LUXIONA troll

Technical Lighting

2021

troll

LUXIONA troll



Nasza historia nas kreuje, nasze wartości nas określają.
Luxiona, na którą składają się marki Troll, Metalarte, Sagelux i Josfel, jest grupą specjalizującą się w projektowaniu, produkcji i sprzedaży rozwiązań oświetleniowych. Jej siedziba znajduje się w Hiszpanii, a filie we Francji, Włoszech, Polsce, Niemczech, Meksyku, Peru, Chile i Chinach, jak również trzy zakłady produkcyjne w Europie i Ameryce Południowej. Produkujemy rozwiązania oświetleniowe, które nie tylko służą do projekcji światła w przestrzeni, ale robią to w sposób idealnie dopasowany do potrzeb i przy możliwie najmniejszym wpływie na środowisko. W ten sposób udaje nam się tworzyć niepowtarzalne atmosfery i wrażenia, zdrowe, pełne szacunku dla społeczeństwa i przyjazne dla środowiska, które zapewniają maksymalną satysfakcję naszych klientów.



Partner w oświetleniu

W Luxionie rozumiemy światło jako element towarzyszący w procesie budowlanym i wykorzystujemy jego zdolność do tworzenia atmosfery i przyjemnych doznań. Pomysły, które realizujemy, sprawiają, że jesteśmy w czołówce firm oświetleniowych na rynku, oferując usługi, które wykraczają daleko poza koncepcję światła i które pozostają w stałej harmonii ze środowiskiem i ludźmi. Naszym celem jest zrozumienie światła, dialog z nim i maksymalne wykorzystanie jego możliwości.

Jako twórcy marki troll nie pozostawiamy niczego przypadkowi. Nasza nazwa i wizerunek są odzwierciedleniem technologii, która zmieniła świat poprzez kontrolowanie światła i maksymalne wykorzystanie jego możliwości. Wybierając nasze produkty, nasi Klienci zyskują partnera, który dostarczy im całe swoje doświadczenie i wiedzę, aby osiągnąć cel i wspólnie sprostać każdemu wyzwaniu.

Zrównoważony rozwój
Efektywnośc energetyczna

Produkcja przyjaznych dla środowiska rozwiązań oświetleniowych wymaga, aby były one wydajne i mogły być dostosowane do potrzeb wizualnych o każdej porze dnia czy roku i w każdej sytuacji. W firmie Luxiona jesteśmy w stanie to osiągnąć, oddając kontrolę nad oświetleniem w ręce użytkownika za pomocą inteligentnych systemów sterowania światłem. Najlepszym sposobem oświetlania jest skupienie się na tym, co naprawdę ważne, a z tej wiedzy wynika nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój.

Terminal T1 lotniska w Barcelonie, Hiszpania

We współpracy z zespołem oświetleniowym The Artec3 zrealizowaliśmy projekt terminalu lotniska w Barcelonie. Połączyliśmy tu światło naturalne i sztuczne. W obiekcie tym, zaprojektowanym przez prestiżowego architekta Ricardo Bofill RBTA (Ricardo Bofill Taller de Arquitectura), wykorzystaliśmy systemy oświetleniowe o żywotności ponad 60000 godzin, które stanowią wielki skok w wydajności, zarówno z punktu widzenia energetycznego jak i funkcjonalnego. Ma to zasadnicze znaczenie w przypadku instalacji w obiekcie, który przyjmuje 25 milionów pasażerów rocznie.





Indywidualne koncepcje
Personalizacja oświetlenia

W firmie Luxiona rozumiemy, że każdy klient jest wyjątkowy. Każdy projekt, który tworzymy jest niepowtarzalny. Dlatego też jesteśmy w stanie tworzyć unikalne rozwiązania w oparciu o potrzeby użytkownika, rynku oraz odczucia i emocje, które chcesz stworzyć w swojej przestrzeni. Rozwijamy pomysły oświetleniowe naszych klientów i wszystkie koncepcje biznesowe, które chcą wdrożyć, towarzysząc im przez cały czas.

Bazylika Sagrada Familia w Barcelonie, Hiszpania

Zastosowanie najnowocześniejszych i najbardziej wydajnych opraw oświetleniowych pozwoliło nam uwydatnić piękno wspaniałego dziedzictwa, jakim jest ta emblematyczna świątynia, której budowa zapoczątkowana została w XIX wieku i trwa do dzisiaj. Dzięki zastosowaniu niestandardowych rozwiązań dedykowanym ikonie miasta Barcelony, zaprojektowanej przez Antonio Gaudiego, udało się tu w niezwykły sposób podkreślić niezwykłą moc światła.

Dobrobyt
Komfort wizualny

Tworzenie środowisk świetlnych, aby uczynić je miejscem interakcji międzyludzkich, oferując odpowiednią kontrolę kontrastów i prawidłowe oświetlenie płaszczyzn pionowych, to praca, którą Luxiona wykonuje na co dzień, osiągając bezpośredni wpływ na nasze fizyczne i emocjonalne samopoczucie.

"Fondazione Alda Fendi" w Rzymie, Włochy

Francuski architekt Jean Nouvel, dzięki swojej propozycji w postaci oprawy Flying Surface, dekoruje Fondazione Alda Fendi w Rzymie niezwykłyn efektem świetlnym. Dzięki niemu ten XVII-wieczny budynek w nowy sposób pojmuje istotę światła.





Innowacja
Wyjątkowość światła

Wiedza zgromadzona po prawie połowie wieku doświadczeń, w połączeniu z naszym działem R&D, nieustannie poszukującym nowych rozwiązań oświetleniowych, pozwoliła Luxionie być firmą innowacyjną, stosującą materiały i procesy produkcyjne najnowszej generacji. Patrzenie w przyszłość i trzymanie się teraźniejszości okazało się właściwą drogą do utrzymania wiodącej pozycji na rynku.

Centrum Profilaktyki Nowotworów w Warszawie, Polska

Gama produktów Clean & Medical jest rezultatem ciągłych poszukiwań rozwiązań oświetleniowych. Jest wynikiem innowacji w zakresie materiałów i najnowocześniejszych procesów produkcyjnych. Dodatkowo jakość naszych produktów jest potwierdzona certyfikatami ISO 1385:2012, 9001:2015 i 14001:2015.

Highlights



34

Artshape N

Architectural



58

Flying Surface by Jean Nouvel

Architectural



112

Magnetick N

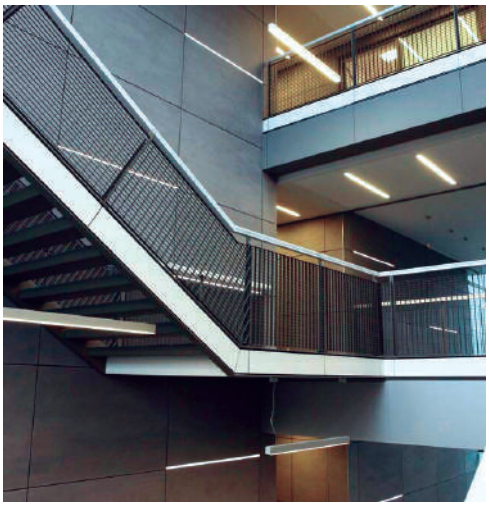
Tracklights



144

Versatile N

Recessed Downlights



300

X-Line N

Surface & Suspended Linears



396

Agaline N

Industrial



92

Lumbo N

Tracklights



98

Luxcan N

Tracklights



192

Backlite N

Recessed Luminaires



238

Downled CS N

Surface & Suspended Downlights



406

Outdoor



16

Clean & Medical

Luxiona posiada ponad 20-letnie doświadczenie w rozwiązaniach oświetleniowych dla pomieszczeń wymagających wysokiego stopnia czystości, takich jak:

- Placówki medyczne i szpitale
- Przemysł farmaceutyczny
- Przemysł chemiczny
- Przemysł spożywczy
- Elektronika i przemysł precyzyjny

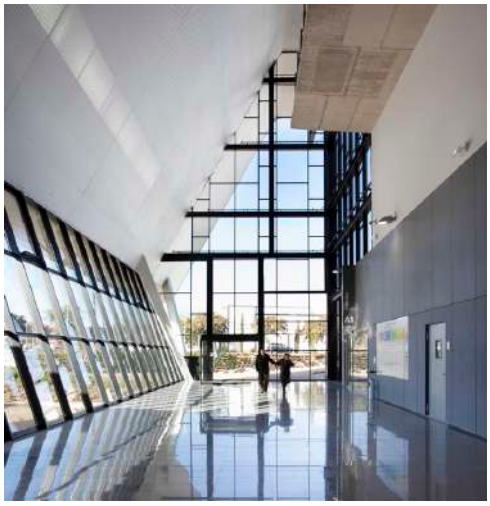
Oferujemy trzy gamy produktów w zależności od czystości powietrza wymaganego w pomieszczeniu:

- Clean
- Clean Class (ISO 3-9)*
- Clean ISO (1-2)*

*Zgodnie z normą ISO 14644-1: Klasyfikacja pomieszczeń i stref czystych (clean room). Część 1: Klasyfikacja czystości powietrza na podstawie stężenia cząstek.

Właściwości godne uwagi:

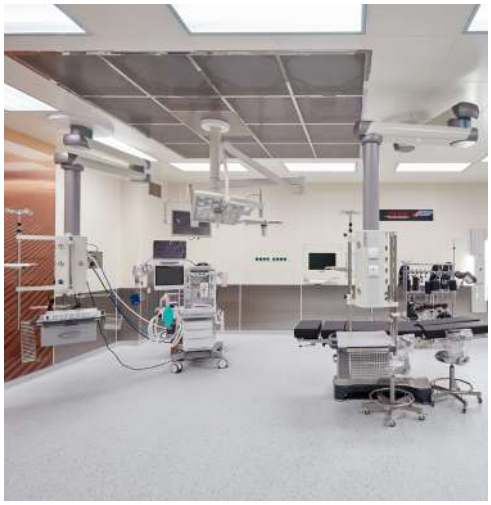
- Efekt antyrefleksyjny C56, który minimalizuje odbicia światła laserowego.
- Dyfuzory odporne na najczęściej stosowane środki dezynfekujące: amoniak, nadtlenek wodoru, a nawet promieniowanie ultrafioletowe.
- Powłoka antybakteryjna.
- CRI>90 dzięki wysokiej składowej widma emisyjnego R9 (wzmocnienie koloru krwi) i R13 (wzmocnienie koloru tkanek).
- Stosowane szczególnie w aplikacjach medycznych.
- Możliwość implementacji systemów sterowania światła odtwarzających cykl okołodobowy.



Hospital de Reus
Tarragona, Spain



Non-invasive Medicine Center
Gdańsk, Poland



Medical Center
Łańcut, Poland



Dr Irena Eris - Cosmetics Production Hall
Piaseczno, Poland



Silesian Center for Heart Diseases
Zabrze, Poland



Poultry Slaughterhouse
Radom, Poland

Clean & Medical

Oprawy UV-C

Choroba COVID-19 skłoniła nas do opracowania nowej grupy bakteriobójczych produktów do dezynfekcji UV-C. Ta metoda dezynfekcji została zalecona przez WHO (Światową Organizację Zdrowia).

Produkty z gamy UV-C zostały specjalnie zaprojektowane i wyprodukowane, aby spełnić wymagania techniczne i zapewnić bezpieczną emisję promieniowania UV-C. Wszystkie nasze oprawy UV-C są zgodne ze specyfikacją UNE 0068*, opublikowaną niedawno przez AENOR (Hiszpańskie Stowarzyszenie Normalizacyjne i Certyfikacyjne), przy której opracowywaniu współpracowała Luxiona.

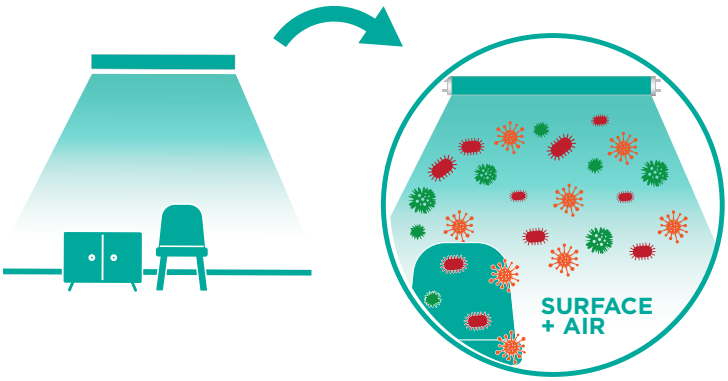
* Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń UV-C stosowanych do dezynfekcji powietrza w pomieszczeniach i na powierzchniach.

Bezpośrednia dezynfekcja radiacyjna

Dezynfekcja powietrza i powierzchni poprzez bezpośrednie promieniowanie UV-C. Działanie bakteriobójcze jest wywoływane przez bezpośrednie działanie promieniowania UV-C.

Cechy charakterystyczne:

- Krótki czas dezynfekcji.
- Eliminacja nieprzyjemnych zapachów.
- Możliwość podłączenia kilku opraw do jednego programatora.
- Nie dezynfekuje obszarów ukrytych przed bezpośrednią ekspozycją.
- Natychmiastowe użytkowanie przestrzeni po zakończeniu naświetlania (brak konieczności wietrzenia jak w przypadku systemu dezynfekcji ozonowej).
- Może mieć wpływ na materiały, które nie są odporne na promieniowanie UV-C (np. niektóre rodzaje polimerów).
- Klasa ryzyka fotobiologicznego RG3.



Podczas naświetlania NIE mogą być obecne w pomieszczeniu istoty żywe.

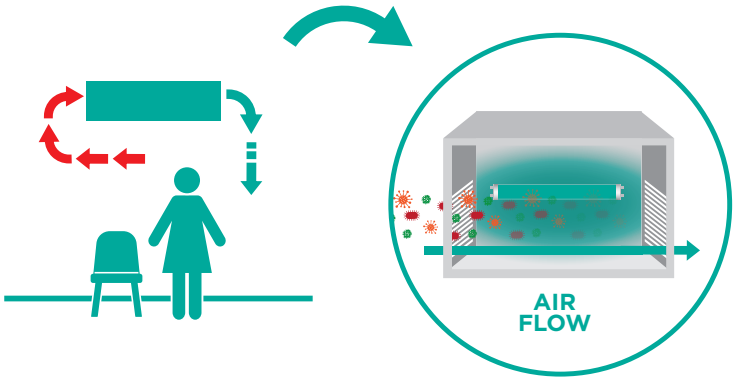
Tylko do użytku profesjonalnego.
Przed użyciem przeczytaj uważnie instrukcję użytkowania i instalacji.

Dezynfekcja poprzez wymuszony obieg powietrza

Dezynfekcja powietrza poprzez promieniowanie UV-C.
Działanie bakteriobójcze odbywa się poprzez wymuszony obieg powietrza wewnątrz komory dezynfekcyjnej.

Cechy charakterystyczne:

- Dłuższy czas dezynfekcji niż przy promieniowaniu bezpośrednim.
- Eliminuje nieprzyjemne zapachy.
- Rozwiązanie polecane szczególnie dla pomieszczeń zamkniętych.
- Łatwa wymiana filtra, bez konieczności demontażu oprawy.
- Komponenty elektryczne oprawy są chronione przed kurzem i promieniowaniem UV-C.
- Cichy wentylator.



⚠ Istoty żywe MOGĄ być obecne podczas działania oprawy UV-C, która dezynfekuje metodą wymuszonego obiegu powietrza.



W odpowiedzi na zaufanie, jakim klienci darzą nasze oprawy, firma LUXIONA stworzyła znak "Bezpieczna Przestrzeń".

Znak ten ma na celu uznanie za zaangażowanie osób odpowiedzialnych za te przestrzenie, które zapewniają ich użytkownikom maksymalne bezpieczeństwo.

Doradztwo w zakresie oświetlenia

Możemy towarzyszyć Ci w rozwoju Twoich inwestycji, oddając do Twojej dyspozycji nasz zespół ekspertów w dziedzinie projektowania i realizacji oświetlenia. Zapewniamy spersonalizowane doradztwo i pełną kontrolę nad potrzebami projektu aż do jego realizacji.

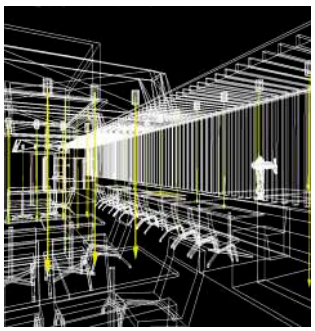


Etap 1

Wymagania klienta i wymagania projektowe

Etap 1: Plan z proponowanym rozmieszczeniem opraw oświetleniowych.

- **Szczegółowe plany z przekrojami, typologią sufitów i mebli.**
- **Wymagania projektowe jak poziomy średniego natężenia czy równomierności oświetlenia.**
- **Metodologia BIM.**

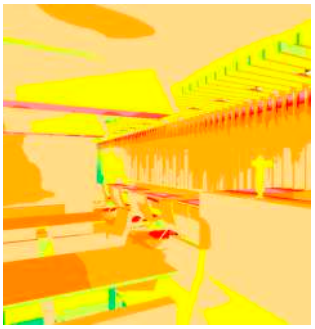


Etap 2

Doradztwo oświetleniowe, koncepcja i rozwój projektu Analiza i przegląd planów oraz potrzeb

Etap 2: Wstępny szkic oświetlenia.

- **Plany z proponowaną lokalizacją opraw.**
- **Wstępne obliczenia oświetlenia i modelowanie 3D.**
- **Dokładne przeprowadzenie obliczeń oświetleniowych w celu dostosowania i zatwierdzenia wymaganych poziomów oświetlenia, zużycia energii i efektywności.**
- **Opracowanie specjalnych projektów i produktów.**



Etap 3

Prezentacja i realizacja projektu

Etap 3: Przedstawienie wyników.

- **Plan rozmieszczenia opraw (PDF i CAD).**
- **Karty techniczne zastosowanych produktów.**
- **Obliczenia w Revit.**
- **Sterowanie i usługi Smart Lighting: tworzenie grup i scen, lokalizacja czujników, szkice i schematy elektryczne, konfiguracja, itp.**



Etap 4

Wsparcie techniczne i obsługa klienta

Etap 4: Wynik symulacji świetlnej projektu końcowego.

- **Kontynuacja prac i nadzór nad instalacją i konfiguracjami.**
- **Zarządzanie incydentami.**
- **Konserwacja i naprawy.**
- **Programowanie i uruchamianie systemów sterowania.**

Nawigacja

Kategorie



32
Indoor



406
Outdoor



528
Smart Lighting

Dane techniczne

W tym katalogu wybraliśmy najbardziej istotne dane techniczne dla każdego z naszych produktów. Bardziej szczegółowe i komplementarne informacje można uzyskać w kartach katalogowych do pobrania z naszej strony internetowej luxiona.pl i luxiona.com.

Ponieważ stale wprowadzamy innowacje w ofercie, na naszych stronach internetowych zawsze znajdziesz najnowsze aktualizacje i nowości produktowe.

Uwagi

Podane moce odnoszą się do całego systemu (tolerancja +/- 10%).
Podane strumienie świetlne są wartościami z opraw, a nie ze źródeł światła (tolerancja +/- 10% w zależności od wartości temperatury barwowej).
Wymiary podane są w milimetrach.

Legenda

CE	Produkt jest zgodny z dyrektywami europejskimi
	I klasa ochronności przeciwporażeniowej
	II klasa ochronności przeciwporażeniowej
	III klasa ochronności przeciwporażeniowej
850°	Test drutu żarowego 850°C
01	Certyfikat ENEC
	Okrągły otwór montażowy
	Prostokątny otwór montażowy
IP XX	Stopień ochrony przed ciałami stałymi i cieczami
IK XX	Stopień ochrony przed uderzeniami
XX°	Regulacja w płaszczyźnie pionowej
XX°	Regulacja w płaszczyźnie poziomej
DRIVER INCL.	Oprawa wyposażona w zasilacz
DRIVER INCL.	Oprawa niewyposażona w zasilacz
220 240 V	Napięcie zasilające
24 VDC	Napięcie zasilające
48 VDC	Napięcie zasilające
50 60 Hz	Częstotliwość napięcia
ON/ OFF	Zasilacz on/off
1-10V	Zasilacz 1-10 V
DALI	Zasilacz DALI
Emerg. 1h	Moduł awaryjny 1 H
LED	
CRI XX	Wskaźnik CRI
SDCM X	SDCM
XX.XXXh LXXBXX	Żywotność
UGR XX	Wskaźnik olśnienia UGR
Battery charger	Ładowarka akumulatorowa
	Maksymalne obciążenie
	TW (Tunable white)
	RGBW
	RGB
NO DRIVER	Nie jest wymagany zasilacz
Motion Sensor	Czujnik obecności
N	Nowość
	Oprawy zaprojektowane przez dział R&D firmy Luxiona

Rozsył światła i montaż


W górę i w dół
Światło pośrednie i bezpośrednie


W dół
Bezpośrednie światło


Rozsył asymetryczny


Rozsył w jednym kierunku


Rozsył w dwóch kierunkach


Rozsył w trzech kierunkach


Rozsył w czterech kierunkach


Montaż naścienny


Montaż nastropowy


Montaż na podłodze


Montaż w podłodze drewnianej


Rozsył eliptyczny


Rozsył kierunkowy


Podwójny rozsył kierunkowy

Temperatura barwowa

Standardowe temperatury barwowe źródeł światła:

- **2700 K**
- **3000 K**
- **4000 K**
- **5000 K**

Wykończenie

Oprócz standardowych kolorów, jako producent opraw, możemy dostosować kolor produktu do Państwa projektu.



Złoty



Czarny RAL 9005



Metalizowane aluminium



Stal nierdzewna



Jasny szary RAL 9006



Ciemny szary RAL 9007



Anodyzowane aluminium



Antracyt RAL 7016



Srebrnoszary



Biały RAL 9010



Biały RAL 9016



Biel ceramiczna RAL 9003



Miedziany



Satynowe złoto

Specjalne źródła LED

Istnieje możliwość zastosowania specjalnych źródeł LED, które oferują doskonałe oddawanie barw i wzbogacają barwę produktów w bardzo specyficznych segmentach.


Odzież


Mięso


Pieczywo i wyroby cukiernicze


Ryby i owoce morza


Owoce i warzywa


Wędliny

Indoor

Architectural



36
Artshape
Line N

38
Artshape
Oval N

40
Artshape
Round N

44
Artshape
Six N

48
Artshape
SQ N



52
Artshape
Three N



56
Artshape
X N

58
Flying Surface
by Jean Nouvel



64
Mosaic N



68
Paralum
by Jean Nouvel

79
Patos
O N



80
Patos
K N

82
Patos
Line N

Tracklights



95
Lumbo



95
Lumbo
S N



100
Luxcan
R



102
Luxcan
C N



104
Luxcan
Mini N



108
Vector



117
Magnetick
Track N



118
Magnetick
Spot S N



119
Magnetick
Spot M N



119
Magnetick
Spot Box N



120
Magnetick
Box N



121
Magnetick
Glove N



124
T-Tris
Line



126
T-Tris
Box



128
T-Tris
L/T



130
Szyny
Three-Phase
Track

Recessed Downlights



139
Contract Pro
R N



140
Contract Pro
SQ N



142
Contract Pro
WW R N



143
Contract Pro
WW SQ N



148
Versatile
Basic N



148
Versatile
Soft N



150
Versatile
Pinhole N


152
Pipe
S N


156
Beryl
New O N


160
Beryl
New O
Compact N

162
Beryl
O


164
Beryl
SQ


166
Beryl
New K N


172
Zas
Cube


174
Microdownlights
Microlinear N


178
Focus


181
Optics
Comfort


182
Optics
Elite


184
Angle N


186
Downled
C


187
Downled

188
Ecoled N

Recessed Luminaires


192
Backlite N


200
Domino N

204
Panel
Europanel N

209
Agat N

211
Agat
Compact N


211
Agat
Deco Smooth
N


214
Softlight
Agat Pos N


218
Mosaic SQ
N

Recessed Linears


222
X-Line Slim
G/K N


228
X-Line
G/K N

235
Agat
Slim N

235
Agat
Slim
Compact N

Surface & Suspended Downlights


238
Downled
CS N


240
Pipe


244
Beryl
N New O N


248
Beryl
N New K N


252
Beryl
NO N

254
Beryl
NK N

256
Tubular

Indoor



263
Alda
Industrial



263
Alda
Rustic



263
Alda
Vintage

Surface & Suspended Luminaires



266
Rubin
Look



268
Rubin
Look
Compact



270
Rubin
Look
Smooth IP44



272
Rubin
Look
Smooth
Compact

276
Softlight
Rubin Pos



278
Meteor
Compact



280
Lotos

Surface & Suspended Linears



286
X-Line
Slim Surface



290
X-Line
Slim



294
X-Line
Slim Compact



296
X-Line
Slim UD



303
X-Line



309
X-Line
Compact



310
Snake



312
Shopline



318
Universal Line



323
Matrix
Surface



323
Matrix



324
Matrix
Line



325
Matrix
Up&Down

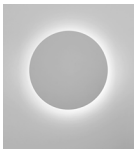


325
Matrix
Up&Down Line

Wall Luminaires



328
Flex



330
Eclipse



334
Tubular
W



336
Luxwall
Deco



338
Kubik
Wall Eco



341
X-Wall
X-Wall
New



342
X-Wall
X-Wall
K9



343
X-Wall
X-Wall
K9 Compact



344
X-Wall
Wall UD



346
Zas
Wall

Portable Luminaires


350
Cava


351
Cep


352
Shiitake


354
Palmera
by Jean Nouvel

Linealed


359
Flexiled
Varta

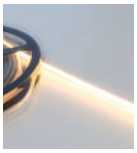

359
Flexiled
Ramis

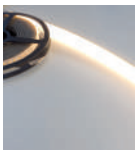

360
Flexiled
Sena


361
Flexiled
Tajo


362
Flexiled
Po


364
Lightline
Rin


367
Neonled
Loa

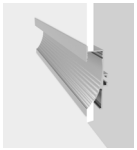

367
Neonled
Sonora


369
Perfiled
Roncal


369
Perfiled
Loira


370
Perfiled
Veny


370
Perfiled
Mosela


371
Perfiled
Ica

Industrial


375
Atena
Compact


376
Atena
Line


377
Atena
Line New
Industry


380
Prison


383
Rubin
Sport New


383
Rubin
Industry Slight


385
Updoor
Mini


387
Neptun
V2


389
Neptun
Compact


391
Neptun
Grp


394
Nix

397
Agaline


400
Agaline
3R


403
Universal Line

Outdoor

Projectors



408
Ledmotive



410
Fasad Wall



412
Beam



414
Beam
Pool



416
Fargo



418
Single



419
Single
Pool

Poles



422
Riddle
by Jean Nouvel



424
Kubik
Pole



426
Kubik
Pole ODB



427
Kubik
Pole L



428
Kubik
Out Wall



429
Kubik
Pole T



430
Streetpark
Premium



432
Streetpark
Small Premium



433
Streetpark
Mini Compact



433
Streetpark
M Premium



434
Streetpark
S Premium



435
Streetpark
S Compact



436
Filar

Bollards



440
Riddle
by Jean Nouvel



442
Kubik
Pole



444
Kubik
Pole ODB



445
Kubik
1D



446
Kubik
Pole 4D



446
Kubik
Pole Soft



448
Kubik
Pole 100



448
Kubik
Pole Soft
100



449
Kubik
2D



450
Box



452
Kube



454
Mark



458
Polar



460
Tosca



461
Tosca
Slim



464
Solar

Recessed



468
Fasad
Floor



471
E-Wall



473
Kubik
In



474
Bot



477
Signal
W



478
Signal
C



479
Signal
F



480
Signal
F WD



481
Signal
F Micro



482
Num



484
Mini-Up



487
Small-Up



488
Small-Up
WD



488
Small-DR



489
Small-AD



491
Ras
R



492
Ras
SQ



493
Dive



494
Atlante

Surface



498
Riddle
by Jean Nouvel



501
Ras
R



501
Ras
SQ



503
Ametyst
500



503
Ametyst
New



504
Ametyst
New Compact



505
Luxwall



507
Owly
C



507
Owly
Dova



508
Owly
W



511
Bot



512
Solar



513
Window



515
Beryl
Proof Wall



516
Beryl
Proof Wall K



517
Beryl
N



519
Kubik
Wall Eco IP54



520
Kubik



521
Kubik
Ceiling



521
Kubik
Ceiling Ecoled



522
Pipe
65

525
Land
S

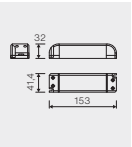
526
Land

Smart Lighting

On-Off



534
Sensors N



534
Power Supply Devices

Triac



535
Switches & Controls

1-10V



536
Switches & Controls



536
Sensors N

Dali



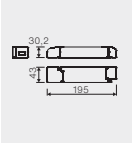
539
Switches & Controls



540
Sensors N



541
Auxiliary Devices N



542
Power Supply Devices N

Wireless-Bluetooth



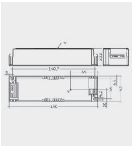
545
Switches & Controls N



546
Sensors N



546
Auxiliary Devices N



547
Power Supply Devices N

Wireless-RF



548
Switches & Controls



548
Auxiliary Devices

Alfabetyczny spis treści

A

536 1-10V
397 Agaline
400 Agaline 3R
209 Agat
211 Agat Compact
211 Agat Deco Smooth
214 Agat Pos
235 Agat Slim
235 Agat Slim Compact
263 Alda Industrial
263 Alda Rustic
263 Alda Vintage
503 Ametyst 500
503 Ametyst new
504 Ametyst new Compact
184 Angle
36 Artshape Line
38 Artshape Oval
40 Artshape Round
44 Artshape Six
48 Artshape SQ
52 Artshape Three
56 Artshape X
375 Atena Compact
376 Atena Line
377 Atena Line New Industry
494 Atlante
541/ 546/ 547/ 548 Auxiliar devices

B

192 Backlite
412 Beam
414 Beam Pool
517 Beryl N
248 Beryl N New K
244 Beryl N New O
166 Beryl New K
156 Beryl New O
160 Beryl New O Compact
254 Beryl NK
252 Beryl NO
162 Beryl O
515 Beryl Proof Wall
516 Beryl Proof Wall K
164 Beryl SQ
474/ 510 Bot
450 Box

C

350 Cava
351 Cep
139 Contract Pro R
140 Contract Pro SQ
142 Contract Pro WW R
143 Contract Pro WW SQ
535/ 536/ 539/ 545/ 548 Controls

D

538 DALI
493 Dive
200 Domino
187 Downled
186 Downled C
238 Downled CS

E

330 Eclipse
188 Ecoled
204 Europanel
471 E-Wall

F

416 Fargo
468 Fasad Floor
410 Fasad Wall
436 Filar
328 Flex
58 Flying Surface by Jean Nouvel
178 Focus

I

371 Ica

K

452 Kube
520 Kubik
445 Kubik 1D
449 Kubik 2D
521 Kubik Ceiling
521 Kubik Ceiling Ecoled
473 Kubik In
428 Kubik Out wall
425/ 443 Kubik Pole
448 Kubik Pole 100
446 Kubik Pole 4D
427 Kubik Pole L
426 Kubik Pole ODB
444 Kubik Pole ODB
446 Kubik Pole Soft
448 Kubik Pole Soft 100
429 Kubik Pole T
338 Kubik Wall Eco
519 Kubik Wall Eco IP54

L

526 Land
525 Land S
408 Ledmotive
367 Loa
369 Loira
280 Lotos
95 Lumbo
95 Lumbo S
102 Luxcan C
104 Luxcan Mini
100 Luxcan R
505 Luxwall
336 Luxwall Deco

M

120 Magnetick Box
121 Magnetick Glove
119 Magnetick Spot Box
119 Magnetick Spot M
118 Magnetick Spot S
117 Magnetick Track
454 Mark
323 Matrix
324 Matrix Line
323 Matrix Surface
325 Matrix Up&down
325 Matrix Up&down Line
278 Meteor Compact
174 Microlinear
484 Mini-Up
64 Mosaic
218 Mosaic SQ
370 Mosela

N

389 Neptun Compact
391 Neptun Grp
387 Neptun V2
394 Nix
482 Num

O

534 ON-OFF
181 Optics Comfort
182 Optics Elite
507 Owly C
507 Owly Dova
508 Owly W

P

354 Palmera by Jean Nouvel
68 Paralum by Jean Nouvel
80 Patos K
82 Patos Line
79 Patos O
240 Pipe
522 Pipe 65
152 Pipe S
362 Po
458 Polar
534/ 542/ 547 Power supply devices
380 Prison

R

359 Ramis
491/ 501 Ras R
492/ 501 Ras SQ
422/ 440/ 498 Riddle by Jean Nouvel
364 Rin
369 Roncal
383 Rubin Industry Slight
266 Rubin Look
268 Rubin Look Compact
272 Rubin Look Smooth Compact
270 Rubin Look Smooth IP44
276 Rubin Pos
381 Rubin Sport new

S

360 Sena
534/ 536/ 540/ 546 Sensors
352 Shiitake
312 Shopline
478 Signal C
479 Signal F
481 Signal F Micro
480 Signal F WD
477 Signal W
418 Single
419 Single pool
489 Small-AD
488 Small-DR
487 Small-Up
488 Small-Up WD
310 Snake
464/ 512 Solar
367 Sonora
433 Streetpark M Premium
433 Streetpark Mini Compact
431 Streetpark Premium
435 Streetpark S Compact
434 Streetpark S Premium
432 Streetpark Small Premium
535/ 536/ 539/ 545/ 548 Swiches

T

361 Tajo
130 Three-Phase Track
461 Tosca
461 Tosca slim
535 TRIAC
126 T-Tris Box
128 T-Tris L/T
124 T-Tris Line
256 Tubular
334 Tubular W

U

318/ 403 Universal line
385 Updoor Mini

V

359 Varta
108 Vector
370 Veny
148 Versatile Basic
150 Versatile Pinhole
148 Versatile Soft

W

513 Window
544 WIRELESS-BLUETOOTH
548 WIRELESS-RF

X

303 X-Line
309 X-Line Compact
228 X-Line G/K
290 X-Line Slim
294 X-Line Slim Compact
222 X-Line Slim G/K
286 X-Line Slim Surface
296 X-Line Slim UD
344 X-Line Wall UD
342 X-Wall K9
343 X-Wall K9 Compact
341 X-Wall New

Z

172 Zas Cube
346 Zas Wall

Indoor / Architectural

34
Artshape

58
Flying Surface

64
Mosaic

68
Paralum

78
Patos

Artshape by Luxiona Designers

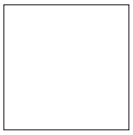


Pomieszczenia, które oświetlamy, bardzo często są zaprojektowane przez architektów, którzy je tworzą i kształtują do czasu osiągnięcia spójnego celu, poprzez zastosowanie różnych materiałów czy kształtów. W ten sposób projekty architektoniczne zamieniają się w dzieła sztuki, łącząc różne elementy projektu takie jak światło, kolor i różnorodność materiałów. Tworzenie nowoczesnych przestrzeni jest prostym sposobem na upiększenie projektów architektonicznych i jest to cel serii Artshape. To proste w konstrukcji, ale artystyczne w stylu oprawy oświetleniowe. Poprzez linię Artshape, Luxiona oferuje oprawy o geometrycznych wzorach, które pozwalają na tworzenie komfortowych i nowoczesnych pomieszczeń, oferując piękno, harmonię, symetrię i spójność między pomieszczeniami w budynku. Jest to idealne połączenie designu, sztuki i światła.

Line N



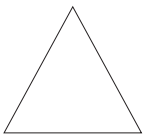
SQ



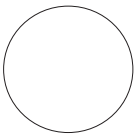
Oval N



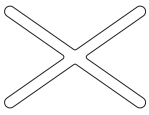
Three



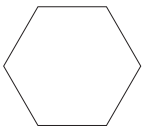
Round



X N



Six





Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Dostępne są również warianty opraw z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | ⏚ | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 80000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

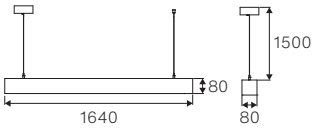
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





43W Up | 52W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3461/4099	4000	115°	**19.3000.3011**

25W Down

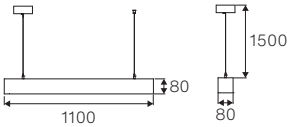
Lm	K		Code
1544	4000	115°	**19.3000.3001**

50W Down

Lm	K		Code
3088	4000	115°	**19.3000.3002**

39 W | DALI | TW (Tunable white)

Lm	K		Code
2121	2700-6500	115°	**19.3000.3007**



28W Up | 32W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2307/2733	4000	115°	**19.3000.2012**

16W Down

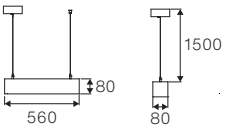
Lm	K		Code
1029	4000	115°	**19.3000.2004**

32W Down

Lm	K		Code
2059	4000	115°	**19.3000.2005**

27 W | DALI | TW (Tunable white)

Lm	K		Code
1435	2700-6500	115°	**19.3000.2008**



8W Down

Lm	K		Code
514	4000	115°	**19.3000.1001**

16W Down

Lm	K		Code
1029	4000	115°	**19.3000.1002**

Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Dostępne są również warianty opraw z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 80000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

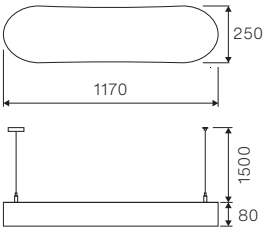
Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

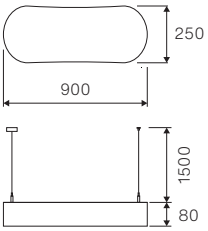


33W Up | 95W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3043 / 9148	4000	115°	**19.3002.3005**

50W Down

Lm	K		Code
4395	4000	115°	**19.3002.3002**



25W Up | 71W Down

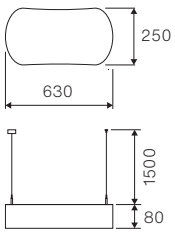
Lm (Up/Down)	K		Code
2341 / 6861	4000	115°	**19.3002.2007**

35W Down

Lm	K		Code
3293	4000	115°	**19.3002.2004**

70W Down

Lm	K		Code
6593	4000	115°	**19.3002.2001**



19W Up | 51W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
1778 / 4634	4000	115°	**19.3002.1009**

28W Down

Lm	K		Code
2197	4000	115°	**19.3002.1006**



Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Dostępne są również warianty opraw z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła. Na indywidualne zapytanie istnieje możliwość wykonania opraw EDGE w większych rozmiarach oraz w wersjach RGB. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | IK 04 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

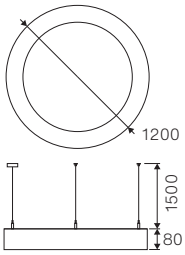
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





IP 40 | 50000h L80B10 (N)

47W Up | 93W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3600/7603	4000	115°	**19.3003.3048**

IP 40 | 80000h L80B10

50W Down

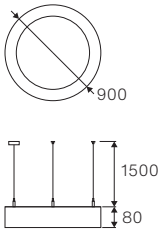
Lm	K		Code
3088	4000	115°	**19.3003.3024**

93W Down

Lm	K		Code
6177	4000	115°	**19.3003.3002**

82 W | DALI | TW (Tunable white) (N)

Lm	K		Code
4430	2700-6500	115°	**19.3003.3066**



IP 40 | 50000h L80B10 (N)

35W Up | 71W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2731/5718	4000	115°	**19.3003.2041**

IP 40 | 80000h L80B10

35W Down

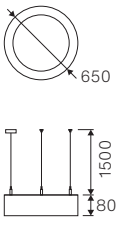
Lm	K		Code
2316	4000	115°	**19.3003.2007**

70W Down

Lm	K		Code
4633	4000	115°	**19.3003.2015**

59 W | DALI | TW (Tunable white) (N)

Lm	K		Code
3182	2700-6500	115°	**19.3003.2029**



IP 40 | 50000h L80B10 (N)

25W Up | 51W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
1968/3845	4000	115°	**19.3003.1040**

IP 40 | 80000h L80B10

25W Down

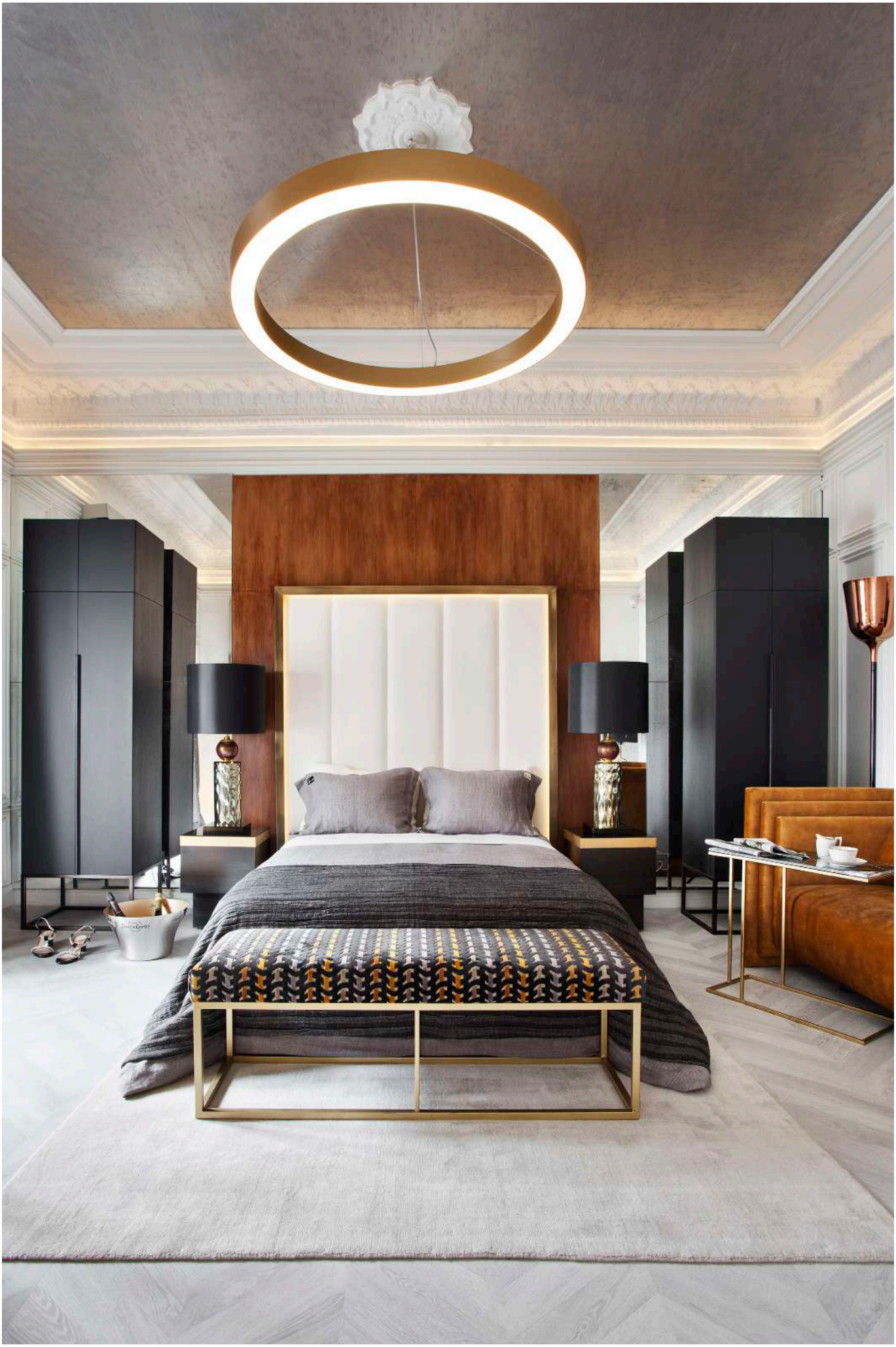
Lm	K		Code
1544	4000	115°	**19.3003.1001**

50W Down

Lm	K		Code
3088	4000	115°	**19.3003.1003** (N)

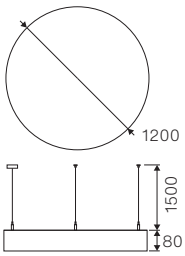
42 W | DALI | TW (Tunable white) (N)

Lm	K		Code
2246	2700 - 6500	115°	**19.3003.1023**



CasaDecor Fran Cassinello, Madryt. Hiszpania

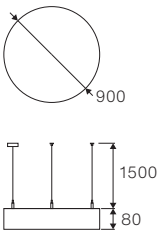




80000h L80B10 | IP 20 (N)

48W Up | 197W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
4274/18813	4000	115°	**19.3003.3065**



80000h L80B10 | IP 20 (N)

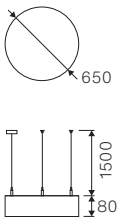
36W Up | 114W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3277/11054	4000	115°	**19.3003.2073**

80000h L80B10 | IP 20 (N)

115W Down

Lm	K		Code
10623	4000	115°	**19.3003.2050**



80000h L80B10 | IP 20 (N)

25W Up | 48W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2402/4702	4000	115°	**19.3003.1090**

80000h L80B10 | IP 20

35W Down

Lm	K		Code
3297	4000	115°	**19.3003.1049** (N)

47W Down

Lm	K		Code
4404	4000	115°	**19.3003.1056** (N)

74W Down

Lm	K		Code
6960	4000	115°	**19.3003.1064**



Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Dostępne są również warianty opraw z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła. Na indywidualne zapytanie istnieje możliwość wykonania opraw EDGE w większych rozmiarach oraz w wersjach RGB. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | IK 04 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

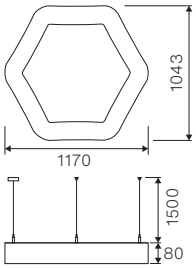
Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







50000h L80B10 | IP 40 | N

45W Up | 93W Down

Lm (Up/Down)	K	▲	Code
3405/7603	4000	115°	**19.3004.3012**

80000h L80B10 | IP 40

50W Down

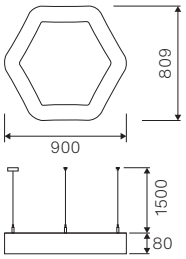
Lm	K	▲	Code
3088	4000	115°	**19.3004.3005**

92W Down

Lm	K	▲	Code
6177	4000	115°	**19.3004.3001**

77 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K	▲	Code
4180	2700-6500	115°	**19.3004.3008**



50000h L80B10 | IP 40 | N

34W Up | 71W Down

Lm (Up/Down)	K	▲	Code
2627/5702	4000	115°	**19.3004.2014**

80000h L80B10 | IP 40

35W Down

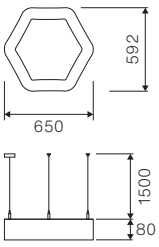
Lm	K	▲	Code
2316	4000	115°	**19.3004.2002**

70W Down

Lm	K	▲	Code
4633	4000	115°	**19.3004.2007**

57 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K	▲	Code
3057	2700-6500	115°	**19.3004.2009**



50000h L80B10 | IP 40 | N

24W Up | 51W Down

Lm (Up/Down)	K	▲	Code
1848/3802	4000	115°	**19.3004.1015**

80000h L80B10 | IP 40

25W Down

Lm	K	▲	Code
1544	4000	115°	**19.3004.1001**

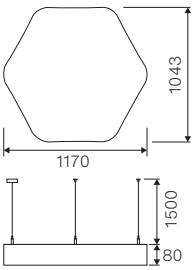
70W Down

Lm	K	▲	Code
4633	4000	115°	**19.3004.1009** N

40 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K	▲	Code
2184	2700-6500	115°	**19.3004.1010**

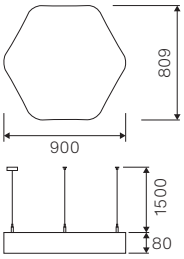




50000h L80B10 | IP 20 | N

44W Up | 174W Down

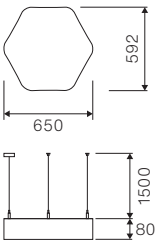
Lm (Up/Down)	K		Code
4096/16773	4000	115°	**19.3004.3013**



50000h L80B10 | IP 20 | N

34W Up | 101W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3160/9913	4000	115°	**19.3004.2015**



50000h L80B10 | IP 20 | N

25W Up | 43W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2281/4302	4000	115°	**19.3004.1021**



Baza treningowa klubu piłkarskiego Jagiellonia. Białystok. Polska



Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Dostępne są również warianty opraw z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła. Na indywidualne zapytanie istnieje możliwość wykonania opraw EDGE w większych rozmiarach oraz w wersjach RGB. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

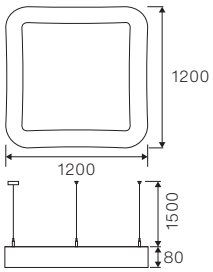
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





50000h L80B10 | IP 40 | N

59W Up | 126W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
4475/10137	4000	115°	**19.3005.3016**

80000h L80B10 | IP 40

65W Down

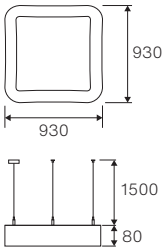
Lm	K		Code
4118	4000	115°	**19.3005.3009**

123W Down

Lm	K		Code
8236	4000	115°	**19.3005.3002**

100 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K		Code
5428	2700-6500	115°	**19.3005.3012**



50000h L80B10 | IP 40 | N

44W Up | 92W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3405/7603	4000	115°	**19.3005.2020**

80000h L80B10 | IP 40

50W Down

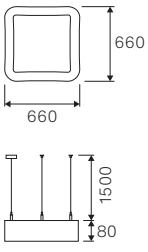
Lm	K		Code
3088	4000	115°	**19.3005.2008**

92W Down

Lm	K		Code
6177	4000	115°	**19.3005.2002**

75 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K		Code
4056	2700-6500	115°	**19.3005.2013**



50000h L80B10 | IP 40

32W Up | 63W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2335/5069	4000	115°	**19.3005.1027**

80000h L80B10 | IP 40

32W Down

Lm	K		Code
2059	4000	115°	**19.3005.1002**

65W Down

Lm	K		Code
4118	4000	115°	**19.3005.1010** N

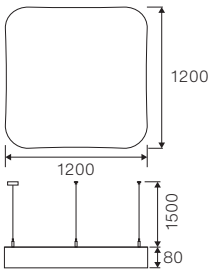
52 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K		Code
2808	2700-6500	115°	**19.3005.1017**



Osiedle City Link. Warszawa. Polska

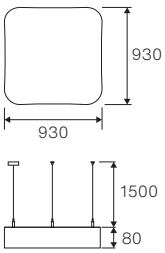




50000h L80B10 | IP 20 (N)

58W Up | 237W Down

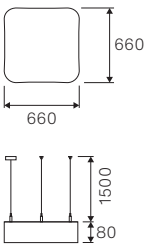
Lm (Up/Down)	K	▲	Code
5314/22572	4000	115°	**19.3005.3017**



50000h L80B10 | IP 20 (N)

44W Up | 141W Down

Lm (Up/Down)	K	▲	Code
4096/13722	4000	115°	**19.3005.2026**



50000h L80B10 | IP 20 (N)

31W Up | 64W Down

Lm (Up/Down)	K	▲	Code
2845/6178	4000	115°	**19.3005.1040**

80000h L80B10 | IP 20

35W Down

Lm	K	▲	Code
3296	4000	115°	**19.3005.1032** (N)

93W Down

Lm	K	▲	Code
8404	4000	115°	**19.3005.1028**



Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Dostępne są również warianty opraw z bezpośrednio-pośrednim rozsyłem światła. Na indywidualne zapytanie istnieje możliwość wykonania opraw EDGE w większych rozmiarach oraz w wersjach RGB. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

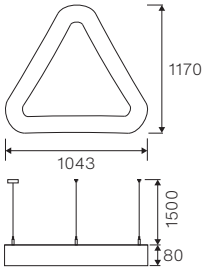
Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







50000h L80B10 | IP 40 | N

44W Up | 91W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3405/7603	4000	115°	**19.3006.3001**

80000h L80B10 | IP 40

50W Down

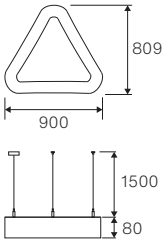
Lm	K		Code
3088	4000	115°	**19.3006.3005**

92W Down

Lm	K		Code
6177	4000	115°	**19.3006.3002**

77 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K		Code
4180	2700-6500	115°	**19.3006.3009**



50000h L80B10 | IP 40 | N

34W Up | 71W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2627/5702	4000	115°	**19.3006.2011**

80000h L80B10 | IP 40

35W Down

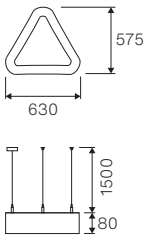
Lm	K		Code
2316	4000	115°	**19.3006.2008**

70W Down

Lm	K		Code
4633	4000	115°	**19.3006.2004**

57 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K		Code
3057	2700-6500	115°	**19.3006.2002**



50000h L80B10 | IP 40

24W Up | 51W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
1848/3802	4000	115°	**19.3006.1019**

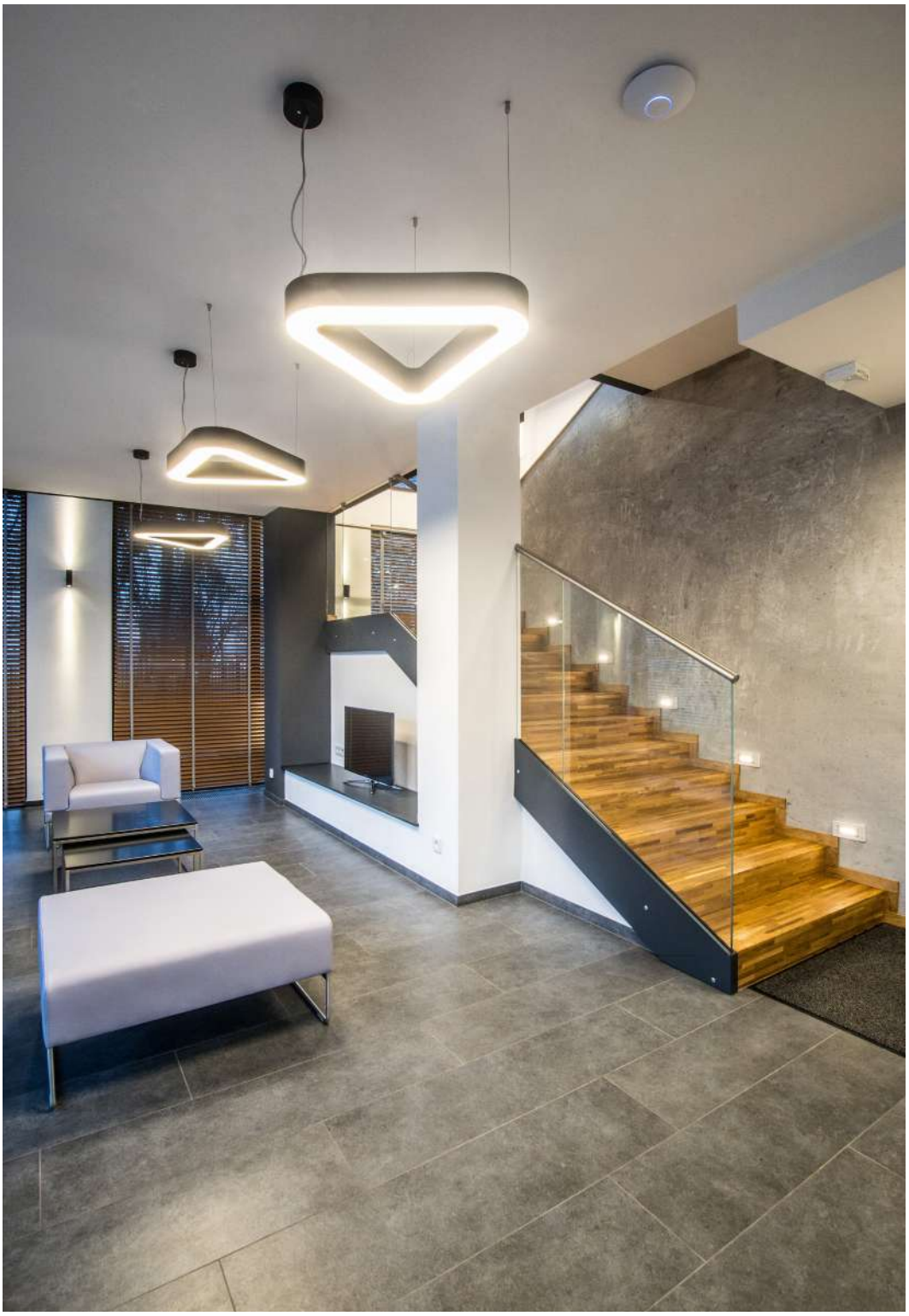
80000h L80B10 | IP 40

25W Down

Lm	K		Code
1544	4000	115°	**19.3006.1002**

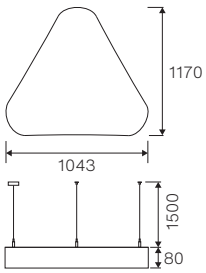
38 W | DALI | TW (Tunable white) N

Lm	K		Code
2059	2700-6500	115°	**19.3006.1015**



3D PRO - biuro firmy, Łódź. Polska

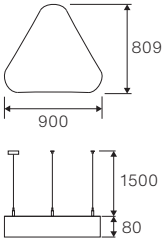




50000h L80B10 | IP 20 | N

44W Up | 131W Down

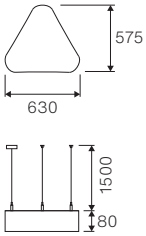
Lm (Up/Down)	K		Code
4043/12417	4000	115°	**19.3006.3010**



50000h L80B10 | IP 20 | N

34W Up | 88W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
3201/8497	4000	115°	**19.3006.2001**



50000h L80B10 | IP 20 | N

24W Up | 49W Down

Lm (Up/Down)	K		Code
2253/4829	4000	115°	**19.3006.1026**

80000h L80B10 | IP 20

50W Down

Lm	K		Code
4582	4000	115°	**19.3006.1021**



Charakterystyka

Modernistyczna oprawa architektoniczna charakteryzująca się eleganckim wzornictwem o prostej formie. Przystosowana do zwieszania. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Boczki klosza wykonane z cienkościennego profilu aluminiowego. W połączeniu z możliwością lakierowania wg palety RAL, oprawy pozwalają na unikalną aranżację rozmaitych pomieszczeń. Idealnie równomierna powierzchnia świecąca wykonana jest z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach jego rozproszenia. Przeznaczona do wnętrz o wysokich wymaganiach stylistycznych. Doskonale pasująca do hotelowego atrium, lobby, recepcji biurowych, pracowni architektonicznych, sal konferencyjnych, sal spotkań czy holi i korytarzy w ekskluzywnych budynkach, a także do kin, teatrów czy nowoczesnych sklepów w galeriach handlowych. Oprawy charakteryzują się szczelnie zamkniętą komorą źródeł LED (IP65), dzięki czemu nie widać zanieczyszczeń na przesłonie przez długi czas eksploatacji.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 80000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .22 .34

Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

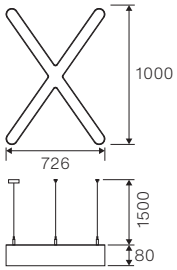
Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do montażu nastropowego

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







31 W

Lm	K		Code
2059	4000	115°	**19.3008.1003**

62 W

Lm	K		Code
4118	4000	115°	**19.3008.1007**



Babyliss Paris, Warszawa. Polska

Flying Surface by Jean Nouvel



58 Fondazione Alda Fendi, Rzym. Włochy. *Autor zdjęcia Filippo Francescangeli.*



“Najważniejsza jest natura przedmiotu, jego esencja” Jean Nouvel

Wizjonerska propozycja będąca wynikiem współpracy francuskiego projektanta Jeana Nouvela i właściciela marki TROLL, mająca na celu stworzenie harmonii pomiędzy architekturą i designem, dzięki której oba te elementy przenikają się wzajemnie. Uczucie unoszenia się w przestrzeni jest częścią doznań płynących z obcowania z tą oprawą, która przypomina białe płótno z wieloma możliwościami jego kreowania.

Flying Surface by Jean Nouvel



Charakterystyka

Flying Surface wywodzi się z idei tworzenia jasnych powierzchni unoszących się w przestrzeni. Zapewnia bardzo równomierne i zbalansowane oświetlenie, które pozwala na doskonały wygląd oświetlanej powierzchni oraz tworzy wizualną grę kształtów i architektonicznej czystości. Korpus Flying Surface wykonany jest ze stali malowanej na biało z wewnętrzną powłoką z laminatu wysokociśnieniowego (HPL). Zewnętrzny dyfuzor tekstylny jest biały, na bazie polimeru.

CE | IP 20 | 850º

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

DALI

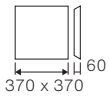
Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

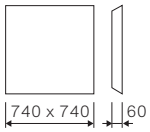
Korpus: stal
Przesłona: Biały, tekstylny, zewnętrzny klosz z polimerową podstawą.

Montaż: naścienny / nastropowy / zwieszany



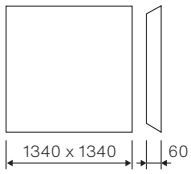
11 W

Lm	K	▲	Code
400	3000	106°	**47/L0383DD**
440	4000	106°	**47/L0384DD**



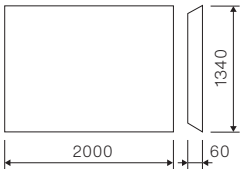
57 W

Lm	K	▲	Code
2489	3000	106°	**47/L0783DD**
2627	4000	106°	**47/L0784DD**



227 W

Lm	K	▲	Code
9901	3000	106°	**47/L1383DD**
10462	4000	106°	**47/L1384DD**



340 W

Lm	K	▲	Code
14773	3000	106°	**47/L2083DD**
15601	4000	106°	**47/L2084DD**

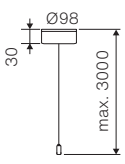




Akcesoria
Zestaw do zawieszania

47/02/33
Szyny wyrównujące do mocowania do sufitów modułowych. (4 sztuki)

47/01/33
Kabel do zawieszania (maks. 3 metry). Elementy regulujące wysokość ze stali nierdzewnej i białego fleuronu. (4 sztuki)





Siedziba główna Abertis, Barcelona. Hiszpania



Abertis, Madryt. Hiszpania

Mosaic by Luxiona Designers

Architektoniczna i stylowa koncepcja tworzenia wzorów świetlnych na sufitach modułowych i unikania monotonii. Innowacyjny system oświetlenia ogólnego, który łączy funkcjonalność oświetlenia z wyjątkową estetyką dzięki możliwości zastosowania kolorowych przesłon lub źródeł LED o różnej barwie światła.

Charakterystyka

System przeznaczony jest do sufitów podwieszanych, modułowych 600x600. Budowa modułowa/ segmentowa. W skład systemu wchodzą następujące elementy: prosty, łuk, kształt plusa, kształt litery L i kształt litery T. Kombinacje tych elementów dają nieograniczone możliwości aranżacji oświetlenia wnętrza. Można łączyć funkcjonalność oświetlenia z niepowtarzalną estetyką pomieszczenia. W każdej chwili możliwa jest zmiana położenia segmentów przekręcając poszczególne płyty sufitowe. Stosując kolorowe przesłony lub źródła LED RGB można uzyskać dodatkowe efekty kolorystyczne. System LEDowy można łatwo ściemniać uzyskując dodatkowe oszczędności energii elektrycznej.

CE | IP20 / IP40

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

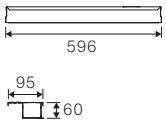
Montaż: modułowe sufity podwieszane

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 218)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

DRIVER INCL.

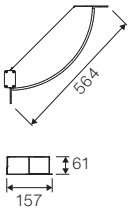




10/14 W

Lm	K		Code
865/1235	3000	110°	**19.3025.1002**
910/1300	4000	110°	**19.3025.1001**



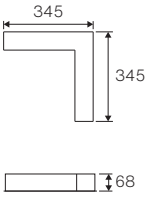


8/14 W

Lm	K		Code
617/1008	3000	110°	**19.3025.2002**
645/1008	4000	110°	**19.3025.2001**

DRIVER INCL.





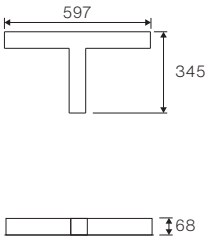
10 W (N)

Lm	K		Code
910	4000	110°	**19.3027.1001**

14 W (N)

Lm	K		Code
1300	4000	110°	**19.3027.1003**





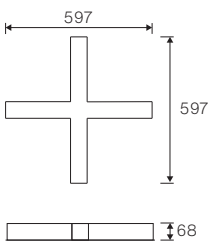
15 W (N)

Lm	K		Code
1365	4000	110°	**19.3028.1001**

21 W (N)

Lm	K		Code
1950	4000	110°	**19.3028.1003**





19 W (N)

Lm	K		Code
1820	4000	110°	**19.3026.1001**

28 W (N)

Lm	K		Code
2600	4000	110°	**19.3026.1003**

Akcesoria

Proszę zapoznać się z przedstawionymi wariantami w celu doboru prawidłowego zasilacza.

0OSMPZ300-SZ
Szablon montażowy dla liniowej (part 1) oprawy Mosaic

0OSLR300-SZ
Szablon montażowy dla łukowej (part 2) oprawy Mosaic

0OSME-EPM
Przewód do łączenia opraw o długości 300 mm

0OSME-EPMA
Przewód do łączenia opraw o długości 750 mm

0OSME-ZEA1
Zasilacz Mosaic A1

0OSME-ZEA2
Zasilacz Mosaic A2

0OSME-ZEA3
Zasilacz Mosaic A3

0OSME-ZEA4
Zasilacz Mosaic A4

0OSME-ZEB1
Zasilacz Mosaic B1

0OSME-ZEB2
Zasilacz Mosaic B2

0OSME-ZEB3
Zasilacz Mosaic B3

0OSME-ZEB4
Zasilacz Mosaic B4



NFZ Szczecin Polska



Biblioteka publiczna, Konstancin-Jeziorna. Polska





Paralum by Jean Nouvel

Luxiona nawiązała współpracę z architektem i projektantem Jeanem Nouvelem i stworzyła Paralum, ekskluzywny, innowacyjny i kompleksowy system sufitowego oświetlenia, który wymyka się z monotonii systemów oświetlenia sufitowego. Paralum to nowy system, w którym sztuka, design i oświetlenie łączą się ze sobą, prowadząc do subtelnej gry, która pokazuje magię światła i cienia.

"Paralum to zarówno oświetlenie funkcjonalne, jak i sensoryczne." Jean Nouvel





Paralum by Jean Nouvel





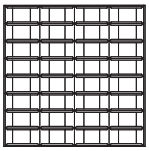
Studio Jeana Nouvela, Paryż. Francja.

Charakterystyka

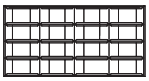
System oświetleniowym który składa się z sufitu składanego w formie kraty, na której można ustawić moduły oświetlenia ogólnego lub akcentującego, jak również czujniki dymu, tryskacze, klimatyzatory i elementy akustyczne, które obejmują system przeciwpożarowy. Francuski architekt uważa światło za materiał konstruktywny, który dzięki swojej wszechstronności może tworzyć atmosferę i uczucia.

System sufitów modułowych

Głównym założeniem jest stworzenie dekoracyjnego sufitu podwieszanego z żaluzji aluminiowych 600x600 mm. Żaluzje mogą mieć wymiary 600x300, 300x600 i 300x300. Żaluzje mocowane są za pomocą specjalnych profili łączonych ze sobą za pomocą metalowych elementów i sprężyn. System sufitowy pozwala na stworzenie prawdziwego sufitu z oświetleniem, klimatyzacją, tryskaczami, alarmem pożarowym i czujnikami dymu.


600 x 600


300 x 600

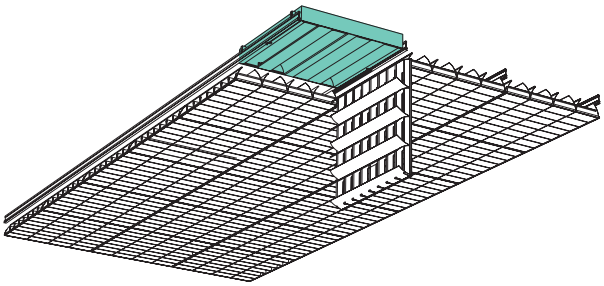

600 x 300


300 x 300

PARALUM moduły oświetleniowe

Moduły oświetlenia ogólnego

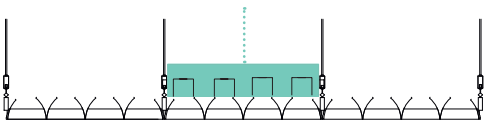
Oprawa na źródła światła 2x24 W T16. Wykonana z tłoczonej stali i aluminium, składa się z czarnej, tłoczonej ramy stalowej. Dwa układy optyczne dla każdej z lamp. Brak bezpośredniej emisji światła. Wszystkie pozostałe elementy nośne wykonane są z tłoczonej blachy stalowej malowanej na kolor czarny. Dostępne są dwie wersje oprawy: DALI oraz DALI z modułem awaryjnym. Oprawę montuje się do górnej konstrukcji systemu.





Moduły oświetlenia akcentującego

Wykonane z czarnej, tłoczonej stali. Oprawy Zas Cube przystosowane są do montażu w systemie PARALUM. Istnieje możliwość wykorzystania maksymalnie czterech opraw w jednym module.
Oprawa montowana jest na górnej wewnętrznej stronie sufitu i opiera się na profilach za pomocą bocznych wsporników wystających z oprawy. Moduł mocowany jest do profilu za pomocą klipsów znajdujących się od spodu. W module tym montowane są jednoźródłowe oprawy serii ZAS CUBE.



Zas Cube



Moduły PARALUM

Moduły klimatyzacyjne PARALUM

Wykonany z aluminium posiada takie same wymiary jak podstawowa kratka 600x600 mm. Ma taki sam wygląd jak ona, ale w górnej części jest zaprojektowany tak, aby ułatwić wyjście klimatyzacji. Rozpraszacz znajduje się na górze. Nawiewnik i skrzynka rozprężna nie są zawarte w zestawie.

PARALUM Wsparcie dla tryskaczy i czujek dymu

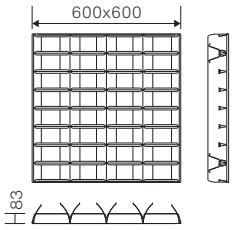
Wykonane z tłoczonej stali i malowane na kolor czarny. Moduły obsługują tryskacz i czujkę dymu, które montowane są w suficie PARALUM poprzez umieszczenie ich w górnej części konstrukcji systemu na profilach i mocowanie za pomocą wkrętów.

PARALUM Wsparcie dla modułów oświetlenia awaryjnego

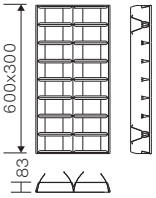
Czarny, wykonany ze stali moduł oświetlenia awaryjnego. Montowany do górnej konstrukcji sufitu PARALUM. Dostępne są jego dwie wersje w zależności od tego, czy profile banerowe mają być montowane wzdłużnie czy też poprzecznie wsuwane.

CE | IP 20

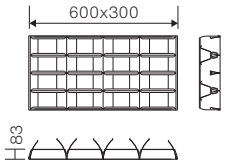
Rastry



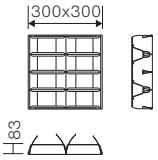
CL1/0101/17
Raster aluminiowy o siatce 4x8



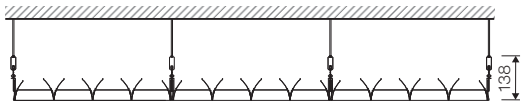
CL1/0103/17
Raster aluminiowy o siatce 2x8



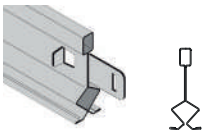
CL1/0102/17
Raster aluminiowy o siatce 4x4



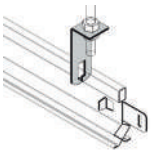
CL1/0106/17
Raster aluminiowy o siatce 2x4



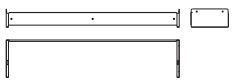
Elementy łączące



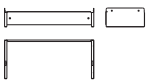
3100713600
Profil
L= 3600 mm
Stal galwanizowana
15 elementów



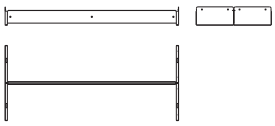
11PAR/512
Zawieszenie
Pręt M6 L = 1 m
Zawiera nakrętkę M6
Stal galwanizowana



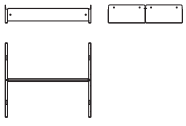
CL1/0201/00
Wspornik prosty 600
Stal galwanizowana



CL1/0204/00
Wspornik prosty 300
Stal galwanizowana



CL1/0202/00
Podwójny wspornik 600
Stal galwanizowana



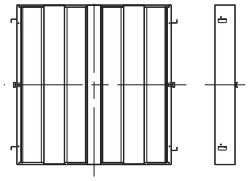
CL1/0205/00
Podwójny wspornik 300
Stal galwanizowana



CL1/0203/00
Mocowanie zaciskowe
Stal galwanizowana

CE

Moduły oświetlenia ogólnego



LED | 50 W | 60000h L90B10

Lm	K		Code
2100	3000	światło pośrednie	**CL1/0306/04**
2282	4000	światło pośrednie	**CL1/0307/04**

CL1/ 0308/04
550 mm profil IP20 RGB OPAL RGB 8W + odbłyśnik

CL1/ 0309/04
1150 mm profil IP20 RGB OPAL 15W + odbłyśnik

Kolorowe moduły Paralum

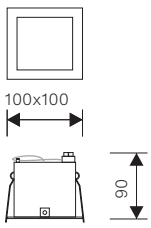
CL1/0408/04
Wspornik do instalacji Paralum - RGB (2 un)

CL1/0410/04
Regulowany przegub kulowy - Perfiled RGB

CL1/0409/04
Wspornik z pojedynczym elementem dystansowym do montażu Perfiled 8 W prostopadle do profili nośnych

CL1/0411/04
Podwójny wspornik do montażu Perfiled 8 W prostopadle do profili nośnych

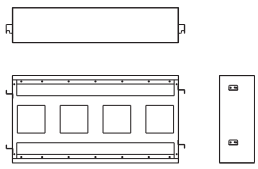
Moduły oświetlenia akcentującego



Do źródeł LED

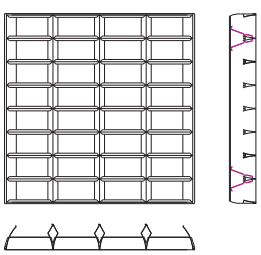
15W LED

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.0452.1001.04**

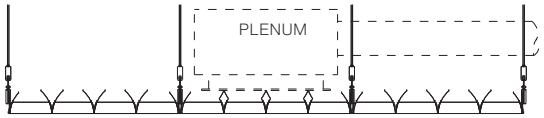


CL1/0303/04
Akcesoria montażowe do opraw Zas Cube

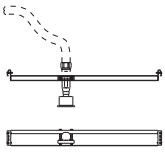
Moduły klimatyzacyjne



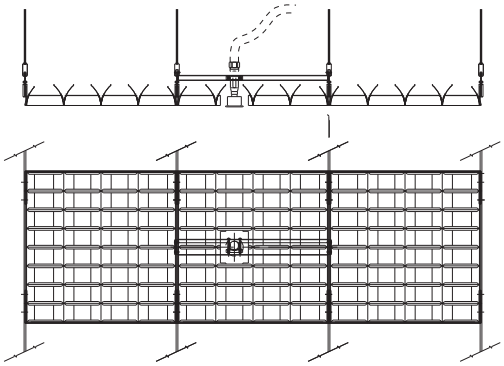
CL1/0105/17
Aluminiowa kratka wentylacyjna

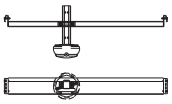


Moduły czujek dymu i zraszaczy

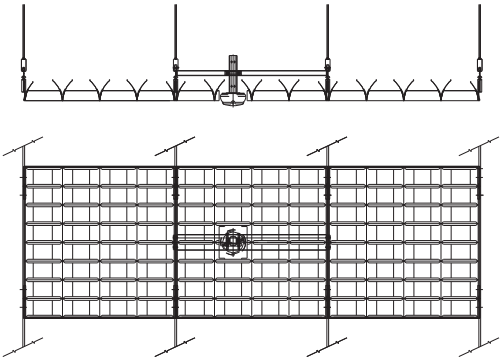


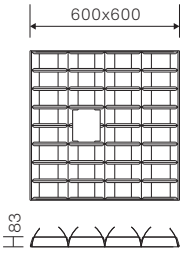
CL1/0401/04
Zraszacz
brak w komplecie





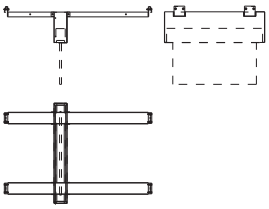
CL1/0402/04
Czujnik dymu
brak w komplecie



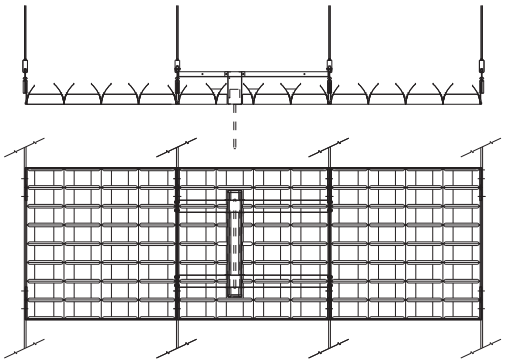


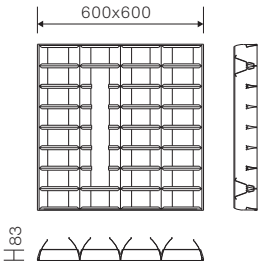
CL1/0104/17
Kratka tryskaczowa i
czujnika dymu

Moduły oświetlenia awaryjnego (wzdłużnie)



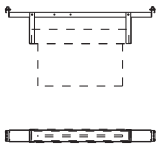
CL1/0404/04
Uchwyt oznakowania ewakuacyjnego.



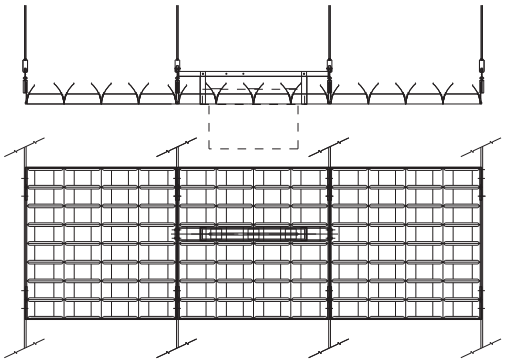


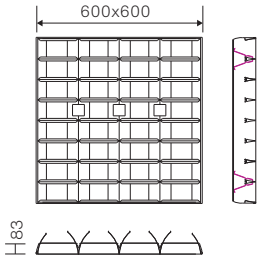
CL1/0107/17
Uchwyt oznakowania ewakuacyjnego.
Aluminium.

Moduły oświetlenia awaryjnego (poprzeczne)



CL1/0403/04
Uchwyt oznakowania ewakuacyjnego.
Stal tłoczona.





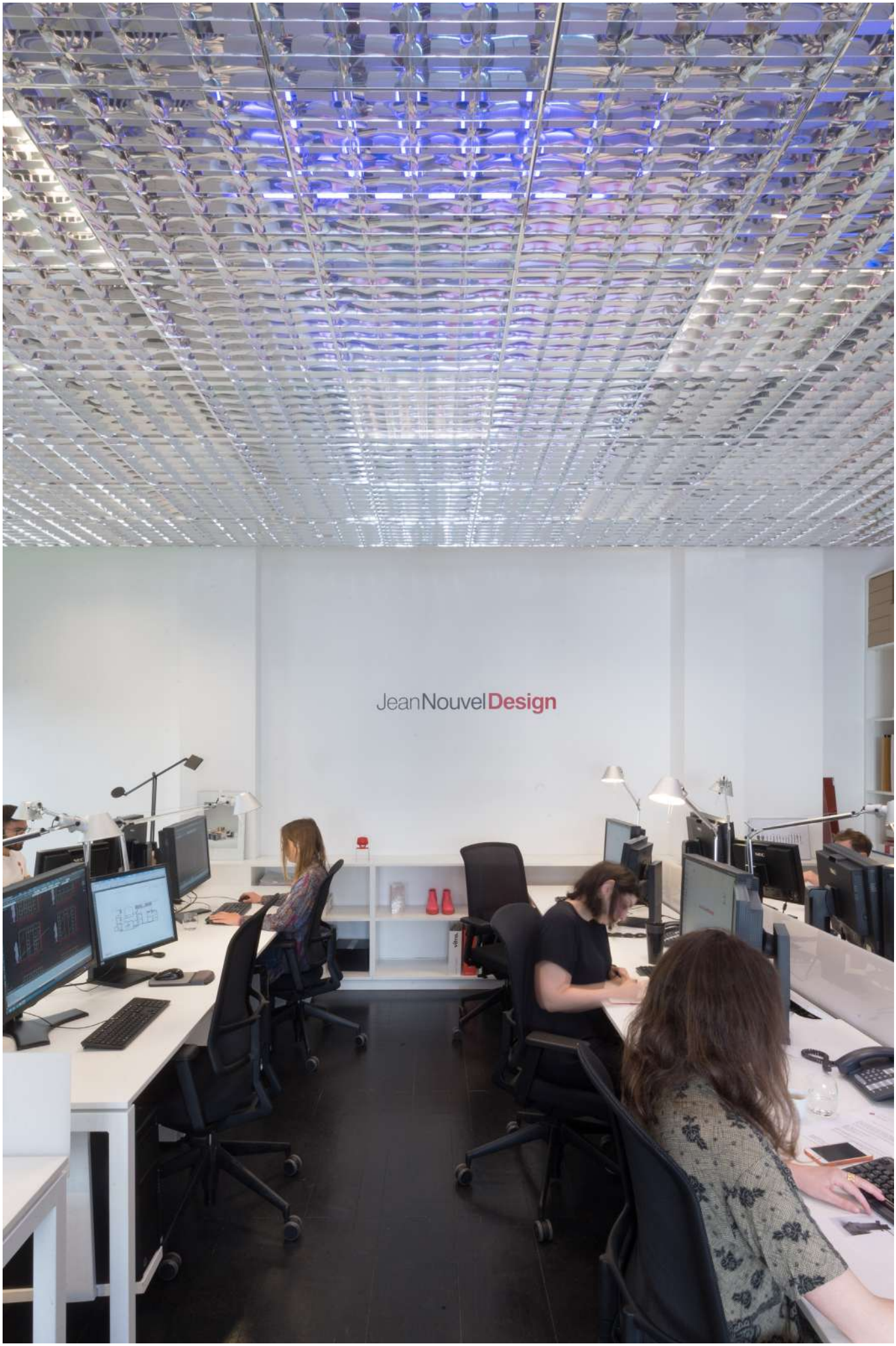
CL1/0108/17
Uchwyt oznakowania ewakuacyjnego.
Aluminium.

Zaślepki PARALUM

CL1/0209/04	Zaślepka boczna, prawa 300 mm
CL1/0206/04	Zaślepka boczna, prawa 600 mm
CL1/0210/04	Zaślepka boczna, prawa 1200 mm
CL1/0217/04	Zaślepka boczna 300 mm ZEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0207/04	Zaślepka boczna 600 mm ZEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0215/04	Zaślepka boczna 300 mm WEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0214/04	Zaślepka boczna 600 mm WEWNĘTRZNE POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0211/04	Zaślepka boczna 300 mm PODWÓJNE WEW. + ZEW. POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0212/04	Zaślepka boczna 600 mm PODWÓJNE WEW. + ZEW. POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0218/04	Zaślepka boczna 300 mm PODWÓJNE WEW. POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0208/04	Zaślepka boczna 600 mm PODWÓJNE WEW. POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0216/04	Zaślepka boczna 300 mm PODWÓJNE ZEW. POŁĄCZENIE SKOŚNE
CL1/0213/04	Zaślepka boczna 600 mm PODWÓJNE ZEW. POŁĄCZENIE SKOŚNE



Flexible Offices Utopicus, Madryt. Hiszpania



Studio Jeana Nouvela, Paryż. Francja

Patos by Luxiona Designers

Patos O
Patos K N
Patos Line N



Charakterystyka

Architektoniczne oświetlenie wewnętrzne w dobie wysokich wymagań w zakresie stylistyki produktu i jego parametrów świetlnych powinno charakteryzować się wyjątkowym wzornictwem o prostej i eleganckiej formie. Patos to oprawa oświetleniowa dedykowana dla galerii, muzeów, biur, klubów, restauracji i hoteli, nadaje każdemu wnętrzu indywidualny, nowoczesny charakter. Oprawa wyposażona w wysokowydajne źródła światła LED, przeznaczona do montowania w sufitach, stropach i wnękach gipsowo-kartonowych i betonowych. Korpus wykonany z profilu aluminiowego. Przesłona z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach rozproszenia światła. Oprawa przystosowana do licowania z sufitem. Montaż kasetonu oprawy odbywa się przed ukończeniem prac wykończeniowych sufitu. Po zakończeniu prac wykończeniowych montuje się przesłonę.

CE | ⏚ | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 80000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: w sufitach podwieszanych i ścianach gipsowo-kartonowych

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





150

Ø330

13 W N

Lm	K		Code
1008	4000	115°	**19.0035.1001**



150

Ø476

37 W N

Lm	K		Code
3024	4000	115°	**19.0035.2001**

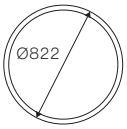


150

Ø676

65 W

Lm	K		Code
6048	4000	115°	**19.0035.3001**

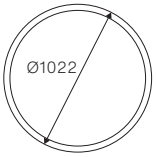


164

Ø826

71 W

Lm	K		Code
7056	4000	115°	**19.0035.4001**

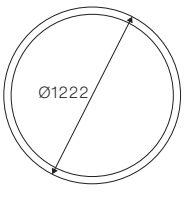


164

Ø1026

111 W

Lm	K		Code
9072	4000	115°	**19.0035.5001**



164

Ø1226

169 W

Lm	K		Code
14112	4000	115°	**19.0035.6001**

Patos K N



Charakterystyka

Architektoniczne oświetlenie wewnętrzne w dobie wysokich wymagań w zakresie stylistyki produktu i jego parametrów świetlnych powinno charakteryzować się wyjątkowym wzornictwem o prostej i eleganckiej formie. Patos to oprawa oświetleniowa dedykowana dla galerii, muzeów, biur, klubów, restauracji i hoteli, nadaje każdemu wnętrzu indywidualny, nowoczesny charakter. Oprawa Patos K LED przeznaczona jest do montowania w sufitach, stropach i wnękach gipsowo-kartonowych. Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. Przesłona z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach rozproszenia światła. Oprawa przystosowana do licowania z sufitem. Montaż kasetonu oprawy odbywa się przed ukończeniem prac wykończeniowych sufitu. Po zakończeniu prac wykończeniowych montuje się przesłonę.

CE | ⏚ | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

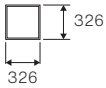
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: w sufitach podwieszanych i ścianach gipsowo-kartonowych

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23



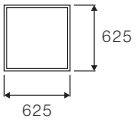






17 W

Lm	K		Code
2044	4000	115°	**19.3029.1001**





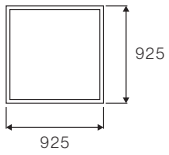


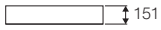
26 W

Lm	K		Code
3067	4000	115°	**19.3029.2001**

34 W

Lm	K		Code
4089	4000	115°	**19.3029.2003**







77 W

Lm	K		Code
9201	4000	115°	**19.3029.3001**

Patos Line N



Charakterystyka

Architektoniczne oświetlenie wewnętrzne w dobie wysokich wymagań w zakresie stylistyki produktu i jego parametrów świetlnych powinno charakteryzować się wyjątkowym wzornictwem o prostej i eleganckiej formie. Patos to oprawa oświetleniowa dedykowana dla galerii, muzeów, biur, klubów, restauracji i hoteli, nadaje każdemu wnętrzu indywidualny, nowoczesny charakter. Oprawa wyposażona w wysokowydajne źródła światła LED, przeznaczona do montowania w sufitach, stropach i wnękach gipsowo-kartonowych i betonowych. Korpus wykonany z profilu aluminiowego. Przesłona z tworzywa o bardzo dobrym współczynniku przepuszczalności światła oraz o dobrych parametrach rozproszenia światła. Oprawa przystosowana do licowania z sufitem. Montaż kasetonu oprawy odbywa się przed ukończeniem prac wykończeniowych sufitu. Po zakończeniu prac wykończeniowych montuje się przesłonę.

CE | ⏚ | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

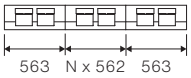
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: w sufitach podwieszanych i ścianach gipsowo-kartonowych

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

Line EL Line S Line EP





N= 1, 2, 3...

1704 x 80 (3 elementy)

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Line EL



9 W

Lm	K		Code
951	4000	110°	**19.3031.0101**

14 W

Lm	K		Code
1555	4000	110°	**19.3031.0115**

Line S



9 W

Lm	K		Code
951	4000	110°	**19.3031.0103**

14 W

Lm	K		Code
1555	4000	110°	**19.3031.0117**

Line EP



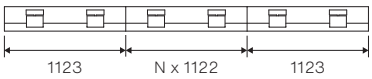
9 W

Lm	K		Code
951	4000	110°	**19.3031.0102**

14 W

Lm	K		Code
1555	4000	110°	**19.3031.0116**

Line EL Line S Line EP



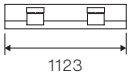


N= 1, 2, 3...

3383 x 80 (3 elementy)

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Line EL



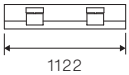
17 W

Lm	K		Code
1902	4000	110°	**19.3031.0301**

28 W

Lm	K		Code
3111	4000	110°	**19.3031.0325**

Line S



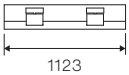
17 W

Lm	K		Code
1902	4000	110°	**19.3031.0303**

28 W

Lm	K		Code
3111	4000	110°	**19.3031.0327**

Line EP



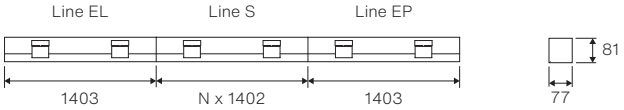
17 W

Lm	K		Code
1902	4000	110°	**19.3031.0302**

28 W

Lm	K		Code
3111	4000	110°	**19.3031.0326**

Patos Line N

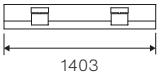


N= 1, 2, 3...

