61° | 55-9981 |

1

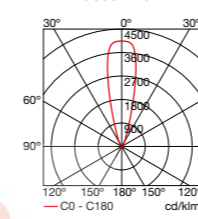
100-240V 1-10V 50-60Hz

Включено / Zawarty

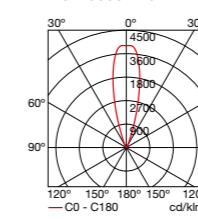


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

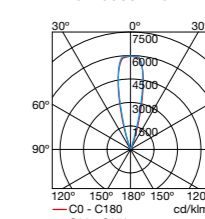
LED 2W 3000K 29°



LED 6W 3000K 29°



LED 16W 3000K 29°

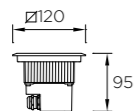


Gea Power Led

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam ±15° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760

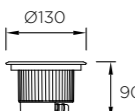


LED LUMILEDS

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|---|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 6 | 397 | 25° | 55-9723 - CA - CL |

12

100-240V 50-60Hz



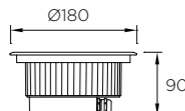
LED LUMILEDS

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|---|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 6 | 460 | 25° | 55-9663 - CA - CL |

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|---|---------|------|-------------------|
| 4000 | 85 | 6 | 460 | 25° | 55-9663 - CA - CM |

4

100-240V 50-60Hz



LED LUMILEDS

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|----|---------|------|-------------------|
| 3000 | 85 | 9 | 796 | 16° | 55-9665 - CA - CL |
| | | 18 | 1101 | | 55-9667 - CA - CL |

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|----|---------|------|-------------------|
| 4000 | 85 | 9 | 837 | 16° | 55-9665 - CA - 37 |
| | | 18 | 1167 | | 55-9667 - CA - CM |

2

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

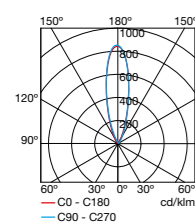


Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora

| | |
|---------|-----|
| 55-9723 | 45° |
| 55-9663 | 45° |
| 55-9665 | 34° |
| 55-9667 | 34° |

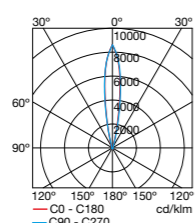
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 6W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 2.31 | 21 | 5 |
| 1.84 | 32 | 4 |
| 1.38 | 57 | 3 |
| 0.92 | 128 | 2 |
| 0.46 | 514 | 1 |

LED 9W 3000K



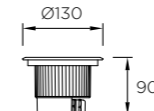
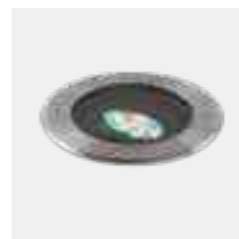
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 1.43 | 173 | 5 |
| 1.14 | 270 | 4 |
| 0.86 | 479 | 3 |
| 0.57 | 1078 | 2 |
| 0.29 | 4313 | 1 |

Gea RGB EASY+

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L90 B10 2 MacAdam ±15° 1800Kg SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED CREE

| W | Real lm | Beam | Code |
|---|---------|------|-------------------|
| 6 | 405 | 25° | 55-9822 - CA - 37 |

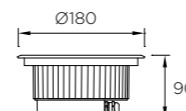
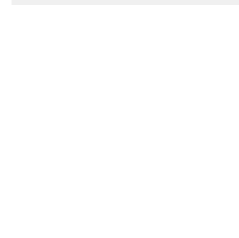
4

24VDC DIM



Master RGB EASY+ 150W 71-E069
Master RGB EASY+ 50W 71-E011
Slave RGB EASY+ 150W 71-E070

Pmaster



LED CREE

| W | Real lm | Beam | Code |
|----|---------|------|-------------------|
| 11 | 815 | 16° | 55-9824 - CA - 37 |

2

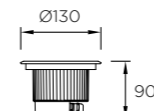
24VDC DIM



Master RGB EASY+ 150W 71-E069
Master RGB EASY+ 50W 71-E011
Slave RGB EASY+ 150W 71-E070

Pmaster

Gea RGB DMX

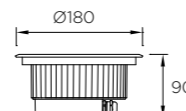


LED CREE

| W | Real lm | Beam | Code |
|---|---------|------|-------------------|
| 6 | 405 | 25° | 55-9823 - CA - 37 |

4

P775 24VDC DIM



LED CREE

| W | Real lm | Beam | Code |
|----|---------|------|-------------------|
| 11 | 815 | 16° | 55-9825 - CA - 37 |

2

P775 24VDC DIM

Включено / Zawarty

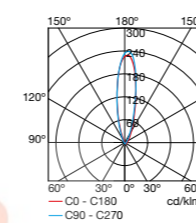


Фильтр-рассеиватель и 2 отражателя
Filtr dyfuzora

| | |
|---------|-----|
| 55-9822 | 45° |
| 55-9823 | 45° |
| 55-9824 | 34° |
| 55-9825 | 34° |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 6W RGB 25°



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 2.15 | 6 | 5 |
| 1.72 | 9 | 4 |
| 1.29 | 16 | 3 |
| 0.86 | 36 | 2 |
| 0.43 | 145 | 1 |

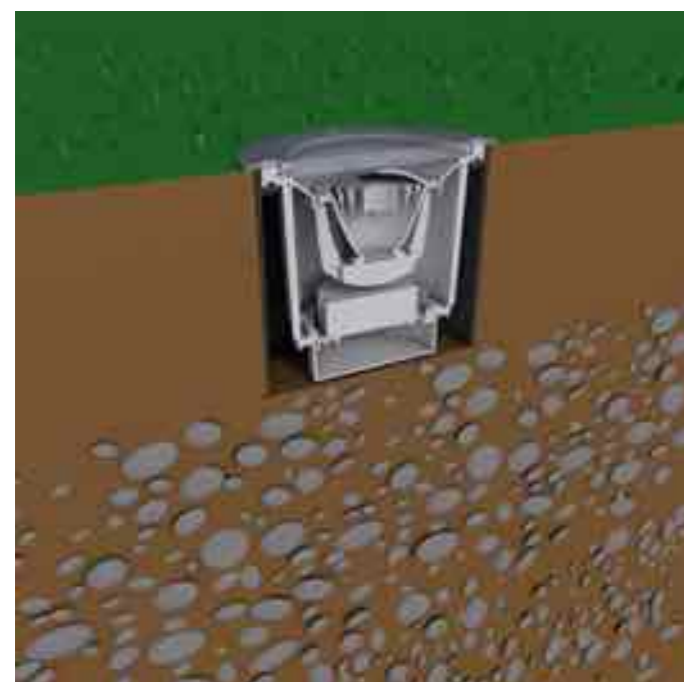
— Gea Cob Led Technopolymer



Достоинства / Najważniejsze

Эта новая коллекция, произведенная из технополимера, является вариацией светильника Gea Cob Led. С помощью этой новинки появилась возможность установки светильника на поверхностях, на которых не используется бетон, или сразу на газон. Корпус, выполненный из термопластика, обеспечивает защиту от окисления с течением времени, а также делает светильник более устойчивым к влажной среде. Очень важно помнить, что перед установкой необходимо обеспечить соответствующий дренаж, чтобы избежать дальнейшего повреждение светильника и продлить срок его службы.

Ta nowa gama produktów wykonanych z technopolimeru stanowi wariant Gea Cob Led. Dzięki tej rozwojowi produktu możemy zainstalować tę oprawę w podłożach które nie są wykonane z betonu, a nawet bezpośrednio na trawniku. Jej podstawa zrobiona z tworzywa termoplastycznego zabezpiecza produkt przed rdzą i uodparnia na wilgoć. Należy poinformować montażystę o konieczności wykonania odpowiedniego drenażu dla zapobiegnięcia uszkodzeniu urządzenia i wydłużenia okresu eksploatacji.

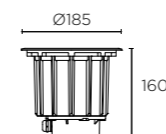
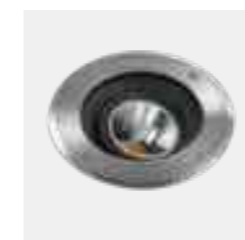


Gea Cob Led Technopolymer N

CA



BODY MAT INOX AISI 316 + TEC POLI DIF MAT GLA 4 50000h L90 B10 2 MacAdam



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|------|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 11,9 | 1276 | 55-E038 - CA - CL |
| | | | | 10,7 UGR |
| | | | | 100-240V 50-60Hz |

Включено / Zawarty



| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKONCZENIE |
|---|---------------------------------|-------------------------|--|---------------------------------|------------------------|
| AC12 — КРУГЛОЙ ФОРМЫ OKRĄGŁY | 11 11,9W Ø185 H160 | W8 3000K / CRI80 | S2 15° 1243 lm 10,7 UGR F2 60° 1276 lm 14,7 UGR | OU 100-240V / 50-60HZ | CA |

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

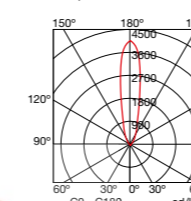
AC12-11W8S20UCA

Включено / Zawarty

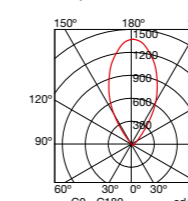


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 11,9W 3000K 15°



LED 11,9W 3000K 60°



— Gea Cob Led Aluminium



Достоинства / Najważniejsze

Gea Cob Led это семейство встраиваемых напольных светильников, разработанных с целью удовлетворения потребностей наружного пространства любого типа. Точечно настраиваемый, он предлагает исключительное качество светодиодного модуля, возможность регулировать направление луча света, направлять внутреннюю часть корпуса и максимально подстраиваться под нужды освещения окружающего пространства.

Gea Cob Led to gama lamp typu uplights wbudowanych w podłogę, zaprojektowana do zaspokojenia różnych potrzeb oświetlenia zewnętrznego. Wysoce nastawna, oferuje wyjątkową jakość modułu LED, możliwość regulowania kąta świecenia, ustawienia wewnętrznej obudowy oraz maksymalnego dopasowania się do potrzeb świetlnych i do otoczenia.



- Двойной корпус позволяет изолировать электронные детали светильника и обеспечить повышенную защиту во время установки, избегая повреждения светодиода или драйвера, гарантируя таким образом более долгий срок использования.
- Светильник доступен в 3 цветовых температурах (2700K, 3000K и 4000K)

- Jej podwójny korpus pozwala na odizolowanie części elektronicznej oprawy oświetleniowej oferując większe bezpieczeństwo podczas instalacji, zabezpiecza LED i zasilacz od uszkodzeń a tym samym przedłuża żywotność oprawy.
- Dostępna w 3 temperaturach barwowych (2700K, 3000K i 4000K)

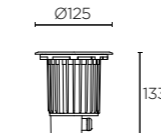
Gea Cob Led Aluminium

CA



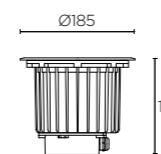
CONTROL P.760

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 2 MacAdam ±15° 360° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE



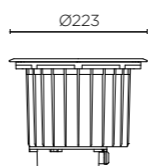
| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|---|---------|----------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 2700 | | | 841 | CK | |
| 3000 | 80 | 9 | 841 | 55-9906 - CA - | CL |
| 4000 | | | 904 | | CM |

60000h L80 B20 8
100-240V 50-60Hz



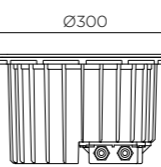
| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----|---------|----------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 2700 | | | 1632 | CK | |
| 3000 | 80 | 16 | 1632 | 55-9907 - CA - | CL |
| 4000 | | | 1755 | | CM |

50000h L80 B20 4
100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----|---------|----------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 2700 | | | 2402 | CK | |
| 3000 | 80 | 23 | 2402 | 55-9909 - CA - | CL |
| 4000 | | | 2573 | | CM |

60000h L80 B20 4
100-240V 50-60Hz



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|------|---------|----------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 2700 | | | 3681 | CK | |
| 3000 | 80 | 34,7 | 3681 | 55-9972 - CA - | CL |
| 4000 | | | 3927 | | CM |

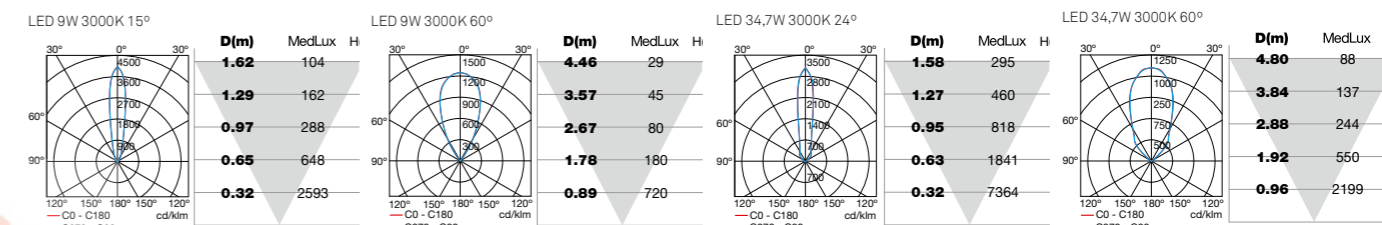
50000h L90 B10 1
1-10V DIM 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



55-9906 ▼ 15° / 60°
55-9907 ▼ 15° / 60°
55-9909 ▼ 15° / 60°
55-9972 ▼ 24° / 60°

Фотометрические данные / Dane fotometryczne






Gea Cob Led Aluminium

CA



CONTROL P.760

BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA ® IP65 / IP67 IK10 2 MacAdam ±15° 360° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE

| МОДЕЛЬ MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|---|---------------------------------|--|---------------|------------------------------|------------------------|
|  AC11 – | P9 9W Ø125 H133 | V8 2700K / CRI80 841 lm (60°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | CA |
| | | W8 3000K / CRI80 841 lm (60°) | F2 60° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 904 lm (60°) | | | |
| | 16 16W Ø185 H156 | V8 2700K / CRI80 1632 lm (60°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | CA |
| | | W8 3000K / CRI80 1632 lm (60°) | F2 60° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 1755 lm (60°) | | | |
| | 23 23W Ø223 H177 | V8 2700K / CRI80 2402 lm (60°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | CA |
| | | W8 3000K / CRI80 2402 lm (60°) | F2 60° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 2573 lm (60°) | | | |
| | 34 34,7W Ø300 H177 | V8 2700K / CRI80 3056 lm (60°) | M1 24° | OU 100-240V / 50-60HZ | CA |
| | | W8 3000K / CRI80 3056 lm (60°) | F2 60° | | |
| | | X8 4000K / CRI80 3260 lm (60°) | | | |

Пример подбора комплектации
Przykładowy symbol

AC11-P9V8S20UCA

Включено / Zawarty

AC11-P9



AC11-16



AC11-23



AC11-34



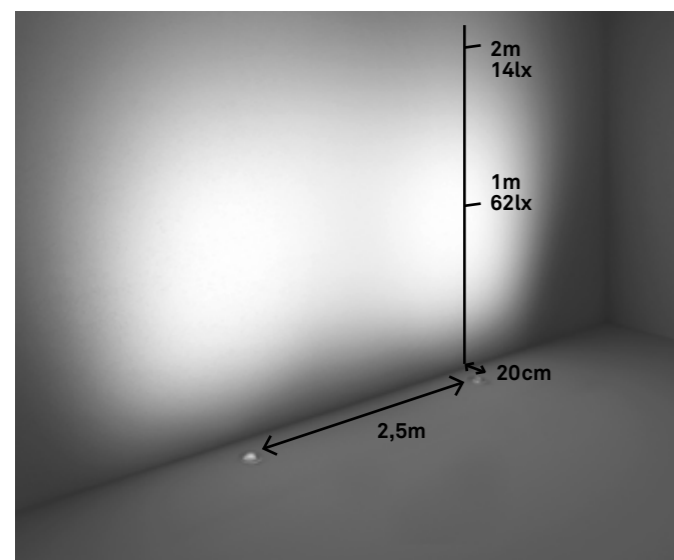
— Gea Wall Washer



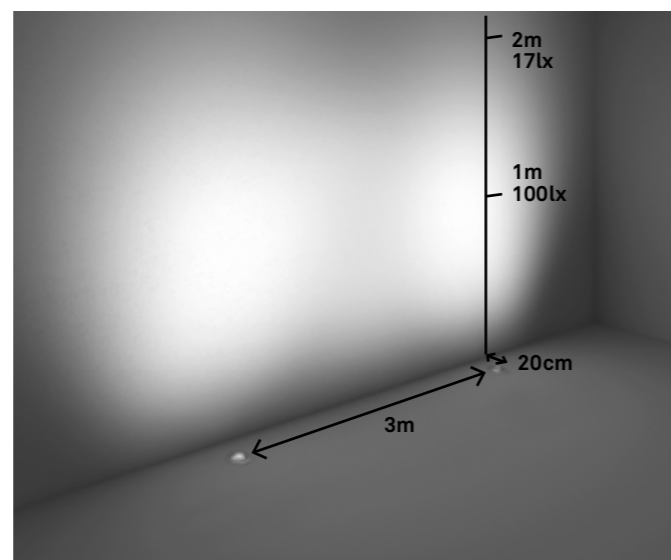
Достоинства / Najważniejsze

Gea Wallwasher – это семейство встраиваемых напольных светильников, предназначенных для достижения идеальной и однородной заливки светом любого фасада. Эта коллекция технического профессионального света предлагает абсолютно герметичный и прочный светильник, который может устанавливаться в прибрежных морских зонах. Встроенная специальная ориентируемая оптика создана для обеспечения 100% потока света в сторону вертикальной поверхности, ограничивая при этом рассеивание, которое может ослеплять прохожих.

Gea Wallwasher to gama opraw typu uplights do wbudowania w podłogę opracowana w celu uzyskania doskonałego i jednolitego zalania światłem elewacji. Ta kolekcja o charakterze technicznym i profesjonalnym zastosowaniu oferuje w pełni wodoszczelną i odporną oprawę oświetleniową, jaka może być instalowana w pobliżu morza. Jej wewnętrzny osprzęt optyczny specjalnie nastawiony został zaprojektowany do emitowania 100% strumienia w kierunku pionowej powierzchni do oświetlenia, bez światła szczątkowego jakie mogłoby oślepić przechodnia.



(55-9908-CA-CL)



(55-9910-CA-CL)

- Оптическая система предназначена для достижения максимально возможной амплитуды стены.
- Двойной выход кабеля облегчает последовательную установку.

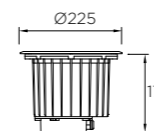
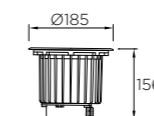
- Układ optyczny zaprojektowany w celu sięgnięcia możliwie jak największego obszaru ściany.
- Posiada podwójne wyjście przewodu dla ułatwienia instalacji szeregowej.

Gea Wall Washer

CA



BODY.MAT INOX AISI 316+ AL+TECH POLY DIF.MAT GLA IP65 IP67 IK10 4 50000h L70 B30 3 MacAdam 360° <40°C 1800Kg SEA SIDE SUITABLE



LED LG

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|----|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 17 | 618 | 55-9908 - CA - CL |
| 4000 | | | 711 | CM |

100-240V 50-60Hz

LED OSRAM

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|----|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 24 | 1008 | 55-9910 - CA - CL |
| 4000 | | | 1109 | CM |

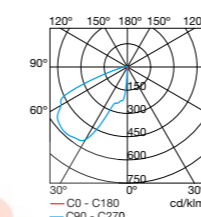
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

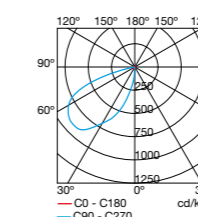


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17W 3000K



LED 24W 3000K



— Gea Signaling



Достоинства / Najważniejsze

Gea Signaling является самым маленьким в линейке Gea. Небольшой встраиваемый уличный светильник, который призван маркировать пешеходные пространства со стены или с земли. Предназначен для точечного и последовательного освещения поверхности пешеходных зон.

Gea Signaling jest najmniejszą oprawą z rodziny Gea. Mały słupek do wbudowania w ścianę lub podłogę przeznaczony do oznaczenia ciągów komunikacyjnych. Przewidziany dla oświetlenia punktowego i powtarzalnego ciągów pieszych.

- Включает 6 цветных фильтров (красный, синий, зеленый, желтый, зеленый и 3000K)
- Индекс L70B30 гарантирует длительный срок службы.
- Не требуется ни драйвер, ни дренаж (светильник полностью герметичен)
- Гарантия механической прочности IK05.
- Рекомендовано для приморских условий.
- Zawiera 6 kolorowych filtrów (czerwony, niebieski, zielony, żółty, zielony i 3000K)
- Długi okres eksploatacji zagwarantowany współczynnikiem L70B30.
- Nie potrzebuje drivera ani drenażu (całkowicie szczelna oprawa oświetleniowa)
- Gwarantuje wytrzymałość mechaniczną IK05.
- Zalecany do środowisk w pobliżu morza.



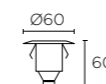
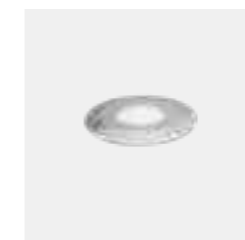
Проект/ Projekt: Mediterranean Luxury Villas
 Местоположение/ Lokalizacja: Finestrat- Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: AO Arquitectura I Pedro Gambín Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Nadia Santo Marhuenda
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Gea Led Signaling

54



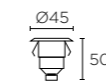
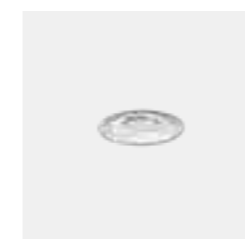
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam <40°C @ 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



LED

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|---|---------|
| 4000 | 80 | 1 | 23 |

55-9769 - 54 - T2
 Ø50 20
 P775 12VAC/DC



LED REFOND

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|-----|---------|
| 4000 | 80 | 0,5 | 12 |

Ø35 36
 P775 12VAC/DC

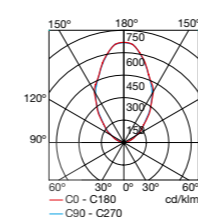
Включено / Zawarty



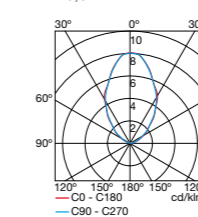
ФИЛЬТР
 ДИФУЗОРА 3000K

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 1W




LED 0,5W

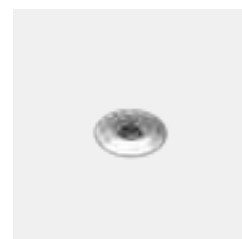


Gea Led Signaling Mini

CA

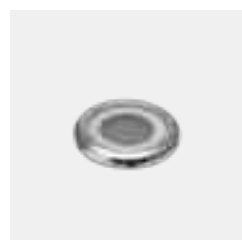


BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam \angle SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED | | | | | |
|------|-----|-----|---------|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 0,6 | 7 | 55-9794 - CA - CL | |

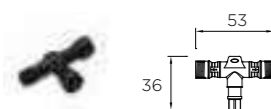
\varnothing 18 \odot 0,5m + \odot 0,5m \square 24
71-9846 12VDC



| LED | | | | | |
|------|-----|---|---------|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 1 | 6 | 55-9795 - CA - CL | |

\varnothing 24 \odot 1 + \odot 1 \square 12
71-9846 12VDC

Не включено / Nieodłączony



(5u) 71-9844 - 05 - 05
IP67 \square 20




(5u) 71-9845 - 05 - 05
IP67 \odot 2m \square 20



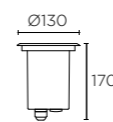
W
30 max. 71-9846 - 05 - 05
IP67 \square \odot 1,7m + \odot 0,5m
 \square 6
90-264V 50-60Hz

Gea Led Step

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam \angle 40°C \odot 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED | | | | | |
|------|-----|---|---------|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 4000 | 80 | 1 | 40 | 55-9282 - CA - CM | |

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty




ФИЛЬТР
DYFUZORA 3000K

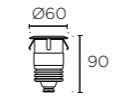
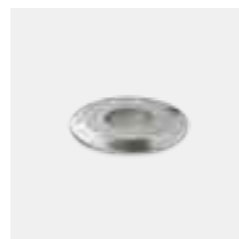


Gea Power Led Step

54



BODY MAT INOX AISI 316 + AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam \angle 40°C \odot 2,5m SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|---|---------|----------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 1 | 52 | 55-9620 - 54 - CL T2 | |
| 4000 | 75 | | | | |

\varnothing 50 \square 24
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



ФИЛЬТР
DYFUZORA 3000K

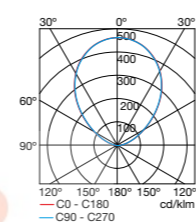


| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----------|---------|----------|----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | mA | |
| 3000 | 80 | 2,1 max. | 52 | 700 max. | 55-9621 - 54 - CL T2 |
| 4000 | 75 | | | | |

\varnothing 50 \square 40
DIM

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 1W 4000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 10.46 | 0 | 5 |
| 8.37 | 0 | 4 |
| 6.28 | 1 | 3 |
| 4.18 | 2 | 2 |
| 2.09 | 6 | 1 |

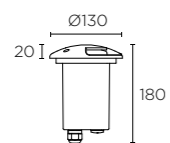
| 1 x max.8 | | |
|---------------------|---------|---|
| 0/1-10V/PUSH (IP20) | 71-7710 | X |
| DALI (IP20) | 71-6192 | X |
| 1 x max.9 | | |
| ON-OFF (IP20) | 71-3542 | X |
| PHASE CUT (IP20) | 71-4898 | X |
| P.774 | | |

Xena Led

34

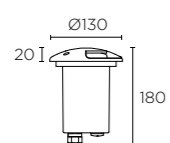


BODY MAT AL TEC POLI DIF MAT PC IP65 / IP67 IK10 4 36000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 1800Kg.



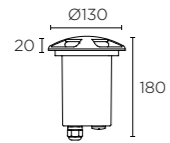
| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 4000 | 80 | 0,5 | 5 | 55-9422 | - 34 - | M3 |

100-240V 50-60Hz



| LED | | | | | | |
|------|-----|---|---------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 4000 | 80 | 1 | 8 | 55-9423 | - 34 - | M3 |

100-240V 50-60Hz



| LED | | | | | | |
|------|-----|-----|---------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 4000 | 80 | 1,2 | 13 | 55-9424 | - 34 - | M3 |

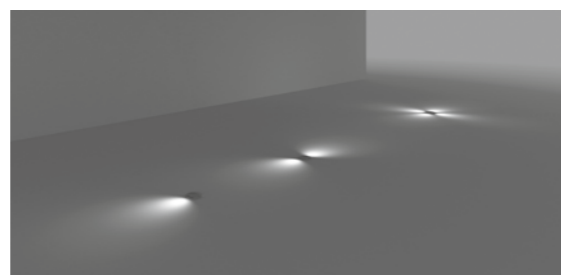
100-240V 50-60Hz



Включено / Zawarty

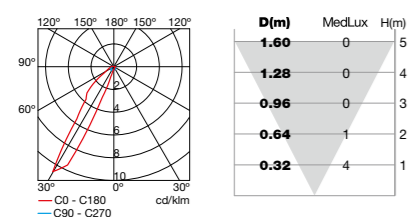


РАССЕИВАТЕЛИ /
DYFUZORY 3000K



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 0,5W 4000K

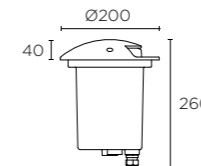


Xena E27

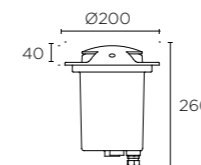
34



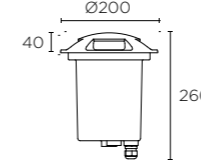
BODY MAT AL TEC POLI DIF MAT PC IP65 / IP67 IK10 4 <80°C 1800Kg.



| E27 | | Fluo - Led* / max. 175mm | |
|---------|---------|--------------------------|----|
| W | | | |
| 20 max. | 55-9426 | - 34 - | M3 |



| E27 | | Fluo - Led* / max. 175mm | |
|---------|---------|--------------------------|----|
| W | | | |
| 20 max. | 55-9427 | - 34 - | T2 |



| E27 | | Fluo - Led* / max. 175mm | |
|---------|---------|--------------------------|----|
| W | | | |
| 20 max. | 55-9428 | - 34 - | T2 |

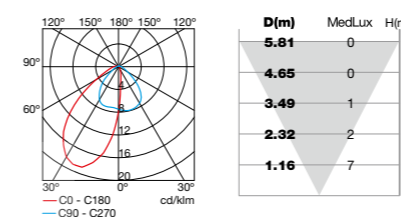


Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 20W

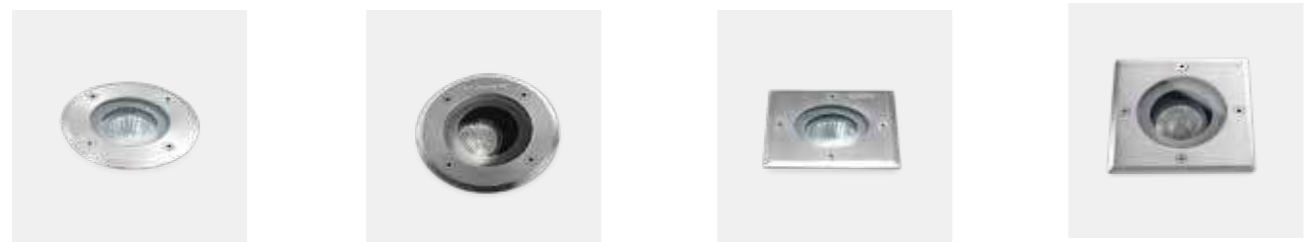


Gea GU10

CA



BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 <80°C 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE



| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L82mm | GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L55mm | GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L80mm | GU10 Hal - Fluo - Led*/max.L55mm |
| W | W | W | W |
| 50 max. 55-9280 - CA - 37 | 50 max. 55-9380 - CA - 37 | 50 max. 55-9281 - CA - 37 | 50 max. 55-9737 - CA - 37 |
| 8 | ±15° 4 | 8 | ±15° 4 |

Включено / Zawarty



Gea GU5.3

CA

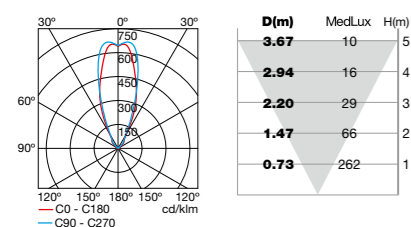


BODY MAT INOX AISI 316 TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 <80°C 2000Kg. SEA SIDE SUITABLE

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------|
| | | GU5.3 Hal-Led* / max. L 55mm | Включено / Zawarty |
| | | W | |
| | | 50 max. 55-9635 - CA - 37 | |
| | | P.775 12VAC | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU10 50W



Gea Technopolymer

Z5



BODY MAT TEC POLI DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK08 12 <80°C SEA SIDE SUITABLE

| | | | |
|--|--|---|---------------------------|
| | | GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm | Включено / Zawarty |
| | | W | |
| | | 50 max. 55-9567 - Z5 - 37 | |

Gea E27

CA

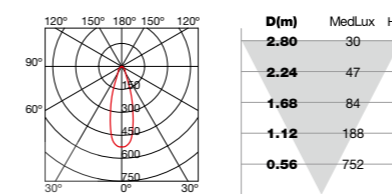


BODY MAT INOX AISI 316 AL DIF MAT GLA IP65 / IP67 IK10 6 <80°C 1800Kg. SEA SIDE SUITABLE

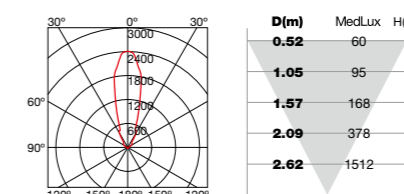
| | | | |
|--|--|--|---------------------------|
| | | E27 Hal - Fluo - Led* Par-30 / max. L 160mm | Включено / Zawarty |
| | | W | |
| | | 75 max. 55-9186 - CA - 37 | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne













GU10 50W







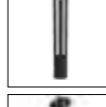



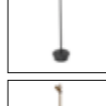



E27 75W



— Наземные столбы / Słupki

| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | IP | IK | Возможность регулировки | Hotels ✓ | SEA SIDE | |
|--|----------------|-------------|--|---------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|----------|-------------------------|----------|----------|---|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | | | Możliwość wyregulowania | | | |
|  | ROW | 638 | ■ DC | LED | 17,4 | 1071 | 3000K | 65 | 10 | * | * | * |
|  | NEWTON Led Pro | 642 | ■ Z5 | LED | 22,8 | 2450 | 3000K | 65 | 10 | * | * | * |
|  | NEWTON | 643 | □ 14 ■ 60 ■ 34 ■ Z5 ■ DL ■ J6 | LED E27 | 12,7 max. 23 | 573 | 3000K | 65 | 8 | | | * |
|  | CILIN | 644 | ■ Z5 | LED | 13,5 - 23 | 317-851 | 3000K 4000K | 65 | 9 | | | * |
|  | TORCH | 646 | ■ Z5 | E27 | 2xmax. 18 | | | 65 | 10 | * | * | |
|  | TEMIS | 646 | ■ 34 | E27 | max. 100 | | | 65 | 7 | | | |
|  | REXEL | 649 | ■ Z5 | LED | 2,1-4,3 | 139-281 | 3000K 4000K | 65 67 | 10 | * | | * |
|  | LIFT | 651 | ■ DC | LED | 6-37,9 | 405-4208 | 2700K 3000K 4000K | 65 | 10 | * | * | * |
|  | XENA Surface | 653 | ■ 34 | LED | 1,5 - 6 | 42 - 148 | 4000K (3000K by filter) | 65 | 10 | | | * |
|  | COMPACT | 655 | ■ Z5 | LED | 10,8 - 17 | 507 - 835 | 3000K | 65 | 10 | | | * |
|  | SIMENTI | 557 | ■ DC | LED | 9 | 597 | 3000K | 65 | | | * | * |
|  | CUBIK Led | 659 | ■ Z5 | LED | 15 | 833 | 3000K | 65 | 10 | | | * |

| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | IP | IK | Возможность регулировки | Hotels ✓ | SEA SIDE | |
|---|-----------|-------------|----------------|----------|--------------------|------------------------------------|-------|----|-------------------------|----------|----------|---|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | | | Możliwość wyregulowania | | | |
|  | CUBIK E27 | 660 | ■ Z5 ■ 34 | E27 | max. 60 | | | 54 | 10 | | | |
|  | ODIN | 661 | ■ Z5 | E27 | max. 60 | | | 65 | 10 | | | * |
|  | DIAGO | 661 | ■ Z5 | LED | 5 | 286 | 3000K | 65 | | | | * |
|  | NOTT | 662 | ■ 05 | LED E27 | 16,5 max. 23 | | 3000K | 65 | 8 | | | * |
|  | BALIZAS | 663 | ■ Z5 | E27 G12 | max. 100W | | | 44 | 8 | | | |
|  | PRIAP | 664 | ■ CA | E27 | max. 23 | | | 54 | 7 | | | * |
|  | HELION | 665 | ■ Z5 | LED | 9 | 399 | 3000K | 54 | 8 | | | * |
|  | CUBUS | 666 | ■ Z5 | LED | 22 | 1031 | 3000K | 65 | | | | * |
|  | ICARO | 666 | ■ 34 | 2xmax.50 | max. 50 | 525 | | 44 | | | | * |
|  | WAY | 667 | ■ Z5 | GU10 | max. 50 | | | 65 | 8 | | | * |
|  | INVISIBLE | 670-671 | ■ 05 | LED | 9 | 469 | 3000K | 54 | 4 | | | * |
|  | JUNCUS | 675 | ■ J6 | LED | 6,4 | 418 | 3000K | 65 | | | | * |

— Row

Эта коллекция столбиков в стиле Deco-Tech представляет собой превосходное сочетание современного дизайна и светодиодного решения с высоким потоком света.

Чтобы добиться максимальной интеграции светильника в пространство, Row производится из цемента, который позволяет достигнуть абсолютного слияния с наружной архитектурой.

Ta kolekcja słupków Deco-Tech to doskonałe połączenie rozwiązania LED o wysokim strumieniu świetlnym z detalem o współczesnym wzorze.

Aby ta oprawa oświetleniowa wkomponowała się w sposób maksymalny w przestrzeń, Row jest wyprodukowana z cementu, co pozwala na zupełne wtopienie się w architekturę na zewnątrz.

Особенности / Najważniejsze



- Светильник обеспечивает высокий визуальный комфорт. Светодиоды размещены в верхней части, а рассеиватель установлен под наклоном, что помогает добиться потока света, направленного вниз, и освещающего широкое пространство, при этом предотвращая возможность возникновения бликов.
- Opracowana do dostarczenia wspianego komfortu wizualnego, natomiast ustawienie LED-ów w górnej części głowicy oraz nachylenie dyfuzora sprawiają, że wiązka światła dochodzi do szerszej powierzchni i jest skierowana do dołu w celu uniknięcia w ten sposób jakiegokolwiek ośnienia.



100% интегрирующийся. Основание полностью скрыто в корпусе столбика.

W 100% wkomponowana. Podstawa całkowicie ukryta wewnątrz słupka.

100% защищен. Для предотвращения прямого контакта основания светильника с землей используется лист из технополимера, что позволяет избежать возникновения царапин на алюминии во время установки.

W 100% zabezpieczona. Zawiera warstwę z technopolimeru w celu odizolowania podstawy od bezpośredniego kontaktu z podłożem dla uniknięcia w ten sposób jakiegokolwiek zadrapania aluminium podczas instalacji.



100% стабилен. Основание из алюминия повышенной толщины предотвращает возникновение возможных дефектов, и позволяет устанавливать светильник в частных зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.

W 100% stabilna. Podstawa wyprodukowana z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i aby mogła być instalowana w prywatnych strefach miejsc użyteczności publicznej takich jak centra handlowe bądź hotele.

100% подходит для первой линии моря. Специальный процесс обработки верхнего слоя алюминия позволяет предотвратить окисление.

W 100% nadająca się do pierwszej linii morza. Specjalny proces w celu wzmocnienia zewnętrznej powłoki aluminium, zapobiegający tak jej zardzewieniu.



100% recta. Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

100% recta. Includem-se 3 orifícios extra para que todas as balizas fiquem totalmente retas durante a instalação, sem nenhuma inclinação.

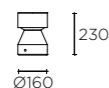
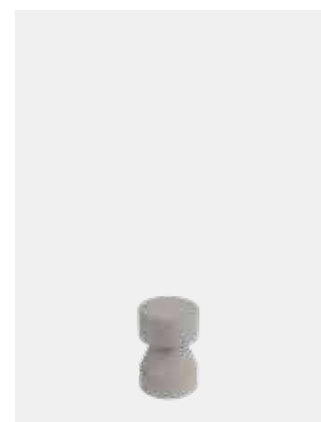
Row N

DC



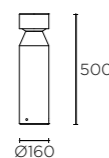
BODY MAT CON DIF MAT PC IP65 56000h L90 B10 3 MacAdam

В наличии, начиная с 05/2019
Disponibile da marzo 05/2019



| LED SAMSUNG | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 17,4 | 1071 | 10-E055 | - DC - CL |

100-240V 50-60Hz



| LED SAMSUNG | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 17,4 | 1071 | 55-E055 | - DC - CL |

100-240V 50-60Hz

* Версия DALI по запросу.
* Wersja DALI na zamówienie.



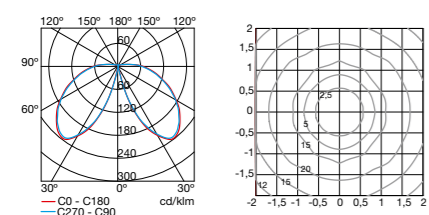
| LED SAMSUNG | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|---------|-----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 17,4 | 1071 | 55-E056 | - DC - CL |

100-240V 50-60Hz

* Версия DALI по запросу.
* Wersja DALI na zamówienie.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17,4W 3000K



— Newton Led Pro

Newton Led Pro - это первый столбик LEDES C4, оснащенный встроенной системой регулировки DALI.

Улучшения конструкции коснулись увеличения стабильности и прочности светильника, который, благодаря своему хорошему уровню яркости, может устанавливаться как для освещения небольших дорожек и тротуаров, так и на более крупных пространствах.

Newton Led Pro to pierwszy słupki firmy LEDES C4 który posiada system regulacji DALI w standardzie. Dzięki udoskonalonej konstrukcji opracowanej tak aby była stabilniejsza i odporniejsza, oprawa może być używana do oświetlenia począwszy od ścieżek i przejść po większe przestrzenie, z uwagi na dobry poziom luminancji jaki oferuje.

Особенности / Najważniejsze

- Более профессиональная версия со специально обработанной поверхностью может устанавливаться в прибрежных морских зонах, и обладает защитой от царапин и других повреждений.
- Нижняя часть базы включает защитный технополимерный слой, позволяющий изолировать светильник от земли, тем самым помогая избежать возможных повреждений алюминия при установке, которые в последствии могут стать причинами окисления металла.
- Ta wersja bardziej profesjonalna poddana została obróbce zewnętrznej która czyni ją odpowiednią do zainstalowania w pobliżu morza i zapobiega jakimkolwiek zadrapaniu lub uszkodzeniu.
- Dolna część podstawy zawiera warstwę zabezpieczającą z technopolimeru w celu odizolowania oprawy oświetleniowej od podłoża i zapobiegnięcia ewentualnym zadrapaniom aluminium w trakcie instalacji, które z upływem czasu mogłyby się zamienić w ogniska rdzy.



100% интегрирующийся. Основание полностью скрыто в корпусе столбика.

W 100% wkomponowana. Podstawa całkowicie ukryta wewnątrz słupka.

100% защищен. Для предотвращения прямого контакта основания светильника с землей используется лист из технополимера, что позволяет избежать возникновения царапин на алюминии во время установки.

W 100% zabezpieczona. Zawiera warstwę z technopolimeru w celu odizolowania podstawy od bezpośredniego kontaktu z podłożem dla uniknięcia w ten sposób jakiegokolwiek zadrapania aluminium podczas instalacji.



100% стабилен. Основание из алюминия повышенной толщины предотвращает возникновение возможных дефектов, и позволяет устанавливать светильник в частных зонах общественного пользования, таких как торговые центры или отели.

W 100% stabilna. Podstawa wyprodukowana z aluminium o większej grubości w celu uniknięcia słabych punktów i aby mogła być instalowana w prywatnych strefach miejsc użyteczności publicznej takich jak centra handlowe bądź hotele.

100% подходит для первой линии моря. Специальный процесс обработки верхнего слоя алюминия позволяет предотвратить окисление.

W 100% nadająca się do pierwszej linii morza. Specjalny proces w celu wzmocnienia zewnętrznej powłoki aluminium, zapobiegający tak jej zardzewieniu.

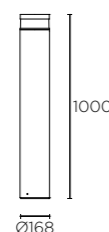
100% recta. Se incluyen 3 agujeros extra para facilitar que todas las balizas queden absolutamente rectas durante la instalación, sin ninguna inclinación.

100% recta. Incluem-se 3 orifícios extra para que todas as balizas fiquem totalmente retas durante a instalação, sem nenhuma inclinação.

