

# OPRAWY oświetleniowe

## LED

LED luminaires







# OPRAWY oświetleniowe LED LED luminaires



## Słowo wstępne:

Światło tworzy atmosferę. Jego esencja wykracza poza mierzalne liczby i parametry techniczne. Światło zwiększa chęć zakupów w butikach lub galeriach handlowych, wprowadza komfort pracy w biurach, dodaje dramaturgii przestrzeni muzealnej, przyciąga wzrok i uwypukla niedostępne dotąd aspekty pomieszczeń. Pozwala projektantowi wewnątrz lub architektowi nawiązać wizualny dialog z klientami butiku, pracownikami biura lub ze zwiedzającymi muzeum. Najnowsze trendy w oświetleniu to oszczędność, ekologia oraz wydajność. Innowacyjne rozwiązania w dziedzinie opraw oświetleniowych wprowadzanych na rynek pod marką Spectrum Integra LED spełniają wszystkie powyższe kryteria. Nowoczesne wzornictwo, dopracowane w każdym szczególe, elegancie w swojej prostocie to tylko niektóre zalety opraw oświetleniowych LED marki Spectrum Integra LED. Oferowane oprawy wykonane z wysokogatunkowych materiałów cechują się niezwykłą funkcjonalnością, trwałością oraz nowoczesnym designem. Znajdują zastosowanie w centrach handlowych, biurach, muzeach, kościołach, hotelach, obiektach mieszkalnych oraz jako oświetlenie do zastosowań specjalnych.

Wysoka jakość, energooszczędność, różnorodność oferowanych rozwiązań w połączeniu z walorami estetycznymi powodują, że oprawy oświetleniowe Spectrum Integra LED oświetlają co raz więcej obiektów o różnym przeznaczeniu, zarówno w kraju jak i za granicą.

## O firmie:

Dostawcą opraw oświetleniowych Spectrum Integra LED jest firma Wojnarowscy Sp. z o.o. – wiodący dostawca opraw oświetleniowych LED oraz źródeł światła LED. Dzięki zebranym doświadczeniom, zdobytej wiedzy oraz rozbudowanym kontaktom handlowym z producentami z całego świata, firma Wojnarowscy znana jest jako najbardziej wyspecjalizowany dostawca systemów oświetleniowych w Polsce. Dzięki kompetentnemu zespołowi projektantów, inżynierów oraz sprzedawców firma oferuje pomoc i doradztwo na każdym etapie realizacji inwestycji, począwszy od projektu na serwisie kończąc.

## Introduction

Light creates atmosphere. Its essence goes beyond the numbers and technical parameters one can measure. Light makes one want to buy more in boutiques or shopping centres, makes office work more comfortable, makes museum exhibition space look more dramatic, is eye-catching and highlights as yet unseen aspects of interiors. It allows the interior designer or the architect to enter into a “visual dialogue” with a boutique’s customers, office workers or museum’s visitors.

Economy, ecology and efficiency are the latest trends in illumination technology. The innovative solutions in the field of luminaires placed on the market under the Spectrum Integra LED brand meet all the above-mentioned criteria. Modern, refined in every detail and elegant in its simplicity design is just one of the advantages of the LED luminaires of the Spectrum Integra LED brand. The luminaires we offer are made of high quality materials and are characterised by unique functionality, durability and modern design. They make their way into shopping centres, offices, museums, churches, hotels and residential buildings and are used as special purpose lighting.

High quality, energy efficiency, diversity of offered solutions in conjunction with aesthetically pleasing design make the Spectrum Integra LED luminaires illuminate more and more buildings of various purposes, both in Poland and abroad.

## About the Company

The Spectrum Integra LED luminaires are supplied by Wojnarowscy Sp. z o.o. – a leading supplier of LED luminaires and LED light sources. Thanks to the experience and knowledge gained as well as extended business relations with manufacturers from around the world, Wojnarowscy is known as the most specialised supplier of illumination systems in Poland. Thanks to our accomplished teams of designers, engineers and salespersons, our Company can offer help and advice at any stage of the investment project implementation, i.e. from the design to the servicing.



## Laboratorium

Stale badamy jakość naszych produktów poddając ich kontroli w naszym laboratorium, które zaopatrzone jest w najnowocześniejsze przyrządy pomiarowe. Urządzenia te pozwalają nam na bieżący i dokładny pomiar kluczowych parametrów świetlnych, elektrycznych a co najważniejsze - bezpieczeństwa. Dzięki temu jesteśmy pewni, że wszystkie nasze produkty spełniają rygorystyczne normy UE i odpowiadają przyjętym standardom jakości.

## Laboratory

We constantly examine the quality of our products, putting them to tests in our laboratory equipped with state of the art measuring instruments. The said instruments enable us to constantly and accurately measure the light and electrical characteristics and, most of all, safety parameters. Thanks to this, we are certain that all our products meet the stringent EU standards and conform to the adopted quality standards.

4





### Dział projektowy:

Nasz dział projektowania pomaga w urzeczywistnieniu śmiałych i ambitnych wizji biur architektonicznych i inwestorów. Dysponujemy najbardziej zaawansowanymi narzędziami projektowymi, które optymalnie i w pełni pozwalają wykorzystać cały asortyment opraw marki SPECTRUM LED INTEGRA w tworzeniu projektów oraz wizualizacji oświetleniowych. Możemy pochwalić się zrealizowanymi projektami w oświetleniu obiektów użyteczności publicznej, służbie zdrowia, infrastrukturze miejskiej oraz parkowej. Zdobyliśmy doświadczenie w iluminacjach architektonicznych obiektów zabytkowych, a także sakralnych. Nasze topowe produkty oświetlają największe galerie i centra handlowe oraz eksponują markowe produkty w ekskluzywnych i renomowanych sieciach salonów na terenie Polski i za granicą. Z całkowitym zaangażowaniem realizujemy zadania od fazy projektowej, po dostawę oraz serwis będąc do Państwa dyspozycji.

Racjonalny profesjonalizm towarzyszy nam na każdym etapie doradztwa oświetleniowego. Jesteśmy do Państwa dyspozycji.

### Design department

Our design department enables us to make a reality the bold and ambitious visions of the architectural studios and investors. At our disposal we have the most advanced design tools, which optimally and fully enable us to make use of the entire range of the Spectrum Integra LED luminaires in creating lighting projects and visualisations. Our Company boasts the implementation of lighting investment projects in public utility buildings, healthcare institutions as well as municipal and urban parks infrastructure. We have gained experience by providing illumination for historic and religious buildings. Our top products illuminate the largest shopping centres and department stores as well as help to highlight the features of designer products in exclusive and prestigious chain stores in Poland and abroad. We do our work with full commitment, from the design phase to the delivery and servicing, being at our Customers' disposal.

A rational professionalism accompanies us at each stage of providing lighting-related advice. We are at your disposal.

## Spis treści / Contents

### Oprawy wewnętrzne / Indoor luminaires..... 14

Sufitowe / Recessed ceiling luminaires .....	16
Natynkowe / Surface-mounted ceiling luminaires .....	50
Na szynoprzewody / Track system luminaires .....	88
Dekoracyjne, kinkiety / Indoor decorative luminaires .....	94
Oczka led / Recessed furniture luminaires .....	118

### Oprawy zewnętrzne / Outdoor luminaires..... 140

Do podświetlania elewacji / Wallwashers and flood lights .....	142
Mocowane na ścianie / Surface-mounted wall luminaires .....	164
Mocowane w ścianie i schodach / Recessed wall & stairs luminaires.....	184
Mocowane w ziemi / In-ground luminaires .....	202
Ogrodowe / Garden luminaires .....	220
Oprawy przemysłowe i uliczne / Industrial and street luminaires .....	246

### Oprawy do zastosowań specjalnych /

### Luminaires for special applications ..... 260

Oprawy PRO do zastosowań specjalnych / PRO luminaires for special applications ..	262
Oprawy FOOD do oświetlenia żywności / Luminaires dedicated for food exposition.	296

## Oprawy wewnętrzne / Indoor luminaires

Sufitowe /  
Recessed  
ceiling  
luminaires

ceiline II



s.18

ceiline II



s.20

Luvia



s.22

Modern-day



s.24

Modern-day



s.26

Modern-day



s.28

All-day



s.30

All-day



s.32

Algine



s.34

Algine



s.36

Algine



s.38

Algine

Akcesoria /  
Accessories



s.40

Algine



s.42

Algine



s.44

Fiale



s.46

Fiale



s.48

Natynkowe /  
Surface-mounted  
ceiling luminaires

All-day



s.52

All-day



s.54

## Oprawy wewnętrzne / Indoor luminaires



Na szyno-  
przewody/  
Track system  
luminaires



Dekoracyjne,  
kinkiety /  
Indoor  
decorative  
luminaires

## Oprawy wewnętrzne / Indoor luminaires



## Oprawy zewnętrzne / Outdoor luminaires

Do podświetlenia elewacji /  
Wallwashers  
and flood lights

Eclair



s.144

Eclair



s.146

Eclair



s.148

Eclair



s.150

Lysse



s.152

Lysse



s.154

Lysse



s.156

Nocti



s.158

Nocti



s.160

Nocti



s.162

Mocowane  
na ścianie /  
Surface-mounted  
wall luminaires

Torre



s.166

Torre



s.168

Torre



s.170

Torre



s.172

Torre



s.174

Torre



s.176

Spelly



s.178

Berenique



s.180

## Oprawy zewnętrzne / Outdoor luminaires

Berenique



s.182

Mocowane  
w ścianie  
i schodach /  
Recessed  
wall & stairs  
luminaires

Lava



s.186

Lava



s.188

Lava



s.190

Encanta



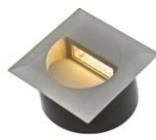
s.192

Encanta



s.194

Encanta



s.196

Encanta



s.198

Encanta



s.200

Mocowane  
w ziemi /  
In-ground  
luminaires

Lukka



s.204

Lukka



s.206

Lukka



s.208

Lukka



s.210

Brique



s.212

Brique



s.214

Lukka



s.216

Lukka



s.218

## Oprawy zewnętrzne / Outdoor luminaires

Ogrodowe /  
Garden  
luminaires

Aquatique



s.222

Aquatique



s.224

Aquatique



s.226

Aquatique



s.228

Aquatique



s.230

Aquatique



s.232

Flori



s.234

Flori



s.236

Flori



s.238

Flori



s.240

Flori



s.242

Flori



s.244

Przemysłowe  
i uliczne /  
Industrial  
and street  
luminaires

Limea



s.248

Limea



s.250

Lycao



s.252

Klark



s.254

## Oprawy do zastosowań specjalnych / Luminaires for special applications

Oprawy PRO  
do zastosowań  
specjalnych /  
PRO luminaires  
for special  
applications