4223 x 80 (3 elementy)

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Line EL



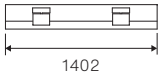
21 W

Lm	K		Code
2378	4000	110°	**19.3031.0401**

35 W

Lm	K		Code
3889	4000	110°	**19.3031.0427**

Line S



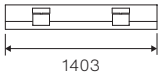
21 W

Lm	K		Code
2378	4000	110°	**19.3031.0403**

35 W

Lm	K		Code
3889	4000	110°	**19.3031.0429**

Line EP

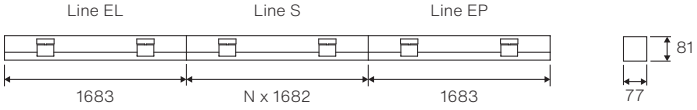


21 W

Lm	K		Code
2378	4000	110°	**19.3031.0402**

35 W

Lm	K		Code
3889	4000	110°	**19.3031.0428**

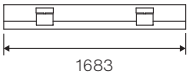


N= 1, 2, 3...

5063 x 80 (3 elementy)

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Line EL



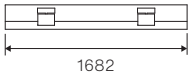
26 W

Lm	K		Code
2854	4000	110°	**19.3031.0501**

42 W

Lm	K		Code
4667	4000	110°	**19.3031.0510**

Line S



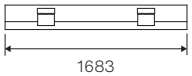
26 W

Lm	K		Code
2854	4000	110°	**19.3031.0503**

42 W

Lm	K		Code
4667	4000	110°	**19.3031.0512**

Line EP



26 W

Lm	K		Code
2854	4000	110°	**19.3031.0502**

42 W

Lm	K		Code
4667	4000	110°	**19.3031.0511**

Patos Line N

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)


566


81
77

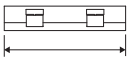
580 x 80

9 W

Lm	K		Code
951	4000	110°	**19.3030.0101**

14 W

Lm	K		Code
1555	4000	110°	**19.3030.0104**


1126


81
77

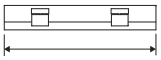
1140 x 80

17 W

Lm	K		Code
1902	4000	110°	**19.3030.0301**

28 W

Lm	K		Code
3111	4000	110°	**19.3030.0307**


1406


81
77

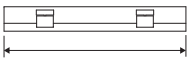
1420 x 80

21 W

Lm	K		Code
2378	4000	110°	**19.3030.0401**

35 W

Lm	K		Code
3889	4000	110°	**19.3030.0406**


1686


81
77

1700 x 80

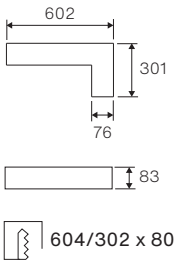
26 W

Lm	K		Code
2854	4000	110°	**19.3030.0501**

42 W

Lm	K		Code
4667	4000	110°	**19.3030.0506**

Patos Line N



Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

13 W

Lm	K		Connector	Code
1427	4000	110°	TYPE-LC	**19.0032.0301**
1427	4000	110°	TYPE-LD	**19.0032.0401**
1427	4000	110°	TYPE-LE	**19.0032.0501**
1427	4000	110°	TYPE-LF	**19.0032.0601**

21 W

Lm	K		Connector	Code
2333	4000	110°	TYPE-LC	**19.0032.0313**
2333	4000	110°	TYPE-LD	**19.0032.0413**
2333	4000	110°	TYPE-LE	**19.0032.0513**
2333	4000	110°	TYPE-LF	**19.0032.0613**

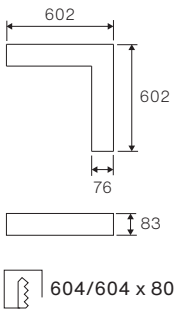
Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

13 W | UGR <19

Lm	K		Connector	Code
1597	4000	90°	TYPE-LC	**19.0032.0305**
1597	4000	90°	TYPE-LD	**19.0032.0405**
1597	4000	90°	TYPE-LE	**19.0032.0505**
1597	4000	90°	TYPE-LF	**19.0032.0606**

21 W | UGR <19

Lm	K		Connector	Code
2612	4000	90°	TYPE-LC	**19.0032.0309**
2612	4000	90°	TYPE-LD	**19.0032.0409**
2612	4000	90°	TYPE-LE	**19.0032.0509**
2612	4000	90°	TYPE-LF	**19.0032.0609**



Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

17 W

Lm	K		Connector	Code
1902	4000	110°	TYPE-LA	**19.0032.0101**
1902	4000	110°	TYPE-LB	**19.0032.0201**

28 W

Lm	K		Connector	Code
3111	4000	110°	TYPE-LA	**19.0032.0114**
3111	4000	110°	TYPE-LB	**19.0032.0214**

Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

17 W | UGR <19

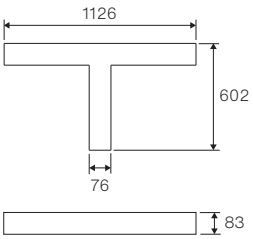
Lm	K		Connector	Code
2130	4000	90°	TYPE-LA	**19.0032.0105**
2130	4000	90°	TYPE-LB	**19.0032.0205**

28 W | UGR <19

Lm	K		Connector	Code
3483	4000	90°	TYPE-LA	**19.0032.0110**
3483	4000	90°	TYPE-LB	**19.0032.0210**

Sprawdź w karcie katalogowej jak prawidłowo dobrać świecące łączniki

Patos Line N



1127/605 x 80

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

26 W

Lm	K	▲	Connector	Code
2854	4000	110°	TYPE-TA	**19.0033.0101**
2854	4000	110°	TYPE-TB	**19.0033.0201**
2854	4000	110°	TYPE-TC	**19.0033.0301**

42 W

Lm	K	▲	Connector	Code
4667	4000	110°	TYPE-TA	**19.0033.0109**
4667	4000	110°	TYPE-TB	**19.0033.0209**
4667	4000	110°	TYPE-TC	**19.0033.0309**

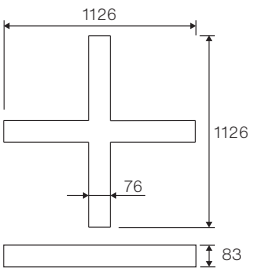
Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

26 W | UGR <19

Lm	K	▲	Connector	Code
3195	4000	90°	TYPE-TA	**19.0033.0103**
3195	4000	90°	TYPE-TB	**19.0033.0203**
3195	4000	90°	TYPE-TC	**19.0033.0303**

42 W | UGR <19

Lm	K	▲	Connector	Code
5224	4000	90°	TYPE-TA	**19.0033.0111**
5224	4000	90°	TYPE-TB	**19.0033.0211**
5224	4000	90°	TYPE-TC	**19.0033.0311**



1127/1127 x 80

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

34 W

Lm	K	▲	Connector	Code
3805	4000	110°	TYPE-X	**19.0034.0001**

56 W

Lm	K	▲	Connector	Code
6222	4000	110°	TYPE-X	**19.0034.0007**

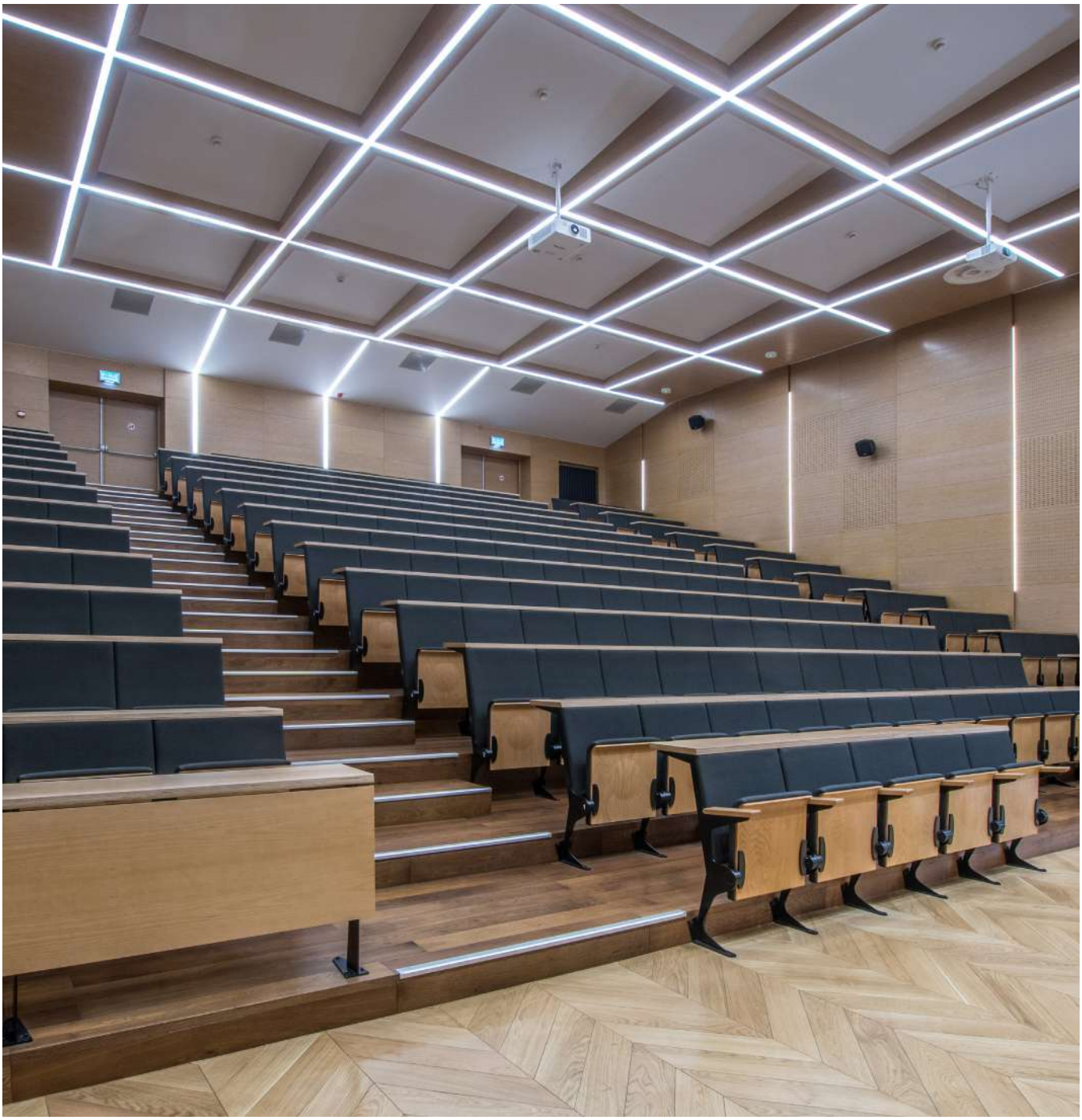
Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

34 W | UGR <19

Lm	K	▲	Connector	Code
4260	4000	90°	TYPE-X	**19.0034.0003**

56 W | UGR <19

Lm	K	▲	Connector	Code
6966	4000	90°	TYPE-X	**19.0034.0005**



Sala Audytoryjna Instytutu Fizyki na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika. Toruń. Polska



Centrum Profilaktyki Nowotworów. Warszawa. Polska

Indoor / Tracklights

92
Lumbo

98
Luxcan

108
Vector

112
Magnetick

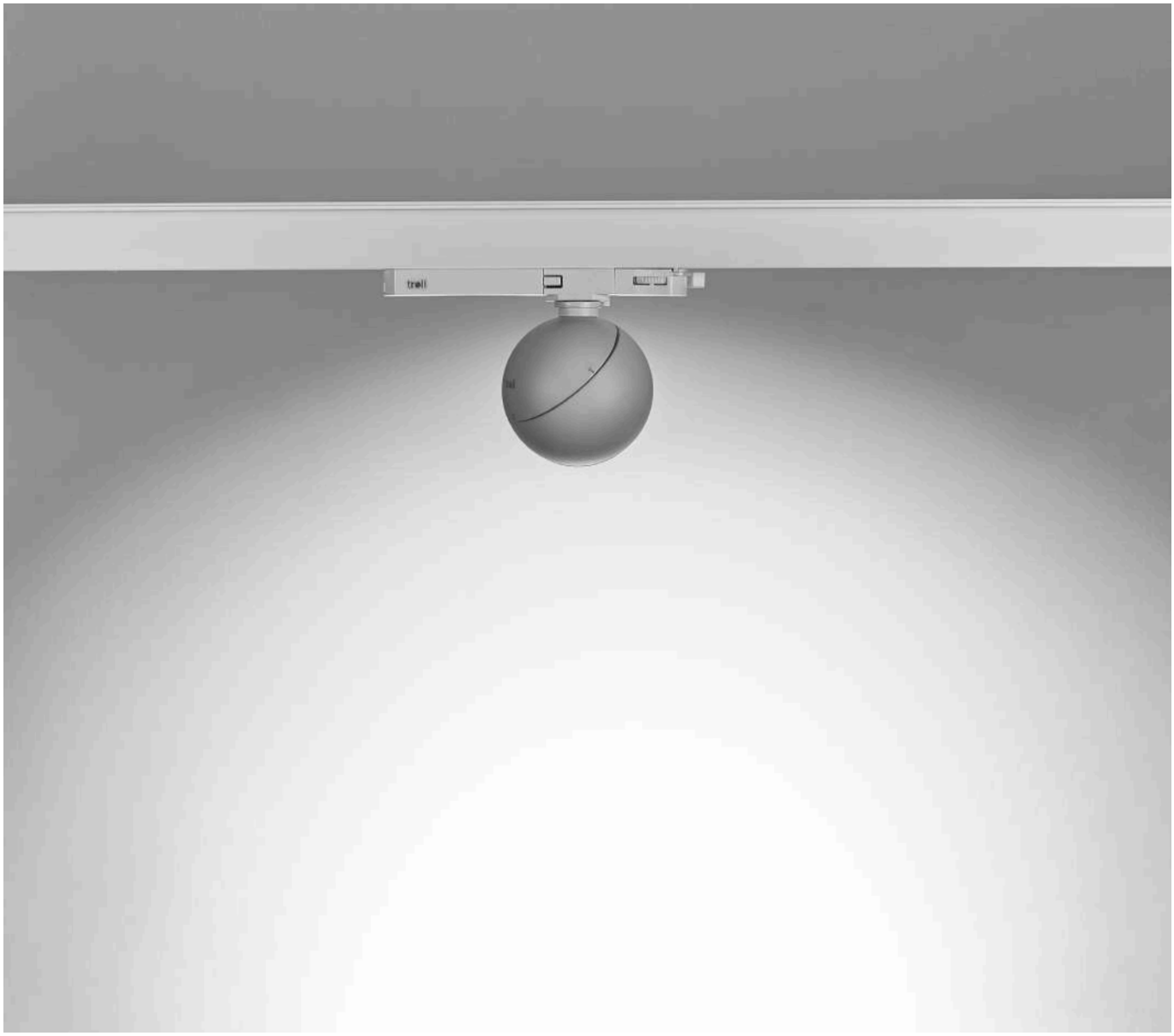
122
T-Tris

130
Tracks

Lumbo by Luxiona Designers



Sferyczny reflektor stworzony z myślą o pomieszczeniach, gdzie przesycenie ilości opraw jest ważnym czynnikiem, który należy wziąć pod uwagę. Zaprojektowany po to, aby mógł być stosowany w dużych ilościach w obiekcie. Lumbo odgrywa kluczową rolę w oświetleniu przestrzeni, zapewniając jednocześnie równowagę i harmonię oraz unikając wizualnej dysproporcji, którą powoduje konstrukcja tradycyjnych projektorów. Lumbo posiada innowacyjny design z najnowszymi ulepszeniami technologicznymi. Zawiera źródła LED nowej generacji Premium White o wysokim wskaźniku oddawaniu barw, dzięki czemu doskonale sprawdza się do oświetlania sklepów detalicznych, wystaw, hoteli itp. Dzięki systemowi "Total Orientation System" może być obsługiwany ręcznie w taki sposób, że obraca się o 355° lub pochyla o 90°.



Lumbo
Lumbo S N



Charakterystyka

Sferyczne projektory o monolitycznej budowie, wykonane z aluminium, charakteryzujące się wysoką jakością wykończenia i systemem optycznym opartym na wysokowydajnych odbłyśnikach. Cały korpus oprawy jest jednocześnie radiatorem, co poprawia wydajność pracy źródeł LED i optymalizuje ich zużycie. Produkt jest zintegrowany z trójfazowym adapterem.

CE | IP 20 | 850° | 90° | 355°

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem. (niedostępne dla wersji oprawy o mocy 11 W)

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

.25 .27 .85 .92

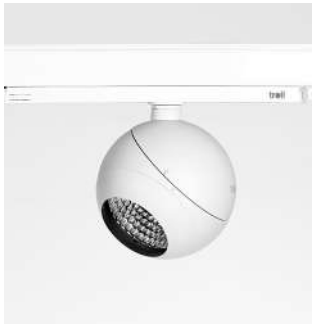
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium

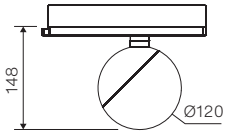
Montaż: do szyny trójfazowej

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

Lumbo







15 W

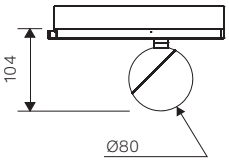
Lm	K		Code
1518	3000	15°	**11.1426.1311**
1491	3000	25°	**11.1426.1321**
1463	3000	40°	**11.1426.1341**
1668	4000	15°	**11.1426.1411**
1641	4000	25°	**11.1426.1421**
1613	4000	40°	**11.1426.1441**

31 W

Lm	K		Code
3128	3000	15°	**11.1426.3311**
3072	3000	25°	**11.1426.3321**
2983	3000	40°	**11.1426.3341**
3378	4000	15°	**11.1426.3411**
3322	4000	25°	**11.1426.3421**
3233	4000	40°	**11.1426.3441**

Lumbo S





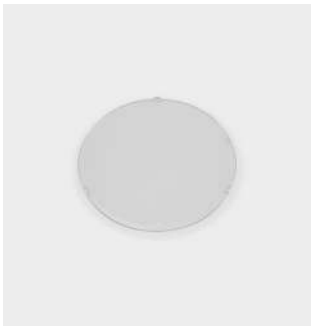
11 W

Lm	K		Code
865	3000	15°	**11.2026.1311**
851	3000	24°	**11.2026.1321**
851	3000	36°	**11.2026.1331**
931	4000	15°	**11.2026.1411**
916	4000	24°	**11.2026.1421**
914	4000	36°	**11.2026.1431**

15 W

Lm	K		Code
1144	3000	15°	**11.2026.2311**
1128	3000	24°	**11.2026.2321**
1121	3000	36°	**11.2026.2331**
1219	4000	15°	**11.2026.2411**
1198	4000	24°	**11.2026.2421**
1202	4000	36°	**11.2026.2431**





Akcesoria

.04

11.1426.0001
Siatka o strukturze plastra miodu
Lumbo Ø75 mm

11.2026.0001 N
Siatka o strukturze plastra miodu
Lumbo S Ø45 mm

.00

11.1426.0002 N
Przezroczysty dyfuzor do Lumbo
Ø75 mm






utopicus

Luxcan by Luxiona Designers



Światło jest elementem, który jest zawsze obecny, ale rzadko staje się zauważalny. To właśnie wtedy, gdy oświetlenie działa najlepiej, nie jesteśmy świadomi jego obecności. Ku potwierdzeniu tej idei narodziła się rodzina opraw Luxcan, która ma na celu zapewnienie wysokiej jakości oświetlenia i która idealnie wpasowuje się w każdą przestrzeń architektoniczną. To niewidzialne produkty, które tworzą widoczną atmosferę w pomieszczeniach. Projektory Luxcan zapewniają to, że przestrzeń opowiada historię, nie wpływają na jej estetykę i koncentrują się na umożliwieniu stworzenia sceny i podkreśleniu tego, co najważniejsze. To, w połączeniu z ich zróżnicowaną optyką, sprawia, że rozwiązania tej rodziny są idealne do oświetlenia akcentującego przestrzeni komercyjnych i dużych przestrzeni wewnętrznych.

Luxcan R | Luxcan C | Luxcan Mini





Charakterystyka

Rodzina cylindrycznych projektorów charakteryzująca się ponadczasowym wzornictwem i prostotą kształtu, dzięki czemu pasują niemal do każdego pomieszczenia.

Luxcan R łączy w sobie najbardziej zaawansowane źródła światła LED z różnorodną optyką, co sprawia, że może być wykorzystywany jako oświetlenie akcentujące w galeriach handlowych, witrynach sklepowych i dużych przestrzeniach wewnętrznych.

CE | IP 20 | 850º | 90º | 355º

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

.25 .27 .85 .92

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

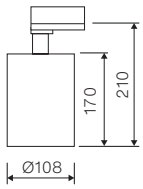
Korpus: aluminium

Montaż: do szyny trójfazowej

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







15 W

Lm	K	▲	Code
1139	3000	12°	**11.1523.8362**
1109	3000	24°	**11.1523.8364**
1214	3000	36°	**11.1523.8366**
1229	4000	12°	**11.1523.8462**
1184	4000	24°	**11.1523.8464**
1298	4000	36°	**11.1523.8466**

29 W

Lm	K	▲	Code
2618	3000	12°	**11.1523.8312**
2549	3000	24°	**11.1523.8324**
2792	3000	36°	**11.1523.8336**
2815	4000	12°	**11.1523.8412**
2793	4000	24°	**11.1523.8424**
2985	4000	36°	**11.1523.8436**





Akcesoria

.04

11.1523.0002
Siatka o strukturze plastra miodu

.04 .63

2427
Baza nastropowa



Charakterystyka

Umieszczenie zasilacza w adapterze pozwala na mniejszy rozmiar całej oprawy oraz umożliwia zastosowanie produktu w wielu pomieszczeniach.

Luxcan C to oprawa o uniwersalnych wyglądzie. Łączy w sobie najbardziej zaawansowane źródła światła LED z różnorodną optyką, co sprawia, że może być wykorzystywany jako oświetlenie akcentujące w galeriach handlowych, witrynach sklepowych i dużych przestrzeniach wewnętrznych.

CE | IP 20 | 850º | 90º | 355º

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

.25 .27 .85 .92

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium

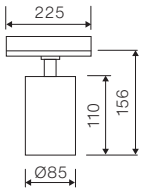
Montaż: do szyny trójfazowej

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23









15 W

Lm	K	▲	Code
1493	3000	15°	**11.1710.1311**
1514	3000	25°	**11.1710.1321**
1485	3000	40°	**11.1710.1341**
1641	4000	15°	**11.1710.1411**
1663	4000	25°	**11.1710.1421**
1632	4000	40°	**11.1710.1441**

27 W

Lm	K	▲	Code
2425	3000	15°	**11.1710.2311**
2452	3000	25°	**11.1710.2321**
2404	3000	40°	**11.1710.2341**
2665	4000	15°	**11.1710.2411**
2694	4000	25°	**11.1710.2421**
2642	4000	40°	**11.1710.2441**

42 W (N)

Lm	K	▲	Code
3550	3000	15°	**11.1710.3311**
3612	3000	25°	**11.1710.3321**
3597	3000	40°	**11.1710.3341**
3901	4000	15°	**11.1710.3411**
3969	4000	25°	**11.1710.3421**
3919	4000	40°	**11.1710.3441**



Akcesoria

.04

11.1710.0004
Siatka o strukturze plastra miodu



Charakterystyka

Korpus wykonany z aluminium. Oprawa może być regulowana i umożliwia pochylenie o 90° i obrót o 355°. Zasilacz jest zintegrowany z adapterem, pozostając ukrytym przy szynie trójfazowej. Dzięki temu oprawa ma niewielkie rozmiary, realizując koncepcję "Vision Free System". System optyczny składa się z soczewki PMMA, która zapewnia idealną wiązkę światła.
Dostępna jest wersja oprawy przystosowana do źródeł światła o trzonku GU10.

CE | IP 20 | 850º | 90º | 355º

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

.25 .27 .85 .92

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium

Montaż: do szyny trójfazowej

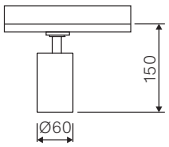
Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10







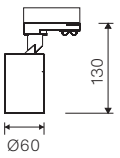


15 W

Lm	K	▲	Code
1129	2700	15°	**11.1839.1921**
1138	2700	32°	**11.1839.1923**
1114	2700	50°	**11.1839.1925**
1219	3000	15°	**11.1839.1931**
1229	3000	32°	**11.1839.1933**
1203	3000	50°	**11.1839.1935**
1317	4000	15°	**11.1839.1941**
1328	4000	32°	**11.1839.1943**
1300	4000	50°	**11.1839.1945**



Brak źródła światła w komplecie



15W max. (N)

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.2027.0001**



Akcesoria

.04 | .63

2427
Baza nastropowa dla **11.2027.0001**



Catedral Ourense, Hiszpania. Zdjęcie: David A.V.

Vector by Luxiona Designers



Charakterystyka

Monoblokowy projektor z cylindrycznym korpusem z tłoczonego aluminium. Cały korpus oprawy pełni funkcję radiatora, co pozwala na integrację zasilacza wewnątrz korpusu. Produkt regulowany. Umożliwia obrót o 355° i pochylenie o 90°. System optyczny składający się z pojedynczych źródeł LED z soczewkami z PMMA oraz asymetrycznych lub eliptycznych dyfuzorów. Wersja eliptyczna pozwala na obrót o 90°.

CE | IP 20 | 850° | 90° | 355°

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

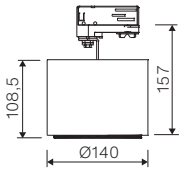
.25 .27 .85 .92

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium

Montaż: do szyny trójfazowej





13 W

Lm	K	▲	Code
858	3000	7°	**11.1536.0031**
960	4000	7°	**11.1536.0041**



15 W

Lm	K	▲	Code
1021	3000	50° + 20°	**11.1536.0032**
1130	4000	50° + 20°	**11.1536.0042**

Wiązka eliptyczna





28 W

Lm	K	▲	Code	
1534	3000	Asym. 15°	**11.1536.0033**	
1640	4000	Asym. 15°	**11.1536.0043**	
2504	3000	20°	**11.1536.0131**	N
2704	4000	20°	**11.1536.0141**	N
2222	3000	36°	**11.1536.0331**	N
2401	4000	36°	**11.1536.0341**	N



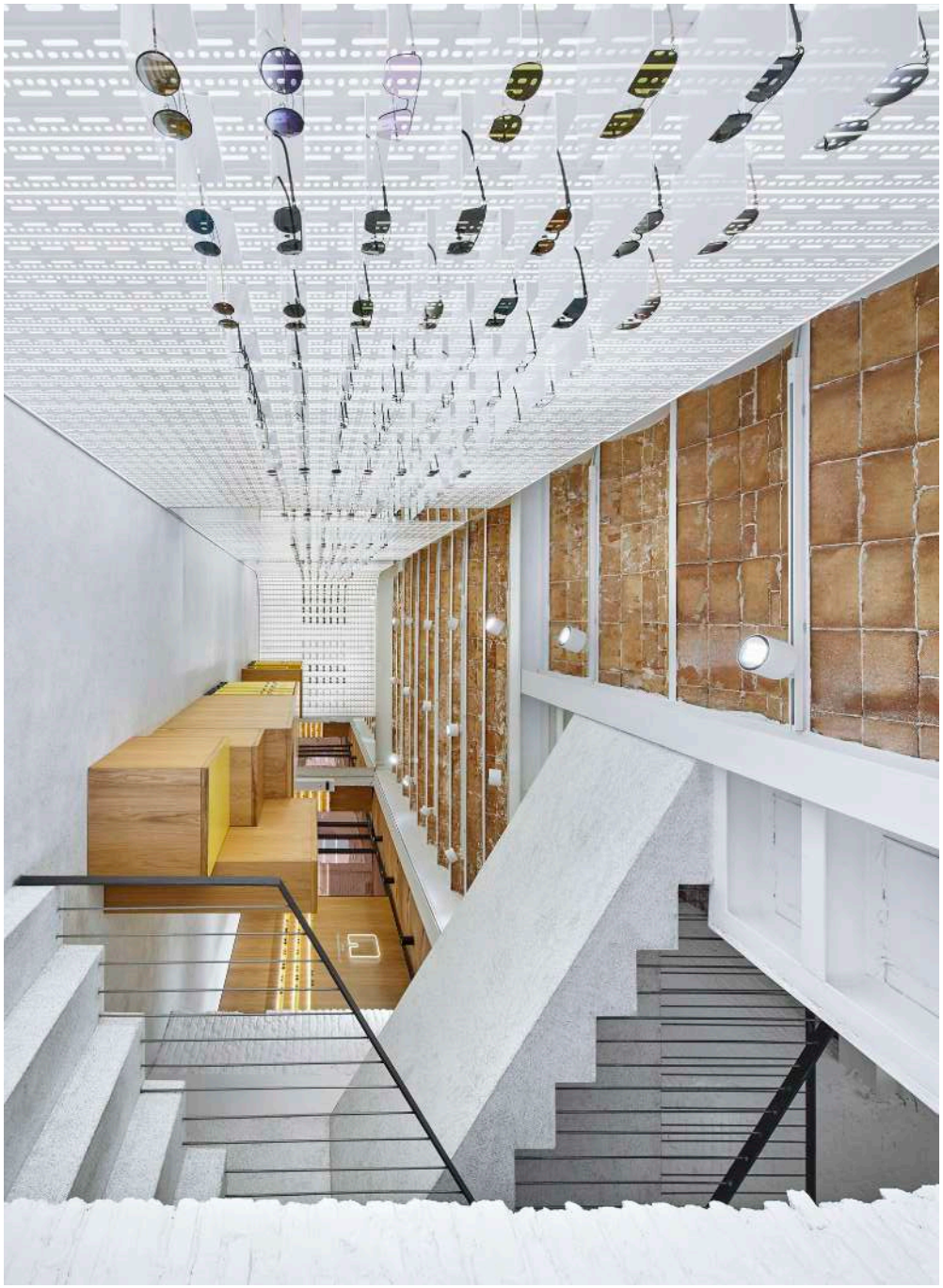
Akcesoria

.04 .63

2427
Baza nastropowa.



Flagowy salon Mykita, Barcelona. Hiszpania





Magnetick N



Wychodząc z założenia, że często mniej znaczy więcej, Magnetick został zaprojektowany jako minimalistyczny system oświetleniowy do aplikacji wewnętrznych, gdzie funkcjonalność i komfort są kluczowymi elementami. Produkowany z profili aluminiowych (o grubości 2 mm), może być zastosowany w hotelach, sklepach, biurach, a nawet w budynkach mieszkalnych jako oświetlenie ogólne lub miejscowe. W skład rodziny wchodzą profile, które mogą być montowane w sufitach podwieszanych lub nastropowo (prostokątne), lub mogą być zwieszane (kształt okrągły lub prostokątny z możliwością rozsyłu światła w górną i dolną półprzestrzeń).

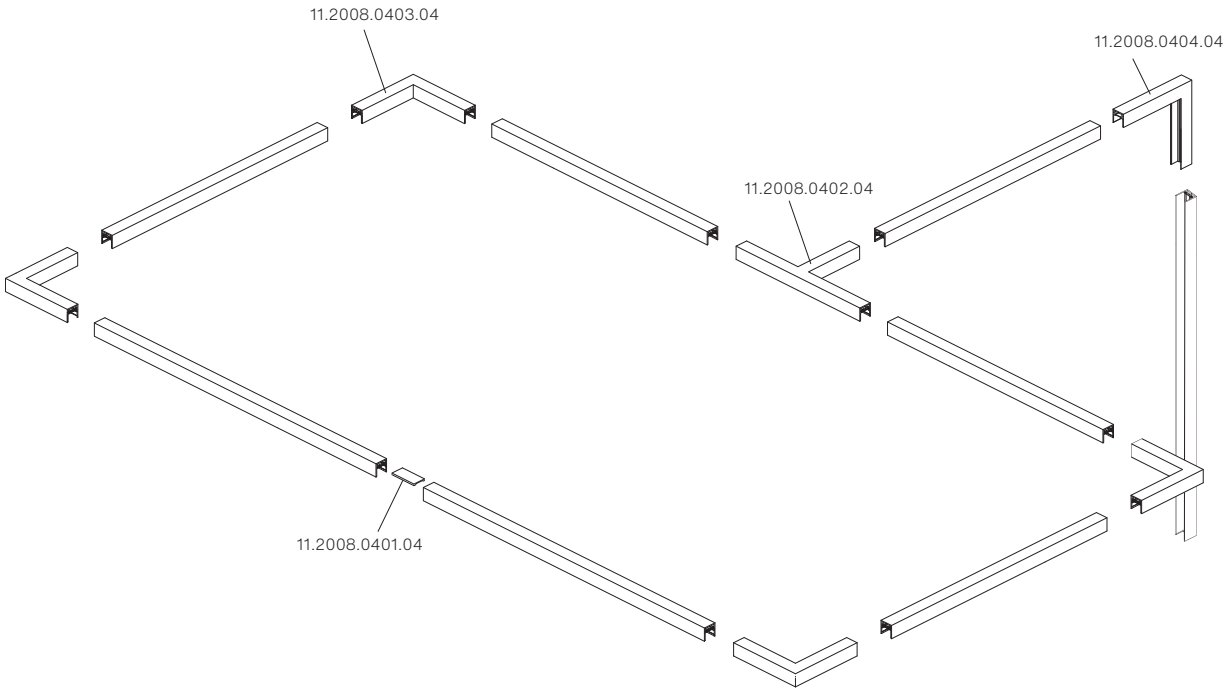


Magnetick to minimalistyczny system oświetlenia do zastosowania w pomieszczeniach. Dostępne są 4 różne wersje profilu:
- do wbudowania w sufity podwieszane,
- nastropowy (prostokątny),
- zwieszany (okrągły)
- zwieszany (ze światłem góra-dół)

Wszystkie produkowane są z czarnego, ekstrudowanego aluminium o przekrojach maks. 3 m, zasilane są napięciem 48 V i ograniczone do prądu o natężeniu 5,2 A i mocy maksymalnej 250 W (wersja natynkowa i do wbudowania) lub 7,3 A, 350 W (wersje zwieszane).
Maksymalna długość linii świetlnej to 20 m.
Możliwość instalacji nawet na łatwopalnych powierzchniach.

Rodzina Magnetick obejmuje również oprawy ambientowe i akcentujące, w wersjach nieregulowanych i regulowanych:
- Projektory Spot M/S o przekroju cylindrycznym.
- Projektory Spot Box o przekroju liniowym.
- Liniowe oprawy Box z dyfuzorem lub mikrosoczewkami.
- Oprawy typu Glove z możliwością regulacji strumienia świetlnego.

System pozwala na oświetlenie przestrzeni w hotelach, sklepach, biurach, a nawet pomieszczeń mieszkalnych.



Magnetick

Magnetick Track
Magnetick Spot S
Magnetick Spot M
Magnetick Spot Box
Magnetick Box
Magnetick Glove



Charakterystyka

Szyna wykonana jest z ekstrudowanego aluminium o grubości maks. 3 mm, w kolorze czarnym.

Spot M i S wykonane są z wtryskiwanego aluminium i wyposażone w soczewki PMMA.

Spot Box posiada korpus z tworzywa sztucznego, a jego układ optyczny oparty jest na soczewkach PMMA.

Box wykonany jest z aluminium. Posiada opalizowany dyfuzor z poliwęglanu lub soczewki PMMA.

Global posiada aluminiowy korpus z kulistym dyfuzorem z opalizowanego szkła.

CE | IP 20 | 850° | 48 VDC

LED | SDCM 3 | 60000h L80B10

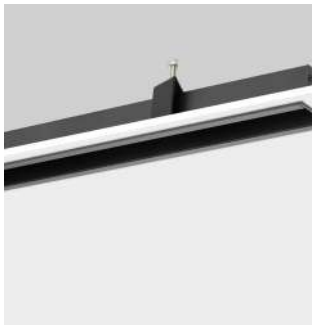
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

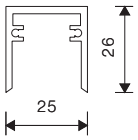
.04

Montaż: nastropowy / zwieszany / na szynie niskonapięciowej

Magnetick Track

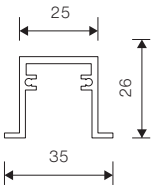
Korpus: aluminium





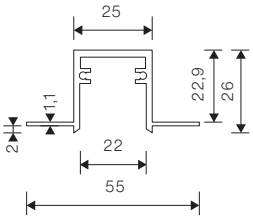
Montaż: nastropowy

L		Code
2000 mm	element początkowy z zasilaniem	**11.2008.0422**
2000 mm	element przedłużający linię	**11.2008.0423**



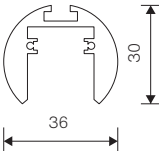
Montaż: do wbudowania

L	Code
2000 mm	**11.2008.0722**



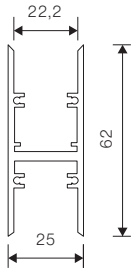
Montaż: do wbudowania (profil bez ramki)

L	Code
2000 mm	**11.2008.0822**



Montaż: zwieszany

L	Code
2000 mm	**11.2008.0522**



Montaż: zwieszany, światło góra-dół

L	Code
2000 mm	**11.2008.0622**

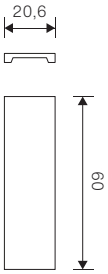
Akcesoria

.00

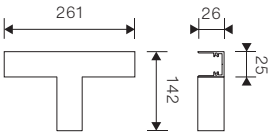
11.2008.0001
Zawiesie 2 m.

11.2008.0002
Zawiesie z przyłączem elektrycznym 2 m.

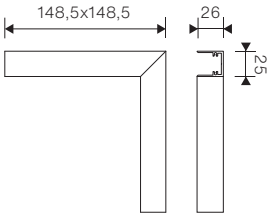
.04



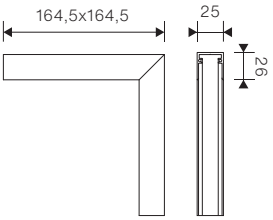
11.2008.0401
Nastropowy moduł łączeniowy 180°



11.2008.0402
Nastropowy moduł łączeniowy "T" 90°



11.2008.0403
Nastropowy moduł łączeniowy "L" 90°



11.2008.0404
Nastropowy moduł łączeniowy "L "90° N

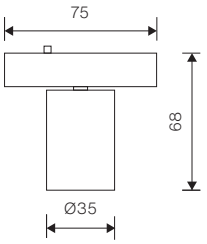
11.2008.0400
Nastropowy moduł zasilający.
100 W 48 V DC 330 x 26 x 25 mm

Magnetick Spot S

90° | 355° | CRI ≥90 | UGR <19

Korpus: aluminium

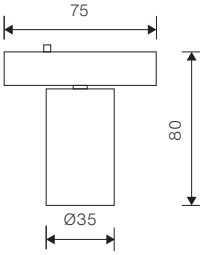




3 W

Lm	K	▲	Code
227	3000	20°	**11.2008.3311**
185	3000	40°	**11.2008.3321**
200	4000	20°	**11.2008.3411**
200	4000	40°	**11.2008.3421**





5 W

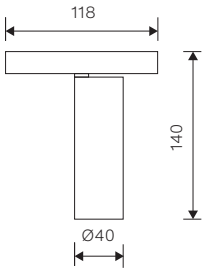
Lm	K	▲	Code
301	3000	20°	**11.2008.4311**
320	3000	40°	**11.2008.4321**
338	4000	20°	**11.2008.4411**
338	4000	40°	**11.2008.4421**

Magnetick Spot M

90° | 355° | CRI ≥90 | UGR <19

Korpus: aluminium





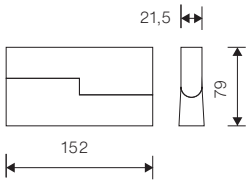
12 W

Lm	K	▲	Code
572	3000	20°	**11.2008.5311**
580	3000	40°	**11.2008.5321**
616	4000	20°	**11.2008.5411**
616	4000	40°	**11.2008.5421**

Magnetick Spot Box

90° | CRI ≥80 | UGR <19





Korpus: plastik

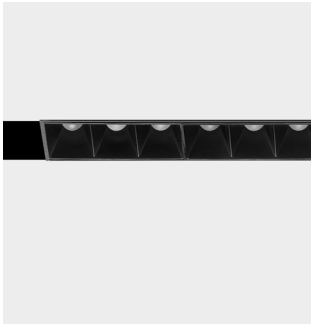
6 W

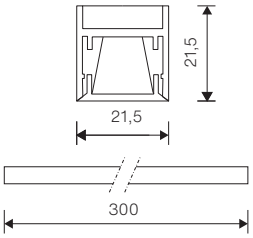
Lm	K	▲	Code
437	3000	20°	**11.2008.6311**
544	3000	30°	**11.2008.6321**
437	3000	60°	**11.2008.6331**
460	4000	20°	**11.2008.6411**
460	4000	30°	**11.2008.6421**
460	4000	60°	**11.2008.6431**

Magnetick Box

CRI ≥80

Korpus: aluminium

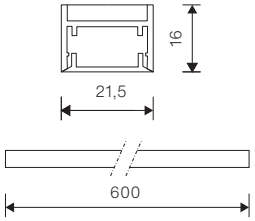




7 W | UGR <19

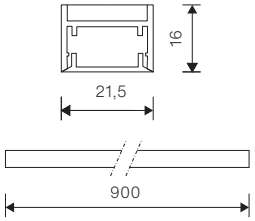
Lm	K	▲	Code
549	3000	25°	**11.2008.2311**
544	3000	30°	**11.2008.2321**
549	3000	60°	**11.2008.2331**
610	4000	25°	**11.2008.2411**
577	4000	30°	**11.2008.2421**
610	4000	60°	**11.2008.2431**





15 W

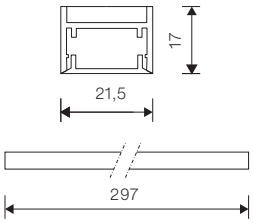
Lm	K	▲	Code
958	3000	110°	**11.2008.1301**
1014	4000	110°	**11.2008.1401**



22 W

Lm	K		▲	Code
1437	3000		110°	**11.2008.1302**
1522	4000		110°	**11.2008.1402**
1364	3000	Black diffuser	110°	**11.2008.1303**
1446	4000	Black diffuser	110°	**11.2008.1403**





7 W

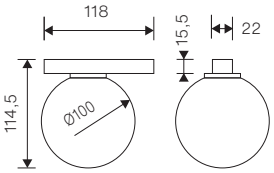
Lm	K	▲	Code
545	3000	18° Asym.	**11.2008.6351**
608	4000	18° Asym.	**11.2008.6451**

Magnetick Glove

CRI
≥90

Korpus: aluminium
Przesłona: szyba





2
W

Lm	K	Code
230	3000	**11.2008.7301**
250	4000	**11.2008.7401**

Akcesoria

.00

11.1801.7014
Zasilacz ON/OFF, 48 V 220-240 V 75 W, II klasa ochrony, 180x52x30 mm IP20

11.1801.7015
Zasilacz ON/OFF, 48 V 220-240 V 120 W, II klasa ochrony, 300x40x30 mm IP20



T-Tris by Luxiona Designers



W sklepach detalicznych wszechstronne i energooszczędne oświetlenie jest niezbędne, aby prezentowane produkty przyciągały uwagę klientów. Niezwykle ważne jest odpowiednie oświetlenie produktów zapewniające szybką i łatwą instalację.

System T-Tris oparty jest na standardowej szynie trójfazowej i pozwala na oświetlenie konkretnych obszarów przestrzeni, jednocześnie wyróżniając eksponowane produkty dzięki uniwersalności i szerokiej gamie elementów, które system może zawierać. Najważniejsze cechy systemu T-Tris to: elastyczność dzięki nieskończonej ilości możliwych ustawień umożliwiających ukierunkowanie światła, wszechstronność ponieważ zawiera szeroki zakres elementów, które pozwalają na precyzyjne oświetlenie techniczne, doskonałość zapewniająca jakość oświetlenia, które dostosowuje się do potrzeb oraz wydajność dzięki zastosowaniu opraw LED w celu zmniejszenia kosztów zarówno zużycia energii, jak i konserwacji instalacji.





Charakterystyka

Profil wykonany z ekstrudowanego aluminium. Klosz z opalizowanego PMMA.

CE | IP 20 | 850º

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .21 .63

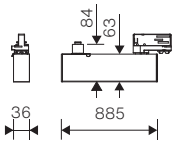
Inne kolory

Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy / do szyny trójfazowej





17 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1258	3000	75°	**11.1671.3101**
1324	4000	75°	**11.1671.3102**

17 W | DALI

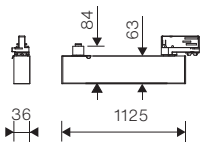
Lm	K		Code
1258	3000	75°	**11.1671.3105**
1324	4000	75°	**11.1671.3106**

23 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1530	3000	75°	**11.1671.3103**
1611	4000	75°	**11.1671.3104**

23 W | DALI

Lm	K		Code
1530	3000	75°	**11.1671.3107**
1611	4000	75°	**11.1671.3108**



22 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1677	3000	75°	**11.1671.3201**
1765	4000	75°	**11.1671.3202**

22 W | DALI

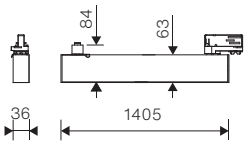
Lm	K		Code
1677	3000	75°	**11.1671.3205**
1765	4000	75°	**11.1671.3206**

28 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2041	3000	75°	**11.1671.3203**
2148	4000	75°	**11.1671.3204**

28 W | DALI

Lm	K		Code
2041	3000	75°	**11.1671.3207**
2148	4000	75°	**11.1671.3208**



27 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2095	3000	75°	**11.1671.3301**
2206	4000	75°	**11.1671.3302**

27 W | DALI

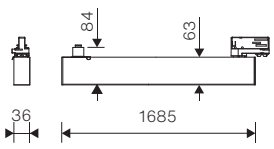
Lm	K		Code
2095	3000	75°	**11.1671.3305**
2206	4000	75°	**11.1671.3306**

36W | ON/OFF

Lm	K		Code
2551	3000	75°	**11.1671.3303**
2685	4000	75°	**11.1671.3304**

36W | DALI

Lm	K		Code
2551	3000	75°	**11.1671.3307**
2685	4000	75°	**11.1671.3308**



33 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2515	3000	75°	**11.1671.3401**
2648	4000	75°	**11.1671.3402**

33 W | DALI

Lm	K		Code
2515	3000	75°	**11.1671.3405**
2648	4000	75°	**11.1671.3406**

43 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3061	3000	75°	**11.1671.3403**
3222	4000	75°	**11.1671.3404**

43 W | DALI

Lm	K		Code
3061	3000	75°	**11.1671.3407**
3222	4000	75°	**11.1671.3408**



Charakterystyka

Korpus wykonany z lakierowanej blachy stalowej. Układ optyczny składający się z soczewek z polimetakrylanu metylu.

CE | ⏚ | IP 20 | 850º

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 (.63)

Inne kolory

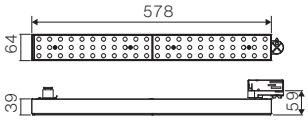
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: blacha stalowa

Montaż: do szyny trójfazowej

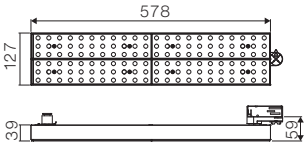






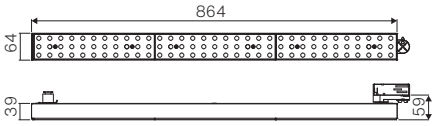
21 W

Lm	K	▲	Code
2914	4000	30°	**11.1670.1411**
2865	4000	60°	**11.1670.1421**
2857	4000	90°	**11.1670.1431**
2846	4000	110°	**11.1670.1441**
2842	4000	Double Asym	**11.1670.1451**
2864	4000	Asym R	**11.1670.1461**
2864	4000	Asym L	**11.1670.1471**
2430	4000	Diffuse	**11.1670.1481**



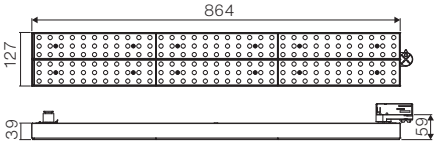
41 W

Lm	K	▲	Code
5828	4000	30°	**11.1670.4411**
5730	4000	60°	**11.1670.4421**
5714	4000	90°	**11.1670.4431**
5692	4000	110°	**11.1670.4441**
5683	4000	Double Asym	**11.1670.4451**
5728	4000	Asym R	**11.1670.4461**
5728	4000	Asym L	**11.1670.4471**
4860	4000	Diffuse	**11.1670.4481**



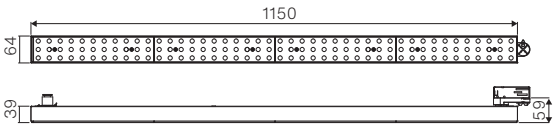
31 W

Lm	K	▲	Code
4371	4000	30°	**11.1670.2411**
4289	4000	60°	**11.1670.2421**
4286	4000	90°	**11.1670.2431**
4269	4000	110°	**11.1670.2441**
4263	4000	Double Asym	**11.1670.2451**
4269	4000	Asym R	**11.1670.2461**
4269	4000	Asym L	**11.1670.2471**
3645	4000	Diffuse	**11.1670.2481**



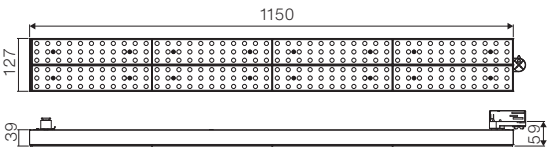
62 W

Lm	K	▲	Code
8742	4000	30°	**11.1670.5411**
8596	4000	60°	**11.1670.5421**
8571	4000	90°	**11.1670.5431**
8538	4000	110°	**11.1670.5441**
8525	4000	Double Asym	**11.1670.5451**
8592	4000	Asym R	**11.1670.5461**
8592	4000	Asym L	**11.1670.5471**
7291	4000	Diffuse	**11.1670.5481**



41 W

Lm	K	▲	Code
5828	4000	30°	**11.1670.3411**
5730	4000	60°	**11.1670.3421**
5714	4000	90°	**11.1670.3431**
5692	4000	110°	**11.1670.3441**
5683	4000	Double Asym	**11.1670.3451**
5728	4000	Asym R	**11.1670.3461**
5728	4000	Asym L	**11.1670.3471**
4860	4000	Diffuse	**11.1670.3481**



82 W

Lm	K	▲	Code
11656	4000	30°	**11.1670.6411**
11656	4000	60°	**11.1670.6421**
11429	4000	90°	**11.1670.6431**
11384	4000	110°	**11.1670.6441**
11367	4000	Double Asym	**11.1670.6451**
11456	4000	Asym R	**11.1670.6461**
11456	4000	Asym L	**11.1670.6471**
9721	4000	Diffuse	**11.1670.6481**



Charakterystyka

Korpus wykonany z blachy stalowej, malowany proszkowo. Oprawa regulowana, możliwy jest jej obrót o 355º. Zasilacz jest zintegrowany w obudowie produktu. Wysokowydajne źródła LED i wysokiej jakości aluminiowy odbłyśnik o asymetrycznym rozsyle.

CE | ⏚ | IP 20 | 850º | 355º

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 | .21 | .63

Inne kolory

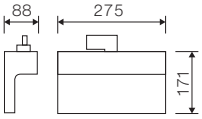
Zapytaj nas o niestandardowe kolory.

Korpus: aluminium

Montaż: do szyny trójfazowej







19 W

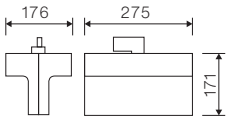
Lm	K		Code
1930	3000	Asym	**11.1833.1311**
2100	4000	Asym	**11.1833.1411**

35 W

Lm	K		Code
3190	3000	Asym	**11.1833.2311**
3497	4000	Asym	**11.1833.2411**







2x 19W

Lm	K		Code
2 x 1930	3000	Double Asym	**11.1833.3311**
2 x 2100	4000	Double Asym	**11.1833.3411**

2x 35W

Lm	K		Code
2 x 3190	3000	Double Asym	**11.1833.4311**
2 x 3497	4000	Double Asym	**11.1833.4411**

Tracks

Three-Phase Track



Charakterystyka

Szyny trójfazowe są mocno związane z początkami marki TROLL i były silnym impulsem dla jej rozwoju. Dziś szyny są nadal najbardziej elastycznym rozwiązaniem pozwalającym na zmianę położenia punktów świetlnych w pomieszczeniu bez konieczności zwracania się do profesjonalisty i dokonywania zmian w projekcie oświetleniowym. W naszej ofercie znajdują się trzy systemy szynowe dostosowane do montażu bezpośrednio na stropie, do zwieszania lub do montażu w sufitach podwieszanych.

IP 20

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

/04 /20 /33

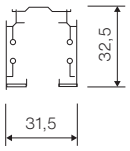
Korpus: aluminium, miedź i plastik

Montaż: nastropowy / zwieszany / do wbudowania

Track ON-OFF

FI | ON/ OFF

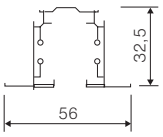




Nastropowa szyna trójfazowa
L1+L2+LB+N+TT 16 A/400 V

L	Code
1000 mm	**2420/100**
2000 mm	**2420/200**
3000 mm	**2420/300**
4000 mm	**2420/400**





Szyna trójfazowa do wbudowania
L1+L2+LB+N+TT 16A/400V

L	Code
1000 mm	**2421/100**
2000 mm	**2421/200**
3000 mm	**2421/300**
4000 mm	**2421/400**

Systemy połączeń / adaptery

/04 | /33



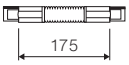
2400
Zaślepka końcowa



2401/01
Końcowy element zasilający lewy



2401/02
Końcowy element zasilający prawy



2402
Łącznik elastyczny



2403/10
Łącznik zasilający liniowy



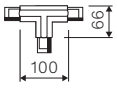
2403
Łącznik liniowy



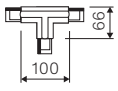
2408/02
Łącznik zasilający "L" prawy



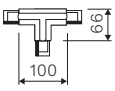
2408/01
Łącznik zasilający "L" lewy



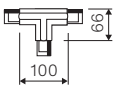
2407/02
Łącznik zasilający "T" prawy



2407/01
Łącznik zasilający "T" lewy



2407/04
Łącznik zasilający "T" lewy, dolny



2407/03
Łącznik zasilający "T" prawy, górny

Track ON-OFF Systemy połączeń / adaptery

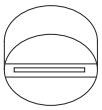


2409
Łącznik zasilający "+"



2417
Adapter z przewodem
L=3 m

/04 /21 /33



2427
Baza nastropowa

Zawiesia

/04 /33



2434
Rozeta sufitowa

/33



2418
Hak nośny



2442
Osłona do szyny
wpuszczanej

/00



2413
Uchwyt do montażu nastro-
powego



2431
Uchwyt zawieszenia



2432
Wzmocniony uchwyt zawieszenia



2435
Trzpień gwintowany M6 L=2000
mm



2438
Nakrętka M6



2439
Tuleja regulacyjna M6

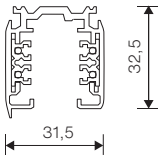


2440
Linka zawiesia L=1500 mm

2441
Giętarka

Track DALI

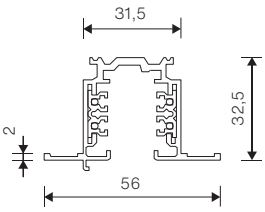




Nastropowa szyna trójfazowa
L1+L2+LB+N+TT 16 A/400 V

L	Code
1000 mm	**2420D/100**
2000 mm	**2420D/200**
3000 mm	**2420D/300**
4000 mm	**2420D/400**





Szyna trójfazowa do wbudowania
L1+L2+LB+N+TT 16 A/400 V

L	Code
1000 mm	**2421D/100**
2000 mm	**2421D/200**
3000 mm	**2421D/300**
4000 mm	**2421D/400**

Systemy połączeń / adaptery DALI

/04 /33



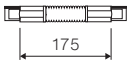
2400
Zaślepka końcowa



2401D/01
Końcowy element zasilający DALI lewy



2401D/02
Końcowy element zasilający DALI prawy



2402D
Łącznik elastyczny DALI



2403D/10
Łącznik zasilający liniowy DALI



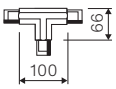
2403D
Łącznik liniowy DALI



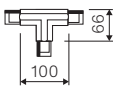
2408D/02
Łącznik zasilający "L" DALI prawy



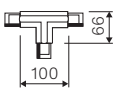
2408D/01
Łącznik zasilający "L" DALI lewy



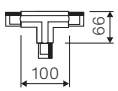
2407D/02
Łącznik zasilający "T" DALI prawy



2407D/01
Łącznik zasilający "T" DALI lewy



2407D/04
Łącznik zasilający "T" DALI lewy, dolny



2407D/03
Łącznik zasilający "T" DALI prawy, górny

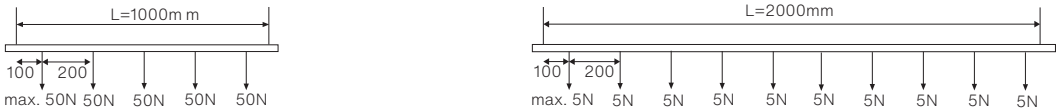


2409D
Łącznik zasilający "+" DALI

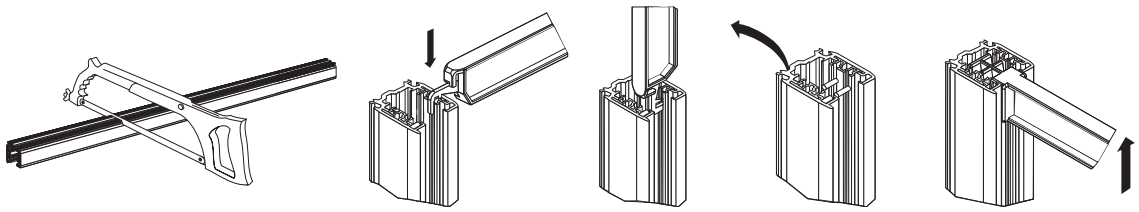


2417D
Adapter DALI z przewodem L=3 m

Zalecana odległość między mocowaniami wynosi 1 m (patrz schemat obciążeń). Szyny są wstępnie nawiercone z tyłu do mocowania bezpośrednio do sufitu. Niemniej jednak, istnieje szeroka gama opcjonalnych mocowań.

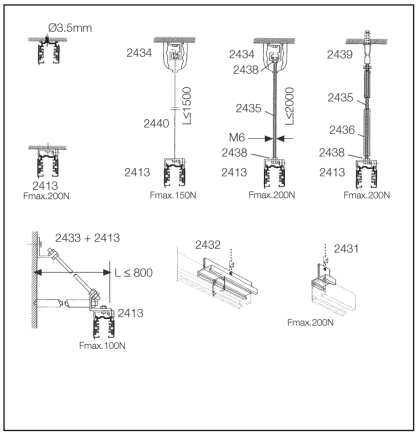


Cięcie szyn elektrycznych: szyny 242 są dostarczane w standardowych długościach, które można łatwo przyciąć na wymaganą długość za pomocą piły do metalu lub piły tarczowej. Po przycięciu, przewody należy wygiąć pod kątem 90° za pomocą giętarki 2441. Przewody należy zmierzyć i wyregulować za pomocą plastikowego kalibratora znajdującego się na jednym końcu giętarki 2441. Przewody znajdują się w prawidłowej odległości od końca szyny, gdy plastikowy kalibrator nie wystaje, lecz jest zrównany z końcem szyny.

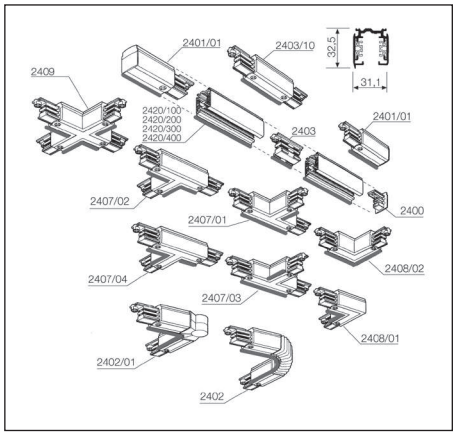


Akcesoria mocujące

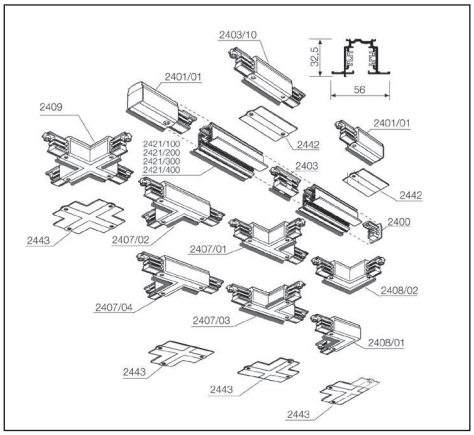
Szyny 2420 i 2421 posiadają w dolnej części żebro, które wyznacza położenie adaptera. Aby zachować ciągłość, należy pamiętać o tym przy doborze niektórych elementów łączących szyny, takich jak łączniki "L" czy "T".
Pomocą w doborze służą poniższe schematy wraz z załączoną tabelą przykładowych konstrukcji.

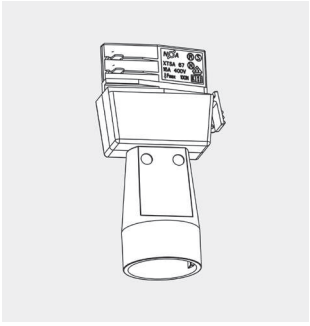


2420



2421

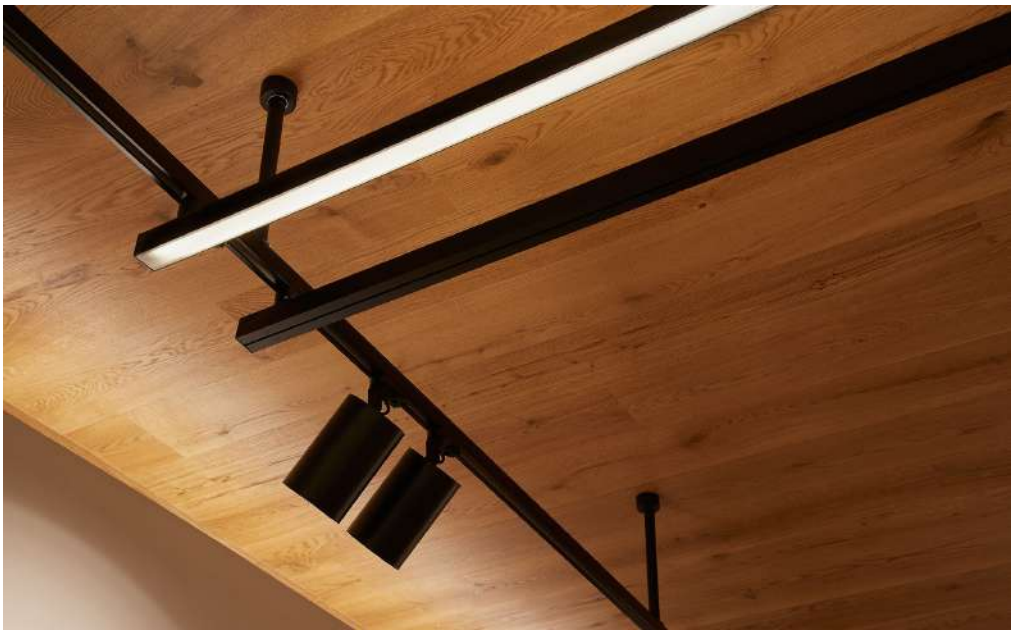




Akcesoria
Szyna ON-OFF

/04 /33

2411 N
Adapter Schuko do szyny trój-fazowej





Showroom Astore. Projekt oświetleniowy: Islada Lighting. Projekt wnętrza: Estudio Zirikiain. Zdjęcia: Iñaki Caperochipi

Indoor / Recessed Downlights

138
Contract

144
Versatile

152
Pipe

154
Beryl

172
Zas

174
Microdownlights

178
Focus

180
Optics

184
Angle

186
Downled

188
Ecoled

Contract N

Contract Pro R
Contract Pro SQ

Contract Pro WW R
Contract Pro WW SQ



Charakterystyka

Downlight z korpusem wykonanym z aluminium. Produkt regulowany, który umożliwia obrót o 355° i pochylenie o 30°. Wysokiej jakości odbłyśniki wykonane są z wysokopróżniowego, przypominającego aluminium materiału syntetycznego. Wszystkie modele zawierają najnowszej generacji źródła LED oraz zasilacz.

Odpowiednie dla sektora komercyjnego, obiektów mieszkalnych, siedzib firm oraz wszystkich innych typów pomieszczeń gdzie poszukiwane są oprawy niebanalne, o niewielkich rozmiarach, wysokiej trwałości, zapewniające oszczędność energii i doskonały rozsył światła.

CE | IP 20 | 850º

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Zapytaj o wersje bezramkowe.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Korpus: aluminium

Montaż: do wbudowania

Contract Pro R

60000h
L80B10

355°

30°

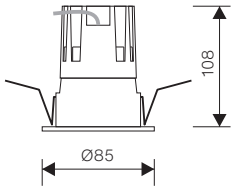
.04 .63











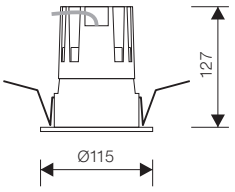
Ø75

8 W

Lm	K		Code
440	3000	15°	**11.1930.1311**
427	3000	24°	**11.1930.1321**
448	3000	36°	**11.1930.1331**
475	4000	15°	**11.1930.1411**
462	4000	24°	**11.1930.1421**
485	4000	36°	**11.1930.1431**

14 W

Lm	K		Code
685	3000	15°	**11.1930.2311**
665	3000	24°	**11.1930.2321**
698	3000	36°	**11.1930.2331**
739	4000	15°	**11.1930.2411**
719	4000	24°	**11.1930.2421**
754	4000	36°	**11.1930.2431**



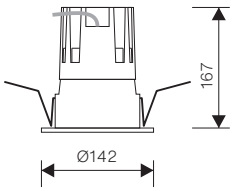
Ø105

21 W

Lm	K		Code
1365	3000	15°	**11.1930.3311**
1365	3000	24°	**11.1930.3321**
1376	3000	36°	**11.1930.3331**
1474	4000	15°	**11.1930.3411**
1474	4000	24°	**11.1930.3421**
1486	4000	36°	**11.1930.3431**

28 W

Lm	K		Code
1820	3000	15°	**11.1930.4311**
1819	3000	24°	**11.1930.4321**
1180	3000	36°	**11.1930.4331**
1966	4000	15°	**11.1930.4411**
1965	4000	24°	**11.1930.4421**
1274	4000	36°	**11.1930.4431**



Ø125

34 W

Lm	K		Code
2499	3000	15°	**11.1930.5311**
2469	3000	24°	**11.1930.5321**
1935	3000	36°	**11.1930.5331**
2698	4000	15°	**11.1930.5411**
2666	4000	24°	**11.1930.5421**
2090	4000	36°	**11.1930.5431**

Contract Pro SQ

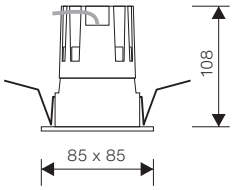
60000h
L80B10

30°

.04 .63







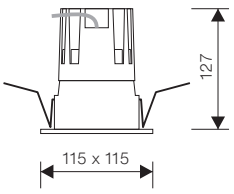
75 x 75

8 W

Lm	K		Code
440	3000	15°	**11.1931.1311**
427	3000	24°	**11.1931.1321**
448	3000	36°	**11.1931.1331**
475	4000	15°	**11.1931.1411**
462	4000	24°	**11.1931.1421**
485	4000	36°	**11.1931.1431**

14 W

Lm	K		Code
685	3000	15°	**11.1931.2311**
665	3000	24°	**11.1931.2321**
698	3000	36°	**11.1931.2331**
739	4000	15°	**11.1931.2411**
719	4000	24°	**11.1931.2421**
754	4000	36°	**11.1931.2431**



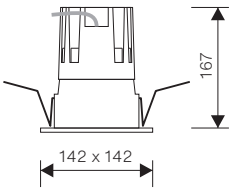
105 x 105

21 W

Lm	K		Code
1365	3000	15°	**11.1931.3311**
1365	3000	24°	**11.1931.3321**
1376	3000	36°	**11.1931.3331**
1474	4000	15°	**11.1931.3411**
1474	4000	24°	**11.1931.3421**
1486	4000	36°	**11.1931.3431**

28 W

Lm	K		Code
1820	3000	15°	**11.1931.4311**
1819	3000	24°	**11.1931.4321**
1180	3000	36°	**11.1931.4331**
1966	4000	15°	**11.1931.4411**
1965	4000	24°	**11.1931.4421**
1274	4000	36°	**11.1931.4431**



125 x 125

34 W

Lm	K		Code
2499	3000	15°	**11.1931.5311**
2469	3000	24°	**11.1931.5321**
1935	3000	36°	**11.1931.5331**
2698	4000	15°	**11.1931.5411**
2666	4000	24°	**11.1931.5421**
2090	4000	36°	**11.1931.5431**



Banco Estado, Santiago de Chile. Chile.

Contract Pro WW R

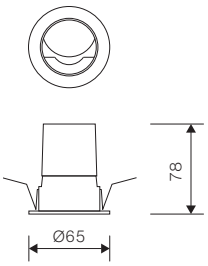
50000h
L70B10

.04 .63





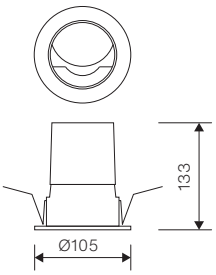




Ø55

9 W

Lm	K		Code
471	3000	Assym 15°	**11.1937.1311**
471	3000	Assym 24°	**11.1937.1321**
471	3000	Assym 36°	**11.1937.1331**
509	4000	Assym 15°	**11.1937.1411**
509	4000	Assym 24°	**11.1937.1421**
509	4000	Assym 36°	**11.1937.1431**



Ø95

21 W

Lm	K		Code
1272	3000	Assym 15°	**11.1937.3311**
1272	3000	Assym 24°	**11.1937.3321**
1272	3000	Assym 36°	**11.1937.3331**
1373	4000	Assym 15°	**11.1937.3411**
1373	4000	Assym 24°	**11.1937.3421**
1373	4000	Assym 36°	**11.1937.3431**

Contract Pro WW SQ

50000h
L70B10

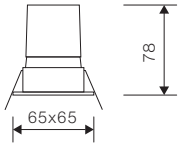
.04 .63







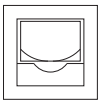


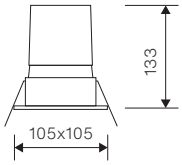


55 x 55

9 W

Lm	K		Code
471	3000	Assym 15°	**11.1937.4311**
471	3000	Assym 24°	**11.1937.4321**
471	3000	Assym 36°	**11.1937.4331**
509	4000	Assym 15°	**11.1937.4411**
509	4000	Assym 24°	**11.1937.4421**
509	4000	Assym 36°	**11.1937.4431**





95 x 95

21 W

Lm	K		Code
1272	3000	Assym 15°	**11.1937.6311**
1272	3000	Assym 24°	**11.1937.6321**
1272	3000	Assym 36°	**11.1937.6331**
1373	4000	Assym 15°	**11.1937.6411**
1373	4000	Assym 24°	**11.1937.6421**
1373	4000	Assym 36°	**11.1937.6431**

Versatile N

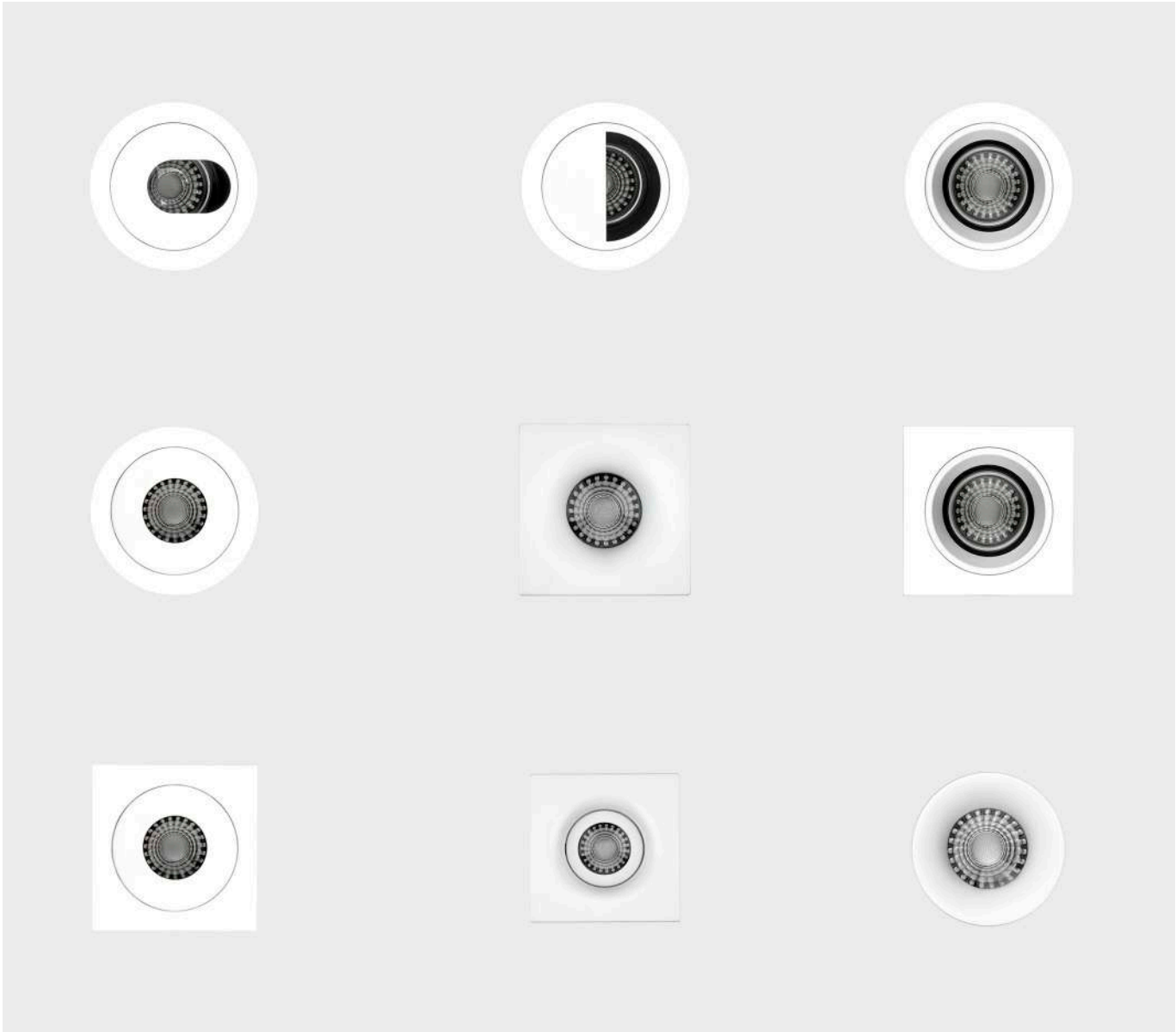








Versatile to rodzina regulowanych downlightów o niewielkich rozmiarach. Występuje z różnymi źródłami światła i w różnych odmianach konstrukcyjnych, co pozwala uzyskać oprawy dostosowane do potrzeb każdego wnętrza, zgodnie z wymaganiami projektowymi. Produkt ten jest doskonały dla sektora hotelarskiego, mieszkalnego lub biurowego. Jest to bardzo wszechstronny produkt, który pozwoli zarówno na stworzenie minimalistycznych systemów oświetlenia ogólnego, jak i na uzupełnienie istniejących systemów oświetleniowych poprzez tworzenie efektów świetlnych.



Versatile Basic
Versatile Soft
Versatile Pinhole

Charakterystyka

Downlight z korpusem z odlewanego ciśnieniowo aluminium, z soczewką i odbłyśnikiem z materiału syntetycznego. Wyposażony w najnowszej generacji źródła LED i zasilacz elektroniczny.

Źródła światła

System Versatile pozwala zarówno na zastosowanie wymiennych źródeł światła z trzonkiem GU10 (maks. 15 W) jak i źródeł CoB LED (8 W, 12 W lub 17 W) wykonanych na podkładzie aluminiowym.

A- Led CoB
B- GU10

Źródła LED posiadają wymienną optykę. Standardowo zamontowane są soczewki o rozsyle 36°.
Soczewki o rozsyle 15°, 24° i 60° są dostępne jako akcesoria.



Ramki

Uzupełnieniem systemu są różne ramki, które pozwalają na personalizację oprawy i oświetlanej przestrzeni:
1. Seria Basic w kształcie kwadratowym i okrągłym, wykonana z tworzywa sztucznego.
2. Seria Soft w kształcie kwadratowym lub okrągłym, w wersji stałej jak i regulowanej. Wykonana z aluminium i stali. W ramach serii dostępny jest też okrągły wariant bezramkowy.
3. Seria Pinhole wykonana z aluminium. Do ramek są dostępne różne akcesoria, służące do uzyskania ciekawych efektów świetlnych.

Akcesoria

Seria Pinhole, jest dostępna z różnymi akcesoriami do generowania ciekawych efektów świetlnych.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.63

Inne kolory
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Montaż: do wbudowania

Źródła światła

CE | IP 20 | 850° | LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

Korpus: aluminiowy radiator





9 W | 61,2 mm

Lm	K		Code
834	3000	36°	**11.1936.1331**
845	4000	36°	**11.1936.1431**

13 W | 76,51 mm

Lm	K		Code
1157	3000	36°	**11.1936.2331**
1250	4000	36°	**11.1936.2431**

18 W | 85,5 mm

Lm	K		Code
1591	3000	36°	**11.1936.3331**
1719	4000	36°	**11.1936.3431**

Akcesoria



.04

11.1936.0010
Soczewki 15°

11.1936.0020
Soczewki 24°

11.1936.0060
Soczewki 60°

Oprawka wymiennego źródła światła



15W max.

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.1936.0000**

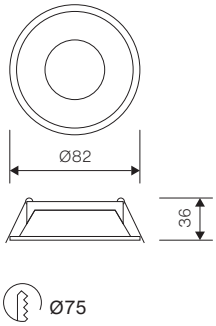
Ramki

Versatile Basic

Korpus: plastik





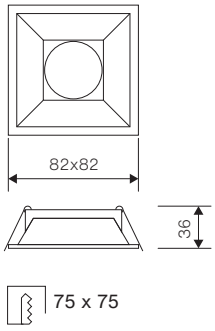


Code
11.1936.1001

Light engine	Total High (mm)
8W	88
12W	102
17W	113
GU10 socket	112







Code
11.1936.1002

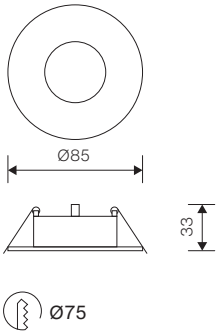
Light engine	Total High (mm)
8W	88
12W	102
17W	113
GU10 socket	112

Versatile Soft

Korpus: aluminium





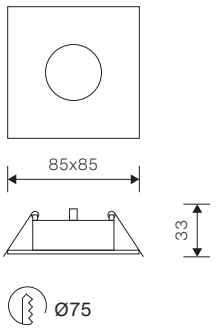


Code
11.1936.3001

Light engine	Total High (mm)
8W	79
12W	94
17W	104
GU10 socket	103







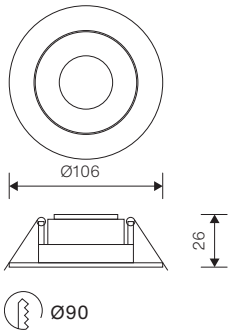
Code
11.1936.3004

Light engine	Total High (mm)
8W	82
12W	97
17W	105
GU10 socket	104

30°





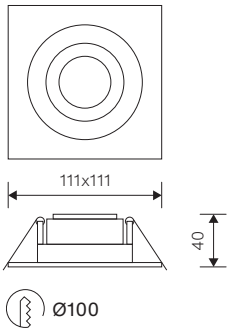


Code
11.1936.3003

Light engine	Total High (mm)
8W	76
12W	91
17W	102
GU10 socket	100

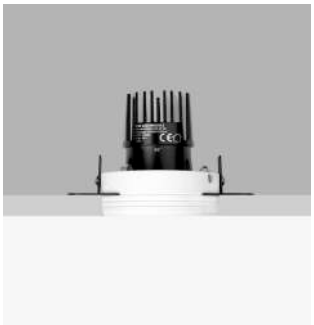




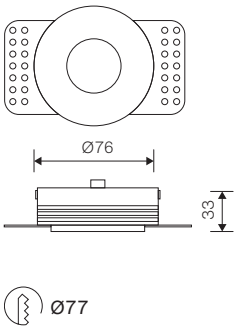


Code
11.1936.3005

Light engine	Total High (mm)
8W	80
12W	96
17W	107
GU10 socket	105







Code
11.1936.3002

Light engine	Total High (mm)
8W	78
12W	95
17W	104
GU10 socket	102

Ramki

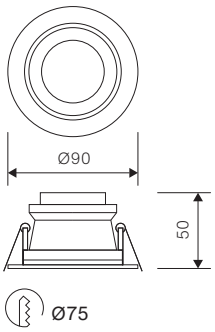
Versatile Pinhole

Korpus: aluminium + żelazo

30º





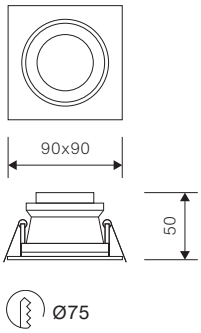


Code
11.1936.2001

Light engine	Total High (mm)
8W	100
12W	116
17W	128
GU10 socket	127







Code
11.1936.2003

Light engine	Total High (mm)
8W	100
12W	116
17W	128
GU10 socket	127

Akcesoria









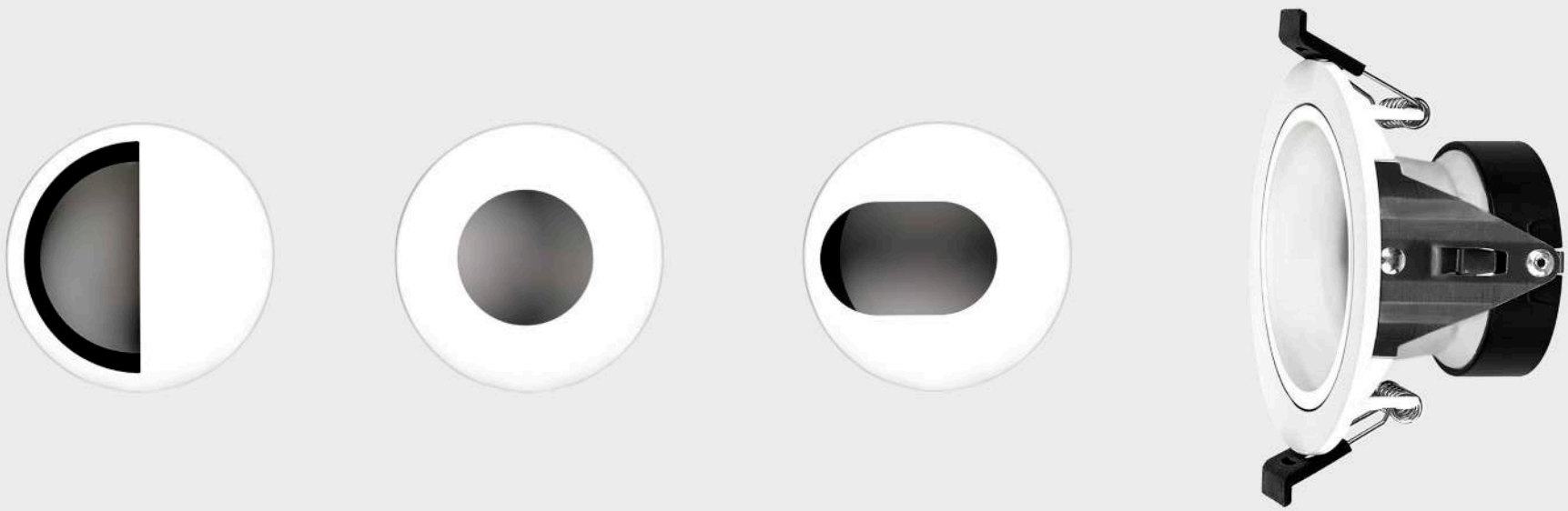




11.1936.2101
Versatile osłona koło centrujące

11.1936.2201
Versatile osłona elipsa

11.1936.2301
Versatile osłona półkole



Pipe by Luxiona Designers N

Pipe S



Charakterystyka

Downlight z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, z soczewkami i odbłyśnikiem z materiału syntetycznego. Źródła LED i zasilacz najnowszej generacji w komplecie.

CE | IP 20 | 850º

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminiowy odlew ciśnieniowy.

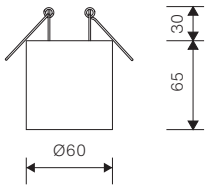
Montaż: do wbudowania / nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 240)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23



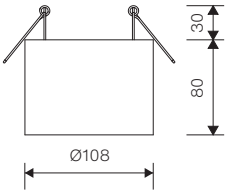




Ø50

9 W

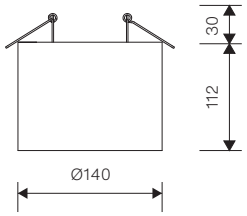
Lm	K	◬	Code
719	3000	12°	**11.1803.4311**
727	3000	24°	**11.1803.4321**
725	3000	36°	**11.1803.4331**
790	4000	12°	**11.1803.4411**
799	4000	24°	**11.1803.4421**
797	4000	36°	**11.1803.4431**



Ø85

27 W

Lm	K	◬	Code
2709	3000	12°	**11.1803.5311**
2709	3000	24°	**11.1803.5321**
2730	3000	36°	**11.1803.5331**
2825	4000	12°	**11.1803.5411**
2825	4000	24°	**11.1803.5421**
2853	4000	36°	**11.1803.5431**



Ø85

36 W

Lm	K	◬	Code
3185	3000	12°	**11.1803.6311**
3358	3000	24°	**11.1803.6321**
3224	3000	36°	**11.1803.6331**
3381	4000	12°	**11.1803.6411**
3464	4000	24°	**11.1803.6421**
3335	4000	36°	**11.1803.6431**

Beryl



W oświetleniu ważny jest balans między parametrami oprawy i jej wyglądem. Produkt ten nie może wpływać na estetykę pomieszczenia. Rodzina opraw oświetleniowych Beryl przyjmuje proste kształty, aby spełnić te wymagania. Jednocześnie zapewnia wysoką wydajność i minimalne zużycie energii elektrycznej.





Charakterystyka

Oprawa z aluminiowym korpusem. Doskonałe odprowadzanie ciepła i duży strumień świetlny jak na swoje rozmiary. Przeznaczona do hoteli, sklepów i biur.

CE | IK 04

LED

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) = szyba przezroczysta
(2) = transparentne PMMA
(3) = PLX (opalizowane PMMA)
(4) = Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

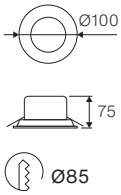
Montaż: do wbudowania

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 242)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

IP20 / IP44 | CRI ≥80 | SDCM 2 | 83000h L90B10



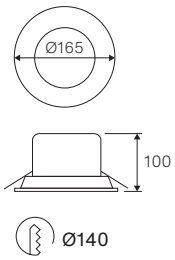


8 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
702	4000	(2)	40°	**19.3051.1101**
762	4000	(4)	90°	**19.3051.1301**
641	4000	(3)	85°	**19.3051.1201**

14 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1416	4000	(4)	90°	**19.3051.2301**
1192	4000	(3)	85°	**19.3051.2201**
1304	4000	(2)	85°	**19.3051.2101**



20 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2385	4000	(1)	75°	**19.3051.3101**
2105	4000	(4)	110°	**19.3051.3301**
2133	4000	(3)	100°	**19.3051.3201**

27 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2930	4000	(4)	110°	**19.3051.4301**
2969	4000	(3)	100°	**19.3051.4201**
3320	4000	(1)	75°	**19.3051.4101**

IP20 / IP44 | CRI ≥80 | 100000h L80B10

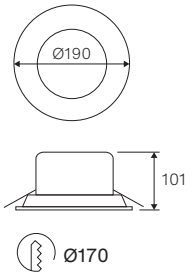
TW (Tunable white)

16 W | DALI

Lm	K	Diff.	▲	Code
1615	2450-7000	(1)	75°	**19.3051.0101**
1425	2450-7000	(4)	110°	**19.3051.0301**
1444	2450-7000	(3)	100°	**19.3051.0201**

IP20 / IP44 | CRI ≥80 | SDCM 2 | 76000h L90B10

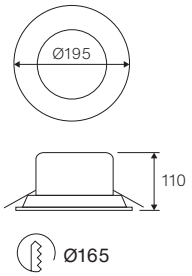




27 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2969	4000	(3)	100°	**19.3051.8201**
3320	4000	(1)	75°	**19.3051.8101**

IP20 / IP44 | CRI ≥80 | SDCM 2 | 83000h L90B10



20 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2357	4000	(1)	75°	**19.3051.5101**
2357	4000	(4)	70°	**19.3051.5301**
2161	4000	(3)	95°	**19.3051.5201**

27 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3360	4000	(1)	75°	**19.3051.6101**
3281	4000	(4)	70°	**19.3051.6301**
3008	4000	(3)	95°	**19.3051.6201**

41 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5313	4000	(1)	75°	**19.3051.9701**

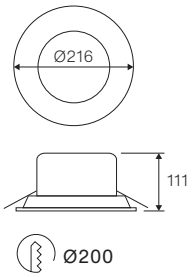
IP20 / IP44 | CRI ≥80 | 100000h L80B10 | TW (Tunable white)

31 W | DALI

Lm	K	Diff.	▲	Code
2700	2450-7000	(1)	75°	**19.3051.0401**
2637	2450-7000	(4)	70°	**19.3051.0601**
2417	2450-7000	(3)	95°	**19.3051.0501**

IP20 IP44	CRI ≥80	SDCM 2	83000h L90B10





Ø200

41 W	ON/ OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5189	4000	(4)	70°	**19.3051.9901**
4757	4000	(3)	95°	**19.3051.9801**



Charakterystyka

Korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego. Technologia ta zdecydowanie zwiększa możliwości zastosowania danej oprawy ze względu na mniejsze obciążenie sufitów, ponieważ nie jest wymagany dodatkowy radiator chłodzący. Oprawy te stosowane są do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak: hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie. Dzięki zastosowaniu najnowszych komponentów oraz ledów renomowanych firm możliwe stało się zbudowanie takich opraw oświetleniowych, które przynoszą znaczące oszczędności w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań.