Newton Led Pro N

■ Z5

BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 2 50000h L90 B10 3 MacAdam P.760



| LED SAMSUNG | | | | |
|-------------|-----|------|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 22,8 | 2450 | 55-E054 - Z5 - CL |

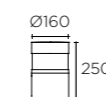
220-240V 50-60Hz

Newton Led

□ 14* ■ 60* ■ Z5 ■ DL* ■ J6*

BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 36000h L70 B30 3 MacAdam

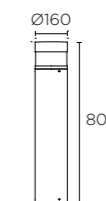
* Пожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 12,7 | 573 | 10-9791 - Z5 - CL |

14 N
60 N
DL N
J6 N

4
 100-240V 50-60Hz



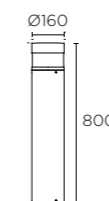
| LED | | | | |
|------|-----|------|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 12,7 | 573 | 55-9791 - Z5 - CL |

14
60
DL
J6

2
 100-240V 50-60Hz

Newton E27

BODY MAT AL DIF MAT PC/GLA IP65 IK08 2



E-27 Fluo - Led* / max. L 155mm Ø55mm

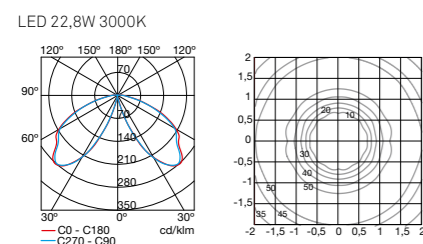
| W | | | | |
|----|--|--|--|--------------------------|
| 23 | | | | 55-9504 - Z5 - M2 |

14
60
DL
J6

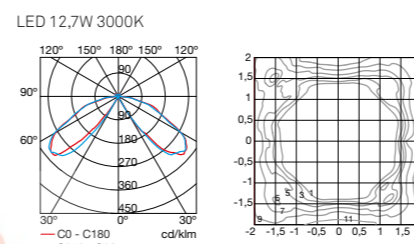
Не включено / Nieodłączony

71-9952 - 48 - 48
 50

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

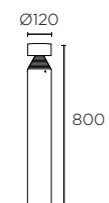
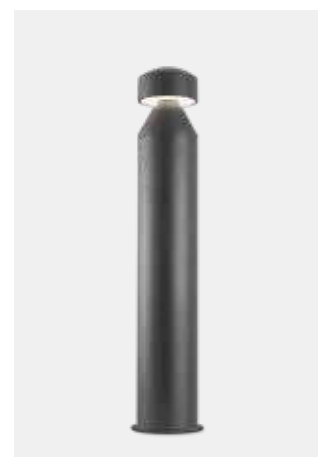


Cilin

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK09 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|------|---------|----------------|----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 13,5 | 317 | 55-9706 - Z5 - | CL CM |
| 4000 | 80 | | 349 | | |

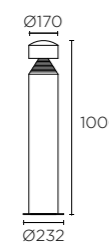
100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony



71-9954 - 48 - 48

50



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|----|---------|----------------|----------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 23 | 774 | 55-9890 - Z5 - | CL CM |
| 4000 | 80 | | 851 | | |

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony



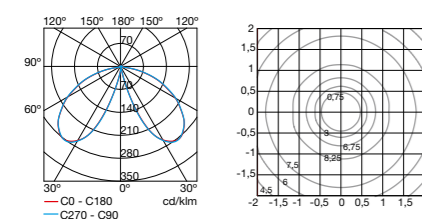
71-9953 - 48 - 48

10

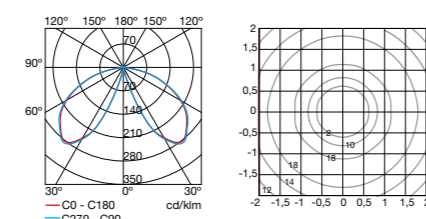


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 13,5W 3000K



LED 23W 3000K

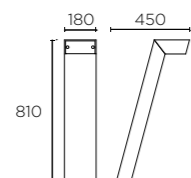


Torch

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 SEA SIDE SUITABLE Hotels ✓



E27 Fluo - Led* / max. L 150mm Ø50mm

W

2x18 max. 55-9459 - Z5 - M3

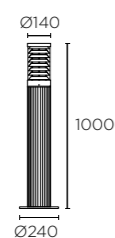
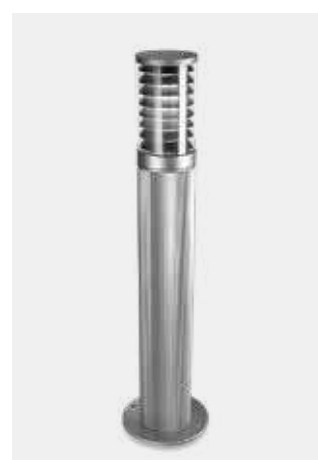


Temis

34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK07 2 1



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 160mm Ø55mm

W

100 max. 55-9479 - 34 - M2

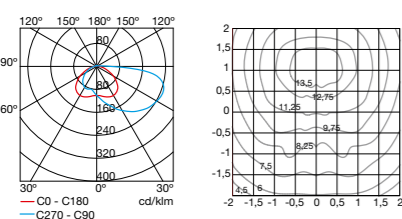
Коллекция / Rodzina

P.680

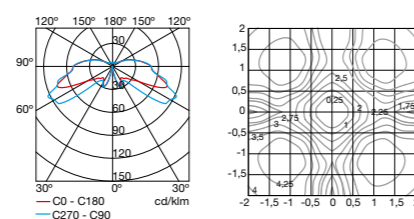


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 18W



E27 100W



— Rexel

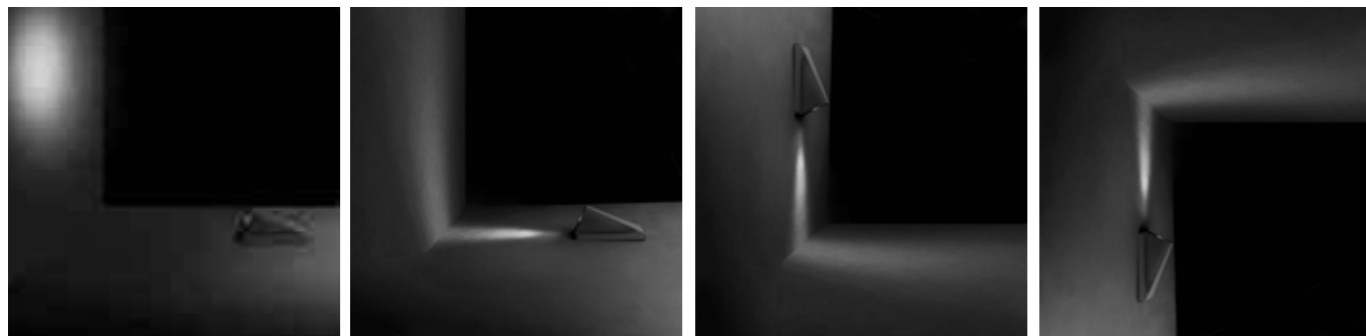


Достоинства / Najważniejsze

Ультракомпактный уличный светильник - неотъемлемая часть проекта освещения пешеходных зон общественных мест. При высоте всего 75 мм, он практически незаметен, но несмотря на это, включает в себя возможность направлять свет с целью достижения его идеального скольжения на поверхности дороги.

Niezwykle małych rozmiarów oprawa niezbędna do projektowania oświetlenia ciągów komunikacyjnych w obiektach użyteczności publicznej. Z wysokością tylko 75mm jest niezauważalna, choć daje możliwość ustawienia odbłasku światła w celu osiągnięcia doskonałego zalania powierzchni chodnika.

15°



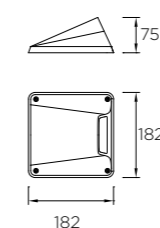
- Возможность изменения яркости свечения. Светильник позволяет создавать заливающее освещение на земле и, благодаря возможности ручной ориентации оптического оборудования, может стать очень хорошим инструментом проекта при установке на стене или потолке для создания дизайнерских эффектов.
- Две модели разных размеров и мощностей, отделки - антрацит, температура 3000K/4000K.
- Имеет драйвер, встроенный в корпус, монтируемый на поверхности, в связи с этим не требует коробки для встраивания и обеспечивает герметичность без необходимости дренажа.
- Możliwości ustawienia odbłasku światła. Pozwala na utworzenie efektów oświetlenia przylegającego do podłoża, a dzięki możliwości ręcznego ustawienia elementu optycznego, może stanowić bardzo dobre narzędzie wzornicze, jeżeli zostanie zainstalowany na ścianie lub suficie w celu utworzenia efektów świetlnych.
- Dwa modele o różnych rozmiarach i mocach, z wykończeniem w kolorze antracytu i temperaturze barwowej 3000K/4000K.
- Ma wybudowany zasilacz wewnątrz obudowy, w taki sposób, montaż lampy nie wymaga puszk do wbudowania i gwarantuje szczelność bez potrzeby użycia żadnego rodzaju drenażu.

Rexel

Z5

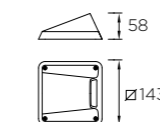
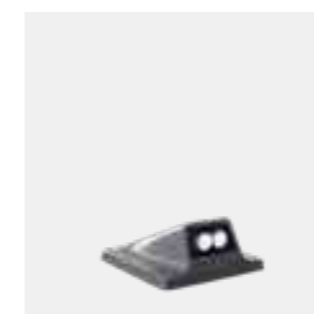


BODY MAT AL DIF MAT PMMA IP65 / IP67 60000h L80 B20 3 MacAdam 15° 45°



| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
| 3000 | 80 | 4,3 | 276 | 45° | 55-9741 - Z5 - 37 |
| 4000 | 80 | 4,3 | 281 | 45° | 55-9741 - Z5 - CM |

IK09 8
100-240V 50-60Hz



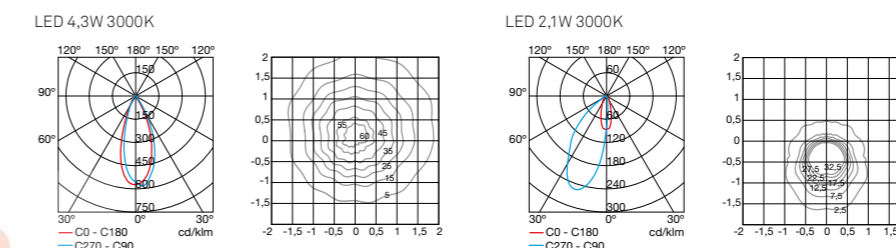
| LED CREE | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
| 3000 | 80 | 2,1 | 139 | 45° | 55-9883 - Z5 - CL |
| 4000 | 80 | 2,1 | 144 | 45° | 55-9883 - Z5 - CM |

IK10 12
100-240V 50-60Hz

Проект/ Projekt: Teatro romano de Sagunto
Местоположение/ Lokalizacja: Sagunto - Valencia, Испания/ Hiszpania
В сотрудничестве с/ We współpracy z: Montajes Eléctricos de Levante I Ayto. de Sagunto



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Lift

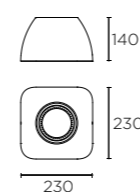


Lift

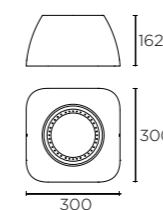
■ DC



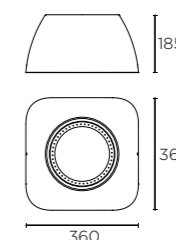
BODY MAT CON ® IP65 IK10 SEA SIDE SUITABLE Hotels ✓



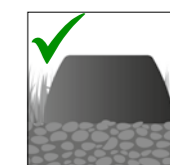
N 71-E032 - DC - DC



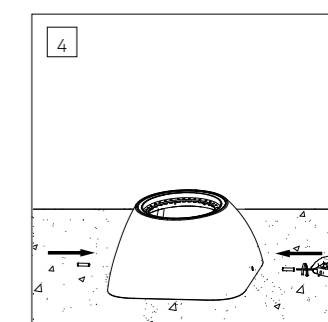
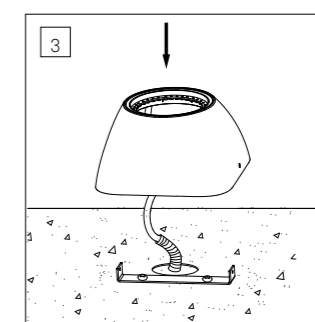
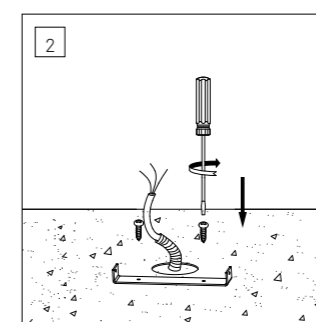
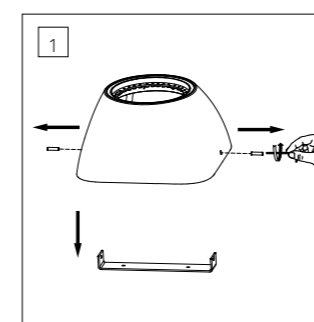
71-9995 - DC - DC



N 71-E033 - DC - DC



Инструкции / Instrukcje



Совместимо / Kompatybilny

- | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|
| | | | | | | |
| Gea Cob Led P. 574 16W Ø185mm 55-9907 | Gea Led Wall washer P. 576 17W Ø185mm 55-9908 | Gea Power Led Pro P. 569 16W Ø185mm 55-9968 55-9969 55-9970 | Gea Cob Technopolymer P. 569 11,9W Ø185mm 55-E038 | Gea Power Led P. 570 9-18W Ø180mm 55-9665 55-9667 | Gea RGB DMX P. 573 11W Ø180mm 55-9824 | Gea RGB EASY+ P. 572 11W Ø180mm 55-9825 |

Xena Surface



Достоинства / Najważniejsze

Дорожный столбик дискретного и элегантного дизайна Xena Surface с привлекательным световым эффектом предназначен для маркировки транзитных зон. Его функциональность заключается в простоте установки, поскольку используемое оборудование не требует коробки для встраивания.

Słupki o dyskretnym i eleganckim wzorze, Xena Surface jest przewidziany do oznaczenia ciągów komunikacyjnych za pomocą sugestywnych efektów świetlnych. Jego funkcjonalność tkwi w łatwości montażu, gdyż nie potrzebuje skrzynki do wbudowania, bo osprzęt ma wbudowany.



- Включает в себя драйвер, несмотря на то, что он очень тонкий. Двойной выход кабеля для облегчения монтажа.
- Не требуются ни углубление для встраивания, ни дренаж.
- IP 65: Отличная водостойкость. Отличная прочность без необходимости дренажа с двойным выходом кабеля для обеспечения подключения в серии. Выдерживает до 800 кг. Изготовлено из алюминия с двойной химической и пескоструйной обработкой до покраски, что гарантирует устойчивость к погодным условиям и оптимальный износ.

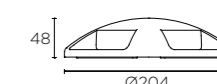
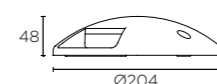
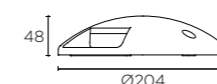
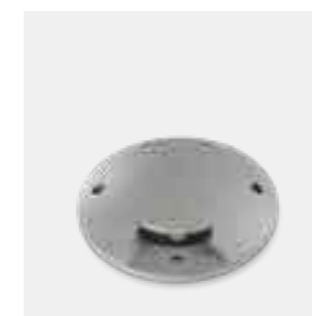
- Zintegrowany zasilacz pomimo niewielkich rozmiarów oprawy. Podwójne wyjście przewodu ułatwiającego zamontowanie.
- Nie jest potrzebny ani otwór do wbudowania ani drenaż.
- IP 65: doskonała wodoodporność. Doskonała odporność bez konieczności drenażu. Podwójne wyjście przewodu zasilającego ułatwia łączenie szeregowo. Wytrzymuje do 800 kg nacisku. Wyprodukowany z aluminium o podwójnej obróbce chemicznej i piaskowaniu przed pomalowaniem w celu zagwarantowania odporności na klimat i optymalnej wytrzymałości.

Xena Surface

34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 6 36000h L70 B30 3 MacAdam <40°C 800Kg.



| LED CREE | | | | | | |
|----------|-----|-----|---------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 4000 | 80 | 1,5 | 42 | 55-9945 | - 34 - | CM |

| LED CREE | | | | | | |
|----------|-----|---|---------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 4000 | 80 | 3 | 70 | 55-9946 | - 34 - | CM |

| LED CREE | | | | | | |
|----------|-----|---|---------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 4000 | 80 | 6 | 148 | 55-9947 | - 34 - | CM |

100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz

100-240V 50-60Hz

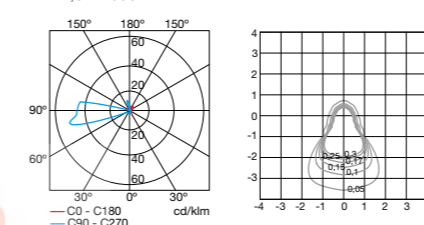
Включено / Zawarty



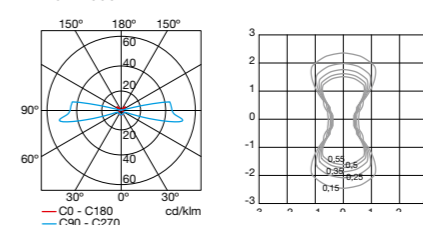
ФИЛЬТР
FILTR 3000K

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

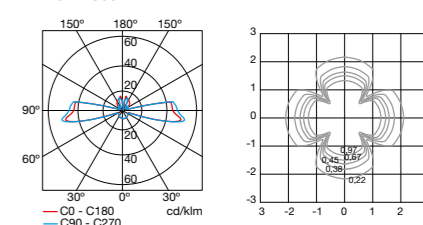
LED 1,5W 4000K



LED 3W 4000K



LED 6W 4000K



— Compact



Достоинства / Najważniejsze

В его компактный корпус встроен очень мощный источник света, который отвечает потребностям освещения любого пространства, особо выделяя окружающие условия. Внутреннее пространство полностью полое и наполняется светом, когда включен светильник, что придает изделию большую оригинальность.

W niewielkiej obudowie ma wbudowane bardzo silne źródło światła, które spełnia potrzeby w zakresie oświetlenia każdej przestrzeni, oddając główną rolę otoczeniu. Wnętrze jest całkowicie puste i napelnia się światłem, kiedy oprawa oświetleniowa jest zapalona, zamieniając się w bardzo oryginalny detal.



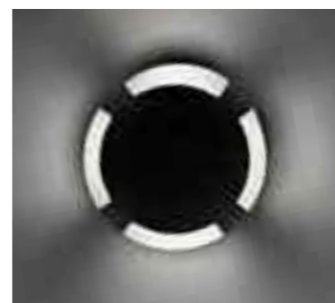
МОДУЛЬНЫЙ ПРИНЦИП

Возможность направлять световой поток в одном, двух, трех или четырех направлениях



MODULARNOŚĆ

Możliwość skierowania wyjścia światła w jednym, dwóch, trzech lub czterech kierunkach



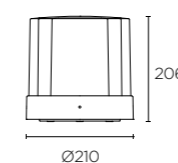
- Led Osram: высокая эффективность и оптимальное качество света
- 3 Step MacAdam, срок службы 50000 часов с индексом L70B30.
- Производится из нержавеющей стали, что способствует максимальному охлаждению
- Led Osram: wysoka skuteczność i optymalna jakość światła
- 3 StepMacAdam i okres eksploatacji wynoszący 50.000h o współczynniku L70B30.
- Wyprodukowany ze stali nierdzewnej, co sprzyja maksymalnemu rozpraszaniu ciepła

Compact

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam

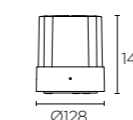


LED OSRAM

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|----|---------|
| 3000 | 80 | 17 | 835 |

4

100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|------|---------|
| 3000 | 80 | 10,8 | 507 |

8

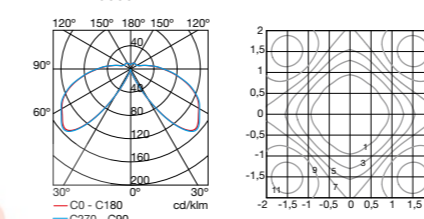
100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

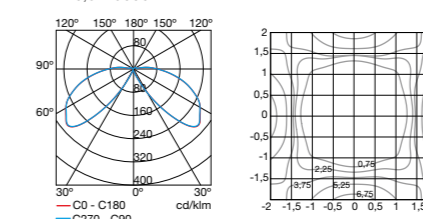


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17W 3000K



LED 10,8W 3000K



— Simenti



Особенности / Najważniejsze

Simenti – это коллекция современных уличных светильников из цемента. Доступные в вариациях настенного бра и столбика, они разработаны для подсветки фасадов и садовых зон частных домов, отелей и ресторанов, создавая общее освещение в случае наземной установки и направление вверх/вниз в случае настенного светильника.

Simenti to kolekcja na zewnątrz o ponadczasowym wzorze wykonana z betonu. Dostępna w formie kinkietu i słupka, ta oprawa oświetleniowa została opracowana w celu oświetlenia elewacji i ogrodów domów mieszkalnych, hoteli lub restauracji, dostarczając ogólnego oświetlenia jako słupek oraz oświetlenia góra dół jako kinkiet.

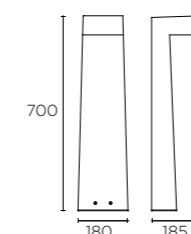
- Цемент является незаменимым элементом в большинстве строительных, архитектурных и градостроительных проектов. Столбик, произведенный из цемента, позволяет добиться полного слияния с окружением, отдав ведущую роль свету.
- Beton to materiał budowlany powszechnie obecny w większości projektów architektonicznych i urbanistycznych. Ten słupek wyprodukowany z betonu pozwala na całkowite wtopienie się w otoczenie, oddając główną rolę światłu jakie rzuca.

Simenti

■ DC



BODY MAT CON DIF MAT GLA IP65 1 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



| LED LUMILEDS | | | | |
|--------------|-----|---|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 9 | 597 | 55-9971 - DC - CL |

100-240V 50-60Hz

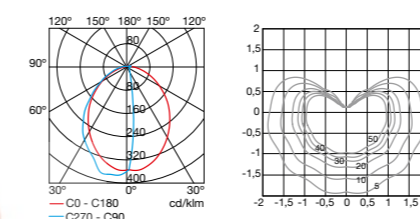
Коллекция / Rodzina

P.709



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



Cubik Led



Особенности / Najważniejsze

Коллекция столбиков, выполненных в современном нейтральном дизайне, призвана создавать общее освещение как в случае профессиональных проектов, так и для частного использования. Cubik Led поставляется в 3 размерах: настенный светильник, а так же столбики высотой 65 см и 1 м, и производятся из алюминия и поликарбоната, обеспечивающих высокую прочность светильника и дающие возможность установки в зонах с неблагоприятными метеоусловиями.

Ta kolekcja słupków o ponadczasowym i neutralnym wzorze została opracowana w celu utworzenia ogólnego światła zarówno w projektach o zastosowaniu publicznym jak i domowym. Cubik Led ma 3 wysokości: na murki, słupek 65cm i słupek 1m. Wyprodukowany jest z aluminium i poliwęglanu, który powoduje, że oprawa jest solidna i możliwa zainstalowania w środowiskach o nieprzyjaznych warunkach pogodowych.

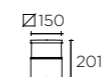


Cubik Led

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam



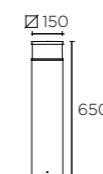
LED OSRAM

K CRI W Real lm

3000 82 15 833 10-9938 - Z5 - CL

8

100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K CRI W Real lm

3000 82 15 833 55-9938 - Z5 - CL

4

100-240V 50-60Hz



LED OSRAM

K CRI W Real lm

3000 82 15 833 55-9939 - Z5 - CL

2

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony

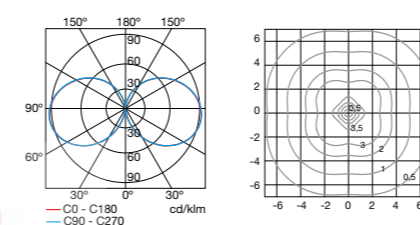


71-9956 - 48 - 48

50

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 15W 3000K

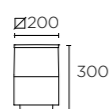


Cubik E27

■ 34 ■ Z5



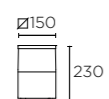
BODY MAT AL DIF MAT PC



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 185mm

W

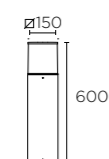
100 max. **10-9387 - Z5 - M3**



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 180mm

W

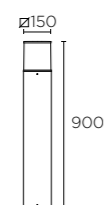
60 max. **10-9386 - 34 - M3**



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 180mm

W

60 max. **55-9488 - 34 - M3**



E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 180mm

W

60 max. **55-9549 - 34 - M3**



Не включено / Nie dołączony

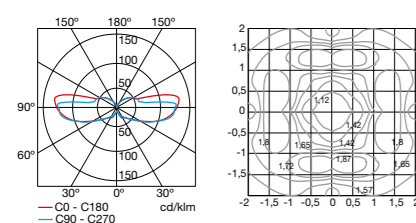


71-9956 - 48 - 48

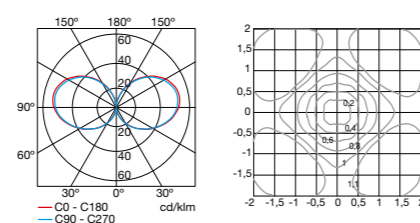


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 100W



E27 60W

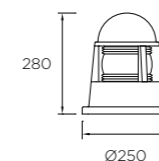
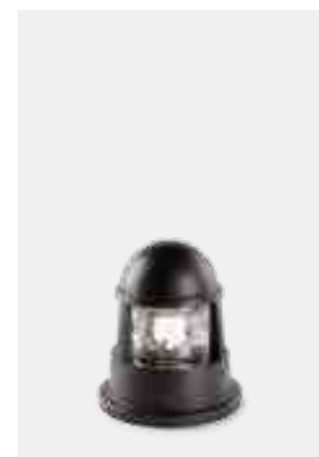


Odin

■ Z5



BODY MAT PC DIF MAT PC 4



E27 Hal-Fluo - Led* / max. L 180mm

W

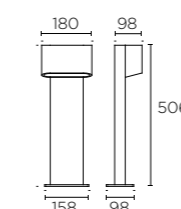
60 max. **10-9645 - Z5 - M2**

Diago

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA 4 3 MacAdam



LED

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|---|---------|
| 3000 | 82 | 5 | 286 |

100-240V 50-60Hz

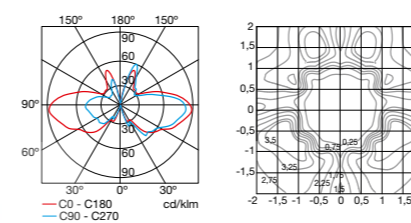
Коллекция / Rodzina

P.708

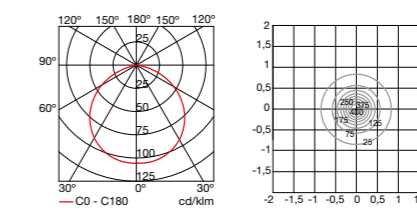


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 60W



LED 5W 3000K

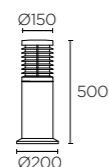
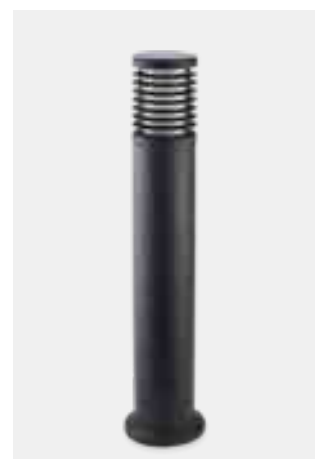


Nott Led

05

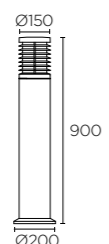


BODY MAT PP DIF MAT PC IP65 IK08 36000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



| LED CREE | | | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 16,5 | 517 |
| 55-E017 - 05 - CL | | | |

100-240V 50-60Hz

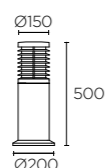
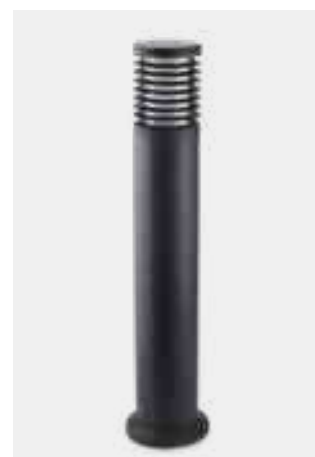


| LED CREE | | | |
|--------------------------|-----|------|---------|
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 16,5 | 517 |
| 55-E018 - 05 - CL | | | |

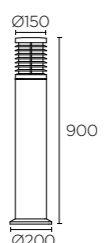
100-240V 50-60Hz

Nott E27

BODY MAT PP DIF MAT PC IP65 IK08 4 SEA SIDE SUITABLE



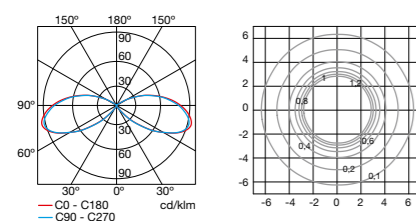
| E-27 Fluo - Led* / max. L 190mm | |
|---------------------------------|--------------------------|
| W | |
| 23 max. | 55-9655 - 05 - CD |



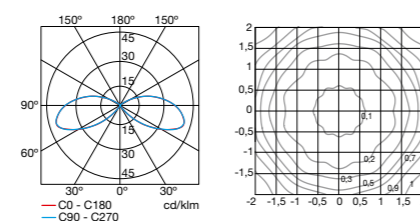
| E-27 Fluo - Led* / max. L 190mm | |
|---------------------------------|--------------------------|
| W | |
| 23 max. | 55-9656 - 05 - CD |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 16,5W 3000K



E27 23W

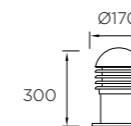
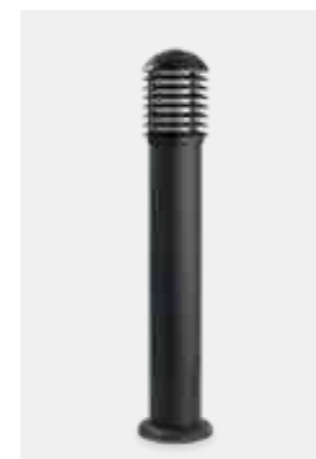


Balizas

Z5

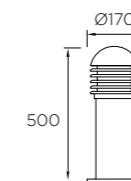


BODY MAT AL DIF MAT PC IP44 IK08



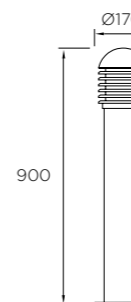
| E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø70mm | |
|---|--------------------------|
| W | |
| 100 max. | 55-9318 - Z5 - M3 |

6



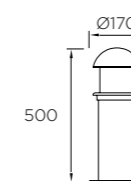
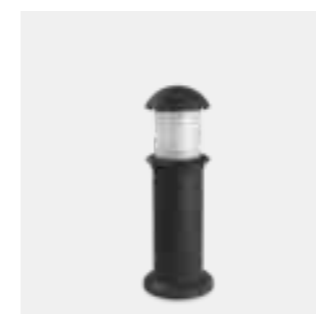
| E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 170mm Ø70mm | |
|---|--------------------------|
| W | |
| 100 max. | 55-9319 - Z5 - M3 |

4



| E-27 Hal - Fluo - Led* / max. L 190mm Ø70mm | |
|---|--------------------------|
| W | |
| 100 max. | 55-9320 - Z5 - M3 |

4



| E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 170mm Ø70mm | |
|--|--------------------------|
| W | |
| 100 max. | 55-9335 - Z5 - M3 |

4

Не включено / Nie dołączony

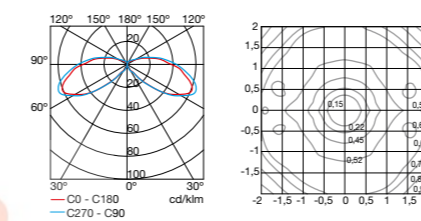


71-9955 - 48 - 48

50

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 100W

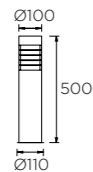
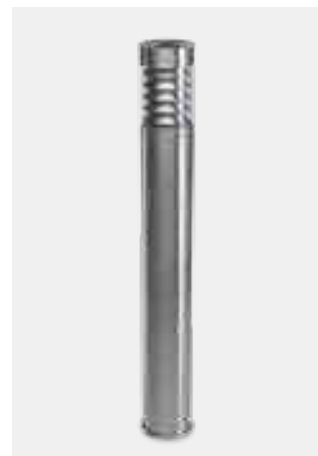


Priap

CA



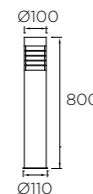
BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT PC IP54 IK07 4 SEA SIDE SUITABLE



E-27 Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm

W

23 max. **55-9239 - CA - M2**



E-27 Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm

W

23 max. **55-9440 - CA - M2**



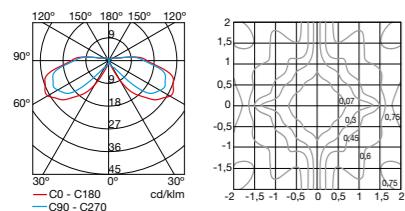
E-27 Fluo - Led* / max. L 152mm Ø50mm

W

23 max. **55-9923 - CA - M2**

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 23W

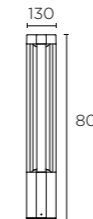


Helion

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK08 4 50000h L90 B10 3 MacAdam



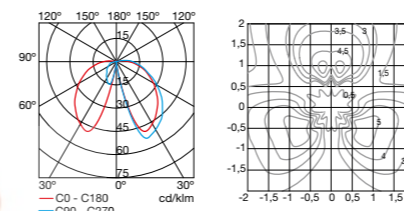
LED OSRAM

| K | CRI | W | Real lm |
|------|-----|---|---------|
| 3000 | 80 | 9 | 399 |

100-240V 50-60Hz

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K

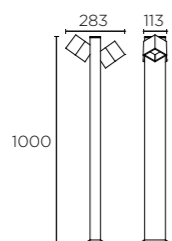


Cubus

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 2 50000h L70 B30 3 MacAdam ±45°

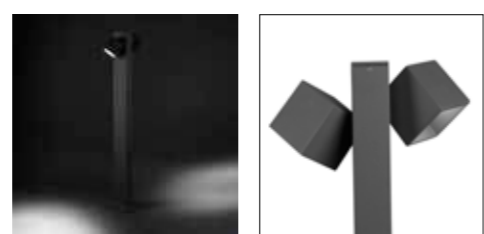


| LED | | | | | |
|------|-----|----|---------|-------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 22 | 1031 | 55-9944 - Z5 - CL | |

100-240V 50-60Hz

Коллекция / Rodzina

P.722



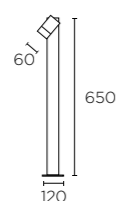
±45°

Icaro

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 2 ±120°



| GU-10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm | |
|---------------------------------------|-------------------|
| W | |
| 2x50 max. | 55-9190 - 34 - 37 |

Коллекция / Rodzina

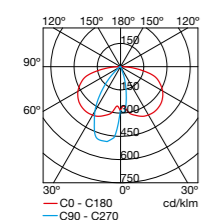
P.722 P.722 P.581



±120°

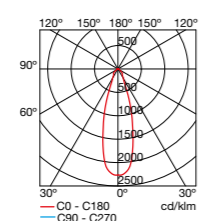
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 22W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 1.89 | 1496 | 1 |
| 3.79 | 374 | 2 |
| 5.88 | 166 | 3 |
| 7.57 | 93 | 4 |
| 9.47 | 60 | 5 |

GU-10 50W



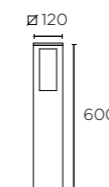
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.56 | 752 | 1 |
| 1.12 | 188 | 2 |
| 1.68 | 84 | 3 |
| 2.24 | 47 | 4 |
| 2.80 | 30 | 5 |

Way

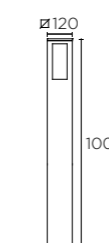
Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 2 ±45° SEA SIDE SUITABLE



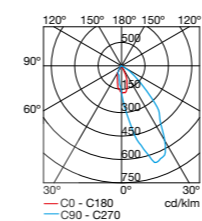
| GU-10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm | |
|---------------------------------------|-------------------|
| W | |
| 50 max. | 55-9682 - Z5 - 37 |



| GU-10 Hal - Fluo - Led* / max. L 80mm | |
|---------------------------------------|-------------------|
| W | |
| 50 max. | 55-9921 - Z5 - 37 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

GU-10 50W



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.71 | 179 | 1 |
| 1.43 | 45 | 2 |
| 2.14 | 20 | 3 |
| 2.85 | 11 | 4 |
| 3.57 | 7 | 5 |



— Invisible



Особенности / Najważniejsze

Коллекция светильников в стиле минимализма, состоящих из цилиндрического, легкого и удлиненного корпуса, с круглой светящейся верхней частью, поворачивающейся на 360 градусов. Светильник поставляется в различных вариантах высоты и выполнен в черной отделке, подчеркивающей невидимый характер, придающий значение свету.

Kolekcja opraw oświetleniowych o minimalistycznym wzorze zbudowanej z lekkiej, podłużnej i walcowatej podstawy oraz okrągłej głowicy obracającej się o 360°. Dostępna jest w różnych wysokościach i czarnym wykończeniu, co wzmacnia niewidoczny charakter tej oprawy oświetleniowej i uwypukla znaczenie światła.

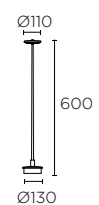
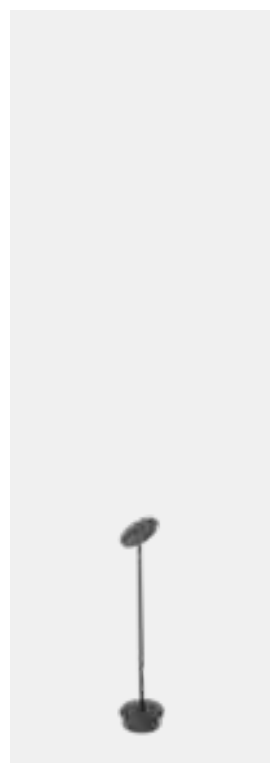


Invisible

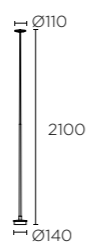
05



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK04 2 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 360°



| LED | | | | | | |
|------------------|-----|---|---------|-------------------|--|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 3000 | 80 | 9 | 469 | 55-9733 - 05 - M1 | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | |

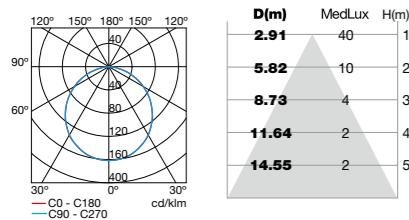


| LED | | | | | | |
|------------------|-----|---|---------|-------------------|--|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 3000 | 80 | 9 | 469 | 25-9733 - 05 - M1 | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | |



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K

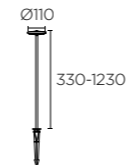
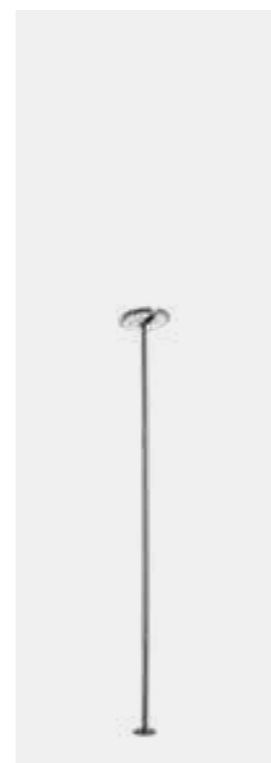


Invisible

05



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK04 12 50000h L90 B10 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 360°



| LED | | | | | | |
|------------------|-----|---|---------|-------------------|--|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 3000 | 80 | 9 | 469 | 10-9733 - 05 - CL | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | |



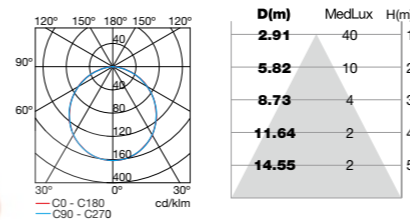
Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



—Juncus

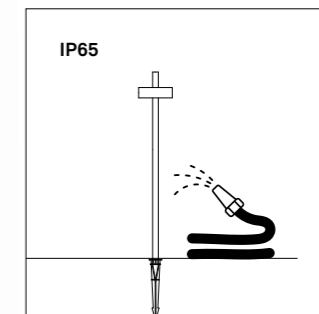
Минималистический дизайн, коричневая отделка и универсальность высоты установки обеспечивают этому столбику реализацию идеи слияния с окружающей средой и прекрасной интеграции в ландшафт. Система отражателей zoom, скрытая внутри цилиндрического корпуса светильника, позволяет вручную управлять шириной угла света, достигая таким образом наибольшего визуального комфорта.

O minimalistycznym wzorze, brązowym wykończeniu i zmiennej wysokości ustawienia, ten słupek próbuje upodobnić się do otoczenia i idealnie wpasować się w pejzaż. System soczewki z zoomem, ukryty w walcowatej obudowie tej oprawy oświetleniowej, pozwala na ręczne dostosowanie otworu odbłasku świetlnego, osiągając w ten sposób większy komfort wizualny.

Особенности / Najważniejsze



Регулировка светового пучка.
System zoomu pozwala regulować wiązkę światła.



Качество материала гарантирует возможность установки светильника в прибрежных зонах, и обеспечивает максимальную устойчивость к механическим воздействиям.

Jakość materiału gwarantuje możliwość instalacji na wybrzeżu oraz maksymalną odporność na uszkodzenia mechaniczne

- Поворотный механизм арматуры $\pm 90^\circ$.
- Фиксируется в землю с помощью колышка.
- Регулировка высоты в 4-х позициях.
- Możliwość regulacji korpusu $\pm 90^\circ$.
- Można zamocować do gruntu przy pomocy szpikulca.
- 4 różne wysokości, aby dostosować się do potrzeb projektu .