Madara PRO 7



Madara PRO 19



Madara PRO 21



Madara PRO 22



Madara PRO 23



Ceiline PRO 16



Ceiline PRO 18



Saltara PRO 3



All-day PRO 1



All-day PRO 2



Modern day PRO 2



Modern day PRO 3



Oprawy FOOD  
do oświetlenia  
żywności /  
Luminaires  
dedicated for  
food exposition

Madara 23



Madara 7



Lycao



Freshline



Freshline

Aksesoria /  
Accessories

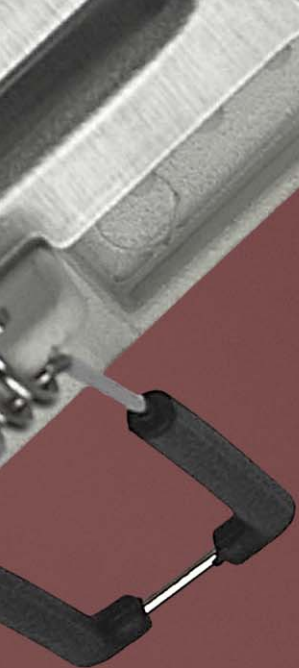




Sufitowe / Recessed ceiling luminaires .....	16
Natynkowe / Surface-mounted ceiling luminaires ..	50
Na szynoprzewody / Track system luminaires .....	88
Dekoracyjne, kinkiety / Indoor decorative luminaires.....	94
Oczka led / Recessed furniture luminaires .....	118

# Oprawy Indoor luminaires wewnętrzne





Recessed ceiling luminaires

# Oprawy sufitowe

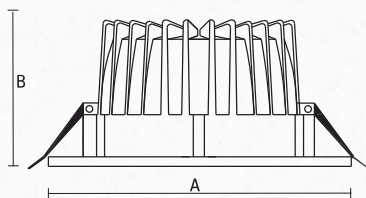
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI022001	SLI022002	SLI022003	SLI022004
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	7W	12W	18W	20W
strumień świetlny / luminous flux	560lm	960lm	1500lm	1700lm
kąt rozsyłu / beam angle	90°	90°	90°	90°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø97mm	Ø120mm	Ø178mm	Ø210mm
waga / weight	0,3kg	0,4kg	0,8kg	1,2kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	114x69mm	138x69mm	190x87mm	230x100mm

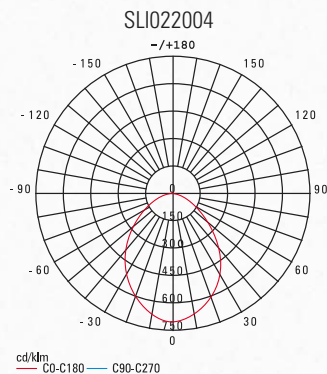
18

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

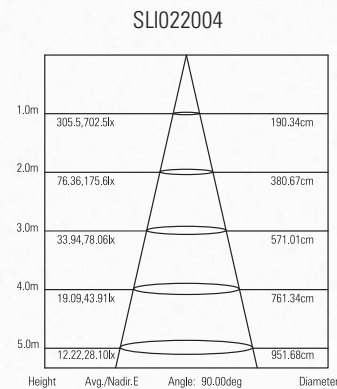
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Ceiline II

led downlight



19



Certyfikat CNBOP / certified by  
Polish Research Centre for  
Fire Protection  
Posiada moduł awaryjny /  
emergency module inside\*

Atest PZH /  
Certified by polish  
National Institute of Public  
Health – National Institute  
of Hygiene (NIH – NIH).



Klasa/class II



\*wersja oprawy do oświetlenia awaryjnego z certyfikatem CNBOP na zamówienie  
luminary with certificate for emergency lighting on request.

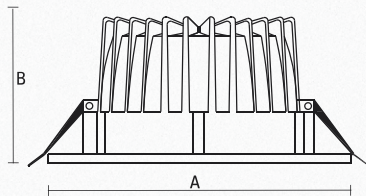
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI022005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	32W
strumień świetlny / luminous flux	2800lm
kąt rozsyłu / beam angle	90°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, biały / silver, white
otwór montażowy / mounting hole	Ø178mm
waga / weight	1,12kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	190x85mm

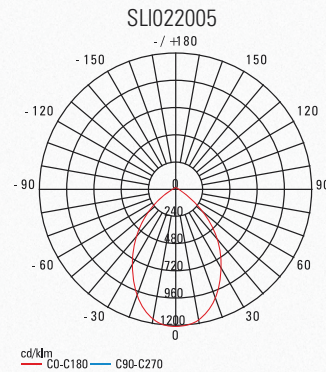
20

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

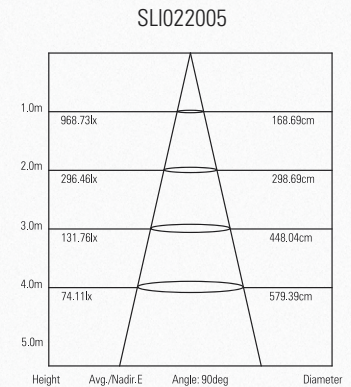
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Ceiline II

led downlight



21



Certyfikat CNBOP / certified by  
Polish Research Centre for  
Fire Protection  
Posiada moduł awaryjny /  
emergency module inside\*

Atest PZH /  
Certified by polish  
National Institute of Public  
Health – National Institute  
of Hygiene (NIH – NIH).



Klasa/class II



\*wersja oprawy do oświetlenia awaryjnego z certyfikatem CNBOP na zamówienie  
luminary with certificate for emergency lighting on request.

Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI024004	SLI024005	SLI024006
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	10W	15W	20W
strumień świetlny / luminous flux	720lm	1050lm	1400lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°	45°	45°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø70mm	Ø95mm	Ø125mm
waga / weight	0,245kg	0,35kg	0,495kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø89x90mm	Ø114x75mm	Ø139x75mm

22

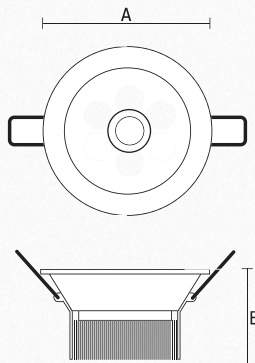
materiał / material

stop aluminium, szkło / aluminium alloy, glass

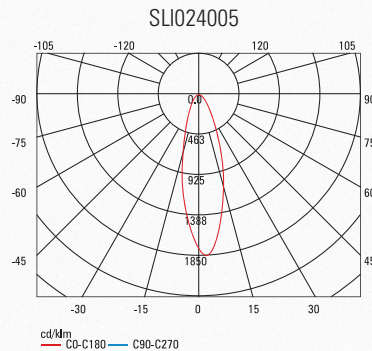
sposób montażu / mounting

w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

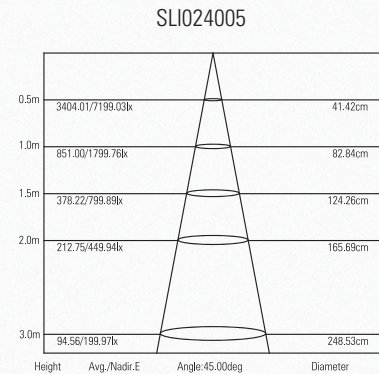
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Luvia

led downlight



CE



Klasa/class II



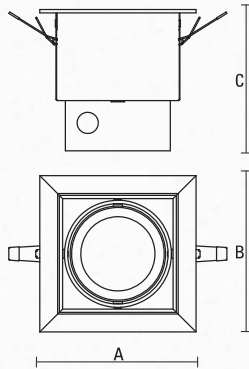
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI015019	SLI015022
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	10W	15W
strumień świetlny / luminous flux	560lm	960lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°	45°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, czarny / silver, black	
otwór montażowy / mounting hole	125x125mm	155x155mm
waga / weight	0,977kg	1,33kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	140x140x122mm	193x193x140mm

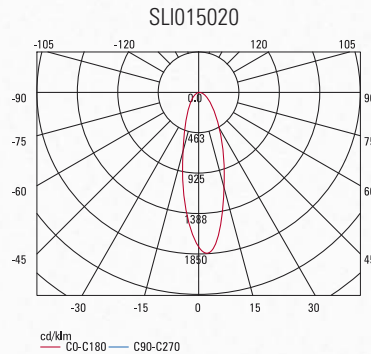
24

materiał / material stop aluminium, szkło / aluminium alloy, glass  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

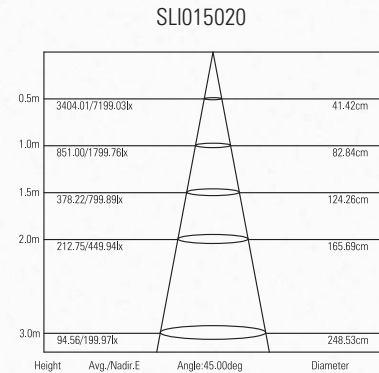
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Modern-day



25

CE



Klasa/Class I



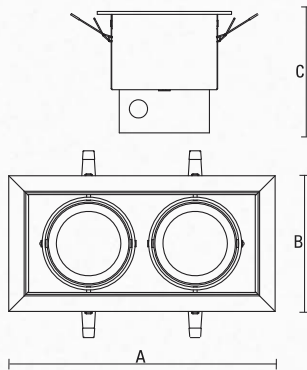
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI015020	SLI015023
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	2x10W	2x15W
strumień świetlny / luminous flux	1100lm	1900lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°	45°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, czarny / silver, black	
otwór montażowy / mounting hole	246x116mm	320x155mm
waga / weight	1,526kg	3,10kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	275x140x122mm	357x193x140mm