CE | IP20 / IP44 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 / 240 V | 50 / 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

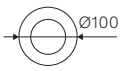
Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) = szyba przezroczysta
(2) = transparentne PMMA
(3) = PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: do wbudowania

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

50000h
L70B10





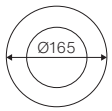


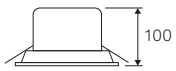


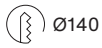
14
W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
1316	4000	(2)	40°	**19.3238.0002**
1203	4000	(3)	85°	**19.3238.0004**

62000h
L70B10







20
W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
2385	4000	(1)	75°	**19.3238.0006**
1964	4000	(3)	100°	**19.3238.0008**

Charakterystyka

Downlight z korpusem z aluminiowego odlewu ciśnieniowego, z przesłoną z poliwęglanu. Konstrukcja radiatora zapewnia doskonałe odprowadzanie ciepła. Wysokowydajne źródła LED. Zasilacz w komplecie.

CE | IP20 / IP44

LED | CRI ≥80 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

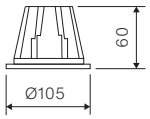
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

Korpus: aluminium
Przesłona: opalizowany poliwęglan

Montaż: do wbudowania





Ø95

9 W | ON/OFF

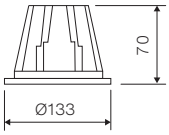
Lm	K		Code
738	3000	80°	**11.1546.3108**
758	4000	80°	**11.1546.4108**

9 W | 1-10V

Lm	K		Code
738	3000	80°	**11.1546.3100**
758	4000	80°	**11.1546.4100**

9 W | DALI

Lm	K		Code
738	3000	80°	**11.1546.3101**
758	4000	80°	**11.1546.4101**



Ø120

14 W | ON/OFF

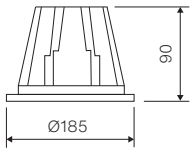
Lm	K		Code
1310	3000	80°	**11.1546.3158**
1362	4000	80°	**11.1546.4158**

14 W | 1-10V

Lm	K		Code
1310	3000	80°	**11.1546.3150**
1362	4000	80°	**11.1546.4150**

14 W | DALI

Lm	K		Code
1310	3000	80°	**11.1546.3151**
1362	4000	80°	**11.1546.4151**



Ø175

24 W | ON/OFF

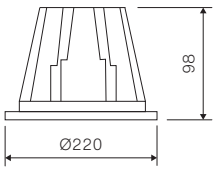
Lm	K		Code
2253	3000	80°	**11.1546.3248**
2393	4000	80°	**11.1546.4248**

24 W | 1-10V

Lm	K		Code
2253	3000	80°	**11.1546.3240**
2393	4000	80°	**11.1546.4240**

24 W | DALI

Lm	K		Code
2253	3000	80°	**11.1546.3241**
2393	4000	80°	**11.1546.4241**



Ø200

33 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3295	3000	80°	**11.1546.3358**
3494	4000	80°	**11.1546.4358**

33 W | 1-10V

Lm	K		Code
3295	3000	80°	**11.1546.3350**
3494	4000	80°	**11.1546.4350**

33 W | DALI

Lm	K		Code
3295	3000	80°	**11.1546.3351**
3494	4000	80°	**11.1546.4351**

41 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3836	3000	80°	**11.1546.3428**
4094	4000	80°	**11.1546.4428**

41 W | 1-10V

Lm	K		Code
3836	3000	80°	**11.1546.3420**
4094	4000	80°	**11.1546.4420**

41 W | DALI

Lm	K		Code
3836	3000	80°	**11.1546.3421**
4094	4000	80°	**11.1546.4421**



Charakterystyka

Korpus oprawy z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Ramka z materiału syntetycznego. Downlight posiada poliwęglanową przesłonę. Odbłyśnik wykonany z aluminium. Konstrukcja radiatora zapewnia doskonałe odprowadzanie ciepła. Wysokowydajne źródła LED. Oprawa wyposażona w zasilacz.

CE | IP20 / IP54 | IK 08 | 850° | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

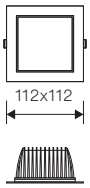
.33

Korpus: aluminium. Ring z materiału syntetycznego.

Montaż: do wbudowania







12 W | ON/OFF

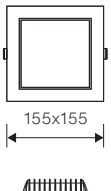
Lm	K		Code
1222	3000	55°	**11.2046.3128**
1319	4000	55°	**11.2046.4128**

12 W | 1-10V

Lm	K		Code
1222	3000	55°	**11.2046.3120**
1319	4000	55°	**11.2046.4120**

12 W | DALI

Lm	K		Code
1222	3000	55°	**11.2046.3121**
1319	4000	55°	**11.2046.4121**



22 W | ON/OFF

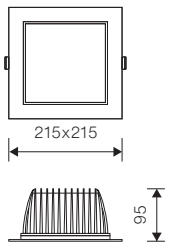
Lm	K		Code
2079	3000	60°	**11.2046.3248**
2245	4000	60°	**11.2046.4248**

22 W | 1-10V

Lm	K		Code
2079	3000	60°	**11.2046.3240**
2245	4000	60°	**11.2046.4240**

22 W | DALI

Lm	K		Code
2079	3000	60°	**11.2046.3241**
2245	4000	60°	**11.2046.4241**



34 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3964	3000	80°	**11.2046.3328**
4280	4000	80°	**11.2046.4328**

34 W | 1-10V

Lm	K		Code
3964	3000	80°	**11.2046.3320**
4280	4000	80°	**11.2046.4320**

34 W | DALI

Lm	K		Code
3964	3000	80°	**11.2046.3321**
4280	4000	80°	**11.2046.4321**

40 W | ON/OFF

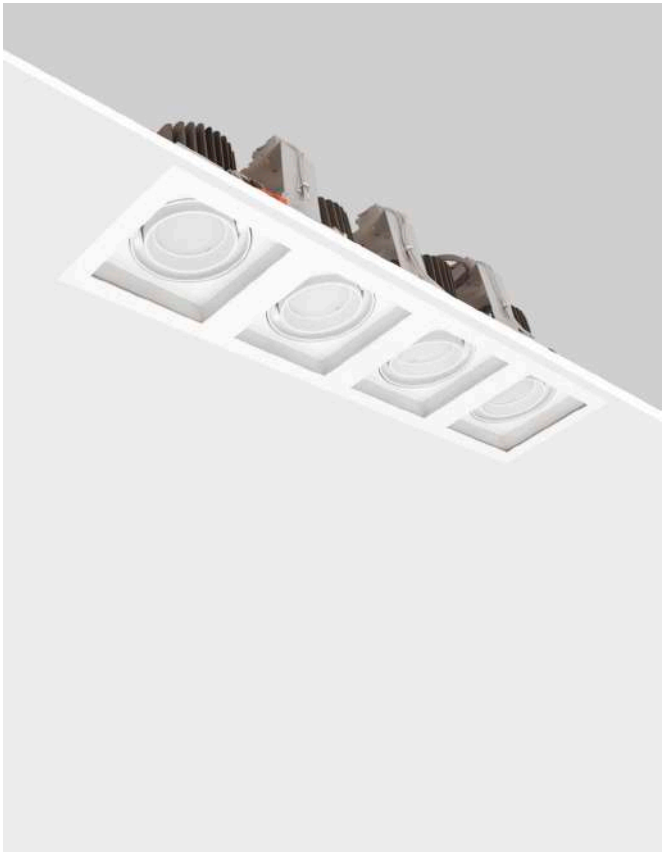
Lm	K		Code
4540	3000	80°	**11.2046.3428**
4900	4000	80°	**11.2046.4428**

40 W | 1-10V

Lm	K		Code
4540	3000	80°	**11.2046.3420**
4900	4000	80°	**11.2046.4420**

40 W | DALI

Lm	K		Code
4540	3000	80°	**11.2046.3421**
4900	4000	80°	**11.2046.4421**



Charakterystyka

Korpus oprawy wykonany z odlewu aluminiowego. Oprawa posiada możliwość regulacji optyki w dwóch płaszczyznach (w osi pionowej o 359° oraz w lewo i w prawo po 15°). Uwaga: kolor ramki i obudowy ma nieznacząco inny odcień niż wewnętrzna osłona odbłyśnika.

CE | IP20 / IP44 | IK 04 | 359° | 15°

LED | SDCM 2

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .33

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) = szyba przezroczysta
(2) = transparentne PMMA
(3) = PLX (opalizowane PMMA)
(4) = Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

Montaż: do wbudowania

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

CRI ≥80 | 83000h L90B10







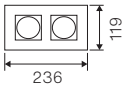




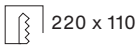

14 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1274	4000	(2)	45°	**19.3046.2101**

CRI ≥80 | 83000h L90B10

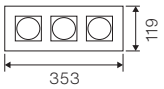




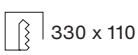


29 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2329	4000	(3)	85°	**19.3047.1201**

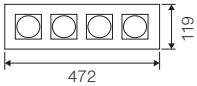


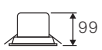




43 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3822	4000	(2)	45°	**19.3048.1101**
4149	4000	(4)	60°	**19.3048.1301**
3494	4000	(3)	85°	**19.3048.1201**



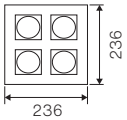


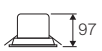


54 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5096	4000	(2)	45°	**19.3049.1101**
5532	4000	(4)	60°	**19.3049.1301**
4659	4000	(3)	85°	**19.3049.1201**

CRI ≥80 | 83000h L90B10







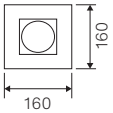
54 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5096	4000	(2)	45°	**19.3050.1101**
5532	4000	(4)	60°	**19.3050.1301**
4659	4000	(3)	85°	**19.3050.1201**

CRI ≥80 | 84000h L90B10









148 x 148

27 W | DALI

Lm	K	Diffuser		Code
2734	4000	(3)	-	**19.3046.4203**

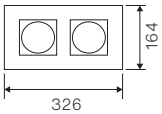
CRI ≥85 | 10000h L80B10

TW (Tunable white)

16 W | DALI

Lm	K	Diff.		Code
1615	2450-7000	(2)	-	**19.3046.5101**

CRI ≥80 | 84000h L90B10

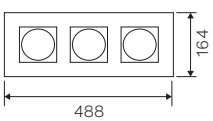


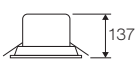


310 x 152

54 W | ON/OFF

Lm	K	Diffuser		Code
6587	4000	(1)	-	**19.3047.2101**
5812	4000	(4)	-	**19.3047.2301**
5425	4000	(3)	-	**19.3047.2201**





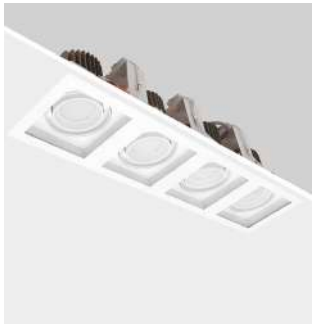
457 x 145

81 W | ON/OFF

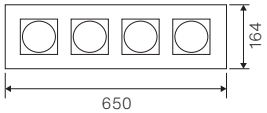
Lm	K	Diffuser		Code
9881	4000	(1)	-	**19.3048.2101**
8718	4000	(4)	-	**19.3048.2301**
8137	4000	(3)	-	**19.3048.2201**

CRI ≥80

84000h L90B10







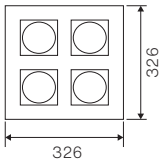


620 x 145

108 W

ON/ OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
13175	4000	(1)	-	**19.3049.2101**
11625	4000	(4)	-	**19.3049.2301**
10850	4000	(3)	-	**19.3049.2201**



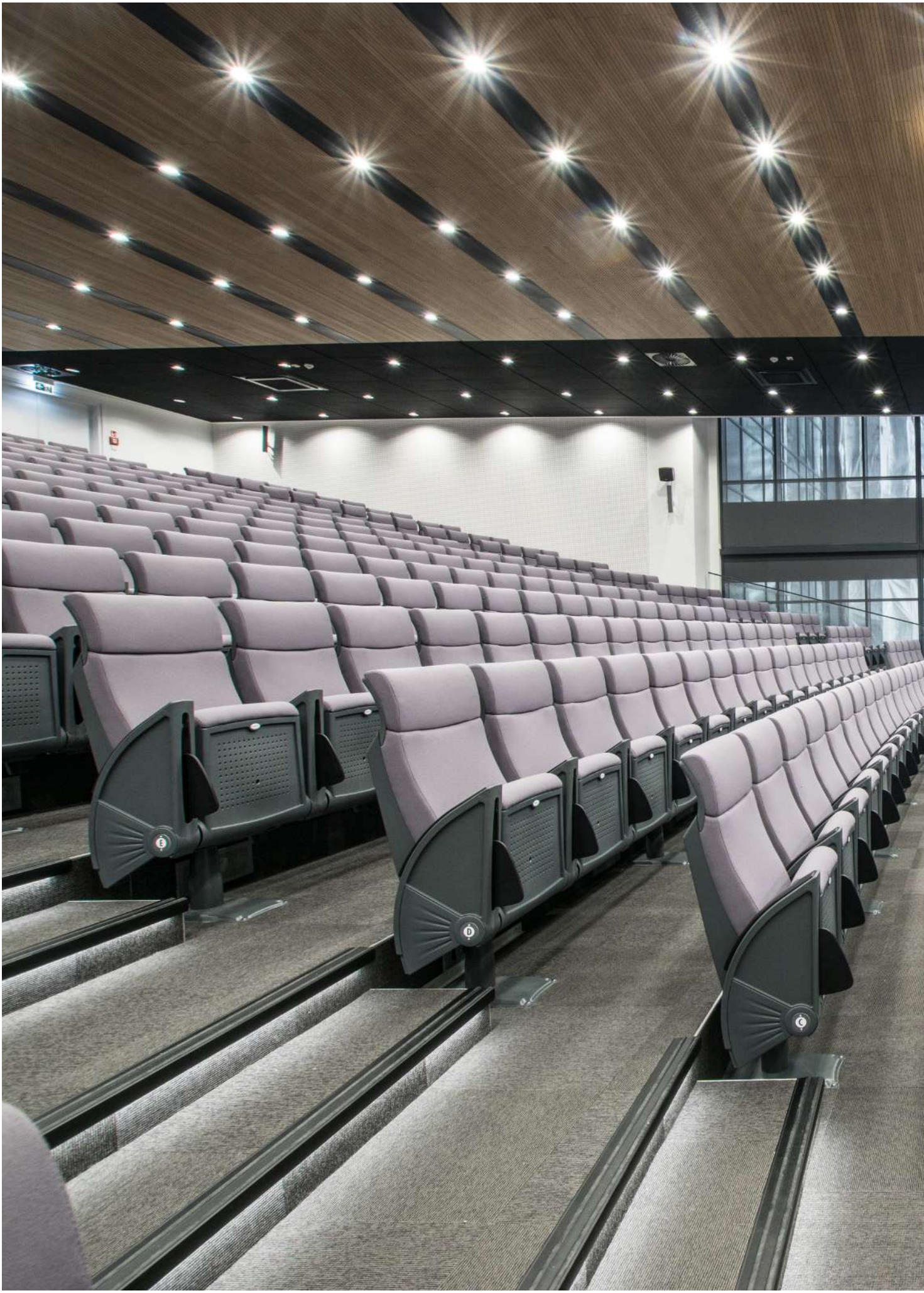


315 x 315

108 W

ON/ OFF

Lm	K	Diffuser	▲	Code
13175	4000	(1)	-	**19.3050.2101**
11625	4000	(4)	-	**19.3050.2301**
10850	4000	(3)	-	**19.3050.2201**



 Vizja Park (Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna). Warszawa, Polska

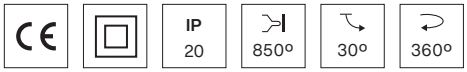
Zas N

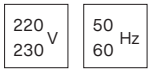
Zas cube



Charakterystyka

Korpus wykonany z blachy stalowej lakierowanej na biało lub czarno w zależności od wersji. Kwadratowa ramka zewnętrzna w kolorze białym lub szarym. Sprężyny mocujące ze stali nierdzewnej. Oprawy posiadają dławiki kablowe do wyprowadzania przewodów i zawierają złączkę przyłączeniową.





Źródło światła LED o trzonku GU10 nie jest dołączone do oprawy.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

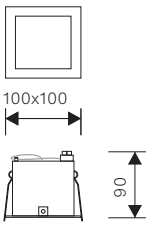
Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: wykonany z lakierowanej blachy stalowej, nierdzewnej, z odbłyśnikami z aluminiowego odlewu ciśnieniowego.

Montaż: do wbudowania

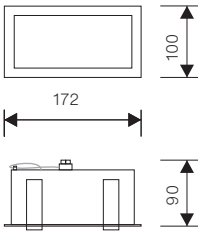




90 x 90

15W max.

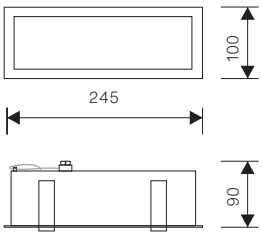
Lamp Holder	Code
GU 10	**11.0452.1001**



165 x 90

15W max. x 2

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.0452.1002**



230 x 90

15W max. x 3

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.0452.1003**

Microdownlights



Charakterystyka

Minimalistyczna oprawa LED o prostokątnym kształcie, przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych. Korpus wykonany z odlewu aluminiowego z czarnym poliwęglanowym buforem. System optyczny zaprojektowany w celu zapewnienia rozproszonego rozsyłu światła, oparty na wysokowydajnych odbłyśnikach i mikropryzmatycznym dyfuzorze z przezroczystego PMMA o zoptymalizowanej konstrukcji. Oprawa wyposażona w zasilacz. Oprawa dedykowana do instalacji w sektorze hotelarskim, mieszkaniowym i biurowym.

CE | IP20 / IP44

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem (niedostępne dla wersji 4 W).

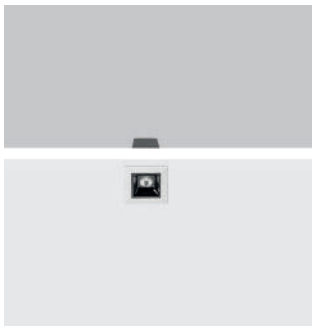
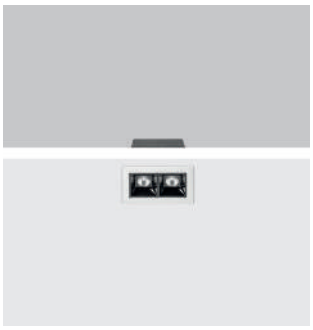
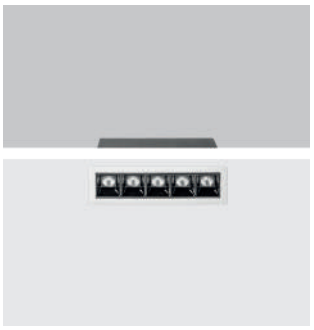
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Korpus: odlew aluminiowy z plastikowym buforem w kolorze czarnym

Montaż: do wbudowania

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

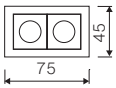







35 x 35

4 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
136	2700	18°	**11.1701.1211**
138	2700	25°	**11.1701.1221**
136	2700	45°	**11.1701.1241**
156	3000	18°	**11.1701.1311**
157	3000	25°	**11.1701.1321**
156	3000	45°	**11.1701.1341**



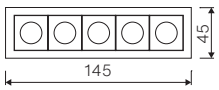
65 x 35

5 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
324	2700	18°	**11.1701.2211**
336	2700	25°	**11.1701.2221**
324	2700	45°	**11.1701.2241**
344	3000	18°	**11.1701.2311**
357	3000	25°	**11.1701.2321**
344	3000	45°	**11.1701.2341**

5 W | DALI | N

Lm	K	▲	Code
324	2700	18°	**11.1701.2213**
336	2700	25°	**11.1701.2223**
324	2700	45°	**11.1701.2243**
344	3000	18°	**11.1701.2313**
357	3000	25°	**11.1701.2323**
344	3000	45°	**11.1701.2343**



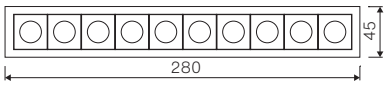
135 x 35

12 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
804	2700	18°	**11.1701.3211**
782	2700	25°	**11.1701.3221**
804	2700	45°	**11.1701.3241**
824	3000	18°	**11.1701.3311**
803	3000	25°	**11.1701.3321**
824	3000	45°	**11.1701.3341**

12 W | DALI | N

Lm	K	▲	Code
804	2700	18°	**11.1701.3213**
782	2700	25°	**11.1701.3223**
804	2700	45°	**11.1701.3243**
824	3000	18°	**11.1701.3313**
803	3000	25°	**11.1701.3323**
824	3000	45°	**11.1701.3343**



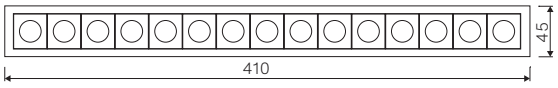
270 x 35

25 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
1715	2700	18°	**11.1701.4211**
1675	2700	25°	**11.1701.4221**
1715	2700	45°	**11.1701.4241**
1735	3000	18°	**11.1701.4311**
1695	3000	25°	**11.1701.4321**
1735	3000	45°	**11.1701.4341**

25 W | DALI | N

Lm	K	▲	Code
1715	2700	18°	**11.1701.4213**
1675	2700	25°	**11.1701.4223**
1715	2700	45°	**11.1701.4243**
1735	3000	18°	**11.1701.4313**
1695	3000	25°	**11.1701.4323**
1735	3000	45°	**11.1701.4343**



400 x 35

36 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
2476	2700	18°	**11.1701.5211**
2441	2700	25°	**11.1701.5221**
2476	2700	45°	**11.1701.5241**
2495	3000	18°	**11.1701.5311**
2461	3000	25°	**11.1701.5321**
2495	3000	45°	**11.1701.5341**

36 W | DALI | N

Lm	K	▲	Code
2476	2700	18°	**11.1701.5213**
2441	2700	25°	**11.1701.5223**
2476	2700	45°	**11.1701.5243**
2495	3000	18°	**11.1701.5313**
2461	3000	25°	**11.1701.5323**
2495	3000	45°	**11.1701.5343**



Focus



Charakterystyka

Układ optyczny oparty na soczewce i odbłyśniku. Odbłyśnik i radiator wykonane są z aluminium. Focus odpowiedni jest do pomieszczeń handlowych, biurowych, hotelowych i restauracyjnych, jak również do zastosowań mieszkaniowych, gdzie ważna jest oszczędność energii i trwałość.

CE | IP20 / IP44 | 850º

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10 | UGR <19

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

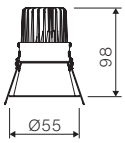
.04 .63 .85

Korpus: aluminium

Montaż: do wbudowania





Ø50

5 W

Lm	K	▲	Code	
333	2700	15°	**11.1704.1121**	
325	2700	24°	**11.1704.1122**	
318	2700	38°	**11.1704.1123**	
343	3000	15°	**11.1704.1131**	
335	3000	24°	**11.1704.1132**	
328	3000	38°	**11.1704.1133**	
374	4000	15°	**11.1704.1141**	N
365	4000	24°	**11.1704.1142**	N
357	4000	38°	**11.1704.1143**	N

12 W N

Lm	K	▲	Code
862	2700	15°	**11.1704.4121**
862	2700	24°	**11.1704.4122**
865	2700	38°	**11.1704.4123**
888	3000	15°	**11.1704.4131**
888	3000	24°	**11.1704.4132**
874	3000	38°	**11.1704.4133**
968	4000	15°	**11.1704.4141**
968	4000	24°	**11.1704.4142**
953	4000	38°	**11.1704.4143**

Optics by Luxiona Designers

Optics Comfort
Optics Elite



Charakterystyka

Optics Comfort jest synonimem wydajności i komfortu. Posiada wydajny odbłyśnik, który ogranicza olśnienie, przez co sprzyja dobremu samopoczuciu ludzi przebywającym w pomieszczeniu ze sztucznym oświetleniem. Zaprojektowany specjalnie do oświetlania miejsc pracy i nauki, a także do ogólnego oświetlania obszarów, w których ważnym czynnikiem, który należy wziąć pod uwagę, jest wskaźnik olśnienia.

Optics Elite zawiera najnowocześniejszą, wysokowydajną diodę LED CoB z pasywnym rozpraszaniem oraz odbłyśniki z anodyzowanego aluminium i z blachy stalowej malowanej na biało. Wersja specjalnie zaprojektowana do pomieszczeń o dużych wysokościach do 6 m.

CE | 850° | LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L90B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

Montaż: do wbudowania

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

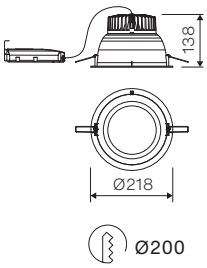
Optics Comfort

IP20
IP40

Korpus: materiał syntetyczny z aluminiowym radiatorem.







14 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
1570	3000	80°	**11.1703.1301**
1721	4000	80°	**11.1703.1401**

14 W | 1-10V | UGR <19

Lm	K		Code
1570	3000	80°	**11.1703.1302**
1721	4000	80°	**11.1703.1402**

14 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
1570	3000	80°	**11.1703.1303**
1721	4000	80°	**11.1703.1403**

14 W | Emerg. 1h | UGR <19

Lm	K		Code
1570	3000	80°	**11.1703.1304**
1721	4000	80°	**11.1703.1404**

19 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
2214	3000	80°	**11.1703.2301**
2412	4000	80°	**11.1703.2401**

19 W | 1-10V | UGR <19

Lm	K		Code
2214	3000	80°	**11.1703.2302**
2412	4000	80°	**11.1703.2402**

19 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
2214	3000	80°	**11.1703.2303**
2412	4000	80°	**11.1703.2403**

19 W | Emerg. 1h | UGR <19

Lm	K		Code
2214	3000	80°	**11.1703.2304**
2412	4000	80°	**11.1703.2404**

36 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3669	3000	80°	**11.1703.3301**
3999	4000	80°	**11.1703.3401**

36 W | 1-10V

Lm	K		Code
3669	3000	80°	**11.1703.3302**
3999	4000	80°	**11.1703.3402**

36 W | DALI

Lm	K		Code
3669	3000	80°	**11.1703.3303**
3999	4000	80°	**11.1703.3403**

36 W | Emerg. 1h

Lm	K		Code
3669	3000	80°	**11.1703.3304**
3999	4000	80°	**11.1703.3404**

TW (Tunable white)

14 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
1340	2700-6000	80°	**11.1703.1009**

23 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
2195	2700-6000	80°	**11.1703.2009**

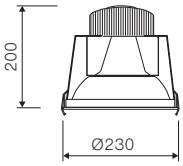
Optics Elite

IP
20

Korpus: wykonany z blachy stalowej, nierdzewnej, z odbłyśnikiem, radiatorem i elementem przeciwodblaskowym wykonanym z aluminium







Ø218

59 W | ON/OFF | UGR <16

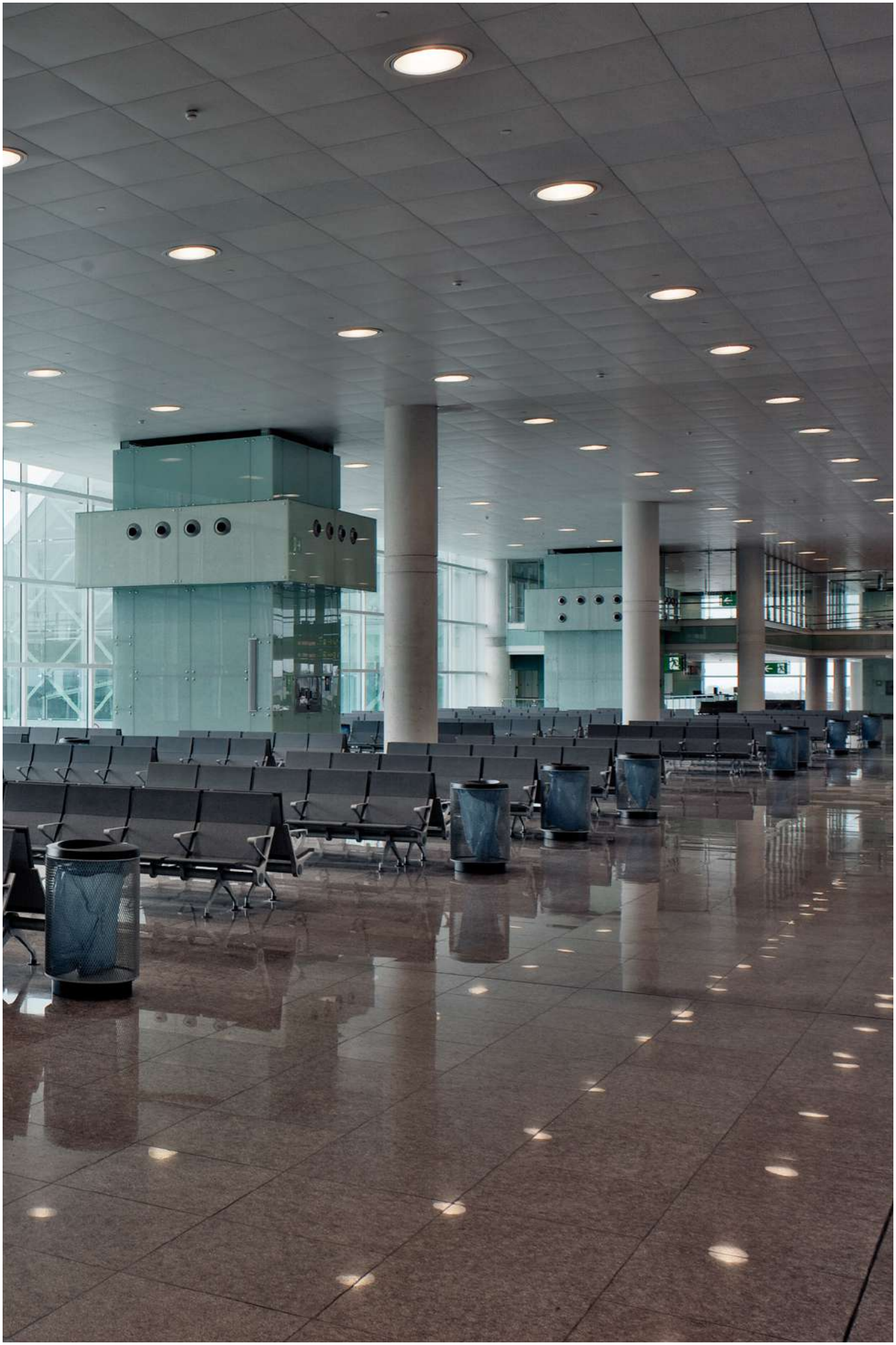
Lm	K		Code
6292	3000	50°	**0585L/E6083**
6595	4000	50°	**0585L/E6084**
6302	3000	25°	**0585L/I6083**
6600	4000	25°	**0585L/I6084**

59 W | 1-10V | UGR <16

Lm	K		Code
6292	3000	50°	**0585L/E6083D**
6595	4000	50°	**0585L/E6084D**
6302	3000	25°	**0585L/I6083D**
6600	4000	25°	**0585L/I6084D**

59 W | DALI | UGR <16

Lm	K		Code
6292	3000	50°	**0585L/E6083DD**
6595	4000	50°	**0585L/E6084DD**
6302	3000	25°	**0585L/I6083DD**
6600	4000	25°	**0585L/I6084DD**



Lotnisko w Barcelonie, Hiszpania

Angle



Charakterystyka

Korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium. Odbłyśnik z aluminium o wysokiej czystości. Stalowe sprężyny mocujące. Oprawa regulowana.

CE | IP20 / IP44 | IK 04 | 70° | 350°

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.21 .33

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

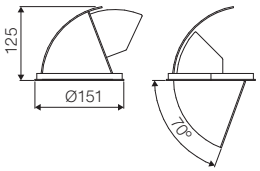
Korpus: aluminium
Przesłona: szkło hartowane

Montaż: do wbudowania

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







Ø143

21 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
2032	3000	20°	**19.3201.0001**
2042	4000	20°	**19.3201.0002**
2056	3000	40°	**19.3201.0005**
2118	4000	40°	**19.3201.0006**
1946	3000	60°	**19.3201.0009**
2004	4000	60°	**19.3201.0010**

21 W | DALI

Lm	K	▲	Code
1983	3000	20°	**19.3201.0003**
2042	4000	20°	**19.3201.0004**
2056	3000	40°	**19.3201.0007**
2118	4000	40°	**19.3201.0008**
1946	3000	60°	**19.3201.0011**
2004	4000	60°	**19.3201.0012**

28 W | ON/OFF | N

Lm	K	▲	Code
2881	3000	20°	**19.3201.0013**
2966	4000	20°	**19.3201.0014**
3044	3000	40°	**19.3201.0017**
3134	4000	40°	**19.3201.0018**
2881	3000	60°	**19.3201.0021**
2966	4000	60°	**19.3201.0022**

28 W | DALI | N

Lm	K	▲	Code
2935	3000	20°	**19.3201.0015**
3022	4000	20°	**19.3201.0016**
3044	3000	40°	**19.3201.0019**
3134	4000	40°	**19.3201.0020**
2881	3000	60°	**19.3201.0023**
2966	4000	60°	**19.3201.0024**

Downled

Downled C N
Downled



Charakterystyka

Downled C
Downlight z aluminiowym korpusem. Wyposażony jest w system obrotowy z możliwością regulacji o 30° w dwóch kierunkach. Wysokiej jakości odbłyśniki aluminiowe. Najnowszej generacji diody CoB LED i wbudowany zasilacz.

Downled
Downlight z aluminium odlewanego ciśnieniowo. Wysokiej jakości odbłyśniki wykonane z poliwęglanu. Oprawy typu downlight wykorzystują najnowszą generację diod CoB LED i są wyposażone w zasilacz elektroniczny.

Montaż: do wbudowania

CE | 850°

LED | CRI ≥80

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Downled C N

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

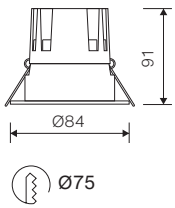
Korpus: aluminium

.04 | .33

IP 20 | 50000h L70B10 | SDCM 3







20 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1730	2700	70°	**11.1965.1241**
1869	3000	70°	**11.1965.1341**
2018	4000	70°	**11.1965.1441**

Downled

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

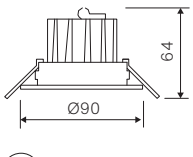
Korpus: odlew aluminiowy

.33

IP20 / IP44 | 30° | 50000h L70B10







Ø76

7 W | ON/OFF

Lm	K		Code
461	3000	20°	**0147L/8320**
452	3000	40°	**0147L/8340**
483	4000	20°	**0147L/8420**
475	4000	40°	**0147L/8440**

7 W | 1-10V

Lm	K		Code
461	3000	20°	**0147L/8320D**
452	3000	40°	**0147L/8340D**
483	4000	20°	**0147L/8420D**
475	4000	40°	**0147L/8440D**

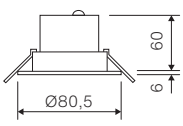
7 W | DALI

Lm	K		Code
461	3000	20°	**0147L/8320DD**
452	3000	40°	**0147L/8340DD**
483	4000	20°	**0147L/8420DD**
475	4000	40°	**0147L/8440DD**

IP20 / IP65 | 50000h L70B10







Ø70

8 W | ON/OFF

Lm	K		Code
420	3000	50°	**11.0147.1311**
490	4000	50°	**11.0147.1411**

8 W | 1-10V

Lm	K		Code
420	3000	50°	**11.0147.1312**
490	4000	50°	**11.0147.1412**

8 W | DALI

Lm	K		Code
420	3000	50°	**11.0147.1313**
490	4000	50°	**11.0147.1413**

Ecoled N



Charakterystyka

Downlight LED przeznaczony do montażu w sufitach podwieszanych, charakteryzujący się minimalnym zużyciem energii i małą wysokością. Optymalne rozwiązanie jako oświetlenie ogólne w biurach, zapleczach, ciągach komunikacyjnych, klatkach schodach. Korpus oprawy wykonany z wtryskiwanego poliwęglanu. Oprawa posiada zasilacz.

CE | IP20 / IP44 | 850º | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz | LED | CRI ≥80

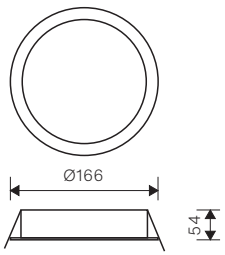
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

Korpus: poliwęglan
Przesłona: opalizowana

Montaż: do wbudowania

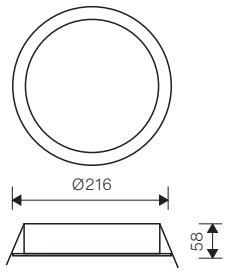


Ø150

12 W

Lm	K	▲	Code
1046	3000	110°	**11.1525.1301**
1183	4000	110°	**11.1525.1401**



Ø195

18 W

Lm	K	▲	Code
1593	3000	110°	**11.1525.1311**
1773	4000	110°	**11.1525.1411**

Indoor / Recessed Luminaires

192
Backlite

200
Domino

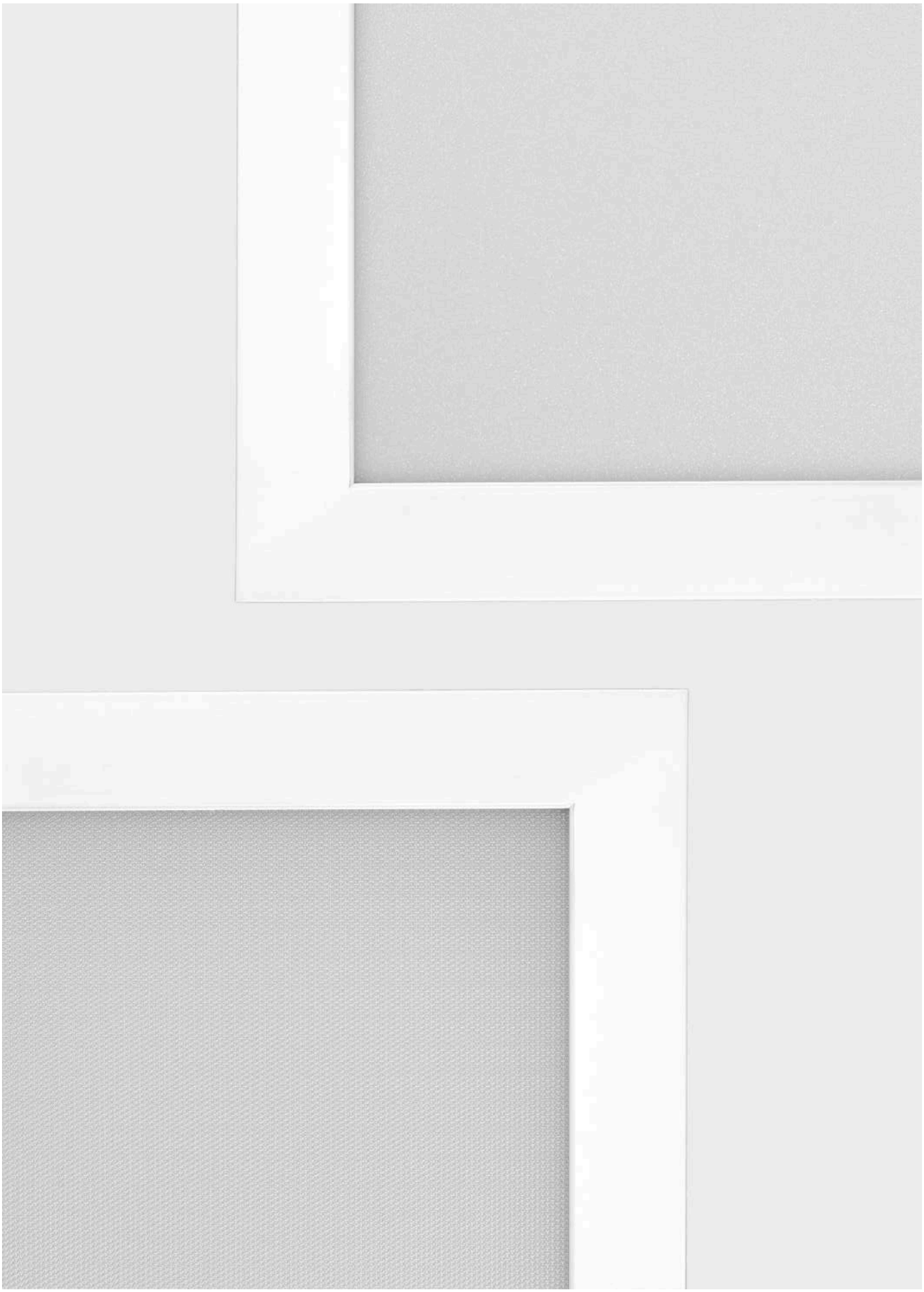
204
Panel

208
Agat

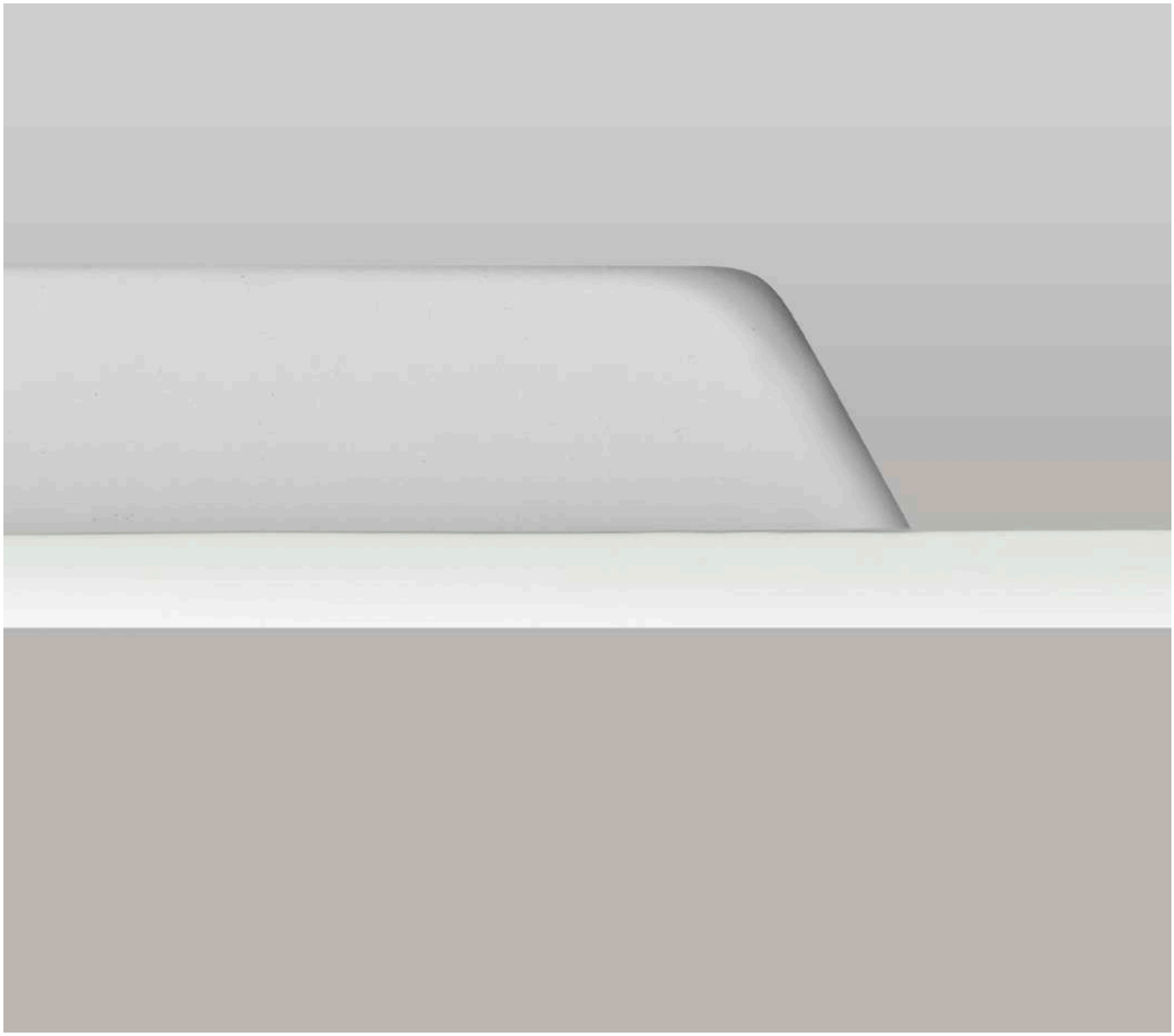
214
Softlight

218
Mosaic

Backlite N



Backlite to oprawa przeznaczona do oświetlenia ogólnego. Posiada konstrukcję z zenitalnymi źródłami światła opartymi na technologii LED oraz opalizowanym dyfuzorem optymalizującym rozkład oświetlenia w pomieszczeniu. Seria Backlite to wydajne i funkcjonalne rozwiązanie o długiej żywotności, przeznaczona do oświetlania powierzchni handlowych, biurowych i użyteczności publicznej.





Charakterystyka

Korpus wykonany z blachy stalowej malowanej na biało z ramką z tworzywa sztucznego (600x600 mm) lub aluminium (1200x300 mm i 1200x600 mm). Wysokość korpusu to 35 mm.

System optyczny składa się z soczewek z PMMA połączonych z pryzmatycznym (UGR <19) lub gładkim, opalizowanym dyfuzorem.

Dostępne trzy wymiary opraw: 600x600, 1200x300 lub 1200x600 mm.

Oprawy odpowiednie do montażu w większości typów podwieszanych sufitach modułowych jak i gipsowo-kartonowych.

CE

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33 .34

Korpus: aluminum / blacha stalowa
Przesłona:
(1) opalizowana
(2) mikropryzma
(3) PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: do wbudowania

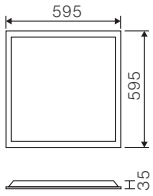


Przesłona: (1) opalizowana



Przesłona: (2) mikropryzma

.33 | IP40 / IP20 | IK 04 | 50000h L70B10



36 W | ON/OFF

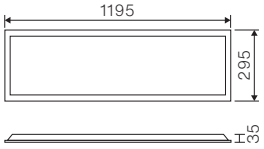
Lm	K	UGR	Diff.		Code
3452	3000	-	(1)	114°	**11.3847.1301**
3162	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.1311**
3652	4000	-	(1)	114°	**11.3847.1401**
3347	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.1411**

36 W | 1-10V

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3452	3000	-	(1)	114°	**11.3847.1302**
3162	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.1312**
3652	4000	-	(1)	114°	**11.3847.1402**
3347	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.1412**

36 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3452	3000	-	(1)	114°	**11.3847.1303**
3162	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.1313**
3652	4000	-	(1)	114°	**11.3847.1403**
3347	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.1413**



36 W | ON/OFF

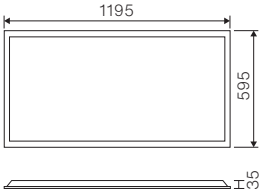
Lm	K	UGR	Diff.		Code
3452	3000	-	(1)	114°	**11.3847.2301**
3162	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.2311**
3652	4000	-	(1)	114°	**11.3847.2401**
3347	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.2411**

36 W | 1-10V

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3452	3000	-	(1)	114°	**11.3847.2302**
3162	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.2312**
3652	4000	-	(1)	114°	**11.3847.2402**
3347	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.2412**

36 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3452	3000	-	(1)	114°	**11.3847.2303**
3162	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.2313**
3652	4000	-	(1)	114°	**11.3847.2403**
3347	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.2413**



59 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
6302	3000	-	(1)	114°	**11.3847.3301**
6100	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.3311**
7013	4000	-	(1)	114°	**11.3847.3401**
6694	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.3411**

59 W | 1-10V

Lm	K	UGR	Diff.		Code
6302	3000	-	(1)	114°	**11.3847.3302**
6100	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.3312**
7013	4000	-	(1)	114°	**11.3847.3402**
6694	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.3412**

59 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
6302	3000	-	(1)	114°	**11.3847.3303**
6100	3000	<19	(2)	80°	**11.3847.3313**
7013	4000	-	(1)	114°	**11.3847.3403**
6694	4000	<19	(2)	80°	**11.3847.3413**

Akcesoria

.33

11.3847.0001
Zestaw do montażu nastropowego 600x600x70

11.3847.0002
Zestaw do montażu nastropowego 300x1200x70

.33

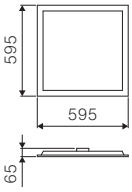
11.3847.0003
Zestaw do montażu nastropowego 600x1200x70

.00

11.3847.0004
Zestaw do montażu zwieszanego

11.3847.0005
Zestaw montażowy do g/k, (4 sprężyny)

.34 | IP20 / IP44 | IK 04 | 100000h L80B10



Profil 600 x 600

27 W | ON/OFF | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
3169	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0001**
3342	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0002**
3111	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0005**
3281	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0006**

27 W | DALI | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
3169	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0003**
3342	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0004**
3111	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0007**
3281	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0008**

35 W | ON/OFF | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4075	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0009**
4297	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0010**
4000	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0013**
4218	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0014**

35 W | DALI | N

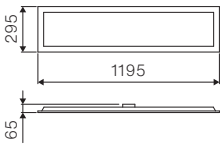
Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4075	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0011**
4297	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0012**
4000	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0015**
4218	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0016**

41 W | ON/OFF | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4754	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0017**
5014	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0018**
4666	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0021**
4921	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0022**

41 W | DALI | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4754	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0019**
5014	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0020**
4666	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0023**
4921	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0024**



Profil 1200 x 300

27 W | ON/OFF | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
3169	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0025**
3342	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0026**
3111	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0029**
3281	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0030**

27 W | DALI | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
3169	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0027**
3342	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0028**
3111	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0031**
3281	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0032**

35 W | ON/OFF | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4075	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0033**
4297	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0034**
4000	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0037**
4218	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0038**

35 W | DALI | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4075	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0035**
4297	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0036**
4000	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0039**
4218	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0040**

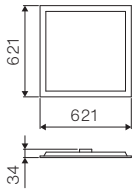
41 W | ON/OFF | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4754	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0041**
5014	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0042**
4666	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0045**
4921	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0046**

41 W | DALI | N

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
4754	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0043**
5014	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0044**
4666	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0047**
4921	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0048**

.34 | IP20 / IP44 | IK 04 | 100000h L80B10



Profil 625 x 625

27 W | ON/OFF (N)

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3169	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0049**
3342	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0050**
3111	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0053**
3281	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0054**

27 W | DALI (N)

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3169	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0051**
3342	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0052**
3111	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0055**
3281	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0056**

35 W | ON/OFF (N)

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4075	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0057**
4297	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0058**
4000	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0061**
4218	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0062**

35 W | DALI (N)

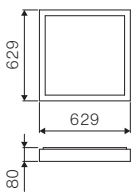
Lm	K	UGR	Diff.		Code
4075	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0059**
4297	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0060**
4000	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0063**
4218	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0064**

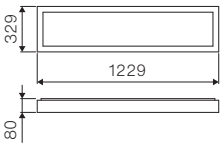
41 W | ON/OFF (N)

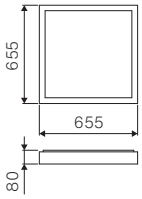
Lm	K	UGR	Diff.		Code
4754	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0065**
5014	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0066**
4666	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0069**
4921	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0070**

41 W | DALI (N)

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4754	3000	-	(3)	110°	**19.3213.0067**
5014	4000	-	(3)	110°	**19.3213.0068**
4666	3000	<19	(2)	90°	**19.3213.0071**
4921	4000	<19	(2)	90°	**19.3213.0072**







Akcesoria

19.3213.0073
Akcesoria do montażu nastropowego 600X600

19.3213.0076
Zawiesie 1,5 m 600x600 zestaw

19.3213.0079
Rama do sufitu gipsowo-kartonowego 600X600

610 x 610

19.3213.0074
Akcesoria do montażu nastropowego 1200X300

19.3213.0077
Zawiesie 1,5 m 1200x300 zestaw

19.3213.0080
Rama do sufitu gipsowo-kartonowego 1200X300

1210 x 310

19.3213.0075
Akcesoria do montażu nastropowego 625X625

19.3213.0078
Zawiesie 1,5 m 625x625 zestaw

19.3213.0081
Rama do sufitu gipsowo-kartonowego 625X625

635 x 635



FIRST - Plaza Castilla Edificio Torres Kio, Madryt. Hiszpania.



Domino by Luxiona Designers N



Oprawa LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych modułowych, w sufitach podwieszanych gipsowo-kartonowych (przy wykorzystaniu uchwytów lub ramki adaptacyjnej), bezpośrednio na stropie (przy wykorzystaniu blachy nastropowej) lub za pomocą blachy nastropowej i zawiesi. Wyposażona w wysokowydajne źródła światła LED. W Domino zastosowano raster antyolśnieniowy, który redukuje olśnienie i precyzyjnie kieruje światło. Korpus wykonany z blachy stalowej. Standardowy kolor oprawy - biały. Wskaźnik oddawania barw CRI>80.

CE | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

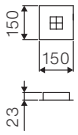
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: soczewki o szerokim rozsyle z PMMA + raster z poliwęglanu

Montaż: do wbudowania / nastropowy / zwieszany

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







141 x 141

4 W | ON/OFF

Lm	K		Code
490	3000	75°	**19.3200.5001**
500	4000	75°	**19.3200.5002**

4 W | DALI

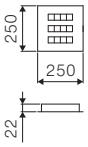
Lm	K		Code
490	3000	75°	**19.3200.5003**
500	4000	75°	**19.3200.5004**

9 W | ON/OFF

Lm	K		Code
985	3000	75°	**19.3200.5005**
1000	4000	75°	**19.3200.5006**

9 W | DALI

Lm	K		Code
985	3000	75°	**19.3200.5007**
1000	4000	75°	**19.3200.5008**



241 x 241

9 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
1000	4000	75°	**19.3200.4002**
985	3000	75°	**19.3200.4006**

9 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
1000	4000	75°	**19.3200.4004**
985	3000	75°	**19.3200.4008**

13 W | ON/OFF | UGR <19

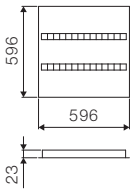
Lm	K		Code
1500	4000	75°	**19.3200.4001**
1475	3000	75°	**19.3200.4005**

13 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
1500	4000	75°	**19.3200.4003**
1475	3000	75°	**19.3200.4007**

Domino





Profil 600 x 600

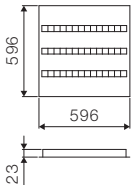
26 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
3444	4000	75°	**19.3200.1001**
3269	3000	75°	**19.3200.1005**

26 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
3444	4000	75°	**19.3200.1003**
3269	3000	75°	**19.3200.1007**





Profil 600 x 600

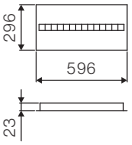
40 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
5167	4000	75°	**19.3200.1002**
4903	3000	75°	**19.3200.1006**

40 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
5169	4000	75°	**19.3200.1004**
4903	3000	75°	**19.3200.1008**





Profil 600 x 300

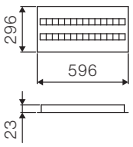
13 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
1722	4000	75°	**19.3200.3001**
1634	3000	75°	**19.3200.3005**

13 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
1722	4000	75°	**19.3200.3003**
1634	3000	75°	**19.3200.3007**





Profil 600 x 300

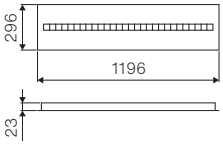
26 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
3444	4000	75°	**19.3200.3002**
3269	3000	75°	**19.3200.3006**

26 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
3444	4000	75°	**19.3200.3004**
3269	3000	75°	**19.3200.3008**





Profil 1200 x 300

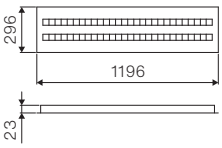
26 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
3444	4000	75°	**19.3200.2001**
3269	3000	75°	**19.3200.2005**

26 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
3444	4000	75°	**19.3200.2003**
3269	3000	75°	**19.3200.2007**





Profil 1200 x 300

53 W | ON/OFF | UGR <19

Lm	K		Code
6889	4000	75°	**19.3200.2002**
6537	3000	75°	**19.3200.2006**

53 W | DALI | UGR <19

Lm	K		Code
6889	4000	75°	**19.3200.2004**
6537	3000	75°	**19.3200.2008**

Akcesoria

.00

19.3200.0001

4 uchwyty do mocowania Domino 600x600 i 600x300 w sufitach gipsowych.

19.3200.0002

6 uchwytów do mocowania Domino 1200x300 w sufitach gipsowych.

.34 **.63**

19.3200.0004

Akcesorium do montażu nastropowego lub zwieszanego Domino 600x600 (on / off)

19.3200.0005

Akcesorium do montażu nastropowego lub zwieszanego Domino 600x600 (DALI)

19.3200.0006

Akcesorium do montażu nastropowego lub zwieszanego Domino 600x300 (on / off)

.34 **.63**

19.3200.0007

Akcesorium do montażu nastropowego lub zwieszanego Domino 600x300 (DALI)

19.3200.0008

Akcesorium do montażu nastropowego lub zwieszanego Domino 1200x300 (on / off)

19.3200.0009

Akcesorium do montażu nastropowego lub zwieszanego Domino 1200x300 (DALI)

Panel N

Europanel



Charakterystyka

Oprawy odpowiednie do sufitów Amstrong, sufitów gipsowo-kartonowych i stropów stałych. Wyposażone w wysokowydajne źródła LED. Korpus wykonany z blachy stalowej, dyfuzor opalizowany z PMMA. Odpowiednie do przestrzeni publicznych, biur, sal konferencyjnych, sal lekcyjnych. *Zapytaj o dostępne akcesoria.

CE | IK 04 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

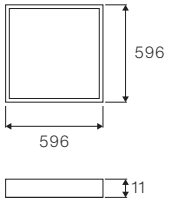
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium / blacha stalowa
Przesłona:
(1) mikropryzmatyczna
(2) PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: do wbudowania / nastropowy / zwieszany

80000h
L80B10





20 W | ON/OFF | IP20 IP44

Lm	K	UGR	Diff.		Code
2793	3000	<19	(1)	85°	**19.3054.0001**
2957	4000	<19	(1)	85°	**19.3054.0003**
2695	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0010**
2853	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0018**

20 W | DALI | IP20 IP44

Lm	K	UGR	Diff.		Code
2793	3000	<19	(1)	85°	**19.3054.0005**
2957	4000	<19	(1)	85°	**19.3054.0007**
2695	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0014**
2853	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0016**

29 W | ON/OFF | IP20 IP44

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3895	3000	<19	(1)	85°	**19.3054.0019**
4124	4000	<19	(1)	85°	**19.3054.0020**
3757	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0023**
3979	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0024**

29 W | DALI | IP20 IP44

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3895	3000	<19	(2)	85°	**19.3054.0021**
4124	4000	<19	(2)	85°	**19.3054.0022**
3979	4000	-	(1)	115°	**19.3054.0025**

38 W | ON/OFF | IP20 IP44

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4976	3000	<19	(1)	85°	**19.3054.0026**
5268	4000	<19	(1)	85°	**19.3054.0036**
4800	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0037**
5082	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0046**

38 W | DALI | IP20 IP44

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4976	3000	<19	(1)	85°	**19.3054.0032**
5268	4000	<19	(1)	85°	**19.3054.0034**
4800	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0042**
5082	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0044**

38 W | ON/OFF | IP20 IP54

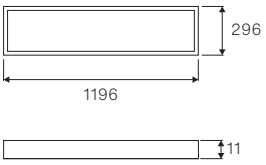
Lm	K	UGR	Diff.		Code
4976	3000	<19	(1)	85°	**19.3054.0030**
5268	4000	<19	(1)	85°	**19.3054.0031**
5082	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0041**

Panel

IP20
IP44

80000h
L80B10





20 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
2793	3000	<19	(1)	90°	**19.3054.0002**
2957	4000	<19	(1)	90°	**19.3054.0004**
2695	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0011**
2853	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0013**

20 W | DALI

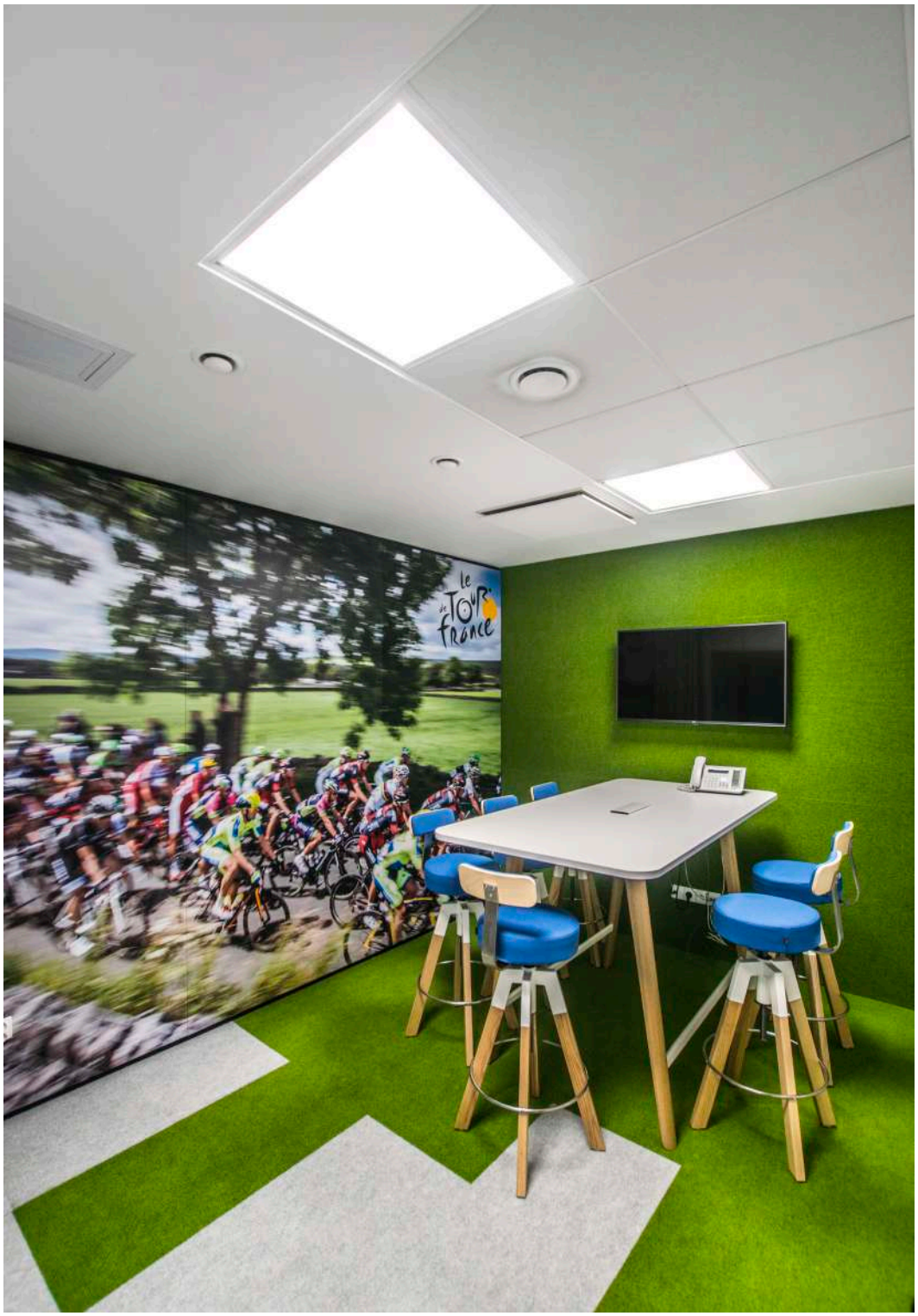
Lm	K	UGR	Diff.		Code
2793	3000	<19	(1)	90°	**19.3054.0006**
2957	4000	<19	(1)	90°	**19.3054.0008**
2695	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0015**
2853	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0017**

38 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4976	3000	<19	(1)	90°	**19.3054.0027**
5268	4000	<19	(1)	90°	**19.3054.0029**
4800	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0038**
5082	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0040**

38 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4976	3000	<19	(1)	90°	**19.3054.0033**
5268	4000	<19	(1)	90°	**19.3054.0035**
4800	3000	-	(2)	115°	**19.3054.0043**
5082	4000	-	(2)	115°	**19.3054.0045**



Babyliss Paris. Warszawa, Polska

Agat by Luxiona Designers N

Agat
Agat Compact
Agat Deco Smooth



Charakterystyka

Agat / Agat Compact

Oprawa przeznaczona do sufitów podwieszanych - modułowych z rusztem T24, wyposażona w wysokowydajne źrodła LED najnowszej generacji. Kaseton produktu wykonany z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo na kolor biały. Oprawa dostępna z przesłoną typu PLX lub Micro-PRM.

Agat Deco Smooth

Oprawa kasetonowa do sufitów podwieszanych modułowych typu Amstrong. Kaseton produktu wykonany z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo na kolor biały. Cechą charakterystyczną Agata LED Deco Smooth jest „wsunięta" przesłona, która po zamontowaniu oprawy znajduje się powyżej poziomu sufitu.

CE | IK 04 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PLX (opalizowane PMMA)

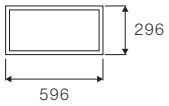
Montaż: do wbudowania

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 266)

IP20
IP44

100000h
L80B10



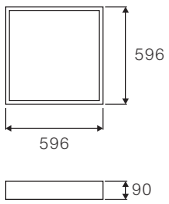


17 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
2300	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0603**
2243	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0601**

28 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3761	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0616**
3668	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0618**



26 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3450	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0147**
3365	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0153**

34 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4600	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0103**
4487	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0101**

42 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
5642	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0183**
5503	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0187**

43 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
5751	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0176**
5609	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0180**

56 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
7523	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0131**
7337	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0129**

70 W | ON/OFF

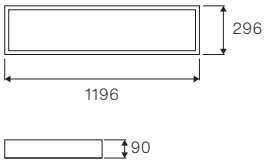
Lm	K	UGR	Diff.		Code
9404	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0139**
9171	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0143**

Agat

IP20
IP44

100000h
L80B10



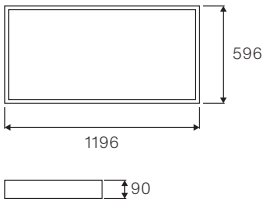


34 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4600	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0303**
4487	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0301**

56 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
7523	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0311**
7337	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0309**



68 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
9201	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0505**
8974	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0501**

83 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
11284	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0513**
11006	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0509**

111 W | ON/OFF

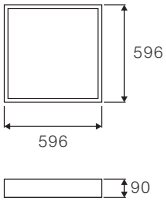
Lm	K	UGR	Diff.		Code
15046	4000	<19	(1)	90°	**19.3038.0521**
14675	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0517**

Agat Compact

IP20
IP44

50000h
L80B10





27 W
ON/OFF

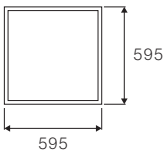
Lm	K	UGR	Diff.		Code
3089	4000	-	(2)	105°	**19.3038.0196**

Agat Deco Smooth

IP
20

60000h
L90B10









35 W
ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4539	4000	<19	(1)	90°	**19.3039.2003**
4005	4000		(2)	105°	**19.3039.2001**

51 W
ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
6358	4000	<19	(1)	90°	**19.3039.1003**
5610	4000		(2)	105°	**19.3039.1001**

Akcesoria
Agat Deco Smoth

2M-X414LKP90
Komplet uchwytów do sufitu gipsowo-kartonowego



Formed. Żywiec, Polska

Softlight
by Luxiona Designers N

Agat Pos



Charakterystyka

Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo na kolor biały. Oprawa przystosowana do montażu w sufitach podwieszanych modułowych 600x600 oraz za pomocą ramki adaptacyjnej w sufitach gipsowo-kartonowych. Produkt wyposażony w wysokowydajne źródła LED najnowszej generacji o średniej trwałości 60000 h. Przesłona wykonana z polimetakrylanu metylu o strukturze mikropryzmatycznej (pryzmatyczna strona przesłony jest skierowana na zewnątrz oprawy). Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci - IP20.

CE | IP20 / IP44 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

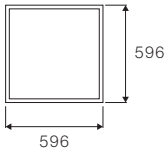
Korpus: blacha stalowa
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PLX (opalizowane PMMA)

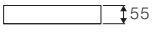
Montaż: do wbudowania

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 276)

100000h
L80B10







17 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
2215	4000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0101**

28 W | ON/OFF

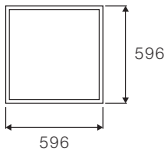
Lm	K	UGR	Diff.		Code
3439	3000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0104**
3622	4000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0103**

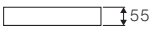
42 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
5433	4000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0106**

50000h
L80B10

TW (Tunable white)





30-32 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3357-3568	2700-6500	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0139**

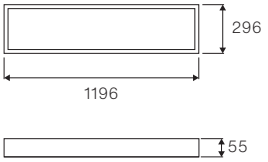
45-48 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
5036-5352	2700-6500	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0140**

Softlight

100000h
L80B10



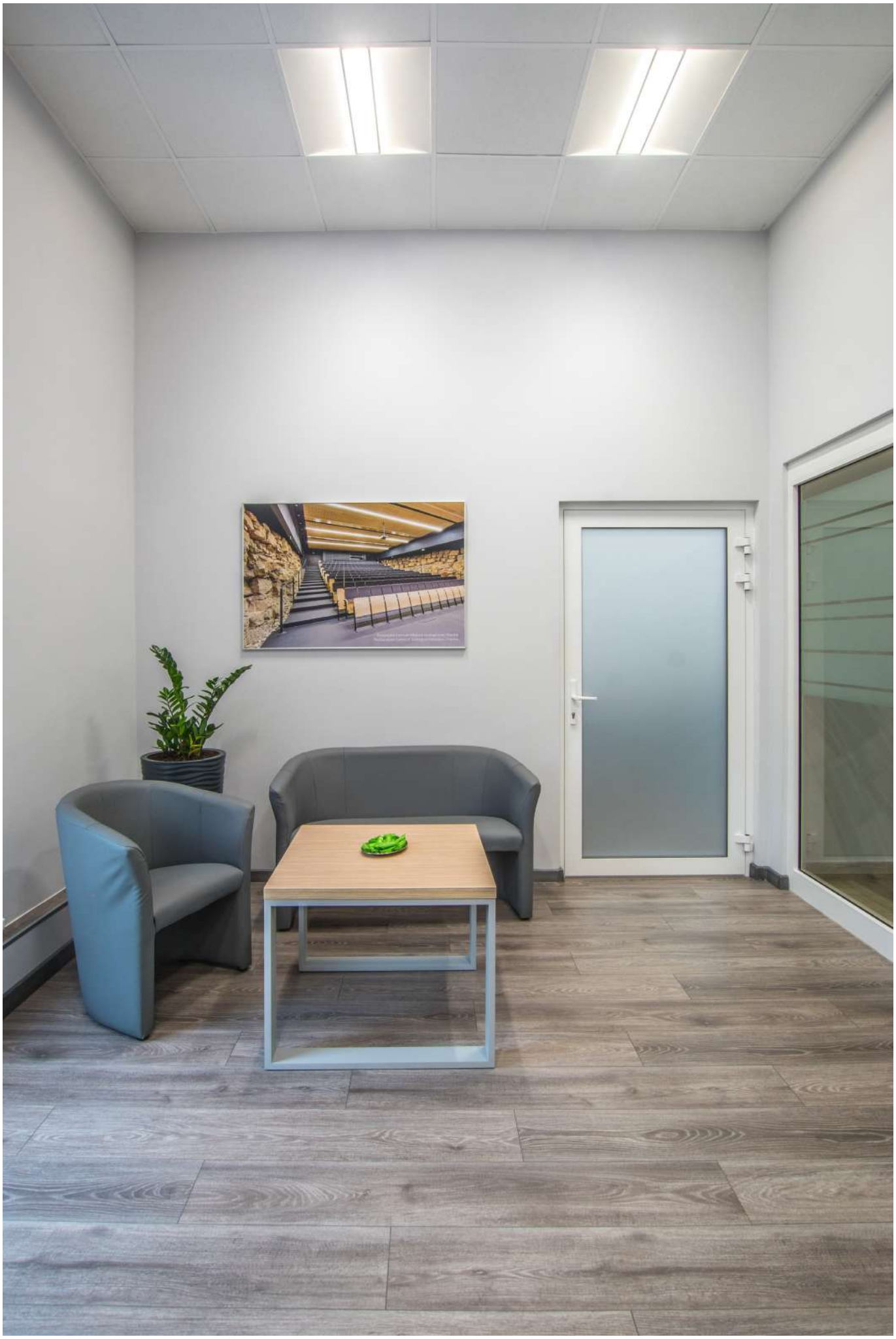


28 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
3439	3000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0302**
3622	4000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0301**

56 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.	▲	Code
6879	3000	<19	(1)	84-100°	**19.3042.0305**
7244	4000	<19	(2)	84-100°	**19.3042.0304**



Luxiona Poland - zakład produkcyjny. Jacentów, Polska

Mosaic
by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Oprawa LED przeznaczona do montażu w sufitach podwieszonych modułowych lub w sufitach podwieszanych gipsowo-kartonowych (przy wykorzystaniu ramki adaptacyjnej). Kaseton oprawy wykonany w blachy stalowej. Standardowy kolor oprawy - biały (RAL 9016). Przesłona opalizowana PMMA. Wskaźnik oddawania barw CRI>80.

CE | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

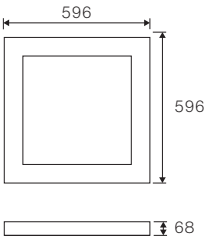
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: do wbudowania

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 64)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





34 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3021	3000	110°	**19.3056.0001**
3180	4000	110°	**19.3056.0002**

34 W | DALI

Lm	K		Code
3021	3000	110°	**19.3056.0003**
3180	4000	110°	**19.3056.0004**

56 W | ON/OFF

Lm	K		Code
4939	3000	110°	**19.3056.0005**
5201	4000	110°	**19.3056.0006**

56 W | DALI

Lm	K		Code
5201	4000	110°	**19.3056.0007**



Salon Mercedesa. Stryków, Polska

Indoor / Recessed Linears

222
X-Line Slim

228
X-Line

234
Agat

X-Line Slim

by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego. Produkt o niewielkich gabarytach. Całość została zamknięta w wąskim profilu liniowym, co dodało produktowi bardzo eleganckiej formy. W X-Line Slim Recessed zastosowano przesłonę mleczną Micro-PRM. Całość pozwala manipulować światłem i tworzyć systemy świetlne, ułatwiając tworzenie we wnętrzach warunków komfortowego widzenia i ich estetycznego wyglądu. Oprawa X-Line Slim Recessed przeznaczona jest do montażu w sufitach podwieszanych.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

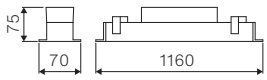
Korpus: anodyzowane aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) soczewki PMMA o szerokim rozsyle + raster PC

Montaż: do wbudowania

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 284)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

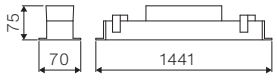
100000h
L80B10



55x1150

28 W | ON/OFF

Lm	K	Diff.		Code
3279	3000	(1)	90°	**19.3218.0001**
3453	4000	(1)	90°	**19.3218.0002**



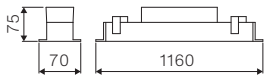
55x1431

34 W | ON/OFF

Lm	K	Diff.		Code
4100	3000	(1)	90°	**19.3218.0006**
4316	4000	(1)	90°	**19.3218.0007**

50000h
L80B10

TW (Tunable white)

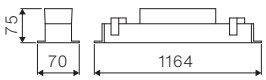


55x1150

32 W | DALI

Lm	K	Diff.		Code
3300	2700-6500	(1)	90°	**19.3218.0005**

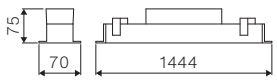
100000h
L80B10



55x1154

26 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
3269	3000	<19	(2)	75°	**19.3218.0011**
3444	4000	<19	(2)	75°	**19.3218.0012**



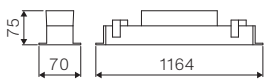
55x1434

33 W | ON/OFF

Lm	K	UGR	Diff.		Code
4086	3000	<19	(2)	75°	**19.3218.0016**
4306	4000	<19	(2)	75°	**19.3218.0017**

50000h
L80B10

TW (Tunable white)



55x1154

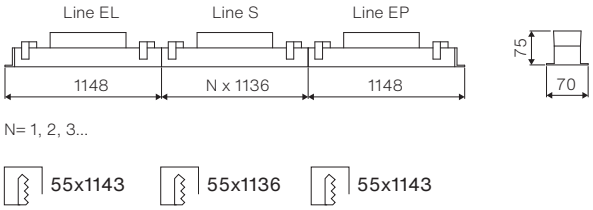
46 W | DALI

Lm	K	UGR	Diff.		Code
5311	2700-6500	<19	(2)	60°	**19.3218.0015**

X-Line Slim

100000h
L80B10





N= 1, 2, 3...

55x1143 55x1136 55x1143

Przesłona: (1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

Line EL

28 W ON/OFF

Lm	K		Code
3279	3000	90°	**19.3218.0020**
3453	4000	90°	**19.3218.0023**

Line S

28 W ON/OFF

Lm	K		Code
3279	3000	90°	**19.3218.0021**
3453	4000	90°	**19.3218.0024**

Line EP

28 W ON/OFF

Lm	K		Code
3279	3000	90°	**19.3218.0022**
3453	4000	90°	**19.3218.0025**

50000h
L80B10

TW (Tunable white)

32 W DALI

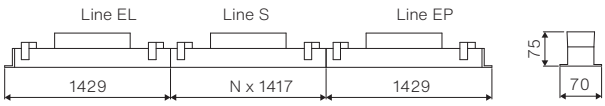
Lm	K		Code
3300	2700-6500	90°	**19.3218.0032**

32 W DALI

Lm	K		Code
3300	2700-6500	90°	**19.3218.0033**

32 W DALI

Lm	K		Code
3300	2700-6500	90°	**19.3218.0034**



N= 1, 2, 3...

55x1424 55x1417 55x1424

Przesłona: (1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

Line EL

35 W ON/OFF

Lm	K		Code
4100	3000	90°	**19.3218.0035**
4316	4000	90°	**19.3218.0038**

Line S

35 W ON/OFF

Lm	K		Code
4100	3000	90°	**19.3218.0036**
4316	4000	90°	**19.3218.0039**

Line EP

35 W ON/OFF

Lm	K		Code
4100	3000	90°	**19.3218.0037**
4316	4000	90°	**19.3218.0040**

50000h
L80B10

TW (Tunable white)

39 W DALI

Lm	K		Code
4100	2700-6500	90°	**19.3218.0047**

39 W DALI

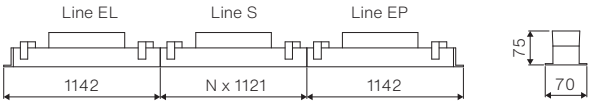
Lm	K		Code
4100	2700-6500	90°	**19.3218.0048**

39 W DALI

Lm	K		Code
4100	2700-6500	90°	**19.3218.0049**

100000h
L80B10





N= 1, 2, 3...

55x1137 55x1121 55x1137

Przesłona: (2) soczewki PMMA o szerokim rozsyle + raster PC

Line EL

26 W | ON/OFF

Lm	K	UGR		Code
3269	3000	<19	75°	**19.3218.0050**
3444	4000	<19	75°	**19.3218.0053**

Line S

26 W | ON/OFF

Lm	K	UGR		Code
3269	3000	<19	75°	**19.3218.0051**
3444	4000	<19	75°	**19.3218.0054**

Line EP

26 W | ON/OFF

Lm	K	UGR		Code
3269	3000	<19	75°	**19.3218.0052**
3444	4000	<19	75°	**19.3218.0055**

50000h
L80B10

TW (Tunable white)

46 W | DALI

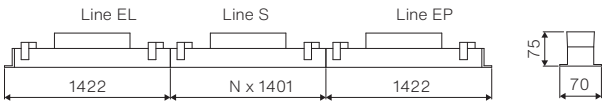
Lm	K	UGR		Code
5311	2700-6500	<19	75°	**19.3218.0062**

46 W | DALI

Lm	K	UGR		Code
5311	2700-6500	<19	75°	**19.3218.0063**

46 W | DALI

Lm	K	UGR		Code
5311	2700-6500	<19	75°	**19.3218.0064**



N= 1, 2, 3...

55x1417 55x1401 55x1417

Przesłona: (2) soczewki PMMA o szerokim rozsyle + raster PC

Line EL

33 W | ON/OFF

Lm	K	UGR		Code
4086	3000	<19	75°	**19.3218.0065**
4305	4000	<19	75°	**19.3218.0068**

Line S

33 W | ON/OFF

Lm	K	UGR		Code
4086	3000	<19	75°	**19.3218.0066**
4305	4000	<19	75°	**19.3218.0069**

Line EP

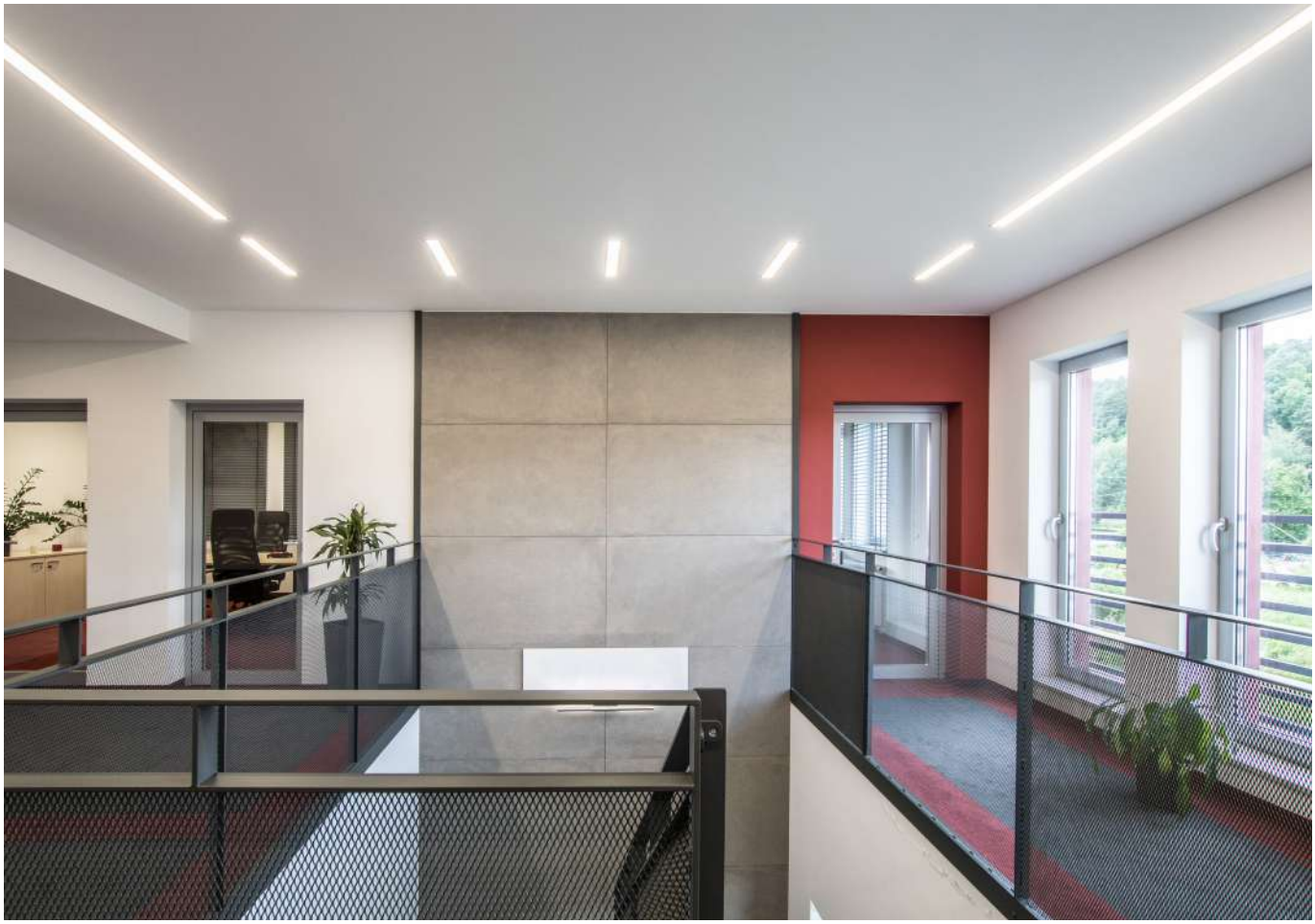
33 W | ON/OFF

Lm	K	UGR		Code
4086	3000	<19	75°	**19.3218.0067**
4305	4000	<19	75°	**19.3218.0070**

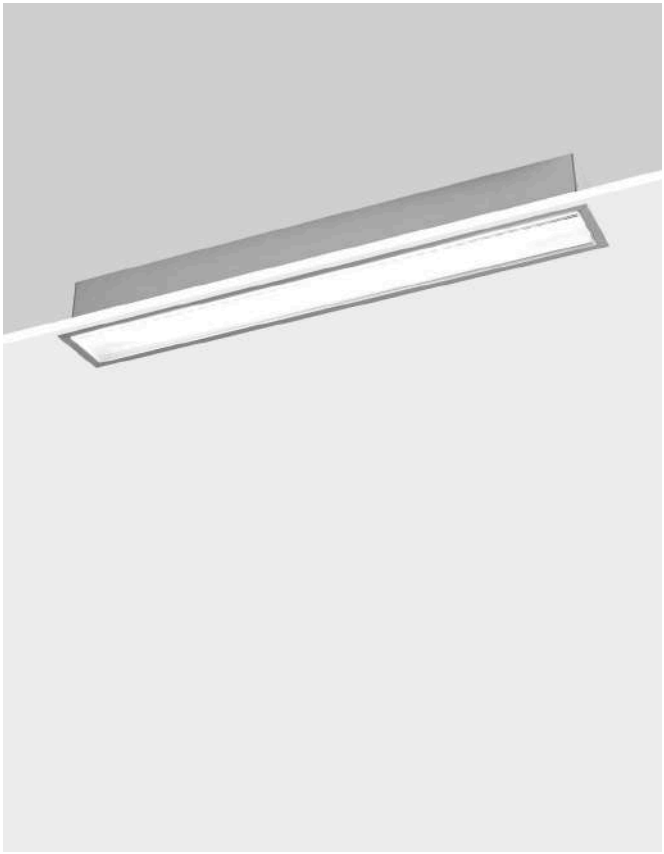
X-Line by Luxiona Designers N



X-line to oprawa przystosowana do wszechstronnego oświetlenia, której konstrukcja została opracowana z myślą o stworzeniu komfortowych warunków oświetleniowych we wnętrzach. Wszystko to bez konieczności rezygnacji z estetycznego wyglądu. Wykonana jest z profilu aluminiowego z opalizowaną gładką lub mikropryzmatyczną przesłoną, a jej konstrukcja umożliwia dostosowanie się do dużej ilości przestrzeni architektonicznych i jej stylu, jaki tylko wymyśli projektant lub architekt.



Toi Toi. Bydgoszcz, Polska



Charakterystyka

Rodzina opraw oświetleniowych X-line wykonana z profilu aluminiowego, wyposażona w przesłonę mleczną lub mikropryzmatyczną. Oprawy oferowane są w wersji LED do montażu w suficie gipsowo-kartonowym.

CE | ⏚ | IP20 / IP44 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.24

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: do wbudowania

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 300)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23



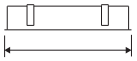



582


136
80

572 x 70

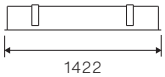
9 W					14 W				
Lm	K	Diff.		Code	Lm	K	Diff.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3058.0002**	1741	4000	(1)	90°	**19.3058.0010**
951	4000	(2)	110°	**19.3058.0006**	1555	4000	(2)	110°	**19.3058.0014**


1142


136
80

1132 x 70

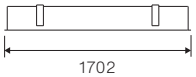
17 W					28 W				
Lm	K	Diff.		Code	Lm	K	Diff.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3058.0018**	3483	4000	(1)	90°	**19.3058.0042**
1902	4000	(2)	110°	**19.3058.0022**	3111	4000	(2)	110°	**19.3058.0046**


1422


136
80

1412 x 70

21 W					35 W				
Lm	K	Diff.		Code	Lm	K	Diff.		Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3058.0026**	4353	4000	(1)	90°	**19.3058.0057**
2378	4000	(2)	110°	**19.3058.0030**	3889	4000	(2)	110°	**19.3058.0061**

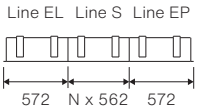

1702


136
80

1692 x 70

26 W					42 W				
Lm	K	Diff.		Code	Lm	K	Diff.		Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3058.0034**	5224	4000	(1)	90°	**19.3058.0065**
2854	4000	(2)	110°	**19.3058.0038**	4667	4000	(2)	110°	**19.3058.0069**







N= 1, 2, 3...