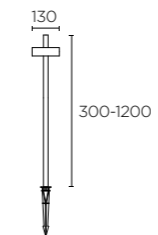
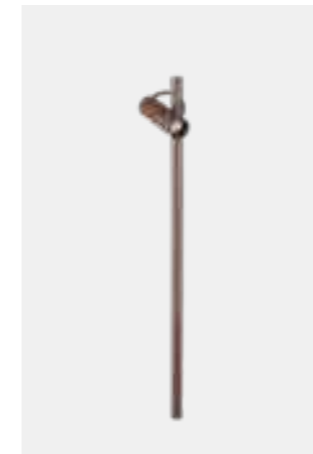


Juncus

J6



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 12 60000h L80 B20 2 MacAdam 360° SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | Beam | Code |
|------|-----|-----|---------|------|-------------------|
| 3000 | 80 | 6,4 | 418 | 30° | 10-E013 - J6 - CL |

100-240V 50-60Hz

Коллекция / Rodzina

P675



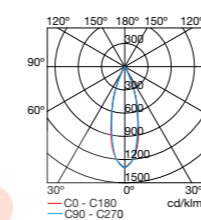
Включено / Zawarty

IP67 Driver & Connector





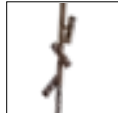
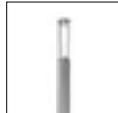






Фотометрические данные / Dane fotometryczne

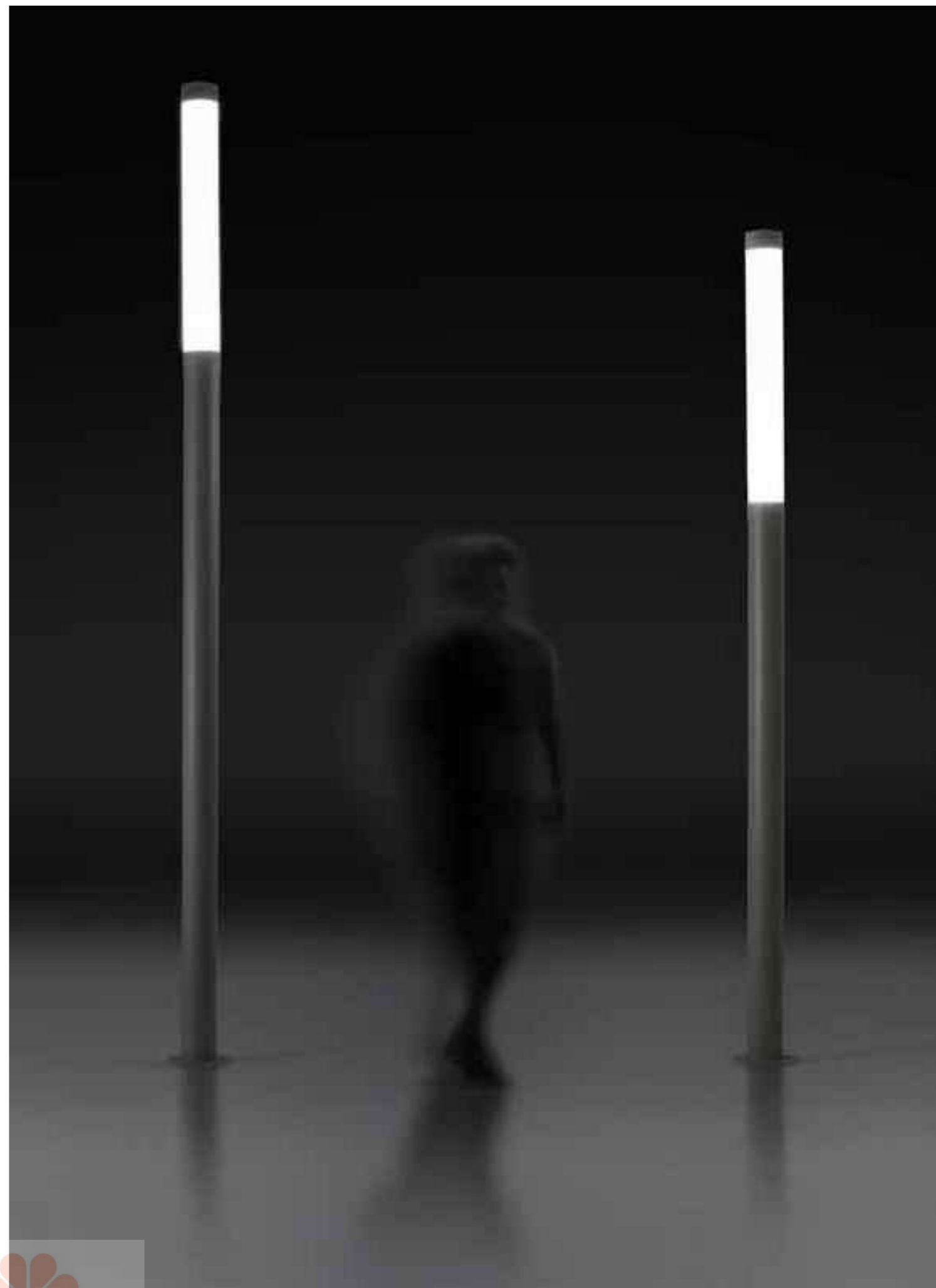
LED 6,4W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.54 | 802 | 1 |
| 1.08 | 200 | 2 |
| 1.62 | 89 | 3 |
| 2.16 | 50 | 4 |
| 2.70 | 32 | 5 |

— Фонари / lampy uliczne

| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | IP | ИК | Входной диаметр (mm) |  |  |
|--|----------|-------------|----------------|------------|--------------------|------------------------------------|-------------|-------|----------------------|---|---|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | | | Średnica wlotu (mm) | | |
|  | JUNCUS | 679 | J6 | LED | 36,1 | 3712 | 3000K | 65 | | * | * |
|  | TEMIS | 680 | 34 | LED 4x2G11 | 66,4 | 2494 | 3000K | 65 08 | | * | * |
|  | CITIZEN | 681 | Z5 | LED | 54 | 4257 | 3000K 4000K | 65 10 | | | * |
|  | LYON | 682 | 34 Z5 | LED | 50,3 | 3238 - 3725 | 3000K 4000K | 65 10 | | * | * |
|  | PROUD | 683 | Z5 | LED | 40 - 83,5 | 3110 - 6328 | 3000K 4000K | 65 10 | 60 | | * |
|  | HEADS | 683 | Z5 | E27 | max. 100W | | | 44 8 | 60 | * | |
|  | SCAN-RAY | 684 | BQ | LED | 120 | 11355 | 4000K | 66 10 | 60 | | * |
|  | GLAVA | 685 | 34 | LED | 55,5 | 3498 | 4000K | 66 10 | 60 | | * |



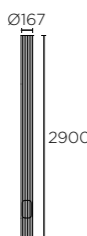
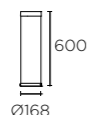
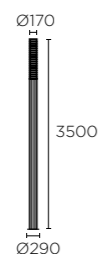
Temis

34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 1

P.760 CONTROL



| | |
|--------|--------------------------|
| 2G11 | Fluo |
| W | |
| 4 x 55 | 55-9269 - 34 - M2 |

220-240V 50-60Hz

60-E050: В наличии, начиная с 05/2019
60-E050: Disponibile da marzo 05/2019

Не включено / Nie dołączony



71-9514 - 52 - 52

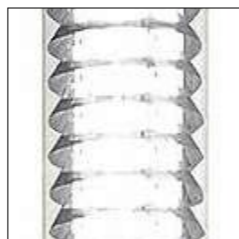
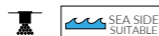
1

LED EDISON

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|------|---------|--------------------------|
| 3000 | 80 | 66,4 | 2494 | 60-E050 - 34 - CL |

79000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 100-240V 50-60Hz DALI

H=2900 **81-E050 - 34 - 34**



Включено / Zawarty

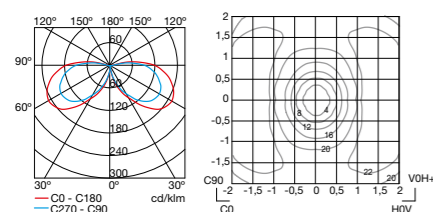
Коллекция / Rodzina

P.646



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 66,4W 3000K



Citizen

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1

50000h L70 B30 2 MacAdam

P.760 CONTROL



| LED | CREE | | | |
|------|------|----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 54 | 4257 | 60-3239 - Z5 - CL |
| 4000 | | | | CM |

100-240V 50-60Hz 1-10V

H=3000 **81-3239 - Z5 - Z5**

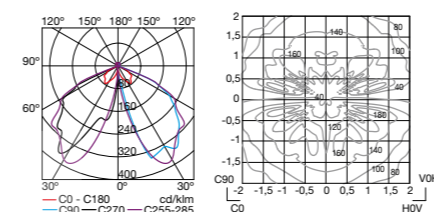


Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 54W 3000K

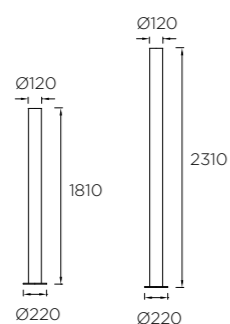
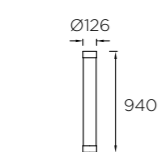


Lyon

34 Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 79000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760

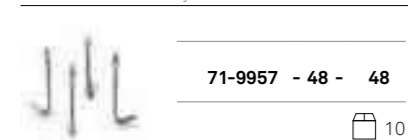


| LED | | | | | |
|------|-----|------|---------|--------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 50,3 | 3238 | 60-9809 - 34 | CL |
| 4000 | | | 3725 | Z5 | CM |

100-240V 50-60Hz 1-10V

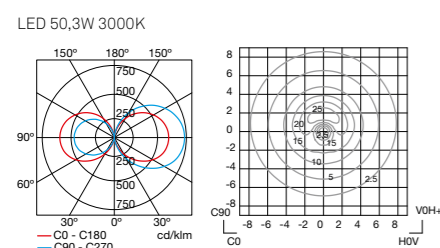
| | | |
|--------|---------|---------|
| H=1810 | 81-9914 | 34 - 34 |
| H=2310 | 81-9915 | Z5 - Z5 |

Включено / Zawarty



10

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



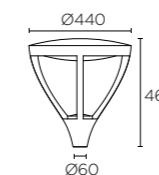
Проект/ Projekt: Indian Musical Experience Centre
 Местоположение/ Lokalizacja: Bengaluru, Индия / Indie
 Архитектор / Architekt: Architecture Paradigm
 Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: T2 Technology Consulting
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Studio Plus I Consultancy & Marketing LLP

Proud

Z5



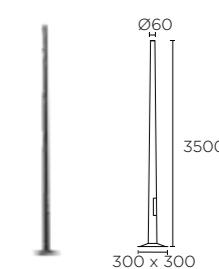
BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 1 50000h L70 B30 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE 0,4m Ø60mm



| LED EDISON | | | | | |
|------------|-----|------|---------|--------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 40 | 3110 | 60-9913 - Z5 | CL |
| 4000 | | | | | CM |
| 3000 | 80 | 83,5 | 6328 | 60-9996 - Z5 | CL |
| 4000 | | | | | CM |

100-240V 50-60Hz

Не включено / Nieodłączony



2u 55-9305 - Z5 - Z5

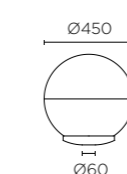
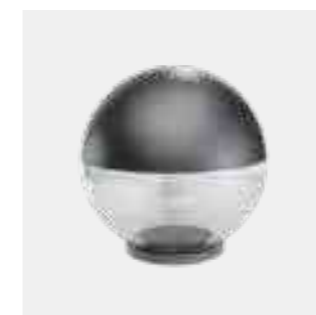
Обратите внимание: Код 55-9305-Z5-Z5 состоит из 2 колонн.
 Ważne: kod 55-9305-Z5-Z5 obejmuje 2 kolumny.

Heads

Z5

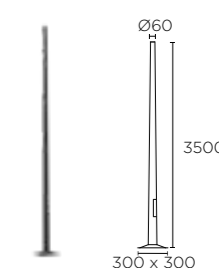


BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP44 IK08 1 Ø60mm SEA SIDE SUITABLE



| E-27 Hal - Fluo | | | |
|-----------------|--------------|----|--|
| W | | | |
| 100 max. | 60-9482 - Z5 | M2 | |

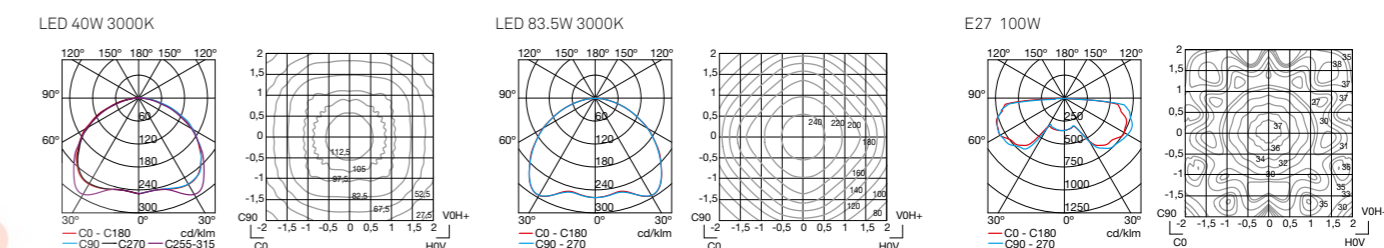
Не включено / Nieodłączony



2u 55-9305 - Z5 - Z5

Обратите внимание: Код 55-9305-Z5-Z5 состоит из 2 колонн.
 Ważne: kod 55-9305-Z5-Z5 obejmuje 2 kolumny.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

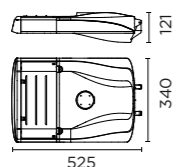


Scan-Ray

■ BQ



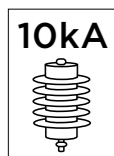
BODY MAT AL DIF MAT PC IP66 IK10 1 50000h L70 B30 3 MacAdam 15° Ø60mm CONTROL P.760



| LED LUMILEDS | | | | |
|--------------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 72 | 120 | 11355 | 80-4970 - BQ - M2 |

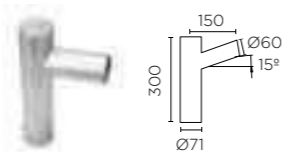
100-240V 50-60Hz 1-10V

Включено / Zawarty



Сетевой фильтр 10kA.
Zabezpieczenie Przeciwwprzeięciowe 10kA.

Не включено / Nie dołączony



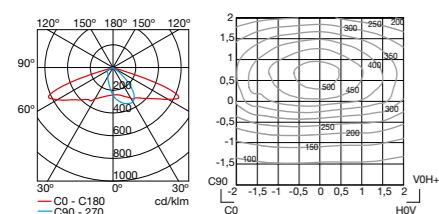
71-4554 - AV - AV

BODY MAT ST 1

Изделие изготовлено из оцинкованной стали. Пожалуйста, проконсультируйтесь с коммерческим отделом по вопросам изменения цвета.
Produkt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Proszę się skonsultować w sprawach wykończeń personalizowanych.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 120W 4000K

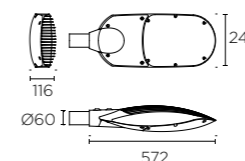


Glava

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP66 IK10 1 50000h L90 B10 3 MacAdam 15° Ø60mm



| LED LG | | | | |
|--------|-----|------|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 55,5 | 3498 | 60-9842 - 34 - CM |

100-240V 50-60Hz

Только для домашнего использования
Wyłącznie używanie mieszkaniowe



Не включено / Nie dołączony

71-4554 - AV - AV

BODY MAT AC 1

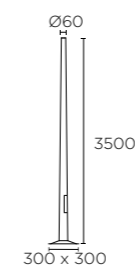
Изделие изготовлено из оцинкованной стали. Пожалуйста, проконсультируйтесь с коммерческим отделом по вопросам изменения цвета.
Produkt wykonany ze stali ocynkowanej ogniowo. Proszę się skonsultować w sprawach wykończeń personalizowanych.

Column

■ 48



BODY MAT ST 1



1u 55-9305 - 48 - 48

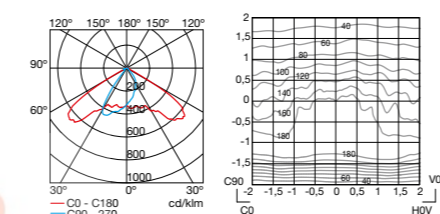
Обратите внимание: Код 55-9305-48-48 состоит из одной колонны.
Ważne: kod 55-9305-48-48 obejmuje tylko jedną kolumnę.

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 55.5W 4000K



— Настенные светильники / kinkiety

| Коллекция | Страница | Заливка стен | Световые эффекты | Общее освещение | Садово-парковое освещение | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Включает цветные фильтры | IP | IK | Возможность регулировки | |
|-----------|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|----------|----|-------------------------|-----|
| Kolekcja | Strona | Oprawa wall washer na ścianie | Efekt światła na ścianie | Ogólne oświetlenie | Oświetlenie ciągów komunikacyjnych | Wykończenie | Zródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Zawiera kolorowe filtry | | | Możliwość wyregulowania | |
| | POKER | 689 | * | | | Z5 | LED | 8,1 | 416 | 4000K | * | 65 | 3 | | * |
| | FINESTRA | 691 | * | | | 34 | LED | 4,2 | 281 | 4000K (3000K by filter) | * | 65 | 10 | * | * |
| | COSMOS | 693-695 | * | | | 34 Z5 | LED | 10,5-33 | 760-2710 | 3000K | | 55 | 7 | | * * |
| | AFRODITA Led | 698 | * | | | 14 34 Z5 | LED | 11,5-39 | 913-3617 | 3000K 4000K | | 65 | 4 | | * |
| | AFRODITA Power Led | 699 | * | | | 14 60 DL 34 J6 | LED | 17,4 | 1203 | 3000K | | 55 | 4 | | * |
| | AFRODITA Halogen & Fluorescent | 701 | * | | | Z5 | G24d3 R7s | 26-150 | | | | 65 | 4 | | * |
| | AFRODITA E-27 | 702 | * | | | 14 34 Z5 | 2xE27 | 2 x max. 75 | | | | 65 | 6 | | |
| | AFRODITA GU10 | 702 | * | | | 14 34 Z5 | 2xGU10 | 2 x max. 35 | | | | 55 | | | |
| | AFRODITA HID | 703 | * | | | Z5 | G12 | 70 | | | | 65 | 8 | | * |
| | WILSON | 705 | * | * | | 14 J6 Z5 | LED | 9-18 | 623-916 | 2700K 3000K 4000K | | 65 | 5 | * | * |
| | TAYLOR | 706 | * | | | 34 | LED | 2 | 63 | 3000K 4000K | | 44 | 3 | | * |
| | CLOUS | 707 | * | | | 14 Z5 | LED | 9-11 | 537-758 | 3000K | | 65 | 3 | | * |
| | DIAGO | 708 | * | | | Z5 | LED | 8,2 | 680 | 3000K | | 65 | 8 | | * * |
| | VENUS | 708 | * | | | 14 Z5 | LED | 10 | 414-465 | 3000K | | 65 | 8 | | * |
| | SIMENTI | 709 | * | | | DC | LED | 9,3-8,1 | 365-416 | 3000K | | 65 | 3 | | * * |
| | NEMESIS Aluminium | 710 | * | | | 14 34 J6 Z5 | LED E27 | 5,3 max. 100 | 421-466 | 3000K 4000K | | 44 54 | 6 | | * |
| | NEMESIS AISI 316 | 711 | * | | | CA | LED E27 | 5,4 | 439-487 | 3000K 4000K | | 44 | 6 | | * * |
| | NAPOLI | 712 | * | | | 34 | E27 | max. 23 | | | | 65 | 9 | | * |

| Коллекция | Страница | Заливка стен | Световые эффекты | Общее освещение | Садово-парковое освещение | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | Включает цветные фильтры | IP | IK | Возможность регулировки | |
|-----------|----------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------|----------------|------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|----|----|-------------------------|-----|
| Kolekcja | Strona | Oprawa wall washer na ścianie | Efekt światła na ścianie | Ogólne oświetlenie | Oświetlenie ciągów komunikacyjnych | Wykończenie | Zródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | Zawiera kolorowe filtry | | | Możliwość wyregulowania | |
| | DELPHOS | 712 | * | | | 34 Z5 | E27 | max. 60 | | | | 65 | 4 | | |
| | DARWIN | 714 | | * | | Z5 | E27 | max. 23 | | | | 54 | 10 | * | * |
| | OPAL | 714 | | * | | 14 | LED E27 | 14,5 2x max. 23 | 852-920 | 3000K 4000K | | 65 | 10 | | * * |
| | TURTLED | 715 | | | * | 14 34 Z5 | LED | 7,5 | 461 | 3000K 4000K | | 65 | 10 | | * * |
| | CURIE Glass | 716 | | * | | 14 Z5 | LED E27 | 14-25,2 2x max. 80 | 412-1530 | 3000K 4000K | | 65 | 5 | | * |
| | CURIE PC | 718 | | * | | 34 Z5 | G24d3 | 26 2x 26 | | | | 65 | 10 | | * |
| | MONACO | 719 | | * | | 34 | LED | 7 | 340 | 3000K | | 54 | 6 | | * |
| | THOMAS | 719 | | * | | Z5 | E27 | max. 23 | | | | 44 | 10 | | |
| | BASIC Aluminium | 721 | | * | * | 14 34 Z5 | LED E27 | 7,5 max 23 | 505-555 | 3000K 4000K | | 65 | 10 | | * |
| | BASIC Tech-nopolymer | 721 | | * | * | Z5 | LED E27 | 7,5 max 16 | 371-427 | 3000K 4000K | | 65 | 10 | | * * |
| | CUBUS | 722 | * | | | Z5 | LED | 11 | 701 | 3000K | | 65 | 4 | * | * |
| | ICARO | 723 | * | | | 34 | GU10 | max. 50 2 x max. 35 | | | | 44 | | * | |
| | CORNER | 724 | * | | | 14 | LED | 2,5 | 267 | 3000K | | 54 | | | * |
| | HAMMER | 724 | * | | | Z5 | GU10 | max. 35 | | | | 65 | 10 | | |
| | ANGLE | 725 | | | * | 34 Z5 | LED | 3-10,6 | 133-300 | 3000K | | 54 | 10 | | * |
| | KÖSSEL | 727 | | | * | 14 34 Z5 | LED | 1,5-6,4 | 65-295 | 3000K 4000K | | 65 | 10 | | * * |

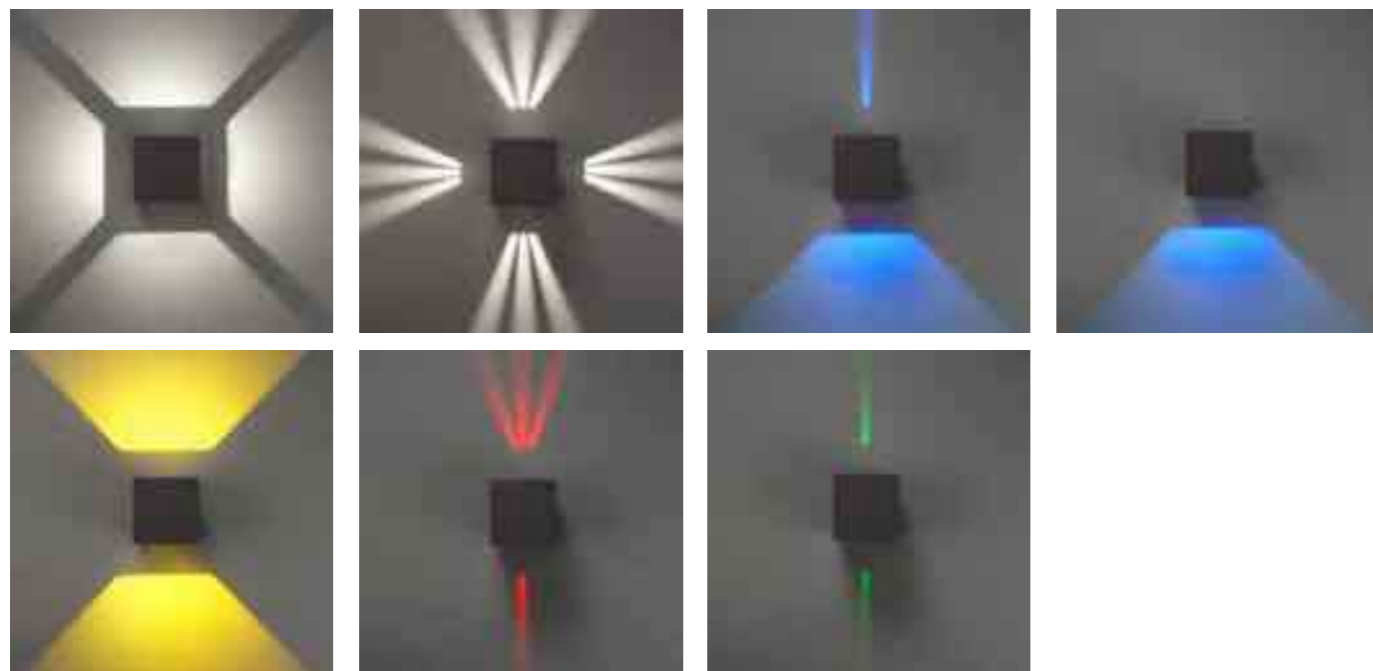
—Poker



Достоинства / Najważniejsze

Этот накладной светильник квадратной формы распространяет свет в четырех направлениях, что дает возможность для бесконечного числа вариаций. Poker включает шторы, разноцветные фильтры и фильтры для создания эффектов, позволяющие направлять и моделировать свет.

Ten kinkiet o kwadratowym kształcie posiada cztery boczne otwory do tworzenia nieskończonej ilości możliwości. Poker zawiera przesłony, filtry kolorów i filtry do wywoływania efektów, za pomocą których personalizuje się i moduluje światło.

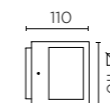


Poker

Z5

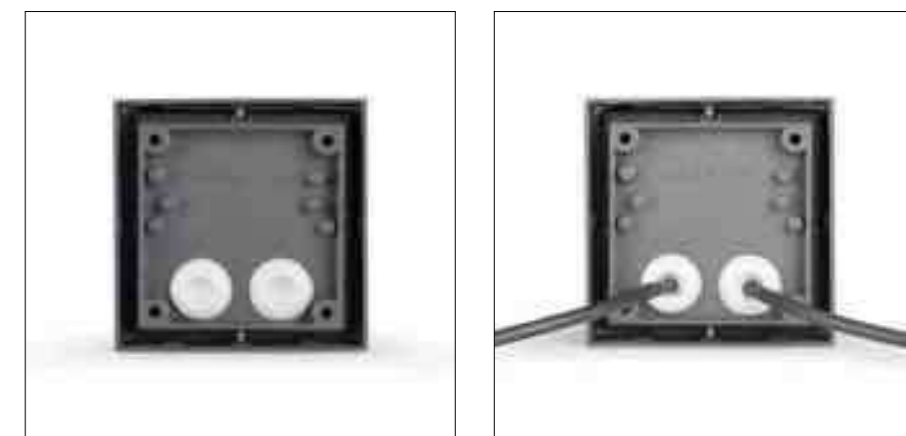


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK03 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



| LED LUMILEDS | | | | |
|--------------|-----|-----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 85 | 8,1 | 416 | 05-9732 - Z5 - CM |

100-240V 50-60Hz



Включен / Zawarty



— Finestra



Достоинства / Najważniejsze

Finestra – это накладной светильник, устанавливающийся на карнизах окон для подсветки и преобразования фасадов. Свет, направляемый на откосы окна, может быть изменен с 4000K на 3000K либо на разноцветный благодаря прилагающимся фильтрам.

Finestra to kinkiet który jest umieszczany na gzymsach we wnękach okiennych do zdobienia i modelowania elewacji. Światło rzucane na wnęki może mieć 4000K lub 3000K bądź kolory wytwarzane za pośrednictwem filtrów.



- Простота замены диффузора.
- Łatwość wymiany dyfuzora.

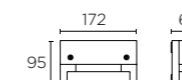
- Возможность регулировки наклона светильника.
- Możliwość regulowania nachylenia oprawy oświetleniowej.

Finestra

■ 34



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 12 50000h L70 B30 3 MacAdam 1,5m ±2°



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | ▼ |
|------|-----|-----|---------|----------------------------|
| 4000 | 75 | 4,2 | 281 | 180°x11° 10-9903 - 34 - CM |

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

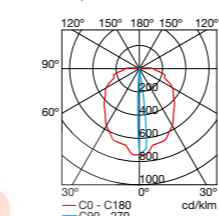


РАССЕИВАТЕЛИ /
DYFUZORY 3000K



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 4,2W 4000K



Cosmos



Достоинства / Najważniejsze

Коллекция настенных и потолочных светильников Cosmos, выполненных в стиле deco-tech, предназначена для профессионального освещения фасадов и террас отелей, общественных и частных зон и привнесения декоративного оттенка. Включенные в комплект два кольца и невидимые крепления позволяют добиться полной интергации в пространство.

Kolekcja kinkietów i plafonów Cosmos została zaprojektowana z uwzględnieniem pojęcia deco-tech i ma za zadanie oświetlenie w sposób profesjonalny elewacji i tarasów hoteli, przestrzeni publicznych oraz mieszkalnych dostarczając elementu dekoracyjnego. Dwa pierścienie zdobiące w komplecie oraz ukryte śruby pozwalają na uzyskanie maksymalnego wkomponowania się w przestrzeń.

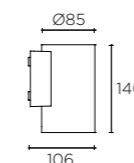


Cosmos

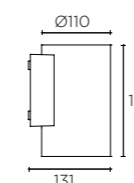
34 Z5



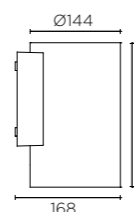
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP55 IP66 IK07 60000h L80 B20 2 MacAdam 15°+36° SEA SIDE SUITABLE



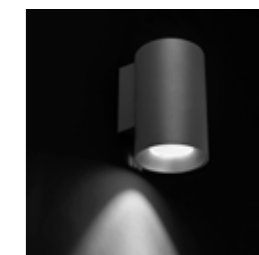
| LED CREE | | | | |
|----------|-----|----|---------|----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 11 | 760 | 05-9952 - 34 Z5 - CL |
| | | | | 8 |
| | | | | 100-240V 50-60Hz |



| LED CREE | | | | |
|----------|-----|----|---------|----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 23 | 1823 | 05-9954 - 34 Z5 - CL |
| | | | | 6 |
| | | | | 100-240V 50-60Hz |



| LED CREE | | | | |
|----------|-----|----|---------|----------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 33 | 2367 | 05-9956 - 34 Z5 - CL |
| | | | | 4 |
| | | | | 100-240V 50-60Hz |



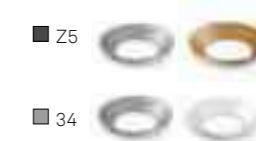
Включено / Zawarty



РЕФЛЕКТОРЫ / ODBŁYŚNIKI

Настенные светильники включают два рефлектора: 15° и 36°.

Kinkiety: posiadają dwa, łatwo wymiennalne przez użytkownika reflektory 15° i 36°.



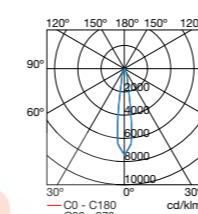
P.730



Коллекция / Rodzina

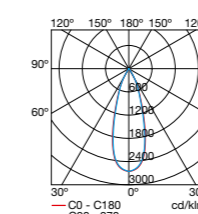
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 11W 3000K 15°



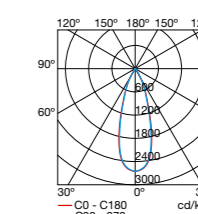
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.29 | 3758 | 1 |
| 0.59 | 940 | 2 |
| 0.88 | 418 | 3 |
| 1.17 | 235 | 4 |
| 1.47 | 150 | 5 |

LED 23W 3000K 36°



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.61 | 2610 | 1 |
| 1.21 | 652 | 2 |
| 1.82 | 290 | 3 |
| 2.42 | 163 | 4 |
| 3.03 | 104 | 5 |

LED 33W 3000K 36°



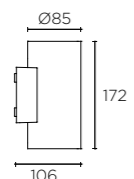
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.61 | 3958 | 1 |
| 1.21 | 989 | 2 |
| 1.82 | 440 | 3 |
| 2.42 | 247 | 4 |
| 3.03 | 158 | 5 |

Cosmos

34 Z5

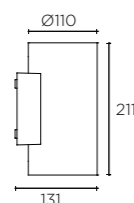
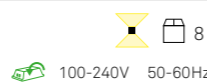


BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP55 IP66 IK07 60000h L80 B20 2 MacAdam 15°+36° SEA SIDE SUITABLE



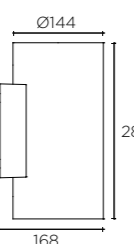
LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | 05-9953 | 34 Z5 | CL |
|------|-----|------|---------|---------|-------|----|
| 3000 | 80 | 10,5 | 891 | | | |



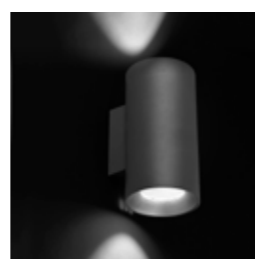
LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | 05-9955 | 34 Z5 | CL |
|------|-----|----|---------|---------|-------|----|
| 3000 | 80 | 21 | 1823 | | | |



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | 05-9957 | 34 Z5 | CL |
|------|-----|----|---------|---------|-------|----|
| 3000 | 80 | 31 | 2710 | | | |



Включено / Zawarty

Коллекция / Rodzina



РЕФЛЕКТОРЫ / ODBŁYSNIKI

Настенные светильники включают два рефлектора: 15° и 36°.

Kinkiety posiadają dwa, łatwo wymiennalne przez użytkownika reflektory 15° i 36°.

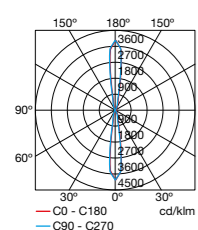


P.730



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 10.5W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.29 | 3269 | 1 |
| 0.59 | 817 | 2 |
| 0.88 | 363 | 3 |
| 1.17 | 204 | 4 |
| 1.47 | 131 | 5 |

Cosmos

WB WC WD WE



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP55 IP66 IK07 60000h L80 B20 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE

| МОДЕЛЬ / MODEL | BT WAT | KELVIN / CRI | УГОЛ КАТ / KĄT | ПИТАНИЕ ZASILANIE | ОТДЕЛКА WYKOŃCZENIE |
|----------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------|-----------------------|---------------------|
| AB11 — | 11 11W Ø85 x106 H140 | W8 3000K / CRI80 760 lm (36°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | WB |
| | | | M3 36° | | WC |
| 23 | 23W Ø110 x131 H178 | W8 3000K / CRI80 1823 lm (36°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | WD |
| | | | M3 36° | | WE |
| 33 | 33W Ø144 x168 H231 | W8 3000K / CRI80 2367 lm (36°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | |
| | | | M3 36° | | |
| 1P | 10,5W Ø85 x106 H172 | W8 3000K / CRI80 891 lm (36°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | |
| | | | M3 36° | | |
| 21 | 21W Ø110 x131 H211 | W8 3000K / CRI80 1823 lm (36°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | |
| | | | M3 36° | | |
| 31 | 31W Ø144 x168 H281 | W8 3000K / CRI80 2710 lm (36°) | S2 15° | OU 100-240V / 50-60HZ | |
| | | | M3 36° | | |

Пример подбора комплектации / Przykładowy symbol

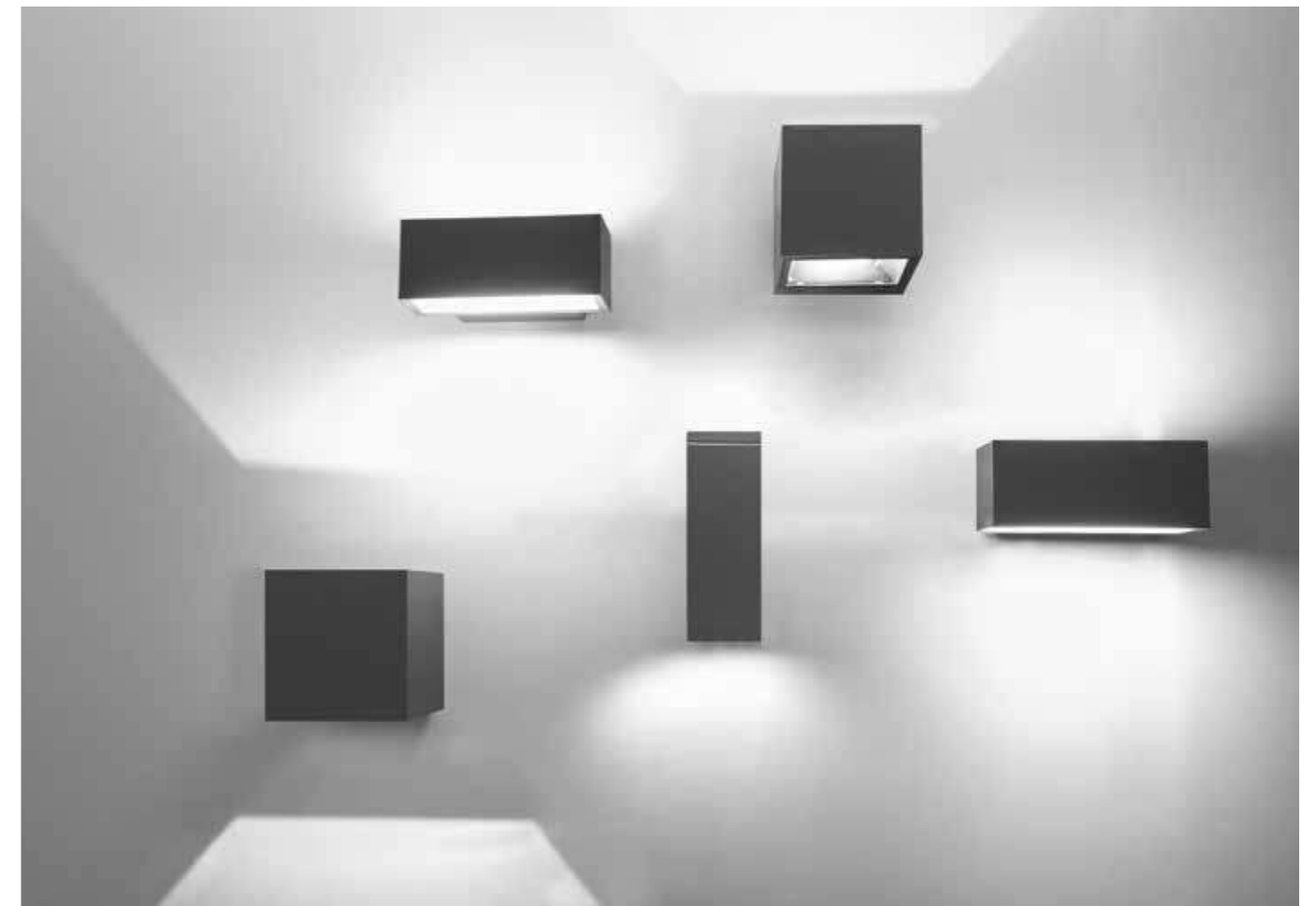
AB11-11W8S20UWB

— Afrodita

Коллекция простых и современных накладных светильников для освещения внешних пространств жилых и гостиничных зон, разработанная для обозначения входов и дорожек, отлично подходит для освещения общественных мест. Ассортимент включает: Afrodita Led, Afrodita Power Led, Afrodita HID, Afrodita E-27 и Afrodita GU10.

Szereg prostych i nowoczesnych kinkietów do oświetlenia zewnętrznego budynków mieszkalnych i hotelowych, starannie zaprojektowanych do zaznaczania wejść i ścieżek ze ściany. Działają szczególnie dobrze w miejscach publicznych. W ofercie znajdują się: Afrodita LED, Afrodita Power LED, Afrodita HID, Afrodita E-27 i Afrodita GU.

Особенности / Najważniejsze



- Led SMD: 3 Step Mac Adam минимизирует остаточный свет и позволяет значительно уменьшить количество потребляемого света.
- Изготовлен из алюминия для улучшения внутреннего охлаждения
- Все выходы света снабжены матовыми диффузорами для достижения оптимальных светотехнических результатов.

- SMD LED: 3-stopnie MacAdam
- Wykonane z aluminium, aby zmaksymalizować wewnętrzne rozpraszanie ciepła.
- Wszystkie emitowane światła są filtrowane przez półtransparentne
- dyfuzory zaprojektowane w celu uzyskania optymalnej projekcji światła.

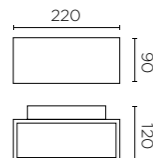


Afrodita Led

□ 14 ■ 34 ■ Z5

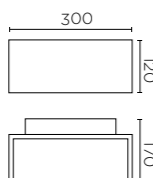
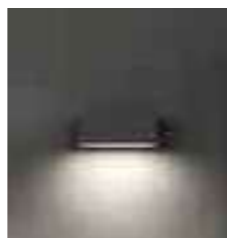


BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ Ⓢ IP65 IK04 36000h L80 B20 3 MacAdam



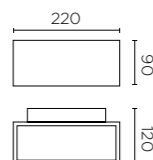
| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|------|---------|---------|---|----|---|----|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 11,5 | 913 | 05-9912 | - | 34 | - | CL | 14 |
| 4000 | 80 | 11,5 | 1004 | 05-9912 | - | Z5 | - | CM | |

100-240V 50-60Hz



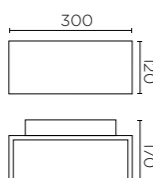
| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---------|---------|---|----|---|----|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 19 | 1670 | 05-9879 | - | 34 | - | CL | 14 |
| 4000 | 80 | 19 | 1837 | 05-9879 | - | Z5 | - | CM | |

100-240V 50-60Hz



| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|------|---------|---------|---|----|---|----|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 17,5 | 1494 | 05-9911 | - | 34 | - | CL | 14 |
| 4000 | 80 | 17,5 | 1644 | 05-9911 | - | Z5 | - | CM | |

100-240V 50-60Hz



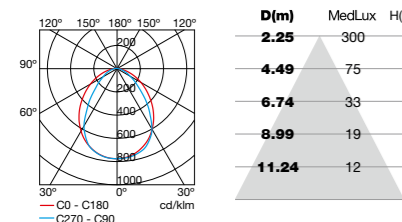
| LED | | | | | | | | | |
|------|-----|----|---------|---------|---|----|---|----|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | | | | |
| 3000 | 80 | 39 | 3288 | 05-9878 | - | 34 | - | CL | 14 |
| 4000 | 80 | 39 | 3617 | 05-9878 | - | Z5 | - | CM | |

100-240V 50-60Hz

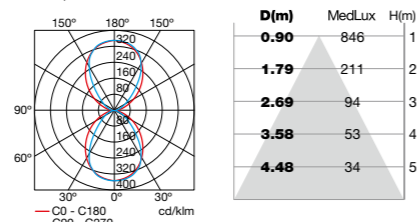


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

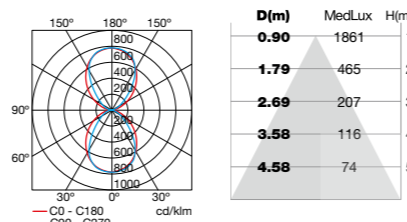
LED 19W 3000K



LED 17,5W 3000K



LED 39W 3000K



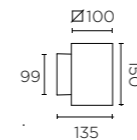
Afrodita Power Led

□ 14 ■ 60* ■ 34 ■ Z5 ■ DL* ■ J6*



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓡ Ⓢ IP55 IP65 IK04 96000h L70 B30 3 MacAdam

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



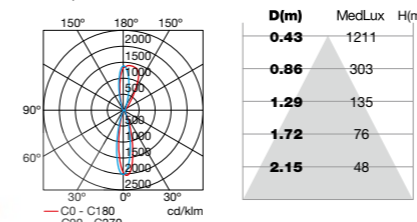
| LED LG | | | | | | | | | |
|--------|-----|------|---------|------|---------|---|----|---|----|
| K | CRI | W | Real lm | Beam | | | | | |
| 3000 | 80 | 17,4 | 1203 | 20° | 05-9773 | - | Z5 | - | 37 |
| | | | | | | | DL | | |
| | | | | | | | J6 | | |

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 17,4W 3000K



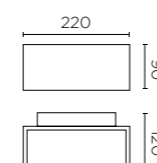


Afrodita Fluorescent & Halogen

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK04 4



| G24d3 Fluo | |
|---------------|-------------------|
| W | |
| 26 | 05-9230 - Z5 - 37 |
| 220-240V 50Hz | |

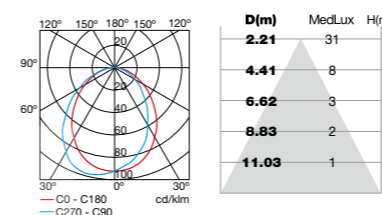
| R7s Hal / max. L 78 mm | |
|------------------------|-------------------|
| W | |
| 150 | 05-9229 - Z5 - 37 |

Включено / Zawarty

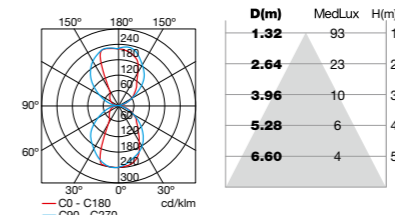


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

G24D-3 26W



R7S 150W

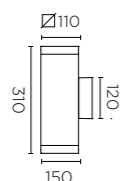


Afrodita E27

□ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP65 IK06 ⚡ 📦 6



E27 Par-30 Hal - Fluo - Led* / max. L 100mm

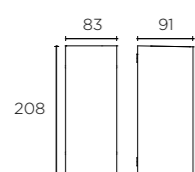
| W | | | |
|-----------|---------|------|------|
| 2x75 max. | 05-9368 | - 14 | - 37 |
| | | - 34 | - Z5 |

Afrodita GU10

□ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP55 ⚡ 📦 8



GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 70mm

| W | | | |
|-----------|---------|------|------|
| 2x35 max. | 05-9919 | - 14 | - 37 |
| | | - 34 | - Z5 |

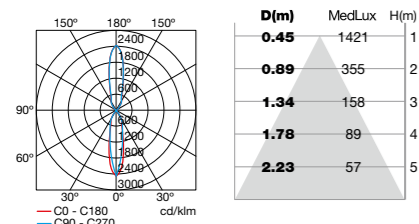
Коллекция / Rodzina

P. 733

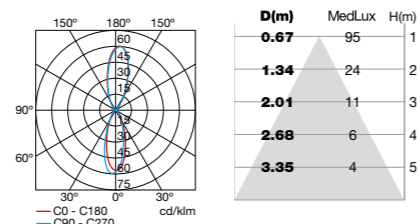


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 75W



E27 75W

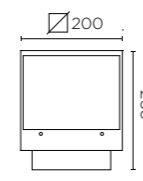


Afrodita HID

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP65 IK08 📦 2 ⚡



G12 G12 HIT

| W | | | |
|----|-----|---------|-----------|
| 70 | 80° | 05-9577 | - Z5 - 37 |

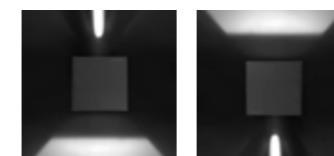
220-240V 50Hz

Не включено / Nie dołączony



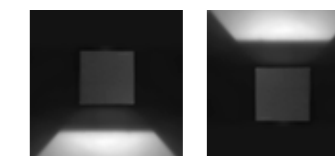
71-9577 - 05 - 37

⚡ ⚡ 12° 📦 10



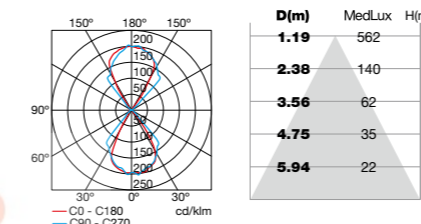
71-9875 - 05 - 05

⚡ ⚡ 📦 20



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

G12 70W



— Wilson

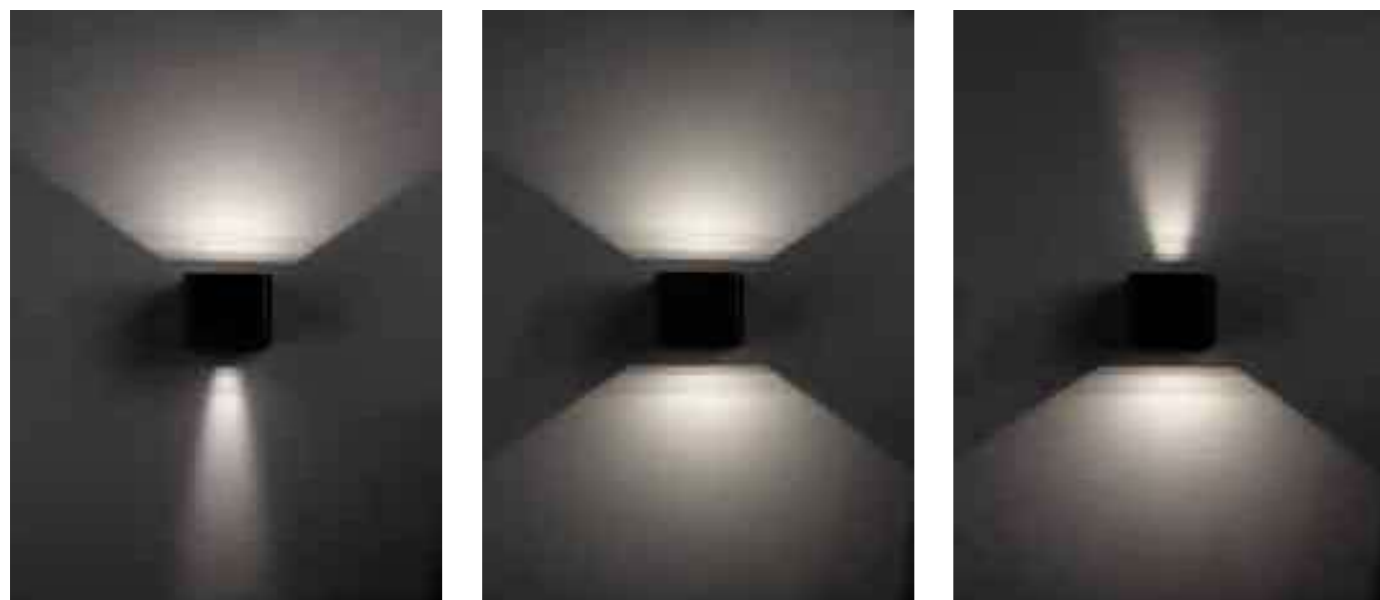


Достоинства / Najważniejsze

Коллекция настенных светильников квадратной и прямоугольной формы, идеально вписывающихся в пространство благодаря своему эстетическому внешнему виду и отсутствию видимых соединений.