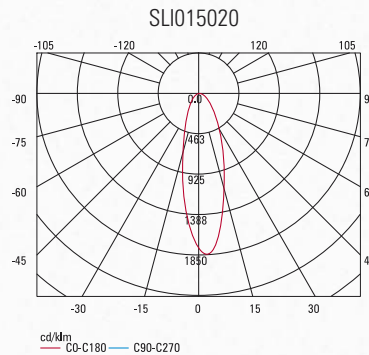
26

materiał / material stop aluminium, szkło / aluminium alloy, glass  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

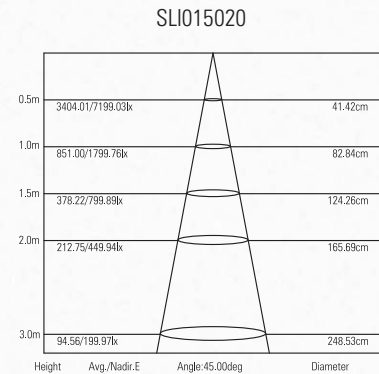
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Modern-day



27

CE



Klasa/class I



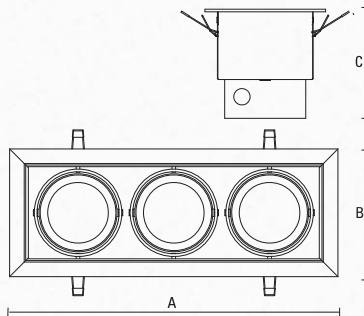
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI015021	SLI015024
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	3x10W	3x15W
strumień świetlny / luminous flux	1650lm	2800lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°	45°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, czarny / silver, black	
otwór montażowy / mounting hole	330x116mm	465x155mm
waga / weight	2,85kg	3,475kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	360x140x122mm	505x193x140mm

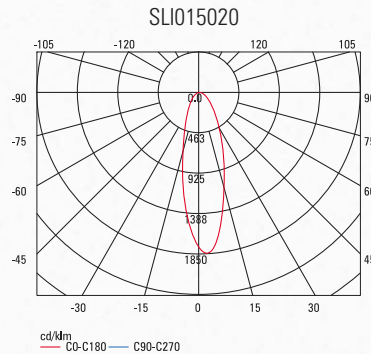
28

materiał / material stop aluminium, szkło / aluminium alloy, glass  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

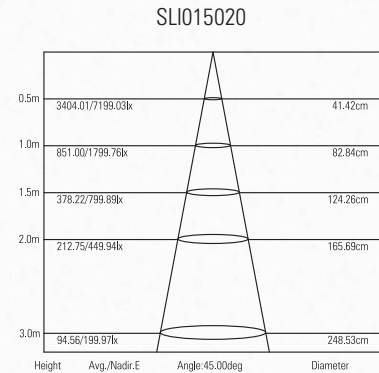
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Modern-day



29

CE



Klasa/class I



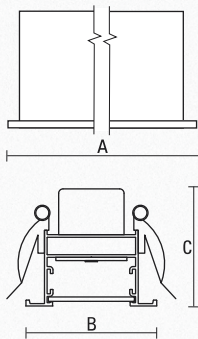
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI038002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	36W
strumień świetlny / luminous flux	3200lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	<span>WW</span> <span>NW</span> <span>CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, biały / silver, white
otwór montażowy / mounting hole	1155x55mm
waga / weight	4,2kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	1170x60x34,8mm

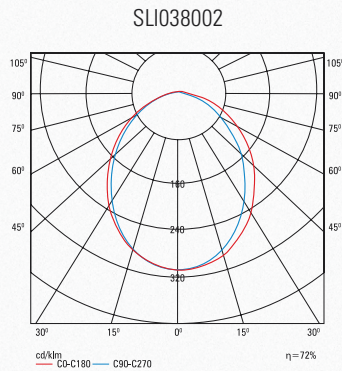
30

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# All-day



31



CE

Atest PZH /  
Certified by polish  
National Institute of Public  
Health – National Institute  
of Hygiene (NIPH – NIH).



Klasa/class I



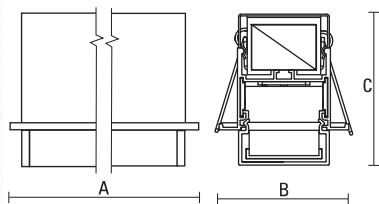
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI038012
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	36W
strumień świetlny / luminous flux	3200lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, biały / silver, white
otwór montażowy / mounting hole	1150x40mm
waga / weight	4,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	1170x60x51mm

32

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

Wymiary / Dimensions

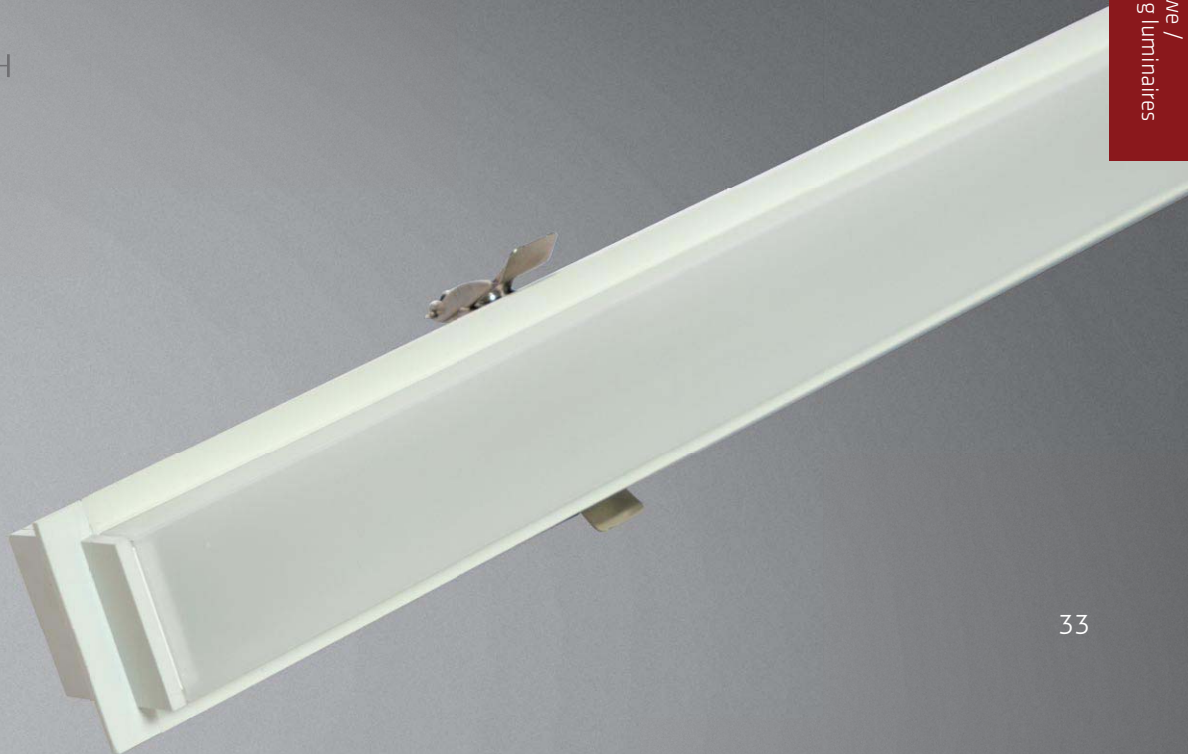


WW 2700-3200K

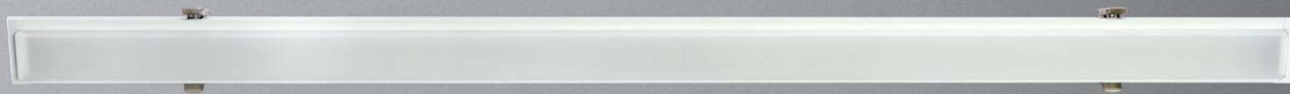
NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# All-day



33



CE

Atest PZH /  
Certified by polish  
National Institute of Public  
Health – National Institute  
of Hygiene (NIPH – NIH).



Klasa/class I



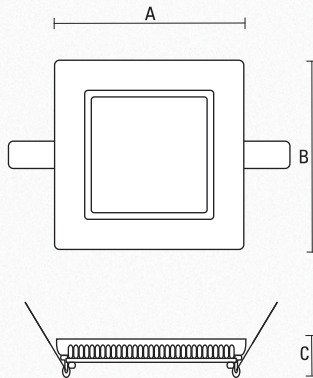
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035001	SLI035002	SLI035003
napięcie / voltage	24VDC	24VDC	24VDC
moc / wattage	5W	9W	12W
strumień świetlny / luminous flux	280lm	630lm	800lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	88x88mm	125x125mm	155x155mm
waga / weight	0,35kg	0,53kg	0,7kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	100x100x26mm	150x150x26mm	180x180x26mm

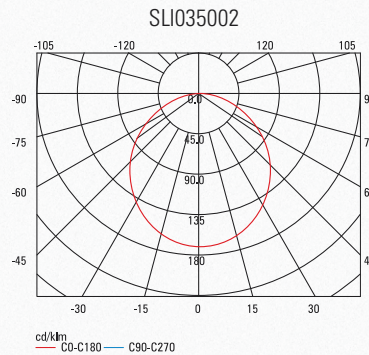
34

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

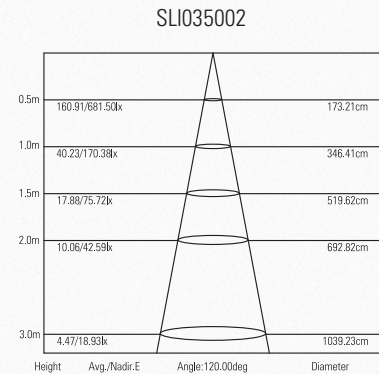
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Algine



35

CE

Atest PZH /  
Certified by polish  
National Institute of Public  
Health – National Institute  
of Hygiene (NIPH – NIH).