1696 x 70 (3 elementy)

Line EL

9 W

Lm	K	Diff.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3059.0004**
951	4000	(2)	110°	**19.3059.0016**

14 W

Lm	K	Diff.		Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3059.0027**
1555	4000	(2)	110°	**19.3059.0039**

Line S

9 W

Lm	K	Diff.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3059.0006**
951	4000	(2)	110°	**19.3059.0018**

14 W

Lm	K	Diff.		Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3059.0029**
1555	4000	(2)	110°	**19.3059.0041**

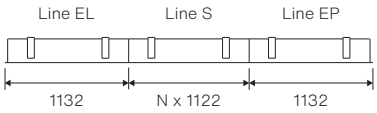
Line EP

9 W

Lm	K	Diff.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3059.0005**
951	4000	(2)	110°	**19.3059.0017**

14 W

Lm	K	Diff.		Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3059.0028**
1555	4000	(2)	110°	**19.3059.0040**





N= 1, 2, 3...

3376 x 70 (3 elementy)

Line EL

17 W

Lm	K	Diff.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3059.0051**
1902	4000	(2)	110°	**19.3059.0061**

28 W

Lm	K	Diff.		Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3059.0121**
3111	4000	(2)	110°	**19.3059.0133**

Line S

17 W

Lm	K	Diff.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3059.0053**
1902	4000	(2)	110°	**19.3059.0063**

28 W

Lm	K	Diff.		Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3059.0123**
3111	4000	(2)	110°	**19.3059.0135**

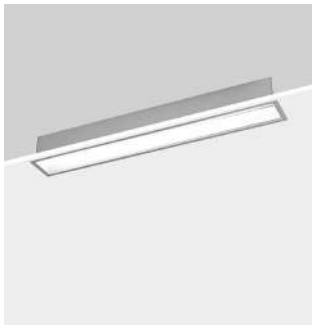
Line EP

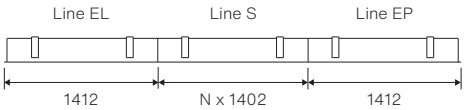
17 W

Lm	K	Diff.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3059.0052**
1902	4000	(2)	110°	**19.3059.0062**

28 W

Lm	K	Diff.		Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3059.0122**
3111	4000	(2)	110°	**19.3059.0134**







N= 1, 2, 3...

2814/4226 x 70 (3 elementy)

Line EL

21 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3059.0073**
2378	4000	(2)	110°	**19.3059.0085**

35 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
4353	4000	(1)	90°	**19.3059.0169**
3889	4000	(2)	110°	**19.3059.0181**

Line S

21 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3059.0075**
2378	4000	(2)	110°	**19.3059.0087**

35 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
4353	4000	(1)	90°	**19.3059.0171**
3889	4000	(2)	110°	**19.3059.0183**

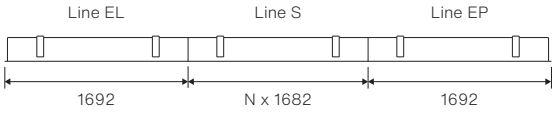
Line EP

21 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3059.0074**
2378	4000	(2)	110°	**19.3059.0086**

35 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
4353	4000	(1)	90°	**19.3059.0170**
3889	4000	(2)	110°	**19.3059.0182**





N= 1, 2, 3...

3374/5056 x 70 (3 elementy)

Line EL

26 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3059.0097**
2854	4000	(2)	110°	**19.3059.0109**

42 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3059.0193**
4667	4000	(2)	110°	**19.3059.0205**

Line S

26 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3059.0099**
2854	4000	(2)	110°	**19.3059.0111**

42 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3059.0195**
4667	4000	(2)	110°	**19.3059.0207**

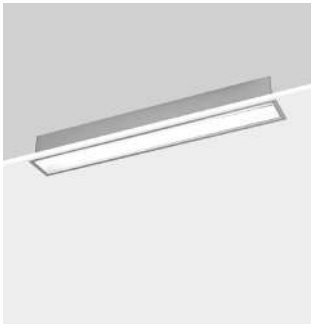
Line EP

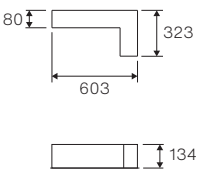
26 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3059.0098**
2854	4000	(2)	110°	**19.3059.0110**

42 W

Lm	K	Diff.	◭	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3059.0194**
4667	4000	(2)	110°	**19.3059.0206**





598/318 x 70

Przesłona: (1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

13 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
1597	4000	-	90°	TYPE-LC	**19.3060.0005**
1597	4000	-	90°	TYPE-LD	**19.3060.0006**
1597	4000	-	90°	TYPE-LE	**19.3060.0007**
1597	4000	-	90°	TYPE-LF	**19.3060.0008**

21 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
2612	4000	-	90°	TYPE-LC	**19.3060.0053**
2612	4000	-	90°	TYPE-LD	**19.3060.0054**
2612	4000	-	90°	TYPE-LE	**19.3060.0055**
2612	4000	-	90°	TYPE-LF	**19.3060.0056**

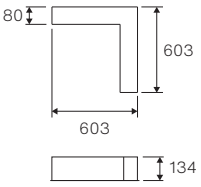
Przesłona: (2) PLX (opalizowane PMMA)

13 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
1427	4000	-	110°	TYPE-LC	**19.3060.0021**
1427	4000	-	110°	TYPE-LD	**19.3060.0022**
1427	4000	-	110°	TYPE-LE	**19.3060.0023**
1427	4000	-	110°	TYPE-LF	**19.3060.0024**

21 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
2333	4000	-	110°	TYPE-LC	**19.3060.0069**
2333	4000	-	110°	TYPE-LD	**19.3060.0070**
2333	4000	-	110°	TYPE-LE	**19.3060.0071**
2333	4000	-	110°	TYPE-LF	**19.3060.0072**



598/598 x 70

Przesłona: (1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

17 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
2130	4000	<19	90°	TYPE-LA	**19.3060.0035**
2130	4000	<19	90°	TYPE-LB	**19.3060.0036**

28 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
3483	4000	-	90°	TYPE-LA	**19.3060.0083**
3483	4000	-	90°	TYPE-LB	**19.3060.0084**

Przesłona: (2) PLX (opalizowane PMMA)

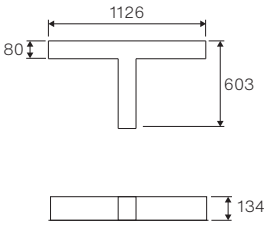
15 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
1902	4000	-	110°	TYPE-LA	**19.3060.0043**
1902	4000	-	110°	TYPE-LB	**19.3060.0044**

28 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
3111	4000	-	110°	TYPE-LA	**19.3060.0091**
3111	4000	-	110°	TYPE-LB	**19.3060.0092**





1126/598 x 70

Przesłona: (1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

26 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
3195	4000	-	90°	TYPE-TA	**19.3061.0004**
3195	4000	-	90°	TYPE-TB	**19.3061.0005**
3195	4000	-	90°	TYPE-TC	**19.3061.0006**

42 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
5224	4000	-	90°	TYPE-TA	**19.3061.0028**
5224	4000	-	90°	TYPE-TB	**19.3061.0029**
5224	4000	-	90°	TYPE-TC	**19.3061.0030**

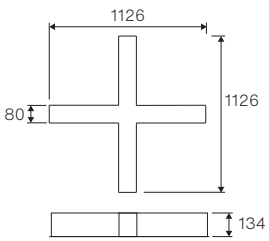
Przesłona: (2) PLX (opalizowane PMMA)

26 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
2854	4000	-	110°	TYPE-TA	**19.3061.0016**
2854	4000	-	110°	TYPE-TB	**19.3061.0017**
2854	4000	-	110°	TYPE-TC	**19.3061.0018**

42 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
4667	4000	-	110°	TYPE-TA	**19.3061.0040**
4667	4000	-	110°	TYPE-TB	**19.3061.0041**
4667	4000	-	110°	TYPE-TC	**19.3061.0042**



1126/1126 x 70

Przesłona: (1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

34 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
4260	4000	-	90°	TYPE-X	**19.3062.0002**

56 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
6966	4000	-	90°	TYPE-X	**19.3062.0010**

Przesłona: (2) PLX (opalizowane PMMA)

34 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
3805	4000	-	110°	TYPE-X	**19.3062.0006**

56 W

Lm	K	UGR	▲	Connector	Code
6222	4000	-	110°	TYPE-X	**19.3062.0014**

Agat by Luxiona Designers N

Agat Slim
Agat Slim Compact



Charakterystyka

Oprawa wykonana z blachy stalowej malowanej proszkowo. Zastosowano w niej wysokowydajne i energooszczędne źródła LED. W produkcie wykorzystano przesłonę opalizowaną PMMA. Oprawa przeznaczona jest do sufitu modułowego. Może być zastosowana w budynkach użyteczności publicznej, biurach, salach konferencyjnych.

CE | IP 20 | IK 04 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: do wbudowania

Agat Slim

100000h
L80B10



17 W

Lm	K		Code
2023	3000	110°	**19.3043.0110**
2130	4000	110°	**19.3043.0109**

28 W

Lm	K		Code
3307	3000	110°	**19.3043.0124**
3483	4000	110°	**19.3043.0123**



34 W

Lm	K		Code
4047	3000	110°	**19.3043.0212**
4260	4000	110°	**19.3043.0211**

Agat Slim Compact

50000h
L80B10



27 W

Lm	K		Code
3088	4000	105°	**19.3043.0133**



27 W

Lm	K		Code
3089	4000	105°	**19.3043.0219**

Indoor / Surface & Suspended Downlights

238
Downled

240
Pipe

242
Beryl

256
Tubular

262
Alda

Downled N



Charakterystyka

Downlight wykonany z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Układ optyczny o wysokiej sprawności. Downlight wyposażony w najnowszej generacji źródła CoB LED oraz zasilacz elektroniczny. Oprawa regulowana, może być nachylana pod kątem 80° i obracana o 365°.

CE | IP 20 | 850° | 80° | 355°

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

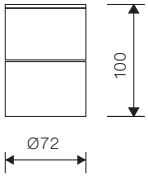
.04 .63

Korpus: aluminium

Montaż: nastropowy

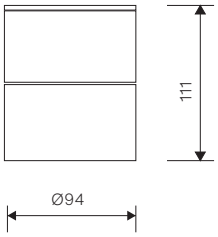




11 W

Lm	K	◬	Code
845	2700	12°	**11.2965.1211**
922	3000	12°	**11.2965.1311**
1004	4000	12°	**11.2965.1411**
845	2700	24°	**11.2965.1221**
922	3000	24°	**11.2965.1321**
1004	4000	24°	**11.2965.1421**
845	2700	36°	**11.2965.1231**
922	3000	36°	**11.2965.1331**
1004	4000	36°	**11.2965.1431**



20 W

Lm	K	◬	Code
1705	2700	12°	**11.2965.2211**
1858	3000	12°	**11.2965.2311**
2025	4000	12°	**11.2965.2411**
1705	2700	24°	**11.2965.2221**
1858	3000	24°	**11.2965.2321**
2025	4000	24°	**11.2965.2421**
1705	2700	36°	**11.2965.2231**
1858	3000	36°	**11.2965.2331**
2025	4000	36°	**11.2965.2431**

Pipe by Luxiona Designers



Charakterystyka

**Korpus oprawy wykonany z tłoczonego aluminium.
Układ optyczny oparty o wysokowydajne odbłyśniki.
Oprawa wyposażona w najnowocześniejsze źródła LED.**

CE | IP 20 | 850º

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

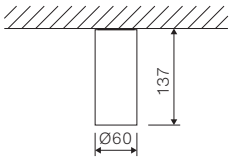
Korpus: wytłaczane aluminium

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 152)

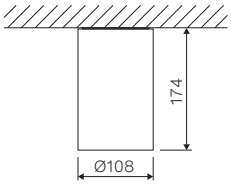
Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





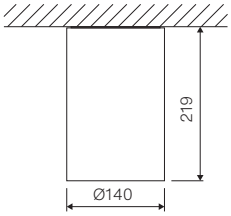
9 W

Lm	K	◬	Code
719	3000	12°	**11.1803.1311**
727	3000	24°	**11.1803.1321**
725	3000	36°	**11.1803.1331**
710	3000	60°	**11.1803.1341**
790	4000	12°	**11.1803.1411**
799	4000	24°	**11.1803.1421**
797	4000	36°	**11.1803.1431**
780	4000	60°	**11.1803.1441**



27 W

Lm	K	◬	Code
2709	3000	12°	**11.1803.2311**
2709	3000	24°	**11.1803.2321**
2730	3000	36°	**11.1803.2331**
2721	3000	60°	**11.1803.2341**
2825	4000	12°	**11.1803.2411**
2825	4000	24°	**11.1803.2421**
2853	4000	36°	**11.1803.2431**
2828	4000	60°	**11.1803.2441**



36 W

Lm	K	◬	Code
3185	3000	12°	**11.1803.3311**
3358	3000	24°	**11.1803.3321**
3224	3000	36°	**11.1803.3331**
3151	3000	60°	**11.1803.3341**
3381	4000	12°	**11.1803.3411**
3464	4000	24°	**11.1803.3421**
3335	4000	36°	**11.1803.3431**
3275	4000	60°	**11.1803.3441**

Beryl



 Vizja Park (Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna). Warszawa, Polska

Z upływem czasu ludzie są coraz bardziej świadomi zarówno wpływu, jaki nasze działania wywierają na środowisko, jak i tego, jak ważne jest, abyśmy z jak największym szacunkiem odnosili się do otaczającego nas środowiska. Beryl to rozwiązanie doskonale wpisujące się w ten tok myślenia, oferujące wydajne oświetlenie, zdolne do dostosowania się do każdego rodzaju przestrzeni, jednocześnie zapewniając minimalne zużycie energii. Co więcej, podobnie jak jego wpływ na środowisko jest ledwo zauważalny, tak samo jest z jego wagą, która jest wyjątkowo niska. Dzięki eleganckiemu i funkcjonalnemu wzornictwu produkt doskonale sprawdza się do oświetlania pomieszczeń, w których architektura i estetyka mają duże znaczenie, takich jak hotele, banki czy biura wysokiego szczebla.



Baza treningowa klubu piłkarskiego Jagiellonia. Białystok. Polska

Beryl Surface New O N
Beryl Surface New K
Beryl NO
Beryl NK



Charakterystyka

Oprawa nastropowa, której korpus wykonany jest z aluminium. Wyposażona w wysokowydajne źródła LED.

CE | IK 04 | LED | CRI ≥80 | SDCM 2

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) = szyba przezroczysta
(2) = transparentne PMMA
(3) = PLX (opalizowane PMMA)
(4) = Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(5) = SHM (szyba hartowana matowa)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 156)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

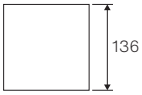
IP 20

83000h L90B10



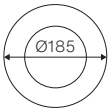


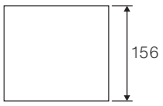




14 W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
1416	4000	(4)	90°	**19.3078.0018**
1192	4000	(3)	85°	**19.3078.0021**
1304	4000	(2)	40°	**19.3078.0014**





20 W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
2105	4000	(4)	70°	**19.3078.0026**
1964	4000	(3)	100°	**19.3078.0028**
2385	4000	(1)	75°	**19.3078.0024**

27 W

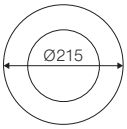
Lm	K	Diffuser	◬	Code
2930	4000	(4)	110°	**19.3078.0031**
2734	4000	(3)	100°	**19.3078.0034**
3320	4000	(5)	75°	**19.3078.0037**

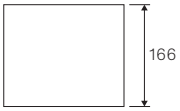
Beryl Surface New O N
Beryl Surface New K
Beryl NO
Beryl NK

IP 20 | 83000h L90B10









20 W

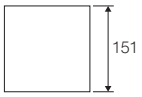
Lm	K	Diffuser	▲	Code
2357	4000	(4)	70°	**19.3078.0043**
2161	4000	(3)	95°	**19.3078.0047**
2414	4000	(1)	75°	**19.3078.0039**

27 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3281	4000	(4)	70°	**19.3078.0055**
3008	4000	(3)	95°	**19.3078.0058**
3360	4000	(1)	75°	**19.3078.0051**

IP 44 | 83000h L90B10





8 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
762	4000	(4)	70°	**19.3079.0006**
641	4000	(3)	85°	**19.3079.0010**
702	4000	(2)	40°	**19.3079.0002**

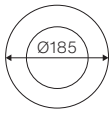
14 W

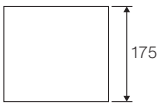
Lm	K	Diffuser	▲	Code
1416	4000	(4)	90°	**19.3079.0014**
1192	4000	(3)	85°	**19.3079.0016**
1304	4000	(2)	40°	**19.3079.0013**

IP 44 | 83000h L90B10







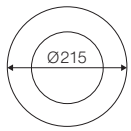


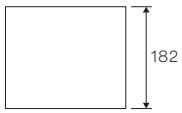
20 W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
1964	4000	(3)	100°	**19.3079.0018**
2385	4000	(1)	75°	**19.3079.0017**

27 W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
2930	4000	(4)	70°	**19.3079.0021**
2734	4000	(3)	100°	**19.3079.0023**
3320	4000	(5)	75°	**19.3079.0024**
3320	4000	(1)	75°	**19.3079.0020**

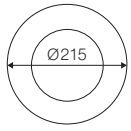


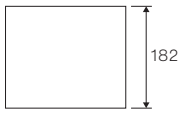


27 W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
3281	4000	(4)	70°	**19.3079.0042**
3008	4000	(3)	95°	**19.3079.0046**
3360	4000	(1)	75°	**19.3079.0038**

IP 44 | 83000h L90B10





20 W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
2357	4000	(4)	70°	**19.3079.0030**
2161	4000	(3)	95°	**19.3079.0034**
2414	4000	(1)	75°	**19.3079.0026**

41 W

Lm	K	Diffuser	◭	Code
4757	4000	(3)	95°	**19.3079.0051**
5189	4000	(5)	75°	**19.3079.0052**



Charakterystyka

Oprawa nastropowa typu downlight zbudowana z odlewu aluminiowego. Oprawa posiada możliwość regulacji optyki w dwóch płaszczyznach (w osi pionowej o 359° oraz w lewo i w prawo po 15°). Oprawy te stosowane są do oświetlenia wnętrz o znaczeniu prestiżowym, takich jak: hotele, banki, biura o podwyższonym standardzie. Dzięki zastosowaniu najnowszych komponentów oraz ledów renomowanych firm możliwe stało się zbudowanie takich opraw oświetleniowych, które przynoszą znaczące oszczędności w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu do tradycyjnych rozwiązań. Uwaga: kolor ramki i obudowy ma nieznacząco inny odcień niż wewnętrzna osłona odbłyśnika.

CE | IP20 / IP44 | IK 04 | 15° | LED | CRI ≥80 | SDCM 2

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) = szyba przezroczysta
(2) = transparentne PMMA
(3) = PLX (opalizowane PMMA)
(4) = Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

Montaż: nastropowy

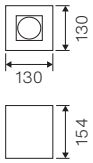
Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 156)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

83000h
L90B10

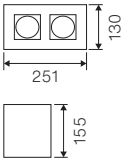




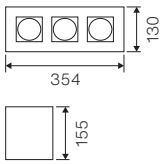
14 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1383	4000	(4)	60°	**19.3074.0006**
1164	4000	(3)	85°	**19.3074.0010**
1274	4000	(2)	45°	**19.3074.0002**



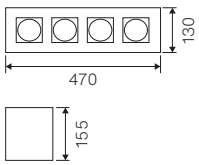
29 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2766	4000	(4)	60°	**19.3075.0006**
2329	4000	(3)	85°	**19.3075.0010**
2548	4000	(2)	45°	**19.3075.0002**



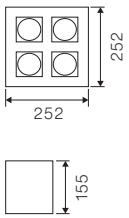
43 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4149	4000	(4)	60°	**19.3076.0006**
3494	4000	(3)	85°	**19.3076.0010**
3822	4000	(2)	45°	**19.3076.0002**



54 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5532	4000	(4)	60°	**19.3077.0006**
4659	4000	(3)	85°	**19.3077.0010**
5096	4000	(2)	45°	**19.3077.0002**

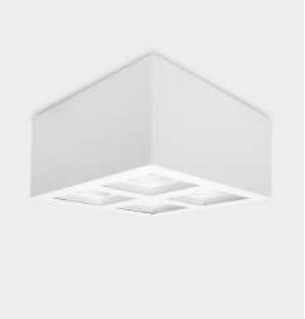


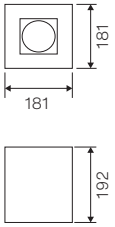
54 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5532	4000	(4)	60°	**19.3080.0006**
4659	4000	(3)	85°	**19.3080.0010**
5096	4000	(2)	45°	**19.3080.0002**

84000h
L90B10

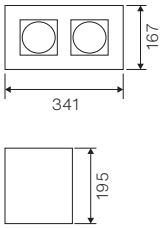




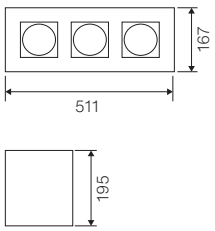
27
W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
2930	4000	(4)	60°	**19.3074.0018**
2734	4000	(3)	85°	**19.3074.0022**
3320	4000	(1)	45°	**19.3074.0014**



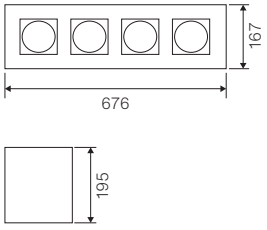
54
W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
5812	4000	(4)	60°	**19.3075.0018**
5425	4000	(3)	85°	**19.3075.0022**
6587	4000	(1)	45°	**19.3075.0014**



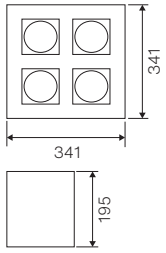
81
W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
8718	4000	(4)	60°	**19.3076.0018**
8137	4000	(3)	85°	**19.3076.0022**
9881	4000	(1)	45°	**19.3076.0014**



108
W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
11625	4000	(4)	60°	**19.3077.0018**
10850	4000	(3)	85°	**19.3077.0022**
13175	4000	(1)	45°	**19.3077.0014**



108
W

Lm	K	Diffuser	◬	Code
11625	4000	(4)	60°	**19.3080.0018**
10850	4000	(3)	85°	**19.3080.0022**
13175	4000	(1)	45°	**19.3080.0014**



Charakterystyka

Oprawa natynkowa typu downlight, zbudowana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Optymalna do oświetlenia ogólnego.

CE | ⏚ | IP 20 | IK 06

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

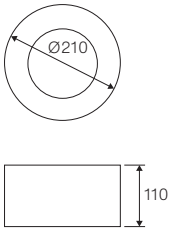
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 156)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





10 W

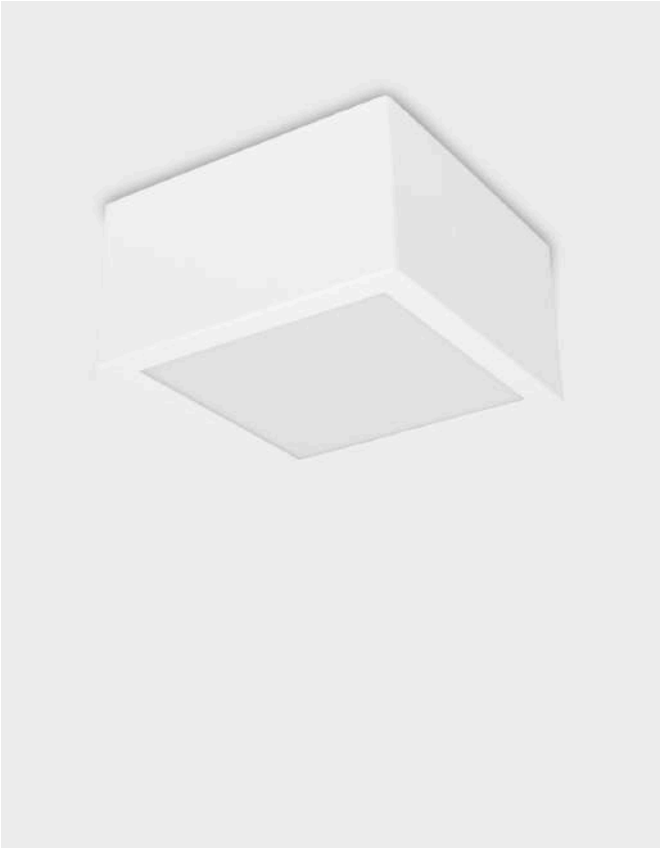
Lm	K		Code
1170	3000	80°	**19.3073.0001**
1170	4000	80°	**19.3073.0002**

16 W

Lm	K		Code
1710	3000	80°	**19.3073.0003**
1820	4000	80°	**19.3073.0004**

21 W

Lm	K		Code
2176	3000	80°	**19.3073.0005**
2316	4000	80°	**19.3073.0006**



Charakterystyka

Oprawa natynkowa typu downlight, zbudowana z blachy stalowej malowanej proszkowo w kolorze białym. Optymalna do oświetlenia ogólnego.

CE | ⏚ | IP 20 | IK 06

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

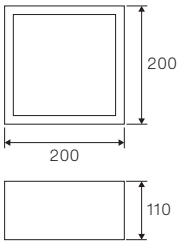
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 156)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





10 W

Lm	K	◬	Code
1170	4000	80°	**19.3072.0002**

16 W

Lm	K	◬	Code
1710	3000	80°	**19.3072.0003**
1820	4000	80°	**19.3072.0004**

21 W

Lm	K	◬	Code
2176	3000	80°	**19.3072.0005**
2316	4000	80°	**19.3072.0006**

Tubular by Luxiona Designers



Cylindryczny kształt był podstawą do stworzenia rodziny opraw zwieszanych do oświetlenia ogólnego. Za pomocą produktów Tubular można oświetlić wiele różnych przestrzeni, począwszy od obiektów handlowych, poprzez pomieszczenia mieszkalne, kończąc na restauracjach, hotelach i wielu innych miejscach, w których estetyka przestrzeni jest istotną cechą.



Tubular



Charakterystyka

Korpus wykonany z tłoczonego aluminium, z mikroperforowaną płytą w górnej części. W zestawie 3 metrowa linka do zawieszenia. Trzy różne rozmiary w zależności od mocy.

CE | IP 20 | 850º

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

Na zewnątrz: .02 | .04 | .25 | .63 — Wnętrze: Black

Tylko GU10

Inne kolory

Wnętrze: Orange | Gold

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

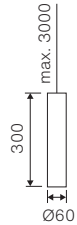
Korpus: aluminium

Montaż: nastropowy

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23



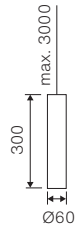
Wymienne źródło LED



15W max. N

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.1645.0100**

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10



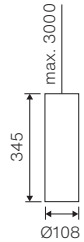
8 W

Lm	K		Code
803	2700	12°	**11.1645.2211**
803	2700	24°	**11.1645.2221**
828	3000	12°	**11.1645.2311**
828	3000	24°	**11.1645.2321**
907	4000	12°	**11.1645.2411**
907	4000	24°	**11.1645.2421**

15 W

Lm	K		Code
1286	2700	12°	**11.1645.5211**
1286	2700	24°	**11.1645.5221**
1286	2700	36°	**11.1645.5231**
1317	3000	12°	**11.1645.5311**
1317	3000	24°	**11.1645.5321**
1317	3000	36°	**11.1645.5331**
1459	4000	12°	**11.1645.5411**
1459	4000	24°	**11.1645.5421**
1459	4000	36°	**11.1645.5431**





20 W

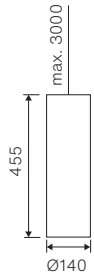
Lm	K		Code
1890	2700	12°	**11.2645.2211**
1890	2700	24°	**11.2645.2221**
1890	2700	36°	**11.2645.2231**
1956	3000	12°	**11.2645.2311**
1956	3000	24°	**11.2645.2321**
1956	3000	36°	**11.2645.2331**
2120	4000	12°	**11.2645.2411**
2120	4000	24°	**11.2645.2421**
2120	4000	36°	**11.2645.2431**

29 W

Lm	K		Code
2457	2700	12°	**11.2645.5211**
2457	2700	24°	**11.2645.5221**
2457	2700	36°	**11.2645.5231**
2553	3000	12°	**11.2645.5311**
2553	3000	24°	**11.2645.5321**
2553	3000	36°	**11.2645.5331**
2750	4000	12°	**11.2645.5411**
2750	4000	24°	**11.2645.5421**
2750	4000	36°	**11.2645.5431**

Tubular





29 W

Lm	K	▲	Code
2457	2700	12°	**11.3645.2211**
2457	2700	24°	**11.3645.2221**
2457	2700	36°	**11.3645.2231**
2457	2700	60°	**11.3645.2241**
2553	3000	12°	**11.3645.2311**
2553	3000	24°	**11.3645.2321**
2553	3000	36°	**11.3645.2331**
2553	3000	60°	**11.3645.2341**
2750	4000	12°	**11.3645.2411**
2750	4000	24°	**11.3645.2421**
2750	4000	36°	**11.3645.2431**
2750	4000	60°	**11.3645.2441**

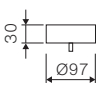
42 W

Lm	K	▲	Code
3565	2700	12°	**11.3645.5211**
3565	2700	24°	**11.3645.5221**
3565	2700	36°	**11.3645.5231**
3565	2700	60°	**11.3645.5241**
3676	3000	12°	**11.3645.5311**
3676	3000	24°	**11.3645.5321**
3676	3000	36°	**11.3645.5331**
3676	3000	60°	**11.3645.5341**
3980	4000	12°	**11.3645.5411**
3980	4000	24°	**11.3645.5421**
3980	4000	36°	**11.3645.5431**
3980	4000	60°	**11.3645.5441**



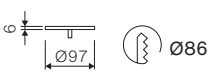


Akcesoria



11.1645.0001
Baza nastropowa on/off.
Brak przewodu w zestawie

11.1645.0003
Baza nastropowa DALI.
Brak przewodu w zestawie



11.1645.0002
Baza półwpuszczana on/off.
Brak przewodu w zestawie



Piekarnia Crustó, El Corte Inglés Diagonal, Hiszpania. *Zdjęcie z Súpernormal Estudio Creativo.*

Alda by Luxiona Designers N

Alda Industrial
Alda Rustic
Alda Vintage



Charakterystyka

Oprawa wykonana metodą wyoblania z blachy stalowej malowanej proszkowo.

CE | IP 20

220 240 V | 50 60 Hz

Brak źródła światła w komplecie
E27 LED

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .63

Inne kolory

.25 .27 .85 .92

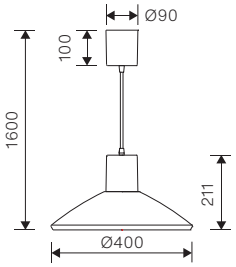
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium

Montaż: zwieszany

Alda Industrial



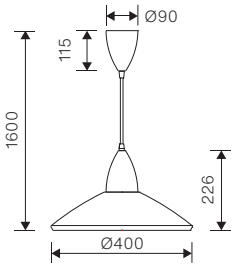


25W max.

Lamp Holder	Code
E27	**11.1912.4031**

Alda Rustic



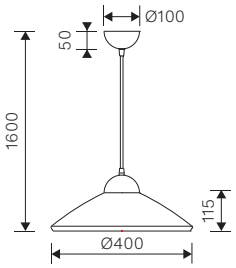


25W max.

Lamp Holder	Code
E27	**11.1912.3031**

Alda Vintage





25W max.

Lamp Holder	Code
E27	**11.1912.2031**

Indoor / Surface & Suspended Luminaires

266
Rubin Look

276
Softlight

278
Meteor

280
Lotos

Rubin Look

by Luxiona Designers N

Rubin Look
Rubin Look Compact
Rubin Look Smooth IP44
Rubin Look Smooth Compact



Charakterystyka

Oprawa nastropowa ze źródłami w technologii LED. Wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor biały.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

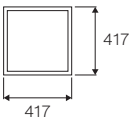
Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 208)

Inne źródła LED

Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





13 W

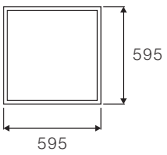
Lm	K		Code
1704	4000	105°	**19.3095.0001**

17 W

Lm	K		Code
2272	4000	105°	**19.3095.0004**

21 W

Lm	K		Code
2786	4000	105°	**19.3095.0007**



26 W

Lm	K		Code
3408	4000	105°	**19.3095.0009**

34 W

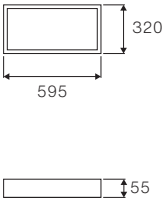
Lm	K		Code
4544	4000	105°	**19.3095.0014**

42 W

Lm	K		Code
5572	4000	105°	**19.3095.0015**

56 W

Lm	K		Code
7430	4000	105°	**19.3095.0017**

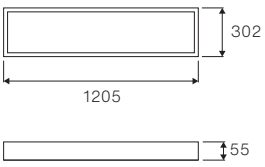


17 W

Lm	K		Code
2272	4000	105°	**19.3095.0005**

28 W

Lm	K		Code
3715	4000	105°	**19.3095.0011**



34 W

Lm	K		Code
4544	4000	105°	**19.3095.0013**

56 W

Lm	K		Code
7430	4000	105°	**19.3095.0016**

Akcesoria

6E1-500KW341P-3
Zawiesie New Type-A 34 długość 1,5 m przewód 3X 1-punktowe

6E1-8670-B-1,5
Zawiesie New Type-E długość 1,5 m bez kabla zasilającego 1-punktowe

6E1-500KW34K-3Y
Zawiesie New Type-G+H 34 długość 1,5 m przewód 3X type-Y



Charakterystyka

Oprawa nastropowa ze źródłami w technologii LED. Wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor biały.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów
w innych kolorach.

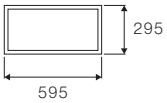
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 208)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

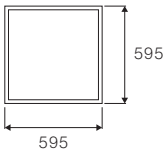


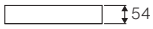




27 W

Lm	K		Code
2964	4000	110°	**19.3248.0001**





55 W

Lm	K		Code
5929	4000	110°	**19.3248.0002**



Charakterystyka

Oprawa nastropowa ze źródłami w technologii LED. Wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor biały.

CE | IP 44 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów
w innych kolorach.

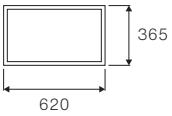
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 208)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





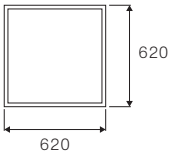


19 W

Lm	K		Code
2025	4000	110°	**19.3097.0002**

29 W

Lm	K		Code
2812	4000	110°	**19.3097.0006**



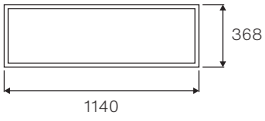


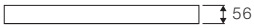
34 W

Lm	K		Code
4329	4000	110°	**19.3097.0012**

58 W

Lm	K		Code
5625	4000	110°	**19.3097.0020**





36 W

Lm	K		Code
4050	4000	110°	**19.3097.0011**

58 W

Lm	K		Code
5625	4000	110°	**19.3097.0019**



Charakterystyka

Oprawa nastropowa ze źródłami w technologii LED. Wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor biały.

CE | IK 04 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów
w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona:
(1) = PLX (opalizowane PMMA)
(2) = Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

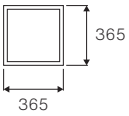
Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 208)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

IP 40 | 80000h L80B10 | Motion Sensor *





13 W

Lm	K	UGR	Diffuser	◭	Code
1811	4000	<19	(2)	95°	**19.3249.0002**
1721	4000	-	(1)	115°	**19.3249.0004**
1721	4000	-	(1)	115°	**19.3249.0006 ***

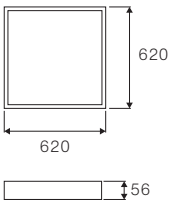
19 W

Lm	K	UGR	Diffuser	◭	Code
2576	4000	<19	(2)	95°	**19.3249.0008**
2447	4000	-	(1)	115°	**19.3249.0010**
2447	4000	-	(1)	115°	**19.3249.0012 ***

28 W

Lm	K	UGR	Diffuser	◭	Code
3577	4000	<19	(2)	95°	**19.3249.0014**
3398	4000	-	(1)	115°	**19.3249.0016**
3398	4000	-	(1)	115°	**19.3249.0018 ***

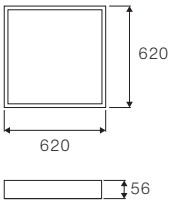
IP 44 | 100000h L80B10



34 W

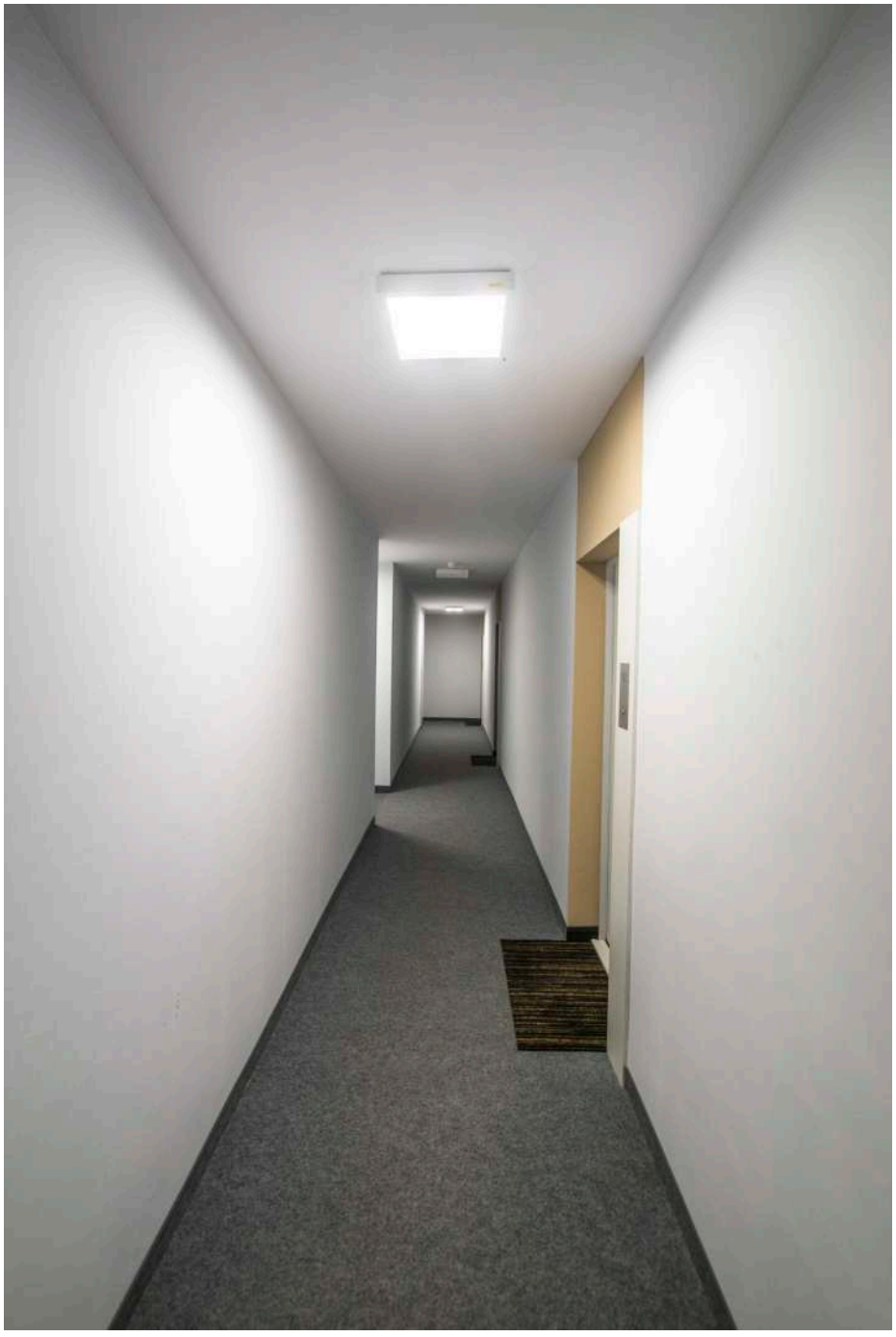
Lm	K	UGR	Diffuser	◭	Code
4329	4000	-	(1)	110°	**19.3097.0012**

IP 44 | 60000h L80B10



58 W

Lm	K	UGR	Diffuser	◭	Code
5625	4000	-	(1)	110°	**19.3097.0020**



Osiedle Jardin Bemowo. Warszawa, Polska

Hotel Czarno na białym. Kraków, Polska

Softlight
by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Oprawa natynkowa wykonana z blachy stalowej, malowana farbą proszkową w kolorze białym. Światło pośrednie przeznaczone do biur, sal konferencyjnych i budynków użyteczności publicznej.

CE | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10 | UGR <19

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów
w innych kolorach.

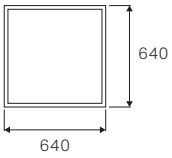
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: Micro-PRM (mikropryzma PMMA)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 214)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





17 W

Lm	K		Code
2215	4000	84-100°	**19.3099.0002**

28 W

Lm	K		Code
3622	4000	84-100°	**19.3099.0004**

42 W

Lm	K		Code
5433	4000	84-100°	**19.3099.0007**



Meteor N

Meteor Compact



Charakterystyka

Oprawa nastropowa z wysokowydajnymi źródłami LED. Wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo w kolorze białym. Przesłona PMMA.

CE | IP 20 | IK 04 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

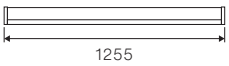
.34

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy









27 W

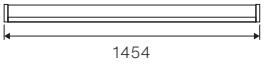
Lm	K	▲	Code
3007	3000	120°	**19.3244.0001**
3130	4000	120°	**19.3244.0002**

39 W

Lm	K	▲	Code
4056	3000	120°	**19.3244.0003**
4221	4000	120°	**19.3244.0004**

55 W

Lm	K	▲	Code
6014	3000	120°	**19.3244.0006**
6260	4000	120°	**19.3244.0007**





40 W

Lm	K	▲	Code
4636	4000	120°	**19.3244.0005**

Lotos N



Charakterystyka

Oprawa przeznaczona do montażu nastropowego na suficie lub ścianie, wyposażona w wysokowydajne panele LED. Korpus oprawy i przesłona wykonane z poliwęglanu. Możliwość wyposażenia oprawy w mikrofalowy czujnik ruchu.

IP 54 | IK 06

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | 30000h L70B10

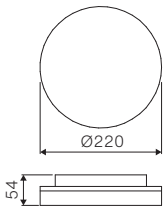
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Korpus: PC
Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany)

Montaż: nastropowy (sufit, ściana)

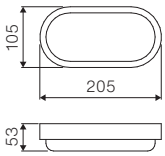




13 W | Motion Sensor *

Lm	K	Code
1303	3000	**19.3209.0019**
1402	4000	**19.3209.0020**
1303	3000	**19.3209.0021 ***
1402	4000	**19.3209.0022 ***

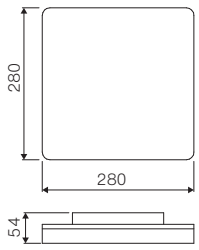




12 W

Lm	K	Code
797	3000	**19.3209.0017**
857	4000	**19.3209.0018**



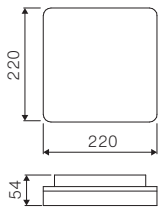


18 W | Motion Sensor *

Lm	K	Code
1785	3000	**19.3209.0005**
1920	4000	**19.3209.0006**
1785	3000	**19.3209.0013 ***
1920	4000	**19.3209.0014 ***

24 W | Motion Sensor *

Lm	K	Code
2298	3000	**19.3209.0007**
2471	4000	**19.3209.0008**
2298	3000	**19.3209.0015 ***
2471	4000	**19.3209.0016 ***



13 W | Motion Sensor *

Lm	K	Code
1393	3000	**19.3209.0023**
1498	4000	**19.3209.0024**
1393	3000	**19.3209.0025 ***
1498	4000	**19.3209.0026 ***

Indoor / Surface & Suspended Linears

284
X-Line Slim

300
X-Line

312
Shopline

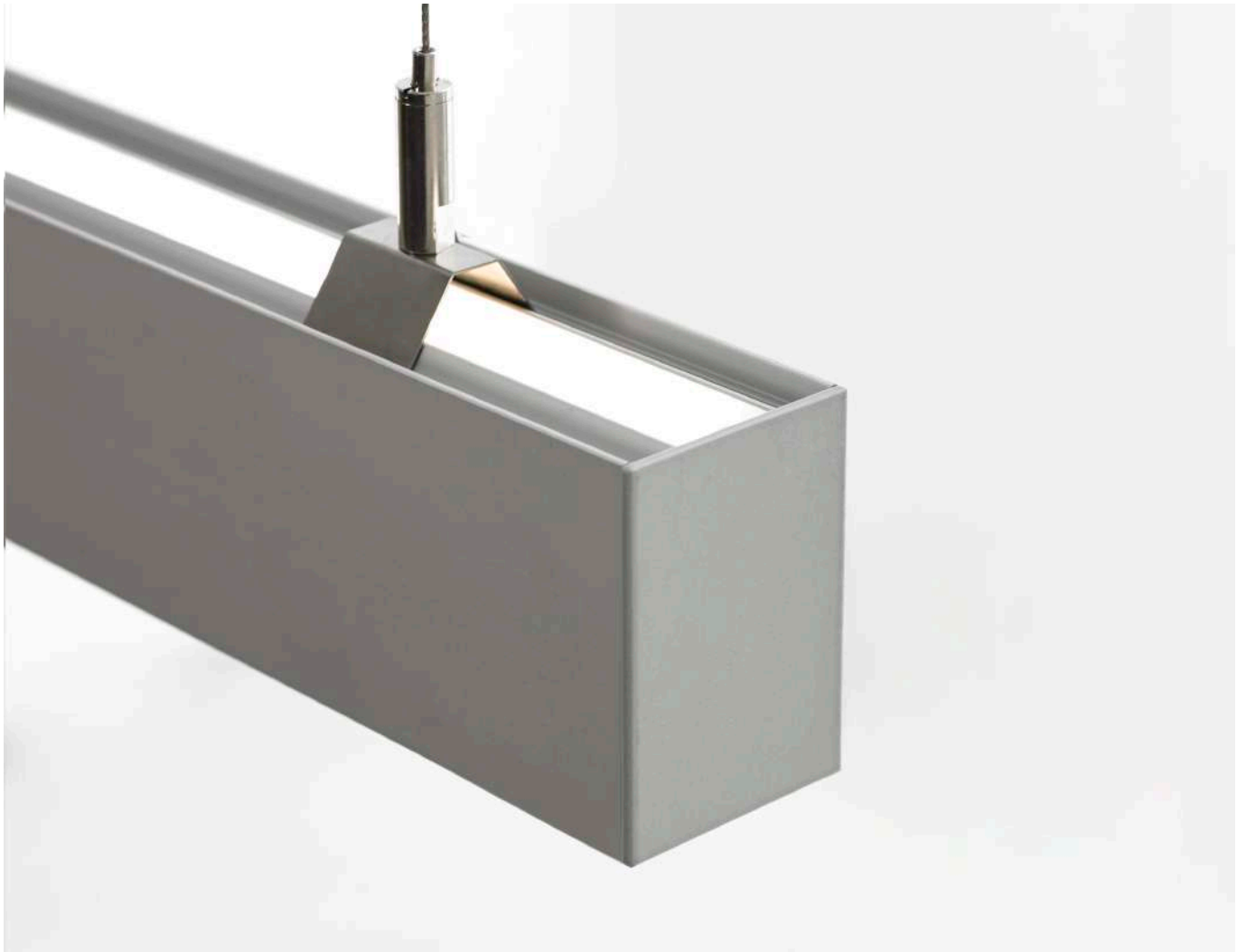
318
Universal Line

322
Matrix

X-Line Slim by Luxiona Designers N



X-line Slim to doskonałe połączenie minimalizmu, efektywności i wszechstronności. Dzięki szerokiemu zakresowi dostępnych strumieni świetlnych, oprawa dopasowuje się do każdej przestrzeni architektonicznej, a jej wielorakie zastosowanie sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem dla architektów i projektantów oświetlenia.





Charakterystyka

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego. W porównaniu z tradycyjnym X-Line LED, zmniejszone zostały gabaryty oprawy, a całość została zamknięta w wąskim na 48 mm profilu liniowym, co dodało produktowi bardziej eleganckiej formy. W X-Line Slim zastosowano przesłonę mleczną PC lub Micro-PRM. Całość pozwala manipulować światłem i tworzyć systemy świetlne, ułatwiając tworzenie we wnętrzach warunków komfortowego widzenia i ich estetycznego wyglądu. Oprawa X-Line Slim Surface przeznaczona jest do montażu bezpośrednio na stropie.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.24

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PC (poliwęglan opalizowany)
(3) szerokokątne soczewki z poliwęglanu

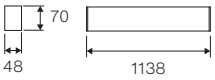
Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 222)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

100000h
L80B10



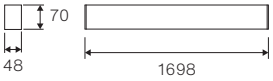


17 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1846	4000	(1)	90°	**19.3111.0001**
1817	4000	(2)	95°	**19.3111.0003**

28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3111.0009**
2972	4000	(2)	95°	**19.3111.0011**

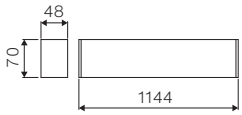


26 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2769	4000	(1)	90°	**19.3111.0005**
2726	4000	(2)	95°	**19.3111.0007**

42 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3111.0017**
4458	4000	(2)	95°	**19.3111.0019**



28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3375	3000	(3)	90°	**19.3219.0001**
3554	4000	(3)	90°	**19.3219.0002**

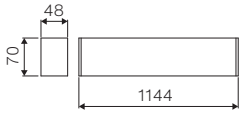


35 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4221	3000	(3)	90°	**19.3219.0006**
4443	4000	(3)	90°	**19.3219.0007**

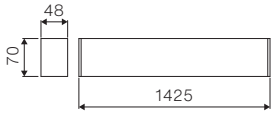
50000h
L80B10

TW (Tunable white)



32 W DALI

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3300	2700-6500	(3)	90°	**19.3219.0005**



39 W DALI

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4140	2700-6500	(3)	90°	**19.3219.0010**

100000h
L80B10



Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

14 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1509	4000	(1)	90°	**19.3112.0001**
1486	4000	(2)	95°	**19.3112.0004**

Line S

14 W

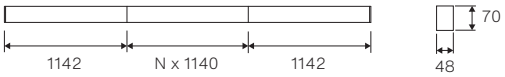
Lm	K	Diffuser	▲	Code
1509	4000	(1)	90°	**19.3112.0003**
1486	4000	(2)	95°	**19.3112.0006**

Line EP

14 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1509	4000	(1)	90°	**19.3112.0002**
1486	4000	(2)	95°	**19.3112.0005**

Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3112.0013**
2972	4000	(2)	95°	**19.3112.0016**

Line S

28 W

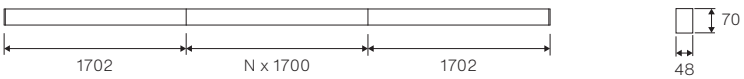
Lm	K	Diffuser	▲	Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3112.0015**
2972	4000	(2)	95°	**19.3112.0018**

Line EP

28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3112.0014**
2972	4000	(2)	95°	**19.3112.0017**

Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

42 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3112.0025**
4458	4000	(2)	95°	**19.3112.0028**

Line S

42 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3112.0027**
4458	4000	(2)	95°	**19.3112.0030**

Line EP

42 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3112.0026**
4458	4000	(2)	95°	**19.3112.0029**



Osiedle "Port Praski". Warszawa, Polska



Charakterystyka

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego. Dystrybucja światła tylko w dolną półprzestrzeń (L-Down). W porównaniu z tradycyjnym X-Line LED, zmniejszone zostały gabaryty oprawy, a całość została zamknięta w wąskim na 48 mm profilu liniowym, co dodało produktowi bardziej eleganckiej formy. W X-Line Slim zastosowano przesłonę mleczną PC lub Micro-PRM. Całość pozwala manipulować światłem i kreować systemy świetlne, ułatwiając tworzenie we wnętrzach warunków komfortowego widzenia i ich estetycznego wyglądu. Oprawa X-Line Slim przeznaczona jest do montażu na zawiesiach.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 | .24 | .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność opraw w innych kolorach.
Zapytaj o dostępność rastrów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PC (poliwęglan opalizowany)
(3) szerokokątne soczewki z poliwęglanu
(4) RASTER (raster antyolśnieniowy)

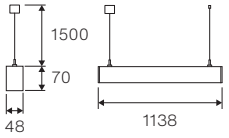
Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 222)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

100000h
L80B10



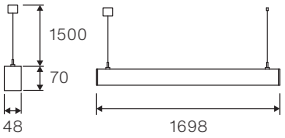


17 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1846	4000	(1)	90°	**19.3107.0001**
1817	4000	(2)	95°	**19.3107.0003**

28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3107.0009**
2972	4000	(2)	95°	**19.3107.0011**

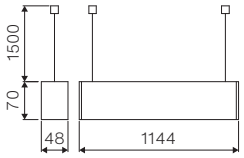


26 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2769	4000	(1)	90°	**19.3107.0005**
2726	4000	(2)	95°	**19.3107.0007**

42 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3107.0017**
4458	4000	(2)	95°	**19.3107.0019**

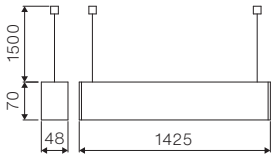


17 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2173	4000	(3)	90°	**19.3219.0012**

28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3554	4000	(3)	90°	**19.3219.0022**



21 W

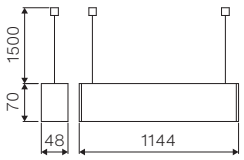
Lm	K	Diffuser	▲	Code
2717	4000	(3)	90°	**19.3219.0017**

34 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4443	4000	(3)	90°	**19.3219.0027**

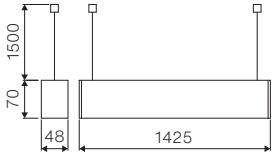
50000h
L80B10

TW (Tunable white)



32 W DALI

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3300	2700-6500	(3)	90°	**19.3219.0025**



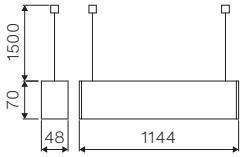
40 W DALI

Lm	K	Diffuser	▲	Code
4125	2700-6500	(3)	90°	**19.3219.0030**

100000h
L80B10

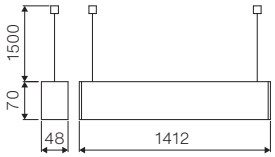






22
W

Lm	K	UGR	Diffuser		Code
3173	4000	<19	(4)	75°	**19.3113.0001**



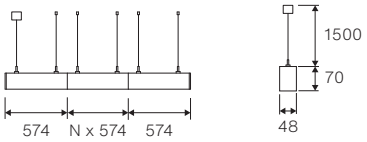
27
W

Lm	K	UGR	Diffuser		Code
3788	4000	<19	(4)	75°	**19.3113.0003**

100000h
L80B10



Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

14 W

Lm	K	Diffuser		Code
1509	4000	(1)	90°	**19.3108.0001**
1486	4000	(2)	95°	**19.3108.0007**

Line S

14 W

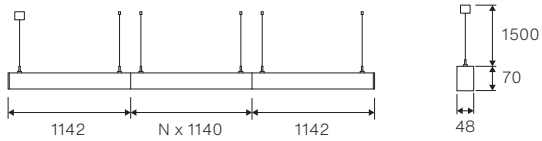
Lm	K	Diffuser		Code
1509	4000	(1)	90°	**19.3108.0003**
1486	4000	(2)	95°	**19.3108.0009**

Line EP

14 W

Lm	K	Diffuser		Code
1509	4000	(1)	90°	**19.3108.0002**
1486	4000	(2)	95°	**19.3108.0008**

Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3108.0013**
2972	4000	(2)	95°	**19.3108.0019**

Line S

28 W

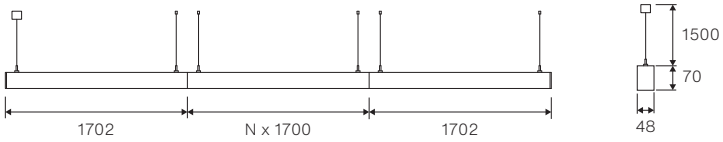
Lm	K	Diffuser		Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3108.0015**
2972	4000	(2)	95°	**19.3108.0021**

Line EP

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3018	4000	(1)	90°	**19.3108.0014**
2972	4000	(2)	95°	**19.3108.0020**

Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

42 W

Lm	K	Diffuser		Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3108.0025**
4458	4000	(2)	95°	**19.3108.0031**

Line S

42 W

Lm	K	Diffuser		Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3108.0027**
4458	4000	(2)	95°	**19.3108.0033**

Line EP

42 W

Lm	K	Diffuser		Code
4527	4000	(1)	90°	**19.3108.0026**
4458	4000	(2)	95°	**19.3108.0032**



Charakterystyka

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego. Dystrybucja światła tylko w dolną półprzestrzeń (L-Down). W porównaniu z tradycyjnym X-Line LED Compact, zmniejszone zostały gabaryty oprawy, a całość została zamknięta w wąskim na 48 mm profilu liniowym, co dodało produktowi bardziej eleganckiej formy. W X-Line Slim Compact zastosowano przesłonę mleczną PC lub Micro-PRM. Całość pozwala manipulować światłem i tworzyć systemy świetlne, ułatwiając tworzenie we wnętrzach warunków komfortowego widzenia i ich estetycznego wyglądu. Oprawa X-Line Slim Compact przeznaczona jest do montażu na zawiesiach lub nastropowo.

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 70000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 | .24 | .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

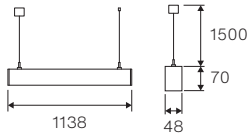
Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PC (poliwęglan opalizowany)

Montaż: nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 222)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





26 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2830	4000	(1)	90°	**19.3253.0001**
2787	4000	(2)	95°	**19.3253.0002**





26 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2830	4000	(1)	90°	**19.3253.0003**
2787	4000	(2)	95°	**19.3253.0004**



Charakterystyka

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego. Jej charakterystyczną cechą jest dystrybucja światła zarówno w górną, jak i dolną półprzestrzeń. W porównaniu z tradycyjnym X-Line LED zmniejszone zostały gabaryty oprawy, a całość została zamknięta w wąskim na 48 mm profilu liniowym, co dodało produktowi bardziej eleganckiej formy. W X-Line Slim zastosowano przesłonę mleczną PC oraz Micro-PRM (przeznaczoną tylko dla dolnego rozsyłu). Całość pozwala manipulować światłem i tworzyć systemy świetlne, ułatwiając tworzenie we wnętrzach warunków komfortowego widzenia i ich estetycznego wyglądu. Oprawa X-Line Slim przeznaczona jest do montażu na zawiesiach. Źródła LED dystrybuujące światło w dolną jak i górną półprzestrzeń połączone są w jeden obwód i korzystają ze wspólnego, jednego zasilacza.

Montaż: zwieszany

CE | IP 40 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 80000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 | .24 | .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

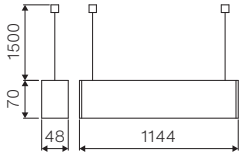
(1) Korpus: anodyzowane aluminium
Przesłona: opalizowany PC/ szerokokątne soczewki z PC
(2) Korpus: aluminium
Przesłona: PC/Micro-PRM (poliwęglan opalizowany/mikropryzma PMMA) [góra/dół]
(3) Korpus: aluminium
Przesłona: PC/RASTER (poliwęglan opalizowany/raster antyolśnieniowy) [góra/dół]
(4) Korpus: aluminium
Przesłona: PC/PC (poliwęglan opalizowany/poliwęglan opalizowany) [góra/dół]

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 222)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







34W Total | 17W Up | 17W Down

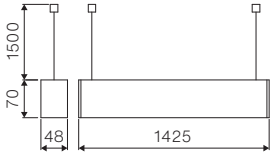
Lm	K	Diffuser		Code
4347	4000	(1)	90°	**19.3219.0032**

45W Total | 17W Up | 28W Down

Lm	K	Diffuser		Code
5650	4000	(1)	90°	**19.3219.0037**

40W Total | 14W Up | 26W Down

Lm	K	UGR	Diffuser		Code
5049	4000	<19	(3)	75°	**19.3114.0001**



42W Total | 21W Up | 21W Down

Lm	K	Diffuser		Code
5434	4000	(1)	90°	**19.3219.0042**

55W Total | 21W Up | 34W Down

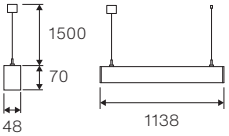
Lm	K	Diffuser		Code
7159	4000	(1)	90°	**19.3219.0047**

44W Total | 18W Up | 26W Down

Lm	K	Diffuser		Code
5826	4000	(3)	75°	**19.3114.0003**







42W Total | 14W Up | 28W Down

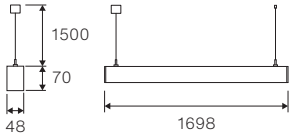
Lm	K	UGR	Diffuser		Code
4667	4000	-	(2)	90°	**19.3109.0001**

56W Total | 28W Up | 28W Down

Lm	K	UGR	Diffuser		Code
6222	4000	-	(2)	90°	**19.3109.0005**







63W Total | 21W Up | 42W Down

Lm	K	UGR	Diffuser		Code
7000	4000	-	(2)	90°	**19.3109.0003**

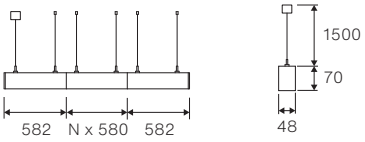
84W Total | 42W Up | 42W Down

Lm	K	UGR	Diffuser		Code
9334	4000	-	(2)	90°	**19.3109.0009**





Line EL Line S Line EP



N= 1, 2, 3...

Line EL

18W Total | 9W Up | 9W Down

Lm	K	Diff.	▲	Code
1902	4000	(2)	90°	**19.3110.0001**
1902	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0007**

Line S

18W Total | 9W Up | 9W Down

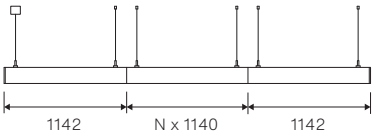
Lm	K	Diff.	▲	Code
1902	4000	(2)	90°	**19.3110.0003**
1902	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0009**

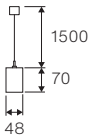
Line EP

18W Total | 9W Up | 9W Down

Lm	K	Diff.	▲	Code
1902	4000	(2)	90°	**19.3110.0002**
1902	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0008**

Line EL Line S Line EP





N= 1, 2, 3...

Line EL

34W Total | 17W Up | 17W Down

Lm	K	Diff.	▲	Code
3805	4000	(2)	90°	**19.3110.0013**
3805	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0019**

Line S

34W Total | 17W Up | 17W Down

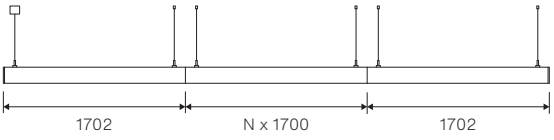
Lm	K	Diff.	▲	Code
3805	4000	(2)	90°	**19.3110.0015**
3805	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0021**

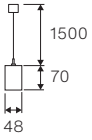
Line EP

34W Total | 17W Up | 17W Down

Lm	K	Diff.	▲	Code
3805	4000	(2)	90°	**19.3110.0014**
3805	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0020**

Line EL Line S Line EP





N= 1, 2, 3...

Line EL

52W Total | 26W Up | 26W Down

Lm	K	Diff.	▲	Code
5708	4000	(2)	90°	**19.3110.0025**
5708	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0031**

Line S

52W Total | 26W Up | 26W Down

Lm	K	Diff.	▲	Code
5708	4000	(2)	90°	**19.3110.0027**
5708	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0033**

Line EP

52W Total | 26W Up | 26W Down

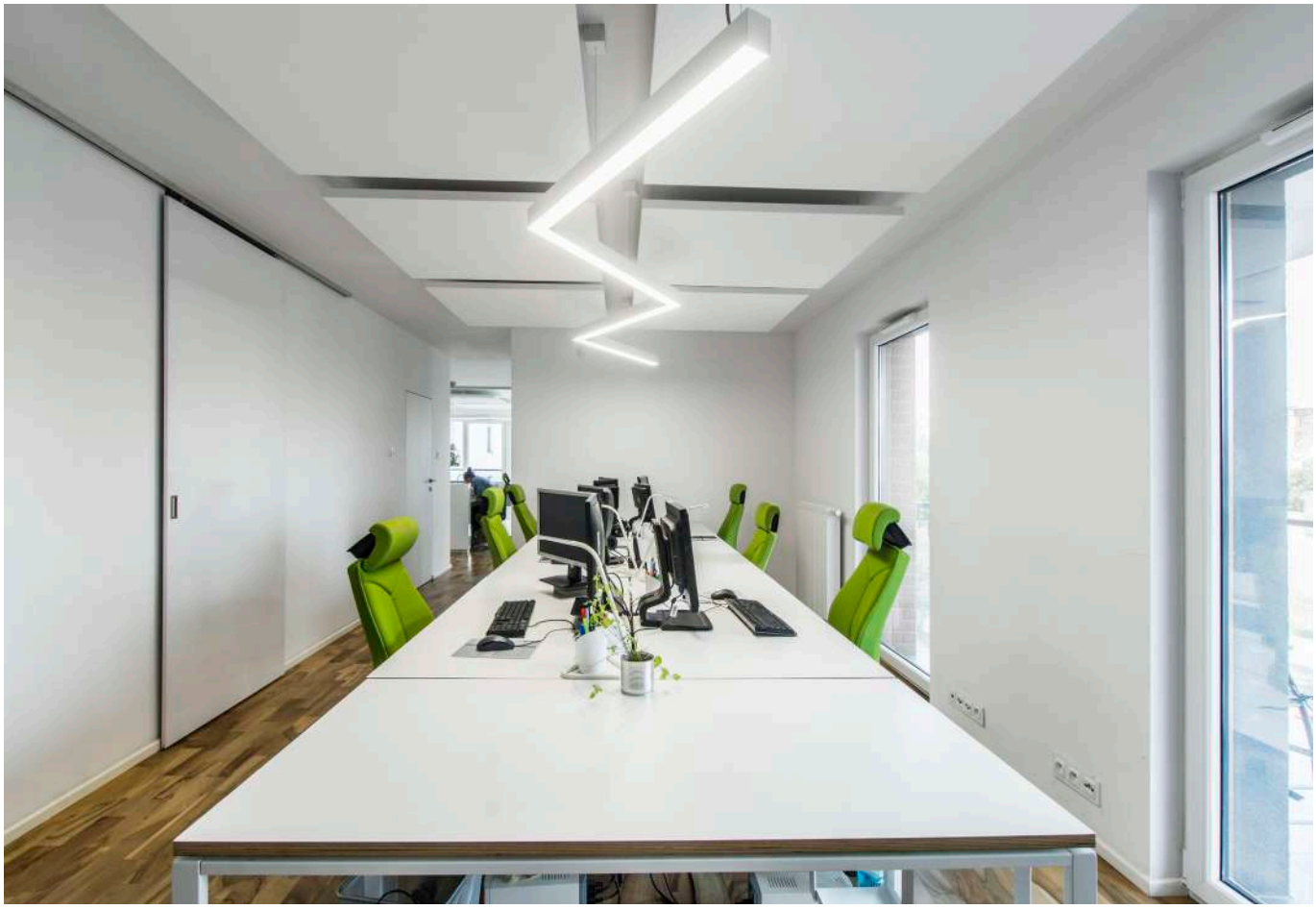
Lm	K	Diff.	▲	Code
5708	4000	(2)	90°	**19.3110.0026**
5708	4000	(4)	36-96°	**19.3110.0032**

X-Line by Luxiona Designers N



Codewise Start Up. Kraków, Polska

X-line to oprawa stworzona do wszechstronnego oświetlania pomieszczeń, której konstrukcja została pomyślana tak, aby możliwe było tworzenie różnych systemów oświetleniowych, nastawionych na uzyskanie komfortowych warunków oświetleniowych we wnętrzu. Wszystko to bez uszczerbku dla estetyki pomieszczenia. Wykonana jest z profilu aluminiowego z opalizowaną, gładką lub mikropryzmatyczną przesłoną, a jej konstrukcja sprawia, że dopasowuje się do dużej ilości przestrzeni architektonicznych i pasuje do stylu, jaki stworzy projektant lub architekt.



Architekci Dawidczyk & Partnerzy. Warszawa, Polska

X-Line
X-Line Compact
Snake



Charakterystyka

Oprawy X-Line wykonane są z profilu aluminiowego oraz pasiadają przesłonę opalizowaną gładką lub mikropryzmatyczną. Mogą być łączone za pomocą specjalnych łączników, które pozwalają na dowolne rozmieszczenie elementów systemu i ich funkcjonalność.

CE | IK 04 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.24

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: zwieszany

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 226)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

X-Line

IP 44

100000h L80B10






572

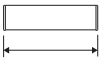

74
63

9 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3102.0002**
951	4000	(2)	110°	**19.3102.0006**

14 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3102.0010**
1555	4000	(2)	110°	**19.3102.0014**


1132

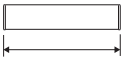

74
63

17 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3102.0017**
1902	4000	(2)	110°	**19.3102.0022**

28 W

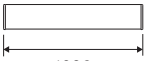
Lm	K	Diffuser	▲	Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3102.0043**
3111	4000	(2)	110°	**19.3102.0046**


1412


74
63

35 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3889	4000	(2)	110°	**19.3102.0064**


1692

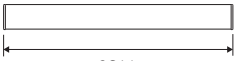

74
63

26 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3102.0036**
2854	4000	(2)	110°	**19.3102.0038**

42 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3102.0074**
4667	4000	(2)	110°	**19.3102.0079**


2814


74
63

43 W

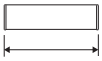
Lm	K	UGR	Diffuser	▲	Code
5325	4000	<19	(1)	90°	**19.3102.0068**
4757	4000	-	(2)	110°	**19.3102.0071**

X-Line

IP 44 | 50000h L80B10 | TW (Tunable white)



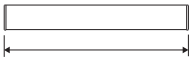



1132


74
63

30-32 W | DALI

Lm	K	Diffuser		Code
3228-3431	2700-6500	(1)	90°	**19.3102.0049**
2884-3065	2700-6500	(2)	110°	**19.3102.0050**


2252


74
63

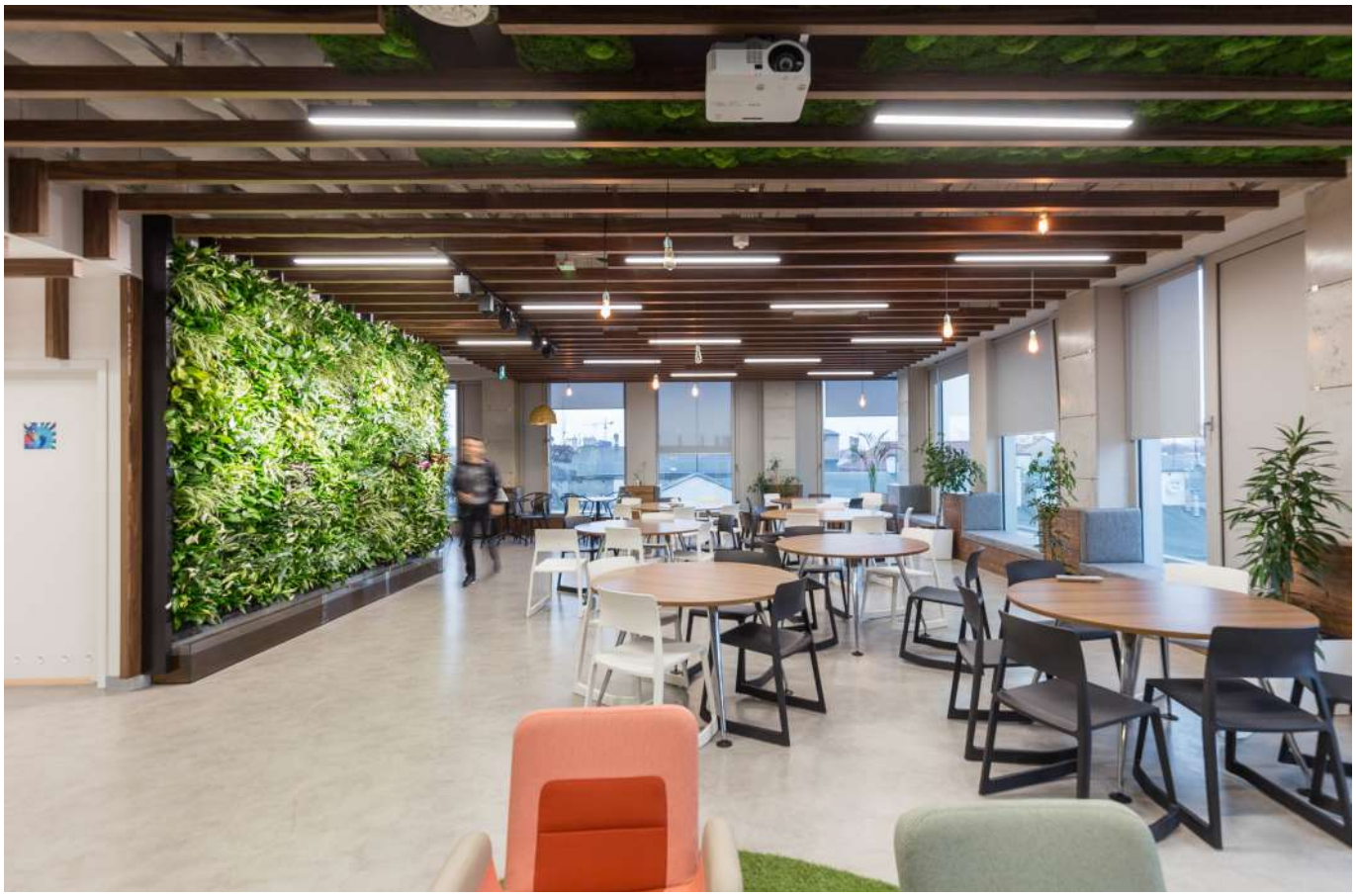
60-64 W | DALI

Lm	K	Diffuser		Code
6456-6861	2700-6500	(1)	90°	**19.3102.0090**
5767-6129	2700-6500	(2)	110°	**19.3102.0091**

Akcesoria

W celu prawidłowego doboru zawieszenia należy zapoznać się z kartą techniczną produktu.

Kod	Opis
6E1-3001-3-1,6M	Zawiesie 3001-3 długość-1,6 m (1-punkt)
6E1-3001-3-1,6M3	Zawiesie 3001-3 długość-1,6 m (1-punkt z przewodem 3x)
6E1-500KWANK-3	Zawiesie New Type-A+B 24 długość 1,5m przewód 3X zestaw
6E1-500KWB24K-3	Zawiesie New Type-A+E 24 długość 1,5m przewód 3X zestaw
6E1-600XLN1P	X-Line zawiesie 24 długość 1,6m bez przewodu 1-punkt
6E1-600XLN1P-3	X-Line zawiesie 24 długośćh 1,6m przewód 3x 1-punkt
6E1-600XLN1P-3BL	X-Line zawiesie 04 długość 1,6m przewód 3x 1-punkt
6E1-600XLN1P-3W	X-Line zawiesie 34 długość 1,6m przewód 3x 1-punkt
6E1-600XLN1P-BL	X-Line zawiesie 04 długość 1,6m bez przewodu 1-punkt
6E1-600XLN1PW	X-Line zawiesie 34 długośćh 1,6m bez przewodu 1-punkt
6E1-600XLN-3	X-Line zawiesie 24 długość 1,6m przewód 3x zestaw
6E1-600XLN-3BLK	X-Line zawiesien 04 długość 1,6m przewód 3x zestaw
6E1-600XLN-3W	X-Line zawiesie 34 długość 1,6m przewód 3x zestaw
6E1-7104-1-1,6M3	Zawiesie 7104-1 długość-1,6 m (1-punkt z przewodem 3x)
6E1-7104-2-1,6M	Zawiesie 7104-2 długość-1,6 m (1-punkt)
6E1-8670-B-1,5	Zawiesie New Type-E długość-1,5 m bez przewodu 1-punkt
6E1-8670-B-1,5-3X	Zawiesie New Type-F długość-1,5 m przewód 3X 1-punkt



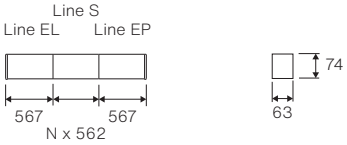


Codewise Start Up. Kraków, Polska

X-Line

IP 44 | 100000h L80B10





N= 1, 2, 3...

Line EL

9 W

Lm	K	Dif.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3103.0003**
951	4000	(2)	110°	**19.3103.0015**

14 W

Lm	K	Dif.		Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3103.0027**
1555	4000	(2)	110°	**19.3103.0039**

Line S

9 W

Lm	K	Dif.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3103.0005**
951	4000	(2)	110°	**19.3103.0017**

14 W

Lm	K	Dif.		Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3103.0029**
1555	4000	(2)	110°	**19.3103.0041**

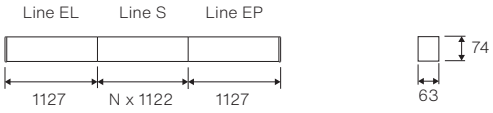
Line EP

9 W

Lm	K	Dif.		Code
1065	4000	(1)	90°	**19.3103.0004**
951	4000	(2)	110°	**19.3103.0016**

14 W

Lm	K	Dif.		Code
1741	4000	(1)	90°	**19.3103.0028**
1555	4000	(2)	110°	**19.3103.0040**



N= 1, 2, 3...

Line EL

17 W

Lm	K	Dif.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3103.0051**
1902	4000	(2)	110°	**19.3103.0063**

28 W

Lm	K	Dif.		Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3103.0120**
3111	4000	(2)	110°	**19.3103.0135**

Line S

17 W

Lm	K	Dif.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3103.0053**
1902	4000	(2)	110°	**19.3103.0065**

28 W

Lm	Dif.	Dif.		Code
3483	(1)	(1)	90°	**19.3103.0122**
3111	4000	(2)	110°	**19.3103.0137**

Line EP

17 W

Lm	K	Dif.		Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3103.0052**
1902	4000	(2)	110°	**19.3103.0064**

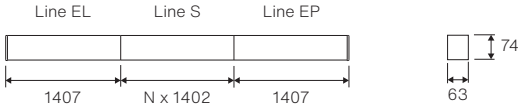
28 W

Lm	K	Dif.		Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3103.0121**
3111	4000	(2)	110°	**19.3103.0136**

X-Line

IP	100000h
44	L80B10





N= 1, 2, 3...

Line EL

21 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3103.0075**
2378	4000	(2)	110°	**19.3103.0087**

35 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
4353	4000	(1)	90°	**19.3103.0170**
3889	4000	(2)	110°	**19.3103.0182**

Line S

21 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3103.0077**
2378	4000	(2)	110°	**19.3103.0089**

35 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
4353	4000	(1)	90°	**19.3103.0172**
3889	4000	(2)	110°	**19.3103.0184**

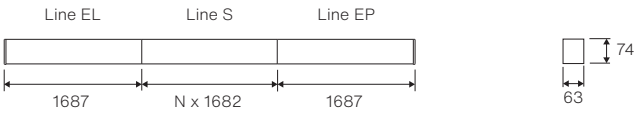
Line EP

21 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
2662	4000	(1)	90°	**19.3103.0076**
2378	4000	(2)	110°	**19.3103.0088**

35 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
4353	4000	(1)	90°	**19.3103.0171**
3889	4000	(2)	110°	**19.3103.0183**



N= 1, 2, 3...

Line EL

26 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3103.0103**
2854	4000	(2)	110°	**19.3103.0111**

42 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3103.0192**
4667	4000	(2)	110°	**19.3103.0206**

Line S

26 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3103.0105**
2854	4000	(2)	110°	**19.3103.0113**

42 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3103.0194**
4667	4000	(2)	110°	**19.3103.0208**

Line EP

26 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
3195	4000	(1)	90°	**19.3103.0104**
2854	4000	(2)	110°	**19.3103.0112**

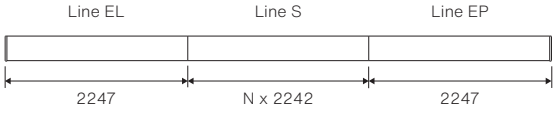
42 W

Lm	K	Dif.	◬	Code
5224	4000	(1)	90°	**19.3103.0193**
4667	4000	(2)	110°	**19.3103.0207**

X-Line

IP 44 | 100000h L80B10





N= 1, 2, 3...



Line EL

56 W

Lm	K	Diff.	▲	Code
6966	4000	(1)	90°	**19.3103.0215**
6222	4000	(2)	110°	**19.3103.0230**

Line S

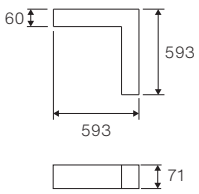
56 W

Lm	K	Diff.	▲	Code
6966	4000	(1)	90°	**19.3103.0232**
6222	4000	(2)	110°	**19.3103.0223**

Line EP

56 W

Lm	K	Diff.	▲	Code
6966	4000	(1)	90°	**19.3103.0216**
6222	4000	(2)	110°	**19.3103.0231**

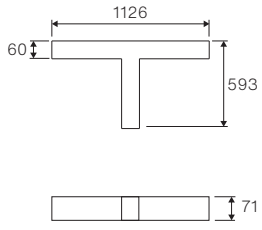


17 W

Lm	K	Diff.	▲	Connector	Code
2130	4000	(1)	90°	TYPE-LA	**19.3104.0035**
2130	4000	(1)	90°	TYPE-LB	**19.3104.0036**
1902	4000	(2)	110°	TYPE-LA	**19.3104.0043**
1902	4000	(2)	110°	TYPE-LB	**19.3104.0044**

28 W

Lm	K	Diff.	▲	Connector	Code
3483	4000	(1)	90°	TYPE-LA	**19.3104.0083**
3483	4000	(1)	90°	TYPE-LB	**19.3104.0084**
3111	4000	(2)	110°	TYPE-LA	**19.3104.0091**
3111	4000	(2)	110°	TYPE-LB	**19.3104.0092**

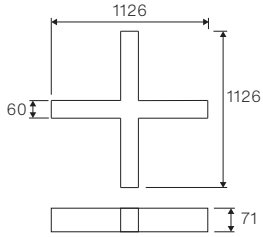


26 W

Lm	K	Diff.	▲	Connector	Code
3195	4000	(1)	90°	TYPE-TA	**19.3105.0004**
3195	4000	(1)	90°	TYPE-TB	**19.3105.0005**
3195	4000	(1)	90°	TYPE-TC	**19.3105.0006**
2854	4000	(2)	110°	TYPE-TA	**19.3105.0016**
2854	4000	(2)	110°	TYPE-TB	**19.3105.0017**
2854	4000	(2)	110°	TYPE-TC	**19.3105.0018**

42 W

Lm	K	Diff.	▲	Connector	Code
5224	4000	(1)	90°	TYPE-TA	**19.3105.0028**
5224	4000	(1)	90°	TYPE-TB	**19.3105.0029**
5224	4000	(1)	90°	TYPE-TC	**19.3105.0030**
4667	4000	(2)	110°	TYPE-TA	**19.3105.0040**
4667	4000	(2)	110°	TYPE-TB	**19.3105.0041**
4667	4000	(2)	110°	TYPE-TC	**19.3105.0042**



34 W

Lm	K	Diff.	▲	Connector	Code
4260	4000	(1)	90°	TYPE-X	**19.3106.0018**
3805	4000	(2)	110°	TYPE-X	**19.3106.0006**

56 W

Lm	K	Diff.	▲	Connector	Code
6966	4000	(1)	90°	TYPE-X	**19.3106.0010**
6222	4000	(2)	110°	TYPE-X	**19.3106.0014**

Sprawdź w karcie katalogowej jak prawidłowo dobrać świecące łączniki

X-Line Compact

IP 44

50000h L80B10









572

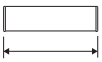


74

63

14 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
1544	4000	(1)	90°	**19.3252.0001**
1379	4000	(2)	110°	**19.3252.0002**



1132

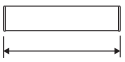


74

63

27 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3088	4000	(1)	90°	**19.3252.0003**
2759	4000	(2)	110°	**19.3252.0004**



1412



74

63

43 W

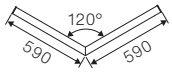
Lm	K	Diffuser	▲	Code
4680	4000	(1)	90°	**19.3252.0005**
4180	4000	(2)	110°	**19.3252.0006**

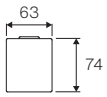
Snake

IP 20 | 100000h L80B10







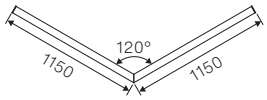


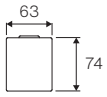
17 W

Lm	K	Diffuser	⧋	Code
2130	4000	(1)	90°	**19.3036.1003**
2023	3000	(1)	90°	**19.3036.1004**
1902	4000	(2)	110°	**19.3036.1001**
1807	3000	(2)	110°	**19.3036.1002**

28 W

Lm	K	Diffuser	⧋	Code
3483	4000	(1)	90°	**19.3036.1007**
3307	3000	(1)	90°	**19.3036.1008**
3111	4000	(2)	110°	**19.3036.1005**
2954	3000	(2)	110°	**19.3036.1006**





34 W

Lm	K	Diffuser	⧋	Code
4260	4000	(1)	90°	**19.3036.2007**
4047	3000	(1)	90°	**19.3036.2008**
3805	4000	(2)	110°	**19.3036.2001**
3615	3000	(2)	110°	**19.3036.2002**

56 W

Lm	K	Diffuser	⧋	Code
6966	4000	(1)	90°	**19.3036.2013**
6615	3000	(1)	90°	**19.3036.2014**
6222	4000	(2)	110°	**19.3036.2011**
5909	3000	(2)	110°	**19.3036.2012**



Architekci Dawidczyk & Partnerzy. Warszawa, Polska

Shopline



Charakterystyka

Shopline to system modułowy, który pozwala na tworzenie energooszczędnych linii świetlnych LED. Oferuje on wiele możliwości, które zaspokoją potrzeby oświetleniowe takich przestrzeni jak lokale handlowe, supermarkety, obiekty przemysłowe czy magazyny o wysokości nawet do 15 m. Jej uniwersalna konstrukcja pozwala również na szybki montaż bez użycia dodatkowych narzędzi.

CE | IP 42 | IK 08 | 850º | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

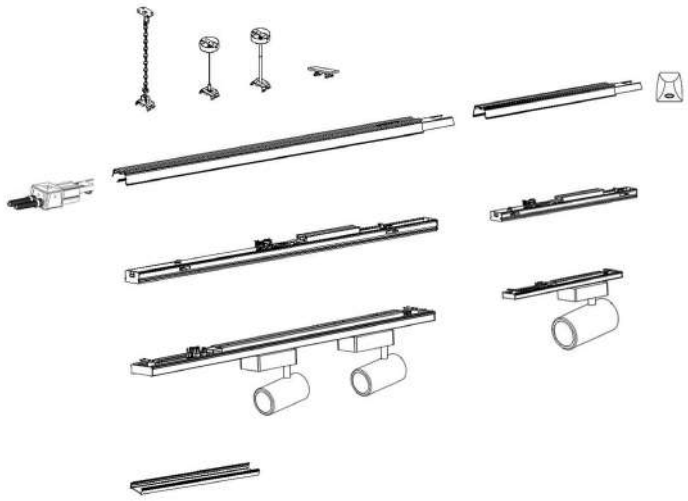
.33

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PMMA/PC

Montaż: zwieszany / nastropowy

Kombinacje

Ten modułowy system pozwala na wiele kombinacji poszczególnych elementów, umożliwiając dostosowanie systemu do potrzeb oświetleniowych każdego projektu.



Szyna:
0,599 m, 1,499 m - 2,998 m - 4,497 m
Oprawa:
1,499 m
Moduły funkcjonalne:
Regulacja, moduł awaryjny, z szyną trójfazową ...
Montaż:
Zwieszany lub nastropowy
Moduł pusty:
1,499 m

Korzyści

- Bardzo wydajny modułowy system LED do budowy linii świetlnych dla sektora przemysłowego i handlowego.
- Doskonała jakość światła z odpowiednim strumieniem świetlnym, który sprosta różnym potrzebom oświetleniowym.
- Szybka i łatwa instalacja oraz wymiana opraw.
- Elastyczne rozwiązanie dzięki dużej różnorodności modułów i możliwości.

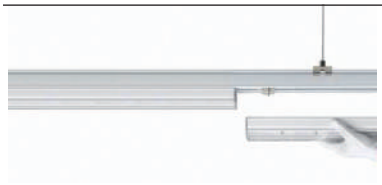
Instalacja

Shopline charakteryzuje się łatwym i szybkim systemem montażu bez użycia dodatkowych narzędzi. Wymiana oprawy zajmuje mniej niż 45 sekund. Montaż bezpośrednio do sufitu lub zwieszany za pomocą akcesoriów. System przeznaczony przede wszystkim do pomieszczeń o dużych wysokościach takich jak: budynki przemysłowe, magazyny, aule, supermarkety i inne centra handlowe, biura, laboratoria, pawilony itp.

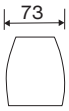


Magazyn Luxiona, Barcelona. Hiszpania

Konfiguracja Shopline



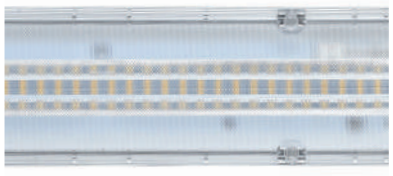
Szyna
Szyna do montażu nastropowego lub zwieszanego. Profil z blachy stalowej w wykończeniu białym.
Wymiary: L = 0.599 m, L = 1,499 m - L = 2,998 m - L = 4,497 m



+



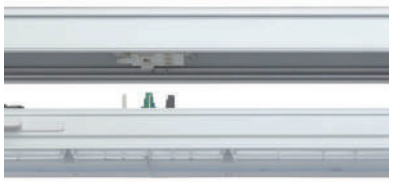
Okablowanie
Szyny są wstępnie okablowane i wyposażone w 5, 8 lub 12 żył 2,5 mm^2.