Все светильники направляют свет в две стороны, при этом квадратная версия позволяет изменять угол света вручную, с помощью внутренних шторок.

Kolekcja kinkietów o kwadratowych i prostokątnych kształtach, zaprojektowanych w celu wkomponowania się w przestrzeń, gdyż wyróżniają się staranną estetyką i brakiem widocznych śrub. Wszystkie wersje świecą w obie strony, lecz tylko kwadratowa pozwala na modelowanie wiązki światła dzięki możliwości ręcznego regulowania wewnętrznych przesłon.



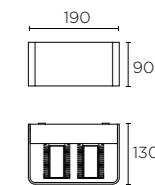
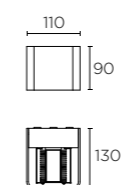
- Благодаря IP65 и IK8 светильник пригоден для использования как в частных, так и публичных территориях.
- Доступен в 3 цветовых температурах, что позволяет адаптироваться к любой среде и концепции освещения.
- Posiada IP65 i IK8, które sprawiają, że nadaje się zarówno do przestrzeni mieszkalnych jak i publicznych.
- Dostępna w 3 temperaturach barwowych w celu dostosowania się do każdej atmosfery lub pomysłu oświetlenia.

Wilson

□ 14 ■ Z5 ■ J6



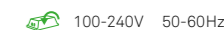
BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK08 4 36000h L70 B30 3 MacAdam



| LED LEXTAR | | K | CRI | W | Real lm | |
|------------|------|----|-----|-----|---------|--------------|
| N | 2700 | 80 | 9 | 623 | 05-9683 | - Z5 - CK 14 |
| | 3000 | 80 | 9 | 623 | 05-9683 | - J6 - CL Z5 |
| N | 4000 | 80 | 9 | 681 | 05-9683 | - Z5 - CM |

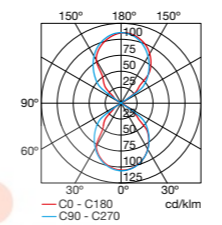


| LED | | K | CRI | W | Real lm | |
|-----|------|----|-----|-----|---------|----------------|
| | 3000 | 80 | 18 | 916 | 05-9684 | - 14 - Z5 - CL |



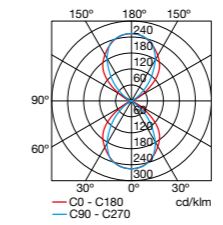
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 9W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.78 | 780 | 1 |
| 1.56 | 195 | 2 |
| 2.34 | 87 | 3 |
| 3.12 | 49 | 4 |
| 3.90 | 31 | 5 |

LED 18W 3000K



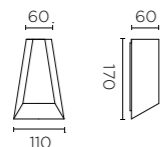
| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.78 | 780 | 1 |
| 1.56 | 195 | 2 |
| 2.34 | 87 | 3 |
| 3.12 | 49 | 4 |
| 3.90 | 31 | 5 |

Taylor

34



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44 12 50000h L70 B30 3 MacAdam



| LED CREE | | | | | | | |
|----------|-----|---|---------|---------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 2 | 63 | 05-9592 | - 34 - | CL | |
| 4000 | 80 | | | | | 37 | |

100-240V 50-60Hz



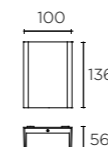
Clous

14

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK03 50000h L70 B30 3 MacAdam 4



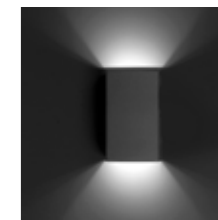
| LED | | | | | | | |
|------|-----|---|---------|---------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 9 | 537 | 05-9926 | - 14 - | CL | |
| | | | | | | Z5 | |

100-240V 50-60Hz

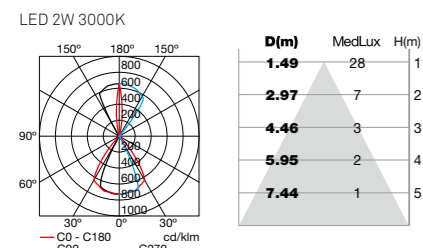


| LED | | | | | | | |
|------|-----|----|---------|---------|--------|----|--|
| K | CRI | W | Real lm | | | | |
| 3000 | 80 | 11 | 758 | 05-9679 | - 14 - | CL | |
| | | | | | | Z5 | |

100-240V 50-60Hz

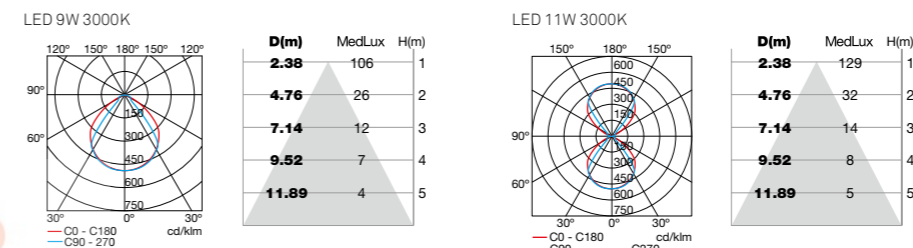


Фотометрические данные / Dane fotometryczne



Проект/ Projekt: Casa Magayon
 Местоположение/ Lokalizacja: Paraquayo – Guanacaste, Коста-Рика / Kostaryka
 Архитектор / Architekt: Sarco Arquitectos – Roderick Anderson

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

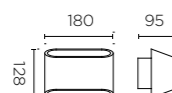


Diago

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 8 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|-----|---------|-------------------|
| 3000 | 82 | 8,2 | 680 | 05-9873 - Z5 - CL |

100-240V 50-60Hz

Коллекция / Rodzina

P.661



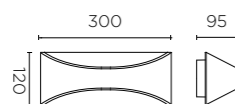
Venus

14

Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK08 8 50000h L70 B30 2 MacAdam



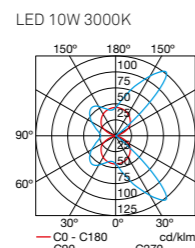
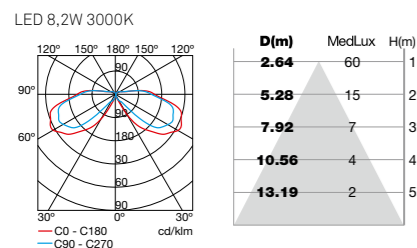
LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|----|---------|------------------------|
| 3000 | 80 | 10 | 465 | 05-9894 - 14 - Z5 - CL |
| | | | 414 | |

100-240V 50-60Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

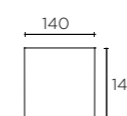


Simenti

DC



BODY MAT CON DIF MAT GLA IP65 4 50000h L90 B10 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED CREE

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|-----|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 9,3 | 365 | 05-9971 - DC - CL |

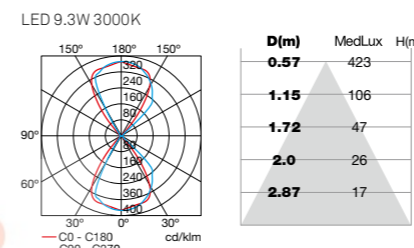
100-240V 50-60Hz

Коллекция / Rodzina

P.657



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

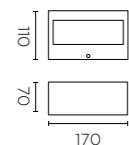


Nemesis Aluminium

□ 14 ■ 34 ■ J6 ■ Z5



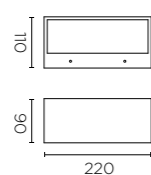
BODY MAT AL DIF MAT GLA ⊕ ⚡ ⚡



| LED | | | | | |
|--------------------------------------|-----|-----|---------|---------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 5,3 | 421 | 05-9800 | 14 |
| 4000 | | | 466 | | 34 |
| | | | | | J6 |
| | | | | | Z5 |
| IP44 IK06 50000h L70 B30 3 MacAdam 8 | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

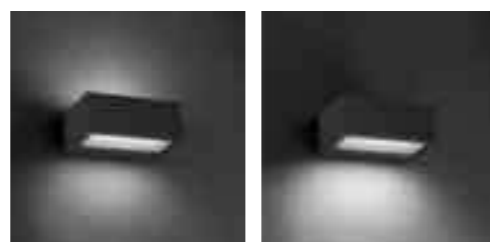
| R7s Hal / L 78mm | | | |
|------------------|---------|----|----|
| W | | | |
| 100 max. | 05-9177 | 14 | B8 |
| | | 34 | |
| | | J6 | |
| | | Z5 | |
| IP44 IK06 8 | | | |

Включено / Zawarty

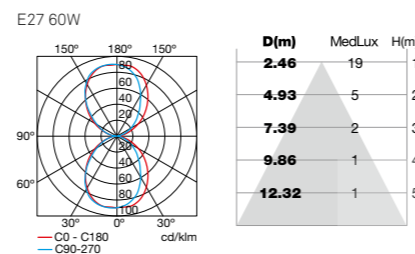
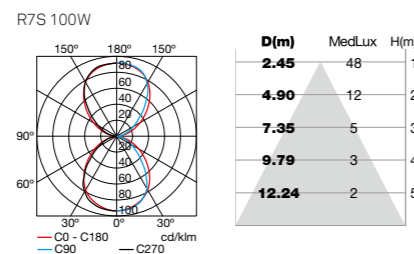
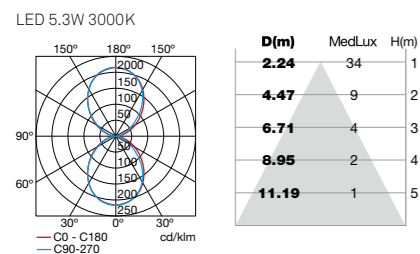


| E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 155mm | | | |
|--------------------------------------|---------|----|----|
| W | | | |
| 60 max. | 05-9649 | 14 | T2 |
| | | 34 | |
| | | J6 | |
| | | Z5 | |
| IP54 IK04 6 | | | |

Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

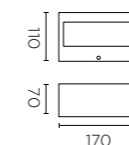


Nemesis AISI 316

■ CA

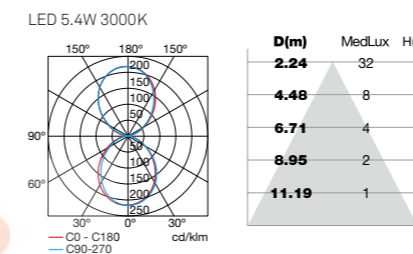


BODY MAT INOX AISI 316 DIF MAT GLA ⊕ IP44 IK06 12 50000h L70 B30 3 MacAdam ⚡ ⚡ SEA SIDE SUITABLE



| LED | | | | | |
|------------------|-----|-----|---------|---------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 5,4 | 439 | 05-9905 | CA |
| 4000 | | | 487 | | CL |
| | | | | | CM |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

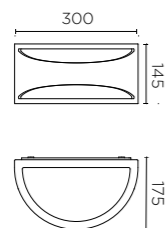


Napoli

■ 34



BODY MAT PC+ ABS DIF MAT PC ® IP65 IK09 6 SEA SIDE SUITABLE



E27 Fluo - Led*

W

23 max. 05-9735 - 34 - M1

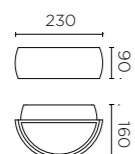
Delfos

■ 34

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP65 IK04 4



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 130mm

W

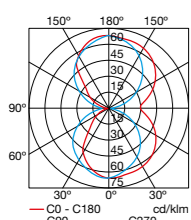
60 max. 05-9650 - 34 - T2

Включено / Zawarty



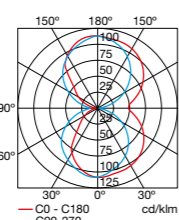
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 23W

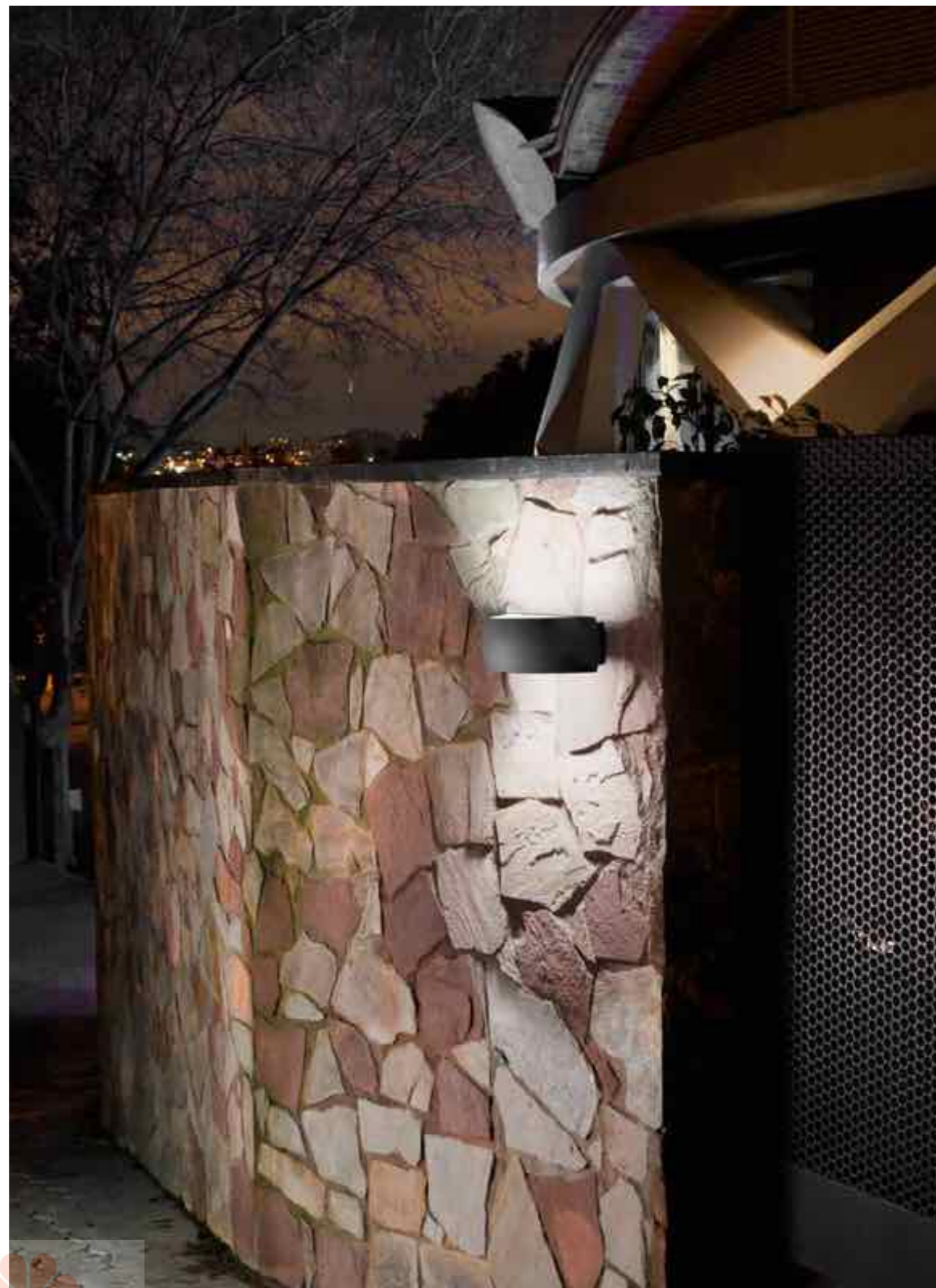


| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 33.36 | 0 | 5 |
| 26.69 | 0 | 4 |
| 20.02 | 1 | 3 |
| 13.35 | 2 | 2 |
| 6.67 | 8 | 1 |

E27 60W



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.47 | 16 | 1 |
| 4.94 | 4 | 2 |
| 7.41 | 2 | 3 |
| 9.88 | 1 | 4 |
| 12.35 | 1 | 5 |

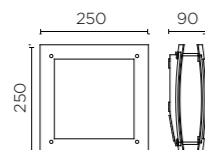


Darwin

Z5



BODY MAT PC DIF MAT PC IP54 IK10 6 SEA SIDE SUITABLE



E27 Fluo - Led* / max. L 180mm Ø 60mm
W
 23 max. **05-9444 - Z5 - CD**

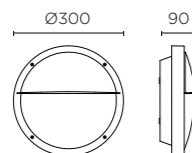


Opal

14



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE CONTROL P.760



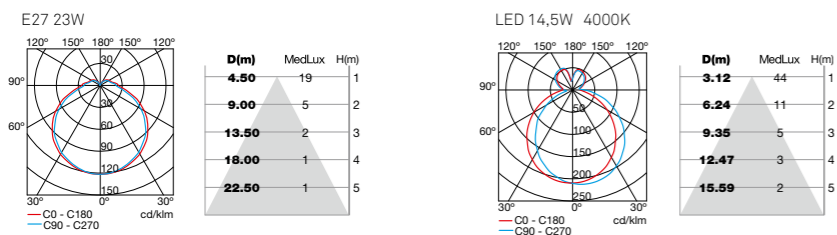
LED
K W Real lm
 3000 14,5 852 **05-9677 - 14 - CL**
 4000 920 **CM**

50000h L70 B30 3 MacAdam
 100-240V 50-60Hz

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm
W
 2x23 max. **05-9677 - 14 - M1**



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

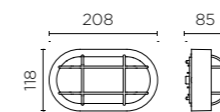


Turtled

14



BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 12 50000h L70 B30 3 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



LED
K CRI W Real lm
 3000 80 7,5 461 **05-9838 - 14 - CL**

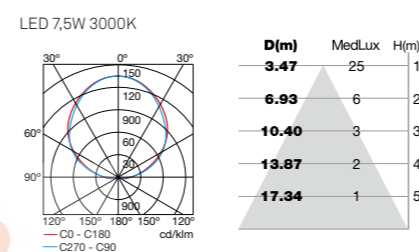
100-240V 50-60Hz



Включено / Zawarty



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

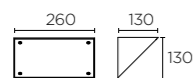


Curie Glass

□ 14 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK05 4

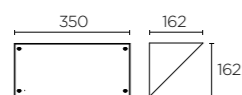


| LED | | | | | | |
|--------------------------|-----|----|---------|---------|----|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 3000 | 80 | 14 | 412 | 05-9884 | 14 | CL |
| 4000 | | | | Z5 | | CM |
| 50000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | |

E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø 50mm

W

60 max. 05-9884 - 14 - Z5 - G5



| LED | | | | | | |
|--------------------------|-----|------|---------|---------|----|----|
| K | CRI | W | Real lm | | | |
| 3000 | 80 | 25,2 | 1530 | 05-9993 | Z5 | CL |
| 4000 | | | | | | CM |
| 50000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | | |

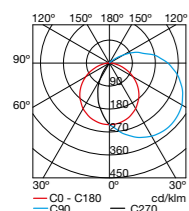
E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 150mm Ø 50mm

W

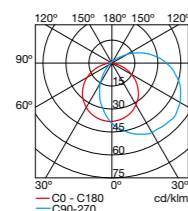
80 max. 05-9993 - Z5 - G5

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

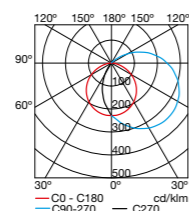
LED 14W 4000K



E27 14W



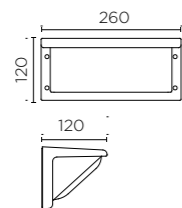
LED 25,2W 3000K



Curie PC

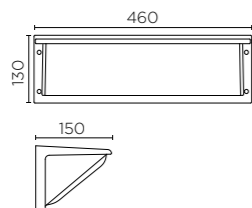


BODY MAT AL DIF MAT PC \oplus IP65 IK10 4



| | |
|--------------|--------------------------|
| G24d3 | Fluo |
| W | |
| 26 | 05-9408 - Z5 - M3 |

220-240V 50Hz

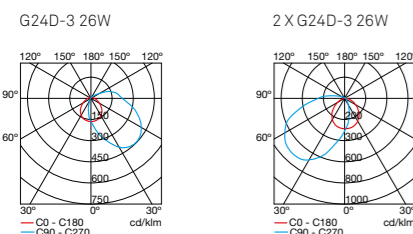


| | |
|--------------|--------------------------|
| G24d3 | Fluo |
| W | |
| 2x26 | 05-9457 - 34 - M3 |

220-240V 50Hz



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

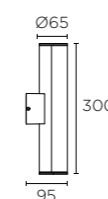


Monaco

34



BODY MAT AL DIF MAT PC \oplus IP54 IK06 6 50000h L70 B30 3 MacAdam



| | | | |
|--------------------------|------------|----------|----------------|
| LED | | | |
| K | CRI | W | Real lm |
| 3000 | 80 | 7 | 340 |
| 05-9780 - 34 - M1 | | | |

100-240V 50-60Hz

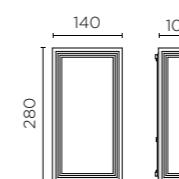


Thomas

Z5



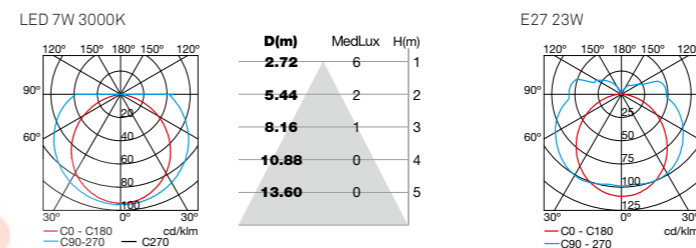
BODY MAT AL DIF MAT PC \oplus IP44 IK10 8



| | |
|------------|----------------------------|
| E27 | Fluo - Led* / max. L 180mm |
| W | |
| 23 max. | 05-9686 - Z5 - M1 |



Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Basic



Достоинства / Najważniejsze

Абсолютно функциональные настенные светильники с прямым освещением. Коллекция Basic сочетает многообразие отделки и цветовых температур с высоким уровнем защиты от ударов и проникновения воды и пыли.

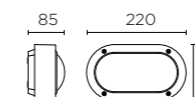
100% funkcjonalne kinkiety o świetle bezpośrednim. Kolekcja Basic łączy wszechstronność wykończeń i temperatur barwowych z bardzo wysokim stopniem zabezpieczenia przeciw uderzeniom i dostaniu się wody lub kurzu.

Basic Aluminium

□ 14 ■ 34 ■ Z5



BODY MAT AL+ PP DIF MAT PC IP65 IK10 8



| LED | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|---------|------------------------|-------|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 7,5 | 505 | 05-9886 - 14 - 34 - Z5 | CL CM |
| 4000 | | | 555 | | |
| 36000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

E27 Fluo - Led* / max. L 145mm Ø 50mm

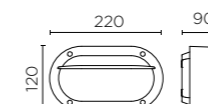
| W | | | | | |
|---------|--|--|--|------------------------|----|
| 23 max. | | | | 05-9886 - 14 - 34 - Z5 | M1 |

Basic Technopolymer

■ Z5



BODY MAT PP DIF MAT PC IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE

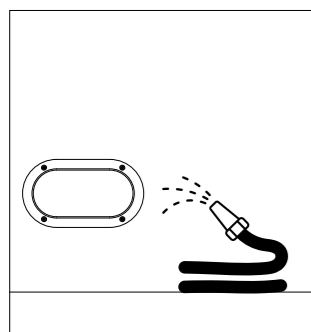


| LED | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|---------|----------------------|--|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 7,5 | 371 | 05-9544 - Z5 - CL CM | |
| 4000 | | | 427 | | |
| 50000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

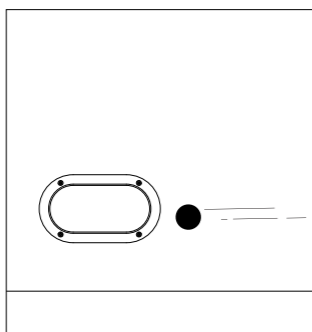
E27 Fluo - Led* / max. L 145mm Ø 50mm

| W | | | | | |
|---------|--|--|--|-------------------|--|
| 16 max. | | | | 05-9544 - Z5 - M3 | |

IP65

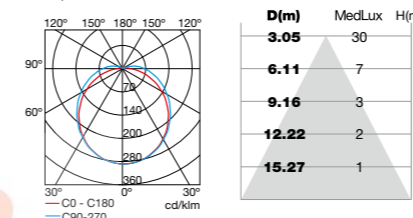


IK10

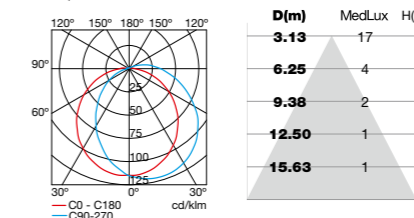


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 7,5W 3000K



LED 7,5W 4000K

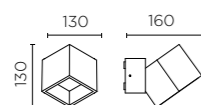


Cubus

Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK04 4 50000h L70 B30 3 MacAdam ±45°



| LED | | | | |
|------|-----|----|---------|-------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 11 | 701 | 05-9685 - Z5 - CL |

100-240V 50-60Hz

±45°



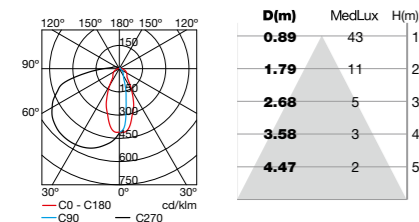
Коллекция / Rodzina

P. 666



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 11W 3000K

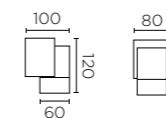


Icaro

34

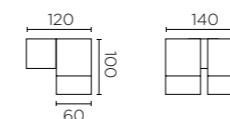
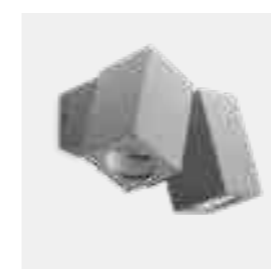


BODY MAT AL DIF MAT GLA IP44



| GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm | |
|--------------------------------------|-------------------|
| W | |
| 50 max. | 05-9190 - 34 - 37 |

6



| GU10 Hal - Fluo - Led* / max. L 75mm | |
|--------------------------------------|-------------------|
| W | |
| 2x35 max. | 05-9191 - 34 - 37 |

±120° 4

±120°



Коллекция / Rodzina

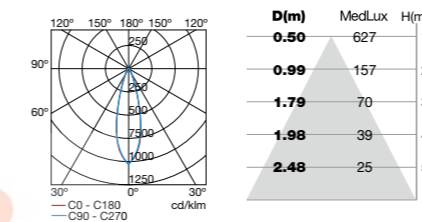
P. 581

P. 666



Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 35W 3000K



Corner

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 8 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED EDISON

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|-----|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 2,5 | 267 | 05-9687 - 14 - M1 |

110-240V 50-60Hz

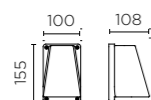


Hammer

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA IP65 IK10 12



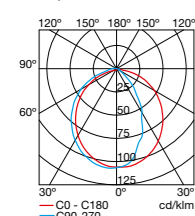
GU10 Hal - Fluo - Led*

W

35 max. 05-9871 - Z5 - 37

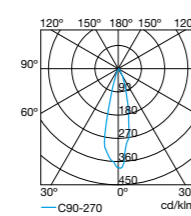
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 2,5W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.77 | 28 | 1 |
| 5.54 | 7 | 2 |
| 8.31 | 3 | 3 |
| 11.09 | 2 | 4 |
| 13.86 | 1 | 5 |

GU10 35W



| D(m) | MedLux | H(m) |
|------|--------|------|
| 0.46 | 241 | 1 |
| 0.93 | 60 | 2 |
| 1.39 | 27 | 3 |
| 1.85 | 15 | 4 |
| 2.32 | 10 | 5 |

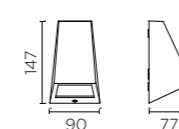
Angle

■ 34

■ Z5



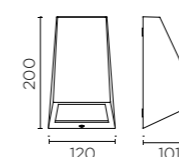
BODY MAT AL DIF MAT PC IP54 IK10 50000h L70 B30 3 MacAdam



LED SAMSUNG

| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|---|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 3 | 133 | 05-9836 - 34 - CL |

20 100-240V 50-60Hz



LED SAMSUNG

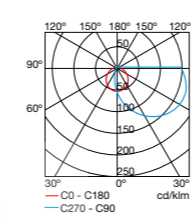
| K | CRI | W | Real lm | |
|------|-----|------|---------|-------------------|
| 3000 | 80 | 10,6 | 300 | 05-9837 - 34 - CL |

12 100-240V 50-60Hz

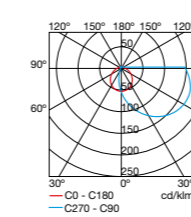


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 3W



LED 10,6W



— Kössel



Достоинства / Najważniejsze

Эта коллекция настенных светильников, подходящих для установки в прибрежных морских зонах, особенно выделяется простотой монтажа. Корпус небольших размеров включает драйвер и создает ощущение полной интеграции в стену. Kössel сочетает разнообразие отделки и температур света в одном артикуле, в комплект которого включены несколько аксессуаров.

Ta kolekcja kinkietów nadających się do zainstalowania w środowiskach o morskim klimacie wyróżnia się z uwagi na prosty montaż. Ich niezbyt głęboka bryła skrywa zasilacz i sprawia wrażenie wkomponowania się w ścianę. Kössel łączy wszechstronność wykończeń i temperatur barwowych pod tym samym numerem referencyjnym dzięki zawartym akcesoriom.

"CLICK"



- В небольшой корпус встроен драйвер.
- Двойной кабельный разъем.

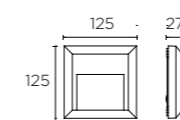
- Niewielka głębokość struktury, nawet zawierając sterownik.
- Podwójne wyjście przewodu.

Kössel Indirect

□ 14

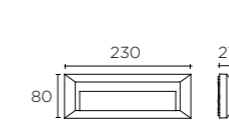


BODY MAT PC + ABS DIF MAT PC □ IP65 IK10 36000h L70 B30 3 MacAdam



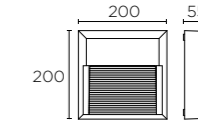
| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 1,5 | 65 | 05-9802 - 14 - CM |

16 100-240V 50-60Hz



| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 3,4 | 101 | 05-9814 - 14 - CM |

16 100-240V 50-60Hz



| LED | | | | |
|------|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 6,4 | 295 | 05-E012 - 14 - CM |

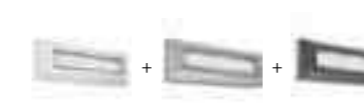
12 100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

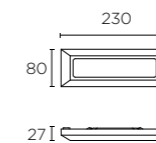


Kössel Direct

□ 14



BODY MAT PC + ABS DIF MAT PC □ IP65 IK10 36000h L70 B30 3 MacAdam












| LED | | | | |
|------|-----|---|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 4 | 264 | 05-9779 - 34 - CL |
| 4000 | | | 291 | |

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty



— Потолочные светильники / Sufitowe

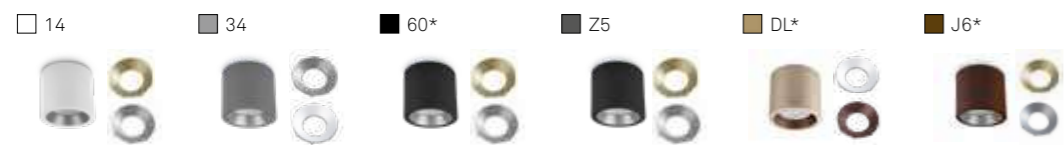
| Коллекция | Страница | Отделка | Источник света | W | Реальные люмены | Цветовая температура (в Кельвинах) | IP | IK | SEA SIDE SUITABLE | GREEN | |
|--|---------------------|-------------|---|-------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------|----|-------------------|-------|---|
| Kolekcja | Strona | Wykończenie | Źródło światła | | Rzeczywiste lumeny | Temperatura barwowa (Kelvin) | | | | | |
|  | COSMOS Led | 730 | <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 34 <input type="checkbox"/> Z5 <input type="checkbox"/> DL <input type="checkbox"/> J6 | LED | 12 - 23 | 1118 - 2061 | 3000K | 65 | 8 | * | * |
|  | COSMOS E27 | 732 | <input type="checkbox"/> 14 <input checked="" type="checkbox"/> Z5 | E27 | max. 75 | | | 54 | 7 | | |
|  | AFRODITA | 733 | <input type="checkbox"/> 34 <input checked="" type="checkbox"/> Z5 | E27 Par30 GU10 | max. 75 max. 35 | | | 54 | 5 | | |
|  | OPAL | 735 | <input type="checkbox"/> 14 | LED E-27 | 14,5-22,3 max. 23 | 1078 - 2666 | 3000K 4000K | 65 | 10 | * | * |
|  | BASIC Aluminium | 736 | <input type="checkbox"/> 34 <input checked="" type="checkbox"/> Z5 | LED E27 | 14,5 max. 23 | 1182 - 1253 | 3000K 4000K | 65 | 10 | | * |
|  | BASIC Technopolymer | 736 | <input checked="" type="checkbox"/> 34 | LED E27 | 14,5 max. 23 2 x max. 23 | 1182 - 1253 | 3000K 4000K | 65 | 10 | * | * |
|  | VETRO | 737 | <input type="checkbox"/> 14 | LED | 24 | 1615 | 3000K | 44 | 5 | | * |
|  | KÖSSEL | 738 | <input checked="" type="checkbox"/> 34 | LED E27 | 6,5 - 19 2 x max. 18 | 419 - 1172 | 3000K | 65 | 10 | * | * |
|  | SOLID | 739 | <input checked="" type="checkbox"/> 34 | LED | 17,5 - 43 | 1835-4666 | 4000K | 65 | 10 | | * |



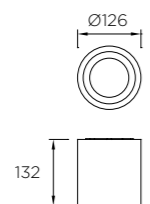
Проект/ Projekt: Mediterranean Luxury Villas
 Местооположение/ Lokalizacja: Finestrat- Valencia, Испания/ Hiszpania
 Архитектор / Architekt: AO Arquitectura I Pedro Gambin Hurtado I Jose Manuel Galindo Benito
 Дизайнер интерьера/ Dekorator wnętrz: Nadia Santo Marhuenda
 В сотрудничестве с/ We współpracy z: Construcciones Galysan I Hábitat Creativa

Cosmos Led

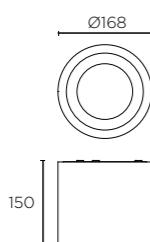
* ДПожалуйста, ознакомьтесь с условиями и сроками поставки в нашем отделе продаж.
* Proszę skonsultować warunki i terminy dostawy z naszym działem handlowym.



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® ⊕ IP65 IK08 60000h L80 B20 2 MacAdam SEA SIDE SUITABLE



| LED CREE | | | | |
|----------|-----|----|---------|------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 12 | 1118 | 15-9790 - CL |
| | | | | 14 |
| | | | | 60 |
| | | | | 34 |
| | | | | Z5 |
| | | | | DL |
| | | | | J6 |
| | | | | IK08 8 |
| | | | | 100-240V 50-60Hz |



| LED CREE | | | | |
|----------|-----|----|---------|------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 23 | 2061 | 15-9904 - CL |
| | | | | 14 |
| | | | | 60 |
| | | | | 34 |
| | | | | Z5 |
| | | | | DL |
| | | | | J6 |
| | | | | 4 |
| | | | | 100-240V 50-60Hz |

"CLICK"

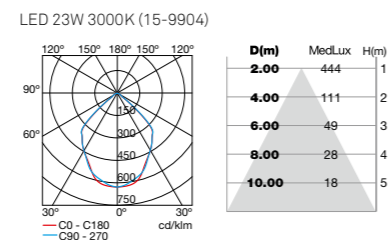
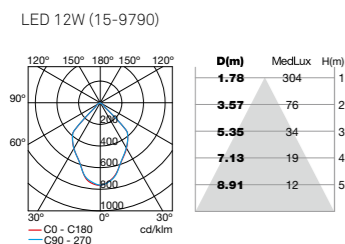


Коллекция / Rodzina

P.693

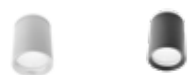


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

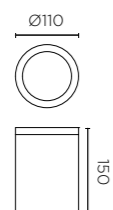


Cosmos E27

□ 14 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP54 IK07 8



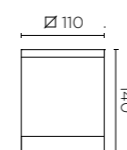
| | | | |
|----------|---------|-------------------|----------------------|
| E27 | PAR-30 | Hal - Fluo - Led* | / max. L 90mm Ø 97mm |
| W | | | |
| 75 max. | 15-9362 | - 14 Z5 | - 37 |

Afrodita

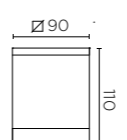
□ 34 ■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT GLA Ⓜ Ⓢ IP54 IK05 8



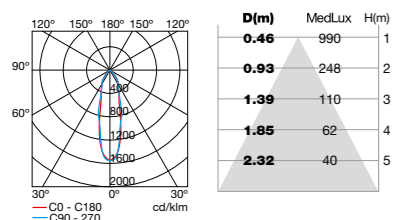
| | | | |
|----------|---------|-------------------|----------------------|
| E27 | PAR-30 | Hal - Fluo - Led* | / max. L 95mm Ø 97mm |
| W | | | |
| 75 max. | 15-9328 | - Z5 | - B8 |



| | | | |
|----------|-------------------|---------------|------|
| GU10 | Hal - Fluo - Led* | / max. L 75mm | |
| W | | | |
| 35 max. | 15-9480 | - 34 Z5 | - 37 |

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

PAR-30 75W



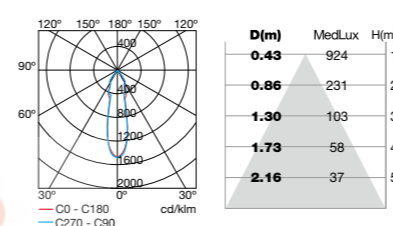
Коллекция / Rodzina

P.702

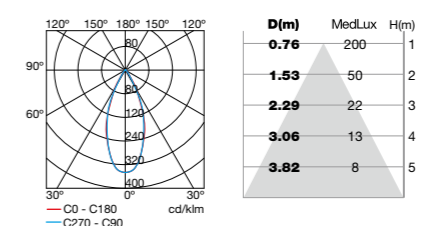


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

E27 75W



GU-10 35W



— Opal

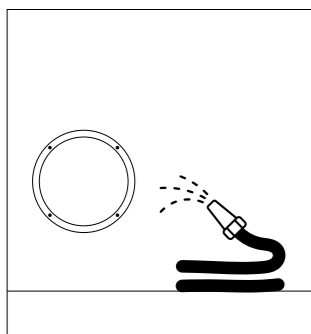


Достоинства / Najważniejsze

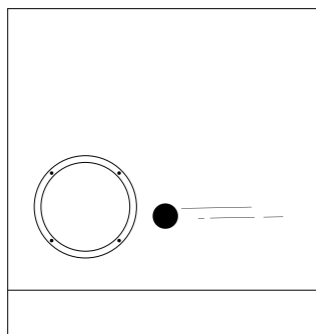
Абсолютно функциональные плафоны прямого освещения. Коллекция Opal объединяет разнообразие цветовых температур и возможность выбора различных мощностей и опций управления. Обладает высочайшим уровнем защиты от ударов и проникновения воды и пыли. Светильник может устанавливаться в зонах с морской атмосферой.

Plafony w 100% funkcjonalne o świetle bezpośrednim. Kolekcja Opal łączy wszechstronność temperatur barwowych z możliwością wybrania różnych mocy i sposobów regulacji. Posiada bardzo wysoki stopień zabezpieczenia przeciw uderzeniom i dostaniu się wody lub kurzu. Może być instalowana w środowiskach o morskim klimacie.

IP65



IK10



- Благодаря IP65 и IK10 светильник подходит для использования как на частных, так и публичных территориях.
- Возможно регулирование по протоколу DALI.

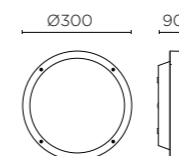
- Posiada IP65 i IK10, które sprawiają, że nadaje się zarówno do przestrzeni mieszkalnych jak i publicznych.
- Pozwala na profesjonalną regulację DALI.

Opal

□ 14



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 12 SEA SIDE SUITABLE

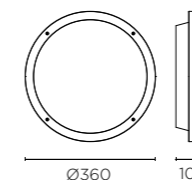


| LED | | | | | |
|------|-----|------|---------|----------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 14,5 | 1078 | 15-9677 - 14 - | CL |
| 4000 | | | 1132 | | CM |

50000h L70 B30 3 MacAdam
100-240V 50-60Hz

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

| W | | | | | |
|-----------|---------|--------|----|--|--|
| | | | | | |
| 2x23 max. | 15-9677 | - 14 - | M1 | | |

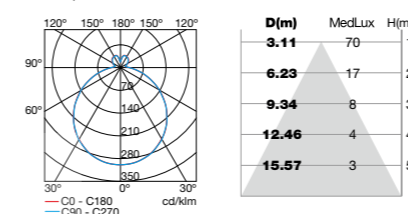


| LED SAMSUNG | | | | | | | | | |
|-------------|-----|------|---------|---------|-------|------|---------|--------|----|
| K | CRI | W | Real lm | V | Hz | | | | |
| 3000 | 80 | 22,3 | 2535 | 100-240 | 50-60 | - | 15-E042 | - 14 - | CL |
| | | | | 220-240 | 50-60 | DALI | 15-E053 | | |
| 4000 | 80 | 22,3 | 2666 | 100-240 | 50-60 | - | 15-E042 | - 14 - | CM |
| | | | | 220-240 | 50-60 | DALI | 15-E053 | | |

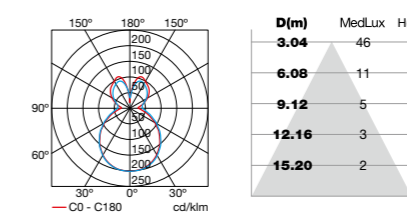
50000h L70 B30 3 MacAdam

Фотометрические данные / Dane fotometryczne

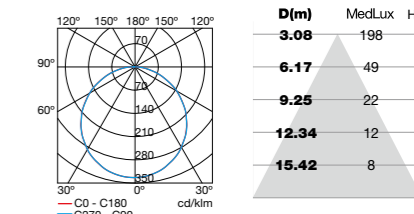
LED 14,5W 3000K



E27 23W



LED 22,3W 3000K

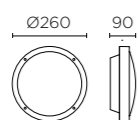


Basic Aluminium

34 Z5



BODY MAT AL DIF MAT PC IP65 IK10 12



| LED | | | | | |
|--------------------------|------|---------|--------------|----|--|
| K | W | Real lm | | | |
| 3000 | 14,5 | 1182 | 15-9835 - 34 | CL | |
| 4000 | 14,5 | 1253 | Z5 - CM | | |
| 50000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

| W | | | | | |
|---------|--|--|--------------|----|--|
| 23 max. | | | 15-9835 - 34 | M1 | |
| | | | Z5 | | |

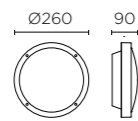
Basic Technopolymer

34



BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 12

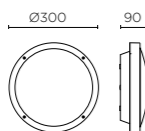
P.760 CONTROL



| LED | | | | | |
|--------------------------|------|---------|--------------|----|--|
| K | W | Real lm | | | |
| 3000 | 14,5 | 1035 | 15-9491 - 34 | CL | |
| 4000 | | 1150 | CM | | |
| 50000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

| W | | | | | |
|---------|--|--|--------------|----|--|
| 23 max. | | | 15-9491 - 34 | M3 | |



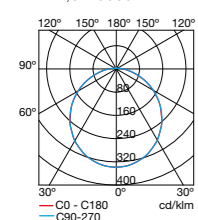
| LED | | | | | |
|--------------------------|------|---------|--------------|----|--|
| K | W | Real lm | | | |
| 3000 | 14,5 | 1135 | 15-9493 - 34 | CL | |
| 4000 | | 1208 | CM | | |
| 50000h L70 B30 3 MacAdam | | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | | |

E27 Fluo - Led* / max. L 165mm Ø 55mm

| W | | | | | |
|-----------|--|--|--------------|----|--|
| 2x23 max. | | | 15-9493 - 34 | M3 | |

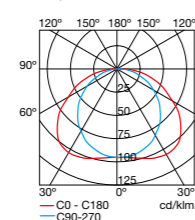
Фотометрические данные / Dane fotometryczne

LED 14,5W 3000K



| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 2.92 | 99 | 1 |
| 5.83 | 25 | 2 |
| 8.75 | 11 | 3 |
| 11.67 | 6 | 4 |
| 14.58 | 4 | 5 |

E27 23W



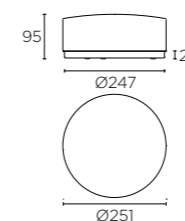
| D(m) | MedLux | H(m) |
|-------|--------|------|
| 4.67 | 32 | 1 |
| 9.33 | 8 | 2 |
| 14.00 | 4 | 3 |
| 18.66 | 2 | 4 |
| 23.33 | 1 | 5 |

Vetro N

14



BODY MAT ST DIF MAT GLA IP44 IK05 50000h L70 B30 3 MacAdam 2



| LED | | | | | |
|--------------|-----|----|---------|--------------|----|
| K | CRI | W | Real lm | | |
| 3000 | 80 | 24 | 1615 | 05-7387 - 14 | G5 |
| 230V 50-60Hz | | | | | |

* Доступен начиная с 06/2019.
* Dostępna począwszy od 06/2019.