Klasa/class III



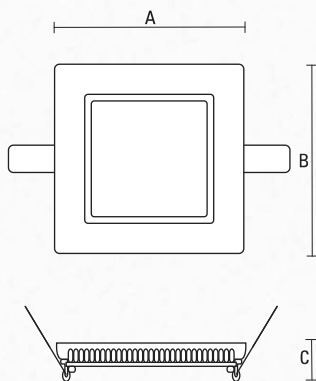
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035004	SLI035005
napięcie / voltage	24VDC	24VDC
moc / wattage	20W	29W
strumień świetlny / luminous flux	1400lm	2250lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	225x225mm	305x305mm
waga / weight	1kg	1,55kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	250x250x26mm	330x330x26mm

36

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Algine



37

CE

Atest PZH /  
Certified by polish  
National Institute of Public  
Health – National Institute  
of Hygiene (NIPH – NIH).



Klasa/class III



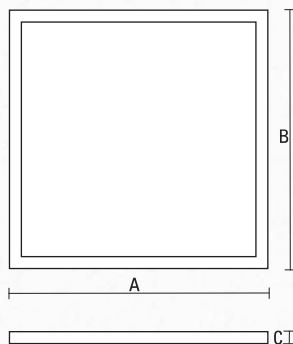
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035010	SLI035011
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	46W	46W
strumień świetlny / luminous flux	3000-3200lm*	3000-3200lm*
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	560x560mm**	260x1150mm**
waga / weight	2,6kg	2,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	595x595x11	295x1195x11

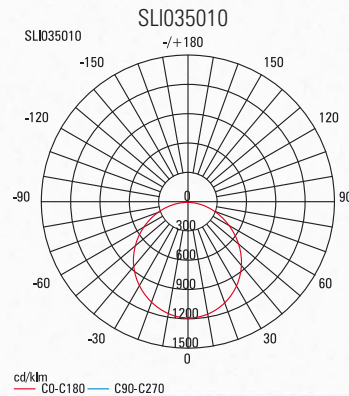
38

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

\* 3000lm

NW 3600-4800K

\* 3100lm

CW 5500-6500K

\* 3200lm

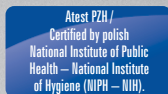
\*\* jeśli nie wiszące / if not hanging

# Algine

wersja podwieszana  
dostępna na zamówienie /  
suspended version  
available on request.



wersja z ramką do montażu natynkowego  
dostępna na zamówienie /  
version with a frame for surface-mounting  
is available on request.



Klasa/class II



# Akcesoria do montażu opraw Alginie / Mounting accessories for Alginie luminaires

Ramka do montażu natynkowego opraw ALGINE / Frame for surface-mounting of ALGINE luminaires SLI035010/11

kod / code	ACC+035010_FRAME	ACC+035010_FRAMEBL	ACC+035011_FRAME
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	595x595x11mm	595x595x11mm	295x1195x11mm
waga / weight	0,65kg	0,65kg	0,71kg
kolor obudowy / body color	biały / white	czarny / black	biały / white



40

materiał / material

stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic

Komplet zaczepów do montażu natynkowego opraw ALGINE /  
A set of hooks for surface-mounting of ALGINE luminaires SLI035010/11

kod / code ACC+035010/11 ZACZEPY NATYK

wymiary oprawy / dimensions [AxB] 595x595mm/295x1195mm

waga / weight 0,1kg



Komplet zaczepów do montażu podtynkowego opraw ALGINE /  
A set of hooks for flush-mounting of ALGINE luminaires SLI035010/11

kod / code ACC+035010/11 ZACZEPY PODTYNK

wymiary oprawy / dimensions [AxB] 595x595mm/295x1195mm

waga / weight 0,1kg



Zawiesia do montażu opraw ALGINE / Pendant light fitting  
for the installation of ALGINE luminaires SLI035010/11

kod / code ACC+035010/11

wymiary oprawy / dimensions [AxB] 595x595mm/295x1195mm

waga / weight 0,1kg



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035015	SLI035017	SLI035019
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	12W	18W
strumień świetlny / luminous flux	340 / 350 / 360lm	840 / 870 / 910lm	1250 / 1300 / 1350lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	Ø110mm	Ø158mm	Ø210mm
waga / weight	0,27kg	0,45kg	0,78kg
wymiary oprawy / dimensions [A]	Ø120mm	Ø170mm	Ø225mm

42

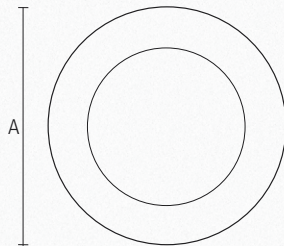
materiał / material

stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic

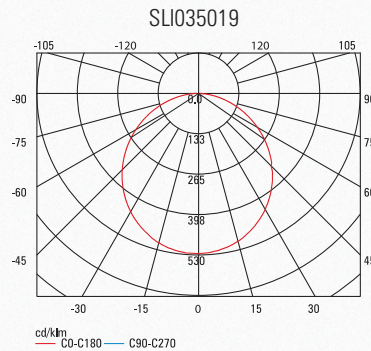
sposób montażu / mounting

w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

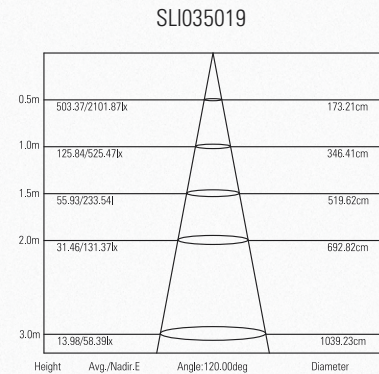
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



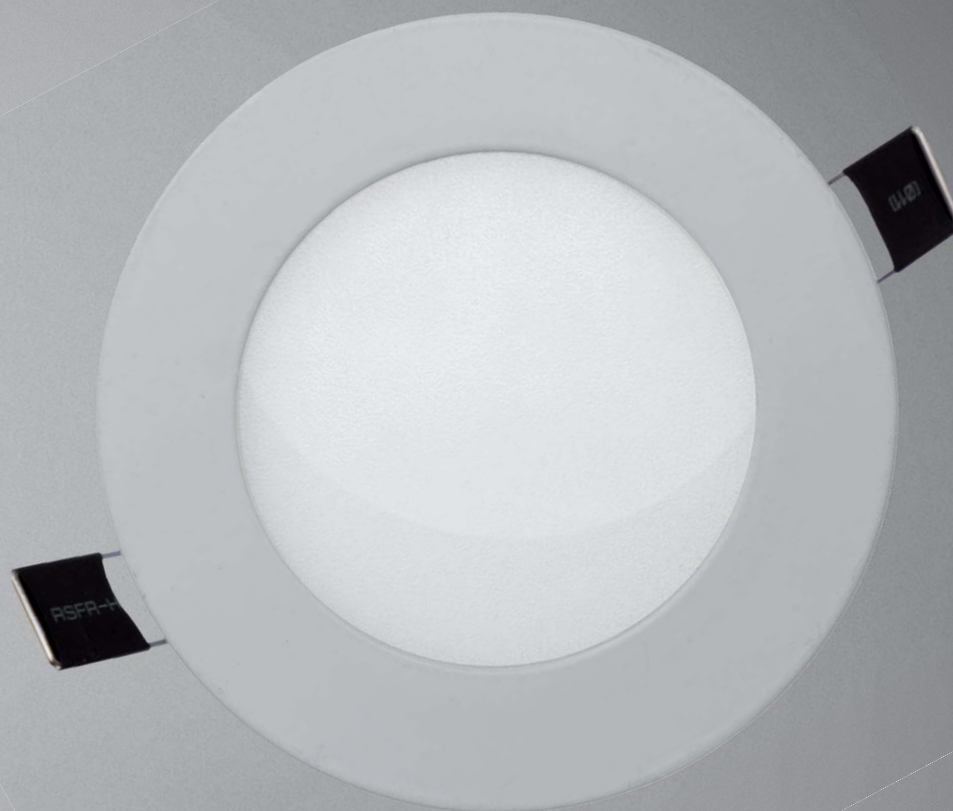
WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Alphine

round



43

CE



Klasa/class II



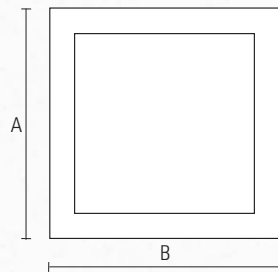
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035016	SLI035018	SLI035020
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	12W	18W
strumień świetlny / luminous flux	340 / 350 / 360lm	840 / 870 / 910lm	1250 / 1300 / 1350lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	106x106mm	155x155mm	204x204mm
waga / weight	0,21kg	0,53kg	0,88kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	120x120mm	170x170mm	225x225mm

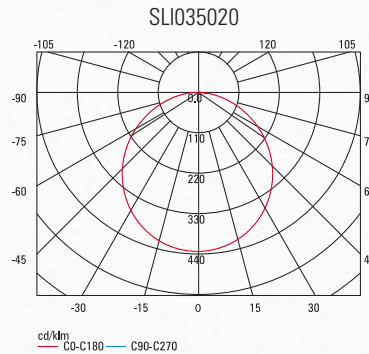
44

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

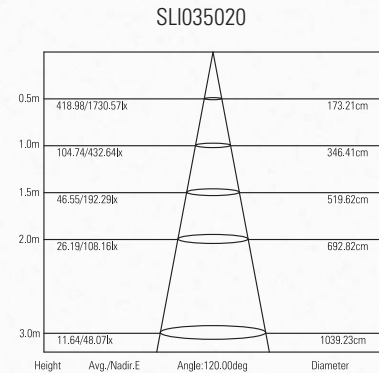
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Alphine

square



45

CE



Klasa/class II



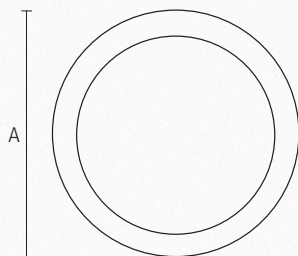
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021019	SLI021021	SLI021023
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	12W	18W
strumień świetlny / luminous flux	340 / 350 / 360lm	600 / 620 / 640lm	1050/ 1100/ 1150lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały, przezroczysty / white, transparent		
otwór montażowy / mounting hole	Ø74mm	Ø120mm	Ø160mm
waga / weight	0,225kg	0,420kg	0,8kg
wymiary oprawy / dimensions [A]	Ø105mm	Ø160mm	Ø198mm