Okablowanie
Oprawy LED mogą być montowane do szyny w wersjach 5, 8 lub 12-żyłowej.

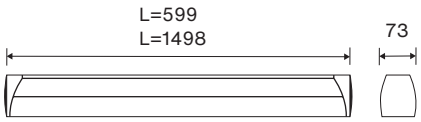
+

Moc
Różnorodność strumieni świetlnych, które spełniają różne wymagania oświetleniowe oraz źródła LED zapewniające wydajne oświetlenie.



+

Długość oprawy
Linearny system z modułami opraw o długości 0,570 m i 1,414 m. Brak widocznych przerw na łączeniu modułów opraw.





+

Temperatura barwowa
Wzkaźnik oddawania barw Ra≥80, różnorodność dostępnych temperatur barwowych: 3000 K, 4000 K, 5000 K i 6000K. Niski UGR.



+

Układ optyczny
W oprawach zastosowano układy optyczne o różnych kątach rozsyłu światła: podwójna asymetria, asymetria lewa, asymetria prawa, przesłona opalizowana, szeroki rozsył, wąski rosył, bardzo wąski rozsył.



+

Dodatkowe możliwości
Możliwość zastosowania regulowanych modułów świetlnych lub wyposażonych w moduł awaryjny.

06 = długość 0,6 m (na życzenie)
15 = długość 1,5 m
30 = długość 3 m
45 = długość 4,5 m

szyna **11.0282.XX□□.33**
szyna końcowa **11.0283.XX□□.33**

---

05 = 5-żyłowe okablowanie (na życzenie)
08 = 8-żyłowe okablowanie
12 = 12-żyłowe okablowanie (na życzenie)

szyna **11.0282.■■XX.33**
szyna końcowa **11.0283.■■XX.33**

---

5 = 5-żyłowe okablowanie (na życzenie)
8 = 8-żyłowe okablowanie
1 = 12-żyłowe okablowanie (na życzenie)

11.14X□.□□□□.33

LED

3 = LED 35 W - 5600 lm
5 = LED 50 W - 8000 lm
7 = LED 75 W - 11600 lm

11.14■X.□□□□.33

---

1 = 600 mm (na życzenie)
2 = 1500 mm

11.14■■.X□□□.33

---

3 = 3000 K - na życzenie)
4 = 4000 K
5 = 5000 K - (na życzenie)
6= 6000 K - (na życzenie)

11.14■■.■X□□.33


1 = bardzo wąski 25°


2 = wąski 50°


3 =szeroki 90°


4 =przesłona transparentna 120°


5 =przesłona opalizowana 120°


6 =asymetria prawa


7 =asymetria lewa


8 =podwójna asymetria

11.14■■.■■X□.33

---

1 = zasilacz ON-OFF
2 = zasilacz ściemnialny 1-10 V
3 = zasilacz ściemnialny DALI
4 = awaryjny1 (zasilacz ....) - (na życzenie, wymaga 11-żyłowego okablowania)
5 = awaryjny2 (moduł awaryjny z baterią 12 W, 3600 mAh, 3 h)
6 = awaryjny2 (moduł awaryjny z baterią 6 W, 1800 mAh, 3 h)

11.14■■.■■■■.33

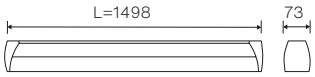
11.14■■.■■■■.33

Symbol indeksu składa się z dwunastu cyfr i jest tworzony w momencie wyboru elementów składających się na produkt poprzez umieszczenie numerów częściowych każdego elementu we wskazanych miejscach.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.33

Opis	Kod
Szyna 5-żyłowa	**11.0282.1505**
Szyna 8-żyłowa	**11.0282.1508**
Szyna końcowa 5-żyłowa	**11.0283.1505**
Szyna końcowa 8-żyłowa	**11.0283.1508**



35 W

Lm	K	◬	Code
5520	4000	25°	**11.1453.2411**
5450	4000	50°	**11.1453.2421**
5235	4000	90°	**11.1453.2431**
5442	4000	120° Claro	**11.1453.2441**
4929	4000	120° Mate	**11.1453.2451**
5557	4000	Assym R°	**11.1453.2461**
5557	4000	Assym L°	**11.1453.2471**
5447	4000	Double Asym°	**11.1453.2481**

50 W

Lm	K	◬	Code
7825	4000	25°	**11.1455.2411**
7770	4000	50°	**11.1455.2421**
8117	4000	90°	**11.1455.2431**
7762	4000	120° Claro	**11.1455.2441**
7030	4000	120° Mate	**11.1455.2451**
7925	4000	Assym R°	**11.1455.2461**
7925	4000	Assym L°	**11.1455.2471**
7765	4000	Double Asym°	**11.1455.2481**

75 W

Lm	K	◬	Code
11738	4000	25°	**11.1457.2411**
11665	4000	50°	**11.1457.2421**
11503	4000	90°	**11.1457.2431**
11643	4000	120° Claro	**11.1457.2441**
10545	4000	120° Mate	**11.1457.2451**
11586	4000	Assym R°	**11.1457.2461**
11586	4000	Assym L°	**11.1457.2471**
11648	4000	Double Asym°	**11.1457.2481**

Zawiesia

.00



11.0280.0302
Wspornik zawieszenia



11.0280.0303
Zawieszenie z lin stalowych



11.0280.0304
Zawieszenie łańcuchowe



11.0280.0305
Zawieszenie prętowe

Zaślepki

.33



11.0280.0307
Zaślepka końcowa

11.0280.0311 N
Pokrywa końcowa dla modułu z przesłoną

11.0280.0312 N
Pokrywa końcowa dla modułu z zaślepką



11.1400.2000
Pokrywa szyny. Długość 1500 mm



11.1450.2000
Kaseta na szynę trójfazową

Łącznik

.00



11.0281.0005 N
Łącznik 5-przewodowy

11.0281.0008
Łącznik 8-przewodowy



11.0281.0205 N
Skrzynka zasilająca 5-przewodowa

11.0281.0208
Skrzynka zasilająca 8-przewodowa

Universal line by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Oprawy do montażu nastropowego z wysokowydajnymi źródłami LED. Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, anodowany. Możliwość zastosowania różnych układów optycznych:
1. Przesłony mikropryzmatyczne lub opalizowane z PMMA.
2. Systemy optyczne oparte na soczewkach.
Oprawy mogą być montowane bezpośrednio na suficie lub zwieszane, za pomocą odpowiednich akcesoriów. Dostępne są oprawy w wersjach zarówno indywidualnych jak i liniowych, do budowy linii świetlnych za pomocą szybkiego systemu połączeń. Dostępny moduł z szyną trójfazową do montażu projektorów.

CE | IP 20 | IK 04 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.24

Inne kolory

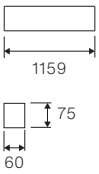
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) OPTICS (system optyczny oparty na soczewkach)
(3) PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy / zwieszany

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 403)



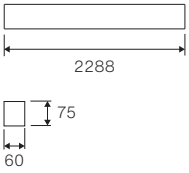


28 W

Lm	K	UGR	Diffuser	▲	Code
3854	4000	<19	(1)	95°	**19.3127.0001**
3808	4000	-	(2)	95°	**19.3127.0002**
3483	4000	-	(3)	110°	**19.3127.0006**

53 W

Lm	K	UGR	Diffuser	▲	Code
6913	4000	<19	(1)	95°	**19.3127.0010**
6830	4000	-	(2)	95°	**19.3127.0011**
6247	4000	-	(3)	110°	**19.3127.0015**



56 W

Lm	K	UGR	Diffuser	▲	Code
7616	4000	-	(2)	95°	**19.3127.0019**
6966	4000	-	(3)	110°	**19.3127.0023**

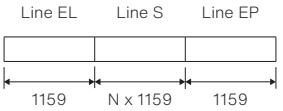
106 W

Lm	K	UGR	Diffuser	▲	Code
13827	4000	<19	(1)	95°	**19.3127.0027**
13661	4000	-	(2)	95°	**19.3127.0028**
12495	4000	-	(3)	110°	**19.3127.0032**

Universal line









N= 1, 2, 3...

Line EL



28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3808	4000	(2)	95°	**19.3127.0003**
3483	4000	(3)	110°	**19.3127.0007**

53 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
6830	4000	(2)	95°	**19.3127.0012**
6247	4000	(3)	110°	**19.3127.0016**

Line S



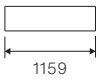
28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3808	4000	(2)	95°	**19.3127.0005**
3483	4000	(3)	110°	**19.3127.0009**

53 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
6830	4000	(2)	95°	**19.3127.0014**
6247	4000	(3)	110°	**19.3127.0018**

Line EP

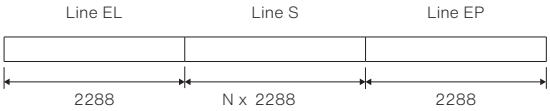


28 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
3808	4000	(2)	95°	**19.3127.0004**
3483	4000	(3)	110°	**19.3127.0008**

53 W

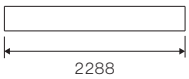
Lm	K	Diffuser	▲	Code
6830	4000	(2)	95°	**19.3127.0013**
6247	4000	(3)	110°	**19.3127.0017**





N= 1, 2, 3...

Line EL



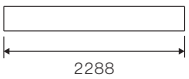
56 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
7616	4000	(2)	95°	**19.3127.0020**
6966	4000	(3)	110°	**19.3127.0024**

106 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
13661	4000	(2)	95°	**19.3127.0029**
12495	4000	(3)	110°	**19.3127.0033**

Line S

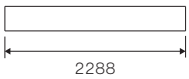


56 W

106 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
13661	4000	(2)	95°	**19.3127.0031**
12495	4000	(3)	110°	**19.3127.0035**

Line EP



56 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
7616	4000	(2)	95°	**19.3127.0021**
6966	4000	(3)	110°	**19.3127.0025**

106 W

Lm	K	Diffuser	▲	Code
13661	4000	(2)	95°	**19.3127.0030**
12495	4000	(3)	110°	**19.3127.0034**

Akcesoria

W celu prawidłowego doboru zawieszenia należy zapoznać się z kartą techniczną produktu.

6E1-500KWANK-3
Zawiesie New Type-A+B 24 długość 1,5 m przewód 3X zestaw

6E1-8670-B-1,5-3X
Zawiesie New Type-F długość 1,5m przewód 3X 1-punkt

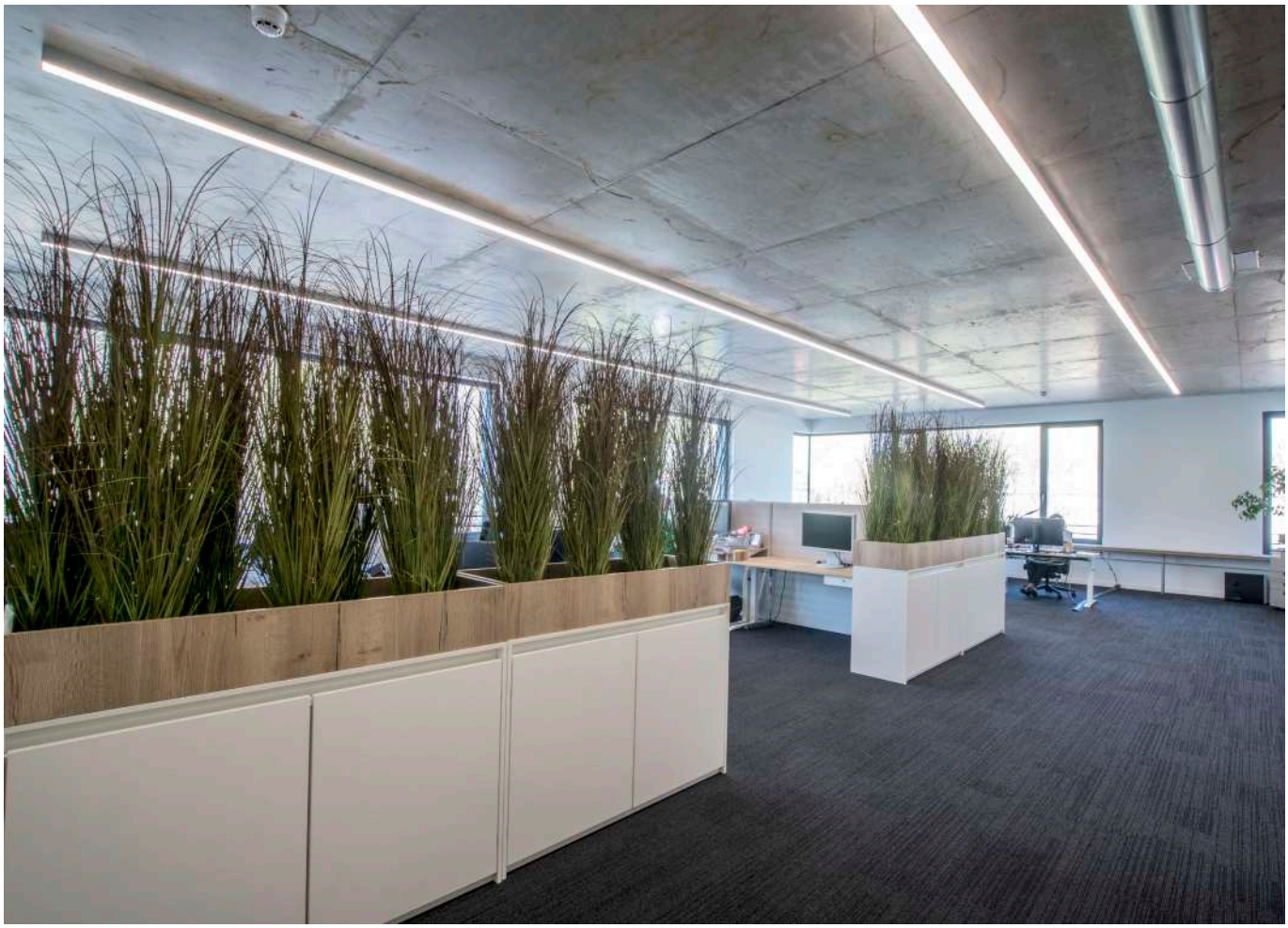
19.3127.0036
Moduł z szyną 3-fazową do instalacji projektorów

6E1-500KWB24K-3
Zawiesie New Type-A+E 24 długość 1,5 m przewód 3X zestaw

01LU-UN
Universal Line - uchwyt nastropowy

6E1-8670-B-1,5
Zawiesie New Type-E długość 1,5 m bez przewodu 1-punkt

01LU-UPZ
Universal Line - uchwyt pod zawieszenie



Grimm Office Berlin, Niemcy

Matrix by Luxiona Designers N

Matrix Surface
Matrix
Matrix Line

Matrix Up&down
Matrix Up&down Line



Charakterystyka

Oprawa wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor szary. Szeroki zakres dostępnych strumieni świetlnych. Dostępna w wersji nastropowej i zwieszanej.

CE | ⏚ | IP 20 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10 | UGR <19

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.21

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

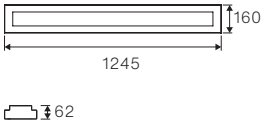
Korpus: blacha stalowa
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA)
(2) PLX (opalizowane PMMA)
(3) PLX/Micro-PRM (opalizowane PMMA/mikropryzma PMMA) [góra/dół]

Montaż: nastropowy / zwieszany

Matrix Surface

Montaż: nastropowy





17 W

Lm	K	Diffuser		Code
2243	4000	(1)	90°	**19.3087.0002**

34 W

Lm	K	Diffuser		Code
4487	4000	(1)	90°	**19.3087.0006**

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3668	4000	(1)	90°	**19.3087.0004**

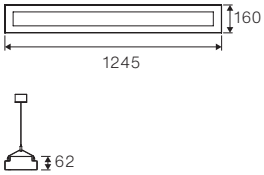
56 W

Lm	K	Diffuser		Code
7337	4000	(2)	90°	**19.3087.0008**

Matrix

Montaż: zwieszany





17 W

Lm	K	Diffuser		Code
2243	4000	(1)	90°	**19.3083.0001**

34 W

Lm	K	Diffuser		Code
4487	4000	(1)	90°	**19.3083.0003**

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3668	4000	(1)	90°	**19.3083.0002**

56 W

Lm	K	Diffuser		Code
7337	4000	(1)	90°	**19.3083.0004**

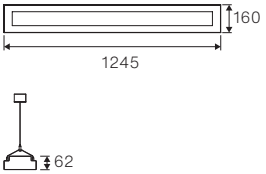
Akcesoria

6E1-500KW21K-3Y
Zawiesie Y typ G + H kolor szary.
Długość 1,5 m.

Matrix Line

Montaż: zwieszany





Line EL

17 W

Lm	K	Diffuser		Code
2243	4000	(1)	90°	**19.3084.0001**

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3668	4000	(1)	90°	**19.3084.0004**

34 W

Lm	K	Diffuser		Code
4487	4000	(1)	90°	**19.3084.0007**

56 W

Lm	K	Diffuser		Code
7337	4000	(1)	90°	**19.3084.0010**

Line S

17 W

Lm	K	Diffuser		Code
2243	4000	(1)	90°	**19.3084.0003**

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3668	4000	(1)	90°	**19.3084.0006**

34 W

Lm	K	Diffuser		Code
4487	4000	(1)	90°	**19.3084.0009**

56 W

Lm	K	Diffuser		Code
7337	4000	(1)	90°	**19.3084.0012**

Line EP

17 W

Lm	K	Diffuser		Code
2243	4000	(1)	90°	**19.3084.0002**

28 W

Lm	K	Diffuser		Code
3668	4000	(1)	90°	**19.3084.0005**

34 W

Lm	K	Diffuser		Code
4487	4000	(1)	90°	**19.3084.0008**

56 W

Lm	K	Diffuser		Code
7337	4000	(1)	90°	**19.3084.0011**

Akcesoria

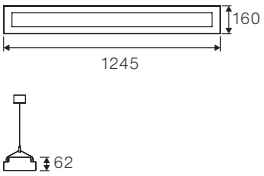
6E1-500KW211P-3Y
Zawiesie Y ze złączką 3-polową, typ G, szare, L = 1,5 m

6E1-500KW211P-BY
Zawiesie Y bez zasilania typ G, szare, L = 1,5 m

Matrix Up&down



Montaż: zwieszany



55W Total | 17W Up | 28W Down

Lm	K	Diffuser		Code
4798	4000	(3)	90°	**19.3085.0002**

62W Total | 28W Up | 34W Down

Lm	K	Diffuser		Code
6583	4000	(3)	90°	**19.3085.0005**

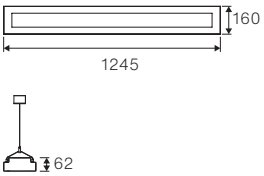
73W Total | 17W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
7570	4000	(3)	90°	**19.3085.0004**

84W Total | 28W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
9055	4000	(3)	90°	**19.3085.0006**

Matrix Up&down Line



Montaż: zwieszany

Line EL

55W Total | 17W Up | 28W Down

Lm	K	Diffuser		Code
4798	4000	(3)	90°	**19.3086.0004**

62W Total | 28W Up | 34W Down

Lm	K	Diffuser		Code
6583	4000	(3)	90°	**19.3086.0013**

73W Total | 17W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
7570	4000	(3)	90°	**19.3086.0010**

84W Total | 28W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
9055	4000	(3)	90°	**19.3086.0016**

Line S

55W Total | 17W Up | 28W Down

Lm	K	Diffuser		Code
4798	4000	(3)	90°	**19.3086.0006**

62W Total | 28W Up | 34W Down

Lm	K	Diffuser		Code
6583	4000	(3)	90°	**19.3086.0015**

73W Total | 17W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
7570	4000	(3)	90°	**19.3086.0012**

84W Total | 28W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
9055	4000	(3)	90°	**19.3086.0018**

Line EP

55W Total | 17W Up | 28W Down

Lm	K	Diffuser		Code
4798	4000	(3)	90°	**19.3086.0005**

62W Total | 28W Up | 34W Down

Lm	K	Diffuser		Code
6583	4000	(3)	90°	**19.3086.0014**

73W Total | 17W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
7570	4000	(3)	90°	**19.3086.0011**

84W Total | 28W Up | 56W Down

Lm	K	Diffuser		Code
9055	4000	(3)	90°	**19.3086.0017**

Indoor / Wall Luminaires

328
Flex

330
Eclipse

334
Tubular

336
Luxwall

338
Kubik

340
X-Line

346
Zas

Flex N



Charakterystyka

Korpus z aluminiowego odlewu ciśnieniowego. Cylindryczny korpus o niewielkich rozmiarach przystosowany do regulacji. Oprawa zawiera najnowszej generacji źródła LED z soczewkami. Zasilacz wbudowany w podstawę.

CE | IP 20 | 850° | 90° | 355°

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

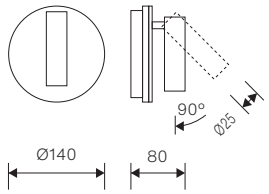
.04 .63

Korpus: żelazo + aluminium

Montaż: naścienny





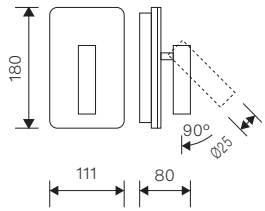


7W
+3W

Lm	K	Code
910 + 300	3200	**11.2016.1301**



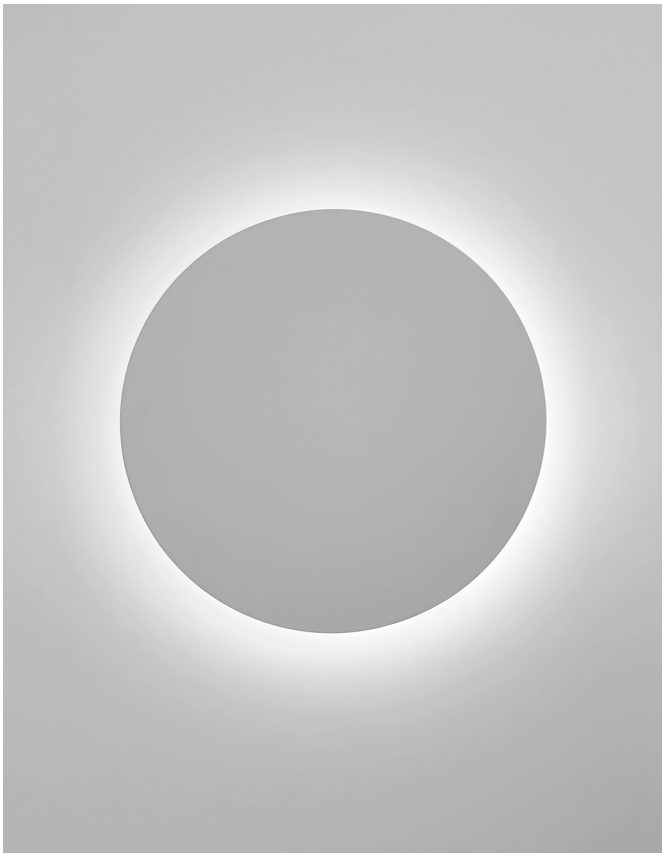




9W
+3W

Lm	K	Code
1170 + 300	3200	**11.2016.2301**

Eclipse



Charakterystyka

Oprawa wykonana z wtryskiwanego aluminium, zawiera ukrytą opalizowaną przesłonę, która pozwala na stworzenie pośredniego oświetlenia i podświetlenia oprawy.

CE | ⏚ | IP 20

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

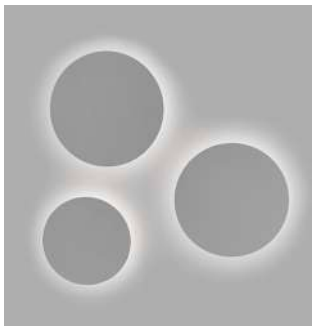
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

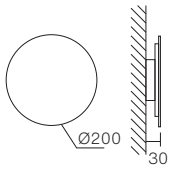
.04 .33

Korpus: aluminium

Montaż: naścienny

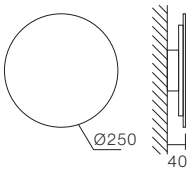






11 W

Lm	K	Code
1030	3000	**11.1914.1301**

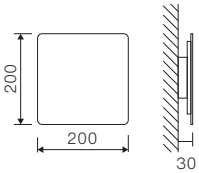


15 W

Lm	K	Code
1328	3000	**11.1914.3301**

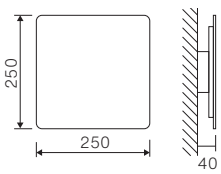






11 W

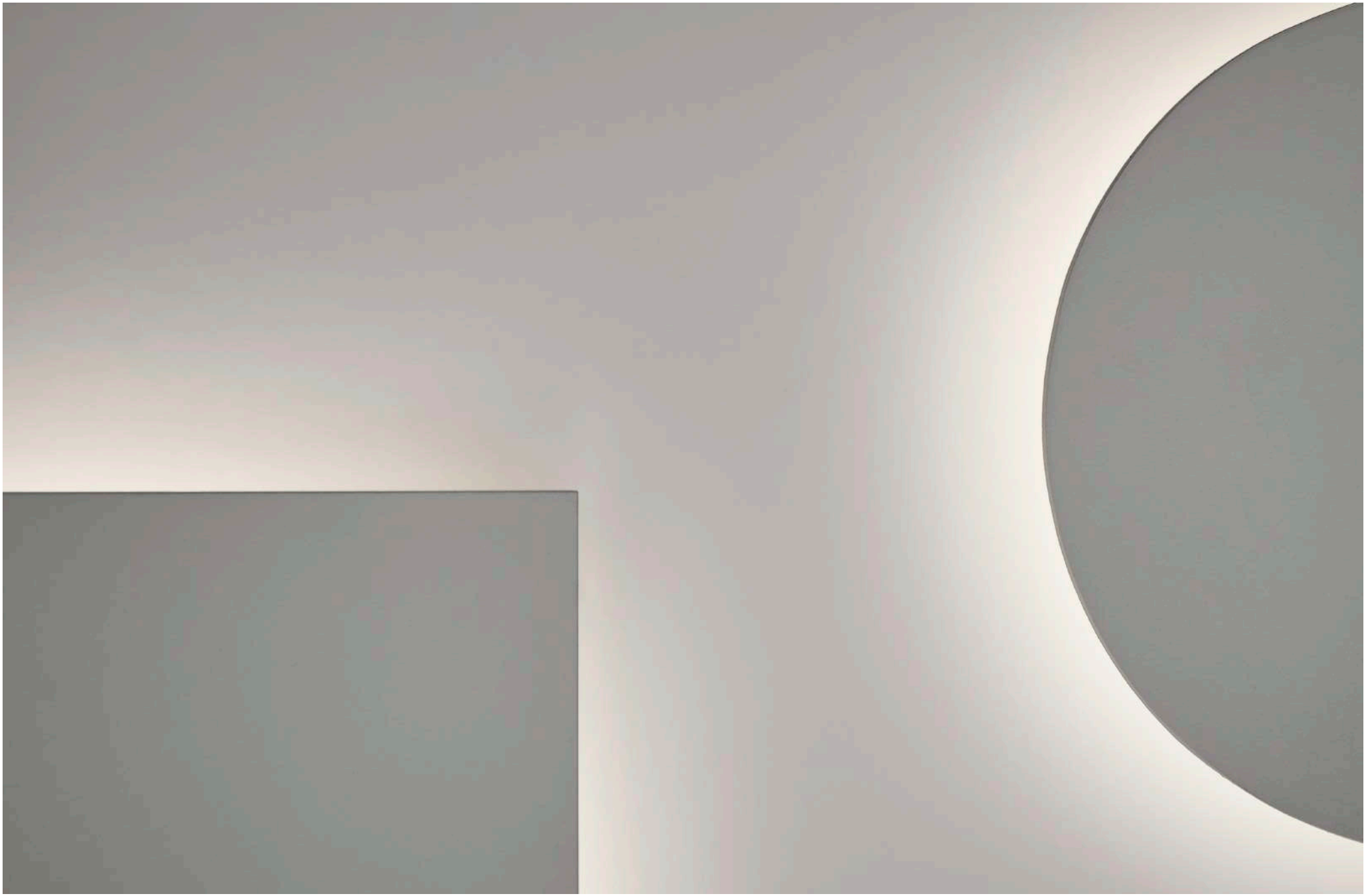
Lm	K	Code
1032	3000	**11.1914.2301**



15 W

Lm	K	Code
1405	3000	**11.1914.4301**





Tubular

by Luxiona Designers N

Tubular W



Charakterystyka

Korpus wykonany z tłoczonej blachy aluminiowej i stalowej. Występują wersje z jednym źródłem światła lub z dwoma. Dostępna wersja asymetryczna, która doskonale sprawdza się do oświetlania przestrzeni komunikacyjnych takich jak korytarze.

CE | IP 20 | 850º | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.04 .25 .63

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium

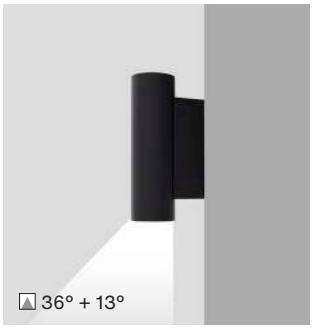
Montaż: naścienny

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

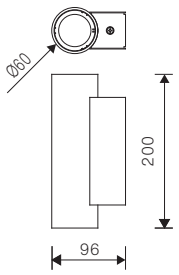
LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10 | DRIVER INCL.











9 W

Lm	K		Code
427	3000	80°	**11.1910.1193**

15 W

Lm	K		Code
1164	3000	36°	**11.1910.1493**
969	3000	36° + 13°	**11.1910.1093**

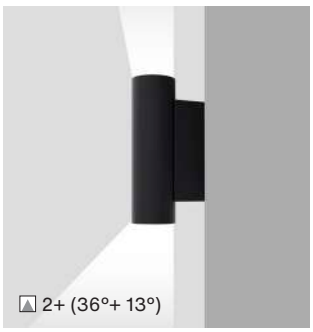
Wymienne źródło LED

11W max.

Lamp Holder	Code
GU 10 - PAR 51	**11.1910.1300**

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10 | DRIVER INCL.







19 W

Lm	K		Code
1572	3000	2x80°	**11.1910.2193**

21 W

Lm	K		Code
1396	3000	80°+ (36°+13°)	**11.1910.2293**

28 W

Lm	K		Code
2328	3000	2x36°	**11.1910.2493**
1938	3000	2+ (36°+ 13°)	**11.1910.2093**

Wymienne źródła LED

11W max. x 2

Lamp Holder	Code
GU 10 - PAR 51	**11.1910.2300**

Luxwall
by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Architektoniczne oprawy naścienne do oświetlenia dekoracyjnego lub akcentującego we wnętrzach. Odpowiednie do zastosowań w obiektach hotelowych i mieszkalnych. Korpus oprawy malowany na kolor biały (dostępne są również inne kolory). Produkt dostępny jest z dwoma rodzajami źródeł światła. Może być wyposażony w źródła LED i zasilacz lub źródło wymienne o trzonku G9. Oprawa o pośredniej dystrybucji światła.

CE | IK 02

220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.04 .20 .21 .22 .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa

Montaż: naścienny

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

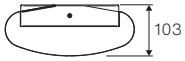
IP 40 | LED | CRI ≥80 | 80000h L80B10

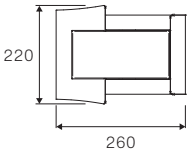
DRIVER INCL.

Zapytaj o wersję DALI.









10 W

Lm	K	▲	Code
296	4000	90+38°	**19.3022.0002**

DRIVER NOT REQUIRED | IP 20

Brak źródła światła w komplecie (G9)

15W max.

Lamp Holder	▲	Code
G9	90+38°	**19.3021.0001**

Kubik by Luxiona Designers N

Kubik Wall Eco



Charakterystyka

Oprawa na wymienne źródła LED (tzw. retrofit) z trzonkiem G9. Korpus wykonany z aluminium. Otwarta konstrukcja zapewnia bardzo łatwy dostęp do źródła i jego wymiany, jak również bardzo łatwy montaż samej oprawy. Prosta budowa dająca ciekawy efekt świetlny. Rekomendowana do dekoracyjnego doświetlania przejść, korytarzy czy klatek schodowych.

CE | IP 20 | 850º

DRIVER NOT REQUIRED | 220 240 V | 50 60 Hz

Brak źródła światła w zestawie (G9)

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.04 .21 .22 .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

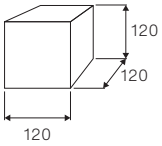
Korpus: aluminium

Montaż: naścienny









15W
max.

Lamp Holder	⚠	Code
G9	110°	**19.3019.1001**

X-Wall by Luxiona Designers N

X-Wall NEW
X-Wall K9

X-Wall K9 Compact
X-Wall UD



Charakterystyka

Oprawy przeznaczone do montażu naściennego. Wykonane z aluminium z opalizowaną przesłoną, zawierają wysokowydajne źródła LED. Łatwe w montażu, szczególnie polecane do pomieszczeń wilgotnych.

CE | IP 44 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.24

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

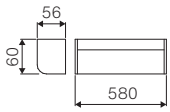
Montaż: naścienny

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

100000h
L80B10

Korpus: anodyzowane aluminium
Przesłona: poliwęglan opalizowany



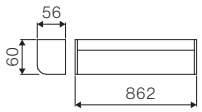


9 W | ON/OFF

Lm	K		Code
815	3000	90+47°	**19.3214.0001**
858	4000	90+47°	**19.3214.0002**

14 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1361	3000	90+47°	**19.3214.0003**
1415	4000	90+47°	**19.3214.0004**

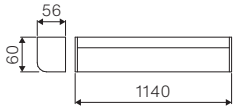


13 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1222	3000	90+47°	**19.3214.0006**
1287	4000	90+47°	**19.3214.0007**

21 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2000	3000	90+47°	**19.3214.0008**
2105	4000	90+47°	**19.3214.0009**

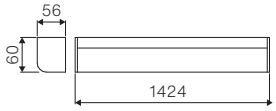


17 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1631	3000	90+47°	**19.3214.0011**
1716	4000	90+47°	**19.3214.0012**

28 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2665	3000	90+47°	**19.3214.0013**
2807	4000	90+47°	**19.3214.0014**



21 W | ON/OFF

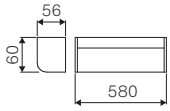
Lm	K		Code
2037	3000	90+47°	**19.3214.0016**
2146	4000	90+47°	**19.3214.0017**

31 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3333	3000	90+47°	**19.3214.0018**
3509	4000	90+47°	**19.3214.0019**

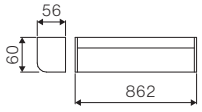
50000h
L80B10

TW (Tunable white)



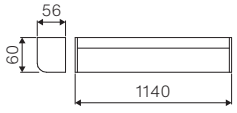
16 W | DALI

Lm	K		Code
1500	2700-6500	90+47°	**19.3214.0005**



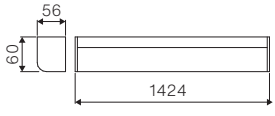
24 W | DALI

Lm	K		Code
2000	2700-6500	90+47°	**19.3214.0010**



32 W | DALI

Lm	K		Code
2660	2700-6500	90+47°	**19.3214.0015**



40 W | DALI

Lm	K		Code
3324	2700-6500	90+47°	**19.3214.0020**

X-Wall K9

100000h
L80B10

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)



574
60
50

9 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		724	4000	90+47°	**19.3117.0002**

14 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		1184	4000	90+47°	**19.3117.0008**

855
60
50

13 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		1086	4000	90+47°	**19.3117.0006**

1134
60
50

17 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		1448	4000	90+47°	**19.3117.0012**

28 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		2368	4000	90+47°	**19.3117.0020**

1415
60
50

21 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		1811	4000	90+47°	**19.3117.0015**

35 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		2961	4000	90+47°	**19.3117.0025**

1694
60
50

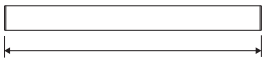
26 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		2173	4000	90+47°	**19.3117.0017**

42 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		3553	4000	90+47°	**19.3117.0029**

2255
60
50

34 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		2897	4000	90+47°	**19.3117.0023**

56 W	ON/OFF	Lm	K		Code
		4737	4000	90+47°	**19.3117.0033**





43 W | ON/ OFF

Lm	K	◬	Code
3621	4000	90+47°	**19.3117.0027**

X-Wall K9 Compact

50000h
L80B10

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)







14 W | ON/ OFF

Lm	K	◬	Code
1009	3000	90+47°	**19.3254.0001**
1050	4000	90+47°	**19.3254.0002**



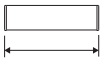
Państwowy Instytut Badawczy NASK. Warszawa, Polska

X-Wall UD

IP 20 | 100000h L80B10

Korpus: aluminium
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

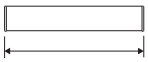




17 W | ON/OFF

Lm	K	△	Code
1902	4000	110°	**19.3116.0008**

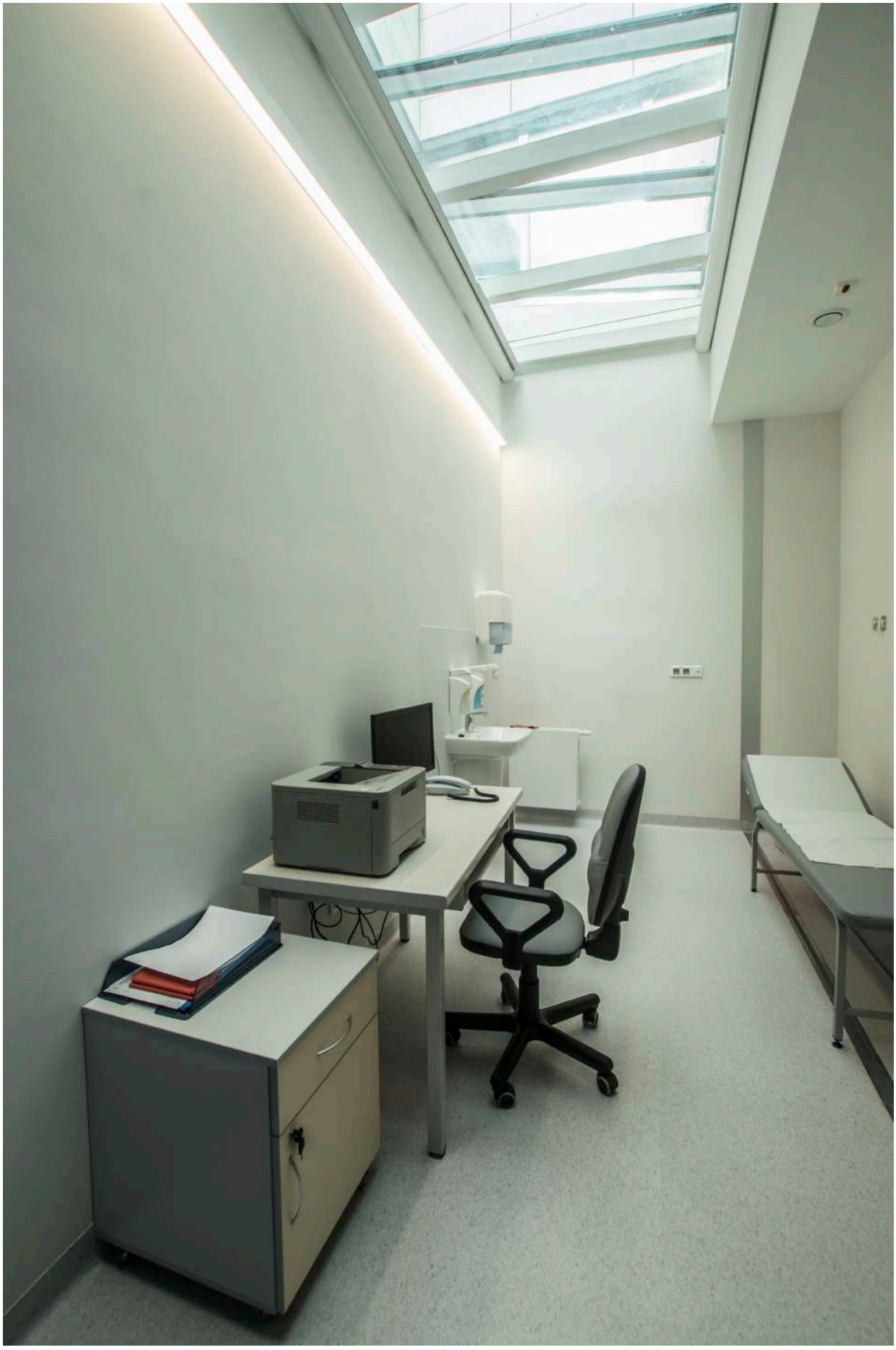




42 W | ON/OFF

Lm	K	△	Code
4667	4000	110°	**19.3116.0014**

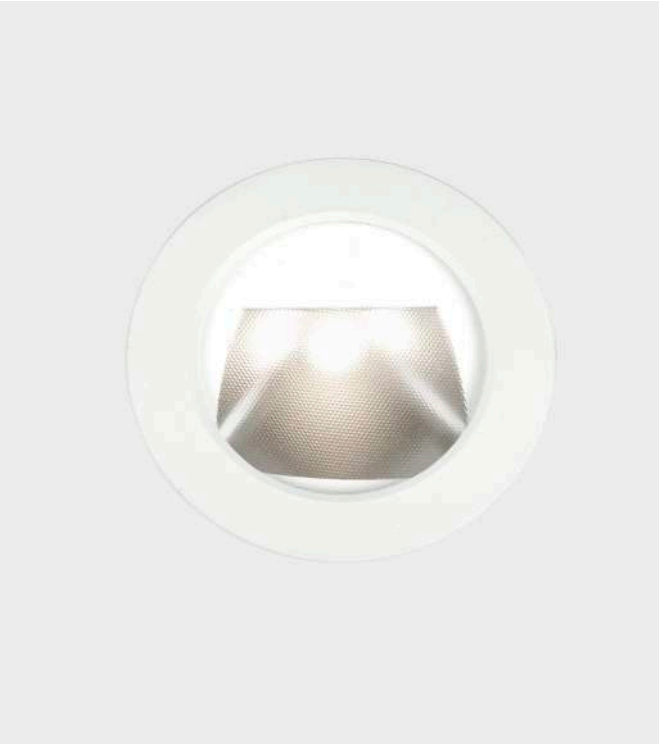




Centrum Medycyny Nieinwazyjnej. Gdańsk, Polska

Zas

Zas Wall



Charakterystyka

Oprawy o innowacyjnym wzornictwie, o niewielkich rozmiarach, wykonane z aluminium. Bryła asymetryczna. Sprawdzają się idealnie w takich obiektach jak: hotele, mieszkania, sklepy, teatry, kina, wystawy czy lotniska.

Montaż: naścienny do wbudowania

CE | IP 20

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.33

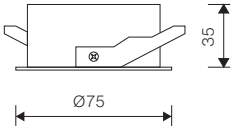
Korpus: aluminium

Asymetryczny rozsył

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.





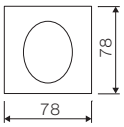


Ø70

7 W

Lm	K	▲	Code
374	3000	24° + 15°	**11.2014.0031**
404	4000	24° + 15°	**11.2014.0041**





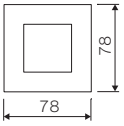


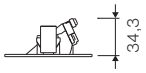


2 W

Lm	K		Code
80	3000	Asym.	**11.1605.0031**
90	4000	Asym.	**11.1605.0041**









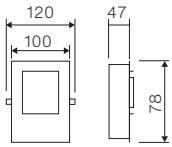
2 W

Lm	K		Code
80	3000	Asym.	**11.1605.0032**
90	4000	Asym.	**11.1605.0042**

Akcesoria

.00

11.1605.1901
Obudowa



Indoor / Portables Luminaires

350
Cava

351
Cep

352
Shiitake

354
Palmera

Cava N



Charakterystyka

Oprawa stołowa o konstrukcji aluminiowo-stalowej z przesłoną z poliwęglanu. Diody LED najnowszej generacji. Zawiera dotykowy system regulacji światła, oferujący trzy poziomy jego intensywności. Oprawa wyposażona jest również w akumulator litowy, który umożliwia autonomiczną pracę przez 9 godzin przy maksymalnej intensywności. W komplecie kabel zasilający z ładowarką.

CE | IP 20 | 850° | LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Battery charger

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

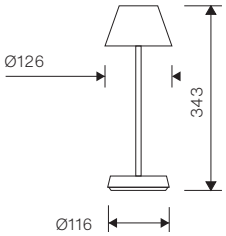
.04 .63

Korpus: plastik

Montaż: oprawa stołowa







6 W

Lm	K	Code
172	3000	**11.2003.3301**

Cep N



Charakterystyka

Oprawa stołowa o konstrukcji aluminiowo-stalowej z przesłoną z poliwęglanu. Diody LED najnowszej generacji. Zawiera dotykowy system regulacji światła, oferujący trzy poziomy jego intensywności. Oprawa wyposażona jest również w akumulator litowy, który umożliwia autonomiczną pracę przez 9 godzin przy maksymalnej intensywności. W komplecie kabel zasilający z ładowarką.

CE | IP 20 | 850º | 30º | Battery charger

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.04 .63

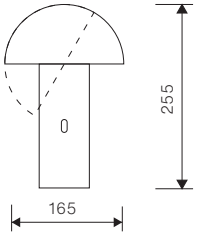
Korpus: plastik

Montaż: oprawa stołowa









11 W

Lm	K	Code
326	3000	**11.2003.2301**

Shiitake N



Charakterystyka

Lampa stołowa z aluminiową strukturą i przesłoną z poliwęglanu. Wyposażona w najnowszej generacji diody LED. Dotykowy system regulacji światła, oferujący trzy poziomy jego intensywności. Oprawa wyposażona jest również w akumulator litowy, który umożliwia autonomiczną pracę przez 6,5 godzin przy maksymalnej intensywności. W komplecie kabel zasilający z ładowarką.

CE | IP 54 | Battery charger | 220 230 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

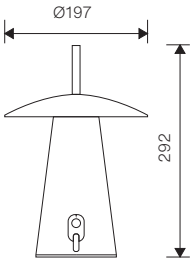
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.33

Korpus: aluminium

Montaż: oprawa podłogowa





2
W

Lm	K	Code
180	3000	**11.2003.4001**



Mieszkanie prywatne, Granollers. Hiszpania

Palmera by Jean Nouvel



Charakterystyka

Palmera powstała dzięki wspólnemu celowi jaki postanowili zrealizować Jean Nouvel i firma Luxiona. Celem tym było stworzenie poczucia naturalnego światła. Obserwując światło oprawy Palmera, ma się wrażenie przebywania pod samymi palmami, cieszenia się absolutnym spokojem i delikatną bryzą. To istna magia polegająca na imitacji światła naturalnego. Według Jeana Nouvela "lampa jest idealna do drzemki".

CE | IP 20 | 850º | 220 240 V | 50 60 Hz

LED

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu

.04 .63 .85 .92

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów
w innych kolorach.

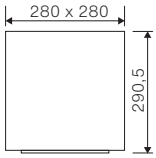
Korpus: blacha stalowa

Montaż: oprawa podłogowa / stołowa









3,5
W

Lamp Holder	Lm	K	Code
G9	350	3000	**11.4694.0001**



Indoor / Linealed

358
Flexiled

364
Lightline

366
Neonled

368
Perfiled

Flexiled

Varta
Ramis
Sena
Tajo
Po



Charakterystyka

Flexiled to produkt o doskonałych parametrach świetlnych, zbudowany z wysokowydajnych źródeł LED SMD. Produkt posiada swoje wersje zarówno do wnętrz jak i na zewnątrz, jest uniwersalny i łatwy w montażu. Dzięki niewielkim rozmiarom idealnie sprawdza się do zastosowania w małych pomieszczeniach, służąc jako oświetlenie ogólne, akcentujące lub ambientowe. Wykonany z elastycznej płytki PCB o szerokości 8 mm, 10 mm lub 12 mm, o gęstości diod, która waha się od 60 do 280 LED/m. Zawiera 5 m taśmy, która może być cięta na wymiar w wielokrotnościach 50 mm lub 100 mm w zależności od gęstości występowania źródeł światła na taśmie. Zawiera również 3 m łatwej w montażu taśmy samoprzylepnej. Posiada wersję wodoodporną IP66 z silikonową osłoną i kwadratowym profilem.

CE

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 24 VDC

Skontaktuj się z nami w sprawie zwojów 50 m

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.00

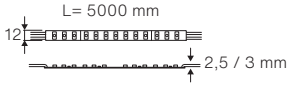
Korpus: taśma zatopiona w bezbarwny silikon, zabezpieczający przed promieniowaniem UV.

Montaż: naścienny / nastropowy / podłogowy

Varta

IP 20

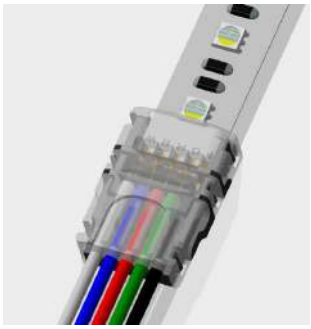




19 W/M

Lm/m	K	N° LEDs/m	Multiple length of cut (mm)		Code
854	RGBW	60	100	120°	**11.7891.1301**

Akcesoria



11.7891.0007
Łącznik PCB-przewód do elastycznych listew RGBW 12 mm IP20

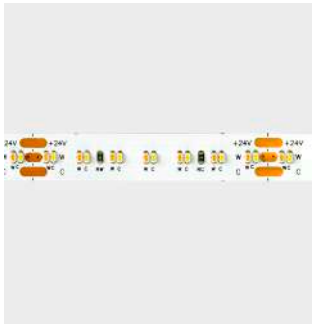


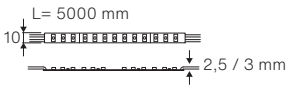
11.7891.0008
Łącznik PCB-PCB do elastycznych listew RGBW 12 mm IP20

Ramis

IP 20

TW (Tunable white)

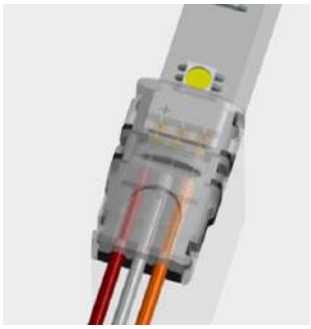




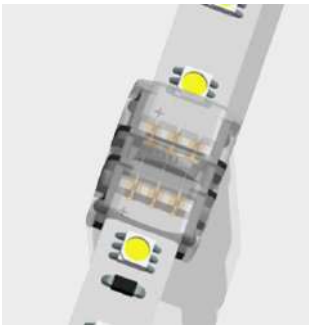
20 W/M

Lm/m	K	N° LEDs/m	Multiple length of cut (mm)		Code
1684	TW	280	50	120°	**11.7891.1401**

Akcesoria



11.7891.0009
Łącznik PCB-przewód do elastycznych listew TW 10 mm IP20

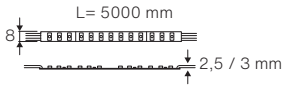


11.7891.0010
Łącznik PCB-PCB do elastycznych listew TW 10 mm IP20

Sena

IP
20



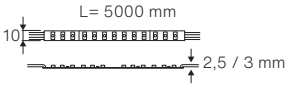


5 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	▲	Code
495	2300	60	100	120°	**11.7891.0581**
500	2700	60	100	120°	**11.7891.0582**
506	3000	60	100	120°	**11.7891.0583**
543	4000	60	100	120°	**11.7891.0584**
535	6000	60	100	120°	**11.7891.0586**

10 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	▲	Code
990	2300	120	50	120°	**11.7891.1081**
1000	2700	120	50	120°	**11.7891.1082**
1006	3000	120	50	120°	**11.7891.1083**
1093	4000	120	50	120°	**11.7891.1084**
1086	6000	120	50	120°	**11.7891.1086**



15 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	▲	Code
1490	2300	120	50	120°	**11.7891.1581**
1505	2700	120	50	120°	**11.7891.1582**
1521	3000	120	50	120°	**11.7891.1583**
1650	4000	120	50	120°	**11.7891.1584**
1670	6000	120	50	120°	**11.7891.1586**

20 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	▲	Code
1980	2300	120	50	120°	**11.7891.2081**
2000	2700	120	50	120°	**11.7891.2082**
2066	3000	120	50	120°	**11.7891.2083**
2032	4000	120	50	120°	**11.7891.2084**
2012	6000	120	50	120°	**11.7891.2086**



Akcesoria

11.7891.0001
Łącznik PCB-przewód do
elastycznych listew 8 mm IP20 (5W/m i 10W/m)

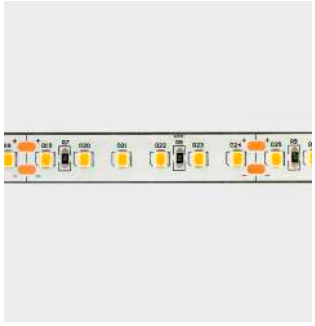
11.7891.0002
Łącznik PCB-przewód do
elastycznych listew 10 mm IP20 (15W/m i 20W/m)

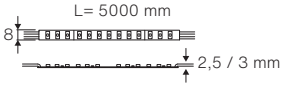
11.7891.0004
Łącznik PCB-PCB do
elastycznych listew 8 mm IP20 (5W/m i 10W/m)

11.7891.0005
Łącznik PCB-PCB do
elastycznych listew 10 mm IP20 (15W/m i 20W/m)

Tajo

IP
66



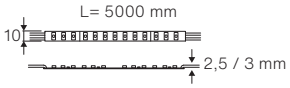


5 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	◬	Code
500	2700	60	100	120°	**11.7851.0582**
506	3000	60	100	120°	**11.7851.0583**
543	4000	60	100	120°	**11.7851.0584**
535	6000	60	100	120°	**11.7851.0586**

10 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	◬	Code
1000	2700	120	50	120°	**11.7851.1082**
1006	3000	120	50	120°	**11.7851.1083**
1093	4000	120	50	120°	**11.7851.1084**
1086	6000	120	50	120°	**11.7851.1086**

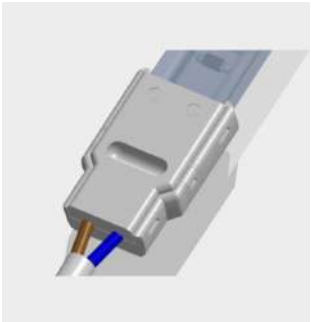


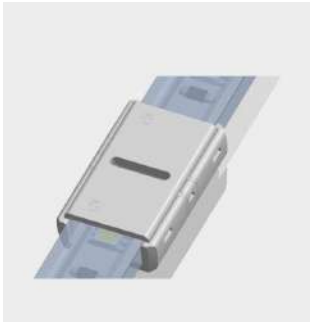
15 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	◬	Code
1505	2700	120	50	120°	**11.7851.1582**
1521	3000	120	50	120°	**11.7851.1583**
1650	4000	120	50	120°	**11.7851.1584**
1670	6000	120	50	120°	**11.7851.1586**

20 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	◬	Code
2000	2700	120	50	120°	**11.7851.2082**
2066	3000	120	50	120°	**11.7851.2083**
2032	4000	120	50	120°	**11.7851.2084**
2012	6000	120	50	120°	**11.7851.2086**







Akcesoria

11.7851.0002
Łącznik PCB-przewód do elastycznych listew 10 mm IP66 (15W/m i 20W/m)

11.7851.0003
Łącznik PCB-PCB do elastycznych listew 10 mm IP66 (15W/m i 20W/m)

11.7851.0001
Zestaw instalacyjny do elastycznej listwy PCB 10 mm IP66 (15W/m, 20W i RGB)

11.7851.0008
Łącznik PCB-przewód do elastycznych listew 8 mm IP66 (5W/m i 10W/m)

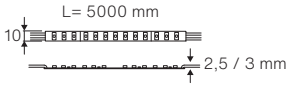
11.7851.0009
Łącznik PCB-PCB do elastycznych listew 8 mm IP66 (5W/m i 10W/m)

11.7851.0010
Zestaw instalacyjny do elastycznej listwy PCB 8 mm IP66 (5W/m i 10W)

Po

IP 66





15 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)		Code
480	RGB	60	100	120°	**11.7851.1301**





Akcesoria

11.7851.0004

Łącznik PCB-przewód do elastycznych listew RGB 10 mm IP66

11.7851.0005

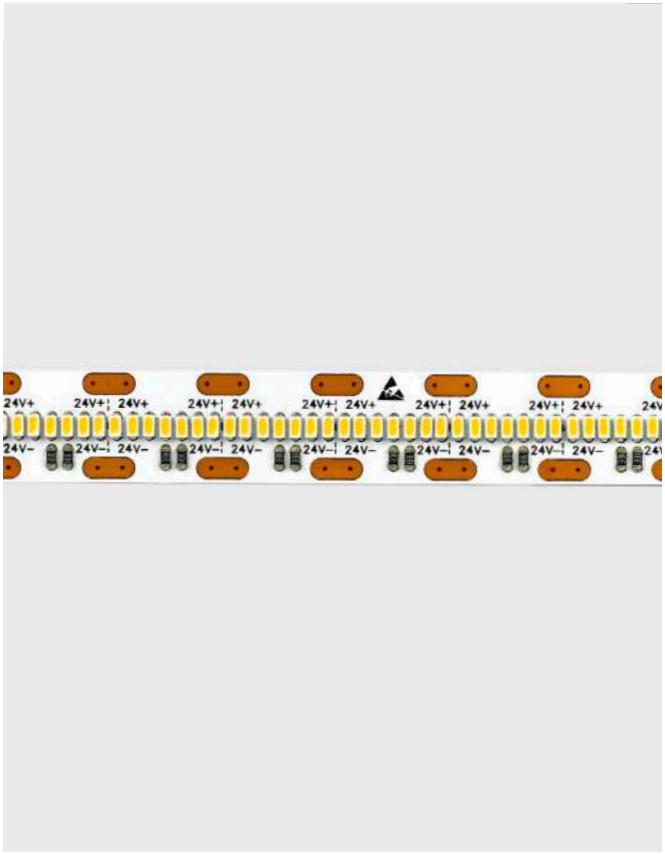
Łącznik PCB-PCB do elastycznych listew RGB 10 mm IP66



Międzynarodowe Targi Sztuki Współczesnej ArcoMadrid, Hiszpania.

Lightline

Rin



Charakterystyka

Lightline to elastyczna taśma o wysokim strumieniu świetlnym i dużej gęstości diod LED (700 LED/m), która umożliwia stworzenie systemu oświetleniowego o dużej równomierności natężenia światła. Taśma oferuje szeroki zakres odcieni bieli, od bardzo ciepłej do neutralnej, z wysoką wartością wskaźnika oddawania barw. Produkt na płytce PCB o szerokości 12 mm. Zawiera 5 m taśmy, która może być cięta na wymiar z wielokrotnością 10 mm. Na odwrocie znajduje się 3 m łatwa w montażu taśma samoprzylepna. Taśmy elastyczne muszą być montowane na równych powierzchniach, wolnych od kurzu i tłuszczu. Zaleca się montować je na profilach metalowych, w miarę możliwości aluminiowych. Na innych powierzchniach lepiej jest zastosować dodatkowe mocowanie mechaniczne.

CE | IP 20 | DRIVER INCL. | 24 VDC

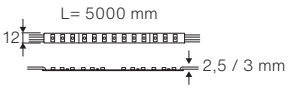
LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 30000h

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.00

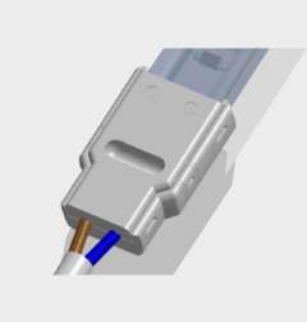
Korpus: taśma zatopiona w bezbarwny silikon, zabezpieczający przed promieniowaniem UV.

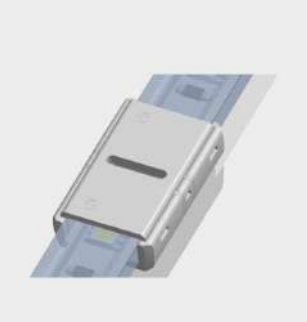
Montaż: naścienny / nastropowy / podłogowy



24 W/M

Lm/m	K	N° LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	⧋	Code
2376	2300	700	10	120°	**11.7891.2481**
2400	2700	700	10	120°	**11.7891.2482**
2479	3000	700	10	120°	**11.7891.2483**
2474	4000	700	10	120°	**11.7891.2484**





Akcesoria

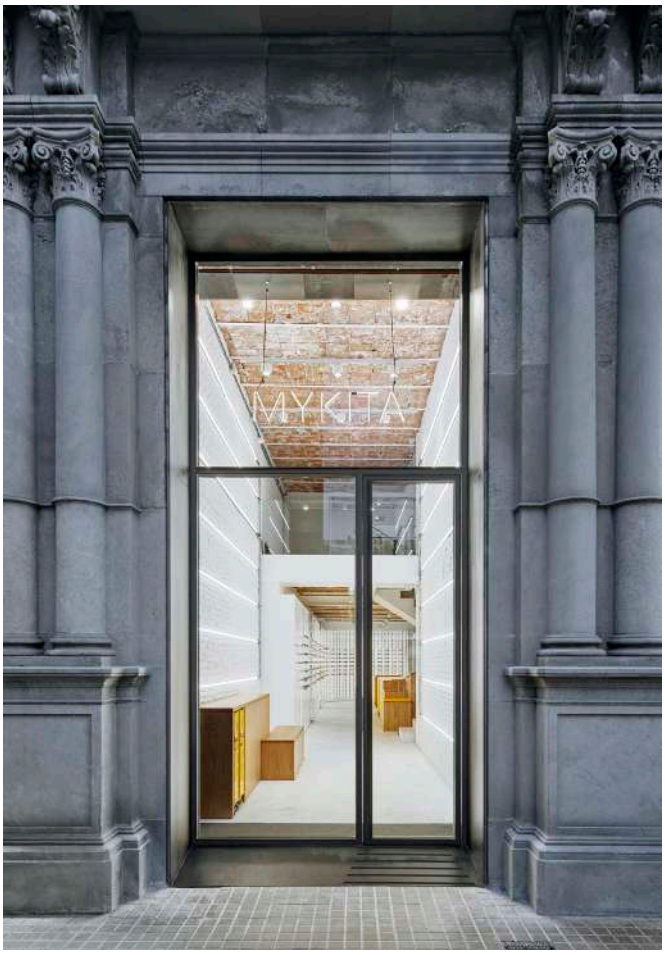
11.7891.0003
Łącznik PCB-przewód do elastycznych listew 12 mm IP20

11.7891.0006
Łącznik PCB-PCB do elastycznych listew 12 mm IP20



Neonled

Loa
Sonora



Sunglasses brand Mykita flagstore, Barcelona. Spain

Charakterystyka

Neonled to elastyczna taśma LED, pokryta silikonem, o doskonałych parametrach świetlnych, zapewniająca wysoką wydajność i równomierność oświetlenia. Jest to produkt do zastosowania zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz. Jest niezwykle wszechstronny i łatwy w instalacji. Oferuje dwie temperatury barwowe światła białego: ciepłą lub neutralną. Produkt na elastycznej płytce PCB 8 mm, o gęstości 144 LED/m i możliwości cięcia w wielokrotnościach 100 mm. Taśmy wykonane z silikonu odpornego na promienie UVA. Elastyczne listwy muszą być montowane na równych powierzchniach wolnych od kurzu i tłuszczu. Zaleca się ich montaż na profilach metalowych, w miarę możliwości aluminiowych. Istnieje również możliwość zastosowania dodatkowego mocowania mechanicznego, wykorzystując opcjonalny zestaw montażowy. Taśma dostępna również w rolkach po 5 m bieżących.

CE | IP 65 | DRIVER ~~INCL.~~ | 24 VDC

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 30000h

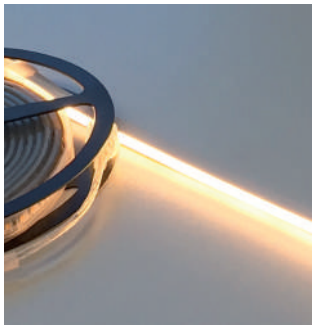
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.00

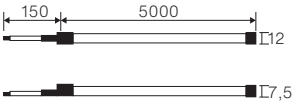
Korpus: taśma zatopiona w bezbarwny silikon, zabezpieczający przed promieniowaniem UV.

Montaż: naścienny / nastropowy / podłogowy

Loa



Lateral light



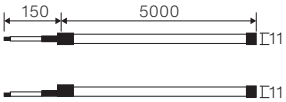
9 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	▲	Code
215	3000	144	100	120°	**11.7871.0983**
225	4000	144	100	120°	**11.7871.0984**

Sonora



Frontal light



9 W/M

Lm/m	K	Nº LEDs/m	Multiple length of cut (mm)	▲	Code
215	3000	144	100	120°	**11.7861.0983**
225	4000	144	100	120°	**11.7861.0984**



Akcesoria

11.7871.0001
Zestaw montażowy do elastycznej taśmy Loa w osłonie silikonowej, IP66.

11.7861.0001
Zestaw montażowy do elastycznej taśmy Sonora w osłonie silikonowej, IP66.

Perfiled

Roncal
Loira
Veny
Mosela
Ica



Charakterystyka

Nasza gama profili TROLL Perfiled oferuje profesjonalne wsparcie dla perfekcyjnego montażu listew Flexiled, zapewniając niezbędny poziom odprowadzania ciepła dla właściwej i najbardziej wydajnej pracy. Są one wykonane z aluminium i stanowią asortyment, w którym znajdują się rozwiązania oświetleniowe dla każdego zastosowania. Loira - profil do wbudowania, Roncal - profil nastropowy, Veny - profil narożny 45º, Irati - profil natynkowy o wysokim stopniu rozpraszania ciepła, Luna - profil natynkowyo małej wysokości, Mosela - profil ścienny zapewniający oświetlenie pośrednie góra/dół, Ica - profil do wbudowania w ścianę.

CE

Montaż: naścienny / nastropowy / podłogowy

Akcesoria do przegubów kulowych (2 szt.)
Roncal - profil nastropowy
Loira - profil do wbudowania
Veny - profil narożny 45º
Mosela - profil ścienny pośredni góra/dół
Ica - profil do wbudowania w ścianę typu wall washer

Roncal

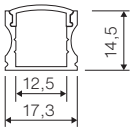
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

Korpus: anodyzowany profil aluminiowy (Alu6063-T5)
Przesłona: PC
(1) transparentna
(2) opalizowana

Zestaw profili nastropowych





Indeksy zawierają profil aluminiowy, dyfuzor, zaślepki i klipsy montażowe

L(mm)	Diffuser	Code
1000	(1)	**11.7890.0021**
2000	(1)	**11.7890.0022**
1000	(2)	**11.7890.1021**
2000	(2)	**11.7890.1022**

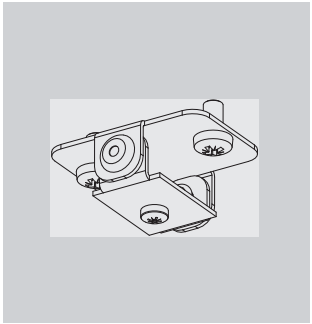
Akcesoria

.04 .33



11.7890.0412
Akcesoria do zawieszenia (1 sztuka)

.00



11.7890.0411
Wyposażenie dodatkowe przegubu kulowego (2 sztuki)

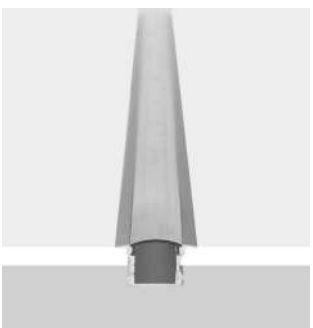
Loira

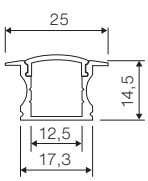
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

Korpus: profil aluminiowy (Alu6063-T5)
Przesłona: PC
(1) transparentna
(2) opalizowana

Zestaw profili do wbudowania





Indeksy zawierają profil aluminiowy, dyfuzor, zaślepki i klipsy montażowe

L(mm)	Diffuser	Code
1000	(1)	**11.7890.0011**
2000	(1)	**11.7890.0012**
1000	(2)	**11.7890.1011**
2000	(2)	**11.7890.1012**

Veny

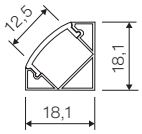
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

Korpus: anodyzowany profil aluminiowy (Alu6063-T5)
Przesłona: PC
(1) transparentna
(2) opalizowana

Zestaw profili narożnych 45°





Indeksy zawierają profil aluminiowy, dyfuzor, zaślepki i klipsy montażowe

L(mm)	Diffuser	Code
1000	(1)	**11.7890.0031**
2000	(1)	**11.7890.0032**
1000	(2)	**11.7890.1031**
2000	(2)	**11.7890.1032**

Mosela

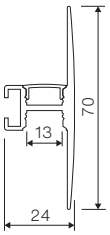
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .20 .33

Korpus: profil aluminiowy (Alu6063-T5)
Przesłona:
(1) transparentna
(2) opalizowana

Profil ścienny zapewniający oświetlenie pośrednie góra/dół







Indeksy zawierają profil aluminiowy, dyfuzor, zaślepki i klipsy montażowe

L(mm)	Diffuser	Code
1000	(1)	**11.7890.0041**
2000	(1)	**11.7890.0042**
1000	(2)	**11.7890.1041**
2000	(2)	**11.7890.1042**

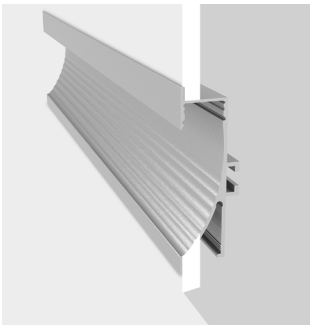
Ica

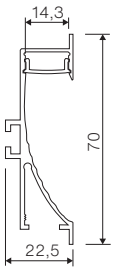
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .20 .33

Korpus: profil aluminiowy (Alu6063-T5)
Przesłona:
(1) transparentna
(2) opalizowana

Profil do wbudowania w ścianę typu wall washer





Indeksy zawierają profil aluminiowy, dyfuzor, zaślepki i klipsy montażowe

L(mm)	Diffuser	Code
1000	(1)	**11.7890.0051**
2000	(1)	**11.7890.0052**
1000	(2)	**11.7890.1051**
2000	(2)	**11.7890.1052**

Indoor / Industrial

374
Atena

380
Prison

382
Rubin

384
Updoor

386
Neptun

394
Nix

396
Agaline

402
Universal Line

Atena N

Atena Compact
Atena Line
Atena Line New Industry



Charakterystyka

Atena Compact

Oprawa przemysłowa wyposażona w wysokowydajne źródła LED. Montaż na zwieszakach. Korpus wykonany z odlewu aluminiowego, który pełni jednocześnie rolę radiatora dla modułów ledowych. Malowany proszkowo na kolor czarny (RAL 9005). Oprawa charakteryzuje się wysokim stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody - IP65. Dostępna temperatura barwowa źródeł światła 4000 K (CRI>70). Oprawy dostępne z różnorodnymi rozsyłami światła: 60°, 90° oraz 120°. Przeznaczenie: hale, magazyny itp.

Atena Line

Oprawa przemysłowa przeznaczona do montażu nastropowego lub zwieszanego. Korpus prostokątny wykonany ze specjalnie zaprojektowanego profilu aluminiowego. Dostępny tylko jeden kolor RAL 9005 (czarny). Na życzenie Klienta istnieje możliwość wyprodukowania oprawy dłuższej niż przewidują to standardowe wymiary, a co za tym idzie o większym strumieniu świetlnym. Źródła światła chronione przesłoną ze szkła hartowanego, a cała konstrukcja charakteryzuje się wysokim stopniem ochrony przed wnikaniem pyłu i wody – IP65. Dostępne akcesoria: złącza elektryczne o stopniu IP65 oraz uchwyty do zwieszenia oprawy. Produkt rekomendowany do hal produkcyjnych, magazynów, przemysłu ciężkiego.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 08

LED | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04

Montaż: zwieszany / nastropowy

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

Atena Compact

CRI ≥70

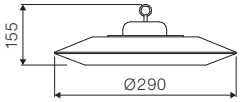
100000h L70B10

Korpus: odlew aluminiowy
Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany)



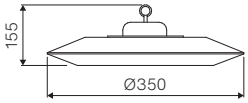






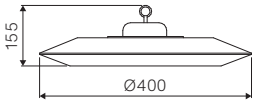
100 W

Lm	K	◬	Code
15750	4000	60°	**19.3210.0001**
15560	4000	90°	**19.3210.0002**
16100	4000	120°	**19.3210.0003**



150 W

Lm	K	◬	Code
23700	4000	60°	**19.3210.0004**
23157	4000	90°	**19.3210.0005**
24150	4000	120°	**19.3210.0006**



200 W

Lm	K	◬	Code
31800	4000	60°	**19.3210.0007**
31200	4000	90°	**19.3210.0008**
32272	4000	120°	**19.3210.0009**

Atena Line

CRI ≥80 | 83000h L90B10

Korpus: aluminium
Przesłona: SH (szyba hartowana transparentna)










83 W Uchwyt obrotowy

Lm	K	▲	Code
10057	4000	60°	**19.3138.0004**
9347	4000	105°	**19.3138.0006**
8713	4000	80+54°	**19.3138.0020**

124 W Uchwyt obrotowy

Lm	K	▲	Code
15085	4000	60°	**19.3138.0010**
14020	4000	105°	**19.3138.0012**
13070	4000	80+54°	**19.3138.0024**

124 W

Lm	K	▲	Code
15085	4000	60°	**19.3125.0002**
15440	4000	95°	**19.3125.0004**
14020	4000	105°	**19.3125.0006**



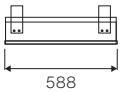


165 W Uchwyt obrotowy

Lm	K	▲	Code
20114	4000	60°	**19.3138.0016**
18694	4000	105°	**19.3138.0018**
17426	4000	80+54°	**19.3138.0028**

165 W

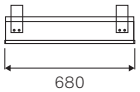
Lm	K	▲	Code
20114	4000	60°	**19.3125.0008**
20587	4000	95°	**19.3125.0010**
18694	4000	105°	**19.3125.0012**





206 W

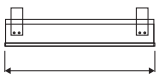
Lm	K	▲	Code
25143	4000	60°	**19.3125.0014**
25734	4000	95°	**19.3125.0016**
23368	4000	105°	**19.3125.0018**





249 W

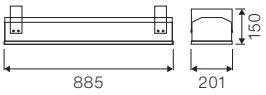
Lm	K	▲	Code
30171	4000	60°	**19.3125.0020**
30881	4000	95°	**19.3125.0022**
28041	4000	105°	**19.3125.0024**





203 W Uchwyt obrotowy

Lm	K	▲	Code
22103	4000	80+54°	**19.3138.0032**



249 W Uchwyt obrotowy

Lm	K		Code
26139	4000	80+54°	**19.3138.0036**

Atena Line Industry

CRI ≥80

83000h L90B10

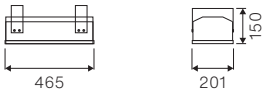
Korpus: aluminium
Przesłona: SH (szyba hartowana transparentna)





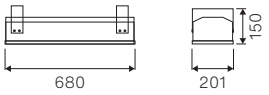






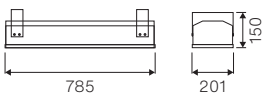
116 W

Lm	K		Code
14578	5000	60°	**19.3126.0001**
14921	5000	95°	**19.3126.0002**
13549	5000	105°	**19.3126.0003**



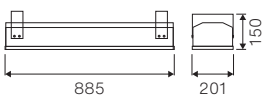
151 W

Lm	K		Code
18952	5000	60°	**19.3126.0004**
19398	5000	95°	**19.3126.0005**
17614	5000	105°	**19.3126.0006**



195 W

Lm	K		Code
24491	5000	60°	**19.3126.0007**
25068	5000	95°	**19.3126.0008**
22763	5000	105°	**19.3126.0009**



233 W

Lm	K		Code
29157	5000	60°	**19.3126.0010**
29843	5000	95°	**19.3126.0011**
27099	5000	105°	**19.3126.0012**


MAN



Prison by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Oprawa oświetleniowa LED do montażu nastropowego. Korpus wykonany z blachy stalowej, wykończenie w kolorze białym. Oprawa wodoodporna, o wysokiej odporności na uderzenia.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 10

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

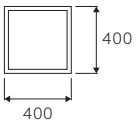
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany)

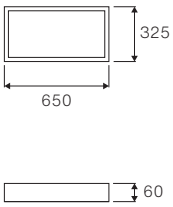
Montaż: nastropowy



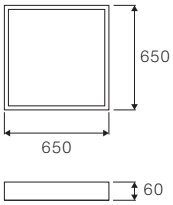




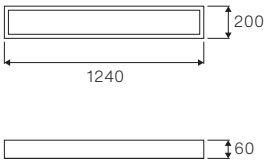
17 W				28 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
1846	4000	110°	**19.3133.0001**	3018	4000	110°	**19.3133.0004**



17 W				28 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
1846	4000	110°	**19.3133.0002**	3018	4000	110°	**19.3133.0005**



34 W				56 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
3692	4000	110°	**19.3133.0007**	6037	4000	110°	**19.3133.0010**



34 W				56 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
3692	4000	110°	**19.3133.0009**	6037	4000	110°	**19.3133.0012**

68 W				83 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
7384	4000	110°	**19.3133.0013**	9055	4000	110°	**19.3133.0014**

Rubin by Luxiona Designers N

Rubin Sport New
Rubin Industry Slight



Charakterystyka

Oprawa do montażu nastropowego, specjalnie zaprojektowana dla obiektów sportowych, w których istnieje ryzyko uderzenia oprawy piłką. Z kratką ochronną z drutu stalowego, przesłoną z PMMA i wykończeniem w kolorze białym.
Opcjonalnie z dyfuzorem z PC niewymagającym kratki ochronnej.

CE | IK 10 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

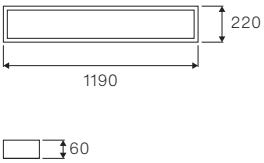
Korpus: blacha stalowa
Przesłona:
(1) Micro-PRM (mikropryzma PMMA) z siatką metalową
(2) poliwęglan (PC strong) bez siatki metalowej
(3) transparentny poliwęglan + przesłona mikropryzmatyczna PMMA (PC-T Micro-PRM) bez siatki metalowej

Montaż: nastropowy

Rubin Sport New

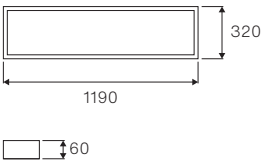






114 W

Lm	K	Diffuser	IP	◬	Code
12495	4000	(1)	20	95°	**19.3135.0006**
9996	4000	(2)	20	110°	**19.3135.0009**
11490	4000	(3)	44	95°	**19.3135.0012**



171 W

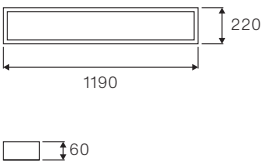
Lm	K	Diffuser	IP	◬	Code
18742	4000	(1)	20	95°	**19.3135.0016**
14994	4000	(2)	20	110°	**19.3135.0019**
17236	4000	(3)	44	95°	**19.3135.0022**

228 W

Lm	K	Diffuser	IP	◬	Code
24990	4000	(1)	20	95°	**19.3135.0026**
19992	4000	(2)	20	110°	**19.3135.0029**
22981	4000	(3)	44	95°	**19.3135.0032**

Rubin Industry Slight



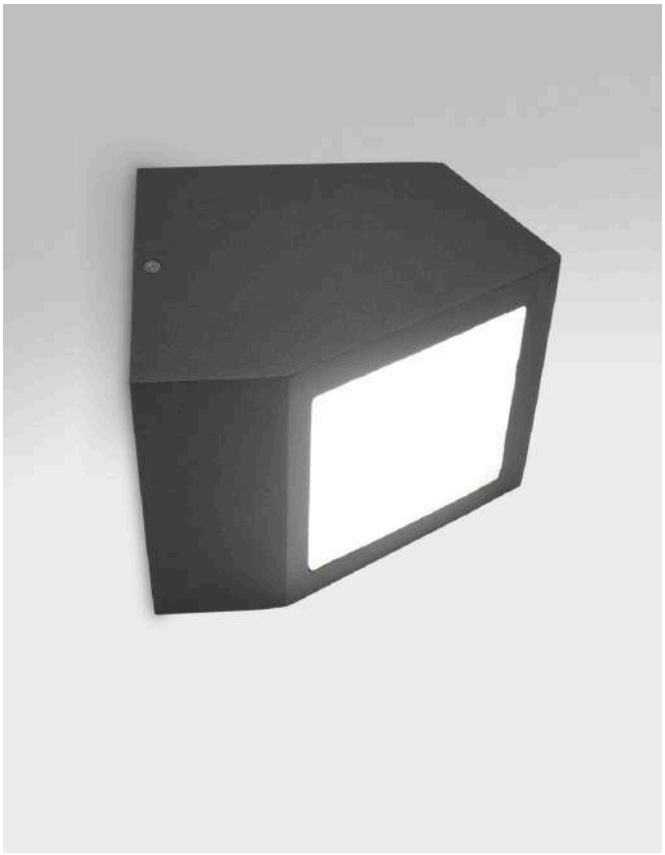


57 W

Lm	K	◬	IP	Code
6247	4000	95°	20	**19.3135.0002**

Updoor

by Luxiona Designers N



Charakterystyka

Korpus oprawy wykonany z blachy stalowej malowanej proszkowo. W oprawie istnieje możliwość montażu modułu awaryjnego z termostatem do pracy w niskich temperaturach (-20° C). Oprawa daje możliwość montażu do ściany pionowej bądź też sufitów. Oprawa rekomendowana jest do oświetlania wejść budynków, ciągów komunikacyjnych, tuneli, wejść do metra itp.

CE | IP 65 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 2 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .21 .22 .25 .34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

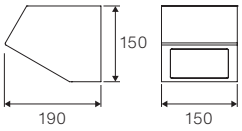
Korpus: blacha stalowa
Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany)

Montaż: naścienny

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23







14
W

Lm	K		Code
1294	4000	105°	**19.3137.0001**

Neptun N

Neptun V2
Neptun Compact
Neptun Grp



Charakterystyka

Neptun V2 / compact:
Szczelne oprawy nastropowe z wysokowydajnymi źródłami LED, zapewniające dodatkową ochronę przed penetracją ciał obcych i strumieni wody ze wszystkich kierunków. Doskonałe do instalacji w wilgotnych i zapylonych pomieszczeniach. Oprawa charakteryzuje się kompaktowymi rozmiarami oraz niezwykle łatwym i szybkim sposobem montażu w porównaniu do podobnych produktów. Wskaźnik oddawania barw Ra>80. Przeznaczenie: oświetlenie hal, magazynów, przejść podziemnych, parkingów itp. Zasilanie przelotowe 16 A.

Neptun GRP
Obudowa wykonana z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym ognioodpornym, w kolorze jasnoszarym. Zastosowanie tego materiału zapewnia odporność oprawy na działanie czynników termicznych, mechanicznych oraz chemicznych. Opalizowany dyfuzor wykonany z PMMA jest montowany w korpusie oprawy na trwałe przy zastosowaniu specjalnej masy klejąco- uszczelniającej. Taki sposób połączenia gwarantuje odporność na wnikanie pyłu oraz wody do wnętrza oprawy. Materiał oprawy oraz sposób łączenia zapewnia odporność na substancje chemiczne używane w przemyśle spożywczym.

CE | IK 10 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.21

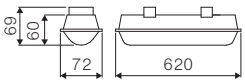
Montaż: nastropowy / zwieszany / naścienny

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

IP	100000h
66	L80B10

Korpus: poliwęglan
Przesłona: PC (mrożony poliwęglan)





7 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1067	3000	120°	**19.3208.0009**
1189	4000	120°	**19.3208.0010**

7 W | DALI

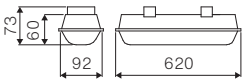
Lm	K		Code
1067	3000	120°	**19.3208.0011**
1189	4000	120°	**19.3208.0012**

12 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1868	3000	120°	**19.3208.0001**
2081	4000	120°	**19.3208.0002**

12 W | DALI

Lm	K		Code
1868	3000	120°	**19.3208.0003**
2081	4000	120°	**19.3208.0004**

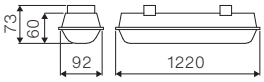


25 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3737	3000	120°	**19.3208.0005**
4163	4000	120°	**19.3208.0006**

25 W | DALI

Lm	K		Code
3737	3000	120°	**19.3208.0007**
4163	4000	120°	**19.3208.0008**



53 W | ON/OFF

Lm	K		Code
7522	3000	120°	**19.3206.0013**
7905	4000	120°	**19.3206.0014**

53 W | DALI

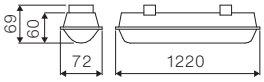
Lm	K		Code
7522	3000	120°	**19.3206.0015**
7905	4000	120°	**19.3206.0016**

60 W | ON/OFF

Lm	K		Code
8595	3000	120°	**19.3206.0017**
9034	4000	120°	**19.3206.0018**

60 W | DALI

Lm	K		Code
8595	3000	120°	**19.3206.0019**
9034	4000	120°	**19.3206.0020**



30 W | ON/OFF

Lm	K		Code
4298	3000	120°	**19.3206.0005**
4517	4000	120°	**19.3206.0006**

30 W | DALI

Lm	K		Code
4298	3000	120°	**19.3206.0007**
4517	4000	120°	**19.3206.0008**

38 W | ON/OFF

Lm	K		Code
5373	3000	120°	**19.3206.0009**
5646	4000	120°	**19.3206.0010**

38 W | DALI

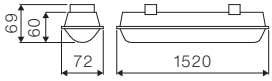
Lm	K		Code
5373	3000	120°	**19.3206.0011**
5646	4000	120°	**19.3206.0012**

Neptun V2

IP 66 | 100000h L80B10

Korpus: poliwęglan
Przesłona: PC (mrożony poliwęglan)



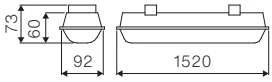


38 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
5372	3000	120°	**19.3204.0005**
5647	4000	120°	**19.3204.0006**

38 W | DALI

Lm	K	▲	Code
5372	3000	120°	**19.3204.0007**
5647	4000	120°	**19.3204.0008**



47 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
6715	3000	120°	**19.3204.0009**
7060	4000	120°	**19.3204.0010**

47 W | DALI

Lm	K	▲	Code
6715	3000	120°	**19.3204.0011**
7060	4000	120°	**19.3204.0012**

66 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Code
9400	3000	120°	**19.3204.0013**
9882	4000	120°	**19.3204.0014**

66 W | DALI

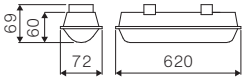
Lm	K	▲	Code
9400	3000	120°	**19.3204.0015**
9882	4000	120°	**19.3204.0016**

Neptun Compact

IP 66 | 70000h L80B10

Korpus: poliwęglan
Przesłona: PC (mrożony poliwęglan)





11 W | ON/OFF

Lm	K		Code
1461	3000	120°	**19.3207.0009**
1521	4000	120°	**19.3207.0010**

11 W | DALI

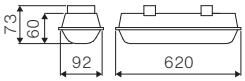
Lm	K		Code
1461	3000	120°	**19.3207.0011**
1521	4000	120°	**19.3207.0012**

17 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2164	3000	120°	**19.3207.0001**
2252	4000	120°	**19.3207.0002**

17 W | DALI

Lm	K		Code
2164	3000	120°	**19.3207.0003**
2252	4000	120°	**19.3207.0004**

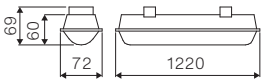


28 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3681	3000	120°	**19.3207.0005**
3830	4000	120°	**19.3207.0006**

28 W | DALI

Lm	K		Code
3681	3000	120°	**19.3207.0007**
3895	4000	120°	**19.3207.0008**



17 W | ON/OFF

Lm	K		Code
2228	3000	120°	**19.3205.0001**
2347	4000	120°	**19.3205.0002**

17 W | DALI

Lm	K		Code
2228	3000	120°	**19.3205.0003**
2347	4000	120°	**19.3205.0004**

28 W | ON/OFF

Lm	K		Code
3492	3000	120°	**19.3205.0005**
3662	4000	120°	**19.3205.0006**

28 W | DALI

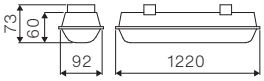
Lm	K		Code
3492	3000	120°	**19.3205.0007**
3662	4000	120°	**19.3205.0008**

39 W | ON/OFF

Lm	K		Code
4963	3000	120°	**19.3205.0009**
5166	4000	120°	**19.3205.0010**

39 W | DALI

Lm	K		Code
4963	3000	120°	**19.3205.0011**
5166	4000	120°	**19.3205.0012**



55 W | ON/OFF

Lm	K		Code
7360	3000	120°	**19.3205.0013**
7661	4000	120°	**19.3205.0014**

49 W | DALI

Lm	K		Code
7360	3000	120°	**19.3205.0015**
7661	8238	120°	**19.3205.0016**

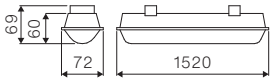
Neptun Compact

IP 66

70000h L80B10

Korpus: poliwęglan
Przesłona: PC (mrożony poliwęglan)



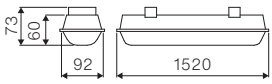


38 W | ON/OFF

Lm	K		Code
4713	3000	120°	**19.3203.0001**
4954	4000	120°	**19.3203.0002**

38 W | DALI

Lm	K		Code
4713	3000	120°	**19.3203.0003**
4954	4000	120°	**19.3203.0004**



57 W | ON/OFF

Lm	K		Code
7071	3000	120°	**19.3203.0009**
7432	4000	120°	**19.3203.0010**

57 W | DALI

Lm	K		Code
7071	3000	120°	**19.3203.0011**
7432	4000	120°	**19.3203.0012**

81 W | ON/OFF

Lm	K		Code
9899	3000	120°	**19.3203.0005**
10405	4000	120°	**19.3203.0006**

81 W | DALI

Lm	K		Code
9899	3000	120°	**19.3203.0007**
10405	4000	120°	**19.3203.0008**

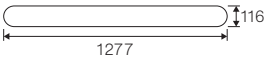
Neptun Grp

IP 65

70000h L80B10

Korpus: poliester wzmocniony ognioodpornym włóknem szklanym
Przesłona: opalizowane PMMA







28 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Connections	Code
3993	4000	115°	B1/C1	**19.3128.0001**
3993	4000	115°	B1/C2	**19.3128.0002**
3993	4000	115°	B1/C3	**19.3128.0003**
3993	4000	115°	B2/C1	**19.3128.0004**
3993	4000	115°	B2/C2	**19.3128.0005**
3993	4000	115°	B3/C1	**19.3128.0006**
3993	4000	115°	B3/C2	**19.3128.0007**

56 W | ON/OFF

Lm	K	▲	Connections	Code
7987	4000	115°	B1/C1	**19.3128.0008**
7987	4000	115°	B1/C3	**19.3128.0009**
7987	4000	115°	B2/C1	**19.3128.0010**
7987	4000	115°	B3/C1	**19.3128.0011**

Zasilanie i montaż





B1: Wyprowadzony przewód zasilający 1,5 m



B2: Wyprowadzony przewód zasilający 1,5m + szybkozłączka



B3: Szczelna szybkozłącza.