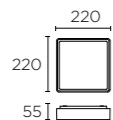


Kössel

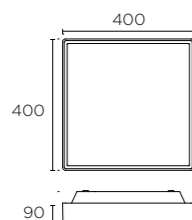
34



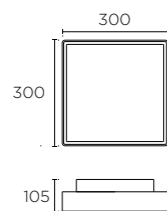
BODY MAT PC+ABS DIF MAT PC IP65 IK10 SEA SIDE SUITABLE



| LED | | | | |
|-----------------------------|-----|-----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 6,5 | 419 | 15-9778 - 34 - CL |
| 12 36000h L70 B30 3 MacAdam | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |



| LED | | | | |
|----------------------------|-----|----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 3000 | 80 | 19 | 1172 | 15-9806 - 34 - CL |
| 6 36000h L70 B30 3 MacAdam | | | | |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |



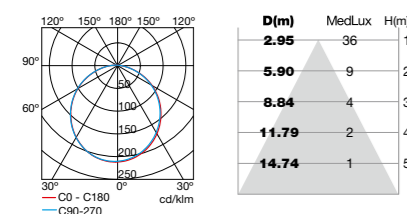
| E27 Fluo - Led* / max. L 160mm Ø 50mm | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------|--|--|
| W | | | | |
| 2x18 max. | | 15-9619 - 34 - M1 | | |
| 6 | | | | |

"CLICK"

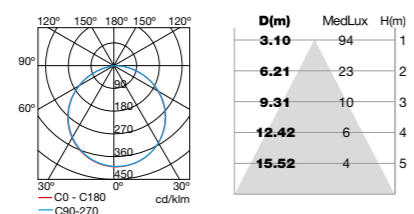


Фотометрические данные / Dane fotometryczne

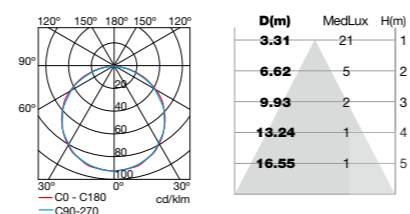
LED 6,5W 3000K



LED 19W 3000K



2 x E27 18W

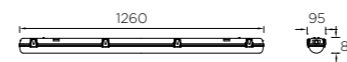


Solid

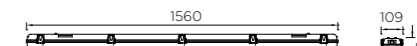
34



BODY MAT PC DIF MAT PC IP65 IK10 8 50000h L70 B30 3 MacAdam



| LED | | | | |
|------------------|-----|------|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 17,5 | 1835 | 15-9900 - 34 - CM |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

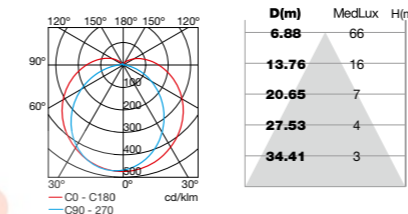


| LED | | | | |
|------------------|-----|----|---------|--------------------------|
| K | CRI | W | Real lm | |
| 4000 | 80 | 43 | 4666 | 15-9901 - 34 - CM |
| 100-240V 50-60Hz | | | | |

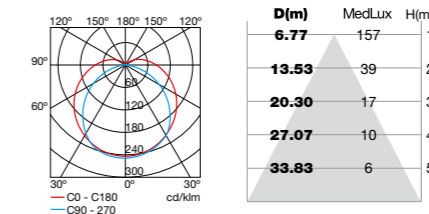


Фотометрические данные / Dane fotometryczne






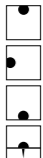

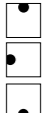








LED 17,5W 4000K



LED 43 W 4000K



— Для зоны отдыха / Chillout

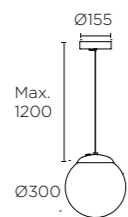
| Коллекция | Страница | Установка | Отделка | Источник света | W | Цветовая температура (в Кельвинах) | Предусмотрен вариант LED RGB | IP | IK | Возможность регулировки |  |  |
|--|----------------------|--------------|--|----------------|----------------|------------------------------------|------------------------------|----|----|-------------------------|---|---|
| Kolekcja | Strona | Zastosowania | Wykończenie | Źródło światła | | Temperatura barwowa (Kelvin) | Dostępny w LED RGB | | | Możliwość wyregulowania | | |
|  | CISNE Pendant | 742 |  M1 | E27 | max. 100 - 150 | | | 44 | 6 | * | * | |
|  | CISNE Surface | 743 |  M1 | E27 | max. 100 - 150 | | | 44 | 6 | | * | |
|  | KAP Surface | 745 |  14 | E27 | 4 x max. 13 | | | 65 | | * | * | |
|  | BARCINO | 746 |  Z5 | E27 | max. 100 | | | 65 | | * | * | |
|  | SMOOTH | 747 |  14 | E27 | max. 30 | | | 44 | 8 | | * | |
|  | MOONLIGHT Portable | 749 |  M1 | LED | 1 | 4000K | * | 54 | 6 | | * | * |
|  | MOONLIGHT Floor lamp | 749 |  Z5 | E27 | max. 30 | | | 44 | 8 | | * | |

Cisne Pendant

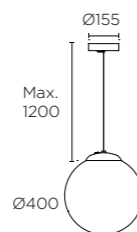
□ M1



BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP44 IK06 SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led*
W
100 max. 00-9155 - 14 - M1



E27 Hal - Fluo - Led*
W
150 max. 00-9156 - 14 - M1

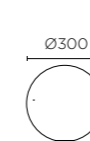


Cisne Surface

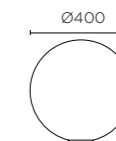
□ M1



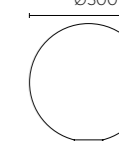
BODY MAT PC DIF MAT PMMA IP44 IK06 SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led*
W
100 max. 55-9155 - M1 - M1



E27 Hal - Fluo - Led*
W
150 max. 55-9156 - M1 - M1



E27 Hal - Fluo - Led*
W
150 max. 55-9481 - M1 - M1



Проект/ Projekt: Nord Hotel
Местоположение/ Lokalizacja: Borsa- Maramures Region, Румыния / Romania
Архитектор / Architekt: Anamaria Chira
Дизайнер освещения/ Projektant oświetlenia: Lighting consulting Lux Line from Cluj Napo

Включено / Zawarty



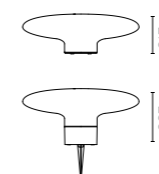
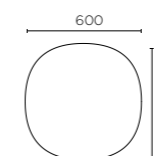


Кар Surface

□ 14



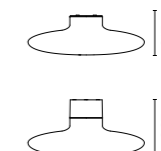
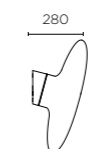
BODY MAT PE DIF MAT PE IP65 1 SEA SIDE SUITABLE



E27 Fluo - Led* / max. L 120mm Ø 50mm

W

4x13 max. 55-9669 - 14 - M1



Включено / Zawarty

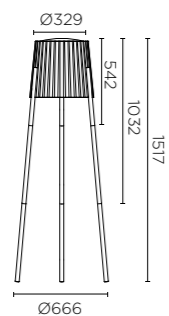


Barcino

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PE IP65 1 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 250mm Ø 105mm

W

100 max. 55-9880 - Z5 - M1

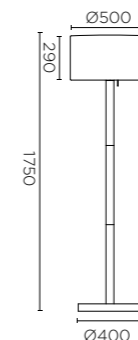


Smooth

□ 14



BODY MAT AL DIF MAT PE IP44 IK08 1 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 170mm

W

30 max. 25-9614 - 14 - M1

В комплект входит выключатель.
Zawiera wyłącznik.

комплект входит основа для фиксации к полу.
Zawarta podstawa do przymocowania do podłogi.



Проект/ Projekt: Hotel Fernando III
Местоположение/ Lokalizacja: Sevilla, Испания/ Hiszpania
Архитектор / Architekt: Adolfo Pérez
В сотрудничестве с/ We współpracy z: IMG Hoteles Sevilla



Moonlight Portable

□ M1



BODY MAT PE DIF MAT PE ® IP54 4 50000h L70 B30 3 MacAdam T 6-8h 8h SEA SIDE SUITABLE



LED RGB

W Real lm

1 51 10-9874 - M1 - M1

100-240V 50-60Hz

Включено / Zawarty

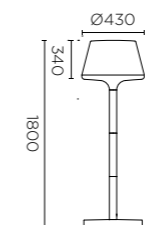


Moonlight Floor lamp

■ Z5



BODY MAT AL DIF MAT PE ® IP44 IK08 1 5m SEA SIDE SUITABLE



E27 Hal - Fluo - Led*

W




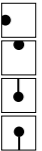

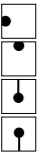

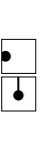

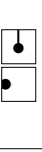
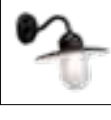

30 max. 25-9503 - Z5 - M1

В комплект входит выключатель и непрозрачный абажур. Zawiera wyłącznik i nieprzezroczysty abażur.

В комплект входит основа для фиксации к полу. Zawarta podstawa do przymocowania do podłogi.



— Классические светильники / klasyczny

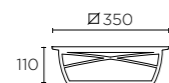
| Коллекция | Страница | Установка | Отделка | Источник света | W | IP | Возможность регулировки |   | |
|--|----------|---|--|------------------------|-----------------------------------|----------|-------------------------|--|--|
| Kolekcja | Strona | Zastosowania | Wykończenie | Źródło światła | | | Możliwość wyregulowania | | |
|  | 752-753 |  | <ul style="list-style-type: none"> 14 60 Z5 DL J6 | E27 2 x E27 2G11 | max. 100 2 x max. 60 2 x 55 | 23 44 | | | |
|  | 754-755 |  | 18 | E27 2 x E27 | max. 100 2 x max. 100 | 23 | | | |
|  | 756 |  | 18 | E27 | max. 20W | 65 | | | |
|  | 757 |  | CC | | max. 20W | 44 65 | * | * | |
|  | 757 |  | 05 | E27 | max. 100 | 44 | | | |

Alba

■ 18



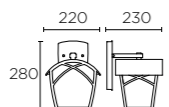
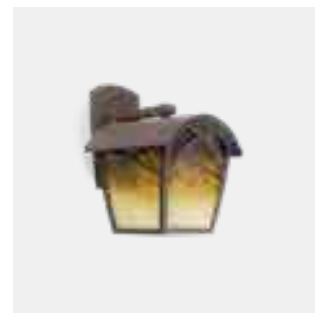
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP23



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 200mm Ø 52mm

W

2x100 max. **15-9350 - 18 - AA**



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 165mm

W

100 max. **05-9350 - 18 - AA**



E27 Hal - Fluo - Led* / max. Ø 60mm

W

100 max. **05-9351 - 18 - AA**



Включено / Zawarty

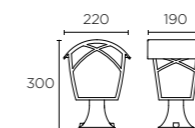
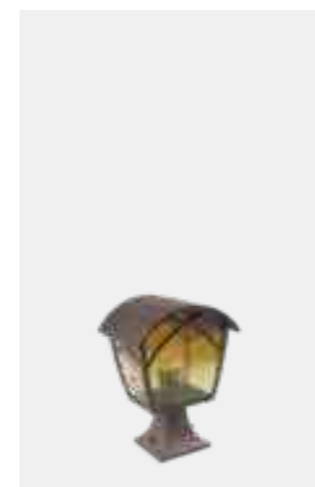


Alba

■ 18



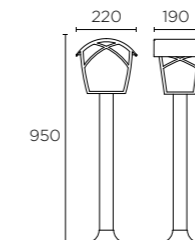
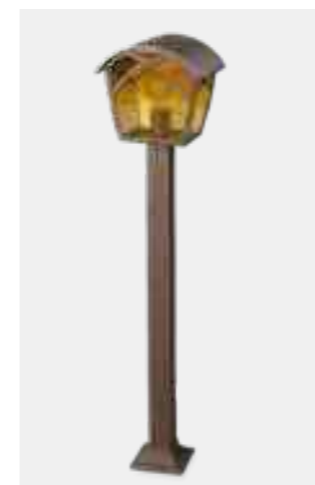
BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP23



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 160mm

W

100 max. **10-9350 - 18 - AA**



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 160mm

W

100 max. **55-9350 - 18 - AA**



Включено / Zawarty

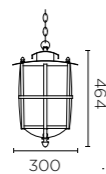
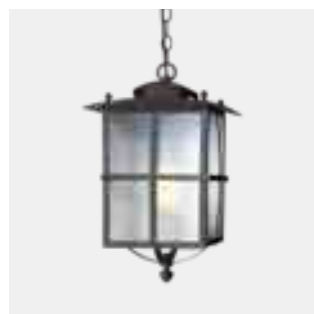


Rustica

■ 18



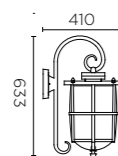
BODY MAT ST EPOXY DIF MAT PC ® IP65 1



E27 Fluo - Led* / max. L 165mm

W

20 max. **00-9866 - 18 - M3**



E27 Fluo - Led* / max. L 165mm

W

20 max. **05-9866 - 18 - M3**

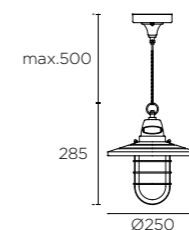


Cottage

■ CC



BODY MAT INOX AISI 202 DIF MAT GLA ® IP65 SEA SIDE SUITABLE

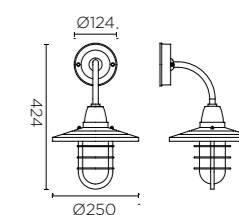
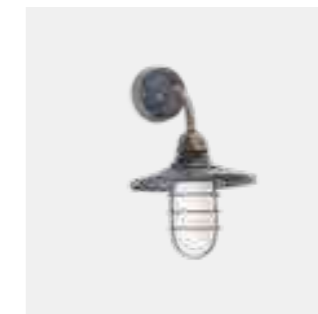


E27 Fluo - Led* / max. L 140mm Ø 56mm

W

20 max. **00-9868 - CC - B8**

IP44 4



E27 Fluo - Led* / max. L 140mm Ø 56mm

W

20 max. **05-9868 - CC - B8**

IP65 ↺ 15° 6

Включено / Zawarty

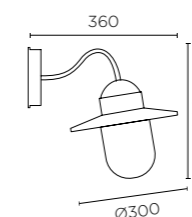


Triton

■ 05



BODY MAT AL DIF MAT GLA ® IP44 4



E27 Hal - Fluo - Led* / max. L 152mm Ø 50 mm

W

100 max. **05-8959 - 05 - 37**



Решения в управлении освещением

Rozwiązania do sterowania oświetleniem

760

Электрооборудование

Części elektryczne

768

Лампы

Żarówki

776

Аксессуары

Akcesoria

777

– Решения в управлении освещением / Rozwiązania do sterowania oświetleniem

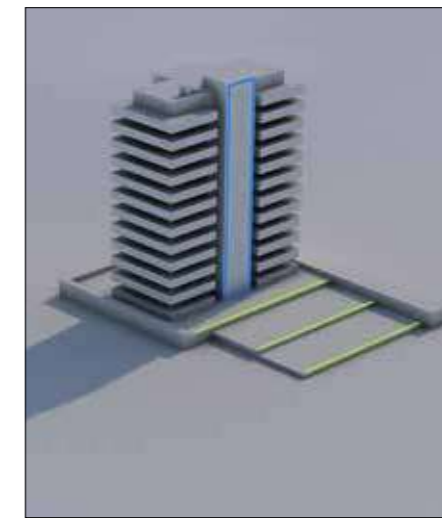
Позволяют регулировать освещение одной или нескольких линий светильников внутри единого пространства, чтобы адаптировать свет к потребностям пользователей, их настроению и времени суток, в то же время добиваясь значительной экономии электроэнергии.

Pozwalają na dostosowanie oświetlenia jednej lub kilku linii opraw oświetleniowych w obrębie tej samej przestrzeni w celu dopasowania światła do potrzeb osób, ich samopoczucia i pory dnia, uzyskując jednocześnie dużą oszczędność energii.

Пример использования / Przykład zastosowania



Ресторан / Restauracja



Наружное применение / Na zewnątrz



Офис / Biuro

Технология / Technologia

Настенные контроллеры /
Sterowniki ścienne 762



Радиоуправляемые контроллеры /
Sterowniki RF 763



Easy RGB+ 764



Система управления Casambi /
System sterowania Casambi 765



Настенные контроллеры / Sterowniki ścienne

Простой в использовании, интуитивно понятный интерфейс, выполненный в минималистическом дизайне, с приятным внешним видом. Тактильный экран позволяет быстро и точно создать необходимую атмосферу в пространстве.

Intuicyjne i proste do użycia interfejsy użytkownika, o starannej estetyce i minimalistycznym wzorze. Technologia dotykowa pozwala na spersonalizowanie w sposób precyzyjny i szybki odpowiedniej atmosfery w przestrzeni.

Регулятор DALI Regulator DALI



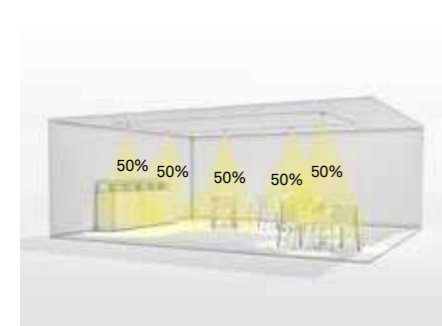
71-7671

Регулирует освещение одной линии светильников по протоколу DALI.

Dopasowuje jasność jednej linii opraw oświetleniowych za pomocą protokołu DALI



Образец применения / Przykład zastosowania



Высокий уровень общего освещения позволяет создать ощущение динамического пространства и большого потока людей. В свою очередь, низкий уровень освещенности создает ощущение личного пространства.

Wysoki poziom oświetlenia ogólnego sugeruje dynamiczną przestrzeń o dużym ruchu osób. Natomiast, niski poziom sugeruje bardziej prywatną przestrzeń.

Контроллеры DMX и PWM Sterowniki DMX i PWM



71-7666 / 71-7664

Кнопочное управление, базирующееся на протоколах DMX или PWM. Позволяют регулировать одну линию светильников, меняя цвет, запоминая статические и динамические сценарии, предустановленные для единой линейки управления светильниками.

Panele z przyciskami opierające się na protokole DMX lub PWM. Pozwalają na jednej linii sterowania na regulację koloru oraz zapamiętywanie wstępnie określonych scen statycznych i dynamicznych na tej samej linii sterowania.



Образец применения / Przykład zastosowania



Освещение с эффектами RGB усиливает ощущения в зависимости от потребностей каждой ситуации: можно создавать эмоции активных действий или расслабления.

Oświetlenie o efekcie RGB potęgjuje uczucia w zależności od potrzeb w każdej chwili: może przekazywać dynamizm lub relaks.

Контроллер DALI Sterownik DALI



71-7665

Кнопочное управление, базирующееся на технологии DALI. Позволяет управлять от одной до нескольких линий светильников DALI (*необходима предварительная конфигурация), и запоминать сценарии освещения.

Panel z przyciskami opierający się na technologii DALI. Oferuje sterowanie jednej lub kilku linii DALI (*wstępna konfiguracja) i zapamiętywanie scen świetlnych.



Образец применения / Przykład zastosowania



Сценарии с различными уровнями освещения создают необходимую атмосферу в зависимости от времени суток: обед (общее освещение), ужин (сфокусированный и слабый поток света) и т.д.

Scenerie o różnych poziomach oświetlenia tworzą odpowiednią atmosferę dla danej pory dnia: obiad (ogólne oświetlenie), kolacja (ukierunkowane i łagodne światło), itp.

Радиоуправляемые Контроллеры / Sterowniki za pomocą częstotliwości radiowej

Беспроводные контроллеры, позволяющие регулировать освещение из любой точки помещения. Простое управление с помощью кнопок и тактильной круговой панели. Комплект включает панель для встроенной установки и магниты для крепления контроллера к панели.

Bezprzewodowe sterowniki w celu kontrolowania oświetlenia z każdego punktu. Szybkie komunikowanie się za pomocą przycisków i dotykowego okręgu sterownia. Posiada wspornik do zainstalowania na stałe i mocowanie za pośrednictwem magnesów do wspornika.

Белый контроллер Biały sterownik



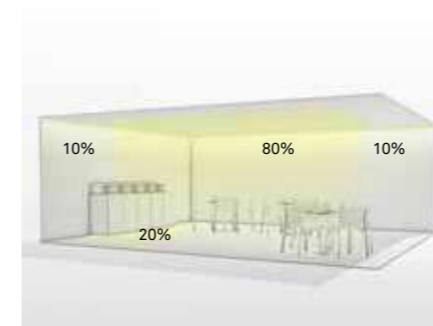
71-7670 / 71-7668

Набор, состоящий из пульта и 1-канального приемника, совместимый с протоколом PWM, позволяет контролировать до шести независимых линий, регулировать уровень освещенности и запоминать до шести световых сценариев.

Zespół urządzenia sterującego plus odbiornik jedноканалowy, kompatybilny z protokołem PWM, oferuje możliwość sterowania maksymalnie sześcioma niezależnymi liniami, dopasowywania jasności i zapamiętania sześciu scen świetlnych.



Образец применения / Przykład zastosowania



Контроль отдельных зон позволяет выделять тот или иной предмет. Допускается до 6 зон.

Sterowanie strefowe pozwala na zmienianie pomiędzy obiektami głównej roli jaką odgrywają. Może pomieścić do 6 stref.

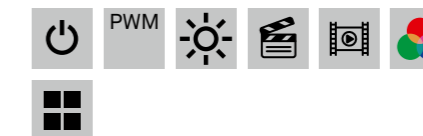
RGB Контроллер Sterownik RGB



71-7667 / 71-7669

Набор, состоящий из пульта и 4-канального приемника, с помощью протокола PWM позволяет контролировать до шести независимых линий цвета, запоминать шесть статических и динамических предустановленных сцен.

Zespół urządzenia sterującego plus odbiornik czterokanалowy pozwala za pośrednictwem protokołu PWM na kontrolowanie do sześciu niezależnych linii kolorowych oraz zapamiętywanie sześciu wstępnie określonych scen statycznych i dynamicznych.



Образец применения / Przykład zastosowania



Несколько эффектов освещения с применением разных цветов создают особую эмоциональную атмосферу.

Różne efekty oświetleniowe w kolorze tworzą różniącą atmosferę emocjonalną.

Система RGB Easy + / System RGB Easy +

Система, базирующаяся на протоколе DMX. Контроль осуществляется с помощью кнопочной панели или радиоуправляемого пульта. Встроенная память. Автоматически запоминает последнюю назначенную программу, будь то меняющийся или фиксированный цвет.

System opierający się na protokole DMX. Sterowanie za pośrednictwem przycisku lub urządzenia sterującego RF. Seryjnie wbudowana pamięć. Automatycznie pamięta ostatnio wyznaczony program, niezależnie czy będzie to sekwencja czy stały kolor.

Устройство для радиоуправления RF Master control
Urządzenie sterujące RF Master control

Кнопочный контроллер Master control
Przycisk Master control

Slave



71-E069

Контроллер, базирующийся на технологии Easy+. Позволяет контролировать предустановленные статические и динамические сценарии с помощью радиопульта.

Sterownik opierający się na technologii Easy+. Dostarcza funkcji sterowania wstępnie określonymi scenami statycznymi i dynamicznymi, wszystko to możliwe do wybrania z urządzenia sterującego RF.

71-E011

Контроллер, базирующийся на технологии Easy+. С помощью кнопок, встроенных в аппарат, позволяет выбирать статические цвета и динамические сценарии, заранее запрограммированные.

Sterownik opierający się na technologii Easy+. Za pomocą przycisku wbudowanego w samo urządzenie pozwala na wybranie statycznych kolorów i wstępnie określonych scen dynamicznych.

71-E070

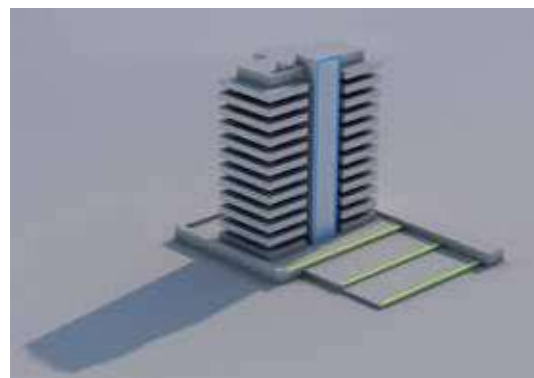
Дополнительное устройство, используется в случае необходимости увеличения количества светильников, управляющихся протоколом Easy+. Для его работы необходимо подключение к устройству Master.

Urządzenie do dodatkowego użycia, w przypadku zapotrzebowania na większą ilość opraw oświetleniowych sterowanych protokołem Easy+. Dla jego działania konieczne jest użycie urządzenia głównego typu Master.

Функция выбирается с помощью master
Funkcja wybrana z wzorca



Пример использования / Aplikacje



Мягкий эффект RGB освещения в корпоративных цветах поможет увеличить видимость здания, и, в свою очередь, технологически подчеркнуть имидж бренда.

Łagodny efekt oświetlenia RGB w kolorze korporacyjnym może zwiększyć widoczność budynku, a jednocześnie technicznie wzmacnia wizerunek marki.

Система управления Casambi / System sterowania Casambi

Система управления, базирующаяся на технологии Bluetooth с прямым управлением через смартфон или планшет, без необходимости подключения какого-либо дополнительного элемента. Решение позволяет многократно увеличивать количество подключенных линий светильников, осуществляя контроль от точки до точки или в централизованной манере.

System sterowania opierający się na technologii Bluetooth z bezpośrednią kontrolą ze smartfona lub tabletu, bez konieczności dodawania żadnego elementu uzupełniającego. Rozwiązanie możliwe do skalowania począwszy od jednej linii po kilka linii opraw oświetleniowych, ze sterowaniem punkt po punkcie lub w sposób scentralizowany.

ELT eBLUE 0-10/ DALI

ELT eBLUE TRAILING EDGE



71-5961

Элемент для подключения светильника с управлением 0-10 или DALI в систему управления Bluetooth. Допускается максимум три светильника на устройство.

Element w celu wprowadzenia oprawy oświetleniowej z osprzętem 0-10 lub DALI do systemu sterowania przez Bluetooth. Maksymalnie trzy oprawy oświetleniowe na urządzenie

71-5959

Элемент для подключения светильника с управлением trailing edge в систему управления Bluetooth. Максимум 50W на устройство.

Element w celu wprowadzenia oprawy oświetleniowej kompatybilnej z regulacją zboczem opadającym do systemu sterowania przez Bluetooth. Maksymalnie 50 W na urządzenie



Система управления Casambi / System sterowania Casambi

Для преобразования обычного светильника в подключаемый и управляемый с помощью технологии bluetooth, существуют два варианта:

1 – Стандартные регулируемые светильники (DALI, 0-10 или обрез по фазе trailing Edge): добавить элемент ELT eBlue 0-10/DALI либо ELT eBlue trailing edge

2 – Светильники, в корпус которых можно встроить устройство ELT eBlue 0-10/DALI либо ELT eBlue trailing edge. В каталоге существует несколько коллекций светильников, которые позволяют разместить эти устройства внутри корпуса, такие как: Infinite, Exit, Pek, Bravo, Sugar или Caprice. Они обозначены значком:



W celu przekształcenia tradycyjnej oprawy oświetleniowej w oprawę łączącą i sterowaną za pomocą Bluetooth istnieją dwie opcje:

1- Standardowe nastawialne oprawy oświetleniowe (DALI, 0-10 lub odcinanie fazy z bocznym opadającym): dodać element ELT eBlue 0-10/DALI lub ELT eBlue ze zbczkiem opadającym.

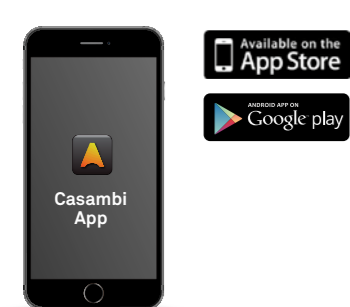
2 - Oprawy oświetleniowe w których możliwa jest instalacja urządzenia ELT eBlue 0-10/DALI lub ELT eBlue trailing edge, wewnątrz samej oprawy. W katalogu występują różne gamy które pozwalają na umieszczenie tych urządzeń w obudowie oprawy oświetleniowej na przykład: Infinite, Exit, Pek, Bravo, Sugar lub Caprice. Są one przedstawiane za pomocą:



Функциональные возможности / Funkcje

Индивидуальное управление / Sterowanie indywidualne

(on/off и управление от точки до точки)
(on/off i regulacja punkt po punkcie)



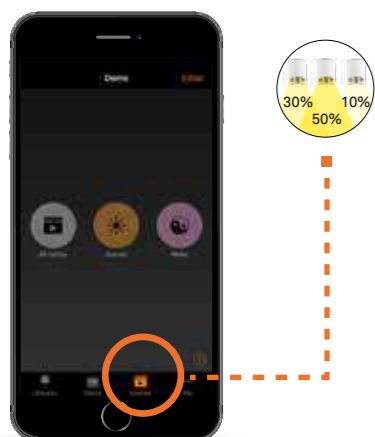
Группа / Grupa

(on/off и управление несколькими светильниками одновременно)
(on/off i regulacja przy kilku oprawach oświetleniowych wszystkich jednocześnie)



Сценарии / Sceny

(on/off + управление несколькими светильниками, при этом каждому присваивается отдельная характеристика управления)
(on/off i regulacja przy kilku oprawach oświetleniowych każda o indywidualnej wartości regulacji)



Галерея / Galeria

(светильники наложены на изображение, управление осуществляется непосредственно над ними)
(oprawy oświetleniowe nałożone na obraz w celu działania bezpośrednio na nie)

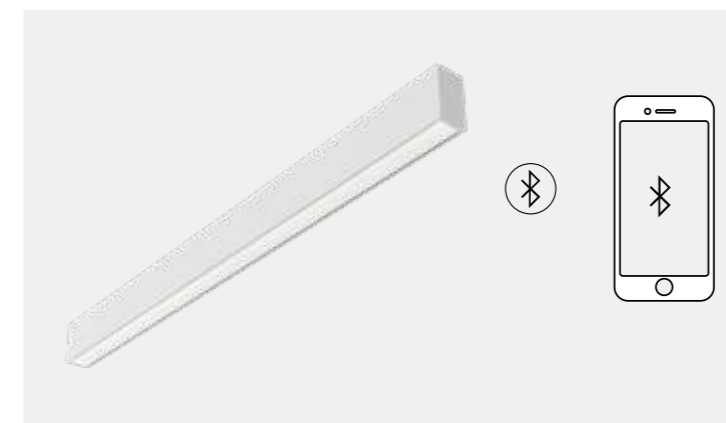


Календарь / Kalendarz

(автоматическое включение сценариев, в зависимости от определенного расписания)
(automatyczne aktywowanie scen, w zależności od określonego harmonogramu)



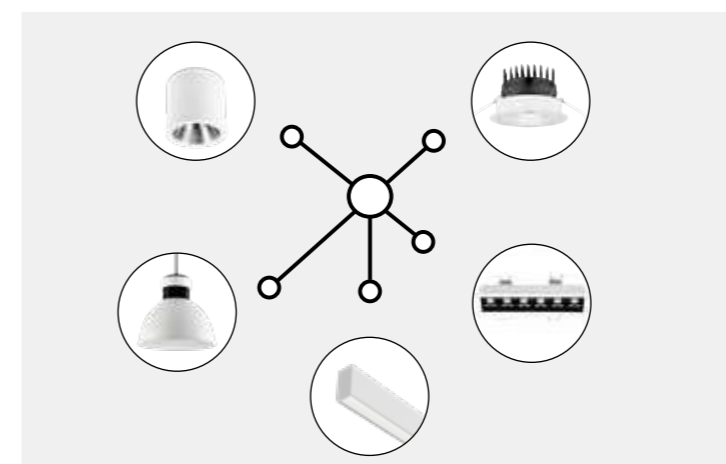
Система управления Casambi / System sterowania Casambi



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.

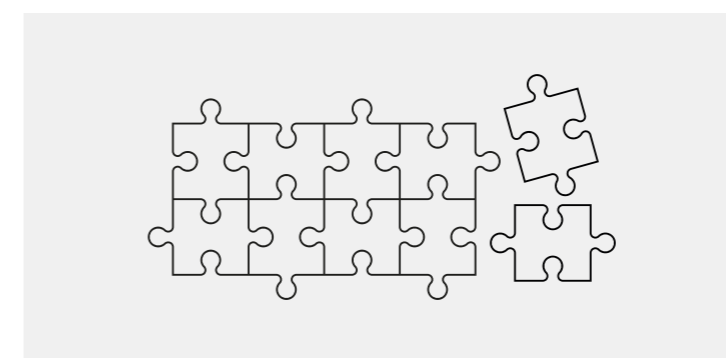
Rozwiązanie w oparciu o technologię Bluetooth, stanowi tę samą technologię jaka jest już wprowadzona w urządzeniach mobilnych, smartfonach czy tabletach. Pozwala ona na bezpośrednią komunikację pomiędzy oprawą oświetleniową/sterownikiem a urządzeniem mobilnym bez konieczności dodawania jakiegokolwiek elementu uzupełniającego do sterowania nimi.



Wireless Mesh Network

Масштабируемая система, позволяющая создать информационную сеть (узлы) по мере добавления устройств. Системный интеллект дублируется в каждом узле таким образом, что если одно из соединений исчезает, остальная система продолжает свою работу. Благодаря этой сетевой системе и технологии Bluetooth, для осуществления локального контроля не требуется подключение к интернету.

System sieciowy pozwalający na stworzenie sieci informacyjnej (tzw. węzłów) w miarę jak będą dodawane urządzenia. Inteligencja tego systemu jest powielana przy każdym węźle w taki sposób, że jeżeli jeden węzeł zniknie cała reszta systemu nadal działa. Dzięki temu siatkowemu systemowi i technologii Bluetooth, nie jest potrzebne połączenie z Internetem dla lokalnego sterowania.

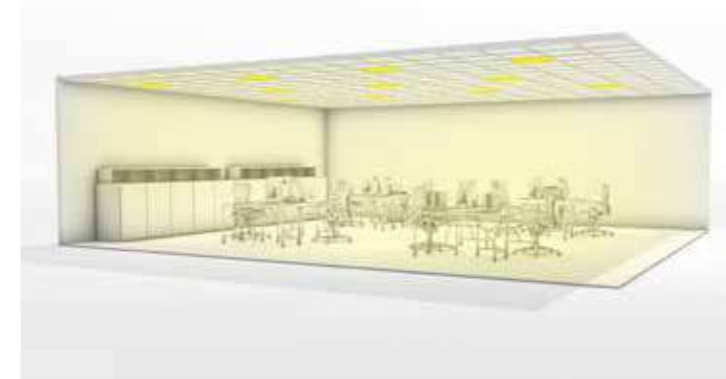


Экосистема Casambi / Ekosystem Casambi

Экосистема Casambi обеспечивает совместимость различных аппаратов, таких как сенсоры, переключатели, ...

Ekosystem Casambi pozwala na wspaniałą interoperacyjność pomiędzy poszczególnymi produktami takimi jak: czujniki, wyłączniki, itp.

Образец применения / Przykład zastosowania







Контроль отдельных точек света позволяет максимально персонализировать освещение. Уровень светопотока каждого светильника может регулироваться в зависимости от потребностей отдельной ситуации. С помощью почасового программирования избегаются ситуации, когда свет остается включенным без необходимости. Благодаря этому достигается экономия электроэнергии.





Sterowanie punkt po punkcie pozwala na maksymalną personalizację oświetlenia. Możliwe jest dostosowanie poziomu światła każdej oprawy oświetleniowej do potrzeb w każdej chwili. Dzięki zaprogramowaniu godz. pracy unika się pozostawienia zapalonych świateł, kiedy nie są one potrzebne. W ten sposób osiąga się oszczędność energii.

Контроллеры / Osprzęt sterujący

Настенные контроллеры / Sterowniki ścienne

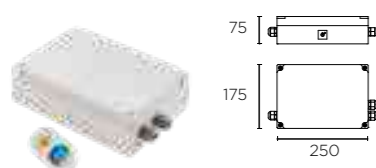
| L x W x H mm | IP | RGB White | V in | Частота / Częstotliwość | V out | Ток (mA) / Prąd (mA) | Максимальное количество светильников / Max. ilość lamp | W max | Protocol | 🔌 | 📎 |
|---|----|-----------|-----------|-------------------------|---------|----------------------|--|------------------------------|----------|---|----------------------|
| | | | | | | | | | | | |
|  86 x 86 x 42 | 20 | White | 100 - 240 | 50 - 60Hz | - | - | 50 | DALI BUS OUTPUT 100mA max | DALI | - | 71-7665-00-00 |
|  80 x 80 x 53 | 20 | White | 100 - 240 | 50 - 60Hz | - | - | 50 | DALI BUS OUTPUT 100mA max | DALI | - | 71-7671-00-00 |
|  86 x 86 x 42 | 20 | RGB | 100 - 240 | 50 - 60Hz | - | - | - | - | DMX | - | 71-7666-00-00 |
|  86 x 86 x 32 | 20 | RGB | 12 - 24 | - | 12 - 24 | 4x5 A | - | 240 W @ 12 V 480 W @ 24 V | PWM | - | 71-7664-00-00 |

Радиоуправляемые контроллеры / Sterowniki RF

| L x W x H mm | IP | RGB White | V in | Диапазон частот / Zakres częstotliwości | V out | Ток (mA) / Prąd (mA) | Максимальное количество светильников / Max. ilość lamp | W max | Protocol | 🔌 | 📎 |
|--|----|-----------|------------|---|---------|----------------------|--|------------------------------|----------|---|----------------------|
| | | | | | | | | | | | |
|  140 x 48 x 17 | 20 | RGB | Pila 3xAAA | 869.5 / 916.5 / 434 MHz | - | - | - | - | RF | 4 | 71-7667-00-00 |
|  178 x 46 x 22 | 20 | RGB | 12 - 48 | 869.5 / 916.5 / 434 MHz | 12 - 48 | 4x5 A | - | 240 W @ 12 V 480 W @ 24 V | PWM | - | 71-7669-00-00 |
|  140 x 48 x 17 | 20 | White | Pila 3xAAA | 869.5 / 916.5 / 434 MHz | - | - | - | - | RF | 1 | 71-7670-00-00 |
|  95 x 37 x 20 | 20 | White | 12-36 | 869.5 / 916.5 / 434 MHz | 12-36 | 1x8 A | - | 96 W @ 12 V 192 W @ 24 V | PWM | - | 71-7668-00-00 |

RGB EASY+ Master & Slave

® IP56 1 SEA SIDE SUITABLE



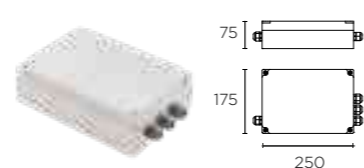
Master
W
150 **71-E069 - 00 - 00**

BODY MAT ABS / PC
100-240V 50-60Hz



Master
W
50 **71-E011 - 00 - 00**

BODY MAT ABS
100-240V 50-60Hz



Slave
W
150 **71-E070 - 00 - 00**

BODY MAT ABS / PC
100-240V 50-60Hz

Контроллеры / Osprzęt sterujący

IP20



| L x W x H mm | VDC in | W max x canal | W max total | Protocol | 🔌 | 📎 |
|---------------|----------|---------------|-------------|----------|---|----------------------|
| 153 x 65 x 20 | 12 24 | 24 48 | 96 192 | DMX | 4 | 71-3493-00-00 |
| 153 x 65 x 20 | 12 24 | 30 60 | 60 120 | 1-10V | 2 | 71-0727-00-00 |
| 172 x 42 x 19 | 12 24 | - - | 60 120 | DALI | - | 71-3473-00-00 |

Усилитель RGB-White / Wzmacniacz RGB-White



IP20



| L x W x H mm | VDC in | W max x canal | W max total | 🔌 | 📎 |
|---------------|----------|---------------|-------------|---|----------------------|
| 153 x 65 x 20 | 12 24 | 48 96 | 192 384 | 4 | 71-1553-00-00 |

Система управления Casambi / System sterowania Casambi



| L x W x H mm | IP | RGB White | V in | Частота / Częstotliwość | W max | Protocol | 🔌 | 📎 |
|--|----|-----------|-----------|-------------------------|-------|---------------|---|----------------------|
|  40 x 36 x 14 | - | | 100-240 V | 50 - 60Hz | 140W | TRAILING EDGE | | 71-5959-00-00 |
|  56 x 36 x 21 | - | | 220-240 V | 50 - 60Hz | - | DALI / 0-10V | | 71-5961-00-00 |

— Drivers

| LxWxH mm | IP | CLASS | V in | Частота / Częstotliwość | V out | Выходной ток / Prąd wyjściowy | | Ток (mA) / Prąd (mA) | W min | W max | Кoeffициент мощности / Współczynnik mocy | Отсечка фазы - с функцией диммирования / obcięcie fazy - ściemnianie | Push | 0-10v | 1-10v | DALI | | |
|-----------------|----|-------|-----------|----------------------------|----------|----------------------------------|------|-------------------------|-------|-------|---|---|------|-------|-------|------|---|----------------------|
| | | | | | | min | max | | | | | | | | | | | |
| 124 x 79 x 22 | 20 | □ | 110-240 | 50-60 Hz | 0-74 | 350 | 1050 | - | 0 | 50.00 | 0.95 | - | - | - | - | - | - | 71-3542-00-00 |
| 110 x 52 x 22 | 20 | □ | 110-240 | 50-60 Hz | 2-43 | 250 | 700 | - | 0.70 | 20.00 | 0.92 | - | - | - | - | x | - | 71-6192-00-00 |
| 123 x 45 x 19 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 23-46 | - | - | 350 | 8.00 | 16.10 | 0.82 | - | - | - | - | - | - | 71-6652-00-00 |
| 124 x 79 x 22 | 20 | □ | 110-240 | 50-60 Hz | 2-74 | 350 | 1050 | - | 1.00 | 50.00 | 0.90 | - | x | x | x | - | - | 71-4708-00-00 |
| 124 x 79 x 22 | 20 | □ | 110-240 | 50-60 Hz | 2-74 | 350 | 1050 | - | 0.70 | 60.00 | 0.95 | - | x | x | x | x | - | 71-4706-00-00 |
| 115 x 45 x 29 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 21-42 | - | - | 500 | 10.50 | 21.00 | 0.82 | - | - | - | - | - | - | 71-6659-00-00 |
| 123 x 45 x 19 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 5-13 | - | - | 700 | 3.50 | 9.10 | 0.78 | - | - | - | - | - | - | 71-6651-00-00 |
| 115 x 29 x 45 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 10-29 | - | - | 700 | 7.00 | 20.30 | 0.81 | - | - | - | - | - | - | 71-6658-00-00 |
| 85 x 40 x 22 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 13-21 | - | - | 700 | 9.10 | 14.70 | 0.90 | x | - | - | - | - | - | 71-6430-00-00 |
| 105 x 68 x 32 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 21-43 | - | - | 700 | 14.70 | 30.10 | 0.84 | - | - | - | - | - | - | 71-6654-00-00 |
| 105 x 68 x 32 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 21-43 | - | - | 700 | 14.70 | 30.10 | 0.84 | - | - | - | - | - | - | 71-6653-00-00 |
| 103 x 67 x 21 | 20 | □ | 110-240 | 50-60 Hz | 2-53 | 250 | 900 | - | 1.00 | 32.00 | 0.90 | - | - | - | x | x | - | 71-3475-00-00 |
| 153 x 54 x 36 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 27-50 | - | - | 700 | 18.90 | 35.00 | 0.90 | x | - | - | - | - | - | 71-4928-00-00 |
| 129 x 75 x 32 | 20 | ⊕ | 100-240 | 50-60 Hz | 29-58 | - | - | 700 | 20,3 | 40.00 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | 71-4887-00-00 |
| 153 x 67 x 30 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 38-57 | - | - | 700 | 28.00 | 39.90 | 0.90 | x | - | - | - | - | - | 71-6431-00-00 |
| 129 x 75 x 32 | 20 | ⊕ | 100-240 | 50-60 Hz | 25-50 | - | - | 800 | 20.00 | 48.00 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | 71-4896-00-00 |
| 129 x 75 x 32 | 20 | ⊕ | 100-240 | 50-60 Hz | 22-44 | - | - | 900 | 19,8 | 40 | 0,9 | - | - | - | - | - | - | 71-4889-00-00 |
| 105 x 68 x 32 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 21-42 | - | - | 1050 | 22.05 | 44.10 | 0.87 | - | - | - | - | - | - | 71-6661-00-00 |
| 129 x 75 x 32 | 20 | ⊕ | 100-240 | 50-60 Hz | 25-50 | - | - | 1200 | 30.00 | 60.00 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | 71-4891-00-00 |
| 122 x 38 x 18 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 15-44 | - | - | 350 | 5.00 | 15.00 | 0.50 | - | - | - | - | - | - | 71-5233-00-00 |
| 79 x 39 x 19 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 3-11 | - | - | 700 | 2.10 | 8.00 | 0.50 | - | - | - | - | - | - | 71-3923-00-00 |
| 122 x 38 x 18 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 9-24 | - | - | 700 | 6.30 | 15.00 | 0.50 | - | - | - | - | - | - | 71-5235-00-00 |
| 104 x 45 x 28 | 20 | □ | 110-240 | 50-60 Hz | 28-43 | - | - | 700 | 19,6 | 30,1 | 0,5 | - | - | - | - | - | - | 71-4894-00-00 |
| 80 x 37 x 21 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 9-29 | - | - | 350 | 3.00 | 11.00 | 0.90 | x | - | - | - | - | - | 71-7709-00-00 |
| 110 x 52 x 22 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 2-43 | 350 | 900 | - | 2.00 | 20.00 | 0.95 | - | x | x | x | - | - | 71-7710-00-00 |
| 68 x 33 x 22 | 20 | □ | 100-277 | 50-60 Hz | 8-13 | - | - | 350 | 2.80 | 4.00 | 0.40 | - | - | - | - | - | - | 71-7364-00-00 |
| 95 x 53 x 25 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 18-38 | - | - | 350 | 6.30 | 13.00 | 0.95 | x | - | - | - | - | - | 71-5272-00-00 |
| 115 x 45 x 29 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 21-42 | - | - | 500 | 10.50 | 21.00 | 0.82 | - | - | - | - | - | - | 71-7551-00-00 |
| 95 x 53 x 30 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 18-36 | - | - | 500 | 9.00 | 18.00 | 0.95 | x | - | - | - | - | - | 71-7711-00-00 |
| 68 x 33 x 22 | 20 | □ | 100-277 | 50-60 Hz | 2,8-7 | - | - | 700 | 2.00 | 4.90 | 0.00 | - | - | - | - | - | - | 71-7712-00-00 |
| 166 x 47 x 35 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 2-47 | 350 | 900 | - | 1.00 | 32.00 | 0.97 | x | x | - | - | - | - | 71-4898-00-00 |
| 50 x 40 x 22 | 20 | □ | 100.00 | 50-60 Hz | 2-8,5 | - | - | 700 | 1,4 | 6.00 | 0.60 | - | - | - | - | - | - | 71-7713-00-00 |
| 115 x 29 x 45 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 10-29 | - | - | 700 | 7 | 20,3 | 0,81 | - | - | - | - | - | - | 71-6658-00-00 |
| 102 x 38 x 21 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 6-14 | - | - | 700 | 4,2 | 10.00 | 0.96 | x | - | - | - | - | - | 71-7663-00-00 |
| 95 x 53 x 30 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 18-36 | - | - | 700 | 12.60 | 25.20 | 0.90 | x | - | - | - | - | - | 71-7714-00-00 |
| 153 x 67 x 30 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 28-40 | - | - | 900 | 28.00 | 40.00 | 0.90 | x | - | - | - | - | - | 71-7715-00-00 |
| 153 x 67 x 30 | 20 | □ | 220-240 | 50-60 Hz | 28-40 | - | - | 1000 | 28.00 | 40.00 | 0.00 | x | - | - | - | - | - | 71-7716-00-00 |
| 129 x 75 x 32 | 20 | ⊕ | 100-240 | 50-60 Hz | 25-50 | - | - | 1200 | 25.00 | 70.00 | 0.90 | - | - | - | x | - | - | 71-7717-00-00 |
| 129 x 75 x 32 | 20 | ⊕ | 100-277 | 50-60 Hz | 20-42 | - | - | 1200 | 24.00 | 50.00 | 0.90 | - | - | - | - | x | - | 71-7718-00-00 |
| 158 x 22 x 19 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 2-40 | - | - | 350 | 1.00 | 15.00 | 0.60 | - | - | - | - | - | - | 71-7699-00-00 |
| 66 x 38 x 22 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 9-18 | - | - | 350 | 3.00 | 6.00 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | 71-7700-00-00 |
| 103 x 34 x 19 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 0-43 | - | - | 350 | 0.00 | 15.00 | 0.54 | - | - | - | - | - | - | 71-7701-00-00 |
| 116 x 87 x 30 | 20 | □ | 120-277 | 50-60 Hz | 13-21 | - | - | 700 | 10.50 | 18.00 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | 71-7702-00-00 |
| 65 x 39 x 20 | 20 | □ | 100-240 | 50-60 Hz | 8,6-12,9 | - | - | 700 | 6.00 | 9.00 | 0.90 | - | - | - | - | - | - | 71-7704-00-00 |
| 219 x 63 x 35,5 | 67 | ⊕ | 100 - 305 | 50 - 60Hz | 12 - 24V | 12-24V | - | 6.25 A | 10 | 150 | 0.90 | - | - | - | - | x | - | 71-7708-00-00 |

IP67 Driver & Connector



Включен / Zawarty



| W | mA | |
|----|-----|--------------------------|
| 10 | 700 | 71-E014 - 24 - 24 |
| 20 | 700 | 71-E015 - 24 - 24 |
| 20 | 500 | 71-E068 - 24 - 24 |



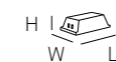
Ⓢ m Push 1-10v DALI

| | | | | |
|-----|---|---|---|----------------------|
| 1,5 | X | X | X | 71-3476-00-00 |
| 4 | X | X | X | 71-4707-00-00 |

Синхронизирующий кабель, поставляется отдельно
Przewód dla synchronizowania, dostarczany oddzielnie.