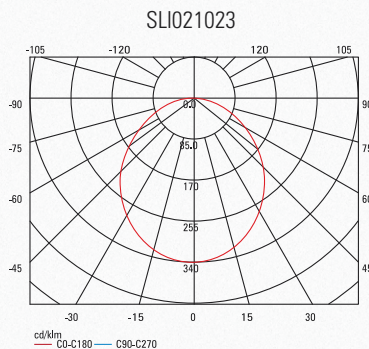
46

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

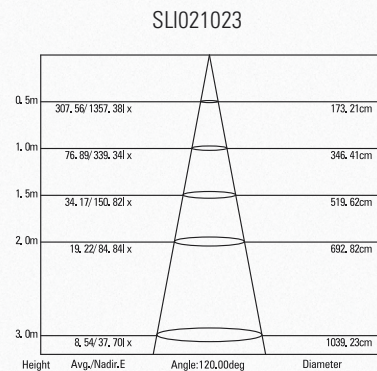
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale

round



47

CE



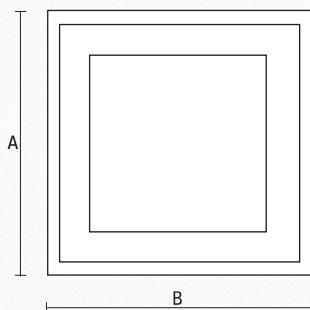
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021020	SLI021022	SLI021024
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	12W	18W
strumień świetlny / luminous flux	340 / 350 / 360lm	600 / 620 / 640lm	1050 / 1100 / 1150lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały, przezroczysty / white, transparent		
otwór montażowy / mounting hole	77x77mm	125x125mm	170x170mm
waga / weight	0,29kg	0,65kg	0,975kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	105x105mm	160x160mm	200x200mm

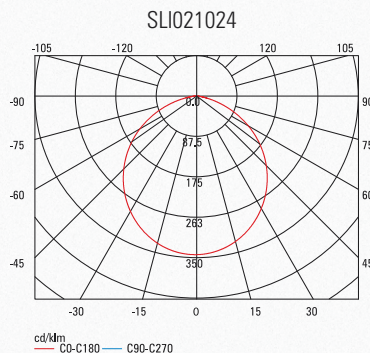
48

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting w suficie podwieszanym / in a suspended ceiling

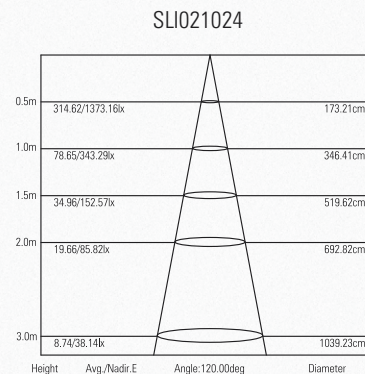
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves

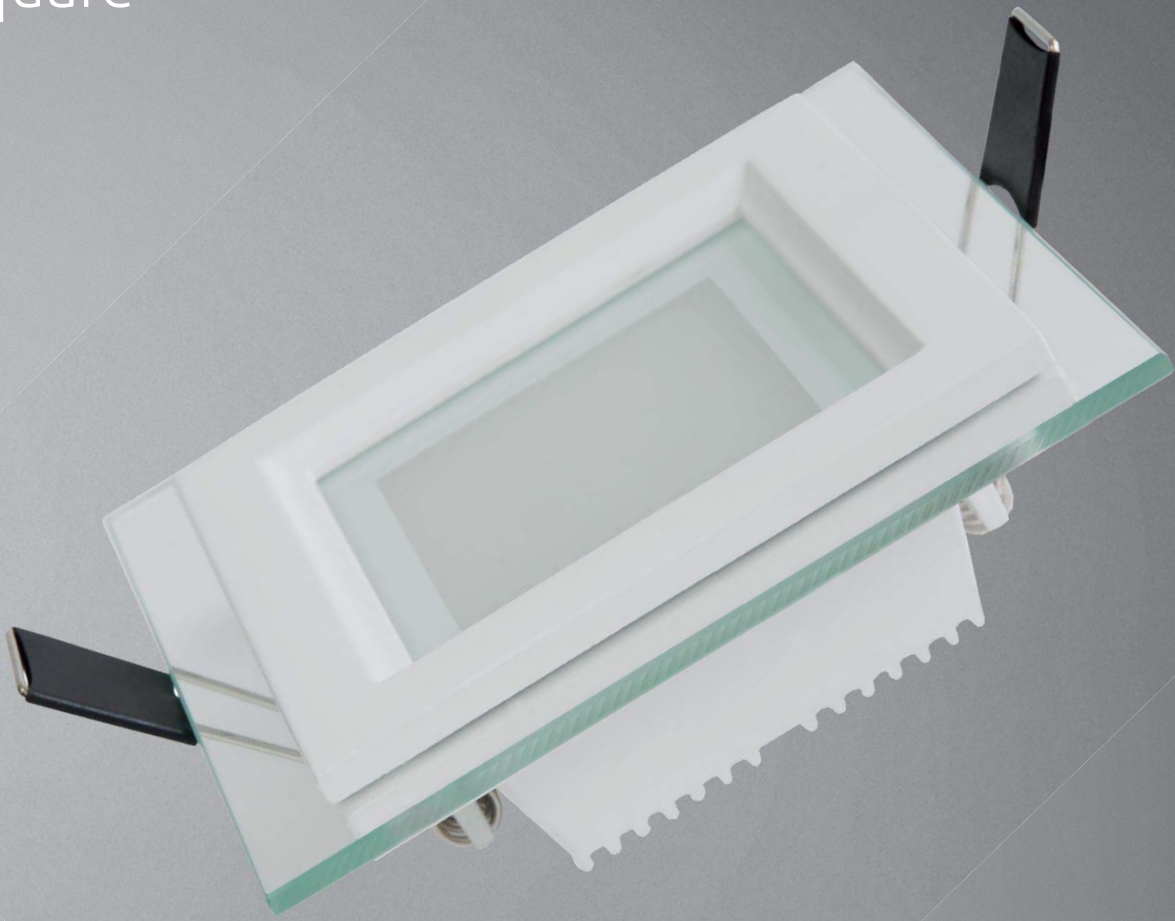


Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Fiale

square



49

CE





Surface-mounted ceiling luminaires

# Oprawy natynkowe

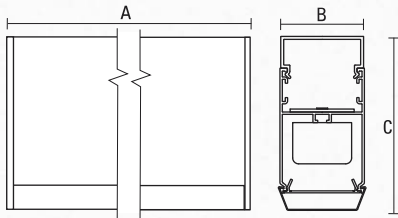
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI038001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	36W
strumień świetlny / luminous flux	3200lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	1,94kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	1153x43x80mm

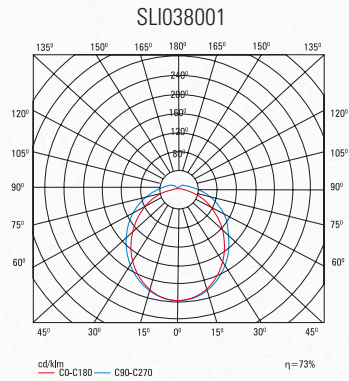
52

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# All-day

Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires



53



CE



Klasa/class I



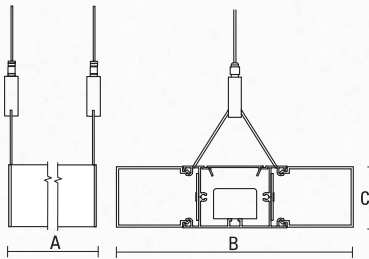
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI038003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	72W
strumień świetlny / luminous flux	6400lm
kąt rozsyłu / beam angle	270°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	5,28kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	1153x166x44mm