C1: Montaż nastropowy lub na linach z wykorzystaniem klipsów (brak haczyka w zestawie)



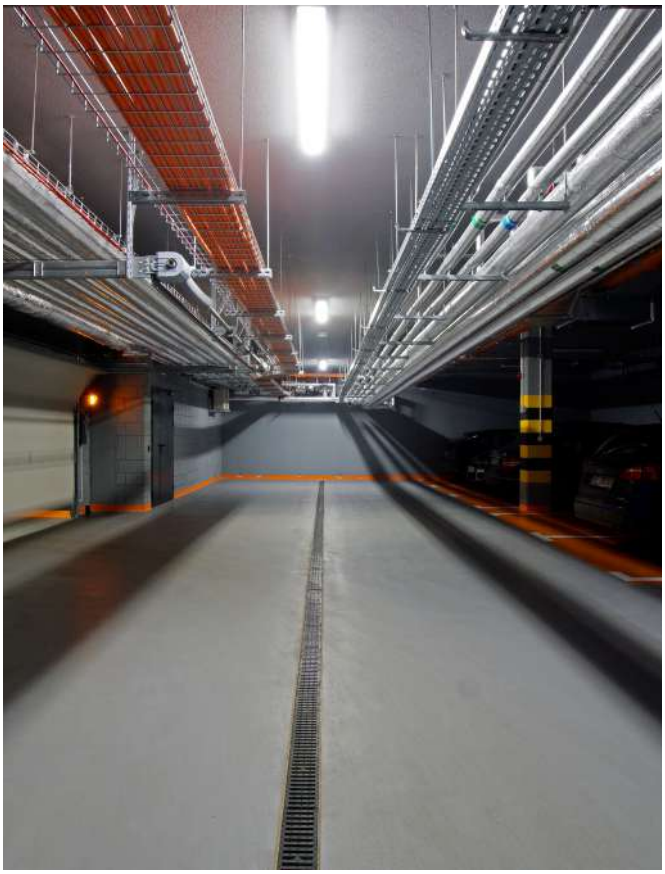
C2: Montaż do szyny/profilu z wykorzystaniem śrub

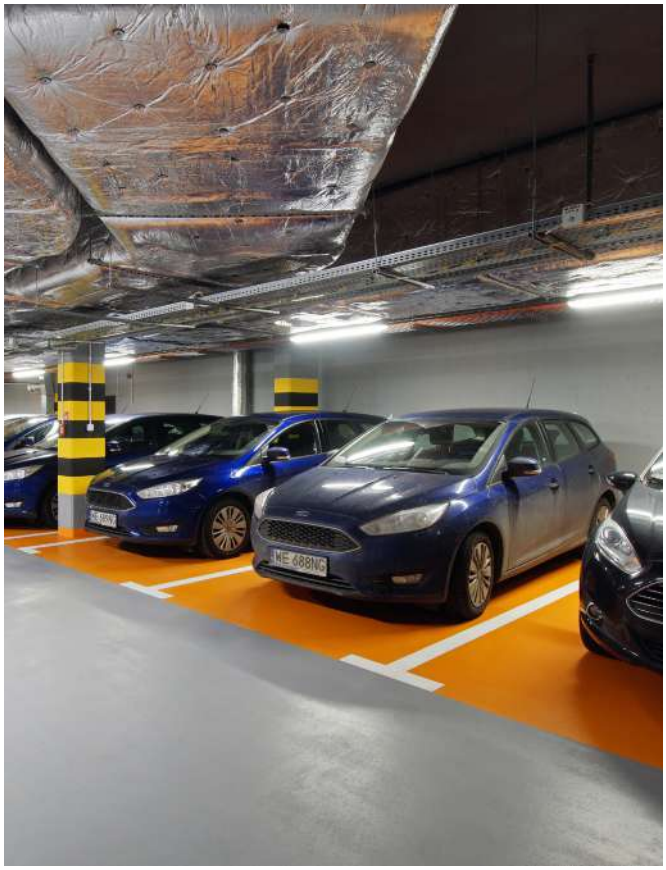


C3: Montaż na linach z wykorzystaniem haczyka



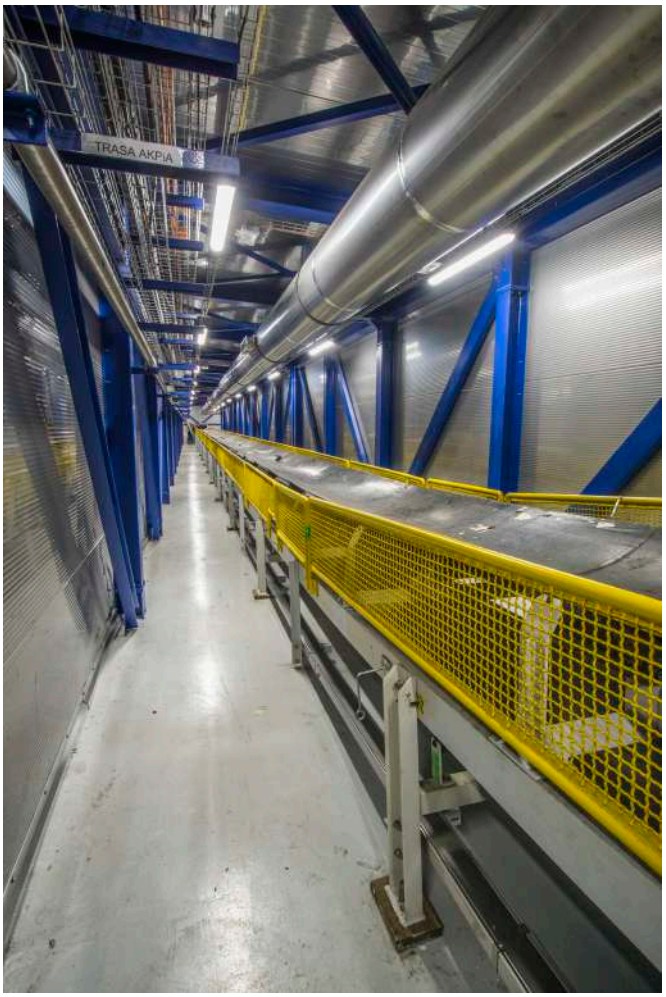
Zajezdnia tramwajowa. Szczecin, Polska





Państwowy Instytut Badawczy NASK. Warszawa, Polska







Zakłady azotowe. Puławy, Polska

Nix



Charakterystyka

Nix to seria wodoodpornych opraw LED z wieloma możliwościami instalacji, do montażu na ścianach, bezpośrednio na sufitach lub do zwieszania. Oprawy te są specjalnie przeznaczone do oświetlania pomieszczeń, w których występują: wysoki poziom wilgotności, zanieczyszczenia i ryzyko uderzenia.

CE | IP 65 | IK 10 | 850º

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

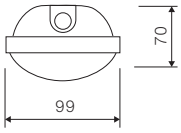
.21

Korpus: poliwęglan
Przesłona: opalizowana

Montaż: nastropowy / zwieszany / naścienny



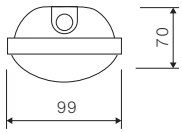




L=600

12 W ON/OFF				12 W 1-10V				12 W DALI				12 W Emerg. 1h			
Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code
1298	4000	120°	**11.0030.1411**	1298	4000	120°	**11.0030.1412**	1298	4000	120°	**11.0030.1413**	1298	4000	120°	**11.0030.1414**

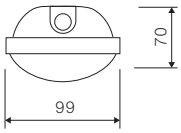
27 W ON/OFF				27 W 1-10V				27 W DALI				27 W Emerg. 1h			
Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code
2954	4000	120°	**11.0030.1401**	2954	4000	120°	**11.0030.1402**	2954	4000	120°	**11.0030.1403**	2954	4000	120°	**11.0030.1404**



L=1200

28 W ON/OFF				26 W 1-10V				26 W DALI				26 W Emerg. 1h			
Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code
3141	4000	120°	**11.0030.2411**	3141	4000	120°	**11.0030.2412**	3141	4000	120°	**11.0030.2413**	3141	4000	120°	**11.0030.2414**

52 W ON/OFF				52 W 1-10V				52 W DALI				52 W Emerg. 1h			
Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code
5895	4000	120°	**11.0030.2401**	5895	4000	120°	**11.0030.2402**	5895	4000	120°	**11.0030.2403**	5895	4000	120°	**11.0030.2404**



L=1500

35 W ON/OFF				35 W 1-10V				35 W DALI				35 W Emerg. 1h			
Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code
3897	4000	120°	**11.0030.3411**	3897	4000	120°	**11.0030.3412**	3897	4000	120°	**11.0030.3413**	3897	4000	120°	**11.0030.3414**

66 W ON/OFF				66 W 1-10V				66 W DALI				66 W Emerg. 1h			
Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code	Lm	K		Code
7123	4000	120°	**11.0030.3401**	7123	4000	120°	**11.0030.3402**	7123	4000	120°	**11.0030.3403**	7123	4000	120°	**11.0030.3404**

Agaline

by Luxiona Designers N

Agaline
Agaline 3R



Charakterystyka

Agaline to przemysłowy system modułowy do instalacji w liniach prostych. Agaline jest doskonałym rozwiązaniem do oświetlenia obiektów przemysłowych oraz magazynów. System ten znajduje zastosowanie w biurach, supermarketach i sklepach. Całość wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na biało. Poszczególne elementy systemu są połączone ze sobą za pomocą łączników. Oprawy są okablowane przelotowo co zapewnia szybki i łatwy montaż. Zastosowanie w obiektach przemysłowych i innych, gdzie do uzyskania są duże wartości natężenia przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej równomierności oświetlenia.

Agaline 3R to pojedyńcza liniowa oprawa przeznaczona do montażu na zawiesiach. Korpus wykonany z blachy stalowej lakierowanej proszkowo na biało. Układ optyczny oparty na soczewkach zapewniających różne rozsyły światła. Konstrukcja zapewnia szczelność na poziomie IP65. Agaline jest doskonałym rozwiązaniem do oświetlenia obiektów przemysłowych oraz magazynów, ale również znajduje zastosowanie w biurach, supermarketach i sklepach.

CE | IK 04 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: blacha stalowa

Montaż: zwieszany

IP 20

100000h L80B10

Przesłona: brak / PLX (opalizowane PMMA)



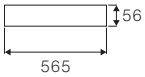


Przesłona: brak



Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Przesłona: brak





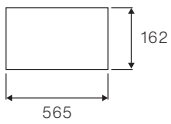
29 W

Lm	K		Code
4081	4000	115°	**19.3120.0001**

57 W

Lm	K		Code
8163	4000	115°	**19.3120.0005**

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)





29 W

Lm	K		Code
3998	4000	120°	**19.3120.0002**

29 W

Lm	K		Code
3373	4000	110°	**19.3120.0003**

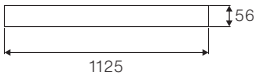
57 W

Lm	K		Code
7996	4000	120°	**19.3120.0007**

57 W

Lm	K		Code
6747	4000	110°	**19.3120.0009**

Przesłona: brak





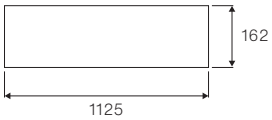
57 W

Lm	K		Code
8163	4000	115°	**19.3120.0004**

114 W

Lm	K		Code
16326	4000	115°	**19.3120.0013**

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)





57 W

Lm	K		Code
7996	4000	120°	**19.3120.0006**

57 W

Lm	K		Code
6747	4000	110°	**19.3120.0008**

114 W

Lm	K		Code
15993	4000	120°	**19.3120.0015**

114 W

Lm	K		Code
13494	4000	110°	**19.3120.0017**

Agaline



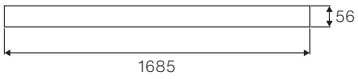


Przesłona: brak



Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Przesłona: brak





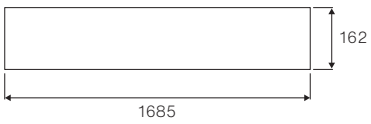
86 W

Lm	K		Code
12245	4000	115°	**19.3120.0010**

171 W

Lm	K		Code
24990	4000	115°	**19.3120.0022**

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)





86 W

Lm	K		Code
11995	4000	120°	**19.3120.0011**

86 W

Lm	K		Code
10120	4000	110°	**19.3120.0012**

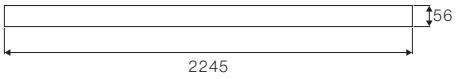
171 W

Lm	K		Code
23990	4000	120°	**19.3120.0023**

171 W

Lm	K		Code
20241	4000	110°	**19.3120.0024**

Przesłona: brak





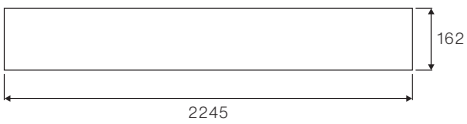
114 W

Lm	K		Code
16326	4000	115°	**19.3120.0014**

228 W

Lm	K		Code
32653	4000	115°	**19.3120.0025**

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)





114 W

Lm	K		Code
15993	4000	120°	**19.3120.0016**

114 W

Lm	K		Code
13494	4000	110°	**19.3120.0018**

228 W

Lm	K		Code
31987	4000	120°	**19.3120.0026**

228 W

Lm	K		Code
26989	4000	110°	**19.3120.0027**

Agaline



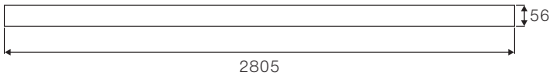


Przesłona: brak



Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Przesłona: brak





143 W

Lm	K		Code
20408	4000	115°	**19.3120.0019**

286 W

Lm	K		Code
40817	4000	115°	**19.3120.0028**

Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)





143 W

Lm	K		Code
19992	4000	120°	**19.3120.0020**

286 W

Lm	K		Code
39984	4000	120°	**19.3120.0029**

143 W

Lm	K		Code
16868	4000	110°	**19.3120.0021**

286 W

Lm	K		Code
33736	4000	110°	**19.3120.0030**

Akcesoria

0E1ALLS-SPM
Spinacz maskownica ODB

0E1ALLS-SP
Spinacz

0E1ALLS-CPO
Pokrywa

6E1-500KW34K-3
Zawiesie New Type-A+B długość 1,5 m przewód 3X zestaw

6E1-500KWB34K-3
Zawiesie New Type-A+E długość 1,5 m przewód 3X zestaw

6E1-8670-B-1,5
Zawiesie New Type-E długość 1,5 m bez przewodu 1-punkt

Agaline 3R

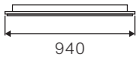
IP 65

54000h L80B10

Korpus: blacha stalowa
Przesłona: OPTICS (układ optyczny oparty na soczewkach)



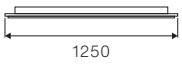






78 W

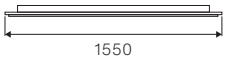
Lm	K	▲	Code
10620	4000	70°	**19.3121.0001**
10785	5000	70°	**19.3121.0002**
10620	4000	44-83°	**19.3121.0003**
10785	5000	44-83°	**19.3121.0004**





104 W

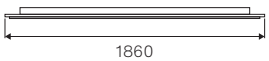
Lm	K	▲	Code
14160	4000	70°	**19.3121.0005**
14380	5000	70°	**19.3121.0006**
14160	4000	44-83°	**19.3121.0007**
14380	5000	44-83°	**19.3121.0008**





131 W

Lm	K	▲	Code
17700	4000	70°	**19.3121.0009**
17975	5000	70°	**19.3121.0010**
17700	4000	44-83°	**19.3121.0011**
17975	5000	44-83°	**19.3121.0012**





157 W

Lm	K	▲	Code
21240	4000	70°	**19.3121.0013**
21570	5000	70°	**19.3121.0014**
21240	4000	44-83°	**19.3121.0015**
21570	5000	44-83°	**19.3121.0016**



Universal Line N



Charakterystyka

System linii uniwersalnej zbudowany na bazie profili aluminiowych 60 mm x 75 mm, modułu LED, przesłony i opcjonalnie soczewek liniowych. Standardowy kolor - neutralne aluminium anodowane. Montaż za pomocą blaszek sprężystych do stropu lub na zawiesiach. Wersje produktu o IP65 przeznaczone są do użytku wewnętrznego. Warianty opraw o stopniu IP55 przeznaczone są do zastosowań zewnętrznych. Aby ochrona wynikająca ze stopnia IP55 była zapewniona, oprawy powinny być montowane tylko i wyłącznie w płaszczyźnie poziomej, częścią świecącą skierowaną w dół. Zabroniony jest montaż np. naścienny bądź skierowanie optyki w górę. Oprawy o stopniu szczelności IP55 i IP65 wyposażone są standardowo w okablowanie pięciożyłowe. Oprawy z innym wariantem okablowania dostępne są na specjalne życzenie.

CE | IP 65 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.24

Inne kolory

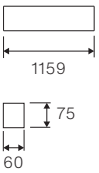
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminum
Przesłona: PLX (opalizowane PMMA)

Montaż: nastropowy / zwieszany

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 318)



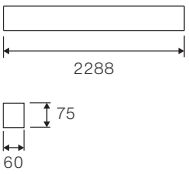


28 W

Lm	K		Code
3483	4000	110°	**19.3127.0037**

53 W

Lm	K		Code
6247	4000	110°	**19.3127.0042**



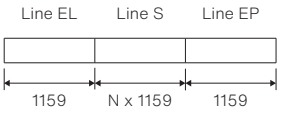
56 W

Lm	K		Code
6966	4000	110°	**19.3127.0047**

106 W

Lm	K		Code
12495	4000	110°	**19.3127.0051**





N= 1, 2, 3...



Line EL



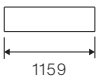
28 W

Lm	K		Code
3483	4000	110°	**19.3127.0038**

53 W

Lm	K		Code
6247	4000	110°	**19.3127.0043**

Line S



28 W

Lm	K		Code
3483	4000	110°	**19.3127.0040**

53 W

Lm	K		Code
6247	4000	110°	**19.3127.0045**

Line EP



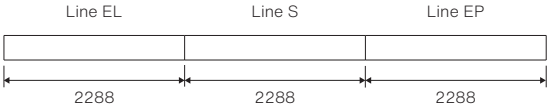
28 W

Lm	K		Code
3483	4000	110°	**19.3127.0039**

53 W

Lm	K		Code
6247	4000	110°	**19.3127.0044**

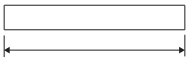






N= 1, 2, 3...

Line EL



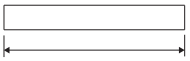
56 W

Lm	K		Code
6966	4000	110°	**19.3127.0048**

106 W

Lm	K		Code
12495	4000	110°	**19.3127.0052**

Line S



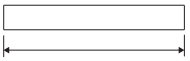
56 W

Lm	K		Code
6966	4000	110°	**19.3127.0050**

106 W

Lm	K		Code
12495	4000	110°	**19.3127.0054**

Line EP

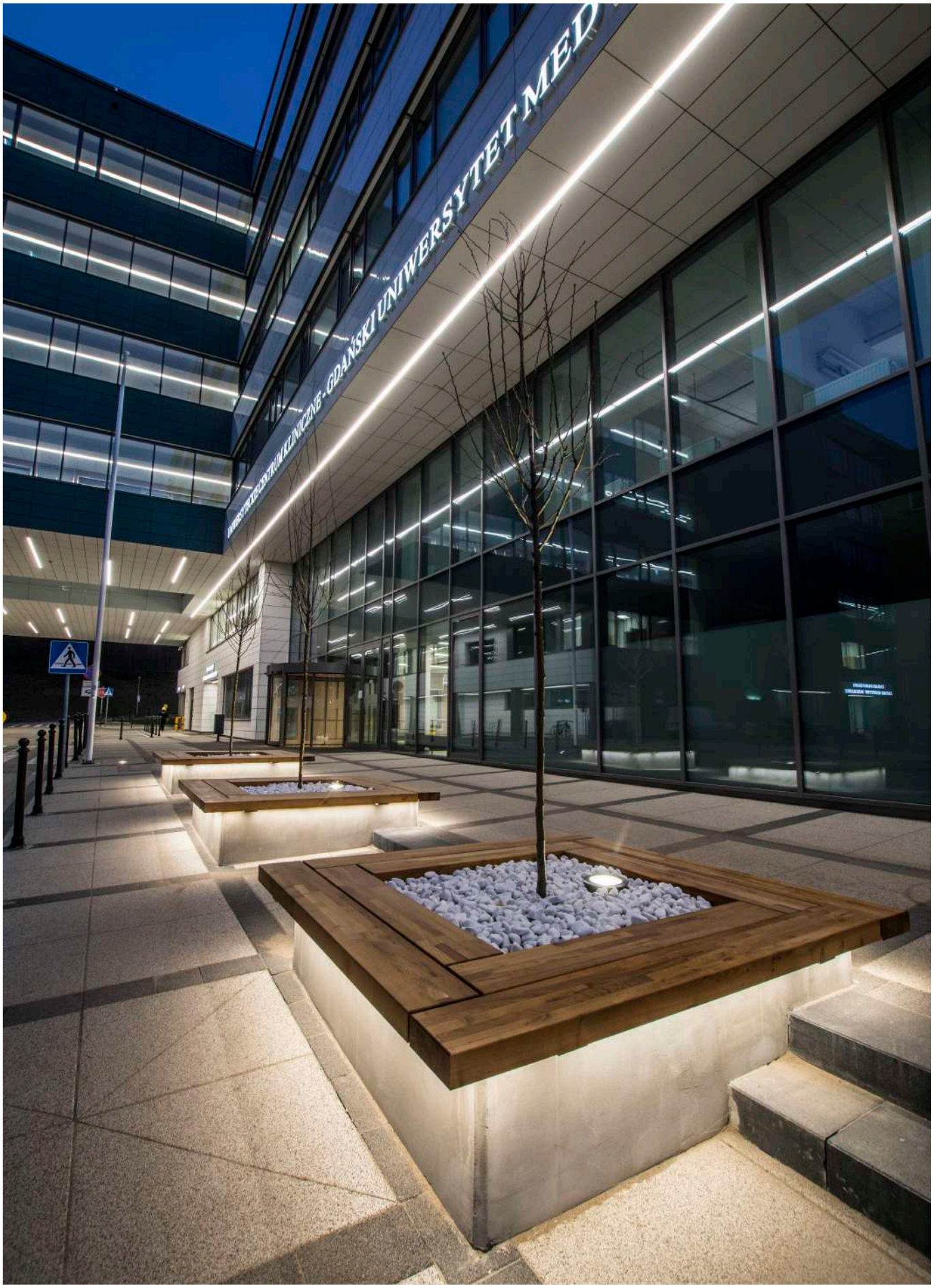


56 W

Lm	K		Code
6966	4000	110°	**19.3127.0049**

106 W

Lm	K		Code
12495	4000	110°	**19.3127.0053**



Centrum Medycyny Nieinwazyjnej. Gdańsk, Polska

Outdoor / Projectors

408
Ledmotive

410
Fasad

412
Beam

416
Fargo

418
Single

Ledmotive N



Charakterystyka

Korpus wykonany z odlewanego ciśnieniowo aluminium, które otrzymało specjalną obróbkę, zapewniającą doskonałą wydajność oprawy na zewnątrz. Osadzono w nim soczewki PMMA, silikonowe uszczelki i stalowe śruby, które zapewniają stopień ochrony IP65. Przesłona ze szkła hartowanego. Dostępnych jest 5 różnych układów optycznych, które przeznaczone są do wielu zastosowań: tereny zielone, strefy dla pieszych, obszary mieszkalne, przestrzenie publiczne, fasady i płaszczyzny pionowe, elementy reklamowe, patia, tarasy itp.

CE | IP 66 | IK 08 | 90° | LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

ON/OFF | 220 230 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.25

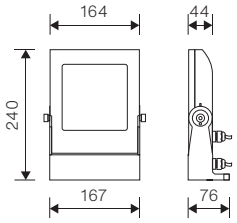
Inne kolory
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium

Montaż: nastropowy / naścienny

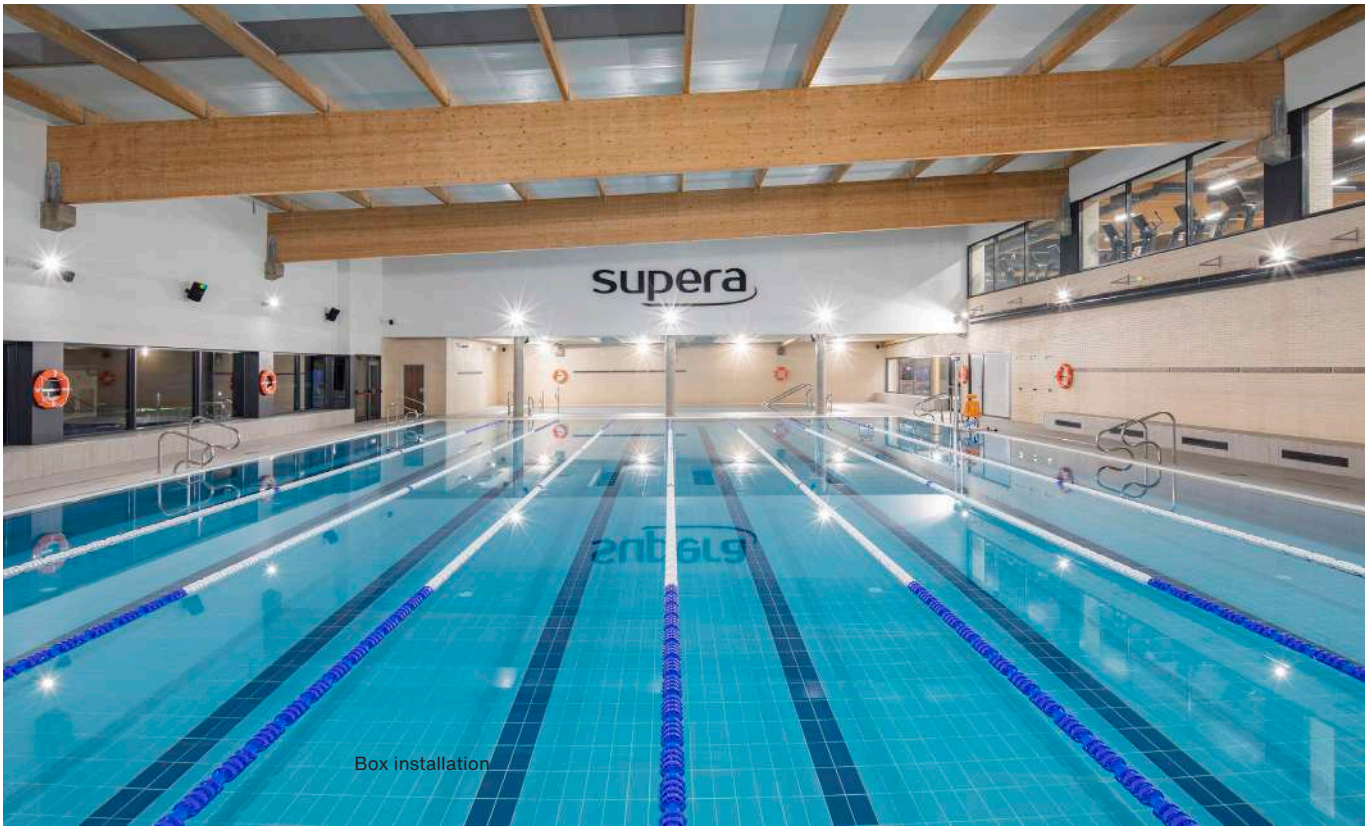
Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23





21 W

Lm	K	▲	Code
1328	3000	9°	**11.1673.3311**
1328	3000	20°	**11.1673.3312**
1141	3000	30°	**11.1673.3313**
1141	3000	45°	**11.1673.3314**
1194	3000	Asym 45° + 35°	**11.1673.3316**



Centrum sportowe Supera de Rivas, Madryt. Hiszpania *@Alex Fernández Photography*

Fasad

Fasad Wall



Charakterystyka

Korpus oprawy wykonany z profilu aluminiowego, malowany farbą proszkową odporną na czynniki atmosferyczne. Przesłona to szyba hartowana przeźroczysta. Oprawa wyposażona w regulację umożliwiającą odpowiednie skierowanie strumienia światła. Źródła światła w oprawie to wysokowydajne panele LED. Oprawa Fasad Wall LED rekomendowana jest do montażu na ścianach lub na podłożach stałych. Produkt przeznaczony jest do iluminacji ścian obiektów architektonicznych.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 09

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 10000h L80B10

ON/OFF | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.22

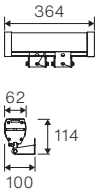
Korpus: aluminium
Przesłona: SH (przezroczysta szyba hartowana)

Montaż: naścienny / na podłożu stałym

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 468)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23



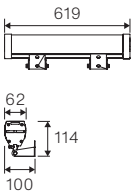


4 W

Lm	K		Code
667	4000	66-95°	**19.3144.0002**
631	4000	52-95°	**19.3144.0004**
603	4000	30-114°	**19.3144.0006**

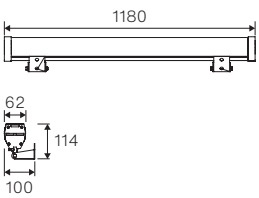
7 W

Lm	K		Code
1091	4000	66-95°	**19.3144.0008**
1033	4000	52-95°	**19.3144.0010**
986	4000	30-114°	**19.3144.0012**



14 W

Lm	K		Code
2182	4000	66-95°	**19.3144.0014**
2066	4000	52-95°	**19.3144.0016**
1973	4000	30-114°	**19.3144.0018**



28 W

Lm	K		Code
4365	4000	66-95°	**19.3144.0020**
4133	4000	52-95°	**19.3144.0022**
3947	4000	30-114°	**19.3144.0024**

Akcesoria

/00

0E1FWLBOXD1
Skrzynka z zasilaczem 1x

0E1FWLBOXD2
Skrzynka z zasilaczami 2x

0E1FWLBOXD3
Skrzynka z zasilaczami 3x

0E1FWLBOXD4
Skrzynka z zasilaczami 4x

Beam

Beam
Beam Pool N



Charakterystyka

Beam

Beam to naświetlacz LED przeznaczony do tworzenia atmosfery świetlnej na zewnątrz przy minimalnym zużyciu energii. Doskonałe rozwiązanie do oświetlania terenów zielonych, patio i fasad budynków. Korpus wykonany z odlewanego ciśnieniowo aluminium, malowany na kolor antracytowo-szary. Zawiera 4 mm szkło hartowane i jest dostarczany z kablem przyłączeniowym o długości 1,5 m. Dostępny z układem optycznym 20° lub 40°. Temperatura barwowa źródeł LED to 3000 K i 4000 K.

Beam Pool

Korpus wykonany z chromowanej stali nierdzewnej SUS 316L z silikonowymi uszczelkami i dyfuzorem z PMMA 8 mm. Dostarczany jest z kablem przyłączeniowym o długości 3 m i zasilany napięciem 24 V. Do bezpośredniego montażu na podłożu lub na ścianie zanurzonej w wodzie (IP68).

Beam

CE | ⏚ | 90°

LED | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.25

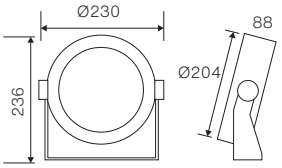
Korpus: odlew aluminiowy

Montaż: naścienny / w podłożu

IP 66 | IK 09 | 

DRIVER ~~INCL.~~ | 24 VDC





52 W

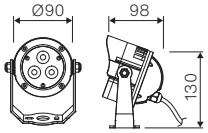
Lm			Code
1483	RGB	30°	**11.1606.4881**

Beam

IP	IK	CRI	SDCM
65	08	≥80	3

DRIVER		
INCL.	220 240 V	50 60 Hz

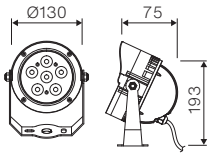




7 W

Lm	K		Code
359	3000	20°	**11.1606.1831**
304	3000	45°	**11.1606.1832**
410	4000	20°	**11.1606.1841**
338	4000	45°	**11.1606.1842**

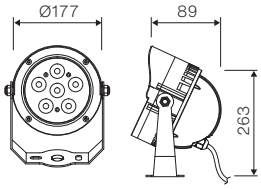




14 W

Lm	K		Code
777	3000	20°	**11.1606.2831**
652	3000	45°	**11.1606.2832**
882	4000	20°	**11.1606.2841**
736	4000	45°	**11.1606.2842**





20 W

Lm	K		Code
1565	3000	20°	**11.1606.3831**
1338	3000	45°	**11.1606.3832**
1704	4000	20°	**11.1606.3841**
1416	4000	45°	**11.1606.3842**

Accesorios



11.1606.0001.22
Palik z poliamidu
L= 210 mm. Do wersji 7 W

11.1606.0002.22
Palik z poliamidu
L= 308 mm. Do wersji 14 W/20 W



11.1655.0001.00
Zasilacz master RGBW, RGB, TW

11.1655.0004.00
Zasilacz slave RGBW, RGB, TW



11.1655.0002.00
Panel dotykowy RGB & RGBW



11.1655.0003.00
Pilot RGB & RGBW

11.1801.7011.00
Zasilacz 24 V, 60 W

Beam Pool N

IP 68 | IK 08 | 90° | DRIVER INCL. | 24 VDC

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

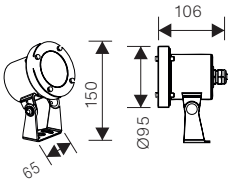
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

Korpus: SUS 316L

Montaż: na podłożu / na ścianie (pod wodą)





7,7 W

Lm	K		Code
687	3000	9°	**11.1606.6311**
661	3000	30°	**11.1606.6313**



Iberostar Hotel, Meksyk



Fargo N



Charakterystyka

Nowoczesna, przemysłowa oprawa wyposażona w wysokowydajne źródła światła LED. Korpus wykonany z aluminium, w kolorze czarnym. Przesłona wykonana z przezroczystej szyby hartowanej. Produkt charakteryzuje się wysoką jakością wykonania, estetycznym wyglądem, energooszczędnością i wysoką wydajnością. Z uwagi na długą żywotność źródeł światła i ich bezobsługową eksploatację oprawa z powodzeniem może być montowana w trudno dostępnych miejscach np. na dużych wysokościach. Zasilanie 230 V. Montaż na regulowanym uchwycie. Temperatura barwowa 4000 K. Wskaźnik oddawania barw CRI>80. Zastosowanie: hale produkcyjne, magazyny, obiekty sportowe, parkingi, fasady, obiekty przemysłowe.

CE | IP 65 | IK 08 | 850° | 90° | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | 50000h L70B10

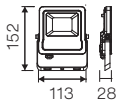
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04

Korpus: aluminium

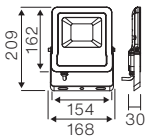
Montaż: naścienny / nastropowy / na podłożu





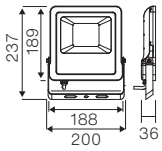
10 W

Lm	K	▲	Code
1190	4000	120°	**11.5100.2411**



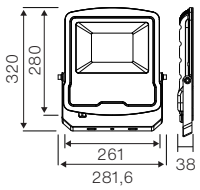
30 W

Lm	K	▲	Code
3589	4000	120°	**11.5100.2431**



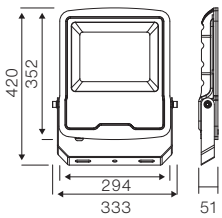
50 W

Lm	K	▲	Code
6330	4000	120°	**11.5100.2441**



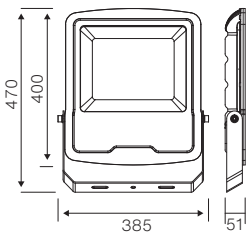
100 W

Lm	K	▲	Code
12830	4000	120°	**11.5100.2451**



150 W

Lm	K	▲	Code
18464	4000	120°	**11.5100.2461**



204 W

Lm	K	▲	Code
25658	4000	120°	**11.5100.2471**

Single

Single
Single Pool N



Charakterystyka

Single

Niewielki naświetlacz na wymienne źródło LED. Zapewnia skupioną wiązkę światła. Regulowany. Idealny do oświetlenia punktowego.

Single Pool

Korpus wykonany z chromowanej stali nierdzewnej SUS 316L z silikonowymi uszczelkami i dyfuzorem z PMMA 8 mm. Dostarczany jest z kablem przyłączeniowym o długości 3 m i zasilany napięciem 24 V. Do bezpośredniego montażu na podłożu lub na ścianie zanurzonej w wodzie (IP68).

Single

CE | IP 66 | IK 04 | 90°

DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

Brak źródła światła w komplecie
Źródło światła GU10 LED

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

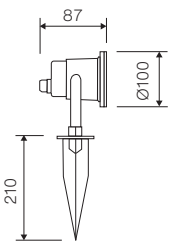
.25

Korpus: Aisi 316L

Montaż: naścienny / nastropowy / na podłożu



Szpic w zestawie



15 W

Lamp Holder	Code
GU 10	**11.0779.0001**

IP 66 | IK 07 | 90° | DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

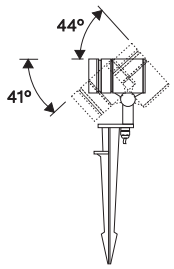
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

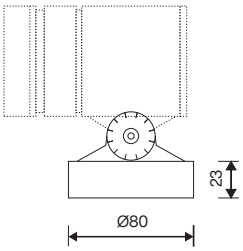
.04

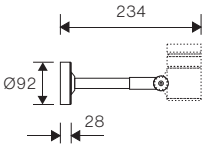
Korpus: aluminium

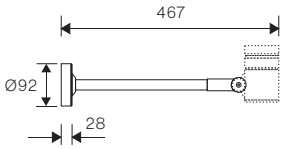
Montaż: naścienny / nastropowy / na podłożu











11 W N

Lm	K		Code
1039	3000	15°	**11.0779.1311**
915	3000	24°	**11.0779.1321**
980	3000	36°	**11.0779.1331**
890	3000	60°	**11.0779.1341**

11 W N

K		Code
3000	15°	**11.0779.5311**
3000	24°	**11.0779.5321**
3000	36°	**11.0779.5331**
3000	60°	**11.0779.5341**

11 W N

K		Code
3000	15°	**11.0779.3311**
3000	24°	**11.0779.3321**
3000	36°	**11.0779.3331**
3000	60°	**11.0779.3341**

11 W N

K		Code
3000	15°	**11.0779.4311**
3000	24°	**11.0779.4321**
3000	36°	**11.0779.4331**
3000	60°	**11.0779.4341**

Single Pool N

IP 68 | IK 06 | 120° | ~~DRIVER INCL.~~ | 24 VDC

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

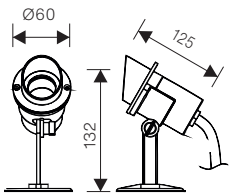
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

Korpus: SUS 316L

Montaż: na podłożu / na ścianie (pod wodą)





2,6 W

Lm	K		Code
138	3000	9°	**11.0779.2311**
132	3000	30°	**11.0779.2313**

Outdoor / Poles

422
Riddle

424
Kubik Pole

430
Streetpark

436
Filar

Riddle by Jean Nouvel





Indeksy zawierają cylindryczny słup o wysokości 3,5 metra, ocynkowany i pomalowany.

Charakterystyka

Riddle to projekt, w którym Jean Nouvel próbuje symulować efekt światła słonecznego przedzierającego się przez roślinność. Te kuliste oprawy tworzą efekty światła i cienia. Przeznaczone są do oświetlenia przestrzeni publicznych jak i prywatnych na zewnątrz. Ich perforowana konstrukcja w kształcie kuli nadaje im szczególny charakter, który wyróżnia je na tle wszystkich innych, istniejących opraw. Dzięki rzeźbiarskiemu wzornictwu ubogacają krajobraz w ciągu dnia i zapewniają niezwykłe wrażenia nocą. Wspaniałe oprawy o wyszukanym designie, minimalistycznym i atrakcyjnym rozsyle światła, zapewniają jednocześnie praktyczne i wyróżniające oświetlenie powierzchni.

CE | IP 65 | IK 10

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

ON/OFF | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

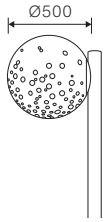
.21

Korpus: wtryskiwane aluminium

Montaż: na słupie

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 440, 498)

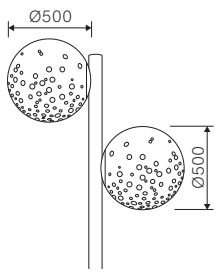




49 W

Lm	K		Code
6800	3000	120°	**11.6601.2083**
7200	4000	120°	**11.6601.2084**





2x49 W

Lm	K		Code
2 x 6800	3000	120°	**11.6602.2083**
2 x 7200	4000	120°	**11.6602.2084**

Kubik Pole
By Luxiona Designers

Kubik Pole
Kubik Pole ODB
Kubik Pole L (N)

Kubik Pole Out Wall (N)
Kubik pole T



Charakterystyka

Oprawa zewnętrzna do montażu na utwardzonym podłożu (beton, kostka brukowa lub fundament) wyposażona w wysokowydajne, energooszczędne źródła LED najnowszej generacji. Przeznaczona do oświetlenia ciągów pieszych takich jak alejki parkowe, przejścia parkingowe, wjazdy do posesji. Korpus oprawy aluminiowy, malowany farbą fasadową przeznaczoną do zastosowania na zewnątrz. Źródła światła umieszczone w górnej części oprawy, z asymetryczną soczewką. Oprawa hermetyczna IP65, odporna na uderzenia - IK09.

CE | IP 65

LED

ON/OFF | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .22 .25

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona: transparentny poliwęglan

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 442, 518)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

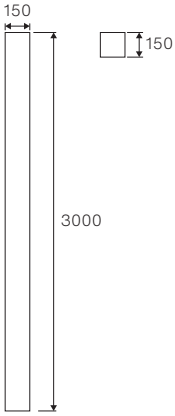
Kubik Pole

CRI	IK	
≥80	09	80000h L80B10

.22

Montaż: na podłożu



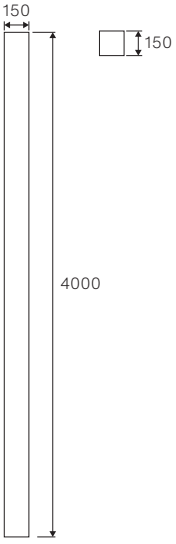


23 W

Lm	K		Code
1205	3000	130+65°	**19.3160.0117**
1671	6500	130+65°	**19.3160.0118**

33 W

Lm	K		Code
1607	3000	130+65°	**19.3160.0119**
2229	6500	130+65°	**19.3160.0120**



23 W

Lm	K		Code
1205	3000	130+65°	**19.3160.0147**
1671	6500	130+65°	**19.3160.0148**

33 W

Lm	K		Code
1607	3000	130+65°	**19.3160.0149**
2229	6500	130+65°	**19.3160.0150**

Akcesoria

17ROFU311150
Fundament B-50

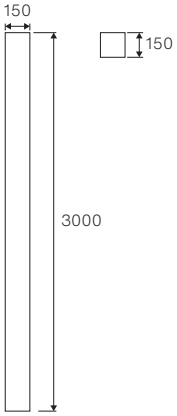
Kubik Pole ODB

CRI	IK	80000h
≥80	09	L80B10

.21

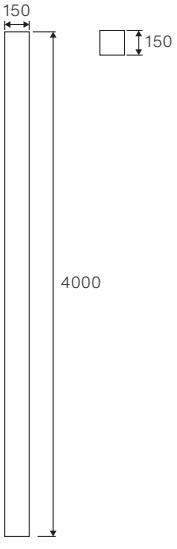
Montaż: na podłożu





23 W

Lm	K		Code
1249	3000	130+65°	**19.3161.0119**
1733	6500	130+65°	**19.3161.0120**



23 W

Lm	K		Code
1249	3000	130+65°	**19.3161.0149**
1733	6500	130+65°	**19.3161.0150**

Kubik Pole L

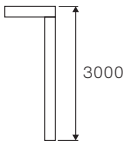
CRI	IK	100000h
≥70	04	L70B10

.04

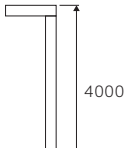
Przesłona: transparentny poliwęglan

Montaż: na podłożu

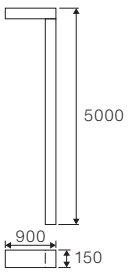




37 W				56 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
4023	5700	150+28°	**19.3159.0001**	6034	5700	150+28°	**19.3159.0004**
75 W				112 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
8045	5700	150+28°	**19.3159.0007**	12069	5700	150+28°	**19.3159.0010**



37 W				56 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
4023	5700	150+28°	**19.3159.0002**	6034	5700	150+28°	**19.3159.0005**
75 W				112 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
8045	5700	150+28°	**19.3159.0008**	12069	5700	150+28°	**19.3159.0011**



37 W				56 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
4023	5700	150+28°	**19.3159.0003**	6034	5700	150+28°	**19.3159.0006**
75 W				112 W			
Lm	K		Code	Lm	K		Code
8045	5700	150+28°	**19.3159.0009**	12069	5700	150+28°	**19.3159.0012**

Akcesoria

50RO4008
Komplet nakrętek ocynkowanych do fundamentu B-60

17ROFU311151
Fundament B-51

Kubik Pole Out Wall

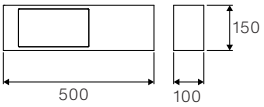
CRI	IK	100000h
≥70	04	L70B10

.04 .21 .25

Przesłona: transparentny poliwęglan

Montaż: naścienny





54 W

Lm	K		Code
6034	5700	150+28°	**19.3156.0001**

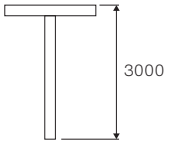
Kubik Pole T

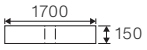
CRI	IK	100000h
≥70	04	L70B10

.04

Montaż: na podłożu





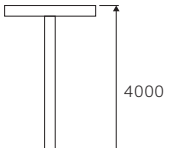


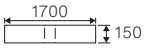
75 W	Lm	K		Code
	9436	5700	150+28°	**19.3164.0001**

112 W	Lm	K		Code
	14155	5700	150+28°	**19.3164.0004**

150 W	Lm	K		Code
	18873	5700	150+28°	**19.3164.0007**

225 W	Lm	K		Code
	28310	5700	150+28°	**19.3164.0010**



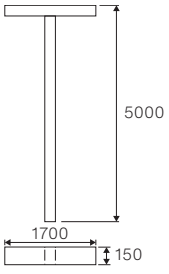


75 W	Lm	K		Code
	9436	5700	150+28°	**19.3164.0002**

112 W	Lm	K		Code
	14155	5700	150+28°	**19.3164.0005**

150 W	Lm	K		Code
	18873	5700	150+28°	**19.3164.0008**

225 W	Lm	K		Code
	28310	5700	150+28°	**19.3164.0011**



75 W	Lm	K		Code
	9436	5700	150+28°	**19.3164.0003**

112 W	Lm	K		Code
	14155	5700	150+28°	**19.3164.0006**

150 W	Lm	K		Code
	18873	5700	150+28°	**19.3164.0009**

225 W	Lm	K		Code
	28310	5700	150+28°	**19.3164.0012**

Streetpark

Streetpark Premium
Streetpark Small Premium
Streetpark Mini Compact
Streetpark M Premium
Streetpark S Premium
Streetpark S Compact



Streetpark Mini Compact / Small Premium

Korpus wykonany z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo farbą odporną na warunki atmosferyczne. Oprawa wyposażona w regulowany uchwyt dedykowany do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia Ø 48 / 60 mm. Stopień szczelności IP66. Przesłona to przeźroczysta szyba hartowana. Dostępne temperatury barwowe: 4000 K. Istnieje możliwość zaprogramowania autonomicznej wielopoziomowej lub manualnej redukcji mocy pod konkretne potrzeby klienta, po zastosowaniu w oprawie specjalistycznego zasilacza.

Streetpark S Compact:

Korpus wykonany z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo farbą odporną na warunki atmosferyczne. Oprawa wyposażona w regulowany uchwyt dedykowany do montażu na słupach i wysięgnikach o średnicy zakończenia Ø 60 mm. Stopień szczelności IP66. Przesłona to przeźroczysta szyba hartowana. Dostępne temperatury barwowe: 5700 K.

CE | IP 66 | IK 09

LED | CRI ≥70

DRIVER INCL. | ON/OFF | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34 .21 .22

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

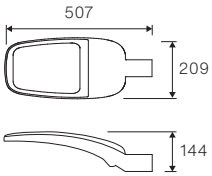
Streetpark Premium

100000h
L70B10

.34 .21

Przesłona: szyba hartowana transparentna





25 W

Lm	K	▲	Code
2710	4000	135°	**19.3176.0001**
3056	4000	120°	**19.3176.0002**
2610	4000	50°	**19.3176.0003**
2708	4000	140+35°	**19.3176.0004**
2779	4000	130-90°	**19.3176.0005**
2699	4000	50°	**19.3176.0006**
2746	4000	50°	**19.3176.0007**

42 W

Lm	K	▲	Code
4755	4000	135°	**19.3176.0008**
5363	4000	120°	**19.3176.0009**
4579	4000	50°	**19.3176.0010**
4751	4000	140+35°	**19.3176.0011**
4876	4000	130-90°	**19.3176.0012**

55 W

Lm	K	▲	Code
6685	4000	135°	**19.3176.0013**
7538	4000	120°	**19.3176.0014**
6437	4000	50°	**19.3176.0015**
6678	4000	140+35°	**19.3176.0016**
6854	4000	130-90°	**19.3176.0017**

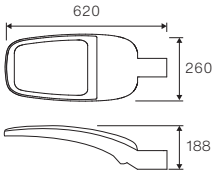
Streetpark Small Premium

100000h
L70B10

.21

Przesłona: szyba hartowana transparentna





55 W

Lm	K	▲	Code
6342	4000	135°	**19.3177.0001**
7151	4000	120°	**19.3177.0002**
6106	4000	50°	**19.3177.0003**
6336	4000	140+35°	**19.3177.0004**
6502	4000	130-90°	**19.3177.0005**

71 W

Lm	K	▲	Code
8908	4000	135°	**19.3177.0006**
10044	4000	120°	**19.3177.0007**
8578	4000	50°	**19.3177.0008**
8899	4000	140+35°	**19.3177.0009**
9133	4000	130-90°	**19.3177.0010**

111 W

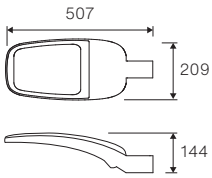
Lm	K	▲	Code
12684	4000	135°	**19.3177.0011**
14303	4000	120°	**19.3177.0012**
12214	4000	50°	**19.3177.0013**
12671	4000	140+35°	**19.3177.0014**
13005	4000	130-90°	**19.3177.0015**

Streetpark Mini Compact

.34 .21

Przesłona: szyba hartowana transparentna





25 W | 60000h L80B10

Lm	K		Code
2708	4000	140+35°	**19.3251.0001**

42 W | 54000h L80B10

Lm	K		Code
4751	4000	140+35°	**19.3251.0002**

55 W | 72000h L80B10

Lm	K		Code
6678	4000	140+35°	**19.3251.0003**

Streetpark M Premium

100000h L70B10

.22

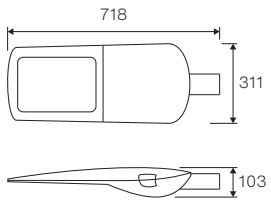
Przesłona: szyba hartowana transparentna











35 W

Lm	K		Code
4018	5700	150+28°	**19.3174.0001**
4018	5700	170-90°	**19.3174.0002**
3530	4000	50°	**19.3174.0003**
3617	4000	50°	**19.3174.0004**

71 W

Lm	K		Code
8036	5700	170-90°	**19.3174.0005**

54 W

Lm	K		Code
5662	5700	150+28°	**19.3174.0007**

106 W

Lm	K		Code
12688	5700	50°	**19.3174.0006**

107 W

Lm	K		Code
11324	5700	170-90°	**19.3174.0008**

161 W

Lm	K		Code
17880	5700	70°	**19.3174.0009**

Streetpark S Premium

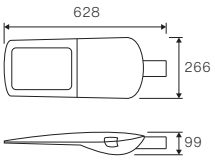
100000h
L70B10

.22

Przesłona: szyba hartowana transparentna





28 W

Lm	K	⧋	Code
3013	5700	150+28°	**19.3175.0001**

42 W

Lm	K	⧋	Code
4246	5700	150+28°	**19.3175.0004**

55 W

Lm	K	⧋	Code
6026	5700	170-90°	**19.3175.0002**

83 W

Lm	K	⧋	Code
8802	5700	125°	**19.3175.0003**
8493	5700	170-90°	**19.3175.0005**

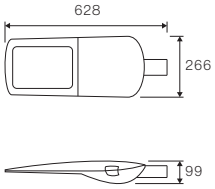
Streetpark S Compact

60000h
L80B10

.22

Przesłona: szyba hartowana transparentna





42 W

Lm	K	▲	Code
4246	5700	150+28°	**19.3250.0002**

83 W

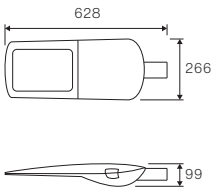
Lm	K	▲	Code
8493	5700	150+28°	**19.3250.0004**

60000h
L80B10

.22

Przesłona: SHM (szyba hartowana matowa)





42 W

Lm	K	▲	Code
4404	5700	100°	**19.3250.0001**

83 W

Lm	K	▲	Code
8808	5700	100°	**19.3250.0003**

Filar by Luxiona Designers



Charakterystyka

Oprawa przeznaczona do użytku zewnętrznego na obszarach miejskich. Podstawa wykonana z aluminium. Tuba rozpraszająca wykonana z satyny akrylowej. Oprawa zasilana wysokowydajnymi źródłami LED. Wymiary podstawy i jej fundamentów muszą być zgodne z normą UNE-EN 40-2:2006. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem technicznym.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 10

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L90B10

ON/OFF | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .22

Inne kolory

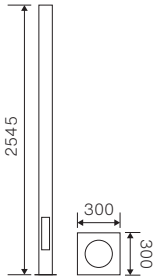
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona: akrylatyna

Montaż: na podłożu

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23



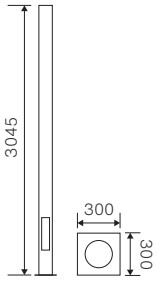


63 W

Lm	K		Code
2912	4000	90°	**19.3145.0001**

125 W

Lm	K		Code
5824	4000	90°	**19.3145.0003**



85 W

Lm	K		Code
3952	4000	90°	**19.3145.0002**

Akcesoria

50ALF75/200
Fundament F75/200



Outdoor / Bollards

440
Riddle

442
Kubik Pole

450
Box

452
Kube

454
Mark

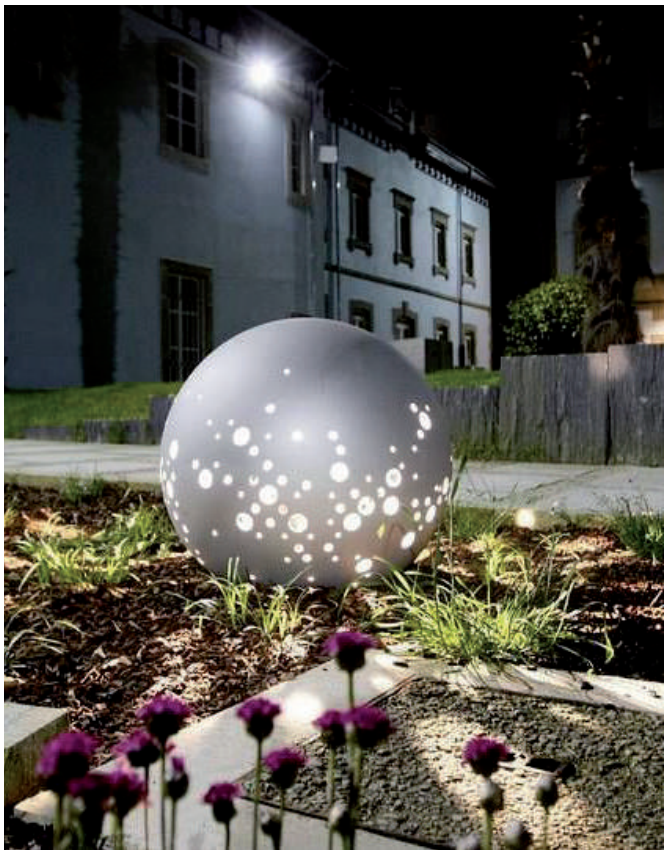
458
Polar

460
Tosca

464
Solar

Riddle by Jean Nouvel





Charakterystyka

Koncepcja oprawy Riddle polega na tym, aby poprzez wykorzystanie światła, przypomnieć o naturze. Poprzez filtrowanie światła przez otwory w korpusie, powstaje gra światła i cienia, która sprawia, że miejskie lub prywatne oświetlenie zewnętrzne przywołuje na myśl naturalną roślinność.

Perforowana konstrukcja w kształcie kuli nadaje produktowi szczególny charakter, który wyróżnia go na tle innych istniejących opraw oświetleniowych. Jako rzeźba, upiększa krajobraz w ciągu dnia i zadziwia nocą.

Średnica 500 mm
Oprawa wykonana z odlewu aluminiowego, obrabiana maszynowo, w kolorze srebrnoszarym, wyposażona w najnowszej generacji źródła LED i zasilacz elektroniczny.

Średnica 250 mm
Wykonany z wtryskiwanego poliwęglanu, obrabiany maszynowo, w kolorze srebrnoszarym.

CE | IP 65 | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.21

Korpus: odlew aluminiowy / wtryskiwany poliwęglan

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strony 422, 498)

IK 08

Montaż: naścienny / na podłożu

Korpus: wtryskiwany poliwęglan









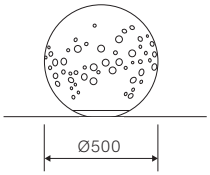
12 W

Lm	K	▲	Code
1800	3000	120°	**11.6603.1083**
1900	4000	120°	**11.6603.1084**

IK 10

Montaż: na podłożu

Korpus: odlew aluminiowy



36 W

Lm	K	▲	Code
5600	3000	120°	**11.6600.2083**
5900	4000	120°	**11.6600.2084**

Kubik Pole
By Luxiona Designers

Kubik Pole
Kubik Pole ODB
Kubik 1D
Kubik Pole 4D
Kubik Pole Soft
Kubik Pole 100
Kubik Pole Soft 100
Kubik 2D



Oprawa zewnętrzna do montażu na utwardzonym podłożu. Wyposażona w najnowocześniejsze źródła LED.

Przeznaczona do oświetlania terenów zewnętrznych takich jak parki, parkingi, chodniki i wejścia do budynków.

Korpus oprawy odporny na korozję, wykonany z tłoczonego aluminium pokrytego specjalną farbą do zastosowań zewnętrznych. Oprawa wodoszczelna IP65, o odporności na uderzenia IK09.

Każdy model posiada układ optyczny do różnych zastosowań.

CE | ⏚ | IP 65

CRI ≥80

E27

ON/OFF | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 .21 .22 .25

Inne kolory

Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium

Montaż: na podłożu

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strony 424, 518)

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

Kubik Pole

LED | IK 09 | 80000h L80B10 | DRIVER INCL. | .22

Przesłona: poliwęglan transparentny



150 × 300 × 150

15 W

Lm	K	▲	Code
803	3000	130+65°	**19.3160.0025**
1114	6500	130+65°	**19.3160.0026**

23 W

Lm	K	▲	Code
1205	3000	130+65°	**19.3160.0027**
1671	6500	130+65°	**19.3160.0028**

33 W

Lm	K	▲	Code
1607	3000	130+65°	**19.3160.0029**
2229	6500	130+65°	**19.3160.0030**

150 × 600 × 150

15 W

Lm	K	▲	Code
803	3000	130+65°	**19.3160.0055**
1114	6500	130+65°	**19.3160.0056**

23 W

Lm	K	▲	Code
1205	3000	130+65°	**19.3160.0057**
1671	6500	130+65°	**19.3160.0058**

33 W

Lm	K	▲	Code
1607	3000	130+65°	**19.3160.0059**
2229	6500	130+65°	**19.3160.0060**

150 × 900 × 150

15 W

Lm	K	▲	Code
803	3000	130+65°	**19.3160.0085**
1114	6500	130+65°	**19.3160.0086**

23 W

Lm	K	▲	Code
1205	3000	130+65°	**19.3160.0087**
1671	6500	130+65°	**19.3160.0088**

33 W

Lm	K	▲	Code
1607	3000	130+65°	**19.3160.0089**
2229	6500	130+65°	**19.3160.0090**

Akcesoria

2TJ5782-3
Fundament 5782-3 RAL9007

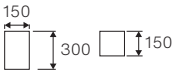
2TJ5782-4
Fundament 5782-4

Kubik Pole ODB

LED | IK 09 | 80000h L80B10 | DRIVER INCL. | .22

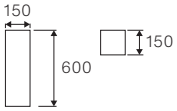
Przesłona: poliwęglan transparentny





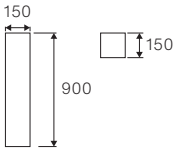
15 W

Lm	K	▲	Code
833	3000	72+36°	**19.3161.0017**
1155	6500	72+36°	**19.3161.0018**



15 W

Lm	K	▲	Code
833	3000	72+36°	**19.3161.0047**
1155	6500	72+36°	**19.3161.0048**



15 W

Lm	K	▲	Code
833	3000	72+36°	**19.3161.0077**
1155	6500	72+36°	**19.3161.0078**

Kubik 1D

LED | IK 03 | 100000h L80B10 | SDCM 2 | DRIVER INCL.

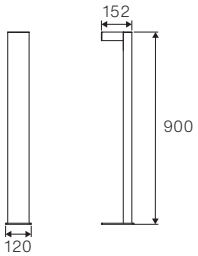
.04 .22 .25

Przesłona: brak









14 W

Lm	K	◬	Code
810	4000	42+42°	**19.3146.0001**

Kubik Pole

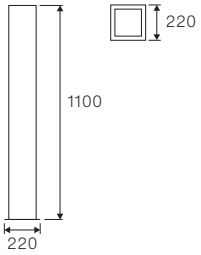
Kubik Pole 4D

LED | IK 08 | 60000h L80B10 | DRIVER INCL.

.21

Przesłona: brak





20 W

Lm	K		Code
2187	4000	60°	**19.3158.0001**

26 W

Lm	K		Code
3235	4000	60°	**19.3158.0002**

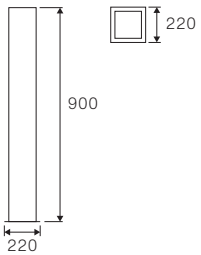
Kubik Pole Soft

LED | IK 08 | 76000h L90B10 | SDCM 2

.04 .22 .25

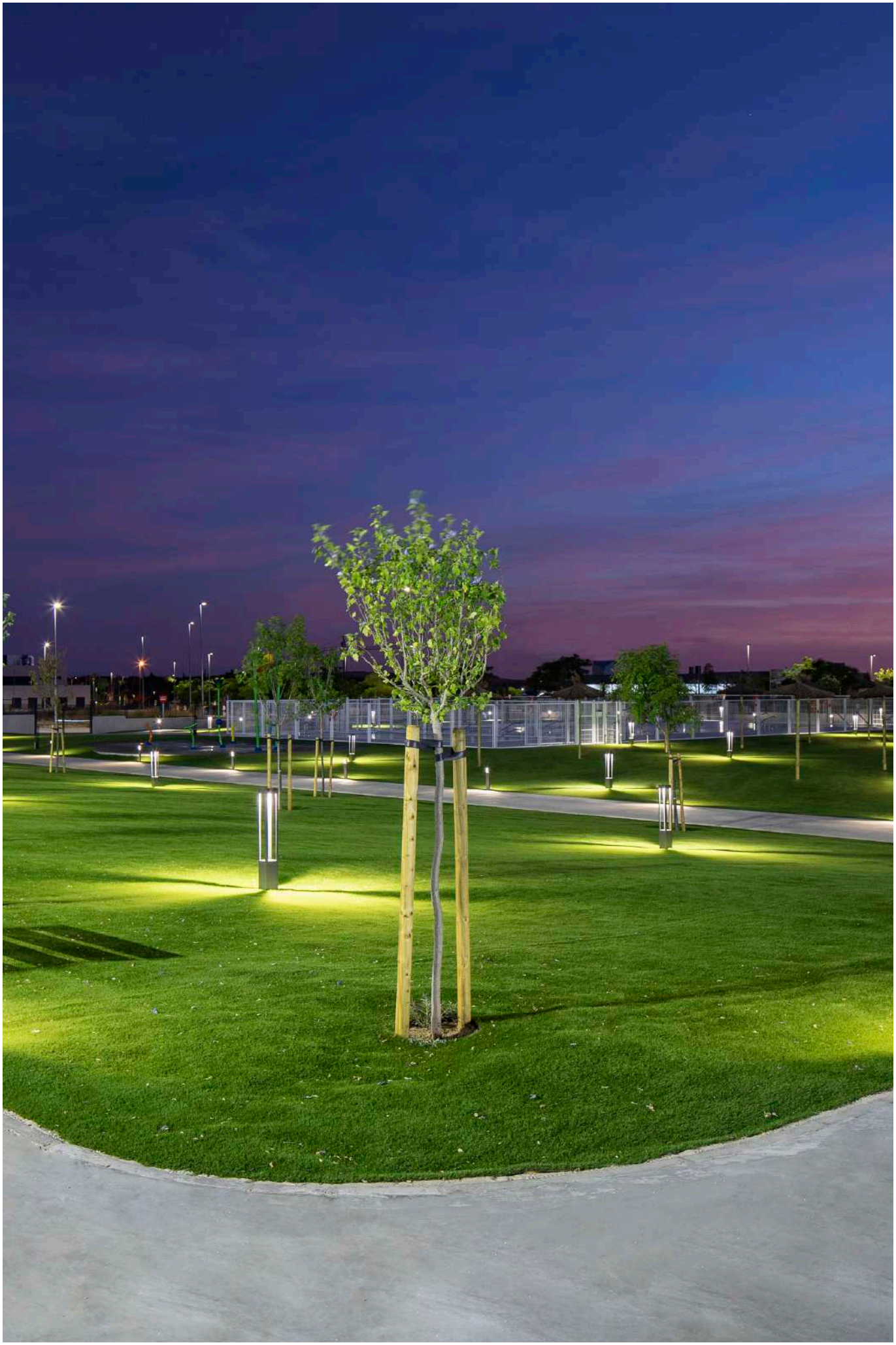
Przesłona: PC (poliwęglan opalizowany)





28 W

Lm	K		Code
806	4000	180°	**19.3163.0001**
1121	4000	180°	**19.3163.0002**



Centrum sportowe Supera de Rivas, Madryt, Hiszpania. *Álex Fernández Photography.*

Kubik Pole 100

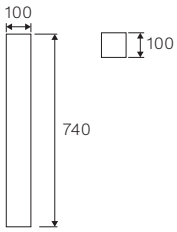
IK 08

Brak źródła światła w komplecie
E27 LED

.04 .25

Przesłona: opalizowane PMMA





25 W

Lamp Holder	Code
E27	**19.3157.0001**

25 W

Lamp Holder	Code
E27	**19.3157.0002**

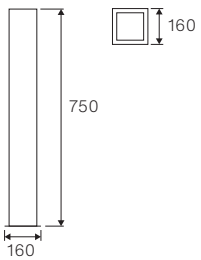
Kubik Pole Soft 100

IK 08 | 60000h L80B10 | SDCM 3 | DRIVER INCL.

.04 .21 .22

Przesłona: opalizowane PMMA





21 W

Lm	K		Code
1621	4000	180°	**19.3162.0001**

28 W

Lm	K		Code
2160	4000	180°	**19.3162.0002**

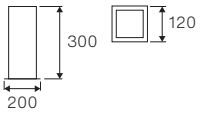
Kubik 2D

LED | IK 03 | 100000h L80B10 | SDCM 2 | DRIVER INCL.

.04 .22 .25

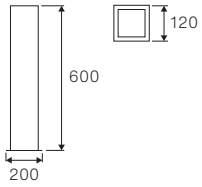
Przesłona: brak





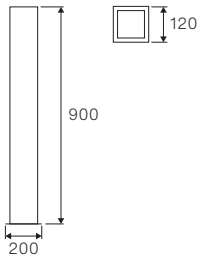
14 W

Lm	K		Code
1224	4000	25°	**19.3147.0001**



14 W

Lm	K		Code
1224	4000	25°	**19.3147.0002**



14 W

Lm	K		Code
1224	4000	25°	**19.3147.0003**

Box N



Charakterystyka

Korpus wykonany ze stopu aluminium, wysoce odporny na utlenianie. Wytworzony za pomocą obróbki nanobonderytowej i malowany farbą proszkową, poliestrową. Zapewnia to maksymalną odporność na czynniki atomosferyczne i promienie UV. Oprawa wyposażona jest w silikonowe uszczelki i śruby zewnętrzne ze stali nierdzewnej. Zawiera przesłonę wykonaną z opalizowanego poliwęglanu.

CE | IP 65 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

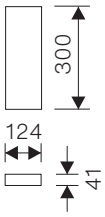
.25

Inne kolory
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium
Przesłona: PC

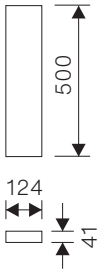
Montaż: na podłożu





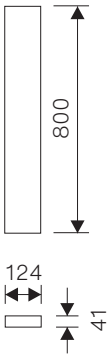
4 W

Lm	K		Code
108	3000	110°	**11.7600.2330**



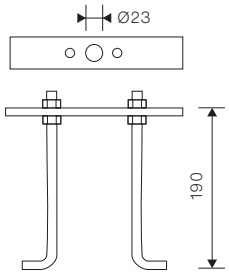
7 W

Lm	K		Code
180	3000	110°	**11.7600.2350**



11 W

Lm	K		Code
288	3000	110°	**11.7600.2380**



Akcesoria

11.7600.0002.00
Zestaw montażowy

Kube



Charakterystyka

Korpus wykonany ze stopu aluminium, wysoce odporny na utlenianie. Wytworzony za pomocą obróbki nanobonderytowej i malowany farbą proszkową, poliestrową. Zapewnia to maksymalną odporność na czynniki atomosferyczne i promienie UV. Oprawa wyposażona jest w silikonowe uszczelki, śruby zewnętrzne ze stali nierdzewnej i i wysoce wydajny odbłyśnik z przesłoną ze szkła hartowanego, wokół której występuje czarna krawędź.

CE | IP 65 | IK 06

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 10000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

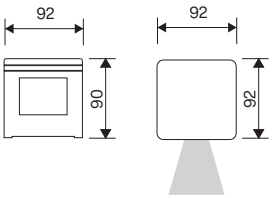
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.25

Korpus: aluminium

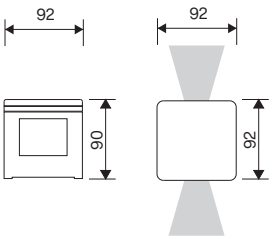
Montaż: na podłożu





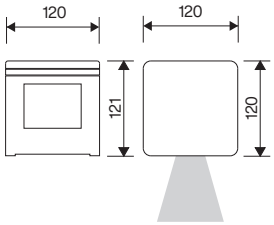
3,5 W

Lm	K		Code
304	3000	Asym 76 + 60°	**11.7600.3311**



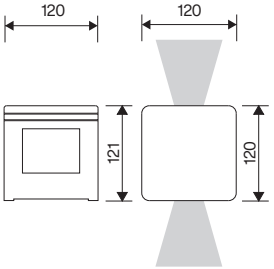
3,5 W

Lm	K		Code
300	3000	Asym 2 x (76 + 60)	**11.7600.3312**



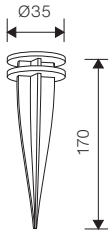
12 W

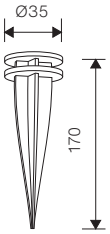
Lm	K		Code
1028	3000	36°	**11.7600.3321**



12 W

Lm	K		Code
1111	3000	2 x 36°	**11.7600.3322**





Akcesoria

11.7600.0003.00
Akcesorium montażowe Kube 90

11.7600.0004.00
Akcesorium montażowe Kube 120

Mark



Charakterystyka

Oprawy LED przeznaczone do oświetlania obszarów zewnętrznych, jak parki, ogrody i chodniki. Atrakcyjny, wyróżniający wygląd.

CE | ⏚ | IP 54 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

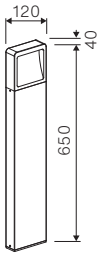
.25

Korpus: aluminium

Montaż: na podłożu





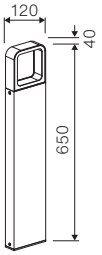


6 W

Lm	K	Code
230	3000	**11.7600.0032**
230	4000	**11.7600.0042**







7 W

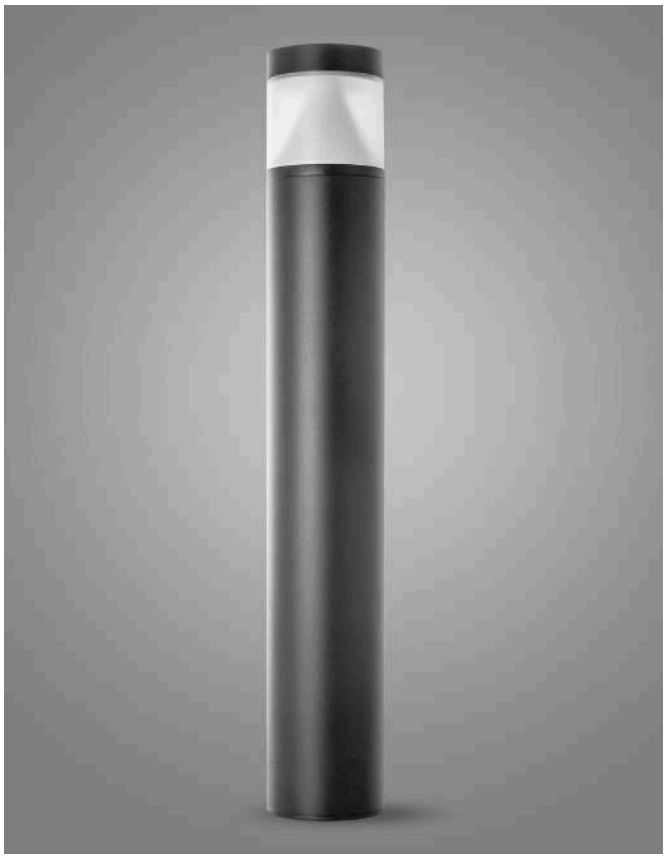
Lm	K	Code
221	3000	**11.7600.0031**
221	4000	**11.7600.0041**







Polar



Charakterystyka

Słupek LED przeznaczony do oświetlania zewnętrznych stref dla pieszych. Brak emisji światła w górną półprzestrzeń, dzięki czemu ogranicza zjawisko zanieczyszczenia sztucznym światłem. Korpus z tłoczonego aluminium. Odbłyśnik z aluminium o wysokiej czystości, przesłona z poliwęglanu opalizowanego.

CE | IP 65 | IK 08 | 850° | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

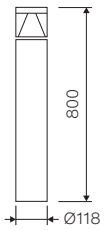
.25

Korpus: tłoczone aluminium.

Montaż: na podłożu







9
W

Lm	K	Code
521	3000	**11.7600.0033**
521	4000	**11.7600.0043**

Tosca by Luxiona Designers

Tosca
Tosca Slim



Charakterystyka

Oprawa zewnętrzna do montażu na utwardzonym podłożu (beton, kostka brukowa lub fundament) wyposażona w wysokowydajne, energooszczędne źródła LED najnowszej generacji. Obudowa odporna na korozję, wykonana z aluminium. Produkt przeznaczony do efektywnego oświetlania ścieżek spacerowych, parków, terenów rekreacyjnych, obszarów mieszkalnych. Stopień ochrony przed wnikaniem ciał stałych, pyłu i wilgoci: IP65.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.22 .04 .21 .25

Korpus: aluminum

Montaż: na podłożu

Tosca

60000h
L80B10

.22

Przesłona: poliwęglan transparentny





300

Ø210

15 W

Lm	K		Code
1336	4000	100°	**19.3178.0002**

600

Ø210

15 W

Lm	K		Code
1336	4000	100°	**19.3178.0004**

900

Ø210

15 W

Lm	K		Code
1336	4000	100°	**19.3178.0006**

Tosca Slim

60000h
L80B10

.22 .04 .21 .25

Przesłona: opalizowane PMMA

900

Ø120

17 W

Lm	K		Code
1348	4000	100°	**19.3179.0001**







Osiedle na Woli, Warszawa. Polska.

Solar N



Charakterystyka

Słupek aluminiowy z przesłoną z poliwęglanu. Wyposażony w źródła LED najnowszej generacji. Posiada baterię litową ładowaną światłem dziennym oraz czujnik obecności (120°/6 m). Oprawa może działać w jednym z trzech trybów pracy:

1. On: oprawa działa ze 100% natężeniem światła, gdy nie zostanie wykryte światło dzienne.

2. Auto: oprawa rozpoczyna pracę po wykryciu obecności i przy braku światła dziennego.

3. Dim: oprawa zaczyna działać z natężeniem 30% przy braku światła dziennego i zwiększa natężenie do 100% po wykryciu obecności.

CE | IP 54

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

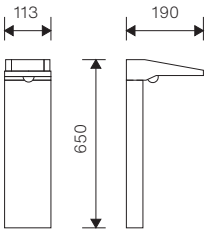
.25

Korpus: aluminium

Montaż: na podłożu

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 512)





2
W

Lm	K	▲	Code
96	3000	95°	**11.7600.4310**

Outdoor / Recessed

468
Fasad

470
E-Wall

474
Bot

476
Signal

482
Num

484
Mini-Up

486
Small-Up

490
Ras

493
Dive

494
Atlante

Fasad N

Fasad Floor



Charakterystyka

Oprawa wykonana z profilu aluminiowego z powłoką odporną na warunki atmosferyczne. Układ optyczny złożony z wysokowydajnych źródeł LED z przezroczystymi soczewkami z PC. Dyfuzor z przezroczystego lub piaskowanego szkła hartowanego. Kaseta montażowa, wpuszczana w podłoże.

CE | ⏚ | IP 67 | IK 10

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 100000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

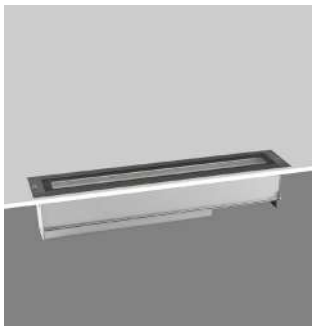
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

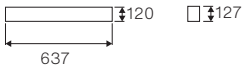
.00

Korpus: aluminium
Przesłona: SH (szyba przezroczysta ze szkła hartowanego)

Montaż: do podłoża

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (Strona 410)



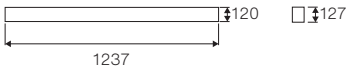


14 W

Lm	K	◹	Code
1455	3000	90+30°	**19.3142.0001**
1532	4000	90+30°	**19.3142.0002**
1367	3000	55+38°	**19.3142.0003**
1439	4000	55+38°	**19.3142.0004**
1323	3000	30+34°	**19.3142.0005**
1393	4000	30+34°	**19.3142.0006**

14 W

Lm	K	⍐	Code
2072	3000	66-95°	**19.3142.0007**
2182	4000	66-95°	**19.3142.0008**
1962	3000	52-95°	**19.3142.0009**
2066	4000	52-95°	**19.3142.0010**
1874	3000	30-114°	**19.3142.0011**
1973	4000	30-114°	**19.3142.0012**



28 W

Lm	K	◹	Code
2910	3000	90+30°	**19.3142.0013**
2879	4000	55+38°	**19.3142.0014**
2646	3000	30+34°	**19.3142.0015**
2786	4000	30+34°	**19.3142.0016**

28 W

Lm	K	⍐	Code
4145	3000	66-95°	**19.3142.0017**
4365	4000	66-95°	**19.3142.0018**
3924	3000	52-95°	**19.3142.0019**
4133	4000	52-95°	**19.3142.0020**
3748	3000	30-114°	**19.3142.0021**
3947	4000	30-114°	**19.3142.0022**

E-Wall N

E-Wall
Kubin In



Charakterystyka

E-Wall

E-wall to seria opraw LED do użycia na ścianach wewnątrz i na zewnątrz budynków. Aluminiowy korpus i przesłona opalizowana z poliwęglanu lub szkła hartowanego. W komplecie źródła LED i osprzęt zasilający. Wykonana z kablem przyłączeniowym o długości 0,5 m. Do zabudowania w ścianie.

Kubin In

Oprawa zewnętrzna wykonana z aluminium o asymetrycznym rozsyle strumienia świetlnego. W komplecie obudowa do zabudowy w ścianie.

CE | ⏚

LED | CRI ≥80

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.04 | .20 | .34

Obudowa: aluminium

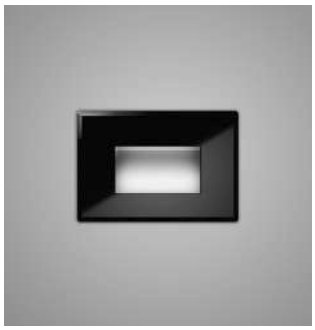
Montaż: do wbudowania

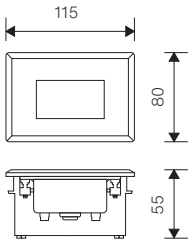
E-Wall

SDCM	60000h
3	L80B10

Przesłony: poliwęglan przezroczysty

.04



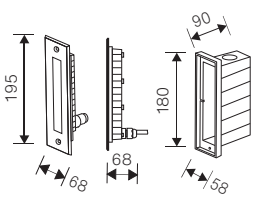


3 W	IP 65	IK 09

Lm	K		Code
195	3000	11°	**11.5000.5000**

.20





3 W	IP 65	IK 10	

Lm	K		Code
61	3000	Assym 30°	**11.5000.2340**

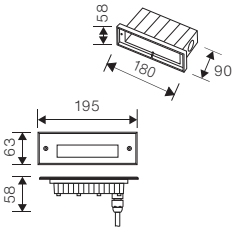
E-Wall

SDCM 3 | 60000h L80B10

Przesłona: przezroczysty poliwęglan

.20

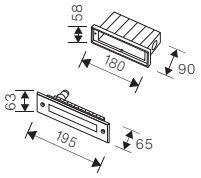




1,7 W | IP 65 | IK 10

Lm	K		Code
56	3000	Assym 120°	**11.5000.2320**

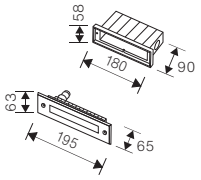




3,5 W | IP 67 | IK 09

Lm	K		Code
47	3000	120°	**11.5000.2330**





5,7 W | IP 65 | IK 08

Lm	K		Code
398	3000	45° + 35°	**11.5000.2310**

Kubin In

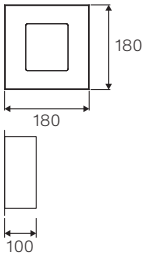
50000h L70B10	IP 65	IK 09

Przesłona: przezroczysty poliwęglan

.04 .34







3 W

Lm	K	▲	Code
124	4000	100+40°	**19.3152.0001**

5 W

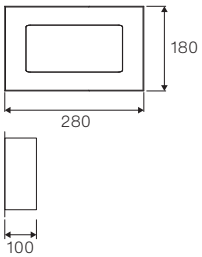
Lm	K	▲	Code
249	4000	100+40°	**19.3152.0002**

7 W

Lm	K	▲	Code
373	4000	100+40°	**19.3152.0003**

10 W

Lm	K	▲	Code
498	4000	100+40°	**19.3152.0004**



10 W

Lm	K	▲	Code
498	4000	100+40°	**19.3152.0005**

13 W

Lm	K	▲	Code
747	4000	100+40°	**19.3152.0006**

15 W

Lm	K	▲	Code
997	4000	100+40°	**19.3152.0007**

Bot N



Charakterystyka

Korpus wykonany z aluminium pokrytego ciemnoszarą farbą proszkową. Oprawa wyposażona w najnowszej generacji źródła LED oraz przesłonę z poliwęglanu o średnicy 6 mm.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

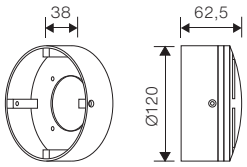
.25

Korpus: aluminium

Montaż: naścienny

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 510)

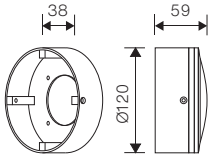




3 W

Lm	K	▲	Code
120	3000	130°	**11.5000.1311**

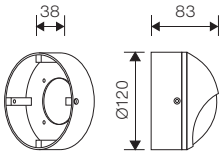




3 W

Lm	K	▲	Code
196	3000	110°	**11.5000.1312**





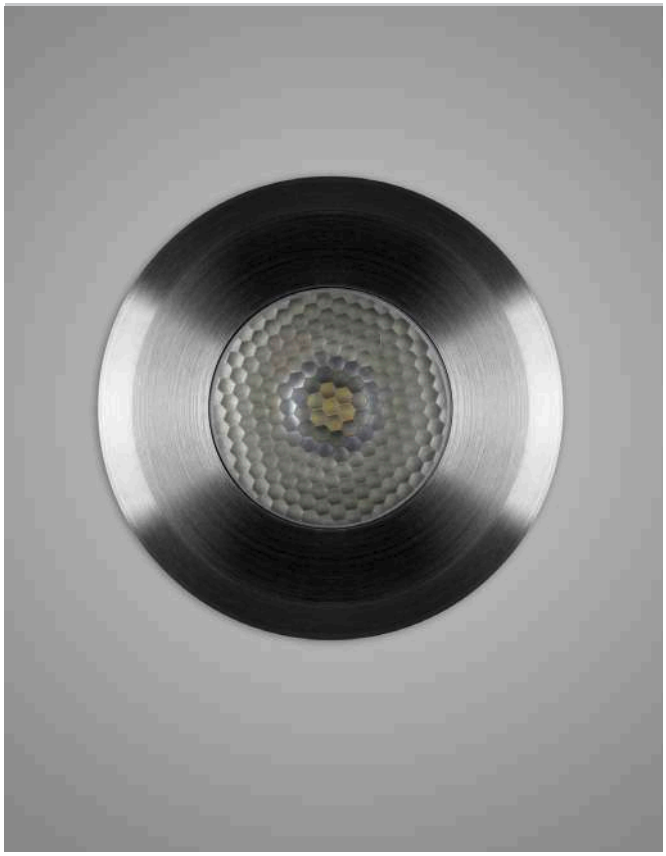
3 W

Lm	K	▲	Code
117	3000	110°	**11.5000.1313**

Signal N

Signal W
Signal C
Signal F

Signal F WD
Signal F micro



Charakterystyka

Korpus i pierścień zamykający klosz wykonane są ze stopu aluminium, o wysokiej odporności na utlenianie dzięki obróbce anodowania. Zawiera uszczelki silikonowe i klosz z opalizowanego szkła hartowanego. Zewnętrzna ramka wykonana jest z maszynowo obrabianej stali nierdzewnej. Zaprojektowana w celu uniknięcia kondensacji pary wodnej w wyniku naprzemiennych cykli włączania i wyłączania. Do zabudowania w obudowie z polipropylenu.