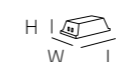
— Источник питания / Źródło energii



| LxWxH mm | IP | CLASS | V in | Частота / Częstotliwość | Ⓢ | V out | Выходной ток / Prąd wyjściowy | W min | W max | Кoeffициент мощности / Współczynnik mocy | |
|-----------------|----|-------|-----------|----------------------------|---|-------|----------------------------------|-------|-------|---|----------------------|
| 167 x 38 x 29 | 20 | □ | 100 - 240 | 47 - 63Hz | X | 12 | DC | - | 20 | >0.9 | 71-5489-00-00 |
| 270 x 40 x 23 | 67 | □ | 120 - 277 | 47 - 63Hz | X | 12 | DC | 10 | 100 | >0.9 | 71-3479-00-00 |
| 300 x 44 x 23 | 20 | □ | 120 - 277 | 47 - 63Hz | X | 24 | DC | 10 | 96 | >0.9 | 71-5487-00-00 |
| 220 x 40 x 21 | 20 | □ | 100 - 277 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 3,5 | 35 | >0.95 | 71-6339-00-00 |
| 250 x 40 x 21 | 20 | □ | 100 - 277 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 4,8 | 60 | >0.95 | 71-6340-00-00 |
| 202 x 71,2 x 45 | 67 | ⊕ | 100 - 240 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 0 | 100 | >0.97 | 71-6341-00-00 |
| 225 x 60 x 36 | 20 | □ | 220 - 240 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 0 | 70 | >0.97 | 71-6342-00-00 |
| 240 x 60 x 49 | 20 | □ | 220 - 240 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 0 | 150 | >0.98 | 71-6343-00-00 |
| 244 x 71,2 x 45 | 67 | ⊕ | 100 - 240 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 0 | 150 | >0.95 | 71-6344-00-00 |
| 244 x 71 x 37,5 | 67 | ⊕ | 100 - 305 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 0 | 240 | >0.97 | 71-6345-00-00 |
| 252 x 90 x 43,8 | 67 | ⊕ | 100 - 305 | 50 - 60Hz | X | 24 | DC | 0 | 320 | >0.98 | 71-6346-00-00 |

— Трансформатор / Transformator

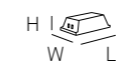
□ ⊕ 12V AC



| LxWxH mm | IP | V in | Частота / Częstotliwość | V out | Выходной ток / Prąd wyjściowy | Ⓢ | W min | W max | Кoeffициент мощности / Współczynnik mocy | Отсечка фазы - с функцией диммирования / obcięcie fazy - ściemnianie | Push | 1-10v | DALI | |
|---------------|----------|-----------|----------------------------|-------|----------------------------------|------------|-------|-------|---|---|------|-------|------|----------------------|
| 107 x 32 x 22 | 20 | 220 - 240 | 50 - 60Hz | 12 | AC | ELECTRONIC | 20 | 60 | >0.9 | X | - | - | - | ACT-TRA-001 |
| 128 x 37 x 28 | 20 | 220 - 240 | 50 - 60Hz | 12 | AC | ELECTRONIC | 20 | 70 | >0.9 | X | - | - | - | ACT-TRA-002 |
| 107 x 35 x 21 | 20 | 220 - 240 | 50 - 60Hz | 12 | AC | ELECTRONIC | 20 | 105 | >0.9 | X | - | - | - | 71-2477-00-00 |
| 160 x Ø120 | 68 / 1mt | 220 - 240 | 50HZ | 12 | AC | MAGNETIC | - | 100 | - | - | - | - | - | 71-9197-05-05 |

— Оборудование для газоразрядных ламп / Osprzęt do rozładowanych lamp

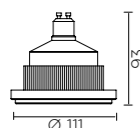
□ IP20 ⊕ 220-240V 50-60Hz



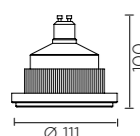
| LxWxH mm | Ⓢ | W | Кoeffициент мощности / Współczynnik mocy | |
|---------------|------------|--------|---|--------------------|
| 163 x 83 x 32 | ELECTRONIC | 35 | >0.9 | ACT-BAL-003 |
| 224 x 89 x 37 | ELECTRONIC | 2 x 35 | >0.9 | ACT-BAL-004 |
| 170 x 83 x 32 | ELECTRONIC | 70 | >0.9 | ACT-BAL-005 |
| 224 x 89 x 37 | ELECTRONIC | 2 x 70 | | ACT-BAL-006 |

Bulb AR Led

📦 24 🕒 >30000



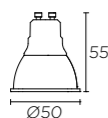
| LED SHARP | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|----|---------|---------|-------|---------|------|-----|-----|---------------|
| | K | CRI | W | Real lm | V | Hz | ▲ | (cd) | Tc | ▲ | |
| GU10 | 3000 | 85 | 10 | 532 | 220-240 | 50-60 | MAINS L | 4200 | 61° | 24° | ACT-FLL - 015 |
| | | | | 483 | 220-240 | 50-60 | MAINS L | 2000 | 61° | 35° | ACT-FLL - 017 |



| LED SHARP | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|----|---------|---------|-------|---------|------|-----|-----|---------------|
| | K | CRI | W | Real lm | V | Hz | ▲ | (cd) | Tc | ▲ | |
| GU10 | 3000 | 85 | 15 | 802 | 220-240 | 50-60 | MAINS L | 6000 | 72° | 24° | ACT-FLL - 032 |
| | | | | 892 | 220-240 | 50-60 | MAINS L | 3000 | 72° | 35° | ACT-FLL - 033 |

Bulb QPAR16 / MR16 Led

📦 20 🕒 >30000



| LED | | | | | | | | | | | |
|------|------|-----|---|---------|---------|-------|---------|-----|-------------------|---------------|---------------|
| | K | CRI | W | Real lm | V | Hz | ▲ | Tc | ▲ | | |
| GU10 | 3000 | 80 | 5 | 340 | 110-240 | 50-60 | - | 83° | 25° | ACT-FLL - 024 | |
| | | | | | | | | | | 45° | ACT-FLL - 025 |
| GU10 | 3000 | 80 | 7 | 552 | 110-240 | 50-60 | - | 83° | 25° ACT-FLL - 026 | | |
| | | | | | | | | | 36° ACT-FLL - 027 | | |
| GU10 | 3000 | 80 | 7 | 552 | 220-240 | 50-60 | MAINS L | 83° | 25° ACT-FLL - 028 | | |
| | | | | | | | | | 45° ACT-FLL - 029 | | |

Аксессуары / Akcesoria

Connection Box

IP 📦



Коммутатор для проводов герметичный. Ø11мм макс.

Wodoszczelna skrzynka połączeniowa. Ø11mm

68 40 71-9199 - 05 - 05



Коммутатор для проводов герметичный. Ø8,5мм макс.

Złączka IP 67 3-y jezdną w kształcie T 3-y biegunowa.

67 48 71-9262 - 05 - 05

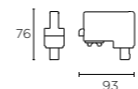


Адаптер для шинпровода

Łącznik szyny

71-2232 - 14 - 14
60 - 60

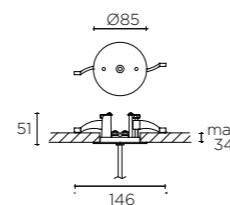
📦 200



Крепление для встроенного монтажа

Kwiaton do wbudowania

📦 60



Техническая информация / Informacja techniczna

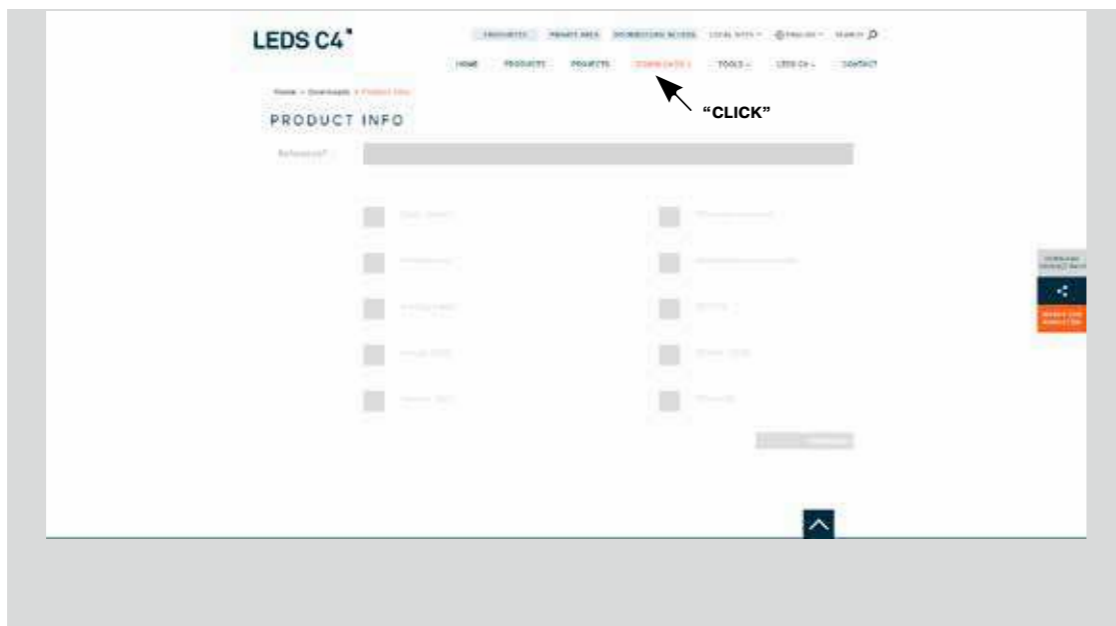
Чтобы подробнее ознакомиться с технической информацией по поводу товаров, включенных в настоящий каталог (инструкции по монтажу, схемы установки и т.п.) посетите наш корпоративный сайт.

W celu uzyskania szerszej informacji technicznej odnośnie elementów zawartych w niniejszym katalogu (instrukcji montażu, diagramów instalacyjnych, itp.) proszę skontaktować się z naszą korporacyjną stroną internetową

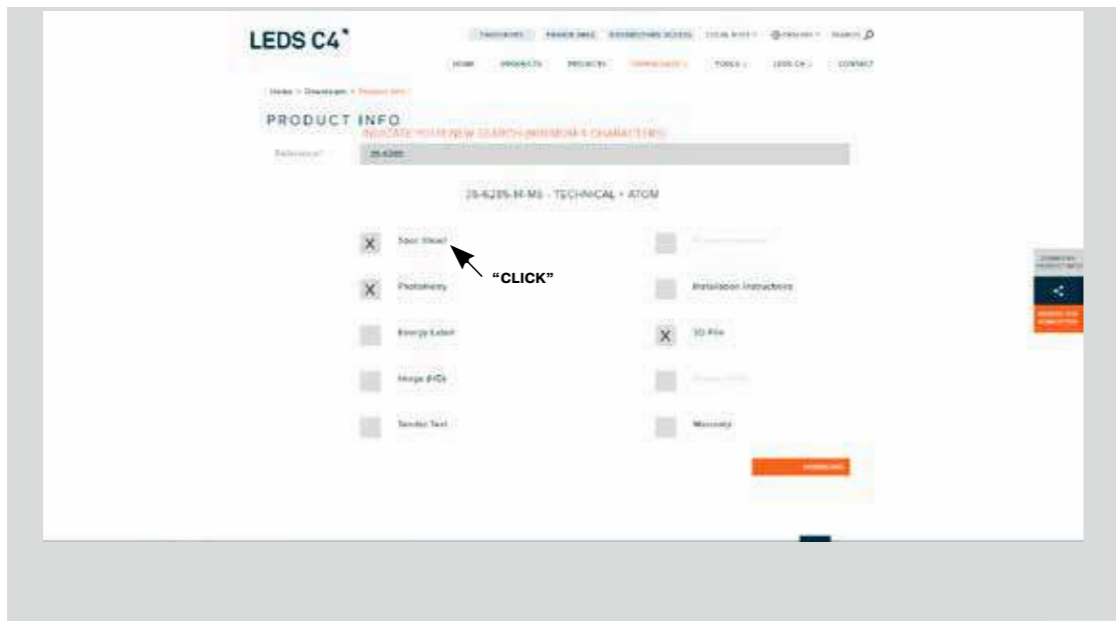
—1 Шаг Крок



—2 Шаг Крок



—3 Шаг Крок



Техническая информация / Informacja techniczna

—4 Шаг Крок

LEDSC4

91-6607-00-00 V0
ASAI side bend Designer: LEDSC4

Description
For downlighting. Structure material: Polyurethane. Structure finish: White. Diffuser finish: Opal white. Warranty: 5 Years.

Finish
White
Opal white

Material
Polyurethane

IP67 IK10 120°

TECHNICAL CHARACTERISTICS

| | | |
|---|---|---|
| Light source LED REFOND | GEAR This item requires gear. It is not included. | Luminaire Cable meters included - Warranty: 5 Years |
| Output (W) : 14.4W | Real Lumen : 441 | Legitima Energy Efficiency: LED A++ |
| Cable temperature : Warm White - 3000K | Voltage / Frequency : 24 VDC | Net Weight (kg) : 0.300 |
| CS: 80 | | Packing : 310 x 310 x 40 |
| Life Time : L70B50 50,000h | | |
| Beam / Spot : 37AS3 | | |
| MacAdam steps : 3 | | |
| LM80 : 19.8 | | |
| Photobiological risk : RG1 | | |

The photograph may not match the reference exactly. Please read the product description to identify the finish.

LEDSC4 Address: s/n 25730 Torá (Madrid) Spain +373 468 100 leds-c4@leds-c4.com ASAI side bend 91-6607-00-00 V0 1 / 7

LEDSC4 ASAI SIDE BEND/ASAI TOP BEND 1

MIN. R100mm

TOP BEND **SIDE BEND**

STRIP **PROFILE** **SILICONE CAP**

24V DC **ON**

LEDSC4

| | | | |
|--|---|--|--|
| Luminaria Codigo: 91-6607-00-00 Nombre: ASAI Ensayo: 91-6607-00-00 Nombre: ASAI | Potencia Luminaria : 16.00 W | Eficacia : 27.57 lm/W | Eficiencia : 100.00% |
| Flujo Luminaria : 441.10 lm | Valor Muevno : 311.55 cd/klm | Posición : C=20 G=1.90 | CS: Simétrico |
| Luminaria Rectangular Longit.: 1000 mm Anchura: 16 mm Alura: 16 mm | Area Luminosa Rectangular Longit.: 1000 mm Anchura: 16 mm Alura: 0 mm | Area Emisión sobre PI 180° : 0.00000 m ² | Area Emisión sobre PI 270° : 0.00000 m ² |
| Area Emisión sobre PI 90° : 0.00000 m ² | Area de desdoblamiento a 76° : 0.003871 m ² | | |
| Sig. de Coorden. : CC | Tipo de Simetría : Simétrico | | |
| Fecha : 01-08-2018 | Máximo Ángulo Gamma : 60° | | |
| Distancia de Ensayo : 0.00 | Flujo de Ensayo : 308.77 lm | | |
| Operador : 91-6607-00-00 | Tensión de alimentación (V) : 24VDC | | |
| Temperatura : 25.00 °C | Contorno de alimentación (A) : 0.600 A | | |
| Humedad : 60.00 % | Fotocélula : 0.00000 | | |
| Nota : 0.00000 | | | |

Lámparas de la Luminaria

| Familia | Código | Nombre | Flujo (lm) | Pot. (W) | Cont. |
|----------|----------------------|---------------------|------------|----------|-------|
| C.I.E. | 46, 77, 95, 100, 100 | D, DN, S240, B, NBN | 441, 15 | 16, 00 | 1 |
| F.U.T.E. | 1, 0, 0, 0 | B, NBN | 441, 15 | 16, 00 | 1 |

ULOR: 0.00 %
DLOR100.00 %
RW: 0.00 %

LIFESTAR (c)OxyTech Srl www.oxytech.it Página 1

LEDSC4 ASAI SIDE BEND/ASAI TOP BEND 2

PS 24VDC **C 24VDC** **C 24VDC**

71-6343-00-00 - 150 W
71-6345-00-00 - 240 W
71-6346-00-00 - 320 W

71-3473-00-00 - 120 W
71-3493-00-00 - 192 W

71-1553-00-00 - 288 W
71-0727-00-00 - 312 W

91-6607-00-00 (1m - 14.4W)
91-6608-00-00 (8m - 115.2W)
91-6609-00-00 (1m - 14.4W)
91-6610-00-00 (8m - 115.2W)

ON / OFF

DIMMING WITH REMOTE CONTROL

Техническая информация / Informacja techniczna

Таблица коррозионной стойкости нержавеющей стали
Tabela ochrony antykorozyjnej stali nierdzewnej

| | AISI 202 | AISI 304 | AISI 316 | | AISI 202 | AISI 304 | AISI 316 |
|--|----------|----------|----------|--|----------|----------|----------|
| Хозяйственно-бытовая вода / Woda domowa | OK | OK | OK | Пар / Para wodna | OK | OK | OK |
| Хозяйственно-бытовая вода с хлором / Woda domowa z chlorem | X | X | OK | Химические чистящие средства для цемента / Środki czyszczące do betonu | X | X | X |
| Морская вода / Woda morska | X | X | OK | Поверхности с высоким водородным показателем или щелочные / Podłogi o wysokim pH i odczynie kwasowym | X | X | OK |
| Воздух / Powietrze | OK | OK | OK | Удобрения и химические удобрения / Nawozy i nawozy sztuczne | X | X | X |
| Приморская атмосфера / Powietrze nadmorskie | X | X | OK | | | | |

ЧИСТКА И УХОД ЗА НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛЬЮ

Благодаря своим эстетическим характеристикам и долгой жизни, нержавеющая сталь является материалом, способным при ее правильном уходе сохранять свой первоначальный вид очень долгое время. Необходимо придерживаться минимальных рекомендаций распространяющихся на уход, хранение и использование. Адекватная чистка позволит сохранить первозданное качество, а также внешний вид и устойчивость к ржавчине. В процессе чистки обратите внимание на удаление с поверхности всего накопившегося загрязнения.

Важно следовать этому требованию в промышленных или приморских районах, так как неправильная чистка может привести к образованию ржавчины.

Используйте влажную тряпку или кусок замши для удаления грязи с поверхности. При особом загрязнении используйте мягкие моющие средства для домашнего пользования, и мягкие скребки или нейлоновые щетки (не допускается использование металлических щеток). После чистки сполосните водой и высушите поверхность.

При среднем загрязнении чистка должна производиться через каждые 6-12 месяцев, и каждые 3-6 месяцев при сильном загрязнении или при наличии следующих условий окружающей среды:

- приморский район - при сильном промышленном загрязнении - использовании соли на дорогах.

Не использовать чистящие средства, содержащие хлор или отбеливатель. Вы сможете получить дополнительную информацию, зайдя на интернет-страницу www.leds-c4.com

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA STALI NIERDZEWNEJ

Stal nierdzewna to piękny i wysoce odporny materiał łatwy w konserwacji. Mimo to, należy o niego dbać. Dlatego ważne jest aby przestrzegać kilku zasad przy przechowywaniu, obróbce i używaniu stali nierdzewnej. Właściwe czyszczenie utrzymuje właściwości fizyczne, a w szczególności odporność na korozję. Czystując ważne jest usuwanie substancji niekorzystnie wpływających na stal, obecnych w atmosferze. Ważne jest to zwłaszcza w otoczeniu przemysłowym lub morskim, gdzie niedokładnie wyczyszczone powierzchnie mogą powodować miejscową korozję. Wilgotna ściereczka, lub ściereczka zamszowa powinny być używane do czyszczenia stali nierdzewnej. W przypadku mocniejszych zabrudzeń można użyć domowych detergentów i nie metalowej skrobaczki. Po czyszczeniu należy powierzchnię zmyć wodą i wytrzeć do sucha. Zaleca się czyszczenie co 6-12 miesięcy przy niskim zanieczyszczeniu, i co 3-6 miesięcy przy wysokim zanieczyszczeniu lub w następujących warunkach:

- morska atmosfera -miejsca skażone przemysłowo -sól do posypywania dróg -bród z ruchu kołowego -Nie stosować środków zawierających chlor lub wybielacz.

Więcej informacji na www.leds-polska.pl



ВСТРОЕННЫЕ НАПОЛЬНЫЕ ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ – ДРЕНАЖ

Для обеспечения оптимальной работы осветительного прибора необходимо в точности следовать инструкциям и пособию по установке для встраиваемых приборов.

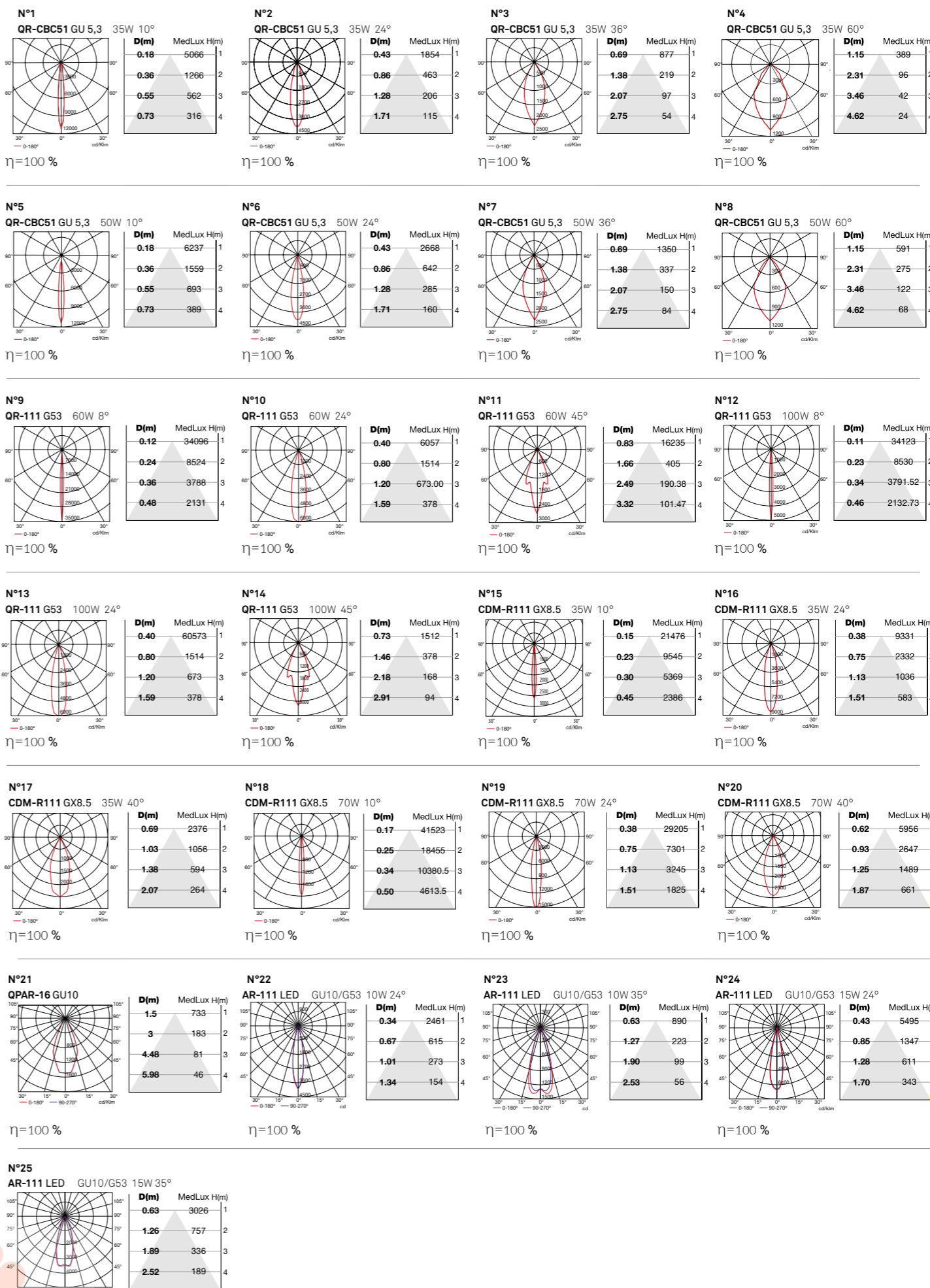
1. Не устанавливать осветительные приборы во впадинах.
2. Не устанавливать осветительные приборы на участках, predisposed к скоплению воды и в местах с повышенным содержанием влаги, таких, как, например, сады или газоны.
3. Попадание химических удобрений, используемых для садовых растений, может повредить поверхность лампы.
4. Устанавливать осветительные приборы на уровне поверхности.
5. Предусмотреть нанесение покрытия в случае установки осветительных приборов на таких поверхностях как цемент или бетон, для предотвращения возможного расширения или сжатия.
6. Установить эффективный дренаж для задержки воды, как минимум в 25 см гравия расположенного под структурой осветительного прибора. Адекватная дренажная система должна абсорбировать до 10 литров воды в течении 15 минут
7. Включить осветительный прибор за 20 минут до установки стекла для предотвращения водной конденсации.

WBUDOWYWANE OPRAWY PODŁOGOWE – DRENAŻ

Aby osiągnąć najlepszą wydajność należy bezwzględnie stosować się do instrukcji montażu lamp wbudowywanych.

1. Unikać montowania opraw w zagłębieniach terenu.
2. Unikać stosowania opraw w miejscach gdzie często zbiera się woda lub miejscach wilgotnych takich jak ogrody i trawniki.
3. Unikać kontaktu opraw z nawozami, ponieważ mogą one zniszczyć części opraw.
4. Wypoziomować oprawę.
5. Zastosować przerwy dylatacyjne przy montażu opraw w betonie, aby zapobiec ścisnaniu i rozszerzaniu.
6. Zastosować system drenażowy pod oprawą – co najmniej 25cm żwiru pod dnem oprawy. Właściwy drenaż powinien przepuszczać 10 litrów wody w 15 min.
7. Uruchoć lampę na 20 minut bez przykrycia celem odparowania wilgoci.

Фотометрические данные / Dane fotometryczne



— Extras & reader's guide



Dress up

Dress up

784

Символика

Symbole

786

Материалы

Materiały

790

Отделка

Wykończenia

792

Индекс

Index

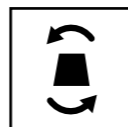
794

Важная информация

Ważna informacja

807

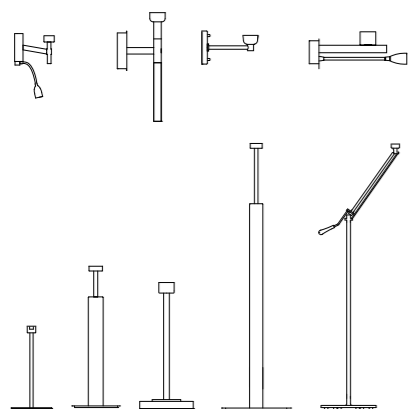
— Dress up



—1

Выберите структуру в желаемой отделке.

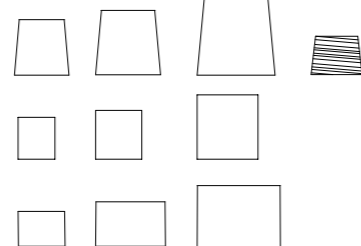
Wybierz podstawę w kolorze, który najbardziej pasuje.



—2

Выберите форму, размер и отделку абажура.

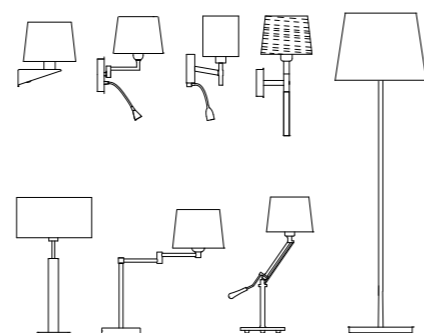
wybierz kształt, wielkość i wykończenie abażura.



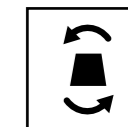
—3

Ваша лампа готова!

Lampa jest gotowa.

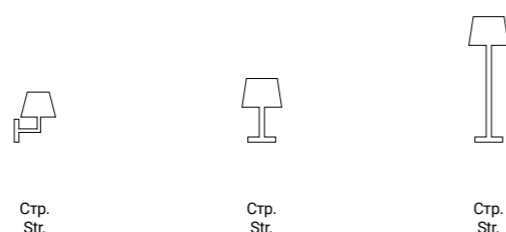


— Dress up



XS S S S M L XL S

| | | | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ø 140 120 | 285 150 150 | Ø 165 150 Ø 200 | Ø 187 167 Ø 225 | Ø 215 200 Ø 260 | Ø 270 200 Ø 320 | Ø 330 310 Ø 420 | Ø 165 150 Ø 200 |
| PAN-175 | PAN-177 | PAN-157 | PAN-194 | PAN-161 | PAN-184 | PAN-159 | PAN-219 |
| 14 BY 05 | 14 BY | 14 BY 05 | AJ | 14 BY 05 | 14 BY 05 | 14 BY 05 | 14 05 |
| 12 | 6 | 5 | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| max. L 125 mm Ø 110 mm | max. L 140 mm Ø 120 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm | max. L 160 mm Ø 155 mm | max. L 190 mm Ø 185 mm | max. L 190 mm Ø 240 mm | max. L 245 mm Ø 290 mm | max. L 140 mm Ø 135 mm |



Стр. Str. Стр. Str. Стр. Str.

| | | | |
|-----------------|-----|-----|-----|
| Bali | 428 | - | - |
| Bristol | 434 | 474 | 493 |
| Deluxe | - | - | 498 |
| Dover | 439 | 475 | 495 |
| Gloss | 426 | - | - |
| Lyon | 438 | - | 494 |
| Michigan | 431 | 477 | 491 |
| Milan | - | 479 | 497 |
| Oxford | 436 | - | - |
| Torino | 435 | 476 | 492 |



XS S M L S M L

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Ø 110 130 130 | Ø 150 186 180 | Ø 180 215 Ø 210 | Ø 250 300 Ø 300 | 170 150 285 | 200 185 360 | 230 200 400 |
| PAN-178 | PAN-179 | PAN-180 | PAN-181 | PAN-176 | PAN-182 | PAN-183 |
| 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY | 14 BY |
| 10 | 10 | 5 | 5 | 6 | 4 | 4 |
| max. L 135 mm Ø 80 mm | max. L 175 mm Ø 120 mm | max. L 205 mm Ø 150 mm | max. L 280 mm Ø 220 mm | max. L 160 mm Ø 120 mm | max. L 190 mm Ø 155 mm | max. L 220 mm Ø 170 mm |

Символика / Symbole

| | | |
|----------------|--|--|
| Led* | Перед установкой LED-лампочки в светильник LEDS C4 рекомендуется внимательно прочесть и соблюсти условия использования и гарантии, установленные производителем источника света. Ни в коем случае LEDS C4 не несет ответственность за неисправные лампочки или сбои в их работе. | Przed zainstalowaniem żarówki LED w oprawie oświetleniowej firmy LEDS C4 zaleca się uważnie przeczytać i przestrzegać warunków zastosowania oraz gwarancji jakie określa producent żarówki. W żadnym wypadku LEDS C4 nie poniesie odpowiedzialności za wadliwe żarówki lub ich awarię. |
| | Класс I | Klasa I |
| | Класс II | Klasa II |
| | Класс III | Klasa III |
| IPXX | Система кодирования для обозначения степени защиты корпуса от попадания твердых частиц и жидкостей | System kodowania wskazujący na stopień ochrony przed wnikaniem ciał obcych, kurzu i wody |
| IKXX | Система кодирования для обозначения степени защиты корпуса от механических ударов. Сила удара в Дж | System kodowania dla wskazania stopnia ochrony obudowy przed szkodliwymi uderzeniami mechanicznymi (Dzule) |
| | Не допускается теплоизоляция данных светильников | Oprawy nigdy nie powinny być przykrywane materiałem izolującym ciepło |
| | Не допускается установка данных светильников на легковоспламеняющихся поверхностях | Nie instalować bezpośrednio na powierzchniach łatwopalnych. |
| | Независимое использование | Niezależne zastosowanie |
| | Диаметр отверстия для встроенного монтажа | Średnica wbudowania |
| | Размер отверстия для встроенного монтажа | Przekrój wbudowania |
| | Крепления обеспечивают монтаж в потолок толщиной от X мм до X мм | Kotwienia pozwalają na jego zainstalowanie na sufitach wynoszących od X mm do X mm |
| | Адаптер питания не входит в комплект | Zasilacz nie dołączony |
| | Драйвер включен | Zawiera osprzęt |
| | XX | Количество единиц в коробке |
| P.XXX | См. стр. XXX | Zobacz stronę XXX |
| | Зарегистрированные модели | modele zastrzeżone |
| Real lm | Номинальный поток в реальных рабочих условиях (Tj=85°) | Znamionowy przepływ w rzeczywistych warunkach pracy (Tj=85°) |
| | DIM | Регулятор яркости |
| | 1..10V | Регулятор интенсивности протокол 1..10V |
| | MAINS LC | Регулятор интенсивности по восходящей и нисходящей фазе (RL, RC и RLC) |
| | MAINS RC | Регулятор интенсивности по нисходящей фазе (RC и RLC) |
| | TOUCH | Тактильный регулятор интенсивности |
| | FOOT | Интенсивность регулируется ногой |
| | | Тактильный выключатель |
| | xx-xxV | Напряжение на входе |
| | xx-xxHz | |

Символика / Symbole

| | | |
|-------------------|------------------|---|
| xxxmA max. | Максимальный ток | Maksymalne natężenie prądu |
| XX A | Амперы | Amperów |
| XX V | Вольт | Wolt |
| X VDC | Постоянный ток | Prąd stały |
| X VAC | Переменный ток | Prąd przemienny |
| | xxh | Срок службы |
| | | Клавишный выключатель |
| | | Двойной клавишный выключатель |
| | | Выключатель на проводе |
| | | Веревочный выключатель |
| | | Подключение USB |
| | | Вертикальное и горизонтальное положение |
| | | Регулируемый |
| | | Зеркало с увеличением x3 |
| | | Зеркало с увеличением x5 |
| | | Направление света |
| | | Пульт управления |
| | | Пульт управления не включен |
| | | Контроллер с дистанционным управлением |
| | | С выходом для проводного подключения |
| | | Фотометрия |
| | xxm ² | Площадь, освещаемая одним прибором (м кв.) |
| | | Безопасная изоляция, проверка короткого замыкания |
| | x-xxm | Угол обнаружения |
| | x-xxm | Дистанция обнаружения |
| | xx° | Угол отражения оптической части |

Символика / Symbole

| | | |
|---------|--|--|
| | Каналы | Kanałów |
| | xx вариантов цвета | xx zmiennych kolorów |
| | Максимальное кол-во метров для подключения в серии | Maksymalna długość w m przy połączeniu szeregowym |
| | x метров провода | x metrów przewodu |
| | Система охлаждения | Aktywne odprowadzanie ciepła |
| | Двойной выход для кабеля | Podwójne gniazdo kabla |
| | Локальный светильник для пешеходной зоны | Downlight na przejścia dla pieszych |
| | ВНИМАНИЕ – Данный светильник выдерживает ограниченное статическое напряжение. ПРИГОДЕН для участков периодического передвижения транспорта на низкой скорости. НЕ ПРИГОДЕН для участков постоянного движения транспортного потока. | UWAGA – Ta oprawa może wytrzymać ograniczone natężenie statyczne. Właściwa dla mało uczęszczanych miejsc. Niewłaściwa dla miejsc o wysokim ruchu kołowym |
| | Дренаж | Drenaż |
| | Продукт без лакировки. Разрешается использование абразивной мочалки для ухода за продуктом | Produkt bez lakierowania. Można użyć ściernego zmywaka dla konserwacji |
| | Продукт с лакировкой. Использовать только мягкие неабразивные салфетки для ухода за продуктом | Produkt lakierowany. Używać tylko delikatnych, nieścierających ścierek zek dla konserwacji |
| | Монтаж без инструментов | Instalacja bez narzędzi |
| | Можно красить | Możliwe do pomalowania |
| GLA+ | В комплекте прилагается запасное стекло | Zapasowe szkło w komplecie |
| <40°C | Температура поверхности менее 40°C | Temperatura powierzchni poniżej 40 °C |
| 40-80°C | Температура поверхности между 40 и 80°C | Temperatura powierzchni pomiędzy 40 a 80 °C |
| >80°C | Температура поверхности выше 80°C | Temperatura powierzchni powyżej 80 °C |
| | Защита от УФ излучения | Ochrona uva |
| | IP Светильник | IP Oprawa oświetleniowa |
| | IP Оптический блок | IP Blok optyczny |
| | Позволяет БОКОВУЮ установку ØX мм | umożliwia montaż pionowy |
| | Позволяет ВЕРХНЮЮ установку ØX мм | umożliwia montaż poziomy |
| | Срок службы в часах | Żywotność (w godzinach) |
| | Степень защиты позволяет использование в приморских районах. | Oprawa nadaje sie do montażu w środowisku nadmorskim. |
| | рекомендуемая лампа | zalecana żarówka |
| | Рекомендуемый драйвер | zalecany sterownik |
| | Продукт, совместимый с IN | Kompatybilny z IN |

Символика / Symbole

| | | |
|--|---|--|
| | Совместимо с eBLUE | Kompatybilne eBLUE |
| | <p>Столбик подходит для установки на территориях, предназначенных для общественного пользования, таких как гостиницы и торговые центры.</p> | <p>Słupek nadający się do zainstalowania w ustronnych miejscach budynków użyteczności publicznej, takich jak hotele czy centra handlowe.</p> |
| | <p>Chromaticity (MacAdam)</p> <p>В виду изменчивости цвета, даваемого белыми светодиодами, для измерения разницы цвета внутри одного набора светодиодов, применяется номер SDCM – эллипсы, или шаги МакАдама. Этот показатель характеризует светодиоды по единству цвета (хроматической однородности). Согласно МКО, МакАдам 1 означает, что человеческий глаз не видит различий между двумя цветами. МакАдам 2 означает более высокую степень однородности цвета, чем МакАдам 3, и т.д.</p> | <p>Z uwagi na zmienną naturę koloru wytwarzanego przez diody LED o białym świetle, wygodnym systemem metrycznym do wyrażania różnicy koloru w ramach jednej partii (lub bin) lub diod LED to ilość progów elips SDCM (MacAdama). Ta wartość definiuje diodę LED pod względem zgodności koloru (zmiany chromatyczności). 1-krokowa elipsa MacAdama określa obszar na CIE w obrębie którego ludzkie oko nie jest w stanie dostrzec różnic w kolorach. 2-krokowa elipsa MacAdama jest lepsza niż 3-krokowy obszar, itd.</p> |
| | Пульсация тока | Tętnienie prądu |
| | <p>Visual Comfort (UGR)</p> <p>Визуальный комфорт (UGR = Unified Glare Rating) Показатель UGR характеризует психологическое ощущение ослепления, возникающее от светильника в закрытом помещении. UGR обозначает ощущение, вызванное светильником, находящимся в помещении (размерами 4 x 8 h со степенью отражаемости пола – 20 %, стен – 50 % и потолка – 70 %). Существуют показатели UGR от 5 до 40, и чем ниже число, тем выше степень визуального комфорта.</p> | <p>Komfort wizualny (Ujednolicony Wskaźnik Ośnienia) Wartość UGR to bezwymiarowy parametr który dostarcza informacji na temat stopnia psychologicznego ośnienia instalacji oświetleniowej w pomieszczeniu wewnętrznym. Ta liczba odnosi się do wartości UGR jaką oprawa oświetleniowa miałaby w określonej sytuacji (w pomieszczeniu o wymiarach 4H/8H i stopniu odbicia wynoszącym 20% od podłogi, 50% od ścian i 70% od sufitu) i mieści się w zakresie od 5 do 40. Im niższa ta liczba tym lepiej.</p> |
| | <p>Estimated Led Life (50,000 h L/B)</p> <p>Примерный срок жизни светодиода L показывает процент светового потока светодиодных модулей или светильника, который сохранится после суммарной наработки 50.000 часов. В показывает процент светодиодных модулей, которые после наработки 50.000 ч будут обеспечивать световой поток менее указанного процента (например: 50,000 ч L80/B20 обозначает, что после 50.000 часов работы как минимум 80 % светодиодных модулей будет обеспечивать 80 % от изначального светового потока).</p> | <p>Szacunkowa Trwałość Diody LED Wartość L reprezentuje procent oryginalnego strumienia świetlnego jaki dioda LED nadal uzyskuje po wyszczególnionej ilości godzin eksploatacji. Wartość B wskazuje na procent diod LED, które spadną poniżej wartości L po wyszczególnionej ilości godzin eksploatacji (n.p.: 50.000h L80/B20 oznacza, że po 50.000 godz. przynajmniej 80% diod LED nadal uzyskuje 80% ich oryginalnego strumienia świetlnego)</p> |