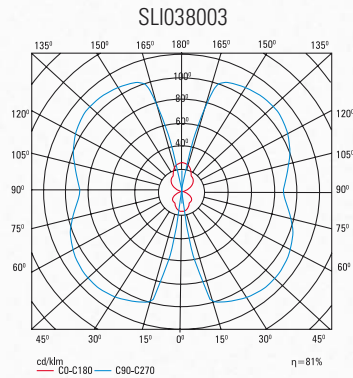
54

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves

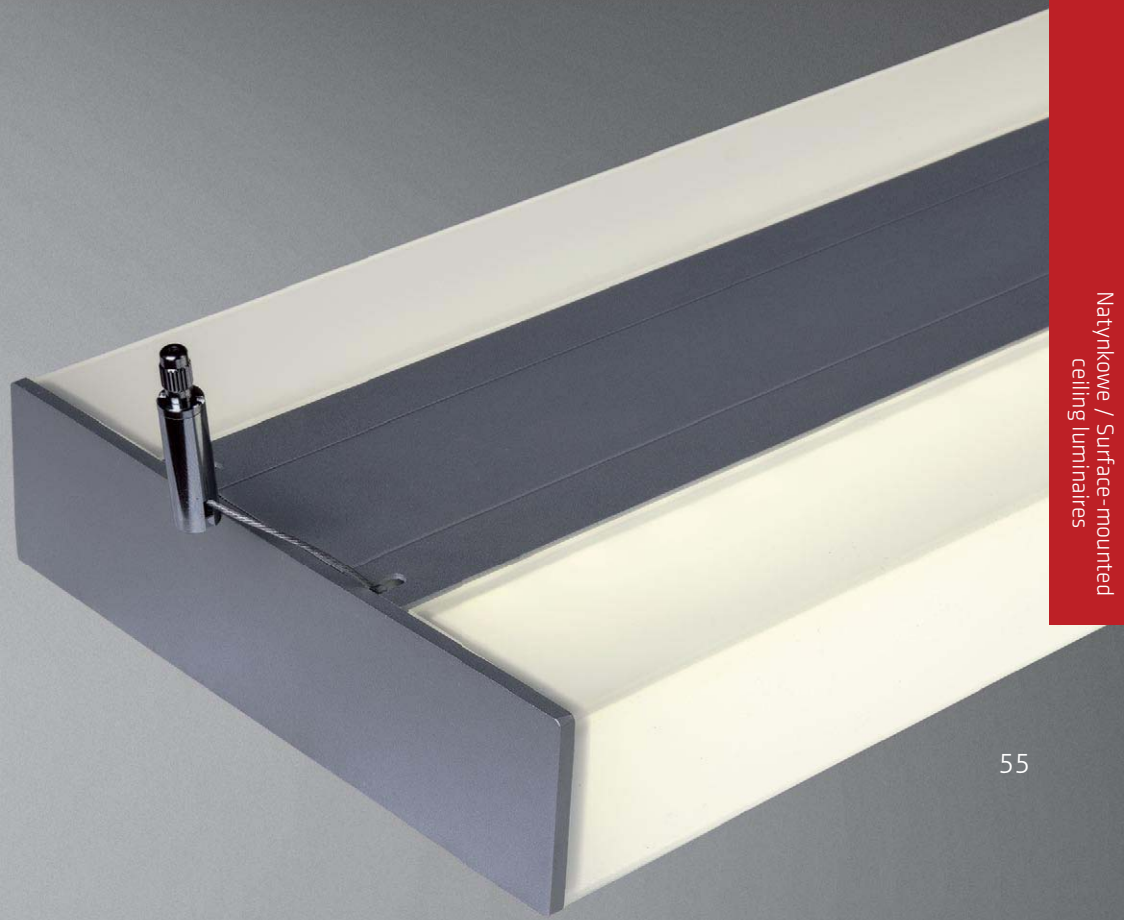


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# All-day



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

55



CE



Klasa/class I



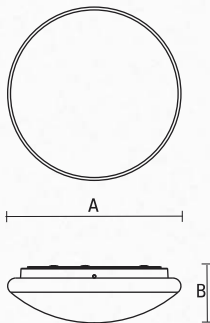
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	9W
strumień świetlny / luminous flux	820lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	0,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	∅258x88mm

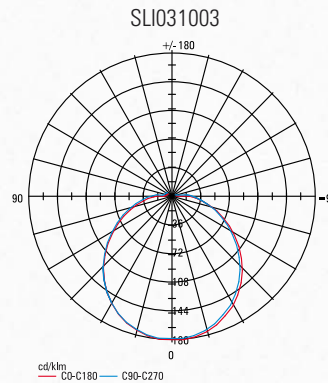
56

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

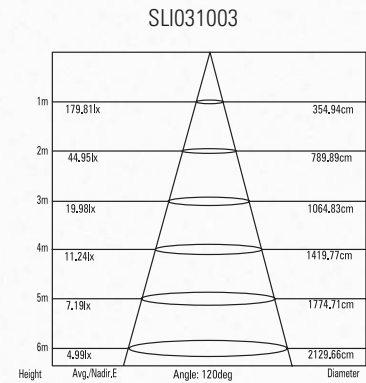
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



57

CE



Klasa/class I



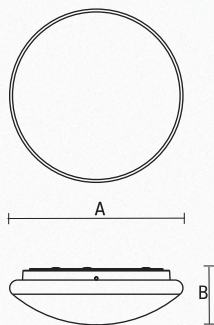
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031004
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	24W
strumień świetlny / luminous flux	1500lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	1,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø395x113mm

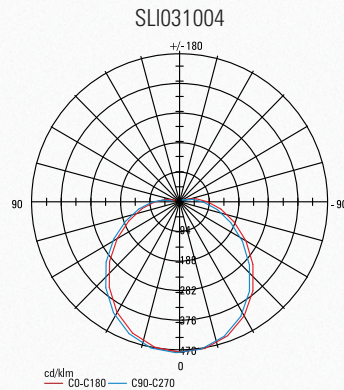
58

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

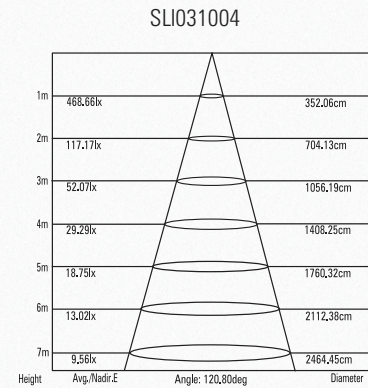
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

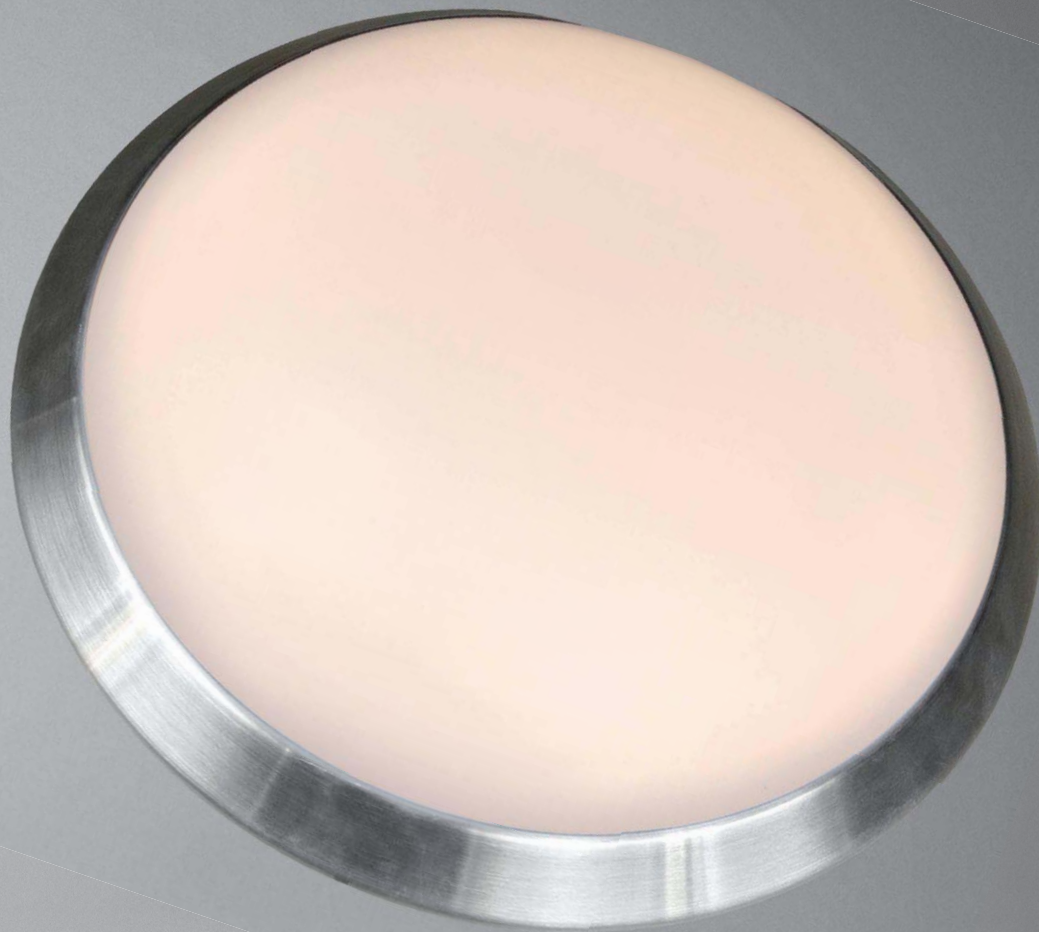


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



CE



Klasa/class I



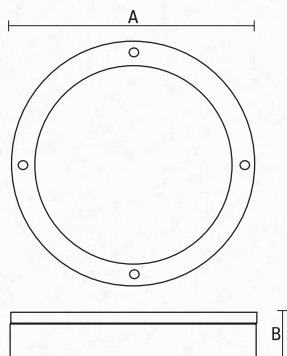
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031007
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	20W
strumień świetlny / luminous flux	800lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	1,52kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	∅270x80mm

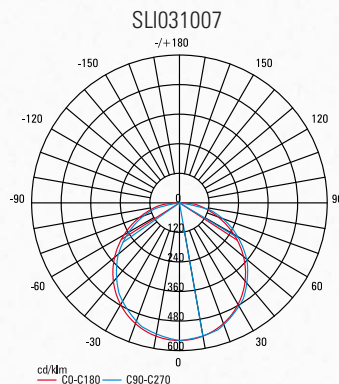
60

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

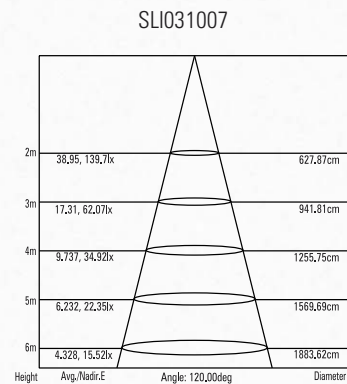
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