CE

LED

SDCM 3

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

Montaż: nastropowy / naścienny / do podłoża / do zabudowania

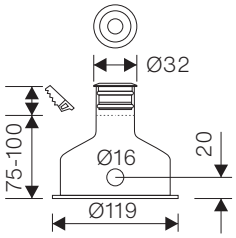
Signal W

IP 68 | CRI ≥90 | 60000h L80B10 | 24 VDC

Korpus: Aisi 316L

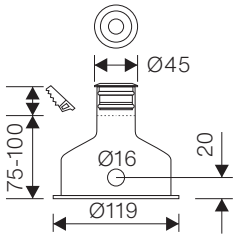
Montaż: do zabudowania w ścianie





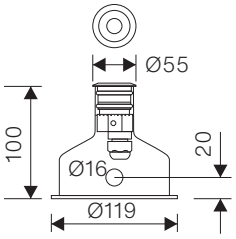
1 W

Lm	K	▲	Code
35	3000	110°	**11.5201.5311**



1 W

Lm	K	▲	Code
35	3000	110°	**11.5201.5321**

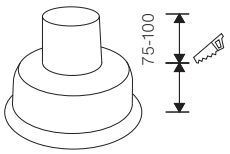


3 W

Lm	K	▲	Code
270	3000	37°	**11.5201.5312**

1 W

Lm	K	▲	Code
35	3000	110°	**11.5201.5322**



Akcesoria

.04

11.5201.0001
Obudowa Signal ścianal / podłoga 32 mm

11.5201.0002
Obudowa Signal ścianal / podłoga 45 mm

11.5201.0003
Obudowa Signal ścianal / podłoga 55 mm

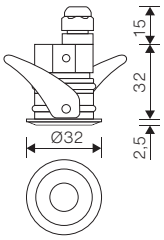
Signal C

IP 66 | IK 08 | CRI ≥90 | 60000h L80B10 | 24 VDC

Korpus: Aisi 316L

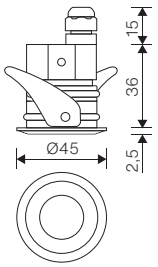
Montaz: do wbudowania w suficie





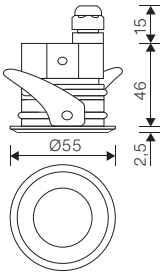
1,5 W

Lm	K		Code
114	3000	31°	**11.5201.4311**



2 W

Lm	K		Code
144	3000	47°	**11.5201.4321**



3 W

Lm	K		Code
270	3000	37°	**11.5201.4322**

6 W

Lm	K		Code
684	3000	62°	**11.5201.4312**

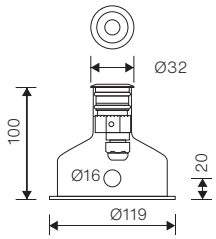
Signal F

IP 68 | IK 08 | CRI ≥90 | 60000h L70B10 | 24 VDC

Korpus: stal nierdzewna Aisi 316L

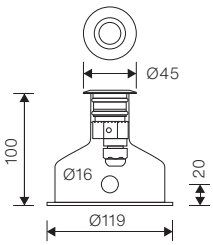
Montaż: do zabudowania w podłożu





2 W

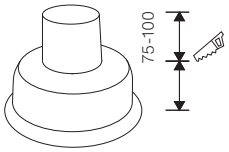
Lm	K	▲	Code
118	3000	16°	**11.5201.1311**
114	3000	32°	**11.5201.1321**



2 W

Lm	K	▲	Code
209	3000	16°	**11.5201.1312**
144	3000	32°	**11.5201.1322**

Kg= 500



Accessories

.04

11.5201.0001

Obudowa Signal ścianal / podłoga 32 mm

11.5201.0002

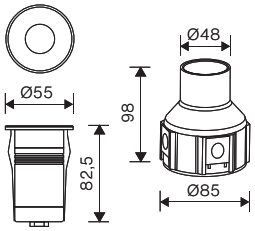
Obudowa Signal ścianal / podłoga 45 mm

11.5201.0003

Obudowa Signal ścianal / podłoga 55 mm

IP 67 | IK 08 | CRI ≥80 | 50000h L70B50 | DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

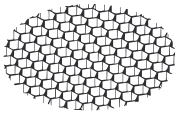
Korpus: stal nierdzewna SUS316L



3 W

Lm	K	▲	Code
139	3000	9°	**11.5201.2311**
120	3000	20°	**11.5201.2321**
120	3000	45°	**11.5201.2312**
142	3000	45° + 35°	**11.5201.2322**

Kg= 140



Akcesoria

11.5201.2000.00

Signal "plaster miodu"

Signal F WD

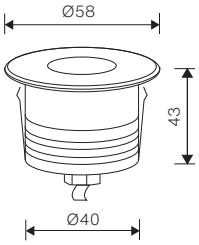
IP 67 | CRI ≥80 | 60000h L80B10 | 24 VDC

Korpus: aluminiowa obudowa + front Aisi 316L

Montaż: do zabudowania w drewnianej podłodze







0,4 W | IK 10

Lm	K	▲	Code
7	3000	120°	**11.5201.3301**

2,5 W | IK 08

Lm	K	▲	Code
109	3000	30°	**11.5201.3311**
88	3000	45° + 35°	**11.5201.3321**

Signal F Micro

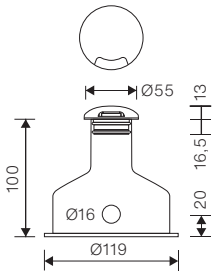
IP 68 | IK 08 | CRI ≥80 | 60000h L80B10 | 24 VDC

Korpus: aluminiowa obudowa + front Aisi 316L

Montaż: do zabudowania w podłożu



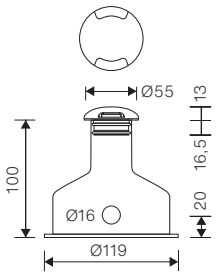




Kg= 500

2 W

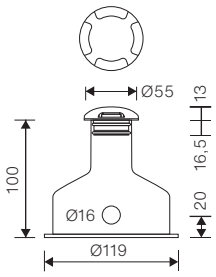
Lm	K		Code
16	3000	120°	**11.5201.6301**



Kg= 500

2 W

Lm	K		Code
35	3000	2 x 90°	**11.5201.6302**

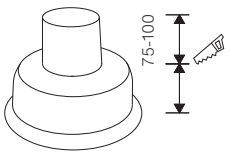


Kg= 500

2 W

Lm	K		Code
70	3000	4 x 75°	**11.5201.6304**

Akcesoria



11.5201.0003

Obudowa Signal ścianal / podłoga 55 mm

Num N



Charakterystyka

Obudowa z odlewanego ciśnieniowo aluminium. Technologia ta znacznie zwiększa możliwości zastosowania konkretnej oprawy ze względu na mniejsze obciążenie sufitu, gdyż nie jest wymagany dodatkowy radiator chłodzący. Oprawa skierowana jest do prestiżowych wnętrz, takich jak hotele, banki czy biura wysokiego szczebla. Dzięki zastosowaniu najnowszych komponentów oraz renomowanych producentów źródeł LED udało się zbudować oprawy, które oszczędzają zużycie energii w porównaniu z tradycyjnymi rozwiązaniami.

CE | IP20 / IP65 | IK 04

LED | CRI ≥80 | SDCM 2 | 83000h L90B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

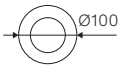
.33

Inne kolory
Zapytaj o dostępność produktów w innych kolorach.

Korpus: aluminium

Montaż: do wbudowania





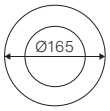


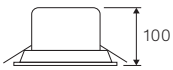
8 W

Lm	K	▲	Code
762	4000	90°	**19.3052.1301**
740	3000	90°	**19.3052.1302**
641	4000	85°	**19.3052.1201**
623	3000	85°	**19.3052.1202**
702	4000	40°	**19.3052.1101**
681	3000	40°	**19.3052.1102**

14 W

Lm	K	▲	Code
1416	4000	90°	**19.3052.2301**
1375	3000	90°	**19.3052.2302**
1192	4000	85°	**19.3052.2201**
1158	3000	85°	**19.3052.2202**
1304	4000	40°	**19.3052.2101**
1267	3000	40°	**19.3052.2102**



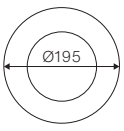


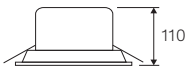
20 W

Lm	K	▲	Code
2105	4000	110°	**19.3052.3301**
2044	3000	110°	**19.3052.3302**
2133	4000	100°	**19.3052.3201**
2071	3000	100°	**19.3052.3202**
2385	4000	75°	**19.3052.3101**
2317	3000	75°	**19.3052.3102**

27 W

Lm	K	▲	Code
2930	4000	110°	**19.3052.4301**
2845	3000	110°	**19.3052.4302**
2969	4000	100°	**19.3052.4201**
2883	3000	100°	**19.3052.4202**
3320	4000	75°	**19.3052.4101**
3224	3000	75°	**19.3052.4102**





20 W

Lm	K	▲	Code
2357	4000	70°	**19.3052.5301**
2289	3000	70°	**19.3052.5302**
2161	4000	95°	**19.3052.5201**
2099	3000	95°	**19.3052.5202**
2414	4000	75°	**19.3052.5101**
2099	3000	75°	**19.3052.5102**

27 W

Lm	K	▲	Code
3281	4000	70°	**19.3052.6301**
3186	3000	70°	**19.3052.6302**
3008	4000	95°	**19.3052.6201**
2921	3000	95°	**19.3052.6202**
3360	4000	75°	**19.3052.6101**
3262	3000	75°	**19.3052.6102**

Mini-Up N



Charakterystyka

Oprawa wpuszczana, korpus z aluminium. Front ze stali nierdzewnej w dwóch wersjach, okrągłej i kwadratowej. Szyba hartowana o grubości 5 mm. Produkt wytrzymuje ciężar 780 kg. Kąt rozsyłu światła 9°, 20° lub 45°. Oprawa dostarczana z kablem połączeniowym o długości 0,5 m (w zestawie).
Dostępna wersja IP68, odpowiednia do instalacji podwodnych.
Montaż do podłoża w puszce instalacyjnej wykonanej z PCV.

CE | IP 67 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

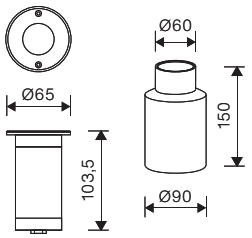
.20

Korpus: aluminiowa obudowa + osłona Aisi 316L

Montaż: do wbudowania

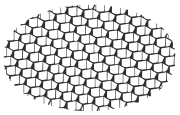






4,5 W

Lm	K	▲	Code
272	3000	9°	**11.5202.1311**
272	3000	20°	**11.5202.1321**
209	3000	45°	**11.5202.1341**

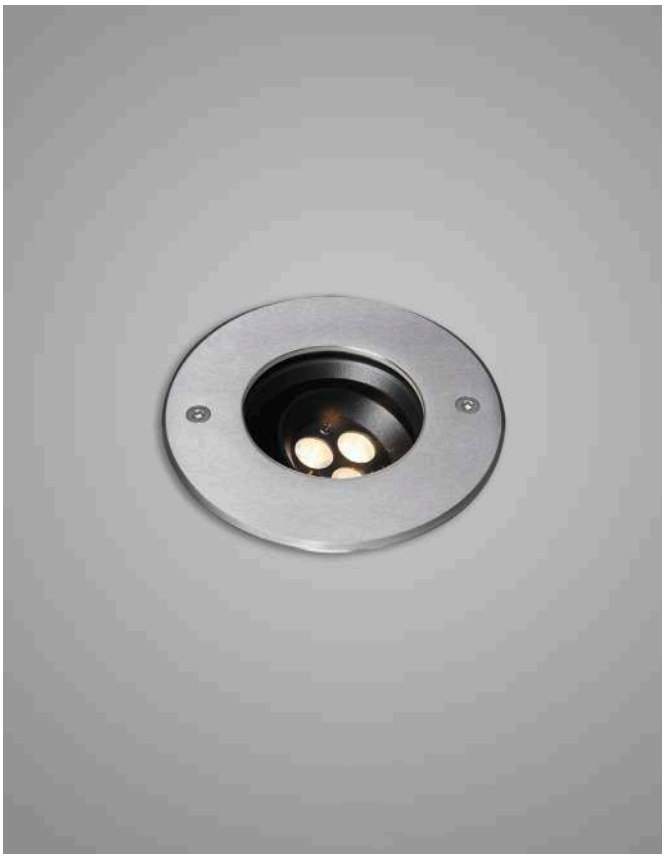


Akcesoria

11.5202.1000
Mini-Up "plaster miodu"

Small-Up

Small-Up
Small-Up WD
Small-DR
Small-AD



Charakterystyka

Small-Up to oprawy LED do wpuszczania w nawierzchnie drogowe z pierścieniem zewnętrznym ze stali nierdzewnej. Mogą być instalowane zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków. Przeznaczone do oświetlania obszarów drogowych. Korpus wykonany z aluminium, z frontem ze stali nierdzewnej. Szkło ochronne hartowane o grubości 8 mm. Oprawa wytrzymuje obciążenia do 780 kg (wersja regulowana) i 2500 kg (wersja stała). Produkt dostarczany z kablem zasilającym o długości 0,5 m. Zasilacz w komplecie.

Small-Up
Small-Up WD
Small-DR
Small-AD

CE | IP 67

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

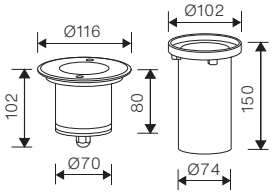
Korpus: aluminiowa obudowa + osłona Aisi 316L

Montaż: do zabudowania w podłożu

Small-Up

IK 08 | DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

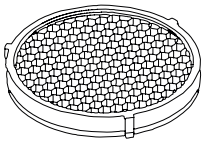




2500 kg

6 W

Lm	K	▲	Code
442	3000	9°	**11.5202.2311**
397	3000	20°	**11.5202.2312**
289	3000	45°	**11.5202.2314**
289	3000	asym 45 + 35°	**11.5202.2316**



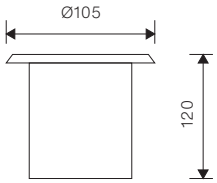
Akcesoria

11.5202.2000
Small-Up "plaster miodu"

IK 08 | 220 230 V | 50 60 Hz

Źródło na trzonek GU10 (brak w komplecie)





11 W

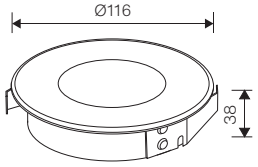
Code
11.5203.5000

Small-Up WD

IK 08

24 VDC





6 W

Lm	K		Code
354	3000	30°	**11.5202.5311**
354	3000	Asym 45 + 35°	**11.5202.5316**

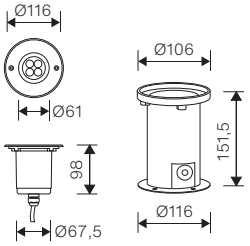
Small-DR

IK 09

DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

Soczewki głęboko osadzone

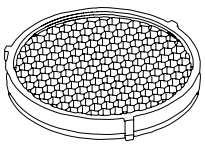




7,2 W

Lm	K		Code
416	3000	10°	**11.5202.3311**
416	3000	20°	**11.5202.3312**

2500 kg



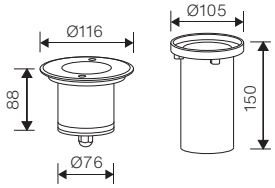
Akcesoria

11.5202.3000
Small-Up Deep "plaster miodu"

Small-AD

IK 09 | 20° | DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz

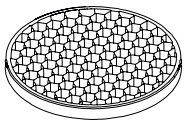




3,5 W

Lm	K	▲	Code
258	3000	10°	**11.5202.4311**
290	3000	20°	**11.5202.4312**
267	3000	30°	**11.5202.4313**

1200 kg

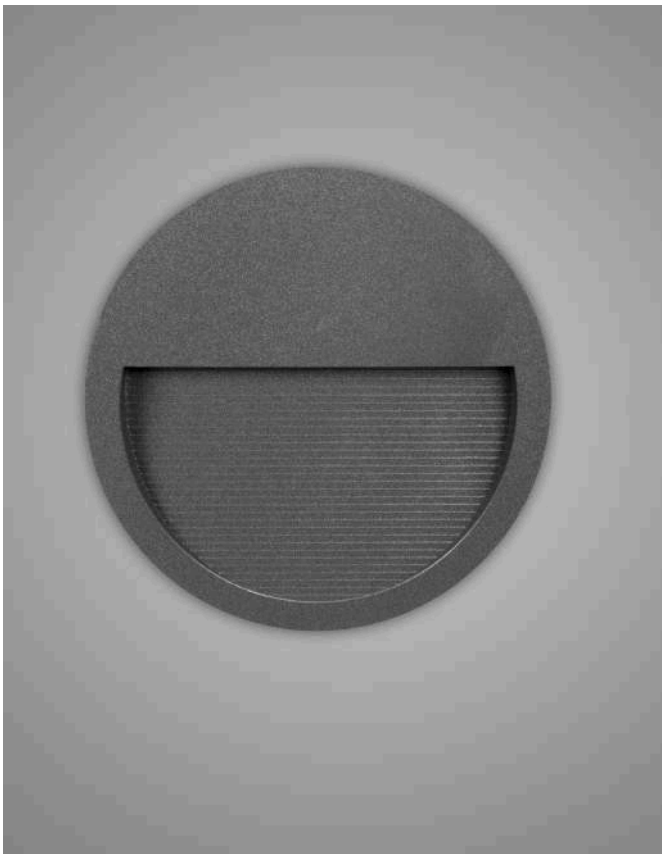


Akcesoria

11.5202.4000
Small-Up "plaster miodu"

Ras N

Ras R
Ras SQ



Charakterystyka

Korpus wykonany ze stopu aluminium, wysoce odporny na utlenianie. Obróbka nanobonderytowa i malowanie poliestrową farbą proszkową zapewniają maksymalną odporność na czynniki atomosferyczne i promienie UV. W komplecie uszczelki silikonowe i śruby ze stali nierdzewnej. Oprawa zawiera prążkowaną przesłonę z hartowanego szkła. Montaż bezpośrednio w ścianie za pomocą śrub mocujących.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 09

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

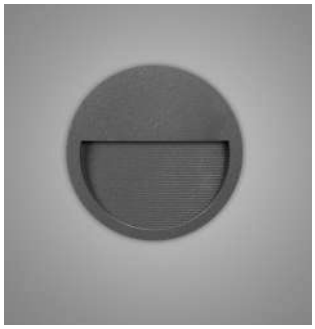
.25

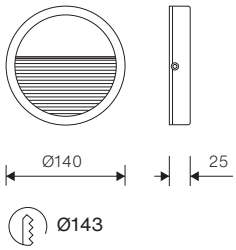
Korpus: aluminium

Montaż: do wbudowania w ścianie

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 500)

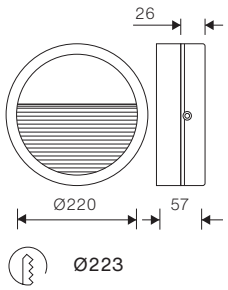
Ras R





4 W

Lm	K	Code
70	3000	**11.2032.2311**



8,7 W

Lm	K	Code
176	3000	**11.2032.2312**

Akcesoria

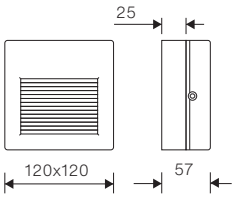
11.2032.0001.00
Obudowa okrągła 140

11.2032.0002.00
Obudowa okrągła 220

11.2032.0006.00
Narzędzie do zdemontowania obudowy

Ras SQ

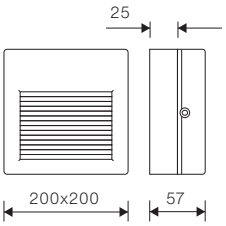




124 x 124

2,9 W

Lm	K	Code
47	3000	**11.2032.2313**

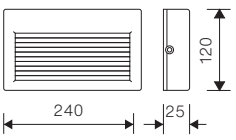


204 x 204

8,7 W

Lm	K	Code
176	3000	**11.2032.2314**





244 x 124

8,7 W

Lm	K	Code
165	3000	**11.2032.2315**

Akcesoria

11.2032.0003.00
Obudowa Ras SQ 120

11.2032.0004.00
Obudowa Ras SQ 200

11.2032.0005.00
Obudowa Ras SQ 240

Dive N



Charakterystyka

Korpus wykonany z chromowanej stali nierdzewnej SUS136. Oprawa posiada klosz z hartowanego szkła (7 mm-2,5 W; 8mm-8 W), silikonowe uszczelki i soczewki z PMMA. Zasilana jest napięciem 24 V. Przeznaczona do montażu w wodzie na głębokości maksymalnej wynoszącej 1 m. Temperatura wody od -20°C do 40° C. Oprawa regulowana.

CE | IP 68 | IK 06

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L80B10

24 VDC

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

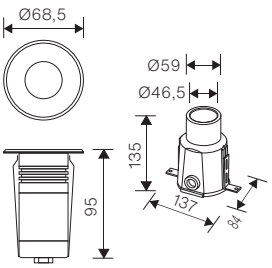
Korpus: stal nierdzewna SUS316L

Montaż: naścienny / do podłoża / do wbudowania (także pod wodą)



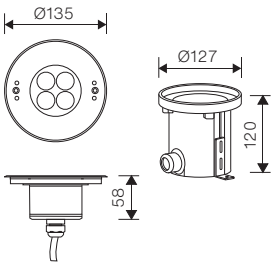






2,7 W

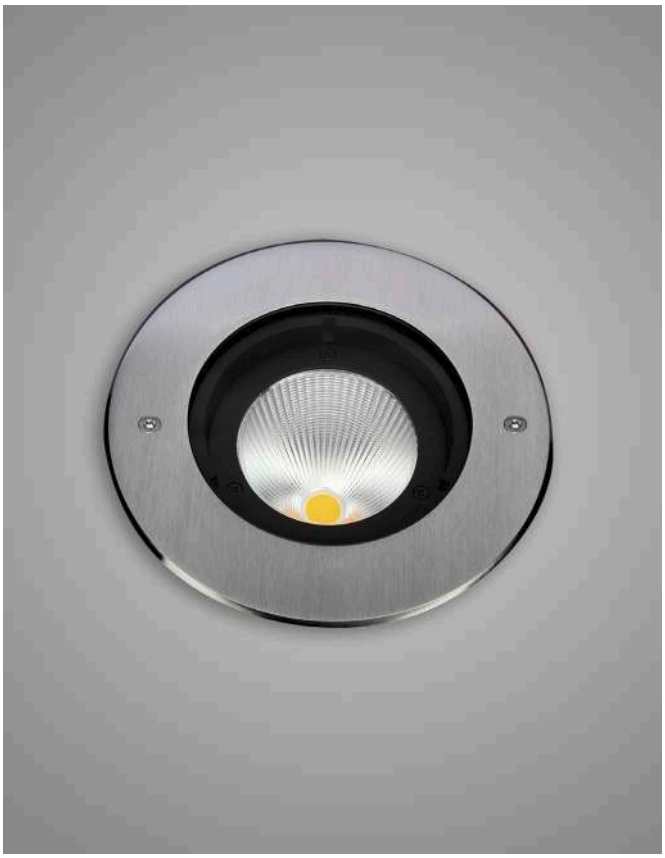
Lm	K		Code
148	3000	30°	**11.5204.1313.20**



8,9 W

Lm	K		Code
414	3000	30°	**11.5204.2311.20**

Atlante N



Charakterystyka

Atlante to seria średniej wielkości opraw LED do wbudowania, przeznaczonych do pośredniego oświetlania fasad, drzew lub obiektów o małych i średnich rozmiarach. Korpus wykonany z aluminium, z frontem ze stali nierdzewnej. Szyba ochronna hartowana o grubości 10 mm. Dostarczana jest z kablem zasilającym o długości 0,5 m, w komplecie z zasilaczem i odbłyśnikiem 12°, 22°, 38° lub asymetrycznym. Montaż w podłożu.

CE | IK 10 | LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 230 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.20

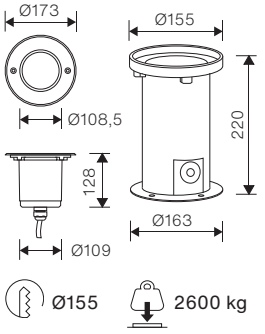
Korpus: aluminiowa obudowa + stal nierdzewna SUS316L

Montaż: do wbudowania w podłożu

Inne źródła LED
Sprawdź wszystkie typy źródeł LED na stronie 23

IP 66 | 50000h L70B10

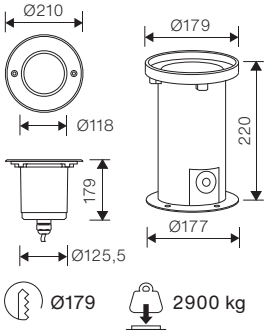




13,7 W

Lm	K		Code
1194	3000	12°	**11.5203.1311**
1130	3000	35°	**11.5203.1331**
1127	3000	55°	**11.5203.1341**

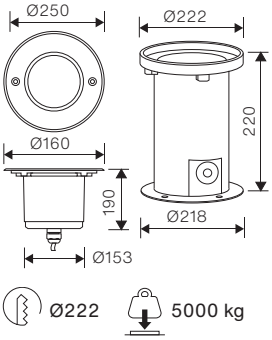




19,2 W

Lm	K		Code
1561	3000	10°	**11.5203.2311**
1491	3000	22°	**11.5203.2321**
1312	3000	38°	**11.5203.2331**



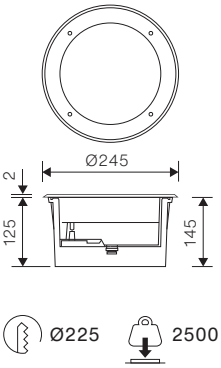


27 W

Lm	K		Code
1723	3000	12°	**11.5203.3311**
1653	3000	25°	**11.5203.3321**
1621	3000	38°	**11.5203.3331**

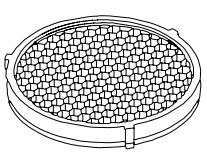
IP 68 | 10000h L80B10

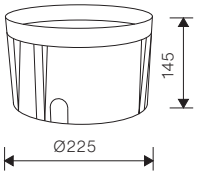




18 W

Lm	K		Code
1867	3000	Asym 55 + 45°	**11.5203.4381**





Akcesoria

11.5203.1000.00
Atlante 13 W "plaster miodu"

11.5203.2000.00
Atlante 16 W "plaster miodu"

11.5203.0001.04
Wkładka Atlante 245 do ściany

11.5203.3000.00
Atlante 25 W "plaster miodu"

Outdoor / Surface

498
Riddle

500
Ras

502
Ametyst

505
Luxwall

506
Owly

510
Bot

512
Solar

513
Window

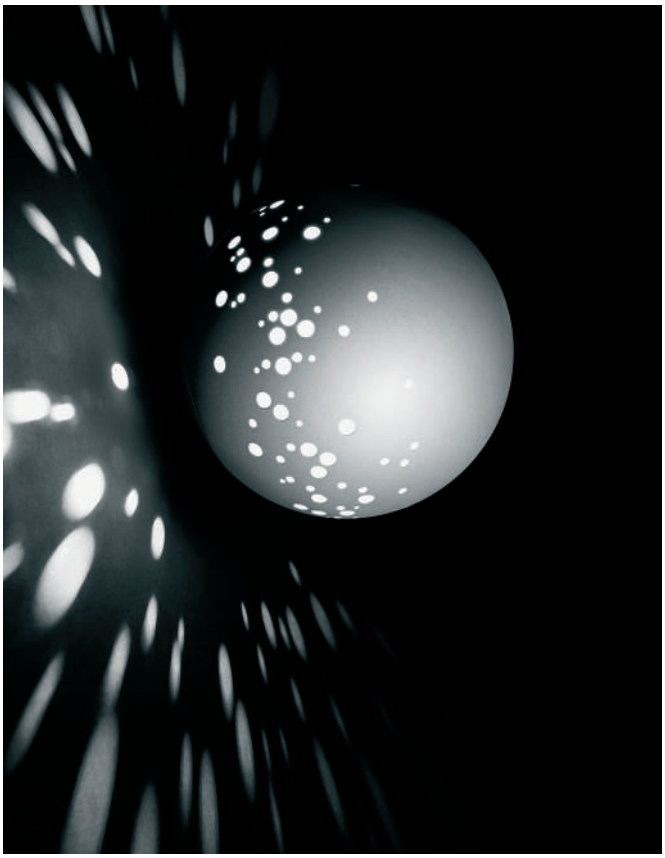
514
Beryl

518
Kubik

522
Pipe 65

524
Land

Riddle by Jean Nouvel



Charakterystyka

Koncepcja oprawy Riddle polega na efekcie światła słonecznego przedzierającego się przez roślinność. Te kuliste oprawy tworzą efekty gry światła i cienia. Produkt idealny dla miejskiego lub prywatnego oświetlenia zewnętrznego.

Ich perforowana konstrukcja w kształcie kuli nadaje im szczególny charakter, który różni się od wszystkich innych istniejących opraw. Dzięki rzeźbiarskiemu wzornictwu, w ciągu dnia uszlachetniają krajobraz, a w nocy tworzą niesamowitą aurę światła.

Wykonane z wtryskiwanego poliwęglanu, obrabiane maszynowo i malowane na kolor srebrnoszary.

Dostępne dwie wersje: do mocowania na ścianach albo sufitach lub zwieszane.

CE | IP 65 | IK 08 | 850° | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 60000h L80B10

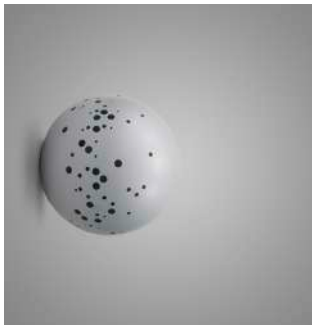
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

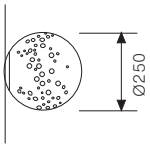
.21

Korpus: wtryskiwany poliwęglan

Montaż: nastropowy / zwieszany

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 422, 440)

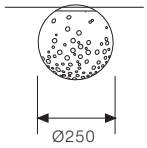




12 W

Lm	K	◬	Code
2800	3000	120°	**11.6603.1083**
2900	4000	120°	**11.6603.1084**

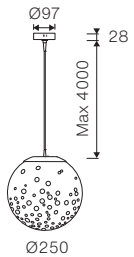




18 W

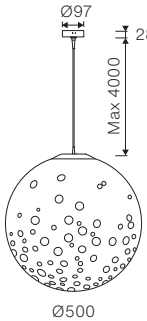
Lm	K	◬	Code
2800	3000	120°	**11.6604.1083**
2900	4000	120°	**11.6604.1084**





18 W

Lm	K	◬	Code
2800	3000	120°	**11.6606.1083**
2800	4000	120°	**11.6606.1084**



36 W

Lm	K	◬	Code
5600	3000	120°	**11.6606.2083**
5900	4000	120°	**11.6606.2084**

Ras N

Ras R
Ras SQ



Charakterystyka

Korpus wykonany ze odlewanego aluminium, wysoce odporny na utlenianie. Obróbka nanobonderytowa i malowanie poliestrową farbą proszkową zapewniają maksymalną odporność na czynniki atomosferyczne i promienie UV. W komplecie uszczelki silikonowe i śruby ze stali nierdzewnej. Zawiera prążkowaną przesłonę z hartowanego szkła. Montaż naścienny.

CE | IP 65 | IK 09

LED | CRI ≥90 | SDCM 3 | 60000h L80B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

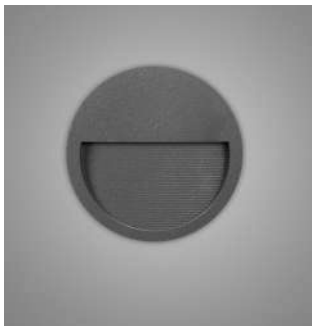
.25

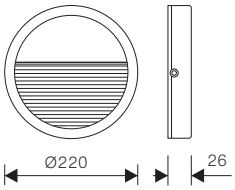
Korpus: aluminium

Montaż: naścienny

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (strona 490)

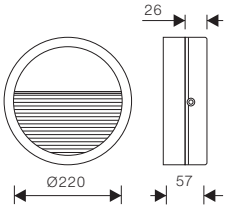
Ras R





4 W

Lm	K	Code
70	3000	**11.2032.1311**

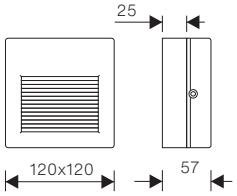


8,7 W

Lm	K	Code
176	3000	**11.2032.1312**

Ras SQ

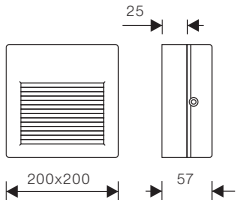




2,9 W

Lm	K	Code
47	3000	**11.2032.1313**

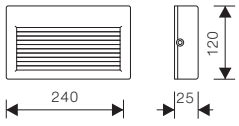




8,7 W

Lm	K	Code
176	3000	**11.2032.1314**





8,7 W

Lm	K	Code
165	3000	**11.2032.1315**

Ametyst N

Ametyst 500
Ametyst new
Ametyst new Compact



Charakterystyka

Oprawy nastropowe wyposażone w wysokowydajne panele LED. Korpus i przesłona wykonane z materiału odpornego na uderzenia o współczynniku IK10.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 10

LED | CRI ≥80 | SDCM 3

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Zapytaj o warianty opraw przystosowane do sterowania oświetleniem a także wykonanie z modułem awaryjnym.

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34

Korpus: poliwęglan

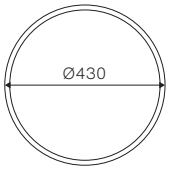
Przesłona: PC (poliwęglad opalizowany)

Montaż: naścienny / nastropowy

Ametyst 500



100000h
L80B10





18 W

Lm	K		Code
1907	3000	120°	**19.3070.0001**
2020	4000	120°	**19.3070.0002**

18 W Motion Sensor

Lm	K		Code
1907	3000	120°	**19.3070.0003**
2020	4000	120°	**19.3070.0004**

26 W

Lm	K		Code
2635	3000	120°	**19.3070.0005**
2790	4000	120°	**19.3070.0006**

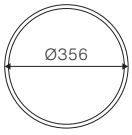
26 W Motion Sensor

Lm	K		Code
2635	3000	120°	**19.3070.0007**
2790	4000	120°	**19.3070.0008**

Ametyst new



100000h
L80B10





12 W

Lm	K		Code
1420	3000	115°	**19.3071.0001**
1503	4000	115°	**19.3071.0003**

12 W Motion Sensor

Lm	K		Code
1420	3000	115°	**19.3071.0002**
1503	4000	115°	**19.3071.0004**

18 W

Lm	K		Code
2020	3000	115°	**19.3071.0007**
2138	4000	115°	**19.3071.0009**

18 W Motion Sensor

Lm	K		Code
2020	3000	115°	**19.3071.0008**
2138	4000	115°	**19.3071.0010**

26 W

Lm	K		Code
2790	3000	115°	**19.3071.0012**
2955	4000	115°	**19.3071.0014**

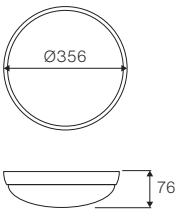
26 W Motion Sensor

Lm	K		Code
2790	3000	115°	**19.3071.0013**
2955	4000	115°	**19.3071.0015**

Ametyst New Compact



80000h
L80B10



12 W

Lm	K	▲	Code
1419	3000	115°	**19.3237.0001**
1503	4000	115°	**19.3237.0002**

18 W

Lm	K	▲	Code
2020	3000	115°	**19.3237.0003**
2138	4000	115°	**19.3237.0004**

26 W

Lm	K	▲	Code
2790	3000	115°	**19.3237.0005**
2955	4000	115°	**19.3237.0006**

Luxwall N



Charakterystyka

Oprawa zewnętrzna przeznaczona do dyskretnego oświetlania pionowych powierzchni. Idealne komponowanie się z przestrzenią architektoniczną.

IP 65 | IK 06 | 100000h L80B10 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz | LED | CRI ≥80

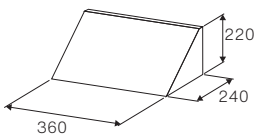
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.22 .34 .25 .04 .21

Korpus: aluminium

Montaż: naścienny



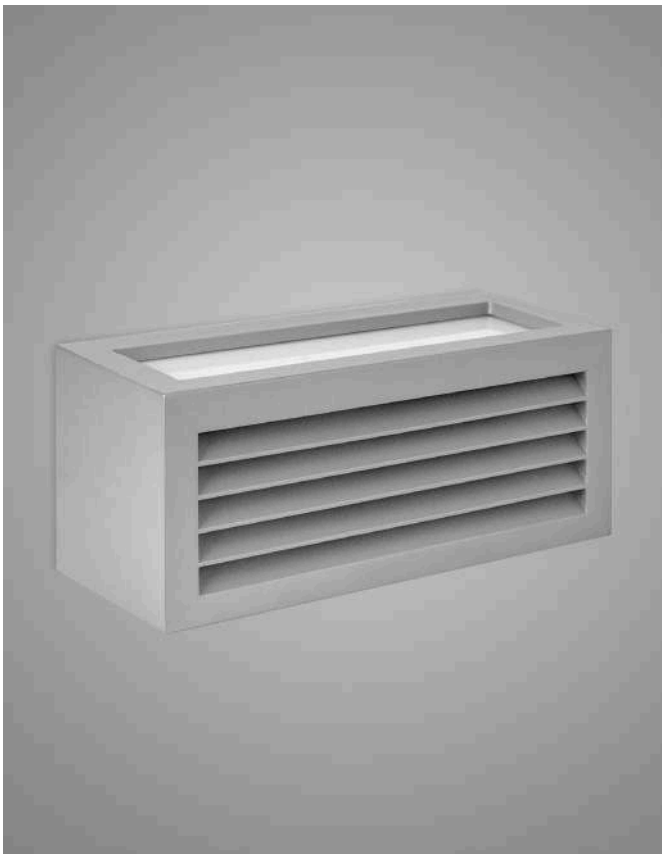


21 W

Lm	K	▲	Code
2415	3000	95°	**19.3168.0001**
2542	4000	95°	**19.3168.0002**

Owly

Owly C
Owly Dova N
Owly W



Charakterystyka

Seria lamp ściennych LED do montażu nastropowego. Zastosowanie jako oświetlenie ogólne. Stopnie ochrony produktów umożliwiają stosowanie ich na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń.

CE | IP 54 | 50000h L70B10 | DRIVER INCL.

LED | CRI ≥80

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.25

Korpus: odlew aluminiowy

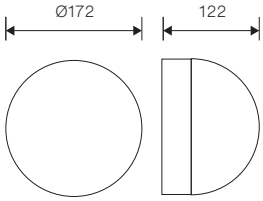
Montaż: naścienny / nastropowy

Owly C

SDCM 3 | 220 230 V | 50 60 Hz | IK 06 | .25

Korpus: aluminium
Przesłona: PC





11 W

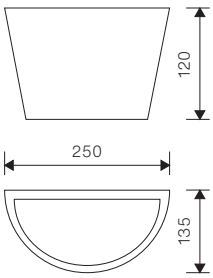
Lm	K		Code
700	3000	140°	**11.6105.2300**

Owly Dova N

220 230 V | 50 60 Hz | IK 05 | .25

Korpus: aluminium
Przesłona: PC





15 W 1 Ex27 max15W

Code
11.5000.1001

Owly W

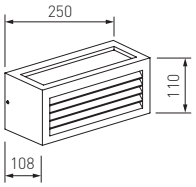
220 V
230 V

50 Hz
60 Hz

.25 .33

Korpus: aluminium

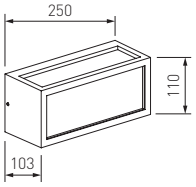




18 W

Lm	K		Code
425	4000	105°	**11.1611.0001**

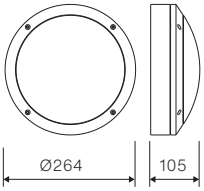




18 W

Lm	K		Code
747	4000	105°	**11.1611.0002**

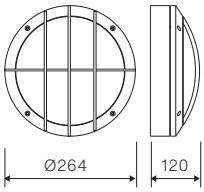




10 W

Lm	K		Code
379	3000	105°	**11.6105.0001**

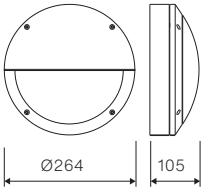




10 W

Lm	K		Code
236	3000	105°	**11.6105.0002**

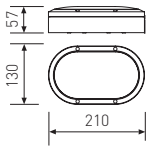




10 W

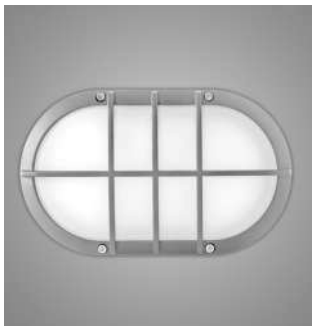
Lm	K		Code
201	3000	105°	**11.6105.0003**

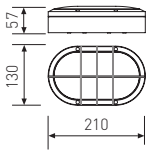




7 W

Lm	K	▲	Code
272	3000	105°	**11.6105.0011**

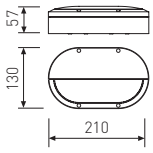




7 W

Lm	K	▲	Code
201	3000	105°	**11.6105.0012**





7 W

Lm	K	▲	Code
148	3000	105°	**11.6105.0013**





Bot N



Charakterystyka

Oprawa wykonana z wtryskiwanego aluminium, malowana proszkowo na kolor ciemnoszary. Zawiera źródła LED najnowszej generacji oraz przesłonę z poliwęglanu o średnicy 6 mm.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 08

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

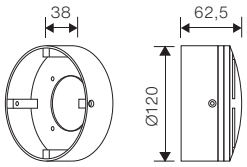
.25

Korpus: aluminium

Montaż: naścienny / nastropowy

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (Strona 474)

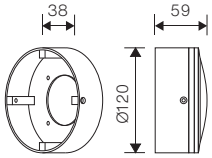




3 W

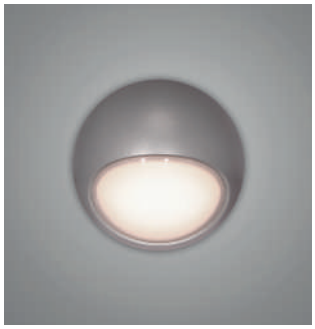
Lm	K		Code
12	3000	130°	**11.5000.1301**

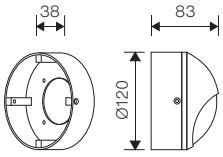




3 W

Lm	K		Code
196	3000	110°	**11.5000.1302**





2,7 W

Lm	K		Code
117	3000	110°	**11.5000.1303**

Solar N



Charakterystyka

Lampa naścienna z aluminiowym korpusem i przesłoną z poliwęglanu. Źródła LED najnowszej generacji. Oprawa wyposażona w akumulator litowy do ładowania w świetle dziennym i czujkę obecności (120°/6 m). Oprawa może działać w jednym z trzech trybów pracy:

1. On: oprawa działa ze 100% natężeniem światła, gdy nie zostanie wykryte światło dzienne.

2. Auto: oprawa rozpoczyna pracę po wykryciu obecności i przy braku światła dziennego.

3. Dim: oprawa zaczyna działać z natężeniem 30% przy braku światła dziennego i zwiększa natężenie do 100% po wykryciu obecności.

CE | IP 54 | IK 06 | DRIVER INCL.

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

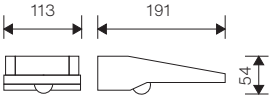
.25

Korpus: aluminium

Montaż: naściennyt

Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (Strona 464)





2 W

Lm	K		Code
96	3000	95°	**11.7600.4311**

Window N



Charakterystyka

Oprawa wykonana z aluminium, malowana proszkowo w kolorze ciemnoszarym. Posiada wklęsłą soczewkę, która tworzy efekt krawędzi obwodowej wokół miejsca montażu.

CE | ⏚ | IP 65 | IK 06

LED | CRI ≥80 | SDCM 3 | 50000h L70B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

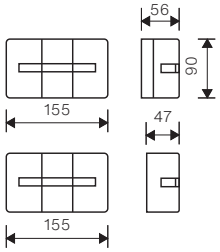
.25

Korpus: aluminium

Montaż: nastropowy / do podłoża

DRIVER INCL. | 220 230 V | 50 60 Hz





3 W

Lm	K	Code
76	3000	**11.2034.0001**

Beryl N

Beryl Proof Wall
Beryl proof Wall K
Beryl N



Charakterystyka

Oprawy przystosowane do montażu na ścianach, wyposażone w źródła LED o wysokiej skuteczności świetlnej. Korpus wykonany z anodowanego profilu aluminiowego. Odporność na wnikanie ciał stałych, pyłu lub cieczy - IP65. Ten typ oprawy sprawdzi się przy ozdobnym lub akcentującym oświetleniu elewacji budynków.

CE | IP 65 | IK 06 | DRIVER INCL. | 220 240 V | 50 60 Hz

LED | CRI ≥80

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34 .25 .04 .21

Korpus: aluminium

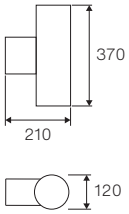
Montaż: naścienny

Beryl Proof Wall

IK 06

95000h L90B10





8 W

Lm	K	▲	Code
982	4000	45°	**19.3141.0014**
928	4000	60°	**19.3141.0016**
950	4000	95°	**19.3141.0018**

14 W

Lm	K	▲	Code
1791	4000	45°	**19.3141.0020**
1691	4000	60°	**19.3141.0022**
1731	4000	95°	**19.3141.0024**

14 W

Lm	K	▲	Code
1356	4000	25°	**19.3141.0002**
1624	4000	60°	**19.3141.0004**
1662	4000	95°	**19.3141.0006**

28 W

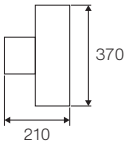
Lm	K	▲	Code
2825	4000	25°	**19.3141.0008**
3383	4000	60°	**19.3141.0010**
3462	4000	95°	**19.3141.0012**

Beryl proof Wall K

IK
06

95000h
L90B10







8 W

Lm	K		Code
982	4000	45°	**19.3140.0018**
928	4000	60°	**19.3140.0020**
950	4000	95°	**19.3140.0022**

14 W

Lm	K		Code
1791	4000	45°	**19.3140.0024**
1691	4000	60°	**19.3140.0026**
173	4000	95°	**19.3140.0028**

14 W

Lm	K		Code
1356	4000	25°	**19.3140.0002**
1624	4000	60°	**19.3140.0004**
166	4000	95°	**19.3140.0008**

28 W

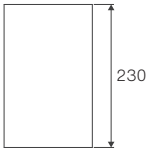
Lm	K		Code
2825	4000	25°	**19.3140.0010**
3383	4000	60°	**19.3140.0012**
3462	4000	95°	**19.3140.0016**

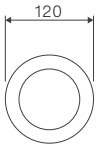
Beryl N

IK
04

83000h
L90B10







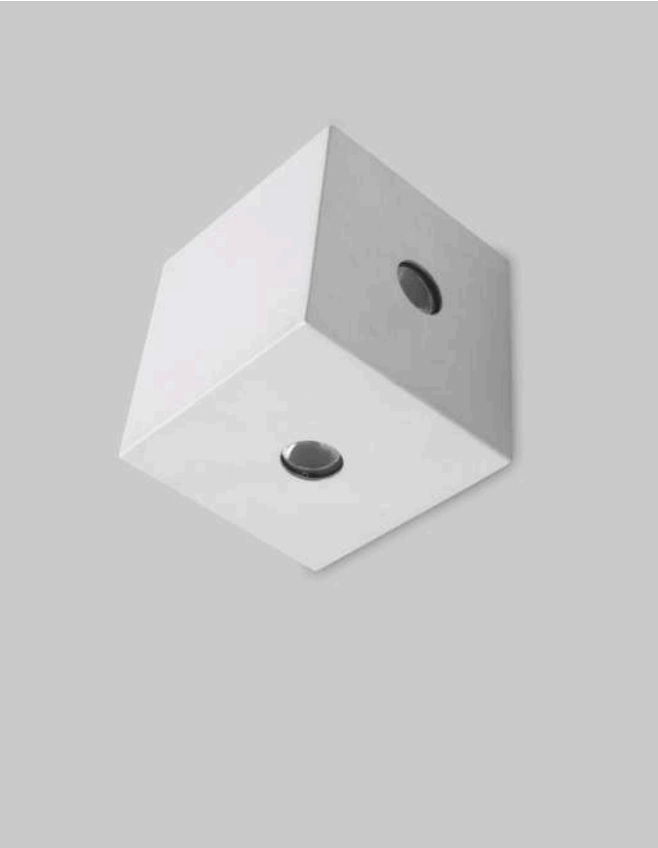
20 W

Lm	K	▲	Code
2047	4000	100°	**19.3139.0001**
2047	4000	100°	**19.3139.0002**

Kubik N

Kubik Wall Eco IP54
Kubik

Kubik Ceiling
Kubik Ceiling Ecoled



Charakterystyka

Rodzina opraw zewnętrznych wykonanych z aluminium, które malowane jest farbą proszkową, oferującą maksymalną odporność na czynniki atmosferyczne.

Kubik Wall Eco IP54: oprawa na wymienne źródła LED z trzonkiem G9 i opalizowaną przesłoną PC lub PMMA. Opcjonalnie z czujnikiem ruchu.

Kubik: oprawa wyposażona w jedno do czterech źródeł światła, przeznaczona do tworzenia efektów świetlnych na pionowych ścianach. Możliwość wyboru różnych kątów świecenia.

Kubik Ceiling: oprawa do montażu nastropowego, przeznaczona do oświetlania ogólnego, wyposażona w źródła LED.

Kubik Ceiling Ecoled: oprawa do montażu nastropowego, przeznaczona do oświetlania ogólnego, przystosowana do wymiennych źródeł światła o trzonku GU10 (brak w zestawie).

CE

220 240 V

50 60 Hz

LED

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.34 .25 .04 .21 .22

Korpus: aluminium

Montaż: naścienny / nastropowy

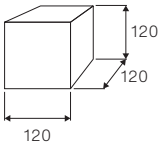
Oprawa dostępna również w innym wariancie konstrukcyjnym (Strona 424, 442)



IP 20

Trzonek G9

.34



15 W

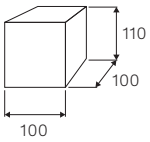
Code

110° **19.3019.1001**

IP 54 | IK 04

Trzonek G9

.34 .25 .04 .21

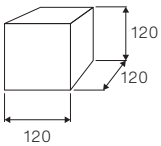


max 15W

Code

115° **19.3165.0001**

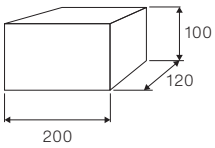
110° **19.3165.0003**



max 15W

Code

19.3165.0005

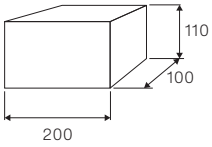


max 15W

Code

110° **19.3165.0006**

115° **19.3165.0007**



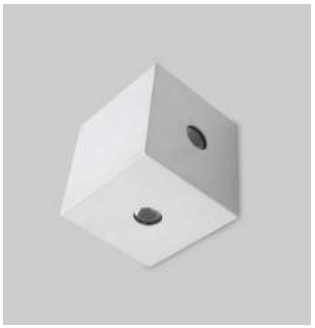
max 15W

Code

110° **19.3165.0002**

110° **19.3165.0004**

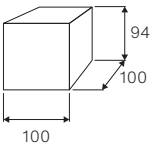
Kubik



IP	IK	CRI	
65	09	≥80	80000h L80B10

.21

DRIVER		
INCL.	220 240 V	50 60 Hz



4 W

Lm	K	▲	Code
117	3000	40°	**19.3153.0001**
144	4000	40°	**19.3153.0002**
102	3000	10-37°	**19.3153.0003**
142	6500	10-37°	**19.3153.0004**
147	3000	40°	**19.3153.0005**
177	4000	40°	**19.3153.0006**
128	3000	10-37°	**19.3153.0007**
155	4000	10-37°	**19.3153.0008**
176	6500	10-37°	**19.3153.0009**

5 W

Lm	K	▲	Code
240	3000	40°	**19.3153.0010**
294	4000	40°	**19.3153.0011**
205	3000	10-37°	**19.3153.0012**
252	4000	10-37°	**19.3153.0013**
285	6500	10-37°	**19.3153.0014**

7 W

Lm	K	▲	Code
300	3000	40°	**19.3153.0015**
362	4000	40°	**19.3153.0016**
257	3000	10-37°	**19.3153.0017**
310	4000	10-37°	**19.3153.0018**
353	6500	10-37°	**19.3153.0019**

9 W

Lm	K	▲	Code
441	3000	40°	**19.3153.0023**
437	3000	10-37°	**19.3153.0024**
527	4000	10-37°	**19.3153.0025**
600	6500	10-37°	**19.3153.0026**

7 W

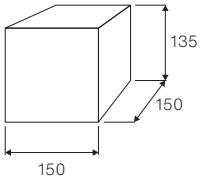
Lm	K	▲	Code
353	3000	40°	**19.3153.0020**
490	6500	40°	**19.3153.0021**
349	3000	10-37°	**19.3153.0022**

12 W

Lm	K	▲	Code
595	3000	40°	**19.3153.0032**
620	3000	10-37°	**19.3153.0033**
748	4000	10-37°	**19.3153.0034**
852	6500	10-37°	**19.3153.0035**

10 W

Lm	K	▲	Code
476	3000	40°	**19.3153.0027**
660	6500	40°	**19.3153.0028**
496	3000	10-37°	**19.3153.0029**
608	4000	10-37°	**19.3153.0030**
688	6500	10-37°	**19.3153.0031**



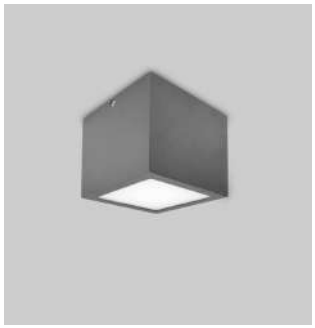
9 W

Lm	K	▲	Code
532	4000	40°	**19.3169.0001**
385	3000	10-37°	**19.3169.0002**
530	6500	10-37°	**19.3169.0003**

18 W

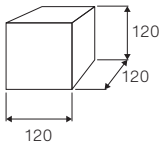
Lm	K	▲	Code
1060	6500	10-37°	**19.3169.0004**

Kubik Ceiling



IP 44 | IK 04 | CRI ≥85 | SDCM 2 | 100000h L80B10

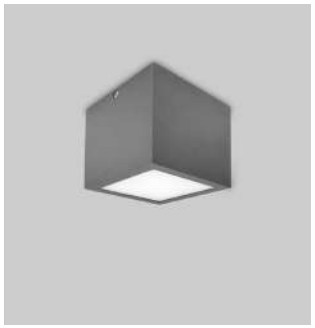
.34 .25 .04 .21 .22



14 W

Lm	K	▲	Code
657	3000	115°	**19.3149.0001**
684	4000	115°	**19.3149.0002**

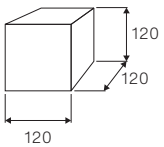
Kubik Ceiling Ecoled



IP 54 | IK 04

Trzonek GU10

.34 .25 .04



15 W

▲	Code
110°	**19.3148.0001**
110°	**19.3148.0002**

Pipe 65 N



Charakterystyka

Korpus wykonany z aluminium, malowany ciemnoszarą farbą proszkową. Oprawa zawiera przesłonę z hartowanego szkła i silikonowe uszczelki. Przeznaczona jest na wymienne źródła światła o trzonku GU10 (brak w zestawie).

CE | IP 54 | IK 05

220 230 V | 50 60 Hz

LED

Źródło LED na trzonek GU10 (brak w zestawie)

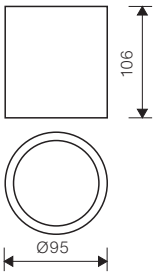
Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.25

Korpus: aluminium

Montaż: naścienny / nastropowy

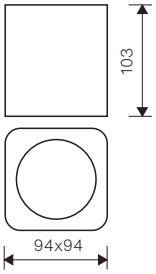




max 7W

	Code
GU10	**11.6105.1000**



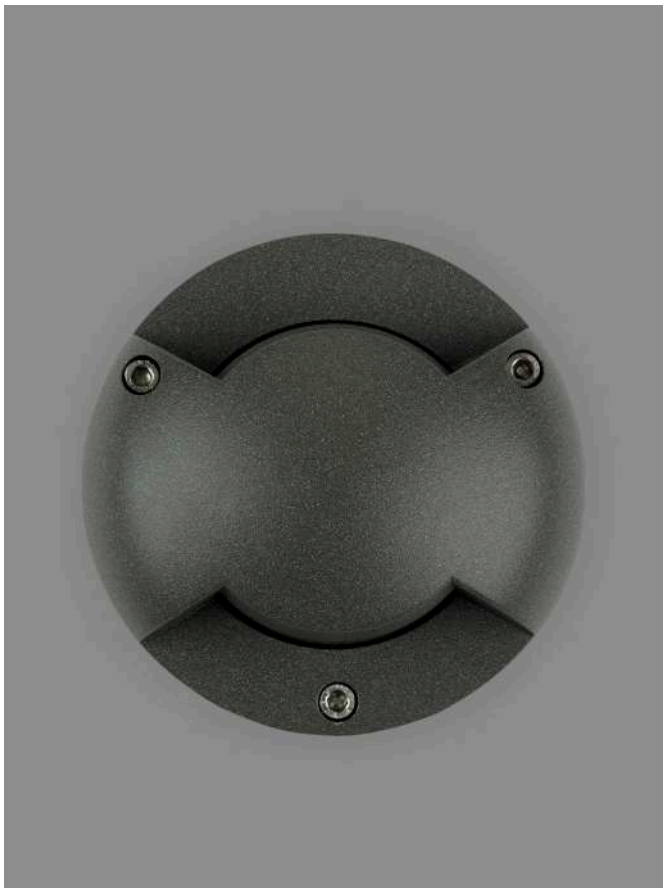


max 7W

	Code
GU10	**11.6105.2000**

Land N

Land S
Land



Charakterystyka

Korpus wykonany z aluminium, wysoce odporny na utlenianie. Obróbka nanobonderytowa i malowanie poliestrową farbą proszkową zapewniają maksymalną odporność na czynniki atomosferyczne i promienie UV. Zawiera uszczelki silikonowe i śruby ze stali nierdzewnej. Przesłona wykonana z przezroczystego szkła hartowanego. Oprawa wyposażona w systemem zapobiegający kondensacji pary wodnej w wyniku naprzemiennych cykli włączania i wyłączania. Do montażu na powierzchni ziemi.

CE

IP
67

LED

CRI
≥90

SDCM
3

60000h
L80B10

Standardowe kolory
Dodaj wartość do kodu oprawy, aby otrzymać kompletny indeks produktu.

.25

Korpus: aluminium / stal nierdzewna

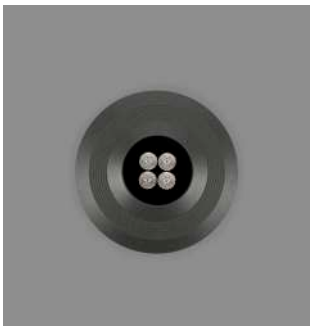
Montaż: naścienny / do podłoża

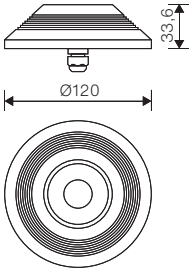
Land S

24
VDC

Korpus: stal nierdzewna

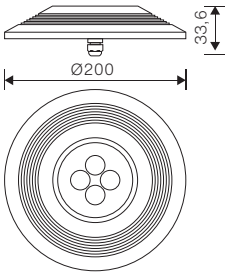






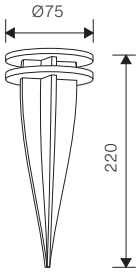
2,1
W

Lm	K		Code
80	3000	8°	**11.2033.2310**
104	3000	25°	**11.2033.2311**
94	3000	45°	**11.2033.2313**



8,4
W

Lm	K		Code
666	3000	8°	**11.2033.2320**
642	3000	25°	**11.2033.2321**
564	3000	45°	**11.2033.2322**



Akcesoria

11.2033.0006
Nylonowy kołek

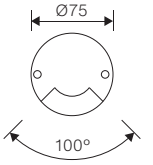
Land

24 VDC

Korpus: aluminium





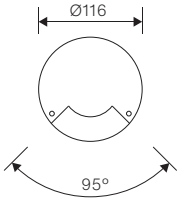


1 W

Lm	K		Code
13	3000	100°	**11.2033.1310**

2x1 W

Lm	K		Code
26	3000	95°	**11.2033.1311**





1,5 W

Lm	K		Code
18	3000	100°	**11.2033.1320**

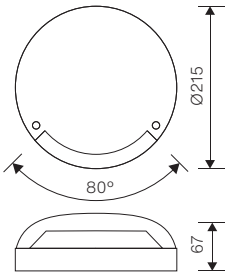
2x1,5 W

Lm	K		Code
38	3000	95°	**11.2033.1321**

220 240 V

50 60 Hz

Korpus: aluminium

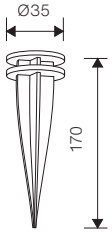


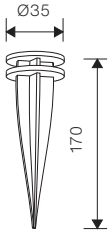
4 W

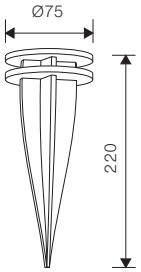
Lm	K		Code
54	3000	100°	**11.2033.1330**

2x4 W

Lm	K		Code
109	3000	80°	**11.2033.1331**







Akcesoria

11.2033.0003
Nylonowy kołek gruntowy 75

11.2033.0004
Nylonowy kołek gruntowy 115

11.2033.0005
Nylonowy kołek gruntowy 215



Budynek Torrero, Monzón. Hiszpania

Smart Lighting

534
On - Off

535
TRIAC

536
1-10V

538
DALI

544
Wireless
Bluetooth

548
Wireless
RF

Smart Lighting



Od samego początku w Grupie Luxiona staraliśmy się tworzyć rozwiązania oświetleniowe, niezależnie od tego, czy są to produkty czy usługi, które w pełni wykorzystują nieskończone możliwości jakie daje światło.

Mając zawsze na uwadze ten cel, w ciągu ostatnich kilku lat, zarówno firma jak i nasze marki, skupiały się na opracowywaniu rozwiązań zorientowanych na ludzi, powszechnie znanych jako Human Centric Lighting (HCL). Dążymy do czegoś więcej niż tylko do oświetlania powierzchni wewnętrznych i zewnętrznych, chcemy kontrolować wpływ, jaki ma światło na ludzi, stymulując reakcje biologiczne z poszanowaniem środowiska. Z tego powodu w 100% naszych produktów można zintegrować systemy sterowania, które umożliwiają dostosowanie oświetlenia do potrzeb ludzi i przestrzeni, zawsze zapewniając odpowiednią ilość i jakość światła w danym momencie i w wykonywanym zadaniu.

Nasz katalog Troll jest kompendium technologii zaprojektowanych z myślą o efektywności energetycznej, komforcie i bezpieczeństwie jako niepodważalnych cechach, które oferują rozwiązania umożliwiające zdalne zarządzanie oświetleniem.



W miejscach pracy oświetlenie stało się już jednym z głównych narzędzi poprawiających nastrój, zdrowie psychiczne i samopoczucie pracowników. Produkty takie jak Optics Comfort, Domino, X-Line Slim Up & Down potrafią łączyć światło naturalne ze światłem sztucznym, światło bezpośrednie z rozproszonym, tak aby cykl światło-ciemność był jak najbardziej zbliżony do przebiegu światła słonecznego w ciągu dnia, z poszanowaniem rytmu dobowego.

HCL ma na celu stymulowanie różnych bodźców pracowników oraz gromadzenie przydatnych danych na temat zużycia energii, a także analizę warunków, w którym dane produkty będą pracować. Dzięki oprawom takim jak Paralum i ich systemom sterowania możemy wykrywać możliwości i podejmować bardziej strategiczne i efektywne decyzje, aby dostosować się do wspomnianych już naturalnych rytmów. W ten sposób możemy poprawić zdrowie i samopoczucie pracowników, zwiększając w ten sposób ich odporność i produktywność.

Ale nasze cele nie ograniczają się tylko do sfery osobistej czy zawodowej. Systemy regulacyjne w produktach Health & Care mogą pomóc lekarzom i terapeutom podczas zabiegów, a także przyspieszyć proces powrotu do zrowia pacjentów, dzięki większemu poczuciu dobrego samopoczucia.

Badacze i lekarze udowodnili, że użycie różnych kolorów w oświetleniu wpływa na pacjentów i pracowników służby zdrowia. Dlatego zielone lub niebieskie światło jest idealne, gdy chirurdzy pracują z monitorami, ponieważ następuje wówczas redukcja odbicia światła i poprawa kontrastu wyświetlacza. Zielona długość fali działa uspokajająco i zmniejsza odczuwanie bólu u pacjentów. Można również użyć żółtego lub bursztynowego światła, aby stworzyć relaksującą atmosferę, która pomaga pacjentowi wyciszyć się przed zabiegiem.

Dlatego firma Luxiona oferuje klientom najlepszych doradców w swoim dziale projektów, aby:

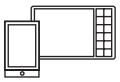
- Wspomóc klienta w projektach oświetleniowych, zapewniając kanał komunikacji i interakcji.
- Zapewnić konserwację prewencyjną, umożliwiającą wykrywanie awarii.

Rozwiązania Smart Lighting



Estetyka

Sterowanie oświetleniem w zależności od żądanej preferencji, poprzez modyfikację poziomów natężenia światła lub jego temperatury barwowej.



Scenografia

Nowe systemy sterowania pozwalają na generowanie spersonalizowanych scen dla każdego użytkownika.



Emocjonalność

Zmiany barwy światła wywołują odprężenie lub reakcje pobudzające i podnoszące na duchu.



Komfort

Każde doznanie, wydarzenie czy czynność, która ma miejsce w oświetlonej przestrzeni, będą wyjątkowe.



Duża ilość danych

Podłączone oświetlenie umożliwia nam wykorzystanie technologii (IoT) do gromadzenia, zarządzania i analizowania informacji takich jak: wykorzystanie przestrzeni, dane dotyczące temperatury i wilgotności, ciśnienie, hałas, poziomy oświetlenia, skład powietrza, identyfikacja przestrzeni.



Prostota i instalacja

Integracja lamp awaryjnych z oświetleniem ogólnym w jednym systemie. Monitorowanie i testowanie oświetlenia w czasie rzeczywistym. Prostota konstrukcji i niższe koszty instalacji.



Skalowalność

Nowe elementy podłączonego oświetlenia mają technologię plug & play, która pozwala na rozbudowę sieci bez konieczności jej ponownej konfiguracji.



Wydajność energetyczna

Zrównoważony rozwój w oszczędzaniu energii jako najważniejszy parametr w projektowaniu przestrzeni architektonicznych.



Łączność

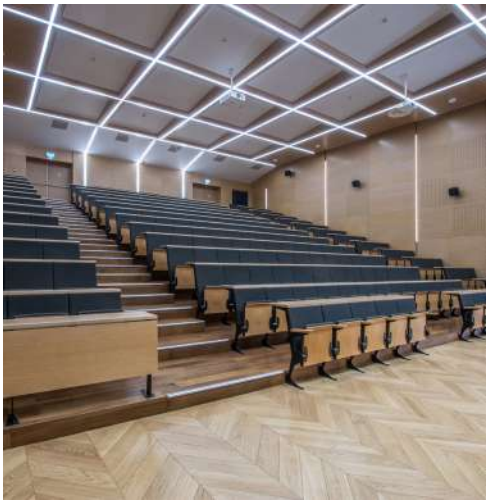
Zastosowanie systemów do bezprzewodowej obsługi wielu elementów, co upraszcza złożoność instalacji systemu. Ponadto systemy inteligentnego oświetlenia mogą być zarządzane i kontrolowane centralnie.



Elastyczność

Umożliwia dostosowanie oświetlenia danego miejsca do potrzeb wymaganych przez prowadzoną działalność. Zapewnia udział światła naturalnego oraz detekcję ruchu poprzez zastosowanie czujników obecności i natężenia światła.

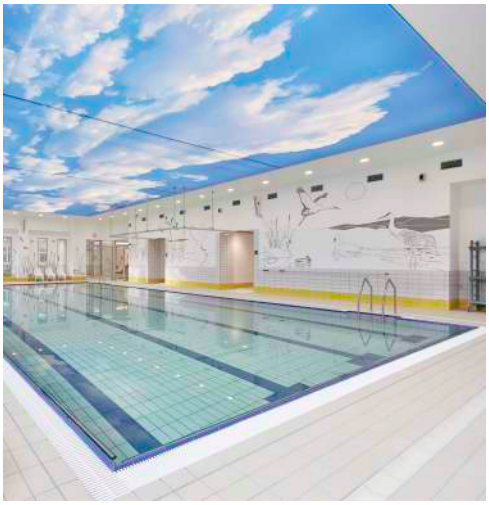
Sala audytoryjna Instytutu Fizyki na Uniwersytecie Mikołaja Kopernika
Toruń, Polska



Centrum Kultury
Kozienice, Polska



Instytut Centrum Zdrowia Matki Polki
Łódź, Polska



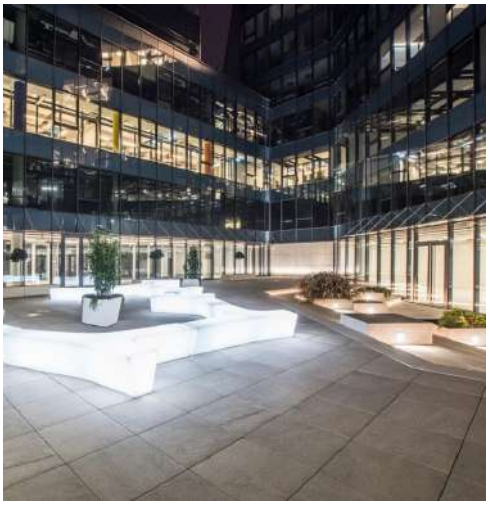
Biuro Architekci Dawidczyk & Partnerzy
Warszawa, Polska



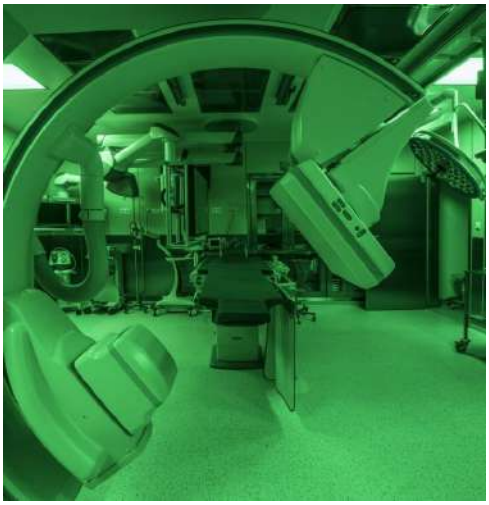
Dworzec Szczecin Główny
Szczecin, Polska



Biurowiec Posejdon
Szczecin, Polska



Sala Hybrydowa
Olsztyn, Polska



Vizja Park
(Akademia Ekonomiczno-Humanistyczna)
Warszawa, Polska



ON - OFF

Urządzenia te dają jedynie możliwość włączenia i wyłączania instalacji. Potrzeba kontroli wynika z możliwości dostosowania opraw do różnych warunków otoczenia, pory dnia i oszczędności energii. Tego typu systemy sterowania są zwykle używane w obszarach wspólnych, ciągach komunikacyjnych, toaletach itp.

Sensors



11.1801.3001.00
Niezależny, natynkowy czujnik obecności PIR. Przekaźnik 6 A

Czujnik obecności TROLL PIR. Umożliwia sterowanie (włączanie i wyłączanie) nieściemnialnych opraw LED o mocy 650 W. Proste przyporządkowanie grup za pomocą przełącznika obrotowego. Posiada kąt pokrycia 360°, który obejmuje obszar do 7 metrów średnicy po zamontowaniu na suficie na wysokości 2,8 metra.



11.1801.3002.00
Niezależny, podtynkowy czujnik obecności PIR. Przekaźnik 6 A



11.1801.3003.00 N
Skoncentrowany czujnik PIR na dużej wysokości.

Czujnik obecności TROLL PIR do dużych wysokości, z wąskim kątem wykrywania. Umożliwia sterowanie (włączanie i wyłączanie) nieściemnialnych opraw LED o mocy 500 W. Ma kąt 360°, który obejmuje obszar 5 metrów średnicy po zamontowaniu na wysokości 20 metrów.

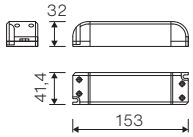


11.1801.3004.00 N
Rozległy Czujnik PIR do dużych wysokości.

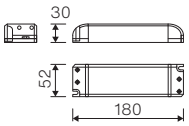
Czujnik obecności TROLL PIR do dużych wysokości, z szerokim kątem wykrywania. Umożliwia sterowanie (włączanie i wyłączanie) nieściemnialnych opraw LED o mocy 500 W. Ma kąt 360°, który obejmuje obszar 28 metrów średnicy po zamontowaniu na wysokości 14 metrów.

Power Supply Devices

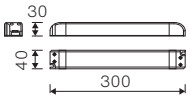
IP 20



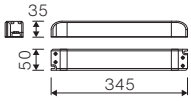
11.1801.7010.00
Zasilacz on / off
220-240 V AC / 24 V 30 W.



11.1801.7011.00
Zasilacz on / off
220-240 V AC / 24 V 60W.

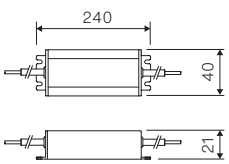


11.1801.7012.00
Zasilacz on / off
220-240 V AC / 24 V 120 W.

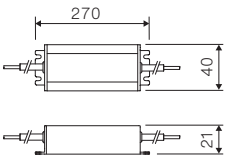


11.1801.7013.00
Zasilacz on / off
220-240 V AC / 24 V 180 W.

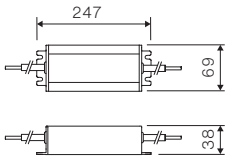
IP 67



71/LDT06024
Zasilacz
120-240 V AC / 24 V 60 W.



71/LDT9624
Zasilacz
120-240 V AC / 24 V 96 W.



71/LDT15024
Zasilacz
120-240 V AC / 24 V 150 W.

TRIAC

Systemy regulacji TRIAC pozwalają tworzyć bardziej przyjazne otoczenie, dostosowane do osobistych upodobań i wymagań. Bez konieczności stosowania dodatkowych przewodów. Jest to regulacja odcinająca fazę, która odcina sygnał 230 V wchodzący do sterownika oprawy. Jego działanie polega na odcięciu fali napięcia na początku fazy.

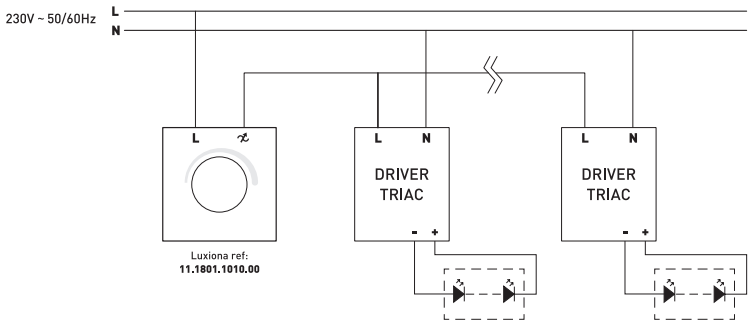
Switches & Controls



11.1801.1010.00
Panel z pokrętłem obrotowym do sterowania Triac TROLL (faza opadająca). Akcesorium przeznaczone do wbudowania w ścianę i umożliwiające sterowanie lampami halogenowymi (od 25 W do 500 W) i źródłami światła LED (od 6 W do 300 W). Zasilany jest napięciem sieciowym 220-240 V 50/60 Hz.

Sterowanie pokrętłem za pomocą TRIAC

- TRIAC mechanizm obrotowy
- Z zasilaczem DIM TRIAC
- Maksymalne obciążenie: 300 W



1-10 V

Metoda sterowania 0-10 V lub 1-10 V jest jedną z najprostszych, dzięki zmienności prądu stałego, która pozwala na regulację strumienia świetlnego w zakresie od 1 do 100% poprzez sygnał analogowy. Ponieważ nie jest możliwe zaadresowanie go przez oprogramowanie, tworzenie grup odbywa się poprzez grupowanie przewodów. Poza regulacją strumienia świetlnego, pozwala on również na sterowanie włączaniem i wyłączaniem opraw. Zrównoważony rozwój w oszczędzaniu energii jest najważniejszy jako parametr w projektowaniu przestrzeni architektonicznych.

Switches & Controls



11.1801.1020.00
Panel z pokrętłem obrotowym do sterowania TROLL 1-10 V. Przeznaczony do wbudowania w ścianę, umożliwiający sterowanie prądem do 50 mA oraz podłączanie/odłączanie prądu o natężeniu maks. 5 A. Zasilany jest napięciem sieciowym 220-240 V i częstotliwością 50/60Hz.

Sensors



11.1801.3020.00
Do zabudowy

Czujnik natężenia oświetlenia TROLL 1-10 V. Umożliwia prostą i automatyczną kontrolę natężenia światła w zakresie od 200 do 600 luksów przy kącie 45°. Wysokość montażu maksymalnie 5 metrów. Może być stosowany z dowolnym ściemnialnym statecznikiem lub zasilaczem 1-10 V (każdy czujnik może sterować do dzisięciu ściemnialnymi zasilaczami 1-10 V). Znaczne oszczędności energii mogą być osiągnięte w różnych zastosowaniach, takich jak szkoły, biura i korytarze.



11.1801.3021.00
Naścienny



11.1801.3022.00 (N)
1-10 V czujnik do dużych wysokości
Szeroki kąt.

Czujnik poziomu światła TROLL 1-10 V dla dużych wysokości, o szerokim kącie wykrywania. Umożliwia prostą i automatyczną kontrolę natężenia oświetlenia w zakresie od 30 do 1000 luksów pod kątem 360°. Obejmuje obszar 28 metrów średnicy, przy montażu na wysokości 14 m. Może być stosowany z dowolnym ściemnianym statecznikiem lub zasilaczem 1-10 V (każdy czujnik może sterować do 20 ściemnialnymi zasilaczami 1-10 V).

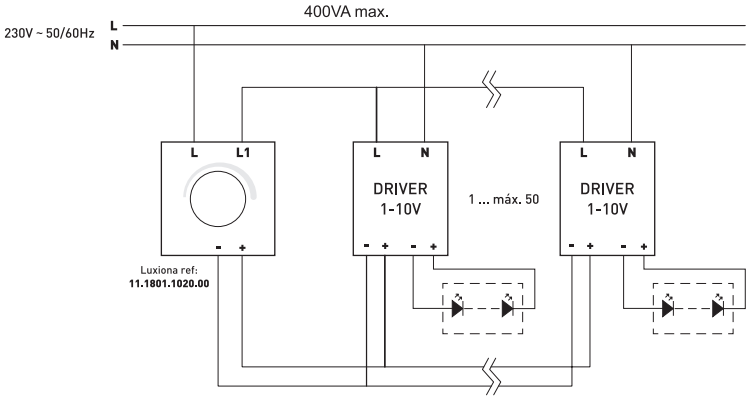


11.1801.3023.00 (N)
1-10V czujnik do dużych wysokości
Wąski kąt.

Czujnik poziomu światła TROLL 1-10 V dla dużych wysokości, o wąskim kącie wykrywania. Umożliwia prostą i automatyczną kontrolę natężenia oświetlenia w zakresie od 30 do 1000 luksów pod kątem 360°. Obejmuje obszar o średnicy 5 metrów, przy montażu na wysokości 20 m. Może być stosowany z dowolnym ściemnialnym statecznikiem lub zasilaczem 1-10 V (każdy czujnik może sterować do 20 ściemnialnymi zasilaczami 1-10 V).

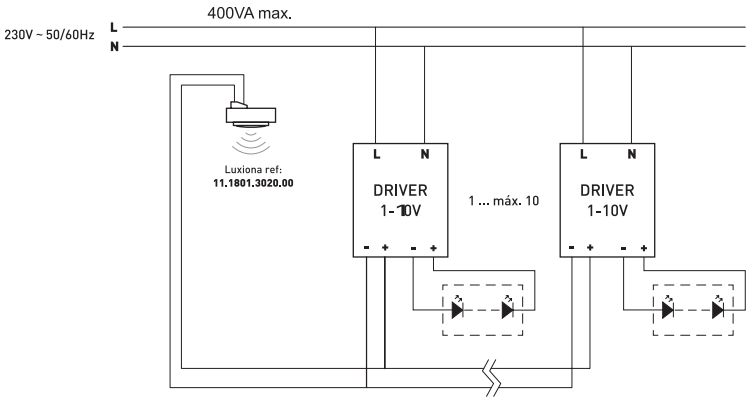
Regulacja pokrętłem w sterowaniu metodą 1-10 V

- Mechanizm obrotowy 1-10 V
- Z zasilaczem 1-10 V DIM
- Moc całego układu nie może przekraczać 400 VA



Regulacja za pomocą autonomicznego czujnika 1-10V

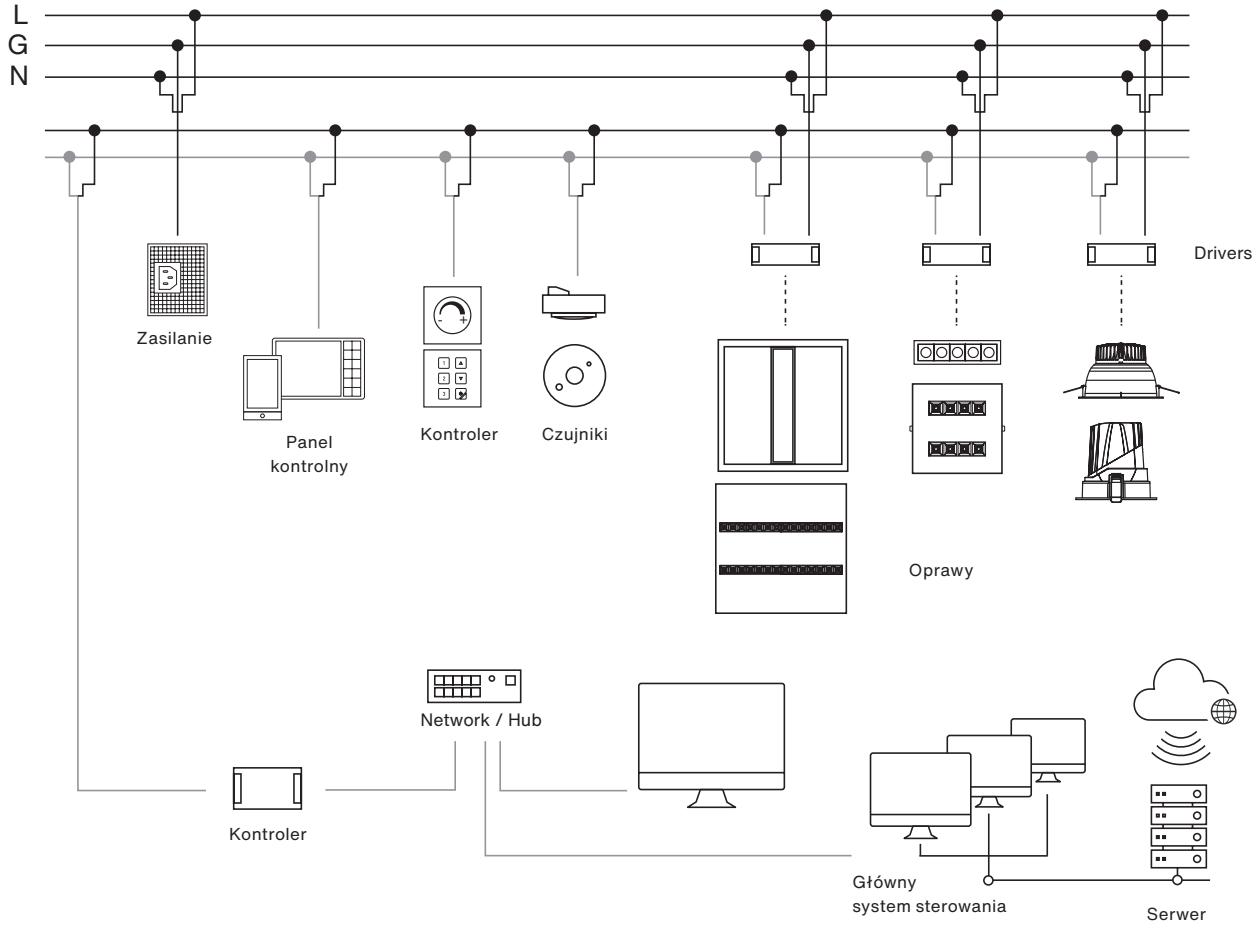
- Z zasilaczem 1-10 V DIM
- Kąt detekcji 45°



DALI

System DALI umożliwia planowanie instalacji lub systemu oświetleniowego z możliwością łatwej modyfikacji grup lub scen bez konieczności okablowania. Wszechstronność interfejsu sprawia, że może on być stosowany zarówno w prostych aplikacjach, jak i w aplikacjach zaawansowanych. DALI wykorzystuje niskonapięciowy dwukierunkowy protokół komunikacyjny, w którym informacja biegnie od sterownika do urządzeń oświetleniowych, które realizują polecenia i żądania informacji. Pozwala to na dostosowanie oświetlenia miejsca do potrzeb wynikających z wykonywanych czynności, sprawdzanie udziału światła naturalnego oraz wykrywanie obecności dzięki zastosowaniu czujników natężenia oświetlenia i obecności.

Systemy przewodowe



Switches & Controls



11.1801.1030.00

Panel z pokrętłem obrotowym do sterowania TROLL DALI. Akcesorium przeznaczone do zabudowania w ścianie, umożliwiające sterowaniem do 64 unikalnych adresów lub 15 grupami. Zasilany jest poprzez linię DALI.



11.1801.1031.00

Panel z przełącznikiem obrotowym do sterowania TROLL DALI. Akcesorium przeznaczone do zabudowania w ścianie, zdolne do sterowania do 50 unikalnymi adresami lub 15 grupami. Zasilany jest poprzez linię DALI.



11.1801.1130.00

Włącznik dotykowy do sterowania TROLL DALI. Akcesorium przeznaczone do wbudowania w ścianę, umożliwiające sterowanie do 64 unikalnych adresów lub 15 grupami. Zasilany jest poprzez linię DALI.



11.1801.1131.00
3 sceny

11.1801.1132.00
5 scen

Kontroler dotykowy Troll

Akcesorium przeznaczone do montażu na ścianie i przygotowane do sterowania grupami opraw oświetleniowych i wstępnie wgranymi scenami (3 sceny) z możliwością Multi-master do podłączenia kilku modułów sterujących w tym samym systemie DALI. Łatwe indywidualne dopasowanie panelu sterowania i przyporządkowanie przycisków za pomocą wewnętrznego przełącznika obrotowego. Osprzęt posiada podwójne zaciski do okablowania. Zasilany jest przez linię DALI. Klawiatura posiada również odbiornik podczerwieni, który umożliwia sterowanie systemem za pomocą pilota.



11.1801.1133.00

Umożliwia łatwe sterowanie oprawami Tuneable White za pomocą protokołu DALI. Z tyłu posiada obrotowy wskaźnik, który w zależności od położenia pozwala na sterowanie różnymi grupami 0 - 14 lub całą linią DALI.



11.1801.1231.00

Pilot zdalnego sterowania TROLL IR. Wraz z czujnikiem 11.1801.3035.00 daje możliwość sterowania poprzez podczerwień. Umożliwia włączanie (przycisk on/off), ściemnianie (przycisk góra/dół) lub automatyczne sterowanie natężeniem światła (przycisk chmury słonecznej).

Sensors



11.1801.3035.00 N

Czujnik obecności i natężenia oświetlenia TROLL. Umożliwia proste i automatyczne sterowanie oświetleniem i wykrywanie obecności (w razie potrzeby obie funkcje można wyłączyć).
Proste przypisanie do grupy za pomocą przełącznika obrotowego z możliwością zastosowania wielu czujników w jednej grupie. Jeden czujnik może kontrolować do 64 opraw. Czujnik może być sterowany zdalnie, a indywidualne ustawienia parametrów mogą być dokonywane za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego. Kąt pokrycia 360°, który obejmuje obszar do 5 m średnicy przy instalacji w suficie na wysokości 2,5 m.



11.1801.4032.00 N

Ramka do montażu nastropowego dla czujnika DALI 11.1801.3035.00 firmy TROLL. Opcjonalna osłona zmniejszająca obszar wykrywania ruchu z 360° do 240°.



11.1801.3032.00 N

Czujnik DALI do dużych wysokości

Umożliwia prostą i automatyczną kontrolę światła oraz wykrywanie ruchu (w razie potrzeby obie funkcje można wyłączyć).
Jeden czujnik może kontrolować do 64 opraw. Czujnik może być sterowany zdalnie, a indywidualne ustawienia parametrów mogą być dokonywane za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego. Zasilany poprzez magistralę DALI. Posiada dwie opcje detekcji: kąt 72° lub 60°, który pokrywa obszar do 12-18 m średnicy przy montażu w suficie na wysokości 8-18 m.



11.1801.4030.00 N

Puszka natynkowa do czujnika DALI 11.1801.3032.00 firmy TROLL. Boczne złącze gwintowane z uszczelką gumową zapewnia stopień ochrony IP65 do zastosowań przemysłowych.



11.1801.4033.00 N

11.1801.4034.00 N



11.1801.4035.00 N

Akcesorium do czujnika DALI 11.1801.3032.00 firmy TROLL. Trzy różne osłony zapewniają maksymalną elastyczność pod względem kątów detekcji: 0°, 90°, 180° i 270°. Można je w każdej chwili założyć i zdjąć z czujnika.

Auxiliary Devices



11.1801.2030.00

Zasilacz DALI 4 W do samodzielnego montażu. Akcesorium do zasilania prądem 200 mA urządzeń DALI lub modułów sterujących bez własnego zasilania w standardzie DALI IEC60929 (DALI V0) i IEC62386 (DALI V1). Zasilanie 230-240 V; 50 / 60 Hz.



11.1801.2031.00

Moduł interfejsu USB dla systemów DALI. Akcesorium do podłączenia oprogramowania narzędziowego do adresowania, programowania i parametryzacji instalacji DALI i urządzeń TROLL. Zasilanie przez linię DALI.



11.1801.8034.00 N

Sterownik TROLL DALI.
Umożliwia 4 niezależne wejścia dla styków bezpotencjałowych. Do zintegrowania standardowych przycisków lub przełączników. Zasilanie przez linię DALI.



11.1801.8030.00 N

Wielokanałowy sterownik oświetlenia dla urządzeń TROLL DALI. Niezależne sterowanie oświetleniem do 192 urządzeń na 3 liniach DALI. Umożliwia programowanie scen, kalendarza, HCL, RGB Tunable White i wykonywanie kopii zapasowych.



11.1801.8033.00 N

Wielokanałowy sterownik oświetlenia dla urządzeń TROLL DALI. Niezależne sterowanie oświetleniem do 192 urządzeń na 3 liniach DALI. Umożliwia planowanie scen, kalendarza, HCL, RGB, Tunable White i tworzenie kopii zapasowych. Możliwość integracji z BACnet i oświetleniem awaryjnym (do 50 urządzeń oświetlenia awaryjnego).