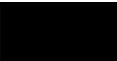
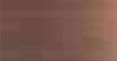
















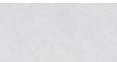







Материалы / materiały

| | | |
|------------------|---|---------------------------------------|
| ABS | ABS ПЛАСТИК | PLASTIK ABS |
| ACR | АКРИЛ | AKRYL |
| AL | АЛЮМИНИЙ | ALUMINIUM |
| DM | (МДФ) ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА СРЕДНЕЙ ПЛОТНОСТИ | PLYTA MDF (MEDIUM DENSITY FIBREBOARD) |
| CON | ЦЕМЕНТ | cement |
| COT | ХЛОПОК | BAWELNA |
| GLA | СТЕКЛО | SZKŁO |
| INOX AISI 316 | НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ | STAL NIERDZEWNA AISI 316 |
| MIR | ЗЕРКАЛО | LUSTRO |
| PC | ПОЛИКАРБОНАТ | POLIWEGLANOWY |
| PE | ПОЛИЭТИЛЕН | POLIETYLEN |
| PMMA | PMMA | PMMA |
| PLA COT | УПЛОТНЕННЫЙ ХЛОПОК | POWLEKANA BAWELNA |
| PLY | ФАНЕРА | SKLEJKA |
| PLASTER | ГИПС | GIPS |
| PP | ПОЛИПРОПИЛЕН | POLIPROPYLEN |
| PUR | ПОЛИУРЕТАН | POLIURETAN |
| SIL | СИЛИКОН | SILIKON |
| SILK | ШЕЛК | JEDWAB |
| ST | СТАЛЬ | STAL |
| TEC POLI | ТЕХНОПОЛИМЕР | TECHNOPOLIMER |
| TERMO PLAST | ТЕРМОПЛАСТИК | TERMOPLASTYCZNY |
| WOOD | ДЕРЕВО | DREWNO |
| ZAM | ЗАМАК | ZAMAK |








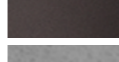









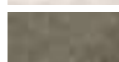




| | | |
|--------------|-----------------------|------------------------|
| BODY MAT | МАТЕРИАЛ КОРПУСА | MATERIAŁ KORPUSU |
| DIF MAT | МАТЕРИАЛ РАССЕИВАТЕЛЯ | MATERIAŁ ROZPRASZAJĄCY |
| SHADE MAT | МАТЕРИАЛ АБАЖУРА | MATERIAŁ ABAŻURU |

Материалы / materiały

Отделка / Wykonczenia

| | | | |
|--|----------------|-------------------------|---------------------------|
|  | 05/60 | ЧЕРНЫЙ | CZARNY |
|  | 06 | МЕДЬ | MIEDZIANY |
|  | 08 | ЗЕЛЕНый | ZIELONY |
|  | 10 | ОРАНЖЕВый | POMARAŃCZOWY |
|  | 11 | СИНИЙ | NIEBIESKI |
|  | 13 | МАДЖЕНТА | MAGENTA |
|  | 14 / BL | БЕЛый | BIAŁY |
|  | 15 | ЯНТАРный | BURSZTYN |
|  | 16 | СТАРИНный БЕЛый | STARY BIAŁY |
|  | 18 | КОРИЧНЕВый | BRAŹOWY |
|  | 18 / Z6 | РЖАВО-КОРИЧНЕВый | RDZAWY BRAŹ |
|  | 19 | БРОНЗА | BRAŹ |
|  | 20 | БЕЖЕВый | BEZ |
|  | 21 / CR | ХРОМ | CHROMOWANY |
|  | 23 | ПОЗОЛОЧЕНный | ZŁOTY |
|  | 24 | ЛАЙМ | CYTRYNOWY |
|  | 25 | КРАСНый | CZERWONY |
|  | 34/GR N3/AJ | СЕРый | SZARY |
|  | 37 | ПРОЗРАЧный | PRZEZROCZYSTE |
|  | 48 | ОЦИНКОВАНная СТАЛь | OCYNKOWANA STAL |
|  | 53 | МЕТАЛЛИК ГРАНАТОВый | ANODOWANE CIEMNO CZERWONE |
|  | 54 | АНОДИРОВАНный АЛЮМИНИЙ | ALUMINIUM ANODOWANE |
|  | 93 | СВЕТЛОЕ ДЕРЕВО | JASNE DREWNO |
|  | 81 NS | САТИНОВый НИКЕЛь | SZCZOTKOWANY NIKIEL |
|  | AF | САТИНИРОВАНный АЛЮМИНИЙ | ALUMINIUM SATYNOWY |
|  | AL | АЛЮМИНИЙ | ALUMINIUM |

Отделка / Wykonczenia

| | | | |
|---|----------|---|---|
|  | AV | ОЦИНКОВАНная СТАЛь | STAL GALWANIZOWANA |
|  | AS | ЧЕРНый БЛЕСТЯЩИЙ / БЕЛый БЛЕСТЯЩИЙ / ХРОМ | LSNIAŃCY CZARNY/LSNIAŃCY BIAŁY/CHROMOWANY |
|  | BX S2 | МАТОВый АЛЮМИНИЙ | SZCZOTKOWANE ALUMINIUM |
|  | BY | ПЕСОЧный | BEZ |
|  | CA | НЕРЖАВЕЮЩая СТАЛь | STAL NIERDZEWNA AISI 316 |
|  | CC | СЕРый АНТИЧный | STARY SZARY |
|  | CF | БЕЛый БЛЕСТЯЩИЙ | JASNY BIAŁY |
|  | CI | КОРИЧНЕВый | BRAŹOWY |
|  | CS | СЕРый ЦЕМЕНТный | W KOLORZE SZAREGO CEMENTU |
|  | CY | СОСТАРЕНная БРОНЗА | POSTARZANY BRAŹ |
|  | DB | СЕРый МЕТАЛЛИК | METALICZNY SZARY |
|  | DC | ЦЕМЕНТ | CEMENT |
|  | E2 | СТАРОЕ ЗОЛОТО | STARE ZŁOTO |
|  | E4 | ПАТИНЕ | MOSIĄDZ ANTYCZNY |
|  | F5/ DL | ОКРАСКА ПОД ПОЗОЛОТУ | MALOWANE ZŁOTO |
|  | J6 | КОРИЧНЕВый | BRAZOWY |
|  | J7 | КОРИЧНЕВАЯ МЕДь | MIEDZIOWY BRAŹ |
|  | T001 | БЕЖЕВАЯ СЕТКА | BEŹOWY PERFOROWANY |
|  | T4 | НЕОБРАБОТАННОЕ СЕРЕБРО | RUSTYKALNE SREBRO |
|  | V7 | СТАРАЯ МЕДь | STARA MIEDZ |
|  | Y2 | КОРИЧНЕВый ПОД СТАРИНУ | STARY BRAZOWY |
|  | Z5 BQ | ГОРОДСКОЯ СЕРый | SZARY MIEJSKI |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 00-0073-XX-XX | 316 |
| 00-0240-XX-XX | 360 |
| 00-0253-XX-XX | 359 |
| 00-1640-XX-XX | 345 |
| 00-1799-XX-XX | 358 |
| 00-2017-XX-XX | 326 |
| 00-2018-XX-XX | 345 |
| 00-2287-XX-XX | 326 |
| 00-2713-XX-XX | 365 |
| 00-2749-XX-XX | 361 |
| 00-2785-XX-XX | 365 |
| 00-2908-XX-XX | 361 |
| 00-3219-XX-XX | 344 |
| 00-3251-XX-XX | 322 |
| 00-4037-XX-XX | 336 |
| 00-4835-XX-XX | 326 |
| 00-4836-XX-XX | 326 |
| 00-4851-XX-XX | 356 |
| 00-4925-XX-XX | 324 |
| 00-4926-XX-XX | 324 |
| 00-4941-XX-XX | 213 |
| 00-4944-XX-XX | 213 |
| 00-4947-XX-XX | 213 |
| 00-4950-XX-XX | 213 |
| 00-4953-XX-XX | 213 |
| 00-4962-XX-XX | 213 |
| 00-5297-XX-XX | 352 |
| 00-5346-XX-XX | 328 |
| 00-5347-XX-XX | 328 |
| 00-5348-XX-XX | 328 |
| 00-5349-XX-XX | 328 |
| 00-5350-XX-XX | 328 |
| 00-5351-XX-XX | 328 |
| 00-5448-XX-XX | 346 |
| 00-5449-XX-XX | 346 |
| 00-5450-XX-XX | 346 |
| 00-5451-XX-XX | 347 |
| 00-5456-XX-XX | 316 |
| 00-5463-XX-XX | 323 |
| 00-5478-XX-XX | 314 |
| 00-5479-XX-XX | 314 |
| 00-5574-XX-XX | 328 |
| 00-5575-XX-XX | 328 |
| 00-5576-XX-XX | 328 |
| 00-5577-XX-XX | 328 |
| 00-5578-XX-XX | 328 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 00-5579-XX-XX | 328 |
| 00-5580-XX-XX | 352 |
| 00-5669-XX-XX | 357 |
| 00-5677-XX-XX | 327 |
| 00-5678-XX-XX | 351 |
| 00-5687-XX-XX | 362 |
| 00-5688-XX-XX | 362 |
| 00-5689-XX-XX | 362 |
| 00-5690-XX-XX | 362 |
| 00-5691-XX-XX | 362 |
| 00-5692-XX-XX | 362 |
| 00-5697-XX-XX | 351 |
| 00-5922-XX-XX | 186 |
| 00-5923-XX-XX | 186 |
| 00-5924-XX-XX | 186 |
| 00-5925-XX-XX | 186 |
| 00-5926-XX-XX | 186 |
| 00-5927-XX-XX | 186 |
| 00-5928-XX-XX | 186 |
| 00-5929-XX-XX | 186 |
| 00-5930-XX-XX | 348 |
| 00-5931-XX-XX | 348 |
| 00-5977-XX-XX | 328 |
| 00-5978-XX-XX | 328 |
| 00-5979-XX-XX | 328 |
| 00-5980-XX-XX | 336 |
| 00-5981-XX-XX | 314 |
| 00-5982-XX-XX | 314 |
| 00-5984-XX-XX | 352 |
| 00-5989-XX-XX | 328 |
| 00-5990-XX-XX | 328 |
| 00-5991-XX-XX | 328 |
| 00-5992-XX-XX | 328 |
| 00-5993-XX-XX | 328 |
| 00-5994-XX-XX | 328 |
| 00-5995-XX-XX | 328 |
| 00-5996-XX-XX | 328 |
| 00-5997-XX-XX | 328 |
| 00-5998-XX-XX | 352 |
| 00-6414-XX-XX | 350 |
| 00-6415-XX-XX | 350 |
| 00-7341-XX-XX | 92 |
| 00-7342-XX-XX | 92 |
| 00-7365-XX-XX | 350 |
| 00-7388-XX-XX | 330 |
| 00-7389-XX-XX | 330 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 00-7390-XX-XX | 330 |
| 00-7391-XX-XX | 330 |
| 00-7392-XX-XX | 330 |
| 00-7393-XX-XX | 330 |
| 00-7394-XX-XX | 332 |
| 00-7395-XX-XX | 332 |
| 00-7396-XX-XX | 332 |
| 00-7397-XX-XX | 332 |
| 00-7398-XX-XX | 334 |
| 00-7399-XX-XX | 334 |
| 00-7400-XX-XX | 334 |
| 00-7401-XX-XX | 334 |
| 00-7402-XX-XX | 335 |
| 00-7403-XX-XX | 335 |
| 00-7404-XX-XX | 335 |
| 00-7405-XX-XX | 335 |
| 00-7408-XX-XX | 222 |
| 00-7434-XX-XX | 224, 226 |
| 00-7464-XX-XX | 228 |
| 00-7494-XX-XX | 230 |
| 00-7505-XX-XX | 232 |
| 00-7560-XX-XX | 228 |
| 00-7561-XX-XX | 232 |
| 00-7588-XX-XX | 338 |
| 00-7589-XX-XX | 338 |
| 00-7590-XX-XX | 338 |
| 00-7591-XX-XX | 338 |
| 00-9155-XX-XX | 742 |
| 00-9156-XX-XX | 742 |
| 00-9298-XX-XX | 753 |
| 00-9866-XX-XX | 756 |
| 00-9868-XX-XX | 361, 757 |
| 05-0026-XX-XX | 512 |
| 05-0027-XX-XX | 512 |
| 05-0028-XX-XX | 512 |
| 05-0070-XX-XX | 400 |
| 05-0071-XX-XX | 392 |
| 05-0534-XX-XX | 400 |
| 05-1411-XX-XX | 513 |
| 05-1507-XX-XX | 511 |
| 05-1508-XX-XX | 511 |
| 05-1555-XX-XX | 455 |
| 05-1567-XX-XX | 438 |
| 05-1611-XX-XX | 401 |
| 05-1793-XX-XX | 402 |
| 05-1794-XX-XX | 402 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 05-1796-XX-XX | 402 |
| 05-1798-XX-XX | 402 |
| 05-1804-XX-XX | 288 |
| 05-1808-XX-XX | 288 |
| 05-2017-XX-XX | 409 |
| 05-2019-XX-XX | 400 |
| 05-2498-XX-XX | 551 |
| 05-2703-XX-XX | 397 |
| 05-2704-XX-XX | 397 |
| 05-2705-XX-XX | 397 |
| 05-2706-XX-XX | 453 |
| 05-2707-XX-XX | 366 |
| 05-2755-XX-XX | 426 |
| 05-2756-XX-XX | 426 |
| 05-2758-XX-XX | 431 |
| 05-2759-XX-XX | 387 |
| 05-2814-XX-XX | 430 |
| 05-2815-XX-XX | 434 |
| 05-2817-XX-XX | 438 |
| 05-2820-XX-XX | 434 |
| 05-2830-XX-XX | 459 |
| 05-2831-XX-XX | 459 |
| 05-2835-XX-XX | 459 |
| 05-2837-XX-XX | 458 |
| 05-2838-XX-XX | 458 |
| 05-2840-XX-XX | 436 |
| 05-2845-XX-XX | 458 |
| 05-2904-XX-XX | 288 |
| 05-3213-XX-XX | 521 |
| 05-3217-XX-XX | 428 |
| 05-3218-XX-XX | 428 |
| 05-3220-XX-XX | 388 |
| 05-3308-XX-XX | 286 |
| 05-3314-XX-XX | 286 |
| 05-3980-XX-XX | 392 |
| 05-4363-XX-XX | 437 |
| 05-4373-XX-XX | 509 |
| 05-4374-XX-XX | 510 |
| 05-4375-XX-XX | 510 |
| 05-4376-XX-XX | 510 |
| 05-4377-XX-XX | 511 |
| 05-4378-XX-XX | 511 |
| 05-4379-XX-XX | 509 |
| 05-4385-XX-XX | 512 |
| 05-4386-XX-XX | 512 |
| 05-4401-XX-XX | 396 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 05-4695-XX-XX | 435 |
| 05-4755-XX-XX | 420 |
| 05-4760-XX-XX | 460 |
| 05-4901-XX-XX | 437 |
| 05-4925-XX-XX | 408 |
| 05-4931-XX-XX | 393 |
| 05-5048-XX-XX | 393 |
| 05-5296-XX-XX | 457 |
| 05-5306-XX-XX | 384 |
| 05-5307-XX-XX | 384 |
| 05-5308-XX-XX | 508 |
| 05-5309-XX-XX | 508 |
| 05-5330-XX-XX | 399 |
| 05-5463-XX-XX | 407 |
| 05-5478-XX-XX | 386 |
| 05-5625-XX-XX | 458 |
| 05-5677-XX-XX | 410 |
| 05-5936-XX-XX | 399 |
| 05-5949-XX-XX | 454 |
| 05-5964-XX-XX | 394 |
| 05-5965-XX-XX | 394 |
| 05-6006-XX-XX | 413 |
| 05-6024-XX-XX | 450 |
| 05-6068-XX-XX | 450 |
| 05-6069-XX-XX | 399 |
| 05-6193-XX-XX | 452 |
| 05-6395-XX-XX | 506 |
| 05-6396-XX-XX | 506 |
| 05-6397-XX-XX | 506 |
| 05-6398-XX-XX | 506 |
| 05-6399-XX-XX | 256 |
| 05-6405-XX-XX | 256 |
| 05-6408-XX-XX | 256 |
| 05-6411-XX-XX | 256 |
| 05-6414-XX-XX | 416 |
| 05-6415-XX-XX | 416 |
| 05-6420-XX-XX | 440, 441 |
| 05-6421-XX-XX | 440, 441 |
| 05-6422-XX-XX | 432 |
| 05-6423-XX-XX | 432 |
| 05-6424-XX-XX | 444 |
| 05-6428-XX-XX | 442 |
| 05-6488-XX-XX | 448 |
| 05-7365-XX-XX | 416 |
| 05-7366-XX-XX | 456 |
| 05-7367-XX-XX | 456 |
| 05-7370-XX-XX | 398 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------------|
| 05-7387-XX-XX | 373, 411, 514, 737 |
| 05-7388-XX-XX | 414 |
| 05-7389-XX-XX | 414 |
| 05-7573-XX-XX | 390 |
| 05-7574-XX-XX | 390 |
| 05-7575-XX-XX | 390 |
| 05-7576-XX-XX | 390 |
| 05-7582-XX-XX | 422 |
| 05-7587-XX-XX | 424 |
| 05-7606-XX-XX | 446 |
| 05-7641-XX-XX | 404 |
| 05-7642-XX-XX | 404 |
| 05-8959-XX-XX | 757 |
| 05-8961-XX-XX | 607 |
| 05-9177-XX-XX | 396, 710 |
| 05-9179-XX-XX | 606 |
| 05-9190-XX-XX | 723 |
| 05-9191-XX-XX | 723 |
| 05-9211-XX-XX | 607 |
| 05-9212-XX-XX | 607 |
| 05-9229-XX-XX | 701 |
| 05-9230-XX-XX | 701 |
| 05-9245-XX-XX | 584 |
| 05-9296-XX-XX | 581 |
| 05-9298-XX-XX | 753 |
| 05-9299-XX-XX | 753 |
| 05-9310-XX-XX | 579 |
| 05-9350-XX-XX | 754 |
| 05-9351-XX-XX | 754 |
| 05-9368-XX-XX | 702 |
| 05-9408-XX-XX | 718 |
| 05-9416-XX-XX | 576 |
| 05-9444-XX-XX | 714 |
| 05-9457-XX-XX | 718 |
| 05-9544-XX-XX | 721 |
| 05-9577-XX-XX | 703 |
| 05-9592-XX-XX | 706 |
| 05-9596-XX-XX | 604 |
| 05-9640-XX-XX | 579 |
| 05-9649-XX-XX | 710 |
| 05-9650-XX-XX | 712 |
| 05-9677-XX-XX | 714 |
| 05-9679-XX-XX | 707 |
| 05-9683-XX-XX | 705 |
| 05-9684-XX-XX | 705 |
| 05-9685-XX-XX | 722 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 05-9686-XX-XX | 719 |
| 05-9687-XX-XX | 724 |
| 05-9722-XX-XX | 576 |
| 05-9727-XX-XX | 585 |
| 05-9728-XX-XX | 585 |
| 05-9731-XX-XX | 563 |
| 05-9732-XX-XX | 689 |
| 05-9735-XX-XX | 712 |
| 05-9739-XX-XX | 578 |
| 05-9749-XX-XX | 540 |
| 05-9750-XX-XX | 540 |
| 05-9757-XX-XX | 604 |
| 05-9758-XX-XX | 605 |
| 05-9770-XX-XX | 605 |
| 05-9771-XX-XX | 605 |
| 05-9773-XX-XX | 699 |
| 05-9779-XX-XX | 727 |
| 05-9780-XX-XX | 719 |
| 05-9787-XX-XX | 558 |
| 05-9788-XX-XX | 559 |
| 05-9789-XX-XX | 580 |
| 05-9799-XX-XX | 606 |
| 05-9800-XX-XX | 710 |
| 05-9802-XX-XX | 727 |
| 05-9813-XX-XX | 563 |
| 05-9814-XX-XX | 727 |
| 05-9832-XX-XX | 603 |
| 05-9836-XX-XX | 725 |
| 05-9837-XX-XX | 725 |
| 05-9838-XX-XX | 715 |
| 05-9851-XX-XX | 558 |
| 05-9852-XX-XX | 558 |
| 05-9853-XX-XX | 559 |
| 05-9854-XX-XX | 559 |
| 05-9856-XX-XX | 563 |
| 05-9858-XX-XX | 563 |
| 05-9866-XX-XX | 756 |
| 05-9868-XX-XX | 461, 757 |
| 05-9870-XX-XX | 577 |
| 05-9871-XX-XX | 724 |
| 05-9873-XX-XX | 708 |
| 05-9878-XX-XX | 698 |
| 05-9879-XX-XX | 698 |
| 05-9881-XX-XX | 574 |
| 05-9884-XX-XX | 716 |
| 05-9885-XX-XX | 603 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 05-9886-XX-XX | 721 |
| 05-9889-XX-XX | 584 |
| 05-9894-XX-XX | 708 |
| 05-9905-XX-XX | 711 |
| 05-9911-XX-XX | 698 |
| 05-9912-XX-XX | 698 |
| 05-9916-XX-XX | 540 |
| 05-9919-XX-XX | 702 |
| 05-9924-XX-XX | 563 |
| 05-9925-XX-XX | 563 |
| 05-9926-XX-XX | 707 |
| 05-9927-XX-XX | 584 |
| 05-9929-XX-XX | 559 |
| 05-9930-XX-XX | 559 |
| 05-9931-XX-XX | 559 |
| 05-9932-XX-XX | 560 |
| 05-9933-XX-XX | 560 |
| 05-9934-XX-XX | 560 |
| 05-9935-XX-XX | 560 |
| 05-9936-XX-XX | 560 |
| 05-9937-XX-XX | 560 |
| 05-9951-XX-XX | 577 |
| 05-9952-XX-XX | 693 |
| 05-9953-XX-XX | 694 |
| 05-9954-XX-XX | 693 |
| 05-9955-XX-XX | 694 |
| 05-9956-XX-XX | 693 |
| 05-9957-XX-XX | 694 |
| 05-9959-XX-XX | 566 |
| 05-9960-XX-XX | 566 |
| 05-9961-XX-XX | 563 |
| 05-9966-XX-XX | 563 |
| 05-9967-XX-XX | 563 |
| 05-9971-XX-XX | 709 |
| 05-9982-XX-XX | 554 |
| 05-9983-XX-XX | 554 |
| 05-9984-XX-XX | 554 |
| 05-9985-XX-XX | 555 |
| 05-9986-XX-XX | 555 |
| 05-9987-XX-XX | 555 |
| 05-9988-XX-XX | 574 |
| 05-9989-XX-XX | 566 |
| 05-9990-XX-XX | 558 |
| 05-9991-XX-XX | 558 |
| 05-9992-XX-XX | 558 |
| 05-9993-XX-XX | 716 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 05-E000-XX-XX | 543 |
| 05-E001-XX-XX | 543 |
| 05-E002-XX-XX | 543 |
| 05-E003-XX-XX | 543 |
| 05-E012-XX-XX | 727 |
| 05-E030-XX-XX | 570 |
| 05-E031-XX-XX | 604 |
| 05-E039-XX-XX | 570 |
| 05-E051-XX-XX | 602 |
| 05-E072-XX-XX | 548 |
| 05-E073-XX-XX | 548 |
| 05-E074-XX-XX | 548 |
| 05-E075-XX-XX | 548 |
| 10-1523-XX-XX | 472 |
| 10-1568-XX-XX | 479 |
| 10-2757-XX-XX | 477 |
| 10-2817-XX-XX | 478 |
| 10-3273-XX-XX | 473 |
| 10-4695-XX-XX | 476 |
| 10-4755-XX-XX | 468 |
| 10-4759-XX-XX | 474 |
| 10-5448-XX-XX | 480 |
| 10-5449-XX-XX | 480 |
| 10-5450-XX-XX | 480 |
| 10-5930-XX-XX | 481 |
| 10-6420-XX-XX | 464 |
| 10-7582-XX-XX | 470 |
| 10-7606-XX-XX | 466 |
| 10-7607-XX-XX | 466 |
| 10-9299-XX-XX | 752 |
| 10-9350-XX-XX | 755 |
| 10-9386-XX-XX | 660 |
| 10-9387-XX-XX | 660 |
| 10-9645-XX-XX | 661 |
| 10-9733-XX-XX | 671 |
| 10-9791-XX-XX | 643 |
| 10-9847-XX-XX | 655 |
| 10-9874-XX-XX | 749 |
| 10-9903-XX-XX | 691 |
| 10-9938-XX-XX | 659 |
| 10-9994-XX-XX | 655 |
| 10-E013-XX-XX | 675 |
| 10-E055-XX-XX | 638 |
| 15-0073-XX-XX | 370 |
| 15-0074-XX-XX | 370 |
| 15-1521-XX-XX | 377 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 15-1522-XX-XX | 377 |
| 15-2020-XX-XX | 378, 412 |
| 15-2021-XX-XX | 378, 412 |
| 15-2514-XX-XX | 520 |
| 15-2936-XX-XX | 376 |
| 15-2937-XX-XX | 376 |
| 15-2939-XX-XX | 376 |
| 15-3213-XX-XX | 521 |
| 15-3214-XX-XX | 521 |
| 15-4336-XX-XX | 377 |
| 15-4370-XX-XX | 518 |
| 15-4426-XX-XX | 379 |
| 15-4682-XX-XX | 377 |
| 15-4921-XX-XX | 378 |
| 15-4922-XX-XX | 320, 380 |
| 15-4924-XX-XX | 320, 380 |
| 15-4968-XX-XX | 378 |
| 15-5062-XX-XX | 376 |
| 15-5063-XX-XX | 376 |
| 15-5067-XX-XX | 376 |
| 15-5069-XX-XX | 378, 412 |
| 15-5073-XX-XX | 378, 412 |
| 15-5206-XX-XX | 189 |
| 15-5207-XX-XX | 189 |
| 15-5264-XX-XX | 144 |
| 15-5265-XX-XX | 144 |
| 15-5266-XX-XX | 144 |
| 15-5267-XX-XX | 144 |
| 15-5268-XX-XX | 144 |
| 15-5269-XX-XX | 144 |
| 15-5270-XX-XX | 144 |
| 15-5271-XX-XX | 144 |
| 15-5298-XX-XX | 519 |
| 15-5428-XX-XX | 189 |
| 15-5431-XX-XX | 189 |
| 15-5432-XX-XX | 189 |
| 15-5433-XX-XX | 189 |
| 15-5672-XX-XX | 144 |
| 15-5673-XX-XX | 144 |
| 15-5674-XX-XX | 144 |
| 15-5675-XX-XX | 144 |
| 15-5922-XX-XX | 185 |
| 15-5923-XX-XX | 185 |
| 15-5924-XX-XX | 185 |
| 15-5925-XX-XX | 185 |
| 15-5926-XX-XX | 185 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 15-5927-XX-XX | 185 |
| 15-5928-XX-XX | 185 |
| 15-5929-XX-XX | 185 |
| 15-5946-XX-XX | 161, 372 |
| 15-5948-XX-XX | 161, 372 |
| 15-6196-XX-XX | 318, 374 |
| 15-6197-XX-XX | 318, 374 |
| 15-6429-XX-XX | 516 |
| 15-6433-XX-XX | 318, 374 |
| 15-6482-XX-XX | 61, 368 |
| 15-6483-XX-XX | 61, 368 |
| 15-6484-XX-XX | 61, 368 |
| 15-6485-XX-XX | 61, 368 |
| 15-6486-XX-XX | 61, 368 |
| 15-6487-XX-XX | 61, 368 |
| 15-7098-XX-XX | 176 |
| 15-7099-XX-XX | 176 |
| 15-7100-XX-XX | 176 |
| 15-7101-XX-XX | 176 |
| 15-7161-XX-XX | 176 |
| 15-7169-XX-XX | 176 |
| 15-7184-XX-XX | 176 |
| 15-7185-XX-XX | 176 |
| 15-7186-XX-XX | 176 |
| 15-7187-XX-XX | 177 |
| 15-7188-XX-XX | 177 |
| 15-7189-XX-XX | 177 |
| 15-7190-XX-XX | 177 |
| 15-7191-XX-XX | 177 |
| 15-7192-XX-XX | 177 |
| 15-7193-XX-XX | 177 |
| 15-7194-XX-XX | 177 |
| 15-7195-XX-XX | 177 |
| 15-7196-XX-XX | 177 |
| 15-7197-XX-XX | 177 |
| 15-7198-XX-XX | 177 |
| 15-7199-XX-XX | 177 |
| 15-7200-XX-XX | 177 |
| 15-7201-XX-XX | 177 |
| 15-7202-XX-XX | 177 |
| 15-7203-XX-XX | 177 |
| 15-7204-XX-XX | 177 |
| 15-7408-XX-XX | 222 |
| 15-7434-XX-XX | 224, 226 |
| 15-7494-XX-XX | 230 |
| 15-7590-XX-XX | 342 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 15-7591-XX-XX | 342 |
| 15-7592-XX-XX | 343 |
| 15-7593-XX-XX | 343 |
| 15-7596-XX-XX | 342 |
| 15-7597-XX-XX | 342 |
| 15-7598-XX-XX | 343 |
| 15-7599-XX-XX | 343 |
| 15-7602-XX-XX | 342 |
| 15-7603-XX-XX | 342 |
| 15-7604-XX-XX | 343 |
| 15-7605-XX-XX | 343 |
| 15-9298-XX-XX | 752 |
| 15-9328-XX-XX | 733 |
| 15-9350-XX-XX | 754 |
| 15-9362-XX-XX | 732 |
| 15-9480-XX-XX | 733 |
| 15-9491-XX-XX | 736 |
| 15-9493-XX-XX | 736 |
| 15-9619-XX-XX | 738 |
| 15-9677-XX-XX | 735 |
| 15-9708-XX-XX | 597 |
| 15-9778-XX-XX | 738 |
| 15-9790-XX-XX | 730 |
| 15-9806-XX-XX | 738 |
| 15-9835-XX-XX | 736 |
| 15-9900-XX-XX | 739 |
| 15-9901-XX-XX | 739 |
| 15-9904-XX-XX | 730 |
| 15-9948-XX-XX | 596 |
| 15-E035-XX-XX | 592 |
| 15-E036-XX-XX | 592 |
| 15-E042-XX-XX | 735 |
| 15-E053-XX-XX | 735 |
| 170-XX | 439 |
| 172-XX | 439 |
| 174-XX | 475 |
| 176-XX | 495 |
| 20-4755-XX-XX | 364 |
| 20-4756-XX-XX | 364 |
| 25-0240-XX-XX | 488 |
| 25-0467-XX-XX | 500 |
| 25-1567-XX-XX | 494 |
| 25-1568-XX-XX | 497 |
| 25-2757-XX-XX | 491 |
| 25-2817-XX-XX | 496 |
| 25-2860-XX-XX | 499 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 25-3273-XX-XX | 490 |
| 25-4695-XX-XX | 492 |
| 25-4755-XX-XX | 484 |
| 25-4759-XX-XX | 493 |
| 25-4919-XX-XX | 498 |
| 25-5931-XX-XX | 501 |
| 25-7582-XX-XX | 486 |
| 25-9503-XX-XX | 749 |
| 25-9614-XX-XX | 747 |
| 25-9733-XX-XX | 670 |
| 274-XX | 406 |
| 320-XX | 157, 526 |
| 337-XX | 503 |
| 35-4305-XX-XX | 71 |
| 35-4306-XX-XX | 71 |
| 35-4313-XX-XX | 71 |
| 35-4731-XX-XX | 71 |
| 35-4732-XX-XX | 71 |
| 35-4733-XX-XX | 71 |
| 35-5237-XX-XX | 64 |
| 35-5238-XX-XX | 64 |
| 35-5239-XX-XX | 64 |
| 35-5240-XX-XX | 64 |
| 35-5241-XX-XX | 64 |
| 35-5242-XX-XX | 64 |
| 35-5243-XX-XX | 64 |
| 35-5244-XX-XX | 64 |
| 35-5245-XX-XX | 64 |
| 35-5255-XX-XX | 63 |
| 35-5257-XX-XX | 63 |
| 35-5258-XX-XX | 63 |
| 35-5259-XX-XX | 63 |
| 35-5260-XX-XX | 63 |
| 35-5261-XX-XX | 63 |
| 35-5262-XX-XX | 63 |
| 35-5263-XX-XX | 63 |
| 35-5273-XX-XX | 63 |
| 35-5586-XX-XX | 70 |
| 35-5587-XX-XX | 70 |
| 35-5588-XX-XX | 70 |
| 35-5589-XX-XX | 70 |
| 35-5590-XX-XX | 70 |
| 35-5591-XX-XX | 70 |
| 35-5592-XX-XX | 70 |
| 35-5593-XX-XX | 70 |
| 35-5594-XX-XX | 70 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 35-5595-XX-XX | 70 |
| 35-5596-XX-XX | 70 |
| 35-5597-XX-XX | 70 |
| 35-5718-XX-XX | 69 |
| 35-5719-XX-XX | 69 |
| 35-5720-XX-XX | 69 |
| 35-5721-XX-XX | 69 |
| 35-5722-XX-XX | 69 |
| 35-5723-XX-XX | 69 |
| 35-5724-XX-XX | 69 |
| 35-5725-XX-XX | 69 |
| 35-5726-XX-XX | 69 |
| 35-5727-XX-XX | 69 |
| 35-5728-XX-XX | 69 |
| 35-5729-XX-XX | 69 |
| 35-5730-XX-XX | 69 |
| 35-5731-XX-XX | 69 |
| 35-5732-XX-XX | 69 |
| 35-5733-XX-XX | 69 |
| 35-5734-XX-XX | 69 |
| 35-5735-XX-XX | 69 |
| 35-5736-XX-XX | 69 |
| 35-5737-XX-XX | 69 |
| 35-5911-XX-XX | 69 |
| 35-5912-XX-XX | 69 |
| 35-5913-XX-XX | 69 |
| 35-5914-XX-XX | 69 |
| 35-5915-XX-XX | 69 |
| 35-5916-XX-XX | 69 |
| 35-5917-XX-XX | 69 |
| 35-5918-XX-XX | 69 |
| 35-5919-XX-XX | 69 |
| 35-5920-XX-XX | 69 |
| 35-5942-XX-XX | 68 |
| 35-5943-XX-XX | 68 |
| 35-5944-XX-XX | 68 |
| 35-6057-XX-XX | 65 |
| 35-6058-XX-XX | 65 |
| 35-6059-XX-XX | 65 |
| 35-6060-XX-XX | 65 |
| 35-6061-XX-XX | 65 |
| 35-6062-XX-XX | 65 |
| 35-6063-XX-XX | 65 |
| 35-6064-XX-XX | 65 |
| 35-6065-XX-XX | 65 |
| 35-6273-XX-XX | 54 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 35-6274-XX-XX | 54 |
| 35-6275-XX-XX | 54 |
| 35-6276-XX-XX | 54 |
| 35-6277-XX-XX | 54 |
| 35-6278-XX-XX | 54 |
| 35-6279-XX-XX | 55 |
| 35-6280-XX-XX | 55 |
| 35-6281-XX-XX | 55 |
| 35-6282-XX-XX | 55 |
| 35-6283-XX-XX | 55 |
| 35-6284-XX-XX | 55 |
| 35-6285-XX-XX | 56 |
| 35-6286-XX-XX | 56 |
| 35-6287-XX-XX | 56 |
| 35-6288-XX-XX | 56 |
| 35-6289-XX-XX | 56 |
| 35-6290-XX-XX | 56 |
| 35-6633-XX-XX | 64 |
| 35-6634-XX-XX | 64 |
| 35-6635-XX-XX | 64 |
| 35-6636-XX-XX | 64 |
| 35-6637-XX-XX | 64 |
| 35-6638-XX-XX | 64 |
| 35-6639-XX-XX | 65 |
| 35-6640-XX-XX | 65 |
| 35-6641-XX-XX | 65 |
| 35-7279-XX-XX | 59, 91 |
| 35-7280-XX-XX | 59, 91 |
| 35-7281-XX-XX | 59, 91 |
| 35-7282-XX-XX | 59, 91 |
| 35-7283-XX-XX | 59, 91 |
| 35-7284-XX-XX | 59, 91 |
| 35-7285-XX-XX | 58, 90 |
| 35-7286-XX-XX | 58, 90 |
| 35-7287-XX-XX | 54 |
| 35-7288-XX-XX | 54 |
| 35-7289-XX-XX | 54 |
| 35-7290-XX-XX | 54 |
| 35-7291-XX-XX | 54 |
| 35-7292-XX-XX | 54 |
| 35-7305-XX-XX | 55 |
| 35-7306-XX-XX | 55 |
| 35-7307-XX-XX | 55 |
| 35-7308-XX-XX | 55 |
| 35-7309-XX-XX | 55 |
| 35-7310-XX-XX | 55 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 35-7323-XX-XX | 56 |
| 35-7324-XX-XX | 56 |
| 35-7325-XX-XX | 56 |
| 35-7326-XX-XX | 56 |
| 35-7327-XX-XX | 56 |
| 35-7328-XX-XX | 56 |
| 35-7525-XX-XX | 64 |
| 35-7526-XX-XX | 64 |
| 35-7527-XX-XX | 64 |
| 35-7528-XX-XX | 64 |
| 35-7529-XX-XX | 64 |
| 35-7530-XX-XX | 64 |
| 35-7531-XX-XX | 64 |
| 35-7532-XX-XX | 64 |
| 35-7533-XX-XX | 64 |
| 426-XX | 523 |
| 444-XX | 405 |
| 445-XX | 405 |
| 446-XX | 460 |
| 488-XX | 508 |
| 489-XX | 508 |
| 492-XX | 401 |
| 510-XX | 406 |
| 55-1573-XX-XX | 289 |
| 55-1574-XX-XX | 289 |
| 55-8784-XX-XX | 580 |
| 55-9155-XX-XX | 743 |
| 55-9156-XX-XX | 743 |
| 55-9186-XX-XX | 633 |
| 55-9190-XX-XX | 666 |
| 55-9191-XX-XX | 581 |
| 55-9239-XX-XX | 664 |
| 55-9245-XX-XX | 586 |
| 55-9269-XX-XX | 680 |
| 55-9280-XX-XX | 632 |
| 55-9281-XX-XX | 632 |
| 55-9282-XX-XX | 629 |
| 55-9305-XX-XX | 683, 685 |
| 55-9318-XX-XX | 663 |
| 55-9319-XX-XX | 663 |
| 55-9320-XX-XX | 663 |
| 55-9335-XX-XX | 663 |
| 55-9350-XX-XX | 755 |
| 55-9380-XX-XX | 632 |
| 55-9390-XX-XX | 752 |
| 55-9422-XX-XX | 630 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 55-9423-XX-XX | 630 |
| 55-9424-XX-XX | 630 |
| 55-9426-XX-XX | 631 |
| 55-9427-XX-XX | 631 |
| 55-9428-XX-XX | 631 |
| 55-9440-XX-XX | 664 |
| 55-9459-XX-XX | 646 |
| 55-9479-XX-XX | 646 |
| 55-9481-XX-XX | 743 |
| 55-9488-XX-XX | 660 |
| 55-9504-XX-XX | 643 |
| 55-9549-XX-XX | 660 |
| 55-9567-XX-XX | 633 |
| 55-9620-XX-XX | 629 |
| 55-9621-XX-XX | 629 |
| 55-9622-XX-XX | 586 |
| 55-9635-XX-XX | 632 |
| 55-9655-XX-XX | 662 |
| 55-9656-XX-XX | 662 |
| 55-9663-XX-XX | 616 |
| 55-9665-XX-XX | 616 |
| 55-9667-XX-XX | 616 |
| 55-9669-XX-XX | 745 |
| 55-9682-XX-XX | 667 |
| 55-9706-XX-XX | 644 |
| 55-9721-XX-XX | 665 |
| 55-9723-XX-XX | 616 |
| 55-9733-XX-XX | 670 |
| 55-9737-XX-XX | 632 |
| 55-9741-XX-XX | 649 |
| 55-9768-XX-XX | 627 |
| 55-9769-XX-XX | 627 |
| 55-9791-XX-XX | 643 |
| 55-9792-XX-XX | 586 |
| 55-9794-XX-XX | 628 |
| 55-9795-XX-XX | 628 |
| 55-9822-XX-XX | 617 |
| 55-9823-XX-XX | 617 |
| 55-9824-XX-XX | 617 |
| 55-9825-XX-XX | 617 |
| 55-9873-XX-XX | 661 |
| 55-9880-XX-XX | 746 |
| 55-9883-XX-XX | 649 |
| 55-9890-XX-XX | 644 |
| 55-9906-XX-XX | 621 |
| 55-9907-XX-XX | 621 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 55-9908-XX-XX | 625 |
| 55-9909-XX-XX | 621 |
| 55-9910-XX-XX | 625 |
| 55-9921-XX-XX | 667 |
| 55-9923-XX-XX | 664 |
| 55-9938-XX-XX | 659 |
| 55-9939-XX-XX | 659 |
| 55-9944-XX-XX | 666 |
| 55-9945-XX-XX | 653 |
| 55-9946-XX-XX | 653 |
| 55-9947-XX-XX | 653 |
| 55-9958-XX-XX | 541 |
| 55-9968-XX-XX | 615 |
| 55-9969-XX-XX | 615 |
| 55-9970-XX-XX | 615 |
| 55-9971-XX-XX | 657 |
| 55-9972-XX-XX | 621 |
| 55-9973-XX-XX | 615 |
| 55-9974-XX-XX | 615 |
| 55-9975-XX-XX | 615 |
| 55-9976-XX-XX | 615 |
| 55-9977-XX-XX | 615 |
| 55-9978-XX-XX | 615 |
| 55-9979-XX-XX | 615 |
| 55-9980-XX-XX | 615 |
| 55-9981-XX-XX | 615 |
| 55-E004-XX-XX | 537 |
| 55-E005-XX-XX | 537 |
| 55-E017-XX-XX | 662 |
| 55-E018-XX-XX | 662 |
| 55-E034-XX-XX | 534 |
| 55-E038-XX-XX | 619 |
| 55-E045-XX-XX | 595, 612 |
| 55-E047-XX-XX | 595, 612 |
| 55-E054-XX-XX | 642 |
| 55-E055-XX-XX | 638 |
| 55-E056-XX-XX | 638 |
| 55-E071-XX-XX | 534 |
| 60-3239-XX-XX | 681 |
| 60-9482-XX-XX | 683 |
| 60-9809-XX-XX | 682 |
| 60-9842-XX-XX | 685 |
| 60-9913-XX-XX | 683 |
| 60-9996-XX-XX | 683 |
| 60-E050-XX-XX | 680 |
| 60-E057-XX-XX | 679 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--|
| 71-0073-XX-XX | 316, 370, 387 |
| 71-0240-XX-XX | 360 |
| 71-0253-XX-XX | 359 |
| 71-0289-XX-XX | 250 |
| 71-0299-XX-XX | 250 |
| 71-0331-XX-XX | 250 |
| 71-0558-XX-XX | 189 |
| 71-0566-XX-XX | 250 |
| 71-0580-XX-XX | 250 |
| 71-0593-XX-XX | 250 |
| 71-0727-XX-XX | 769 |
| 71-1553-XX-XX | 769 |
| 71-1653-XX-XX | 455 |
| 71-1799-XX-XX | 358 |
| 71-2018-XX-XX | 345 |
| 71-2232-XX-XX | 77, 213, 316, 345, 356, 358, 359, 360, 361, 365, 777 |
| 71-2477-XX-XX | 775 |
| 71-2749-XX-XX | 361 |
| 71-2908-XX-XX | 361 |
| 71-2909-XX-XX | 118,134 |
| 71-2910-XX-XX | 120 |
| 71-2911-XX-XX | 120 |
| 71-2912-XX-XX | 120 |
| 71-2913-XX-XX | 120 |
| 71-2914-XX-XX | 120 |
| 71-2915-XX-XX | 120 |
| 71-2918-XX-XX | 153 |
| 71-2942-XX-XX | 200 |
| 71-2943-XX-XX | 202 |
| 71-2945-XX-XX | 201 |
| 71-2946-XX-XX | 203 |
| 71-2948-XX-XX | 194 |
| 71-2949-XX-XX | 196 |
| 71-2951-XX-XX | 195 |
| 71-2952-XX-XX | 197 |
| 71-3223-XX-XX | 261 |
| 71-3225-XX-XX | 118, 134 |
| 71-3226-XX-XX | 118, 134 |
| 71-3411-XX-XX | 282 |
| 71-3454-XX-XX | 250 |
| 71-3473-XX-XX | 769 |
| 71-3475-XX-XX | 774 |
| 71-3476-XX-XX | 774 |
| 71-3479-XX-XX | 775 |
| 71-3493-XX-XX | 769 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--|
| 71-3531-XX-XX | 261 |
| 71-3542-XX-XX | 774 |
| 71-3819-XX-XX | 129 |
| 71-3820-XX-XX | 129 |
| 71-3822-XX-XX | 129 |
| 71-3823-XX-XX | 129 |
| 71-3824-XX-XX | 129 |
| 71-3878-XX-XX | 118, 134 |
| 71-3881-XX-XX | 118, 134 |
| 71-3882-XX-XX | 118, 134 |
| 71-3885-XX-XX | 263 |
| 71-3886-XX-XX | 263 |
| 71-3887-XX-XX | 263 |
| 71-3888-XX-XX | 263 |
| 71-3896-XX-XX | 65 |
| 71-3897-XX-XX | 65 |
| 71-3923-XX-XX | 774 |
| 71-4030-XX-XX | 118, 134 |
| 71-4031-XX-XX | 118, 134 |
| 71-4032-XX-XX | 263 |
| 71-4033-XX-XX | 263 |
| 71-4396-XX-XX | 118, 134, 157, 161, 527 |
| 71-4554-XX-XX | 684, 685 |
| 71-4661-XX-XX | 286 |
| 71-4695-XX-XX | 320, 380 |
| 71-4706-XX-XX | 774 |
| 71-4707-XX-XX | 774 |
| 71-4708-XX-XX | 774 |
| 71-4722-XX-XX | 189 |
| 71-4723-XX-XX | 189 |
| 71-4751-XX-XX | 136 |
| 71-4752-XX-XX | 136, 144 |
| 71-4753-XX-XX | 136 |
| 71-4754-XX-XX | 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524 |
| 71-4817-XX-XX | 354, 418 |
| 71-4818-XX-XX | 354, 418 |
| 71-4819-XX-XX | 418 |
| 71-4820-XX-XX | 354 |
| 71-4821-XX-XX | 354, 418 |
| 71-4824-XX-XX | 354, 418 |
| 71-4825-XX-XX | 354, 418 |
| 71-4851-XX-XX | 356 |
| 71-4887-XX-XX | 774 |
| 71-4889-XX-XX | 774 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---|
| 71-4891-XX-XX | 774 |
| 71-4894-XX-XX | 774 |
| 71-4896-XX-XX | 774 |
| 71-4898-XX-XX | 774 |
| 71-4928-XX-XX | 774 |
| 71-4940-XX-XX | 354, 418 |
| 71-5086-XX-XX | 263 |
| 71-5087-XX-XX | 263 |
| 71-5123-XX-XX | 137 |
| 71-5124-XX-XX | 137 |
| 71-5125-XX-XX | 137 |
| 71-5126-XX-XX | 136 |
| 71-5128-XX-XX | 137 |
| 71-5130-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5131-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5137-XX-XX | 120 |
| 71-5138-XX-XX | 120 |
| 71-5156-XX-XX | 263 |
| 71-5157-XX-XX | 263 |
| 71-5158-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5159-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5165-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5166-XX-XX | 104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524 |
| 71-5167-XX-XX | 104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524 |
| 71-5174-XX-XX | 144, 145 |
| 71-5175-XX-XX | 144, 145 |
| 71-5201-XX-XX | 64, 105 |
| 71-5202-XX-XX | 64 |
| 71-5204-XX-XX | 63 |
| 71-5205-XX-XX | 63 |
| 71-5210-XX-XX | 75 |
| 71-5211-XX-XX | 75 |
| 71-5213-XX-XX | 75 |
| 71-5214-XX-XX | 76 |
| 71-5215-XX-XX | 76 |
| 71-5216-XX-XX | 76 |
| 71-5217-XX-XX | 76 |
| 71-5218-XX-XX | 77 |
| 71-5219-XX-XX | 76 |
| 71-5220-XX-XX | 76 |
| 71-5221-XX-XX | 76 |
| 71-5222-XX-XX | 76 |
| 71-5223-XX-XX | 77 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---------------|
| 71-5224-XX-XX | 77 |
| 71-5225-XX-XX | 77, 79 |
| 71-5227-XX-XX | 76 |
| 71-5228-XX-XX | 76 |
| 71-5229-XX-XX | 76 |
| 71-5230-XX-XX | 76 |
| 71-5231-XX-XX | 76 |
| 71-5232-XX-XX | 76 |
| 71-5233-XX-XX | 774 |
| 71-5235-XX-XX | 774 |
| 71-5236-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5256-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5272-XX-XX | 774 |
| 71-5320-XX-XX | 274 |
| 71-5321-XX-XX | 274 |
| 71-5322-XX-XX | 274 |
| 71-5323-XX-XX | 274 |
| 71-5324-XX-XX | 274 |
| 71-5454-XX-XX | 118, 134 |
| 71-5455-XX-XX | 250 |
| 71-5456-XX-XX | 316 |
| 71-5486-XX-XX | 243, 245 |
| 71-5487-XX-XX | 775 |
| 71-5489-XX-XX | 775 |
| 71-5490-XX-XX | 418 |
| 71-5491-XX-XX | 418 |
| 71-5511-XX-XX | 241, 242 |
| 71-5512-XX-XX | 243 |
| 71-5608-XX-XX | 248 |
| 71-5609-XX-XX | 248 |
| 71-5617-XX-XX | 129, 130, 131 |
| 71-5618-XX-XX | 129, 130, 131 |
| 71-5626-XX-XX | 250 |
| 71-5627-XX-XX | 63 |
| 71-5628-XX-XX | 64 |
| 71-5629-XX-XX | 65 |
| 71-5630-XX-XX | 148 |
| 71-5631-XX-XX | 148 |
| 71-5634-XX-XX | 73 |
| 71-5639-XX-XX | 119, 135, 144 |
| 71-5640-XX-XX | 119, 135, 144 |
| 71-5643-XX-XX | 65 |
| 71-5646-XX-XX | 64, 105 |
| 71-5647-XX-XX | 64, 105 |
| 71-5649-XX-XX | 63 |
| 71-5650-XX-XX | 63 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---|
| 71-5652-XX-XX | 151, 152, 194, 195, 196, 197, 198, 199 |
| 71-5658-XX-XX | 104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524 |
| 71-5664-XX-XX | 73 |
| 71-5666-XX-XX | 73 |
| 71-5738-XX-XX | 241 |
| 71-5739-XX-XX | 241 |
| 71-5740-XX-XX | 241 |
| 71-5741-XX-XX | 241 |
| 71-5742-XX-XX | 241 |
| 71-5743-XX-XX | 241 |
| 71-5744-XX-XX | 242 |
| 71-5745-XX-XX | 242 |
| 71-5746-XX-XX | 242 |
| 71-5747-XX-XX | 242 |
| 71-5748-XX-XX | 242 |
| 71-5749-XX-XX | 242 |
| 71-5750-XX-XX | 243 |
| 71-5751-XX-XX | 243 |
| 71-5752-XX-XX | 243 |
| 71-5753-XX-XX | 245 |
| 71-5754-XX-XX | 245 |
| 71-5755-XX-XX | 245 |
| 71-5756-XX-XX | 248 |
| 71-5757-XX-XX | 241, 242, 245, 248 |
| 71-5758-XX-XX | 241, 242, 245, 248 |
| 71-5759-XX-XX | 248 |
| 71-5760-XX-XX | 248 |
| 71-5761-XX-XX | 248 |
| 71-5762-XX-XX | 248 |
| 71-5763-XX-XX | 248 |
| 71-5764-XX-XX | 248 |
| 71-5765-XX-XX | 241 |
| 71-5766-XX-XX | 241 |
| 71-5767-XX-XX | 242 |
| 71-5768-XX-XX | 242 |
| 71-5769-XX-XX | 243 |
| 71-5770-XX-XX | 245 |
| 71-5771-XX-XX | 241, 248 |
| 71-5772-XX-XX | 241, 248 |
| 71-5773-XX-XX | 241, 248 |
| 71-5774-XX-XX | 241, 248 |
| 71-5775-XX-XX | 242 |
| 71-5776-XX-XX | 242 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---|
| 71-5777-XX-XX | 242 |
| 71-5778-XX-XX | 242 |
| 71-5779-XX-XX | 243, 245 |
| 71-5780-XX-XX | 243, 245 |
| 71-5781-XX-XX | 243, 245 |
| 71-5782-XX-XX | 241, 242, 245, 248 |
| 71-5783-XX-XX | 241, 242, 248 |
| 71-5784-XX-XX | 241, 242, 245 |
| 71-5785-XX-XX | 241, 242, 245 |
| 71-5786-XX-XX | 241 |
| 71-5787-XX-XX | 242 |
| 71-5788-XX-XX | 245 |
| 71-5789-XX-XX | 248 |
| 71-5857-XX-XX | 250 |
| 71-5860-XX-XX | 204 |
| 71-5861-XX-XX | 205 |
| 71-5863-XX-XX | 198 |
| 71-5864-XX-XX | 199 |
| 71-5951-XX-XX | 68, 69, 70 |
| 71-5952-XX-XX | 68, 69, 70 |
| 71-5952-XX-XX | 69 |
| 71-5952-XX-XX | 70 |
| 71-5953-XX-XX | 54, 55, 56, 63, 64, 65, 70 |
| 71-5959-XX-XX | 765, 769 |
| 71-5961-XX-XX | 765, 769 |
| 71-5967-XX-XX | 316 |
| 71-5971-XX-XX | 243 |
| 71-5972-XX-XX | 243 |
| 71-5973-XX-XX | 243 |
| 71-5974-XX-XX | 243 |
| 71-5975-XX-XX | 243 |
| 71-5976-XX-XX | 120 |
| 71-5983-XX-XX | 245 |
| 71-6099-XX-XX | 104, 119, 122, 123, 124, 125, 135, 138, 139, 140, 524 |
| 71-6104-XX-XX | 128 |
| 71-6112-XX-XX | 128 |
| 71-6113-XX-XX | 128 |
| 71-6114-XX-XX | 128 |
| 71-6146-XX-XX | 120 |
| 71-6147-XX-XX | 136 |
| 71-6148-XX-XX | 120 |
| 71-6192-XX-XX | 774 |
| 71-6196-XX-XX | 318, 374 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---------------------|
| 71-6273-XX-XX | 54, 59, 61, 91, 368 |
| 71-6274-XX-XX | 54, 59, 61, 91, 368 |
| 71-6275-XX-XX | 54, 59, 61, 91, 368 |
| 71-6276-XX-XX | 54, 59, 61, 91, 368 |
| 71-6277-XX-XX | 54, 59, 61, 91, 368 |
| 71-6279-XX-XX | 55 |
| 71-6280-XX-XX | 55 |
| 71-6281-XX-XX | 55 |
| 71-6282-XX-XX | 55 |
| 71-6283-XX-XX | 55 |
| 71-6285-XX-XX | 56 |
| 71-6286-XX-XX | 56 |
| 71-6287-XX-XX | 56 |
| 71-6288-XX-XX | 56 |
| 71-6289-XX-XX | 56 |
| 71-6290-XX-XX | 56 |
| 71-6339-XX-XX | 775 |
| 71-6340-XX-XX | 775 |
| 71-6341-XX-XX | 775 |
| 71-6342-XX-XX | 775 |
| 71-6343-XX-XX | 775 |
| 71-6344-XX-XX | 775 |
| 71-6345-XX-XX | 775 |
| 71-6346-XX-XX | 775 |
| 71-6347-XX-XX | 129 |
| 71-6348-XX-XX | 129 |
| 71-6417-XX-XX | 416 |
| 71-6430-XX-XX | 774 |
| 71-6431-XX-XX | 774 |
| 71-6436-XX-XX | 54, 59, 61, 91, 368 |
| 71-6437-XX-XX | 55 |
| 71-6438-XX-XX | 56 |
| 71-6481-XX-XX | 144, 145 |
| 71-6607-XX-XX | 270 |
| 71-6608-XX-XX | 270 |
| 71-6651-XX-XX | 774 |
| 71-6652-XX-XX | 774 |
| 71-6653-XX-XX | 774 |
| 71-6654-XX-XX | 774 |
| 71-6658-XX-XX | 774 |
| 71-6659-XX-XX | 774 |
| 71-6661-XX-XX | 774 |
| 71-7364-XX-XX | 774 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 71-7370-XX-XX | 398 |
| 71-7371-XX-XX | 398 |
| 71-7372-XX-XX | 398 |
| 71-7373-XX-XX | 398 |
| 71-7374-XX-XX | 398 |
| 71-7375-XX-XX | 398 |
| 71-7376-XX-XX | 398 |
| 71-7377-XX-XX | 398 |
| 71-7378-XX-XX | 398 |
| 71-7379-XX-XX | 398 |
| 71-7409-XX-XX | 223 |
| 71-7410-XX-XX | 223 |
| 71-7411-XX-XX | 223 |
| 71-7412-XX-XX | 223 |
| 71-7413-XX-XX | 223 |
| 71-7414-XX-XX | 223 |
| 71-7415-XX-XX | 223 |
| 71-7416-XX-XX | 223 |
| 71-7417-XX-XX | 223 |
| 71-7418-XX-XX | 223 |
| 71-7419-XX-XX | 223 |
| 71-7420-XX-XX | 223 |
| 71-7435-XX-XX | 225 |
| 71-7436-XX-XX | 225 |
| 71-7437-XX-XX | 225 |
| 71-7438-XX-XX | 225 |
| 71-7439-XX-XX | 225 |
| 71-7440-XX-XX | 225 |
| 71-7441-XX-XX | 225 |
| 71-7442-XX-XX | 225 |
| 71-7443-XX-XX | 225 |
| 71-7444-XX-XX | 225 |
| 71-7445-XX-XX | 225 |
| 71-7446-XX-XX | 225 |
| 71-7447-XX-XX | 227 |
| 71-7448-XX-XX | 227 |
| 71-7449-XX-XX | 227 |
| 71-7450-XX-XX | 227 |
| 71-7451-XX-XX | 227 |
| 71-7452-XX-XX | 227 |
| 71-7453-XX-XX | 227 |
| 71-7454-XX-XX | 227 |
| 71-7455-XX-XX | 227 |
| 71-7456-XX-XX | 227 |
| 71-7457-XX-XX | 227 |
| 71-7458-XX-XX | 227 |
| 71-7459-XX-XX | 227 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 71-7460-XX-XX | 227 |
| 71-7461-XX-XX | 227 |
| 71-7462-XX-XX | 227 |
| 71-7463-XX-XX | 225 |
| 71-7465-XX-XX | 228 |
| 71-7466-XX-XX | 228 |
| 71-7467-XX-XX | 228 |
| 71-7468-XX-XX | 228 |
| 71-7469-XX-XX | 228 |
| 71-7470-XX-XX | 228 |
| 71-7471-XX-XX | 228 |
| 71-7472-XX-XX | 228 |
| 71-7473-XX-XX | 228 |
| 71-7474-XX-XX | 228 |
| 71-7475-XX-XX | 228 |
| 71-7476-XX-XX | 228 |
| 71-7477-XX-XX | 229 |
| 71-7478-XX-XX | 229 |
| 71-7479-XX-XX | 229 |
| 71-7480-XX-XX | 229 |
| 71-7481-XX-XX | 229 |
| 71-7482-XX-XX | 229 |
| 71-7483-XX-XX | 229 |
| 71-7484-XX-XX | 229 |
| 71-7485-XX-XX | 229 |
| 71-7486-XX-XX | 229 |
| 71-7487-XX-XX | 229 |
| 71-7488-XX-XX | 229 |
| 71-7489-XX-XX | 229 |
| 71-7490-XX-XX | 229 |
| 71-7491-XX-XX | 229 |
| 71-7492-XX-XX | 229 |
| 71-7493-XX-XX | 229 |
| 71-7495-XX-XX | 231 |
| 71-7496-XX-XX | 231 |
| 71-7497-XX-XX | 231 |
| 71-7498-XX-XX | 231 |
| 71-7499-XX-XX | 231 |
| 71-7500-XX-XX | 231 |
| 71-7501-XX-XX | 231 |
| 71-7502-XX-XX | 231 |
| 71-7503-XX-XX | 231 |
| 71-7504-XX-XX | 231 |
| 71-7506-XX-XX | 232 |
| 71-7507-XX-XX | 232 |
| 71-7508-XX-XX | 232 |
| 71-7509-XX-XX | 232 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 71-7510-XX-XX | 232 |
| 71-7511-XX-XX | 232 |
| 71-7512-XX-XX | 232 |
| 71-7513-XX-XX | 232 |
| 71-7514-XX-XX | 232 |
| 71-7515-XX-XX | 232 |
| 71-7516-XX-XX | 232 |
| 71-7517-XX-XX | 232 |
| 71-7518-XX-XX | 222, 224, 226, 228, 230, 232 |
| 71-7519-XX-XX | 222, 224, 226, 228, 230, 232 |
| 71-7520-XX-XX | 77, 85, 222, 224, 226, 228, 230, 232 |
| 71-7521-XX-XX | 79, 222, 224, 226, 228, 230, 232 |
| 71-7522-XX-XX | 179 |
| 71-7523-XX-XX | 179 |
| 71-7524-XX-XX | 128 |
| 71-7534-XX-XX | 79 |
| 71-7535-XX-XX | 79 |
| 71-7536-XX-XX | 79 |
| 71-7537-XX-XX | 79 |
| 71-7538-XX-XX | 79 |
| 71-7539-XX-XX | 79 |
| 71-7540-XX-XX | 79 |
| 71-7541-XX-XX | 79 |
| 71-7542-XX-XX | 79 |
| 71-7543-XX-XX | 79 |
| 71-7544-XX-XX | 79 |
| 71-7545-XX-XX | 79 |
| 71-7546-XX-XX | 79 |
| 71-7547-XX-XX | 79 |
| 71-7551-XX-XX | 774 |
| 71-7552-XX-XX | 118, 314 |
| 71-7553-XX-XX | 118, 314 |
| 71-7554-XX-XX | 118, 314 |
| 71-7555-XX-XX | 118, 314 |
| 71-7556-XX-XX | 118, 314 |
| 71-7557-XX-XX | 118, 314 |
| 71-7558-XX-XX | 119, 135, 144 |
| 71-7571-XX-XX | 120 |
| 71-7572-XX-XX | 120 |
| 71-7624-XX-XX | 84, 85 |
| 71-7625-XX-XX | 84, 85 |
| 71-7626-XX-XX | 84, 85 |
| 71-7627-XX-XX | 84, 85 |
| 71-7629-XX-XX | 85 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 71-7630-XX-XX | 87 |
| 71-7631-XX-XX | 87 |
| 71-7632-XX-XX | 87 |
| 71-7633-XX-XX | 87 |
| 71-7634-XX-XX | 87 |
| 71-7637-XX-XX | 84, 85, 87 |
| 71-7638-XX-XX | 84, 85, 87 |
| 71-7639-XX-XX | 84 |
| 71-7646-XX-XX | 84, 85, 87 |
| 71-7647-XX-XX | 84, 85, 87 |
| 71-7648-XX-XX | 84, 85, 87 |
| 71-7654-XX-XX | 231 |
| 71-7655-XX-XX | 231 |
| 71-7656-XX-XX | 77, 79 |
| 71-7660-XX-XX | 422 |
| 71-7663-XX-XX | 774 |
| 71-7664-XX-XX | 762, 768 |
| 71-7665-XX-XX | 762, 768 |
| 71-7666-XX-XX | 762, 768 |
| 71-7667-XX-XX | 763, 768 |
| 71-7668-XX-XX | 763, 768 |
| 71-7669-XX-XX | 763, 768 |
| 71-7670-XX-XX | 763, 768 |
| 71-7671-XX-XX | 762, 768 |
| 71-7675-XX-XX | 84, 85 |
| 71-7676-XX-XX | 85 |
| 71-7677-XX-XX | 84 |
| 71-7698-XX-XX | 270 |
| 71-7699-XX-XX | 774 |
| 71-7700-XX-XX | 774 |
| 71-7701-XX-XX | 774 |
| 71-7702-XX-XX | 774 |
| 71-7704-XX-XX | 774 |
| 71-7705-XX-XX | 84, 85, 87 |
| 71-7706-XX-XX | 87 |
| 71-7707-XX-XX | 87 |
| 71-7708-XX-XX | 774 |
| 71-7709-XX-XX | 774 |
| 71-7710-XX-XX | 774 |
| 71-7711-XX-XX | 774 |
| 71-7712-XX-XX | 774 |
| 71-7713-XX-XX | 774 |
| 71-7714-XX-XX | 774 |
| 71-7715-XX-XX | 774 |
| 71-7716-XX-XX | 774 |
| 71-7717-XX-XX | 774 |
| 71-7718-XX-XX | 774 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---|
| 71-9197-XX-XX | 775 |
| 71-9199-XX-XX | 777 |
| 71-9262-XX-XX | 777 |
| 71-9487-XX-XX | 558, 559, 560, 563, 566, 567, 576, 578, 579, 580 |
| 71-9514-XX-XX | 680 |
| 71-9577-XX-XX | 703 |
| 71-9729-XX-XX | 587 |
| 71-9746-XX-XX | 554, 555, 558, 563, 566, 567, 570, 574, 575, 576, 579 |
| 71-9844-XX-XX | 628 |
| 71-9845-XX-XX | 628 |
| 71-9846-XX-XX | 628 |
| 71-9875-XX-XX | 703 |
| 71-9940-XX-XX | 574, 575, 576, 579 |
| 71-9941-XX-XX | 558 |
| 71-9942-XX-XX | 559, 560 |
| 71-9943-XX-XX | 559 |
| 71-9952-XX-XX | 643 |
| 71-9953-XX-XX | 644 |
| 71-9954-XX-XX | 644 |
| 71-9955-XX-XX | 663 |
| 71-9956-XX-XX | 659, 660 |
| 71-9957-XX-XX | 682 |
| 71-9992-XX-XX | 558 |
| 71-9995-XX-XX | 651 |
| 71-9997-XX-XX | 554, 555, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 570, 576 |
| 71-9998-XX-XX | 554, 555, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 570, 576 |
| 71-9999-XX-XX | 554, 555, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 570, 574, 575, 576, 579 |
| 71-E011-XX-XX | 764, 768 |
| 71-E014-XX-XX | 554, 595, 774 |
| 71-E015-XX-XX | 555, 774 |
| 71-E016-XX-XX | 550, 558, 559, 560, 563, 566, 567, 576, 578, 579 |
| 71-E032-XX-XX | 651 |
| 71-E033-XX-XX | 651 |
| 71-E035-XX-XX | 592, 593 |
| 71-E036-XX-XX | 592, 593 |
| 71-E039-XX-XX | 554, 570 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|---------------|
| 71-E040-XX-XX | 555 |
| 71-E041-XX-XX | 554, 555, 570 |
| 71-E058-XX-XX | 548 |
| 71-E068-XX-XX | 595, 774 |
| 71-E069-XX-XX | 764, 768 |
| 71-E070-XX-XX | 764, 768 |
| 75-4858-XX-XX | 523 |
| 75-5314-XX-XX | 523 |
| 75-5636-XX-XX | 522 |
| 80-4970-XX-XX | 684 |
| 80-4972-XX-XX | 550 |
| 81-3239-XX-XX | 681 |
| 81-9914-XX-XX | 682 |
| 81-9915-XX-XX | 682 |
| 81-E050-XX-XX | 680 |
| 90-1689-XX-XX | 527 |
| 90-1720-XX-XX | 161 |
| 90-1722-XX-XX | 161 |
| 90-1789-XX-XX | 527 |
| 90-1792-XX-XX | 527 |
| 90-2899-XX-XX | 155 |
| 90-2902-XX-XX | 161 |
| 90-2903-XX-XX | 161 |
| 90-3208-XX-XX | 261 |
| 90-3209-XX-XX | 261 |
| 90-3210-XX-XX | 261 |
| 90-3211-XX-XX | 261 |
| 90-3297-XX-XX | 151 |
| 90-3298-XX-XX | 151 |
| 90-3299-XX-XX | 151 |
| 90-3489-XX-XX | 287 |
| 90-3501-XX-XX | 151 |
| 90-3502-XX-XX | 151 |
| 90-3503-XX-XX | 151 |
| 90-3504-XX-XX | 151 |
| 90-3505-XX-XX | 151 |
| 90-3506-XX-XX | 151 |
| 90-3507-XX-XX | 151 |
| 90-3508-XX-XX | 151 |
| 90-3509-XX-XX | 151 |
| 90-3529-XX-XX | 261 |
| 90-3530-XX-XX | 261 |
| 90-3546-XX-XX | 259 |
| 90-3547-XX-XX | 259 |
| 90-3550-XX-XX | 259 |
| 90-3925-XX-XX | 155 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 90-3926-XX-XX | 155 |
| 90-3927-XX-XX | 155 |
| 90-3928-XX-XX | 155 |
| 90-3929-XX-XX | 155 |
| 90-3930-XX-XX | 155 |
| 90-4041-XX-XX | 151 |
| 90-4042-XX-XX | 151 |
| 90-4043-XX-XX | 151 |
| 90-4044-XX-XX | 151 |
| 90-4045-XX-XX | 151 |
| 90-4046-XX-XX | 151 |
| 90-4047-XX-XX | 151 |
| 90-4048-XX-XX | 151 |
| 90-4049-XX-XX | 151 |
| 90-4349-XX-XX | 527 |
| 90-4735-XX-XX | 151 |
| 90-4736-XX-XX | 151 |
| 90-4737-XX-XX | 151 |
| 90-4738-XX-XX | 151 |
| 90-4739-XX-XX | 151 |
| 90-4740-XX-XX | 151 |
| 90-4766-XX-XX | 148 |
| 90-4767-XX-XX | 148 |
| 90-4768-XX-XX | 148 |
| 90-4769-XX-XX | 148 |
| 90-4770-XX-XX | 148 |
| 90-4771-XX-XX | 148 |
| 90-4772-XX-XX | 148 |
| 90-4773-XX-XX | 148 |
| 90-4774-XX-XX | 148 |
| 90-4775-XX-XX | 148 |
| 90-4776-XX-XX | 148 |
| 90-4777-XX-XX | 148 |
| 90-4778-XX-XX | 148 |
| 90-4779-XX-XX | 148 |
| 90-4780-XX-XX | 148 |
| 90-4781-XX-XX | 148 |
| 90-4782-XX-XX | 148 |
| 90-4783-XX-XX | 148 |
| 90-4788-XX-XX | 148 |
| 90-4789-XX-XX | 148 |
| 90-4790-XX-XX | 148 |
| 90-4791-XX-XX | 148 |
| 90-4792-XX-XX | 148 |
| 90-4793-XX-XX | 148 |
| 90-4852-XX-XX | 153 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 90-4854-XX-XX | 153 |
| 90-4880-XX-XX | 155 |
| 90-4881-XX-XX | 155 |
| 90-4883-XX-XX | 155 |
| 90-4885-XX-XX | 155 |
| 90-4886-XX-XX | 155 |
| 90-5139-XX-XX | 149 |
| 90-5143-XX-XX | 149 |
| 90-5144-XX-XX | 149 |
| 90-5147-XX-XX | 149 |
| 90-5149-XX-XX | 149 |
| 90-5922-XX-XX | 183 |
| 90-5923-XX-XX | 183 |
| 90-5924-XX-XX | 183 |
| 90-5925-XX-XX | 183 |
| 90-5926-XX-XX | 183 |
| 90-5927-XX-XX | 183 |
| 90-5928-XX-XX | 183 |
| 90-5929-XX-XX | 183 |
| 90-6161-XX-XX | 165 |
| 90-6162-XX-XX | 165 |
| 90-6163-XX-XX | 165 |
| 90-6164-XX-XX | 165 |
| 90-6165-XX-XX | 165 |
| 90-6166-XX-XX | 165 |
| 90-6167-XX-XX | 166 |
| 90-6168-XX-XX | 166 |
| 90-6169-XX-XX | 166 |
| 90-6170-XX-XX | 166 |
| 90-6171-XX-XX | 166 |
| 90-6172-XX-XX | 166 |
| 90-6173-XX-XX | 167 |
| 90-6174-XX-XX | 167 |
| 90-6175-XX-XX | 167 |
| 90-6349-XX-XX | 167 |
| 90-6350-XX-XX | 167 |
| 90-6351-XX-XX | 167 |
| 90-6352-XX-XX | 168 |
| 90-6353-XX-XX | 168 |
| 90-6354-XX-XX | 168 |
| 90-6355-XX-XX | 168 |
| 90-6356-XX-XX | 168 |
| 90-6357-XX-XX | 168 |
| 90-6358-XX-XX | 169 |
| 90-6359-XX-XX | 169 |
| 90-6360-XX-XX | 169 |