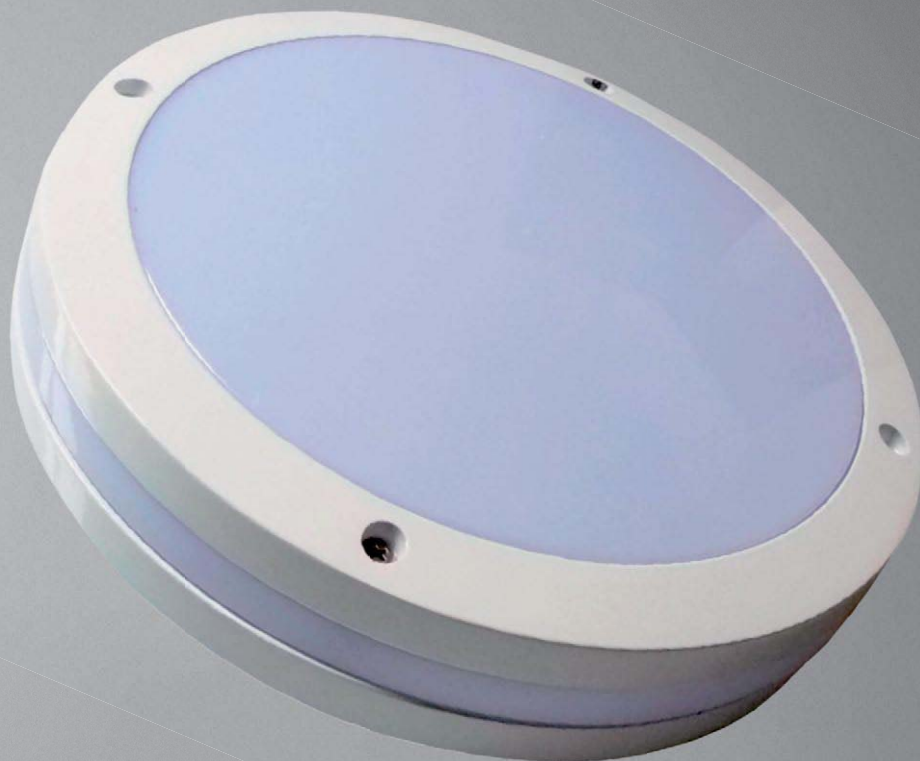


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

61

CE IK  
10



Klasa/class I



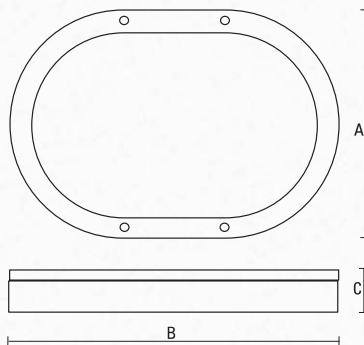
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031008
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	20W
strumień świetlny / luminous flux	900lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	<span>WW</span> <span>NW</span> <span>CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	180x280x83mm

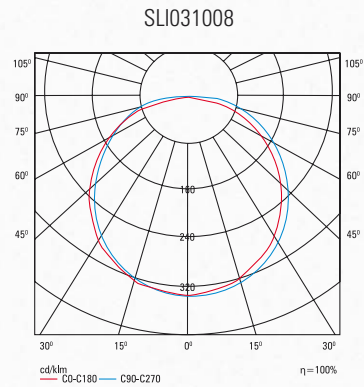
62

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



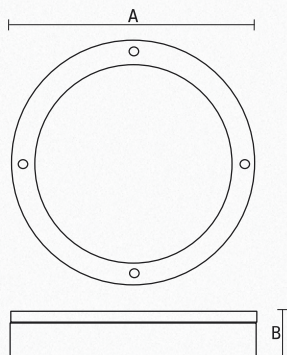
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	30W
strumień świetlny / luminous flux	1400lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	1,88kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø300x80mm

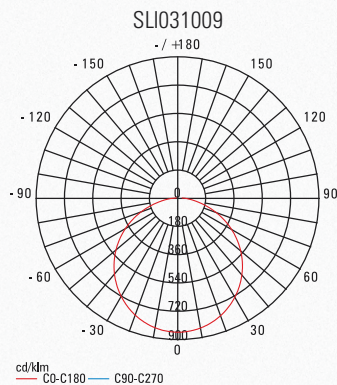
64

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

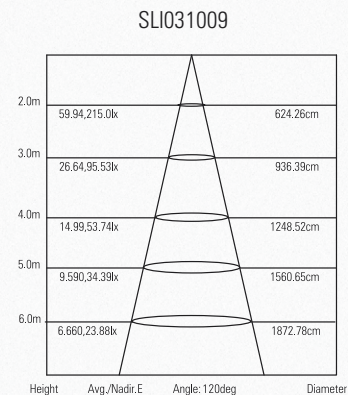
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

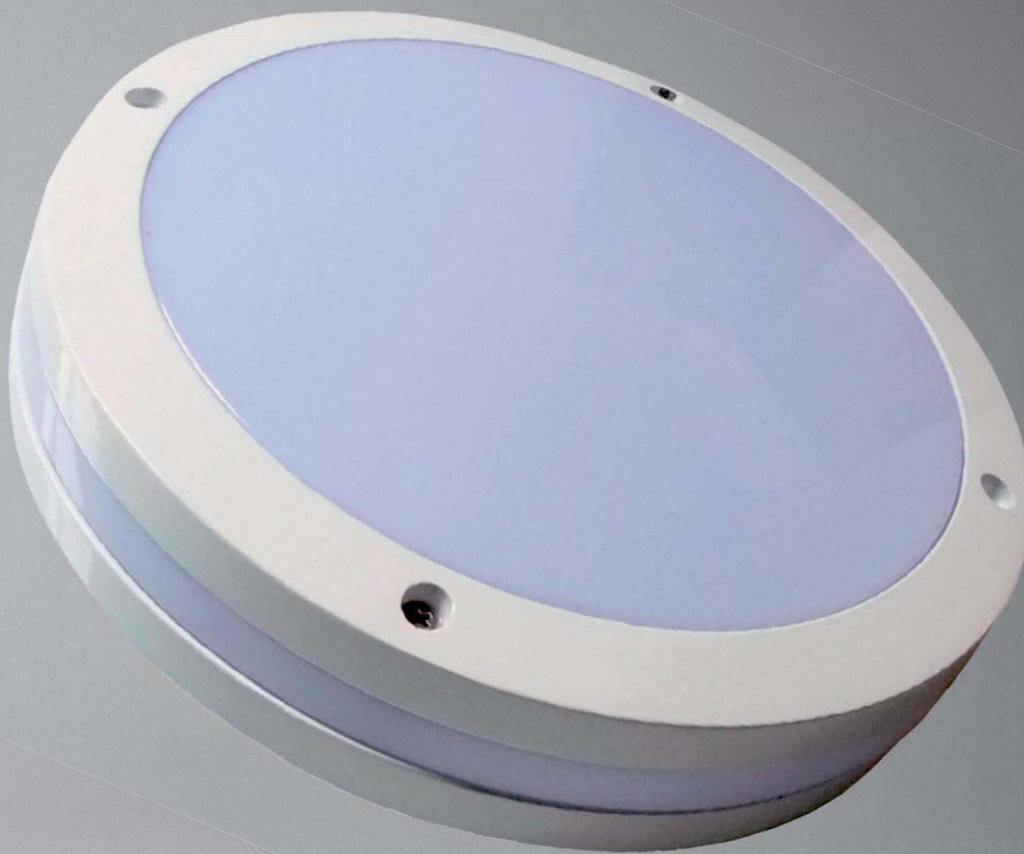


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

65

CE IK  
10



Klasa/class I



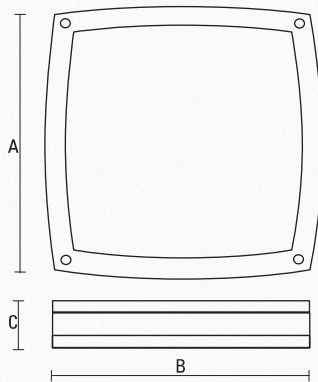
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031010
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	30W
strumień świetlny / luminous flux	1400lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	2,15kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	300x300x90mm

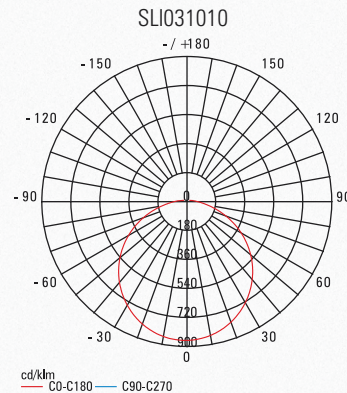
66

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

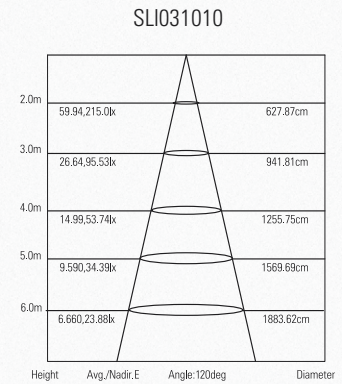
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

67



Klasa/class I



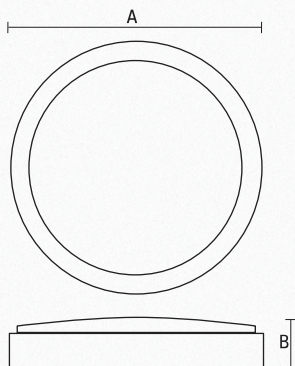
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI031011	SLI031012
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	14W	27W
strumień świetlny / luminous flux	600/620/640lm	1200/1250/1300lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54	IP54
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white
waga / weight	1kg	1,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø250x98mm	Ø350x98mm

68

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
sposób montażu / mounting powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Nymphea



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

69

CE



Klasa/class II



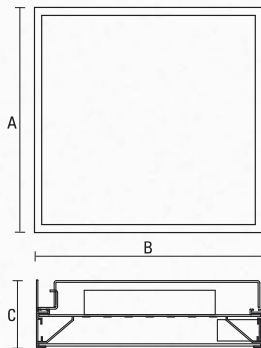
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI038005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	20W
strumień świetlny / luminous flux	1500lm
kąt rozsyłu / beam angle	100°
barwa światła / colour temperature	WW <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">NW</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	0,98kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	195x195x58mm