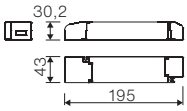


11.1801.8038.00 N

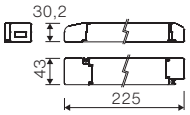
Siłownik DALI firmy TROLL. Wyjście przekaźnikowe DALI z 4 niezależnymi stykami 10 A. 1 adres DALI na styk. Możliwość sterowania 2000 W / 10 A (obciążenie omowe).

Power Supply Devices

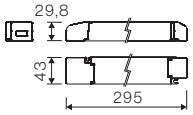
IP 20



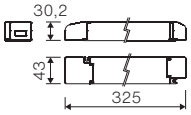
11.1801.7030.00
Zasilacz DALI 220-240 V AC / 24 V 35 W.



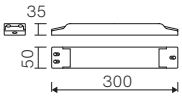
11.1801.7031.00
Zasilacz DALI 220-240 V AC / 24 V 60 W.



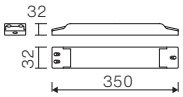
11.1801.7032.00
Zasilacz DALI
220-240 V AC / 24 V 100 W.



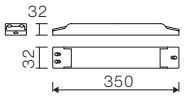
11.1801.7033.00
Zasilacz DALI 220-240 V AC / 24 V 150 W.



11.1801.7034.00 N
Zasilacz DALI TW
220-240 V AC / 24 V 150 W.

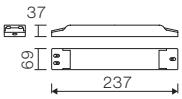


11.1801.7035.00 N
Zasilacz DALI RGB
220-240 V AC / 24 V 50 W.

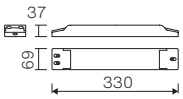


11.1801.7036.00 N
Zasilacz DALI RGB
220-240 V AC / 24 V 80 W.

IP 66



11.1801.7132.00 N
Zasilacz DALI 220-240 V AC / 24 V IP66 100 W.

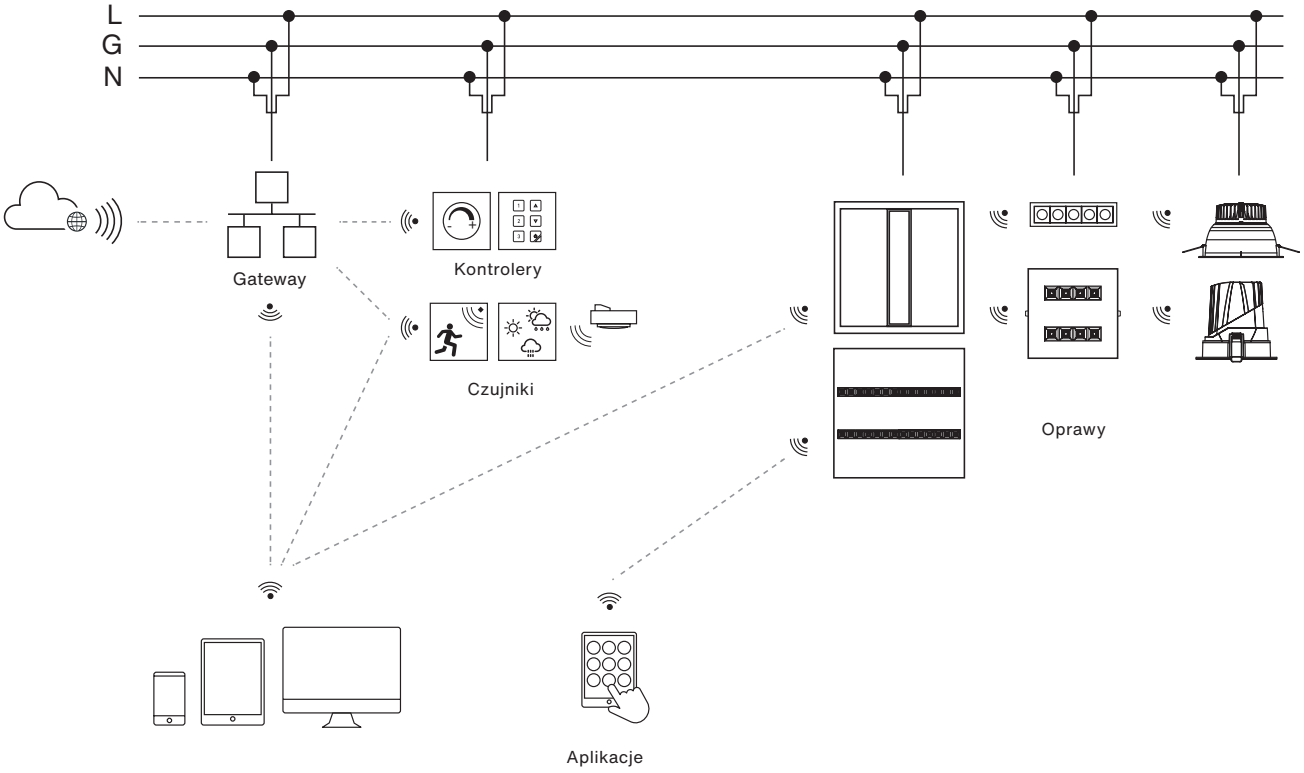


11.1801.7133.00 N
Zasilacz DALI 220-240 V AC / IP66 210 W.



WIRELESS BLUETOOTH

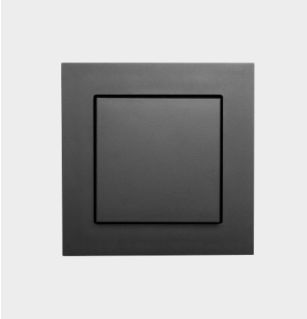
Systemy bezprzewodowe Bluetooth składają się z włączników, przekaźników, ściemniaczy 0-10 V / DALI, ściemniaczy PWM 24 V DC, kontrolerów, timerów i czujników obecności i/lub natężenia. Wszystkie te komponenty działają w bezprzewodowej technologii Bluetooth Mesh i mogą być programowane i kontrolowane za pomocą aplikacji.



Aplikacje

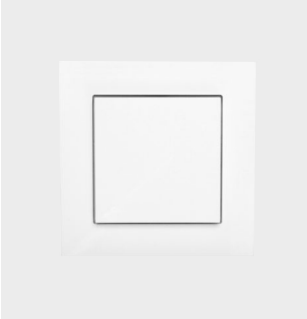
Available on the App Store — Pobierz Casambi App | Pobierz Tridonic App

GET IT ON Google Play — Pobierz Casambi App | Pobierz Tridonic App

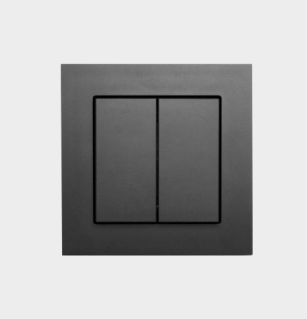


11.1801.1101.22 N

Bezprzewodowy włącznik bluetooth TROLL. Jeden przycisk, który umożliwia sterowanie włączaniem i wyłączaniem funkcji takich jak pojedyncza oprawa, grupy, sceny lub sekwencje. Montaż powierzchniowy na klej lub przykręcany. Zasilanie poprzez elektrodynamiczną konwersję energii kinetycznej z naciskania klawisza.

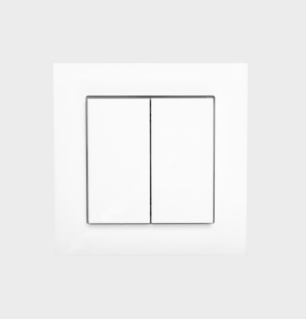


11.1801.1101.33 N



11.1801.1102.22 N

Bezprzewodowy podwójny włącznik bluetooth TROLL. Umożliwia sterowanie włączaniem i wyłączaniem dwóch funkcji, takich jak pojedyncze oprawy, grupy, sceny lub sekwencje. Montaż powierzchniowy na klej lub przykręcany. Zasilanie poprzez elektrodynamiczną konwersję energii kinetycznej naciskania klawisza.



11.1801.1102.33 N



11.1801.1040.00 N

Panel bezprzewodowy bluetooth z pokrętłem obrotowym, marki TROLL. Akcesorium przeznaczone do wbudowania w ścianę, umożliwiające sterowanie grupami lub scenami. Zasilanie: 220-240 V 50/60 Hz.



11.1801.1134.04 N

Bezprzewodowa klawiatura 4 funkcje bluetooth z baterią TROLL.

Umożliwia włączanie i wyłączanie czterech funkcji takich jak: pojedyncze oprawy, grupy, sceny lub sekwencje. Za pomocą przycisków + lub - można regulować jasność świecenia każdej z nich. Za pomocą ikon <or> umożliwiają zmianę temperatury w oprawach Tunable White. Montaż naścienny na klej lub przykręcany.



11.1801.1134.33 N

Sensors



11.1801.3041.00
Do wbudowania



11.1801.3100.00 N
Nastropowy

TROLL bezprzewodowy czujnik poziomu oświetlenia i ruchu z bluetooth. Umożliwia aktywację opraw indywidualnie, w grupach lub scenach poprzez wykrywanie ruchu i/lub regulację ich wartości jasności w zależności od udziału światła naturalnego i/lub zgodnie z cyklem okołodobowym. Posiada kąt 360°, który obejmuje obszar 6 metrów średnicy, przy montażu na wysokości 2,5 m.



11.1801.3101.00 N

Bezprzewodowy czujnik do pracy na dużych wysokościach. Wąski kąt.
Bezprzewodowy czujnik bluetooth poziomu oświetlenia i obecności dla dużych wysokości, z wąskim kątem wykrywania.
Umożliwia aktywację opraw indywidualnie, w grupach lub scenach poprzez wykrywanie ruchu i/lub regulację ich wartości natężenia w zależności od udziału światła naturalnego i/lub zgodnie z cyklem okołodobowym. Posiada kąt 360°, który obejmuje obszar 5 metrów średnicy, przy montażu na wysokości 20 m.



11.1801.3102.00 N

Bezprzewodowy czujnik do pracy na dużych wysokościach. Szeroki kąt.
Bezprzewodowy czujnik bluetooth poziomu światła i ruchu dla dużych wysokości, z szerokim kątem wykrywania.
Umożliwia aktywację opraw indywidualnie, w grupach lub scenach poprzez wykrywanie ruchu i/lub regulację ich wartości natężenia w zależności od udziału światła naturalnego i/lub zgodnie z cyklem okołodobowym. Posiada kąt 360°, który obejmuje obszar 28 metrów średnicy, przy montażu na wysokości 14 m.

Auxiliary Devices



11.1801.5030.00

Interfejs komunikacyjny bluetooth wykorzystujących protokół 0-10 V, 1-10 V lub DALI.
Elementy komunikują się ze sobą tworząc sieć komunikacyjną składającą się z maksymalnie 127 węzłów. Sterowanie może odbywać się za pomocą aplikacji na urządzeniach z systemem Android lub iOS.



11.1801.5032.00 N

Bezprzewodowy interfejs komunikacyjny bluetooth dla 2 wyjść DALI TROLL. Automatycznie tworzy bezprzewodową sieć komunikacyjną z maks. 250 węzłami. Sterowanie może odbywać się za pomocą aplikacji na urządzeniach z systemem Android lub iOS.



11.1801.5031.00 N

Bezprzewodowy interfejs komunikacyjny bluetooth dla 4 wyjść TROLL PWM. Prąd wyjściowy maks. 6 A (dowolny rozdział w kanałach). Automatycznie tworzy bezprzewodową sieć komunikacyjną z maks. 250 węzłami. Sterowanie może odbywać się za pomocą aplikacji na urządzeniach z systemem Android lub iOS.



11.1801.8100.00 N

Bezprzewodowa antena komunikacyjna bluetooth firmy TROLL. Umożliwia zdalny dostęp do obiektu. Do jej uruchomienia wymagany jest ekran podłączony przez HDMI oraz stałe łącze bezprzewodowe umożliwiające zdalny dostęp w dowolnym momencie. Dostęp do bramki odbywa się przez internet (WIFI, LAN lub 4G). Obsługuje połączenie z 2 sieciami bezprzewodowymi bluetooth jednocześnie.

Auxiliary Devices



11.1801.8101.00

Bezprzewodowy timer TROLL do komunikacji bluetooth. Pozwala na zachowanie pamięci w przypadku zaniku zasilania. Gdy zasilanie zostanie przywrócone, rozpoczyna się programowanie sceny od nowa. Programowalne wejście przyciskowe. Autonomia 24 h.



11.1801.1136.04

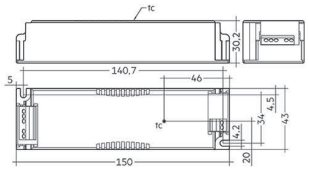
Inteligentny ściemniacz do opraw oświetleniowych z bezprzewodową wtyczką bluetooth marki TROLL. Umożliwia ściemnianie modułów LED i źródeł CFL: 150 W przy 230 V AC; oraz 70 W przy 110 V AC. Może być sterowany poprzez aplikację na urządzeniach z systemem Android lub iOS.



11.1801.1136.33

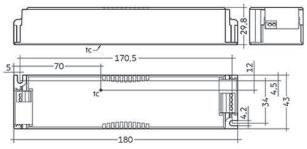
Power Supply Devices

IP
20



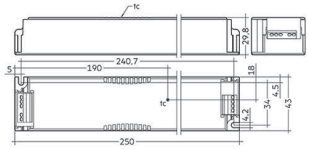
11.1801.7050.00

Zasilacz bluetooth
220-240 V AC / 24 V 35 W



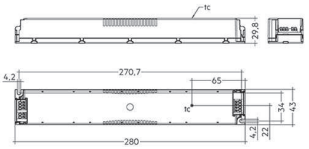
11.1801.7051.00

Zasilacz bluetooth
220-240 V AC / 24 V 60 W



11.1801.7052.00

Zasilacz bluetooth
220-240 V AC / 24V 100 W



11.1801.7053.00

Zasilacz bluetooth
220-240 V AC / 24 V 150 W

WIRELESS RF

Systemy bezprzewodowe RF składają się z pilotów, klawiatur, ściemniaczy i wzmacniaczy. Ten typ systemu hybrydowego pozwala nam na łatwe tworzenie scen, modyfikację kolorów RGB, ustawianie temperatury barwowej światła oraz modyfikację tłumienia. Zapewniają one pokrycie częstotliwością radiową w miejscach, gdzie okablowanie nie jest możliwe.

Switches & Controls



11.1655.0003.00
Pilot zdalnego sterowania TROLL RGBW.
Pilot posiada 4 różne sekcje, które pozwalają na bezpośredni wybór kolorów Red / Green / Blue / White. Posiada również trzy przyciski pamięci (S1, S2 i S3) do zapisania wybranych kolorów lub wstępnie zaprogramowanych scen. Można również wybrać kolor z obrotowej skali lub ustawić dynamiczną zmianę koloru. Sterownik może być dostosowany do 3-kanałowego (RGB) lub 4-kanałowego (RGBW) systemu wyjściowego.



11.1655.0002.00
Panel dotykowy TROLL RGBW. Akcesorium przeznaczone do zabudowania w ścianie i przygotowane do sterowania do 20 sztuk zasilaczy RGB 11.1655.0001.00 poprzez RF. Zasilany jest napięciem sieciowym 110-240 V 50/60 Hz.



11.1655.0005.00
Biały panel dotykowy TROLL do sterowania tunable white. Akcesorium przeznaczone do wbudowania w ścianę i przygotowane do sterowania do 20 sztuk zasilaczy RGB 11.1655.0001.00 poprzez RF. Zasilany jest napięciem sieciowym 110-240 V 50/60 Hz.



11.1655.0006.00
Pilot zdalnego sterowania TROLL TW. Pilot posiada 4 różne sekcje do bezpośredniego grupowania opraw. Posiada również trzy przyciski pamięci (S1, S2 i S3) do zapisania wybranych kolorów lub zaprogramowanych scen. Można również wybrać kolor z pokrętła lub ustawić dynamiczną zmianę koloru. Pilot może być dostosowany do 3-kanałowego lub 4-kanałowego systemu wyjściowego.

Auxiliary Devices



11.1655.0001.00
Zasilacz ściemnialny Master dla diod LED RGB, RGBW lub Tuneable white (TW) zasilanych napięciem 12-24 V. Komunikuje się poprzez RF z przyciskami i sterownikami 11.1655.0002.00 i 11.1655.0003.00 (RGB i RGBW) oraz 11.1655.0005.00 i 11.1655.0006.00 (TW).



11.1655.0004.00
Wzmacniacz sygnału do instalacji z RGB, RGBW i Tunable White zasilany napięciem 12-24 V. Akcesorium do zasilacza 11.1655.0001.00.


A
B
C

Reference Index

Reference Index

Reference	Page
11.0030.1401	395
11.0030.1402	395
11.0030.1403	395
11.0030.1404	395
11.0030.1411	395
11.0030.1412	395
11.0030.1413	395
11.0030.1414	395
11.0030.2401	395
11.0030.2402	395
11.0030.2403	395
11.0030.2404	395
11.0030.2411	395
11.0030.2412	395
11.0030.2413	395
11.0030.2414	395
11.0030.3401	395
11.0030.3402	395
11.0030.3403	395
11.0030.3404	395
11.0030.3411	395
11.0030.3412	395
11.0030.3413	395
11.0030.3414	395
11.0147.1311	187
11.0147.1312	187
11.0147.1313	187
11.0147.1411	187
11.0147.1412	187
11.0147.1413	187
11.0280.0302	317
11.0280.0303	317
11.0280.0304	317
11.0280.0305	317
11.0280.0307	317
11.0280.0311	317
11.0280.0312	317
11.0281.0005	317
11.0281.0008	317
11.0281.0205	317
11.0281.0208	317
11.0282.1505	316
11.0282.1508	316
11.0283.1505	316
11.0283.1508	316
11.0452.1001	173
11.0452.1001.04	73
11.0452.1002	173
11.0452.1003	173
11.0779.0001	418
11.0779.1311	419
11.0779.1321	419
11.0779.1331	419
11.0779.1341	419
11.0779.2311	419
11.0779.2313	419
11.0779.3311	419

Reference	Page
11.0779.3321	419
11.0779.3331	419
11.0779.3341	419
11.0779.4311	419
11.0779.4321	419
11.0779.4331	419
11.0779.4341	419
11.0779.5311	419
11.0779.5321	419
11.0779.5331	419
11.0779.5341	419
11.1400.2000	317
11.1426.0001	95
11.1426.0002	95
11.1426.1311	95
11.1426.1321	95
11.1426.1341	95
11.1426.1411	95
11.1426.1421	95
11.1426.1441	95
11.1426.3311	95
11.1426.3321	95
11.1426.3341	95
11.1426.3411	95
11.1426.3421	95
11.1426.3441	95
11.1450.2000	317
11.1453.2411	316
11.1453.2421	316
11.1453.2431	316
11.1453.2441	316
11.1453.2451	316
11.1453.2461	316
11.1453.2471	316
11.1453.2481	316
11.1455.2411	316
11.1455.2421	316
11.1455.2431	316
11.1455.2441	316
11.1455.2451	316
11.1455.2461	316
11.1455.2471	316
11.1455.2481	316
11.1457.2411	316
11.1457.2421	316
11.1457.2431	316
11.1457.2441	316
11.1457.2451	316
11.1457.2461	316
11.1457.2471	316
11.1457.2481	316
11.1523.0002	101
11.1523.8312	101
11.1523.8324	101
11.1523.8336	101
11.1523.8362	101
11.1523.8364	101

Reference	Page
11.1523.8366	101
11.1523.8412	101
11.1523.8424	101
11.1523.8436	101
11.1523.8462	101
11.1523.8464	101
11.1523.8466	101
11.1525.1301	189
11.1525.1311	189
11.1525.1401	189
11.1525.1411	189
11.1536.0031	109
11.1536.0032	109
11.1536.0033	109
11.1536.0041	109
11.1536.0042	109
11.1536.0043	109
11.1536.0131	109
11.1536.0141	109
11.1536.0331	109
11.1536.0341	109
11.1546.3100	163
11.1546.3101	163
11.1546.3108	163
11.1546.3150	163
11.1546.3151	163
11.1546.3158	163
11.1546.3240	163
11.1546.3241	163
11.1546.3248	163
11.1546.3350	163
11.1546.3351	163
11.1546.3358	163
11.1546.3420	163
11.1546.3421	163
11.1546.3428	163
11.1546.4100	163
11.1546.4101	163
11.1546.4108	163
11.1546.4150	163
11.1546.4151	163
11.1546.4158	163
11.1546.4240	163
11.1546.4241	163
11.1546.4248	163
11.1546.4350	163
11.1546.4351	163
11.1546.4358	163
11.1546.4420	163
11.1546.4421	163
11.1546.4428	163
11.1605.0031	347
11.1605.0032	347
11.1605.0041	347
11.1605.0042	347
11.1605.1901	347
11.1606.0001.22	413

Reference	Page
11.1606.0002.22	413
11.1606.1831	413
11.1606.1832	413
11.1606.1841	413
11.1606.1842	413
11.1606.2831	413
11.1606.2832	413
11.1606.2841	413
11.1606.2842	413
11.1606.3831	413
11.1606.3832	413
11.1606.3841	413
11.1606.3842	413
11.1606.4881	412
11.1606.6311	414
11.1606.6313	414
11.1611.0001	508
11.1611.0002	508
11.1645.0001	260
11.1645.0002	260
11.1645.0003	260
11.1645.0100	259
11.1645.2211	259
11.1645.2221	259
11.1645.2311	259
11.1645.2321	259
11.1645.2411	259
11.1645.2421	259
11.1645.5211	259
11.1645.5221	259
11.1645.5231	259
11.1645.5311	259
11.1645.5321	259
11.1645.5331	259
11.1645.5411	259
11.1645.5421	259
11.1645.5431	259
11.1655.0001.00	413, 548
11.1655.0002.00	413, 548
11.1655.0003.00	413, 548
11.1655.0004.00	413, 548
11.1655.0005.00	548
11.1655.0006.00	548
11.1670.1411	127
11.1670.1421	127
11.1670.1431	127
11.1670.1441	127
11.1670.1451	127
11.1670.1461	127
11.1670.1471	127
11.1670.1481	127
11.1670.2411	127
11.1670.2421	127
11.1670.2431	127
11.1670.2441	127
11.1670.2451	127
11.1670.2461	127

Reference	Page
11.1670.2471	127
11.1670.2481	127
11.1670.3411	127
11.1670.3421	127
11.1670.3431	127
11.1670.3441	127
11.1670.3451	127
11.1670.3461	127
11.1670.3471	127
11.1670.3481	127
11.1670.4411	127
11.1670.4421	127
11.1670.4431	127
11.1670.4441	127
11.1670.4451	127
11.1670.4461	127
11.1670.4471	127
11.1670.4481	127
11.1670.5411	127
11.1670.5421	127
11.1670.5431	127
11.1670.5441	127
11.1670.5451	127
11.1670.5461	127
11.1670.5471	127
11.1670.5481	127
11.1670.6411	127
11.1670.6421	127
11.1670.6431	127
11.1670.6441	127
11.1670.6451	127
11.1670.6461	127
11.1670.6471	127
11.1670.6481	127
11.1671.3101	125
11.1671.3102	125
11.1671.3103	125
11.1671.3104	125
11.1671.3105	125
11.1671.3106	125
11.1671.3107	125
11.1671.3108	125
11.1671.3201	125
11.1671.3202	125
11.1671.3203	125
11.1671.3204	125
11.1671.3205	125
11.1671.3206	125
11.1671.3207	125
11.1671.3208	125
11.1671.3301	125
11.1671.3302	125
11.1671.3303	125
11.1671.3304	125
11.1671.3305	125
11.1671.3306	125
11.1671.3307	125

Reference	Page
11.1671.3308	125
11.1671.3401	125
11.1671.3402	125
11.1671.3403	125
11.1671.3404	125
11.1671.3405	125
11.1671.3406	125
11.1671.3407	125
11.1671.3408	125
11.1673.3311	409
11.1673.3312	409
11.1673.3313	409
11.1673.3314	409
11.1673.3316	409
11.1701.1211	175
11.1701.1221	175
11.1701.1241	175
11.1701.1311	175
11.1701.1321	175
11.1701.1341	175
11.1701.2211	175
11.1701.2213	175
11.1701.2221	175
11.1701.2223	175
11.1701.2241	175
11.1701.2243	175
11.1701.2311	175
11.1701.2313	175
11.1701.2321	175
11.1701.2323	175
11.1701.2341	175
11.1701.2343	175
11.1701.3211	175
11.1701.3213	175
11.1701.3221	175
11.1701.3223	175
11.1701.3241	175
11.1701.3243	175
11.1701.3311	175
11.1701.3313	175
11.1701.3321	175
11.1701.3323	175
11.1701.3341	175
11.1701.3343	175
11.1701.4211	175
11.1701.4213	175
11.1701.4221	175
11.1701.4223	175
11.1701.4241	175
11.1701.4243	175
11.1701.4311	175
11.1701.4313	175
11.1701.4321	175
11.1701.4323	175
11.1701.4341	175
11.1701.4343	175
11.1701.5211	175

Reference	Page
11.1701.5213	175
11.1701.5221	175
11.1701.5223	175
11.1701.5241	175
11.1701.5243	175
11.1701.5311	175
11.1701.5313	175
11.1701.5321	175
11.1701.5323	175
11.1701.5341	175
11.1701.5343	175
11.1703.1009	181
11.1703.1301	181
11.1703.1302	181
11.1703.1303	181
11.1703.1304	181
11.1703.1401	181
11.1703.1402	181
11.1703.1403	181
11.1703.1404	181
11.1703.2009	181
11.1703.2301	181
11.1703.2302	181
11.1703.2303	181
11.1703.2304	181
11.1703.2401	181
11.1703.2402	181
11.1703.2403	181
11.1703.2404	181
11.1703.3301	181
11.1703.3302	181
11.1703.3303	181
11.1703.3304	181
11.1703.3401	181
11.1703.3402	181
11.1703.3403	181
11.1703.3404	181
11.1704.1121	179
11.1704.1122	179
11.1704.1123	179
11.1704.1131	179
11.1704.1132	179
11.1704.1133	179
11.1704.1141	179
11.1704.1142	179
11.1704.1143	179
11.1704.4121	179
11.1704.4122	179
11.1704.4123	179
11.1704.4131	179
11.1704.4132	179
11.1704.4133	179
11.1704.4141	179
11.1704.4142	179
11.1704.4143	179
11.1710.0004	103
11.1710.1311	103

Reference	Page
11.1710.1321	103
11.1710.1341	103
11.1710.1411	103
11.1710.1421	103
11.1710.1441	103
11.1710.2311	103
11.1710.2321	103
11.1710.2341	103
11.1710.2411	103
11.1710.2421	103
11.1710.2441	103
11.1710.3311	103
11.1710.3321	103
11.1710.3341	103
11.1710.3411	103
11.1710.3421	103
11.1710.3441	103
11.1801.1010.00	535
11.1801.1020.00	536
11.1801.1030.00	539
11.1801.1031.00	539
11.1801.1040.00	545
11.1801.1101.22	545
11.1801.1101.33	545
11.1801.1102.22	545
11.1801.1102.33	545
11.1801.1130.00	539
11.1801.1131.00	539
11.1801.1132.00	539
11.1801.1133.00	539
11.1801.1134.04	545
11.1801.1134.33	545
11.1801.1136.04	547
11.1801.1136.33	547
11.1801.1231.00	539
11.1801.2030.00	541
11.1801.2031.00	541
11.1801.3001.00	534
11.1801.3002.00	534
11.1801.3003.00	534
11.1801.3004.00	534
11.1801.3020.00	536
11.1801.3021.00	536
11.1801.3022.00	536
11.1801.3023.00	536
11.1801.3032.00	540
11.1801.3035.00	540
11.1801.3041.00	546
11.1801.3100.00	546
11.1801.3101.00	546
11.1801.3102.00	546
11.1801.4030.00	540
11.1801.4032.00	540
11.1801.4033.00	540
11.1801.4034.00	540
11.1801.4035.00	540
11.1801.5030.00	546

Reference Index

Reference	Page
11.1801.5031.00	546
11.1801.5032.00	546
11.1801.7010.00	534
11.1801.7011.00	413, 534
11.1801.7012.00	534
11.1801.7013.00	534
11.1801.7014	121
11.1801.7015	121
11.1801.7030.00	542
11.1801.7031.00	542
11.1801.7032.00	542
11.1801.7033.00	542
11.1801.7034.00	542
11.1801.7035.00	542
11.1801.7036.00	542
11.1801.7050.00	547
11.1801.7051.00	547
11.1801.7052.00	547
11.1801.7053.00	547
11.1801.7132.00	542
11.1801.7133.00	542
11.1801.8030.00	541
11.1801.8033.00	541
11.1801.8034.00	541
11.1801.8038.00	541
11.1801.8100.00	546
11.1801.8101.00	547
11.1803.1311	241
11.1803.1321	241
11.1803.1331	241
11.1803.1341	241
11.1803.1411	241
11.1803.1421	241
11.1803.1431	241
11.1803.1441	241
11.1803.2311	241
11.1803.2321	241
11.1803.2331	241
11.1803.2341	241
11.1803.2411	241
11.1803.2421	241
11.1803.2431	241
11.1803.2441	241
11.1803.3311	241
11.1803.3321	241
11.1803.3331	241
11.1803.3341	241
11.1803.3411	241
11.1803.3421	241
11.1803.3431	241
11.1803.3441	241
11.1803.4311	153
11.1803.4321	153
11.1803.4331	153
11.1803.4411	153
11.1803.4421	153
11.1803.4431	153
11.1803.5311	153
11.1803.5321	153
11.1803.5331	153
11.1803.5411	153
11.1803.5421	153
11.1803.5431	153
11.1803.6311	153
11.1803.6321	153
11.1803.6331	153
11.1803.6411	153
11.1803.6421	153
11.1803.6431	153
11.1833.1311	129
11.1833.1411	129
11.1833.2311	129
11.1833.2411	129
11.1833.3311	129
11.1833.3411	129
11.1833.4311	129
11.1833.4411	129
11.1839.1921	105
11.1839.1923	105
11.1839.1925	105
11.1839.1931	105
11.1839.1933	105
11.1839.1935	105
11.1839.1941	105
11.1839.1943	105
11.1839.1945	105
11.1910.1093	335
11.1910.1193	335
11.1910.1300	335
11.1910.1493	335
11.1910.2093	335
11.1910.2193	335
11.1910.2293	335
11.1910.2300	335
11.1910.2493	335
11.1912.2031	263
11.1912.3031	263
11.1912.4031	263
11.1914.1301	331
11.1914.2301	331
11.1914.3301	331
11.1914.4301	331
11.1930.1311	139
11.1930.1321	139
11.1930.1331	139
11.1930.1411	139
11.1930.1421	139
11.1930.1431	139
11.1930.2311	139
11.1930.2321	139
11.1930.2331	139
11.1930.2411	139
11.1930.2421	139
11.1930.2431	139
11.1930.3311	139
11.1930.3321	139
11.1930.3331	139
11.1930.3411	139
11.1930.3421	139
11.1930.3431	139
11.1930.4311	139
11.1930.4321	139
11.1930.4331	139
11.1930.4411	139
11.1930.4421	139
11.1930.4431	139
11.1930.5311	139
11.1930.5321	139
11.1930.5331	139
11.1930.5411	139
11.1930.5421	139
11.1930.5431	139
11.1931.1311	140
11.1931.1321	140
11.1931.1331	140
11.1931.1411	140
11.1931.1421	140
11.1931.1431	140
11.1931.2311	140
11.1931.2321	140
11.1931.2331	140
11.1931.2411	140
11.1931.2421	140
11.1931.2431	140
11.1931.3311	140
11.1931.3321	140
11.1931.3331	140
11.1931.3411	140
11.1931.3421	140
11.1931.3431	140
11.1931.4311	140
11.1931.4321	140
11.1931.4331	140
11.1931.4411	140
11.1931.4421	140
11.1931.4431	140
11.1931.5311	140
11.1931.5321	140
11.1931.5331	140
11.1931.5411	140
11.1931.5421	140
11.1931.5431	140
11.1936.0000	147
11.1936.0010	147
11.1936.0020	147
11.1936.0060	147
11.1936.1001	148
11.1936.1002	148
11.1936.1331	147
11.1936.1431	147
11.1936.2001	150
11.1936.2003	150
11.1936.2101	150
11.1936.2201	150
11.1936.2301	150
11.1936.2331	147
11.1936.2431	147
11.1936.3001	148
11.1936.3002	149
11.1936.3003	149
11.1936.3004	148
11.1936.3005	149
11.1936.3331	147
11.1936.3431	147
11.1937.1311	142
11.1937.1321	142
11.1937.1331	142
11.1937.1411	142
11.1937.1421	142
11.1937.1431	142
11.1937.3311	142
11.1937.3321	142
11.1937.3331	142
11.1937.3411	142
11.1937.3421	142
11.1937.3431	142
11.1937.4311	143
11.1937.4321	143
11.1937.4331	143
11.1937.4411	143
11.1937.4421	143
11.1937.4431	143
11.1937.6311	143
11.1937.6321	143
11.1937.6331	143
11.1937.6411	143
11.1937.6421	143
11.1937.6431	143
11.1965.1241	186
11.1965.1341	186
11.1965.1441	186
11.2003.2301	351
11.2003.3301	350
11.2003.4001	353
11.2008.0001	118
11.2008.0002	118
11.2008.0400	118
11.2008.0401	118
11.2008.0402	118
11.2008.0403	118
11.2008.0404	118
11.2008.0422	117
11.2008.0423	117
11.2008.0522	117
11.2008.0622	117
11.2008.0722	117
11.2008.0822	117
11.2008.1301	120

Reference	Page
11.2008.1302	120
11.2008.1303	120
11.2008.1401	120
11.2008.1402	120
11.2008.1403	120
11.2008.2311	120
11.2008.2321	120
11.2008.2331	120
11.2008.2411	120
11.2008.2421	120
11.2008.2431	120
11.2008.3311	118
11.2008.3321	118
11.2008.3411	118
11.2008.3421	118
11.2008.4311	118
11.2008.4321	118
11.2008.4411	118
11.2008.4421	118
11.2008.5311	119
11.2008.5321	119
11.2008.5411	119
11.2008.5421	119
11.2008.6311	119
11.2008.6321	119
11.2008.6331	119
11.2008.6351	120
11.2008.6411	119
11.2008.6421	119
11.2008.6431	119
11.2008.6451	120
11.2008.7301	121
11.2008.7401	121
11.2014.0031	346
11.2014.0041	346
11.2016.1301	329
11.2016.2301	329
11.2026.0001	95
11.2026.1311	95
11.2026.1321	95
11.2026.1331	95
11.2026.1411	95
11.2026.1421	95
11.2026.1431	95
11.2026.2311	95
11.2026.2321	95
11.2026.2331	95
11.2026.2411	95
11.2026.2421	95
11.2026.2431	95
11.2027.0001	105
11.2032.0001.00	491
11.2032.0002.00	491
11.2032.0003.00	492
11.2032.0004.00	492
11.2032.0005.00	492
11.2032.0006.00	491

Reference	Page
11.2032.1311	501
11.2032.1312	501
11.2032.1313	501
11.2032.1314	501
11.2032.1315	501
11.2032.2311	491
11.2032.2312	491
11.2032.2313	492
11.2032.2314	492
11.2032.2315	492
11.2033.0003	526
11.2033.0004	526
11.2033.0005	526
11.2033.0006	525
11.2033.1310	526
11.2033.1311	526
11.2033.1320	526
11.2033.1321	526
11.2033.1330	526
11.2033.1331	526
11.2033.2310	525
11.2033.2311	525
11.2033.2313	525
11.2033.2320	525
11.2033.2321	525
11.2033.2322	525
11.2034.0001	513
11.2046.3120	165
11.2046.3121	165
11.2046.3128	165
11.2046.3240	165
11.2046.3241	165
11.2046.3248	165
11.2046.3320	165
11.2046.3321	165
11.2046.3328	165
11.2046.3420	165
11.2046.3421	165
11.2046.3428	165
11.2046.4120	165
11.2046.4121	165
11.2046.4128	165
11.2046.4240	165
11.2046.4241	165
11.2046.4248	165
11.2046.4320	165
11.2046.4321	165
11.2046.4328	165
11.2046.4420	165
11.2046.4421	165
11.2046.4428	165
11.2645.2211	259
11.2645.2221	259
11.2645.2231	259
11.2645.2311	259
11.2645.2321	259
11.2645.2331	259

Reference	Page
11.2645.2411	259
11.2645.2421	259
11.2645.2431	259
11.2645.5211	259
11.2645.5221	259
11.2645.5231	259
11.2645.5311	259
11.2645.5321	259
11.2645.5331	259
11.2645.5411	259
11.2645.5421	259
11.2645.5431	259
11.3847.0001	195
11.3847.0002	195
11.3847.0003	195
11.3847.0004	195
11.3847.0005	195
11.3847.1301	195
11.3847.1302	195
11.3847.1303	195
11.3847.1311	195
11.3847.1312	195
11.3847.1313	195
11.3847.1401	195
11.3847.1402	195
11.3847.1403	195
11.3847.1411	195
11.3847.1412	195
11.3847.1413	195
11.3847.2301	195
11.3847.2302	195
11.3847.2303	195
11.3847.2311	195
11.3847.2312	195
11.3847.2313	195
11.3847.2401	195
11.3847.2402	195
11.3847.2403	195
11.3847.2411	195
11.3847.2412	195
11.3847.2413	195
11.3847.3301	195
11.3847.3302	195
11.3847.3303	195
11.3847.3311	195
11.3847.3312	195
11.3847.3313	195
11.3847.3401	195
11.3847.3402	195
11.3847.3403	195
11.3847.3411	195
11.3847.3412	195
11.3847.3413	195
11.2965.1211	239
11.2965.1221	239
11.2965.1231	239
11.2965.1311	239

Reference	Page
11.2965.1321	239
11.2965.1331	239
11.2965.1411	239
11.2965.1421	239
11.2965.1431	239
11.2965.2211	239
11.2965.2221	239
11.2965.2231	239
11.2965.2311	239
11.2965.2321	239
11.2965.2331	239
11.2965.2411	239
11.2965.2421	239
11.2965.2431	239
11.3645.2211	260
11.3645.2221	260
11.3645.2231	260
11.3645.2241	260
11.3645.2311	260
11.3645.2321	260
11.3645.2331	260
11.3645.2341	260
11.3645.2411	260
11.3645.2421	260
11.3645.2431	260
11.3645.2441	260
11.3645.5211	260
11.3645.5221	260
11.3645.5231	260
11.3645.5241	260
11.3645.5311	260
11.3645.5321	260
11.3645.5331	260
11.3645.5341	260
11.3645.5411	260
11.3645.5421	260
11.3645.5431	260
11.3645.5441	260
11.4694.0001	355
11.5000.1001	507
11.5000.1301	511
11.5000.1302	511
11.5000.1303	511
11.5000.1311	475
11.5000.1312	475
11.5000.1313	475
11.5000.2310	472
11.5000.2320	472
11.5000.2330	472
11.5000.2340	471
11.5000.5000	471
11.5100.2411	417
11.5100.2431	417
11.5100.2441	417
11.5100.2451	417
11.5100.2461	417
11.5100.2471	417

Reference Index

Reference	Page
11.5201.0001	477, 479
11.5201.0002	477, 479
11.5201.0003	477, 479,481
11.5201.1311	479
11.5201.1312	479
11.5201.1321	479
11.5201.1322	479
11.5201.2000.00	479
11.5201.2311	479
11.5201.2312	479
11.5201.2321	479
11.5201.2322	479
11.5201.3301	480
11.5201.3311	480
11.5201.3321	480
11.5201.4311	478
11.5201.4312	478
11.5201.4321	478
11.5201.4322	478
11.5201.5311	477
11.5201.5312	477
11.5201.5321	477
11.5201.5322	477
11.5201.6301	481
11.5201.6302	481
11.5201.6304	481
11.5202.1000	485
11.5202.1311	485
11.5202.1321	485
11.5202.1341	485
11.5202.2000	487
11.5202.2311	487
11.5202.2312	487
11.5202.2314	487
11.5202.2316	487
11.5202.2000	488
11.5202.3311	488
11.5202.3312	488
11.5202.4000	489
11.5202.4311	489
11.5202.4312	489
11.5202.4313	489
11.5202.5311	488
11.5202.5316	488
11.5203.0001.04	495
11.5203.1000.00	495
11.5203.1311	495
11.5203.1331	495
11.5203.1341	495
11.5203.2000.00	495
11.5203.2311	495
11.5203.2321	495
11.5203.2331	495
11.5203.3000.00	495
11.5203.3311	495
11.5203.3321	495
11.5203.3331	495
11.5203.4381	495
11.5203.5000	487
11.5204.1313.20	493
11.5204.2311.20	493
11.6105.0001	508
11.6105.0002	508
11.6105.0003	508
11.6105.0011	509
11.6105.0012	509
11.6105.0013	509
11.6105.1000	523
11.6105.2000	523
11.6105.2300	507
11.6600.2083	441
11.6600.2084	441
11.6601.2083	423
11.6601.2084	423
11.6602.2083	423
11.6602.2084	423
11.6603.1083	441, 499
11.6603.1084	441, 499
11.6604.1083	499
11.6604.1084	499
11.6606.1083	499
11.6606.1084	499
11.6606.2083	499
11.6606.2084	499
11.7600.0002.00	451
11.7600.0003.00	453
11.7600.0004.00	453
11.7600.0031	455
11.7600.0032	455
11.7600.0033	459
11.7600.0041	455
11.7600.0042	455
11.7600.0043	459
11.7600.2330	451
11.7600.2350	451
11.7600.2380	451
11.7600.3311	453
11.7600.3312	453
11.7600.3321	453
11.7600.3322	453
11.7600.4310	465
11.7600.4311	512
11.7851.0001	361
11.7851.0002	361
11.7851.0003	361
11.7851.0004	362
11.7851.0005	362
11.7851.0008	361
11.7851.0009	361
11.7851.0010	361
11.7851.0582	361
11.7851.0583	361
11.7851.0584	361
11.7851.0586	361
11.7851.1082	361
11.7851.1083	361
11.7851.1084	361
11.7851.1086	361
11.7851.1301	362
11.7851.1582	361
11.7851.1583	361
11.7851.1584	361
11.7851.1586	361
11.7851.2082	361
11.7851.2083	361
11.7851.2084	361
11.7851.2086	361
11.7861.0001	367
11.7861.0983	367
11.7861.0984	367
11.7871.0001	367
11.7871.0983	367
11.7871.0984	367
11.7890.0011	369
11.7890.0012	369
11.7890.0021	369
11.7890.0022	369
11.7890.0031	370
11.7890.0032	370
11.7890.0041	370
11.7890.0042	370
11.7890.0051	371
11.7890.0052	371
11.7890.0411	369
11.7890.0412	369
11.7890.1011	369
11.7890.1012	369
11.7890.1021	369
11.7890.1022	369
11.7890.1031	370
11.7890.1032	370
11.7890.1041	370
11.7890.1042	370
11.7890.1051	371
11.7890.1052	371
11.7891.0001	360
11.7891.0002	360
11.7891.0003	365
11.7891.0004	360
11.7891.0005	360
11.7891.0006	365
11.7891.0007	359
11.7891.0008	359
11.7891.0009	359
11.7891.0010	359
11.7891.0581	360
11.7891.0582	360
11.7891.0583	360
11.7891.0584	360
11.7891.0586	360
11.7891.1081	360
11.7891.1082	360
11.7891.1083	360
11.7891.1084	360
11.7891.1086	360
11.7891.1301	359
11.7891.1401	359
11.7891.1581	360
11.7891.1582	360
11.7891.1583	360
11.7891.1584	360
11.7891.1586	360
11.7891.2081	360
11.7891.2082	360
11.7891.2083	360
11.7891.2084	360
11.7891.2086	360
11.7891.2481	365
11.7891.2482	365
11.7891.2483	365
11.7891.2484	365
11PAR/512	72
17ROFU311150	425
17ROFU311151	427
19.0032.0053	225
19.0032.0054	225
19.0032.0055	225
19.0032.0101	86
19.0032.0105	86
19.0032.0110	86
19.0032.0114	86
19.0032.0201	86
19.0032.0205	86
19.0032.0210	86
19.0032.0214	86
19.0032.0301	86
19.0032.0305	86
19.0032.0309	86
19.0032.0313	86
19.0032.0401	86
19.0032.0405	86
19.0032.0409	86
19.0032.0413	86
19.0032.0501	86
19.0032.0505	86
19.0032.0509	86
19.0032.0513	86
19.0032.0601	86
19.0032.0606	86
19.0032.0609	86
19.0032.0613	86
19.0033.0101	87
19.0033.0103	87
19.0033.0109	87
19.0033.0111	87
19.0033.0201	87
19.0033.0203	87
19.0033.0209	87

Reference	Page
19.0033.0211	87
19.0033.0301	87
19.0033.0303	87
19.0033.0309	87
19.0033.0311	87
19.0034.0001	87
19.0034.0003	87
19.0034.0005	87
19.0034.0007	87
19.0035.1001	79
19.0035.2001	79
19.0035.3001	79
19.0035.4001	79
19.0035.5001	79
19.0035.6001	79
19.3000.1001	37
19.3000.1002	37
19.3000.2004	37
19.3000.2005	37
19.3000.2008	37
19.3000.2012	37
19.3000.3001	37
19.3000.3002	37
19.3000.3007	37
19.3000.3011	37
19.3002.1006	39
19.3002.1009	39
19.3002.2001	39
19.3002.2004	39
19.3002.2007	39
19.3002.3002	39
19.3002.3005	39
19.3003.1001	41
19.3003.1003	41
19.3003.1023	41
19.3003.1040	41
19.3003.1049	43
19.3003.1056	43
19.3003.1064	43
19.3003.1090	43
19.3003.2007	41
19.3003.2015	41
19.3003.2029	41
19.3003.2041	41
19.3003.2050	43
19.3003.2073	43
19.3003.3002	41
19.3003.3024	41
19.3003.3048	41
19.3003.3065	43
19.3003.3066	41
19.3004.1001	45
19.3004.1009	45
19.3004.1010	45
19.3004.1015	45
19.3004.1021	46
19.3004.2002	45

Reference	Page
19.3004.2007	45
19.3004.2009	45
19.3004.2014	45
19.3004.2015	46
19.3004.3001	45
19.3004.3005	45
19.3004.3008	45
19.3004.3012	45
19.3004.3013	46
19.3005.1002	49
19.3005.1010	49
19.3005.1017	49
19.3005.1027	49
19.3005.1028	51
19.3005.1032	51
19.3005.1040	51
19.3005.2002	49
19.3005.2008	49
19.3005.2013	49
19.3005.2020	49
19.3005.2026	51
19.3005.3002	49
19.3005.3009	49
19.3005.3012	49
19.3005.3016	49
19.3005.3017	51
19.3006.1002	53
19.3006.1015	53
19.3006.1019	53
19.3006.1021	55
19.3006.1026	55
19.3006.2001	55
19.3006.2002	53
19.3006.2004	53
19.3006.2008	53
19.3006.2011	53
19.3006.3001	53
19.3006.3002	53
19.3006.3005	53
19.3006.3009	53
19.3006.3010	55
19.3008.1003	57
19.3008.1007	57
19.3019.1001	339, 519
19.3021.0001	337
19.3022.0002	337
19.3025.1001	65
19.3025.1002	65
19.3025.2001	65
19.3025.2002	65
19.3026.1001	65
19.3026.1003	65
19.3027.1001	65
19.3027.1003	65
19.3028.1001	65
19.3028.1003	65
19.3029.1001	81

Reference	Page
19.3029.2001	81
19.3029.2003	81
19.3029.3001	81
19.3030.0101	85
19.3030.0104	85
19.3030.0301	85
19.3030.0307	85
19.3030.0401	85
19.3030.0406	85
19.3030.0501	85
19.3030.0506	85
19.3031.0101	83
19.3031.0102	83
19.3031.0103	83
19.3031.0115	83
19.3031.0116	83
19.3031.0117	83
19.3031.0301	83
19.3031.0302	83
19.3031.0303	83
19.3031.0325	83
19.3031.0326	83
19.3031.0327	83
19.3031.0401	84
19.3031.0402	84
19.3031.0403	84
19.3031.0427	84
19.3031.0428	84
19.3031.0429	84
19.3031.0501	84
19.3031.0502	84
19.3031.0503	84
19.3031.0510	84
19.3031.0511	84
19.3031.0512	84
19.3036.1001	310
19.3036.1002	310
19.3036.1003	310
19.3036.1004	310
19.3036.1005	310
19.3036.1006	310
19.3036.1007	310
19.3036.1008	310
19.3036.2001	310
19.3036.2002	310
19.3036.2007	310
19.3036.2008	310
19.3036.2011	310
19.3036.2012	310
19.3036.2013	310
19.3036.2014	310
19.3038.0101	209
19.3038.0103	209
19.3038.0129	209
19.3038.0131	209
19.3038.0139	209
19.3038.0143	209

Reference	Page
19.3038.0147	209
19.3038.0153	209
19.3038.0176	209
19.3038.0180	209
19.3038.0183	209
19.3038.0187	209
19.3038.0196	211
19.3038.0301	210
19.3038.0303	210
19.3038.0309	210
19.3038.0311	210
19.3038.0501	210
19.3038.0505	210
19.3038.0509	210
19.3038.0513	210
19.3038.0517	210
19.3038.0521	210
19.3038.0601	209
19.3038.0603	209
19.3038.0616	209
19.3038.0618	209
19.3039.1001	211
19.3039.1003	211
19.3039.2001	211
19.3039.2003	211
19.3042.0101	215
19.3042.0103	215
19.3042.0104	215
19.3042.0106	215
19.3042.0139	215
19.3042.0140	215
19.3042.0301	216
19.3042.0302	216
19.3042.0304	216
19.3042.0305	216
19.3043.0109	235
19.3043.0110	235
19.3043.0123	235
19.3043.0124	235
19.3043.0133	235
19.3043.0211	235
19.3043.0212	235
19.3043.0219	235
19.3046.2101	167
19.3046.4203	168
19.3046.5101	168
19.3047.1201	167
19.3047.2101	168
19.3047.2201	168
19.3047.2301	168
19.3048.1101	167
19.3048.1201	167
19.3048.1301	167
19.3048.2101	168
19.3048.2201	168
19.3048.2301	168
19.3049.1101	167

Reference Index

Reference	Page
19.3049.1201	167
19.3049.1301	167
19.3049.2101	169
19.3049.2201	169
19.3049.2301	169
19.3050.1101	167
19.3050.1201	167
19.3050.1301	167
19.3050.2101	169
19.3050.2201	169
19.3050.2301	169
19.3051.0101	157
19.3051.0201	157
19.3051.0301	157
19.3051.0401	158
19.3051.0501	158
19.3051.0601	158
19.3051.1101	157
19.3051.1201	157
19.3051.1301	157
19.3051.2101	157
19.3051.2201	157
19.3051.2301	157
19.3051.3101	157
19.3051.3201	157
19.3051.3301	157
19.3051.4101	157
19.3051.4201	157
19.3051.4301	157
19.3051.5101	158
19.3051.5201	158
19.3051.5301	158
19.3051.6101	158
19.3051.6201	158
19.3051.6301	158
19.3051.8101	158
19.3051.8201	158
19.3051.9701	158
19.3051.9801	159
19.3051.9901	159
19.3052.1101	483
19.3052.1102	483
19.3052.1201	483
19.3052.1202	483
19.3052.1301	483
19.3052.1302	483
19.3052.2101	483
19.3052.2102	483
19.3052.2201	483
19.3052.2202	483
19.3052.2301	483
19.3052.2302	483
19.3052.3101	483
19.3052.3102	483
19.3052.3201	483
19.3052.3202	483
19.3052.3301	483

Reference	Page
19.3052.3302	483
19.3052.4101	483
19.3052.4102	483
19.3052.4201	483
19.3052.4202	483
19.3052.4301	483
19.3052.4302	483
19.3052.5101	483
19.3052.5102	483
19.3052.5201	483
19.3052.5202	483
19.3052.5301	483
19.3052.5302	483
19.3052.6101	483
19.3052.6102	483
19.3052.6201	483
19.3052.6202	483
19.3052.6301	483
19.3052.6302	483
19.3054.0001	205
19.3054.0002	206
19.3054.0003	205
19.3054.0004	206
19.3054.0005	205
19.3054.0006	206
19.3054.0007	205
19.3054.0008	206
19.3054.0010	205
19.3054.0011	206
19.3054.0013	206
19.3054.0014	205
19.3054.0015	206
19.3054.0016	205
19.3054.0017	206
19.3054.0018	205
19.3054.0019	205
19.3054.0020	205
19.3054.0021	205
19.3054.0022	205
19.3054.0023	205
19.3054.0024	205
19.3054.0025	205
19.3054.0026	205
19.3054.0027	206
19.3054.0029	206
19.3054.0030	205
19.3054.0031	205
19.3054.0032	205
19.3054.0033	206
19.3054.0034	205
19.3054.0035	206
19.3054.0036	205
19.3054.0037	205
19.3054.0038	206
19.3054.0040	206
19.3054.0041	205
19.3054.0042	205

Reference	Page
19.3054.0043	206
19.3054.0044	205
19.3054.0045	206
19.3054.0046	205
19.3056.0001	219
19.3056.0002	219
19.3056.0003	219
19.3056.0004	219
19.3056.0005	219
19.3056.0006	219
19.3056.0007	219
19.3058.0002	229
19.3058.0006	229
19.3058.0010	229
19.3058.0014	229
19.3058.0018	229
19.3058.0022	229
19.3058.0026	229
19.3058.0030	229
19.3058.0034	229
19.3058.0038	229
19.3058.0042	229
19.3058.0046	229
19.3058.0057	229
19.3058.0061	229
19.3058.0065	229
19.3058.0069	229
19.3059.0004	230
19.3059.0005	230
19.3059.0006	230
19.3059.0016	230
19.3059.0017	230
19.3059.0018	230
19.3059.0027	230
19.3059.0028	230
19.3059.0029	230
19.3059.0039	230
19.3059.0040	230
19.3059.0041	230
19.3059.0051	230
19.3059.0052	230
19.3059.0053	230
19.3059.0061	230
19.3059.0062	230
19.3059.0063	230
19.3059.0073	231
19.3059.0074	231
19.3059.0075	231
19.3059.0085	231
19.3059.0086	231
19.3059.0087	231
19.3059.0097	231
19.3059.0098	231
19.3059.0099	231
19.3059.0109	231
19.3059.0110	231
19.3059.0111	231

Reference	Page
19.3059.0121	230
19.3059.0122	230
19.3059.0123	230
19.3059.0133	230
19.3059.0134	230
19.3059.0135	230
19.3059.0169	231
19.3059.0170	231
19.3059.0171	231
19.3059.0181	231
19.3059.0182	231
19.3059.0183	231
19.3059.0193	231
19.3059.0194	231
19.3059.0195	231
19.3059.0205	231
19.3059.0206	231
19.3059.0207	231
19.3060.0005	232
19.3060.0006	232
19.3060.0007	232
19.3060.0008	232
19.3060.0021	232
19.3060.0022	232
19.3060.0023	232
19.3060.0024	232
19.3060.0035	232
19.3060.0036	232
19.3060.0043	232
19.3060.0044	232
19.3060.0053	232
19.3060.0054	232
19.3060.0055	232
19.3060.0056	232
19.3060.0069	232
19.3060.0070	232
19.3060.0071	232
19.3060.0072	232
19.3060.0083	232
19.3060.0084	232
19.3060.0091	232
19.3060.0092	232
19.3061.0004	233
19.3061.0005	233
19.3061.0006	233
19.3061.0016	233
19.3061.0017	233
19.3061.0018	233
19.3061.0028	233
19.3061.0029	233
19.3061.0030	233
19.3061.0040	233
19.3061.0041	233
19.3061.0042	233
19.3062.0002	233
19.3062.0006	233
19.3062.0010	233

Reference	Page
19.3062.0014	233
19.3070.0001	503
19.3070.0002	503
19.3070.0003	503
19.3070.0004	503
19.3070.0005	503
19.3070.0006	503
19.3070.0007	503
19.3070.0008	503
19.3071.0001	503
19.3071.0002	503
19.3071.0003	503
19.3071.0004	503
19.3071.0007	503
19.3071.0008	503
19.3071.0009	503
19.3071.0010	503
19.3071.0012	503
19.3071.0013	503
19.3071.0014	503
19.3071.0015	503
19.3072.0002	255
19.3072.0003	255
19.3072.0004	255
19.3072.0005	255
19.3072.0006	255
19.3073.0001	253
19.3073.0002	253
19.3073.0003	253
19.3073.0004	253
19.3073.0005	253
19.3073.0006	253
19.3074.0002	249
19.3074.0006	249
19.3074.0010	249
19.3074.0014	250
19.3074.0018	250
19.3074.0022	250
19.3075.0002	249
19.3075.0006	249
19.3075.0010	249
19.3075.0014	250
19.3075.0018	250
19.3075.0022	250
19.3076.0002	249
19.3076.0006	249
19.3076.0010	249
19.3076.0014	250
19.3076.0018	250
19.3076.0022	250
19.3077.0002	249
19.3077.0006	249
19.3077.0010	249
19.3077.0014	250
19.3077.0018	250
19.3077.0022	250
19.3078.0014	245

Reference	Page
19.3078.0018	245
19.3078.0021	245
19.3078.0024	245
19.3078.0026	245
19.3078.0028	245
19.3078.0031	245
19.3078.0034	245
19.3078.0037	245
19.3078.0039	246
19.3078.0043	246
19.3078.0047	246
19.3078.0051	246
19.3078.0055	246
19.3078.0058	246
19.3079.0002	246
19.3079.0006	246
19.3079.0010	246
19.3079.0013	246
19.3079.0014	246
19.3079.0016	246
19.3079.0017	247
19.3079.0018	247
19.3079.0020	247
19.3079.0021	247
19.3079.0023	247
19.3079.0024	247
19.3079.0026	247
19.3079.0030	247
19.3079.0034	247
19.3079.0038	247
19.3079.0042	247
19.3079.0046	247
19.3079.0051	247
19.3079.0052	247
19.3080.0002	249
19.3080.0006	249
19.3080.0010	249
19.3080.0014	250
19.3080.0018	250
19.3080.0022	250
19.3083.0001	323
19.3083.0002	323
19.3083.0003	323
19.3083.0004	323
19.3084.0001	324
19.3084.0002	324
19.3084.0003	324
19.3084.0004	324
19.3084.0005	324
19.3084.0006	324
19.3084.0007	324
19.3084.0008	324
19.3084.0009	324
19.3084.0010	324
19.3084.0011	324
19.3084.0012	324
19.3085.0002	325

Reference	Page
19.3085.0004	325
19.3085.0005	325
19.3085.0006	325
19.3086.0004	325
19.3086.0005	325
19.3086.0006	325
19.3086.0010	325
19.3086.0011	325
19.3086.0012	325
19.3086.0013	325
19.3086.0014	325
19.3086.0015	325
19.3086.0016	325
19.3086.0017	325
19.3086.0018	325
19.3087.0002	323
19.3087.0004	323
19.3087.0006	323
19.3087.0008	323
19.3095.0001	267
19.3095.0004	267
19.3095.0005	267
19.3095.0007	267
19.3095.0009	267
19.3095.0011	267
19.3095.0013	267
19.3095.0014	267
19.3095.0015	267
19.3095.0016	267
19.3095.0017	267
19.3097.0002	271
19.3097.0006	271
19.3097.0011	271
19.3097.0012	271, 273
19.3097.0019	271
19.3097.0020	271, 273
19.3099.0002	277
19.3099.0004	277
19.3099.0007	277
19.3102.0002	303
19.3102.0006	303
19.3102.0010	303
19.3102.0014	303
19.3102.0017	303
19.3102.0022	303
19.3102.0036	303
19.3102.0038	303
19.3102.0043	303
19.3102.0046	303
19.3102.0049	304
19.3102.0050	304
19.3102.0064	303
19.3102.0068	303
19.3102.0071	303
19.3102.0074	303
19.3102.0079	303
19.3102.0090	304

Reference	Page
19.3102.0091	304
19.3103.0003	306
19.3103.0004	306
19.3103.0005	306
19.3103.0015	306
19.3103.0016	306
19.3103.0017	306
19.3103.0027	306
19.3103.0028	306
19.3103.0029	306
19.3103.0039	306
19.3103.0040	306
19.3103.0041	306
19.3103.0051	306
19.3103.0052	306
19.3103.0053	306
19.3103.0063	306
19.3103.0064	306
19.3103.0065	306
19.3103.0075	307
19.3103.0076	307
19.3103.0077	307
19.3103.0087	307
19.3103.0088	307
19.3103.0089	307
19.3103.0103	307
19.3103.0104	307
19.3103.0105	307
19.3103.0111	307
19.3103.0112	307
19.3103.0113	307
19.3103.0120	306
19.3103.0121	306
19.3103.0122	306
19.3103.0135	306
19.3103.0136	306
19.3103.0137	306
19.3103.0170	307
19.3103.0171	307
19.3103.0172	307
19.3103.0182	307
19.3103.0183	307
19.3103.0184	307
19.3103.0192	307
19.3103.0193	307
19.3103.0194	307
19.3103.0206	307
19.3103.0207	307
19.3103.0208	307
19.3103.0215	308
19.3103.0216	308
19.3103.0223	308
19.3103.0230	308
19.3103.0231	308
19.3103.0232	308
19.3104.0035	308
19.3104.0036	308

Reference Index

Reference	Page
19.3104.0043	308
19.3104.0044	308
19.3104.0083	308
19.3104.0084	308
19.3104.0091	308
19.3104.0092	308
19.3105.0004	308
19.3105.0005	308
19.3105.0006	308
19.3105.0016	308
19.3105.0017	308
19.3105.0018	308
19.3105.0028	308
19.3105.0029	308
19.3105.0030	308
19.3105.0040	308
19.3105.0041	308
19.3105.0042	308
19.3106.0006	308
19.3106.0010	308
19.3106.0014	308
19.3106.0018	308
19.3107.0001	291
19.3107.0003	291
19.3107.0005	291
19.3107.0007	291
19.3107.0009	291
19.3107.0011	291
19.3107.0017	291
19.3107.0019	291
19.3108.0001	293
19.3108.0002	293
19.3108.0003	293
19.3108.0007	293
19.3108.0008	293
19.3108.0009	293
19.3108.0013	293
19.3108.0014	293
19.3108.0015	293
19.3108.0019	293
19.3108.0020	293
19.3108.0021	293
19.3108.0025	293
19.3108.0026	293
19.3108.0027	293
19.3108.0031	293
19.3108.0032	293
19.3108.0033	293
19.3109.0001	297
19.3109.0003	298
19.3109.0005	297
19.3109.0009	298
19.3110.0001	299
19.3110.0002	299
19.3110.0003	299
19.3110.0007	299
19.3110.0008	299
19.3110.0009	299
19.3110.0013	299
19.3110.0014	299
19.3110.0015	299
19.3110.0019	299
19.3110.0020	299
19.3110.0021	299
19.3110.0025	299
19.3110.0026	299
19.3110.0027	299
19.3110.0031	299
19.3110.0032	299
19.3110.0033	299
19.3111.0001	287
19.3111.0003	287
19.3111.0005	287
19.3111.0007	287
19.3111.0009	287
19.3111.0011	287
19.3111.0017	287
19.3111.0019	287
19.3112.0001	288
19.3112.0002	288
19.3112.0003	288
19.3112.0004	288
19.3112.0005	288
19.3112.0006	288
19.3112.0013	288
19.3112.0014	288
19.3112.0015	288
19.3112.0016	288
19.3112.0017	288
19.3112.0018	288
19.3112.0025	288
19.3112.0026	288
19.3112.0027	288
19.3112.0028	288
19.3112.0029	288
19.3112.0030	288
19.3113.0001	292
19.3113.0003	292
19.3114.0001	297
19.3114.0003	297
19.3116.0008	344
19.3116.0014	344
19.3117.0002	342
19.3117.0006	342
19.3117.0008	342
19.3117.0012	342
19.3117.0015	342
19.3117.0017	342
19.3117.0020	342
19.3117.0023	342
19.3117.0025	342
19.3117.0027	343
19.3117.0029	342
19.3117.0033	342
19.3120.0001	397
19.3120.0002	397
19.3120.0003	397
19.3120.0004	397
19.3120.0005	397
19.3120.0006	397
19.3120.0007	397
19.3120.0008	397
19.3120.0009	397
19.3120.0010	398
19.3120.0011	398
19.3120.0012	398
19.3120.0013	397
19.3120.0014	398
19.3120.0015	397
19.3120.0016	398
19.3120.0017	397
19.3120.0018	398
19.3120.0019	399
19.3120.0020	399
19.3120.0021	399
19.3120.0022	398
19.3120.0023	398
19.3120.0024	398
19.3120.0025	398
19.3120.0026	398
19.3120.0027	398
19.3120.0028	399
19.3120.0029	399
19.3120.0030	399
19.3121.0001	400
19.3121.0002	400
19.3121.0003	400
19.3121.0004	400
19.3121.0005	400
19.3121.0006	400
19.3121.0007	400
19.3121.0008	400
19.3121.0009	400
19.3121.0010	400
19.3121.0011	400
19.3121.0012	400
19.3121.0013	400
19.3121.0014	400
19.3121.0015	400
19.3121.0016	400
19.3125.0002	376
19.3125.0004	376
19.3125.0006	376
19.3125.0008	376
19.3125.0010	376
19.3125.0012	376
19.3125.0014	376
19.3125.0016	376
19.3125.0018	376
19.3125.0020	376
19.3125.0022	376
19.3125.0024	376
19.3126.0001	377
19.3126.0002	377
19.3126.0003	377
19.3126.0004	377
19.3126.0005	377
19.3126.0006	377
19.3126.0007	377
19.3126.0008	377
19.3126.0009	377
19.3126.0010	377
19.3126.0011	377
19.3126.0012	377
19.3127.0001	319
19.3127.0002	319
19.3127.0003	320
19.3127.0004	320
19.3127.0005	320
19.3127.0006	319
19.3127.0007	320
19.3127.0008	320
19.3127.0009	320
19.3127.0010	319
19.3127.0011	319
19.3127.0012	320
19.3127.0013	320
19.3127.0014	320
19.3127.0015	319
19.3127.0016	320
19.3127.0017	320
19.3127.0018	320
19.3127.0019	319
19.3127.0020	320
19.3127.0021	320
19.3127.0022	320
19.3127.0023	319
19.3127.0024	320
19.3127.0025	320
19.3127.0026	320
19.3127.0027	319
19.3127.0028	319
19.3127.0029	320
19.3127.0030	320
19.3127.0031	320
19.3127.0032	319
19.3127.0033	320
19.3127.0034	320
19.3127.0035	320
19.3127.0036	321
19.3127.0037	403
19.3127.0038	403
19.3127.0039	403
19.3127.0040	403
19.3127.0042	403
19.3127.0043	403
19.3127.0044	403
19.3127.0045	403

Reference	Page
19.3127.0047	403
19.3127.0048	404
19.3127.0049	404
19.3127.0050	404
19.3127.0051	403
19.3127.0052	404
19.3127.0053	404
19.3127.0054	404
19.3128.0001	391
19.3128.0002	391
19.3128.0003	391
19.3128.0004	391
19.3128.0005	391
19.3128.0006	391
19.3128.0007	391
19.3128.0008	391
19.3128.0009	391
19.3128.0010	391
19.3128.0011	391
19.3133.0001	381
19.3133.0002	381
19.3133.0004	381
19.3133.0005	381
19.3133.0007	381
19.3133.0009	381
19.3133.0010	381
19.3133.0012	381
19.3133.0013	381
19.3133.0014	381
19.3135.0002	383
19.3135.0006	383
19.3135.0009	383
19.3135.0012	383
19.3135.0016	383
19.3135.0019	383
19.3135.0022	383
19.3135.0026	383
19.3135.0029	383
19.3135.0032	383
19.3137.0001	385
19.3138.0004	376
19.3138.0006	376
19.3138.0010	376
19.3138.0012	376
19.3138.0016	376
19.3138.0018	376
19.3138.0020	376
19.3138.0024	376
19.3138.0028	376
19.3138.0032	376
19.3138.0036	377
19.3139.0001	517
19.3139.0002	517
19.3140.0002	516
19.3140.0004	516
19.3140.0008	516
19.3140.0010	516

Reference	Page
19.3140.0012	516
19.3140.0016	516
19.3140.0018	516
19.3140.0020	516
19.3140.0022	516
19.3140.0024	516
19.3140.0026	516
19.3140.0028	516
19.3141.0002	515
19.3141.0004	515
19.3141.0006	515
19.3141.0008	515
19.3141.0010	515
19.3141.0012	515
19.3141.0014	515
19.3141.0016	515
19.3141.0018	515
19.3141.0020	515
19.3141.0022	515
19.3141.0024	515
19.3142.0001	469
19.3142.0002	469
19.3142.0003	469
19.3142.0004	469
19.3142.0005	469
19.3142.0006	469
19.3142.0007	469
19.3142.0008	469
19.3142.0009	469
19.3142.0010	469
19.3142.0011	469
19.3142.0012	469
19.3142.0013	469
19.3142.0014	469
19.3142.0015	469
19.3142.0016	469
19.3142.0017	469
19.3142.0018	469
19.3142.0019	469
19.3142.0020	469
19.3142.0021	469
19.3142.0022	469
19.3144.0002	411
19.3144.0004	411
19.3144.0006	411
19.3144.0008	411
19.3144.0010	411
19.3144.0012	411
19.3144.0014	411
19.3144.0016	411
19.3144.0018	411
19.3144.0020	411
19.3144.0022	411
19.3144.0024	411
19.3145.0001	437
19.3145.0002	437
19.3145.0003	437

Reference	Page
19.3146.0001	445
19.3147.0001	449
19.3147.0002	449
19.3147.0003	449
19.3148.0001	521
19.3148.0002	521
19.3149.0001	521
19.3149.0002	521
19.3152.0001	473
19.3152.0002	473
19.3152.0003	473
19.3152.0004	473
19.3152.0005	473
19.3152.0006	473
19.3152.0007	473
19.3153.0001	520
19.3153.0002	520
19.3153.0003	520
19.3153.0004	520
19.3153.0005	520
19.3153.0006	520
19.3153.0007	520
19.3153.0008	520
19.3153.0009	520
19.3153.0010	520
19.3153.0011	520
19.3153.0012	520
19.3153.0013	520
19.3153.0014	520
19.3153.0015	520
19.3153.0016	520
19.3153.0017	520
19.3153.0018	520
19.3153.0019	520
19.3153.0020	520
19.3153.0021	520
19.3153.0022	520
19.3153.0023	520
19.3153.0024	520
19.3153.0025	520
19.3153.0026	520
19.3153.0027	520
19.3153.0028	520
19.3153.0029	520
19.3153.0030	520
19.3153.0031	520
19.3153.0032	520
19.3153.0033	520
19.3153.0034	520
19.3153.0035	520
19.3156.0001	428
19.3157.0001	448
19.3157.0002	448
19.3158.0001	446
19.3158.0002	446
19.3159.0001	427
19.3159.0002	427

Reference	Page
19.3159.0003	427
19.3159.0004	427
19.3159.0005	427
19.3159.0006	427
19.3159.0007	427
19.3159.0008	427
19.3159.0009	427
19.3159.0010	427
19.3159.0011	427
19.3159.0012	427
19.3160.0025	443
19.3160.0026	443
19.3160.0027	443
19.3160.0028	443
19.3160.0029	443
19.3160.0030	443
19.3160.0055	443
19.3160.0056	443
19.3160.0057	443
19.3160.0058	443
19.3160.0059	443
19.3160.0060	443
19.3160.0085	443
19.3160.0086	443
19.3160.0087	443
19.3160.0088	443
19.3160.0089	443
19.3160.0090	443
19.3160.0117	425
19.3160.0118	425
19.3160.0119	425
19.3160.0120	425
19.3160.0147	425
19.3160.0148	425
19.3160.0149	425
19.3160.0150	425
19.3161.0017	444
19.3161.0018	444
19.3161.0119	426
19.3161.0120	426
19.3161.0047	444
19.3161.0048	444
19.3161.0149	426
19.3161.0150	426
19.3161.0077	444
19.3161.0078	444
19.3162.0001	448
19.3162.0002	448
19.3163.0001	446
19.3163.0002	446
19.3164.0001	429
19.3164.0002	429
19.3164.0003	429
19.3164.0004	429
19.3164.0005	429
19.3164.0006	429
19.3164.0007	429

Reference	Page
19.3164.0008	429
19.3164.0009	429
19.3164.0010	429
19.3164.0011	429
19.3164.0012	429
19.3165.0001	519
19.3165.0002	519
19.3165.0003	519
19.3165.0004	519
19.3165.0005	519
19.3165.0006	519
19.3165.0007	519
19.3168.0001	505
19.3168.0002	505
19.3169.0001	520
19.3169.0002	520
19.3169.0003	520
19.3169.0004	520
19.3174.0001	433
19.3174.0002	433
19.3174.0003	433
19.3174.0004	433
19.3174.0005	433
19.3174.0006	433
19.3174.0007	433
19.3174.0008	433
19.3174.0009	433
19.3175.0001	434
19.3175.0002	434
19.3175.0003	434
19.3175.0004	434
19.3175.0005	434
19.3176.0001	431
19.3176.0002	431
19.3176.0003	431
19.3176.0004	431
19.3176.0005	431
19.3176.0006	431
19.3176.0007	431
19.3176.0008	431
19.3176.0009	431
19.3176.0010	431
19.3176.0011	431
19.3176.0012	431
19.3176.0013	431
19.3176.0014	431
19.3176.0015	431
19.3176.0016	431
19.3176.0017	431
19.3177.0001	432
19.3177.0002	432
19.3177.0003	432
19.3177.0004	432
19.3177.0005	432
19.3177.0006	432
19.3177.0007	432
19.3177.0008	432
19.3177.0009	432
19.3177.0010	432
19.3177.0011	432
19.3177.0012	432
19.3177.0013	432
19.3177.0014	432
19.3177.0015	432
19.3178.0002	461
19.3178.0004	461
19.3178.0006	461
19.3179.0001	461
19.3200.0001	203
19.3200.0002	203
19.3200.0004	203
19.3200.0005	203
19.3200.0006	203
19.3200.0007	203
19.3200.0008	203
19.3200.0009	203
19.3200.1001	202
19.3200.1002	202
19.3200.1003	202
19.3200.1004	202
19.3200.1005	202
19.3200.1006	202
19.3200.1007	202
19.3200.1008	202
19.3200.2001	203
19.3200.2002	203
19.3200.2003	203
19.3200.2004	203
19.3200.2005	203
19.3200.2006	203
19.3200.2007	203
19.3200.2008	203
19.3200.3001	202
19.3200.3002	202
19.3200.3003	202
19.3200.3004	202
19.3200.3005	202
19.3200.3006	202
19.3200.3007	202
19.3200.3008	202
19.3200.4001	201
19.3200.4002	201
19.3200.4003	201
19.3200.4004	201
19.3200.4005	201
19.3200.4006	201
19.3200.4007	201
19.3200.4008	201
19.3200.5001	201
19.3200.5002	201
19.3200.5003	201
19.3200.5004	201
19.3200.5005	201
19.3200.5006	201
19.3200.5007	201
19.3200.5008	201
19.3201.0001	185
19.3201.0002	185
19.3201.0003	185
19.3201.0004	185
19.3201.0005	185
19.3201.0006	185
19.3201.0007	185
19.3201.0008	185
19.3201.0009	185
19.3201.0010	185
19.3201.0011	185
19.3201.0012	185
19.3201.0013	185
19.3201.0014	185
19.3201.0015	185
19.3201.0016	185
19.3201.0017	185
19.3201.0018	185
19.3201.0019	185
19.3201.0020	185
19.3201.0021	185
19.3201.0022	185
19.3201.0023	185
19.3201.0024	185
19.3203.0001	390
19.3203.0002	390
19.3203.0003	390
19.3203.0004	390
19.3203.0005	390
19.3203.0006	390
19.3203.0007	390
19.3203.0008	390
19.3203.0009	390
19.3203.0010	390
19.3203.0011	390
19.3203.0012	390
19.3204.0005	388
19.3204.0006	388
19.3204.0007	388
19.3204.0008	388
19.3204.0009	388
19.3204.0010	388
19.3204.0011	388
19.3204.0012	388
19.3204.0013	388
19.3204.0014	388
19.3204.0015	388
19.3204.0016	388
19.3205.0001	389
19.3205.0002	389
19.3205.0003	389
19.3205.0004	389
19.3205.0005	389
19.3205.0006	389
19.3205.0007	389
19.3205.0008	389
19.3205.0009	389
19.3205.0010	389
19.3205.0011	389
19.3205.0012	389
19.3205.0013	389
19.3205.0014	389
19.3205.0015	389
19.3205.0016	389
19.3206.0005	387
19.3206.0006	387
19.3206.0007	387
19.3206.0008	387
19.3206.0009	387
19.3206.0010	387
19.3206.0011	387
19.3206.0012	387
19.3206.0013	387
19.3206.0014	387
19.3206.0015	387
19.3206.0016	387
19.3206.0017	387
19.3206.0018	387
19.3206.0019	387
19.3206.0020	387
19.3207.0001	389
19.3207.0002	389
19.3207.0003	389
19.3207.0004	389
19.3207.0005	389
19.3207.0006	389
19.3207.0007	389
19.3207.0008	389
19.3207.0009	389
19.3207.0010	389
19.3207.0011	389
19.3207.0012	389
19.3208.0001	387
19.3208.0002	387
19.3208.0003	387
19.3208.0004	387
19.3208.0005	387
19.3208.0006	387
19.3208.0007	387
19.3208.0008	387
19.3208.0009	387
19.3208.0010	387
19.3208.0011	387
19.3208.0012	387
19.3209.0005	281
19.3209.0006	281
19.3209.0007	281
19.3209.0008	281
19.3209.0013	281
19.3209.0014	281
19.3209.0015	281
19.3209.0016	281

Reference	Page
19.3209.0017	281
19.3209.0018	281
19.3209.0019	281
19.3209.0020	281
19.3209.0021	281
19.3209.0022	281
19.3209.0023	281
19.3209.0024	281
19.3209.0025	281
19.3209.0026	281
19.3210.0001	375
19.3210.0002	375
19.3210.0003	375
19.3210.0004	375
19.3210.0005	375
19.3210.0006	375
19.3210.0007	375
19.3210.0008	375
19.3210.0009	375
19.3213.0001	196
19.3213.0002	196
19.3213.0003	196
19.3213.0004	196
19.3213.0005	196
19.3213.0006	196
19.3213.0007	196
19.3213.0008	196
19.3213.0009	196
19.3213.0010	196
19.3213.0011	196
19.3213.0012	196
19.3213.0013	196
19.3213.0014	196
19.3213.0015	196
19.3213.0016	196
19.3213.0017	196
19.3213.0018	196
19.3213.0019	196
19.3213.0020	196
19.3213.0021	196
19.3213.0022	196
19.3213.0023	196
19.3213.0024	196
19.3213.0025	196
19.3213.0026	196
19.3213.0027	196
19.3213.0028	196
19.3213.0029	196
19.3213.0030	196
19.3213.0031	196
19.3213.0032	196
19.3213.0033	196
19.3213.0034	196
19.3213.0035	196
19.3213.0036	196
19.3213.0037	196
19.3213.0038	196

Reference	Page
19.3213.0039	196
19.3213.0040	196
19.3213.0041	196
19.3213.0042	196
19.3213.0043	196
19.3213.0044	196
19.3213.0045	196
19.3213.0046	196
19.3213.0047	196
19.3213.0048	196
19.3213.0049	197
19.3213.0050	197
19.3213.0051	197
19.3213.0052	197
19.3213.0053	197
19.3213.0054	197
19.3213.0055	197
19.3213.0056	197
19.3213.0057	197
19.3213.0058	197
19.3213.0059	197
19.3213.0060	197
19.3213.0061	197
19.3213.0062	197
19.3213.0063	197
19.3213.0064	197
19.3213.0065	197
19.3213.0066	197
19.3213.0067	197
19.3213.0068	197
19.3213.0069	197
19.3213.0070	197
19.3213.0071	197
19.3213.0072	197
19.3213.0073	197
19.3213.0074	197
19.3213.0075	197
19.3213.0076	197
19.3213.0077	197
19.3213.0078	197
19.3213.0079	197
19.3213.0080	197
19.3213.0081	197
19.3214.0001	341
19.3214.0002	341
19.3214.0003	341
19.3214.0004	341
19.3214.0005	341
19.3214.0006	341
19.3214.0007	341
19.3214.0008	341
19.3214.0009	341
19.3214.0010	341
19.3214.0011	341
19.3214.0012	341
19.3214.0013	341
19.3214.0014	341

Reference	Page
19.3214.0015	341
19.3214.0016	341
19.3214.0017	341
19.3214.0018	341
19.3214.0019	341
19.3214.0020	341
19.3218.0001	223
19.3218.0002	223
19.3218.0005	223
19.3218.0006	223
19.3218.0007	223
19.3218.0011	223
19.3218.0012	223
19.3218.0015	223
19.3218.0016	223
19.3218.0017	223
19.3218.0020	224
19.3218.0021	224
19.3218.0022	224
19.3218.0023	224
19.3218.0024	224
19.3218.0025	224
19.3218.0032	224
19.3218.0033	224
19.3218.0034	224
19.3218.0035	224
19.3218.0036	224
19.3218.0037	224
19.3218.0038	224
19.3218.0039	224
19.3218.0040	224
19.3218.0047	224
19.3218.0048	224
19.3218.0049	224
19.3218.0050	225
19.3218.0051	225
19.3218.0052	225
19.3218.0062	225
19.3218.0063	225
19.3218.0064	225
19.3218.0065	225
19.3218.0066	225
19.3218.0067	225
19.3218.0068	225
19.3218.0069	225
19.3218.0070	225
19.3219.0001	287
19.3219.0002	287
19.3219.0005	287
19.3219.0006	287
19.3219.0007	287
19.3219.0010	287
19.3219.0012	291
19.3219.0017	291
19.3219.0022	291
19.3219.0025	291
19.3219.0027	291

Reference	Page
19.3219.0030	291
19.3219.0032	297
19.3219.0037	297
19.3219.0042	297
19.3219.0047	297
19.3237.0001	504
19.3237.0002	504
19.3237.0003	504
19.3237.0004	504
19.3237.0005	504
19.3237.0006	504
19.3238.0002	161
19.3238.0004	161
19.3238.0006	161
19.3238.0008	161
19.3244.0001	279
19.3244.0002	279
19.3244.0003	279
19.3244.0004	279
19.3244.0005	279
19.3244.0006	279
19.3244.0007	279
19.3248.0001	269
19.3248.0002	269
19.3249.0002	273
19.3249.0004	273
19.3249.0006	273
19.3249.0008	273
19.3249.0010	273
19.3249.0012	273
19.3249.0014	273
19.3249.0016	273
19.3249.0018	273
19.3250.0001	435
19.3250.0002	435
19.3250.0003	435
19.3250.0004	435
19.3251.0001	433
19.3251.0002	433
19.3251.0003	433
19.3252.0001	309
19.3252.0002	309
19.3252.0003	309
19.3252.0004	309
19.3252.0005	309
19.3252.0006	309
19.3253.0001	295
19.3253.0002	295
19.3253.0003	295
19.3253.0004	295
19.3254.0001	343
19.3254.0002	343
0147L/8320	187
0147L/8320D	187
0147L/8320DD	187
0147L/8340	187
0147L/8340D	187

Reference Index

Reference	Page
0147L/8340DD	187
0147L/8420	187
0147L/8420D	187
0147L/8420DD	187
0147L/8440	187
0147L/8440D	187
0147L/8440DD	187
01LU-UN	321
01LU-UPZ	321
0585L/E6083	182
0585L/E6083D	182
0585L/E6083DD	182
0585L/E6084	182
0585L/E6084D	182
0585L/E6084DD	182
0585L/I6083	182
0585L/I6083D	182
0585L/I6083DD	182
0585L/I6084	182
0585L/I6084D	182
0585L/I6084DD	182
0E1ALLS-CPO	399
0E1ALLS-SP	399
0E1ALLS-SPM	399
0E1FWLBOXD1	411
0E1FWLBOXD2	411
0E1FWLBOXD3	411
0E1FWLBOXD4	411
0OSLR300-SZ	66
0OSME-EPM	66
0OSME-EPMA	66
0OSME-ZEA1	66
0OSME-ZEA2	66
0OSME-ZEA3	66
0OSME-ZEA4	66
0OSME-ZEB1	66
0OSME-ZEB2	66
0OSME-ZEB3	66
0OSME-ZEB4	66
0OSMPZ300-SZ	66
2400	131, 133
2401/01	131
2401/02	131
2401D/01	133
2401D/02	133
2402	131
2402D	133
2403	131
2403/10	131
2403D	133
2403D/10	133
2407/01	131
2407/02	131
2407/03	131
2407/04	131
2407D/01	133
2407D/02	133
2407D/03	133
2407D/04	133
2408/01	131
2408/02	131
2408D/01	133
2408D/02	133
2409	132
2409D	133
2411	134
2413	132
2417	132
2417D	133
2418	132
2420/100	131
2420/200	131
2420/300	131
2420/400	131
2420D/100	133
2420D/200	133
2420D/300	133
2420D/400	133
2421/100	131
2421/200	131
2421/300	131
2421/400	131
2421D/100	133
2421D/200	133
2421D/300	133
2421D/400	133
2427	101, 105, 109, 132
2431	132
2432	132
2434	132
2435	132
2438	132
2439	132
2440	132
2441	132
2442	132
2M-X414LKP90	211
2TJ5782-3	443
2TJ5782-4	443
3100713600	72
47/01/33	61
47/02/33	61
47/L0383DD	61
47/L0384DD	61
47/L0783DD	61
47/L0784DD	61
47/L1383DD	61
47/L1384DD	61
47/L2083DD	61
47/L2084DD	61
50ALF75/	437
50RO4008	427
6E1-3001-3-1,6M	304
6E1-3001-3-1,6M3	304
6E1-500KW211P-3Y	324
6E1-500KW211P-BY	324
6E1-500KW21K-3Y	323
6E1-500KW341P-3	267
6E1-500KW34K-3	399
6E1-500KW34K-3Y	267
6E1-500KWANK-3	304, 321
6E1-500KWB34K-3	399
6E1-600XLN1P	304
6E1-600XLN1P-3	304
6E1-600XLN1P-3BL	304
6E1-600XLN1P-3W	304
6E1-600XLN1P-BL	304
6E1-600XLN1PW	304
6E1-600XLN-3	304
6E1-600XLN-3BLK	304
6E1-600XLN-3W	304
6E1-7104-1-1,6M3	304
6E1-7104-2-1,6M	304
6E1-8670-B-1,5	267, 304, 321, 399
6E1-8670-B-1,5-3X	304, 321
71/LDT06024	534
71/LDT15024	534
71/LDT9624	534
CL1/0101/17	72
CL1/0102/17	72
CL1/0103/17	72
CL1/0104/17	74
CL1/0105/17	73
CL1/0106/17	72
CL1/0107/17	75
CL1/0108/17	75
CL1/0201/00	72
CL1/0202/00	72
CL1/0203/00	72
CL1/0204/00	72
CL1/0205/00	72
CL1/0206/04	75
CL1/0207/04	75
CL1/0208/04	75
CL1/0209/04	75
CL1/0210/04	75
CL1/0211/04	75
CL1/0212/04	75
CL1/0213/04	75
CL1/0214/04	75
CL1/0215/04	75
CL1/0216/04	75
CL1/0217/04	75
CL1/0218/04	75
CL1/0303/04	73
CL1/0306/04	73
CL1/0307/04	73
CL1/0308/04	73
CL1/0309/04	73
CL1/0401/04	74
CL1/0402/04	74
CL1/0403/04	75
CL1/0404/04	75
CL1/0408/04	73
CL1/0409/04	73
CL1/0410/04	73
CL1/0411/04	73

LUXIONA

Passeig de la Ribera, 115
08420 Canovelles, Barcelona
Spain
+34 938 466 909
info@luxiona.com

Spain

Passeig de la Ribera, 115
08420 Canovelles, Barcelona,
Spain
+34 938 466 909
info.spain@luxiona.com

Export

Export Department
+34 938 616 893
export@luxiona.com

Poland

Ul. Sochaczewska 110
Macierzysz
05-850 Ozarow Mazowiecki
Poland
+48 022 721 72 72
info.poland@luxiona.com

Germany

Westhafenstraße 1
13353 Berlin,
Germany
+49 3040 535 600
info@luxiona.de

France

7 Rue Colonel Chambonnet
69500 Bron
France
+33 472 146 666
info.france@luxiona.com

Italy

Via Luigi Cadamosto 4
26900 Lodi (LO)
Italy
+39 0 298 274 010
info.italy@luxiona.com

Peru

Jr. Paita 220 Zona Industrial
San Juan de Miraflores (Lima)
Perú
+51 127 688 22
info.peru@luxiona.com

Chile

Santa Adela 0618
Recoleta, Santiago
Chile
+56 22 969 5260
info.chile@luxiona.com

Mexico

Av. de los Arcos 9
76246 Queretaro
Mexico
+52 442 153 1020
info.mexico@luxiona.com

China

Room 1806, No. 13
Dongguan Avenue Dongcheng
Part,
Dongchen Street,
Dongguan City, Guangdong
Province
China
info.china@luxiona.com

Marketing
marketing@luxiona.com

Purchasing
globalpurchasing@luxiona.com

Lighting Consulting
lightingconsulting@luxiona.com

luxiona.com

support@luxiona

Linkedin.com/company/luxiona
Facebook.com/luxionagroup
Instagram.com/luxionagroup
YouTube: Luxiona Group



Firma Luxiona jest zaangażowana w ochronę środowiska, w związku z czym papier użyty w naszym katalogu pochodzi z kontrolowanych źródeł i jest pozyskiwany z lasów zarządzanych w sposób zrównoważony. Więcej informacji na www.fsc.org

Lighting your ideas

luxiona.pl
luxiona.com