Индекс / Index

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 90-6361-XX-XX | 169 |
| 90-6362-XX-XX | 169 |
| 90-6363-XX-XX | 169 |
| 90-6364-XX-XX | 165 |
| 90-6365-XX-XX | 165 |
| 90-6366-XX-XX | 165 |
| 90-6367-XX-XX | 165 |
| 90-6368-XX-XX | 165 |
| 90-6369-XX-XX | 165 |
| 90-6370-XX-XX | 166 |
| 90-6371-XX-XX | 166 |
| 90-6372-XX-XX | 166 |
| 90-6373-XX-XX | 166 |
| 90-6374-XX-XX | 166 |
| 90-6375-XX-XX | 166 |
| 90-6376-XX-XX | 167 |
| 90-6377-XX-XX | 167 |
| 90-6378-XX-XX | 167 |
| 90-6379-XX-XX | 167 |
| 90-6380-XX-XX | 167 |
| 90-6381-XX-XX | 167 |
| 90-6382-XX-XX | 168 |
| 90-6383-XX-XX | 168 |
| 90-6384-XX-XX | 168 |
| 90-6385-XX-XX | 168 |
| 90-6386-XX-XX | 168 |
| 90-6387-XX-XX | 168 |
| 90-6388-XX-XX | 169 |
| 90-6389-XX-XX | 169 |
| 90-6390-XX-XX | 169 |
| 90-6391-XX-XX | 169 |
| 90-6392-XX-XX | 169 |
| 90-6393-XX-XX | 169 |
| 90-6673-XX-XX | 165 |
| 90-6674-XX-XX | 165 |
| 90-6675-XX-XX | 165 |
| 90-6676-XX-XX | 165 |
| 90-6677-XX-XX | 165 |
| 90-6678-XX-XX | 165 |
| 90-6679-XX-XX | 166 |
| 90-6680-XX-XX | 166 |
| 90-6681-XX-XX | 166 |
| 90-6682-XX-XX | 166 |
| 90-6683-XX-XX | 166 |
| 90-6684-XX-XX | 166 |
| 90-6685-XX-XX | 167 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 90-6686-XX-XX | 167 |
| 90-6687-XX-XX | 167 |
| 90-6688-XX-XX | 167 |
| 90-6689-XX-XX | 167 |
| 90-6690-XX-XX | 167 |
| 90-6691-XX-XX | 168 |
| 90-6692-XX-XX | 168 |
| 90-6693-XX-XX | 168 |
| 90-6694-XX-XX | 168 |
| 90-6695-XX-XX | 168 |
| 90-6696-XX-XX | 168 |
| 90-6697-XX-XX | 169 |
| 90-6698-XX-XX | 169 |
| 90-6699-XX-XX | 169 |
| 90-7002-XX-XX | 169 |
| 90-7005-XX-XX | 169 |
| 90-7006-XX-XX | 169 |
| 90-7098-XX-XX | 172 |
| 90-7099-XX-XX | 172 |
| 90-7100-XX-XX | 172 |
| 90-7101-XX-XX | 172 |
| 90-7161-XX-XX | 172 |
| 90-7169-XX-XX | 172 |
| 90-7184-XX-XX | 172 |
| 90-7185-XX-XX | 172 |
| 90-7186-XX-XX | 172 |
| 90-7187-XX-XX | 173 |
| 90-7188-XX-XX | 173 |
| 90-7189-XX-XX | 173 |
| 90-7190-XX-XX | 173 |
| 90-7191-XX-XX | 173 |
| 90-7192-XX-XX | 173 |
| 90-7193-XX-XX | 173 |
| 90-7194-XX-XX | 173 |
| 90-7195-XX-XX | 173 |
| 90-7214-XX-XX | 179 |
| 90-7215-XX-XX | 179 |
| 90-7216-XX-XX | 179 |
| 90-7217-XX-XX | 179 |
| 90-7218-XX-XX | 179 |
| 90-7219-XX-XX | 179 |
| 90-7220-XX-XX | 179 |
| 90-7221-XX-XX | 179 |
| 90-7222-XX-XX | 179 |
| 90-7223-XX-XX | 179 |
| 90-7224-XX-XX | 179 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| 90-7225-XX-XX | 179 |
| 90-7226-XX-XX | 179 |
| 90-7227-XX-XX | 179 |
| 90-7228-XX-XX | 179 |
| 90-7229-XX-XX | 179 |
| 90-7230-XX-XX | 179 |
| 90-7231-XX-XX | 179 |
| 90-7273-XX-XX | 61 |
| 90-7274-XX-XX | 61 |
| 90-7275-XX-XX | 61 |
| 90-7276-XX-XX | 61 |
| 90-7277-XX-XX | 61 |
| 90-7278-XX-XX | 61 |
| 90-7359-XX-XX | 93 |
| 90-7360-XX-XX | 93 |
| 90-7361-XX-XX | 93 |
| 90-7362-XX-XX | 93 |
| 90-7408-XX-XX | 222 |
| 90-7434-XX-XX | 224, 226 |
| 90-7494-XX-XX | 230 |
| 91-0150-XX-XX | 280 |
| 91-0175-XX-XX | 280 |
| 91-2361-XX-XX | 278 |
| 91-2379-XX-XX | 278 |
| 91-2491-XX-XX | 280 |
| 91-3282-XX-XX | 278 |
| 91-4671-XX-XX | 278 |
| 91-4763-XX-XX | 278 |
| 91-5453-XX-XX | 274 |
| 91-5501-XX-XX | 282 |
| 91-5506-XX-XX | 282 |
| 91-5561-XX-XX | 280 |
| 91-5562-XX-XX | 280 |
| 91-5563-XX-XX | 280 |
| 91-5564-XX-XX | 280 |
| 91-5565-XX-XX | 278 |
| 91-5566-XX-XX | 278 |
| 91-5567-XX-XX | 281 |
| 91-5568-XX-XX | 281 |
| 91-5569-XX-XX | 281 |
| 91-5570-XX-XX | 281 |
| 91-5571-XX-XX | 281 |
| 91-5572-XX-XX | 281 |
| 91-5573-XX-XX | 281 |
| 91-5859-XX-XX | 274 |
| 91-6607-XX-XX | 270 |
| 91-6608-XX-XX | 270 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--|
| 91-6609-XX-XX | 270 |
| 91-6610-XX-XX | 270 |
| AA11-XXXXXXXXXX | 73 |
| ACT-9044-XX-XX | 259 |
| ACT-9045-XX-XX | 259 |
| ACT-9105-XX-XX | 54, 55, 56, 63, 64, 65, 70 |
| ACT-9165-XX-XX | 77 |
| ACT-9180-XX-XX | 151, 152, 194, 195, 196, 197, 198, 199 |
| ACT-BAL-XX-XX | 775 |
| ACT-FLL-XX-XX | 776 |
| ACT-TRA-XX-XX | 775 |
| AB11-XXXXXXXXXX | 695 |
| AB12-XXXXXXXXXX | 695 |
| AC11-XXXXXXXXXX | 623 |
| AC12-XXXXXXXXXX | 619 |
| AD11-XXXXXXXXXX | 567 |
| AE11-XXXXXXXXXX | 575 |
| AF11-XXXXXXXXXX | 194 |
| AF12-XXXXXXXXXX | 196 |
| AF14-XXXXXXXXXX | 195 |
| AF15-XXXXXXXXXX | 197 |
| AF17-XXXXXXXXXX | 200 |
| AF18-XXXXXXXXXX | 202 |
| AF21-XXXXXXXXXX | 201 |
| AF22-XXXXXXXXXX | 203 |
| AF24-XXXXXXXXXX | 198 |
| AF25-XXXXXXXXXX | 199 |
| AF27-XXXXXXXXXX | 204 |
| AF28-XXXXXXXXXX | 205 |
| AG11-XXXXXXXXXX | 123 |
| AG12-XXXXXXXXXX | 123 |
| AG13-XXXXXXXXXX | 124 |
| AG14-XXXXXXXXXX | 124 |
| AG15-XXXXXXXXXX | 123 |
| AG16-XXXXXXXXXX | 122 |
| AG17-XXXXXXXXXX | 124 |
| AG18-XXXXXXXXXX | 125 |
| AG19-XXXXXXXXXX | 123 |
| AG21-XXXXXXXXXX | 123 |
| AG22-XXXXXXXXXX | 123 |
| AG23-XXXXXXXXXX | 138 |
| AG24-XXXXXXXXXX | 139 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| AG25-XXXXXXXXXX | 138 |
| AG26-XXXXXXXXXX | 139 |
| AG27-XXXXXXXXXX | 138 |
| AG28-XXXXXXXXXX | 139 |
| AG29-XXXXXXXXXX | 138 |
| AG31-XXXXXXXXXX | 139 |
| AG32-XXXXXXXXXX | 145 |
| AG33-XXXXXXXXXX | 130 |
| AG34-XXXXXXXXXX | 130 |
| AG36-XXXXXXXXXX | 130 |
| AG37-XXXXXXXXXX | 130 |
| AG38-XXXXXXXXXX | 130 |
| AG39-XXXXXXXXXX | 130 |
| AG41-XXXXXXXXXX | 131 |
| AG42-XXXXXXXXXX | 140 |
| AG43-XXXXXXXXXX | 124, 524 |
| AG44-XXXXXXXXXX | 124, 524 |
| AH11-XXXXXXXXXX | 99 |
| AH12-XXXXXXXXXX | 99 |
| AH13-XXXXXXXXXX | 99 |
| AH14-XXXXXXXXXX | 99 |
| AH15-XXXXXXXXXX | 100 |
| AH16-XXXXXXXXXX | 100 |
| AH17-XXXXXXXXXX | 100 |
| AH18-XXXXXXXXXX | 100 |
| AH19-XXXXXXXXXX | 101 |
| AH21-XXXXXXXXXX | 101 |
| AH22-XXXXXXXXXX | 108 |
| AH23-XXXXXXXXXX | 108 |
| AH24-XXXXXXXXXX | 109 |
| AH25-XXXXXXXXXX | 109 |
| AH26-XXXXXXXXXX | 110 |
| AH27-XXXXXXXXXX | 110 |
| AH28-XXXXXXXXXX | 111 |
| AH29-XXXXXXXXXX | 111 |
| AH31-XXXXXXXXXX | 104 |
| AH32-XXXXXXXXXX | 104 |
| AH33-XXXXXXXXXX | 104 |
| AH34-XXXXXXXXXX | 104 |
| AH35-XXXXXXXXXX | 105 |
| AH36-XXXXXXXXXX | 105 |
| AH37-XXXXXXXXXX | 105 |
| AH38-XXXXXXXXXX | 105 |
| AJ12-XXXXXXXXXX | 593 |
| DM-0053-XX-XX | 209 |

| Артикул Nr referencyjny | Стр. Str. |
|----------------------------|--------------|
| DM-0054-XX-XX | 209 |
| DM-0061-XX-XX | 208 |
| DM-0062-XX-XX | 208 |
| DM-0081-XX-XX | 208 |
| DM-0082-XX-XX | 208 |
| DM-0093-XX-XX | 209 |
| DM-0094-XX-XX | 209 |
| DM-1100-XX-XX | 259 |
| DM-1101-XX-XX | 259 |
| DM-1150-XX-XX | 259 |
| DM-1151-XX-XX | 259 |
| DN-0511-XX-XX | 287 |
| DN-0525-XX-XX | 157 |
| DN-0526-XX-XX | 157 |
| DN-0527-XX-XX | 157 |
| DN-1600-XX-XX | 158 |
| DN-1601-XX-XX | 158 |
| DN-1602-XX-XX | 158 |
| DN-1652-XX-XX | 152 |
| DN-1695-XX-XX | 156 |
| DN-1696-XX-XX | 156 |
| DN-1697-XX-XX | 156 |
| EP-0356-XX-XX | 289 |
| PAN-XXX-XX | 785 |
| PAN-164 | 366 |
| PAN-163 | 366 |
| PAN-219 | 366 |

— Важная информация / Ważne informacje

По причине постоянного совершенствования технологии LED, технические характеристики продукции с данным источником света могут быть подвергнуты изменениям, чтобы обеспечить максимальное качество нашей продукции. Рекомендуем уточнять характеристики на сайте www.leds-c4.com.

UGR (unified glare rating - общий показатель ослепления) является характеристикой не самого светильника, а особенностей его установки. Показатели UGR, указанные в данном каталоге, были рассчитаны для установки в лаборатории и сгруппированы по блокам <10 <13 <16 <19 <22.

Мы рекомендуем проводить расчет точных показателей UGR для каждого конкретного случая. Для прочих вычислений, пожалуйста, используйте фотометрические данные.

Z uwagi na stały postęp technologiczny LED produkty zawierające to źródło światła mogą podlegać zmianom pod względem ich właściwości technicznych w celu oferowania zawsze maksymalnych parametrów w naszych produktach.

UGR (ujednolicony współczynnik oślnienia)- nie jest cechą oprawy, ale instalacji. Współczynniki UGR wskazane w tym katalogu zostały obliczone z uwzględnieniem idealnej instalacji i są pogrupowane w przedziały 10 <13 <16 <19 <22. Rekomendujemy obliczanie UGR dla każdej konkretnej instalacji. W przypadku innych instalacji i pomiarów należy sprawdzić dane fotometryczne.

Все права защищены. Запрещено воспроизведение материалов данного каталога в бумажном или электронном виде без предварительного согласия издателя или правообладателя.

Wszystkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszego opracowania nie może być powielana w żadnym formacie ani papierowym, ani elektronicznym, bez uzyskania wcześniejszej zgody wydawcy lub właścicieli praw.

Этикетки энергетической эффективности всех продуктов каталога выложены на сайте

Etykiety dot. skuteczności energetycznej wszystkich produktów z tego katalogu są dostępne na stronie internetowej

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

Customer Service

| | | | |
|---|--|--|--|
| SPAIN + 34 973 468 101 spain@leds-c4.com | GERMANY Toll-free: 0800 188 0989 deutschland@leds-c4.com | EUROPE + 34 973 468 102 europe@leds-c4.com | CANADA Toll-free: + 1-866-5636666 usa@leds-c4.com |
| UNITED KINGDOM Free-phone: 0808 234 2641 uk@leds-c4.com | ITALY Toll-free: 800 784 275 italia@leds-c4.com | LATIN AMERICA + 34 973 468 115 latinamerica@leds-c4.com | UNITED STATES Toll-free: + 1-888-3710243 usa@leds-c4.com |
| FRANCE + 34 973 468 130 france@leds-c4.com | PORTUGAL + 34 973 468 130 portugal@leds-c4.com | ASIA PACIFIC - AFRICA + 34 973 468 116 asiapacific@leds-c4.com africa@leds-c4.com | |

Madrid

Joaquin Turina,2
28224 Pozuelo de Alarcón MADRID

Middle East

Fortune Executive Tower – JLT
PO 336910 – DUBAI – UAE
+ 971 4458 4272
middleeast@leds-c4dubai.com

Asia Pacific

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

Germany

im Wissenschaftspark Deutschland GmbH
Munscheidstraße 14
45886 Gelsenkirchen
+49 209 2755 1228
deutschland@leds-c4.com

Poland

ul.Nektarowa 11B 52-210.
Wroclaw POLAND
+ 48 71 733 64 01
biuro@leds-c4.pl

South Africa

Office 114, Regus Business Centre (AMR Building)
3 Concorde Road East
20007 Bedfordview SOUTH AFRICA
+27 100 075 231
+27 844 595 025

Press

+ 34 973 468 117
comunicacion@leds-c4.com

Suppliers

+ 34 973 468 113
compras@leds-c4.com

leds-c4.com

f Facebook: facebook.com/ledsc4.sa
t Twitter: twitter.com/ledsc4
@ Instagram: instagram.com/leds_c4/
P Pinterest: pinterest.com/ledsc4/
in LinkedIn: linkedin.com/company/leds-c4

DIALux



LEDs C4 LIGHT FOR ALL

2019 – 20