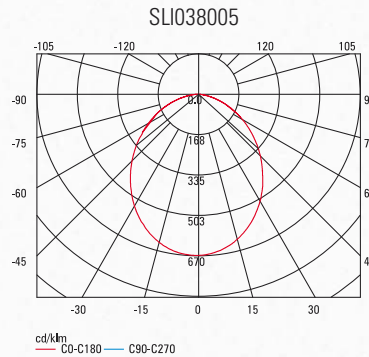
70

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

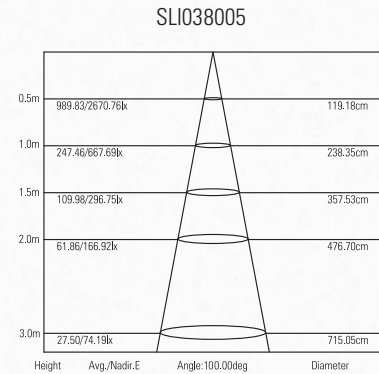
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

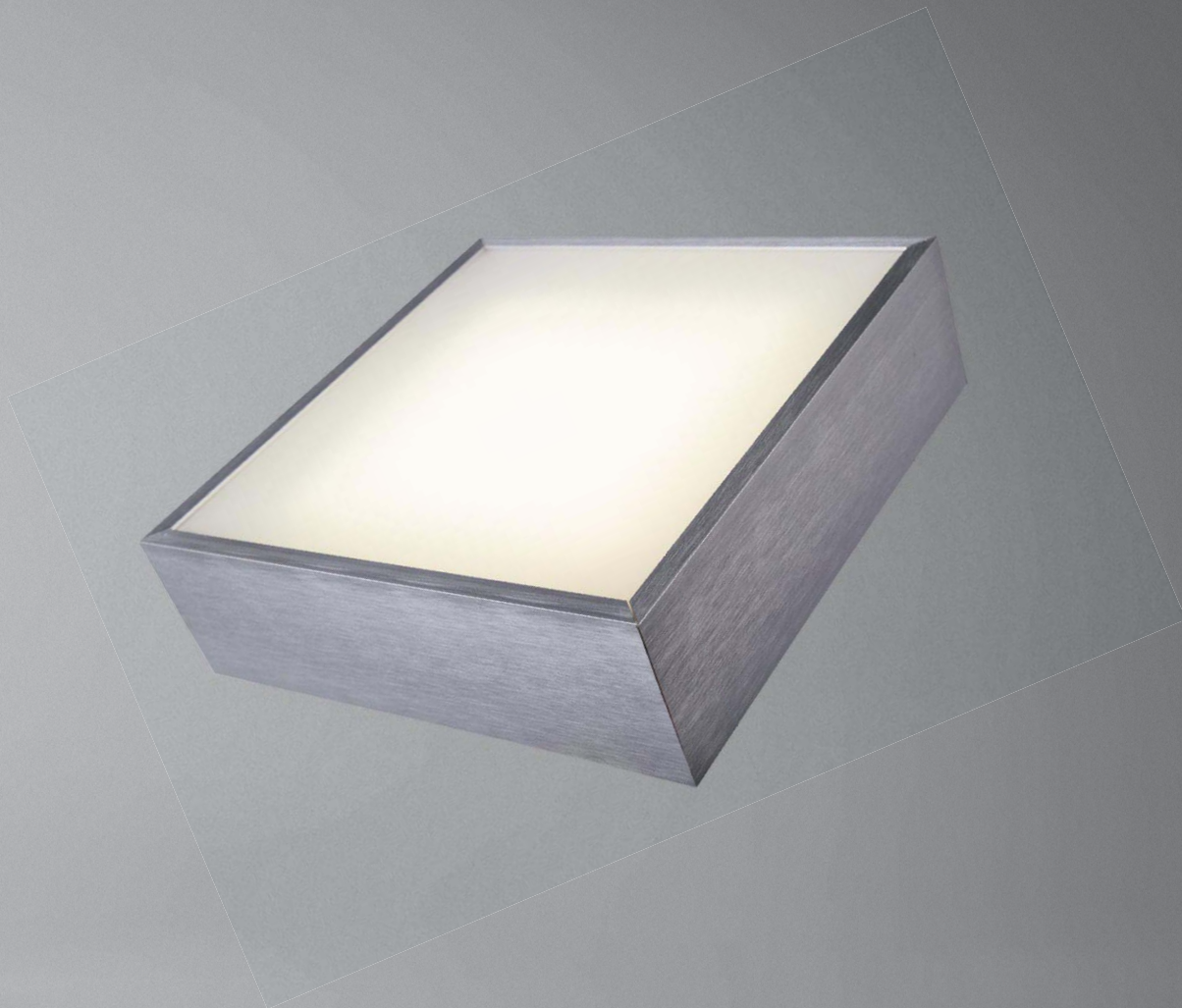


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# All-day



71

CE



Klasa/class I



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035021	SLI035023	SLI035025
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	12W	18W
strumień świetlny / luminous flux	340/350/360lm	840/870/910lm	1250/1300/1350lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white	biały / white
waga / weight	0,37kg	0,576kg	0,83kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø120x40mm	Ø170x40mm	Ø250x40mm

72

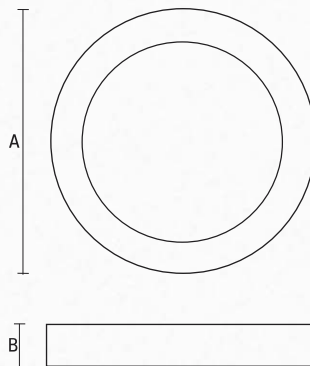
materiał / material

stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic

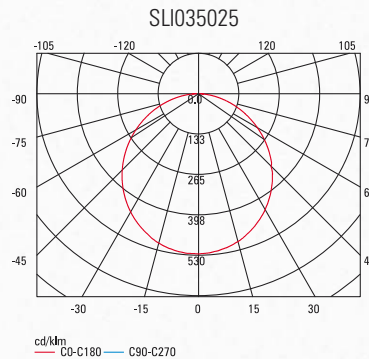
sposób montażu / mounting

powierzchniowy / surface mounting

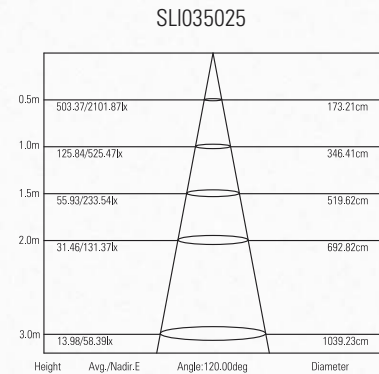
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Alphine

round



Klasa/class II



[m]  
0.2-0.5

Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI035022	SLI035024	SLI035026
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	12W	18W
strumień świetlny / luminous flux	340/350/360lm	840/870/910lm	1250/1300/1350lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white	biały / white	biały / white
waga / weight	0,41kg	0,67kg	0,983kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	120x120x40mm	170x170x40mm	225x225x40mm

74

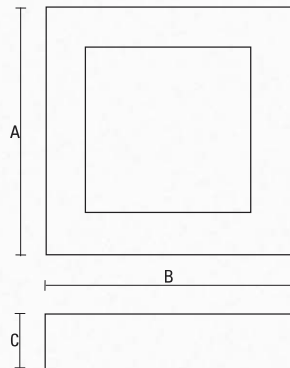
materiał / material

stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic

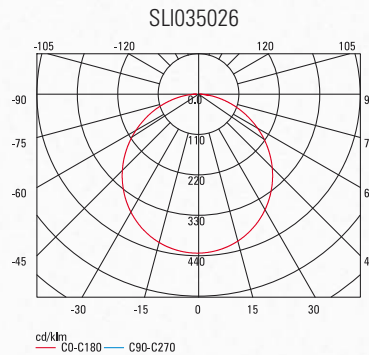
sposób montażu / mounting

powierzchniowy / surface mounting

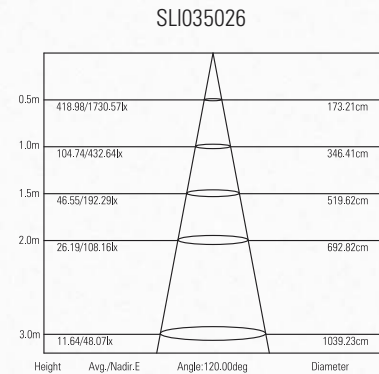
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Alphine

square



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

75



Klasa/class II

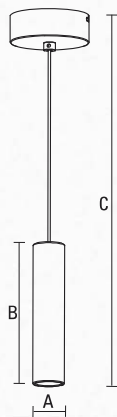
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI036004
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	350lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	0,56kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅40x200x1500mm

76

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

Wymiary / Dimensions



# Albene



CE



Klasa/class I



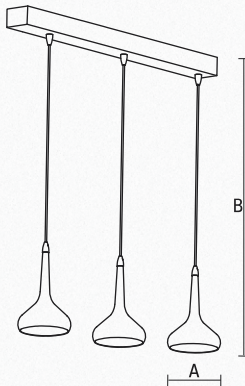
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI036005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	21W
strumień świetlny / luminous flux	1800lm
kąt rozsyłu / beam angle	90°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	1,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	∅100x1500mm

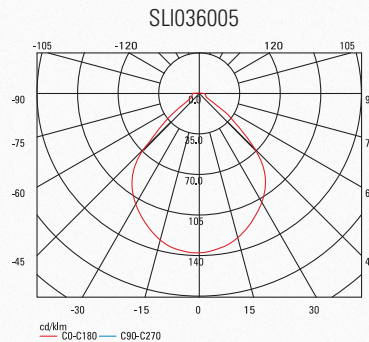
78

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

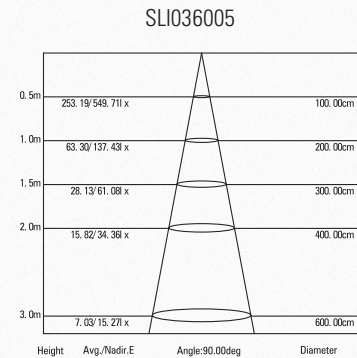
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Albene



CE



Klasa/class I



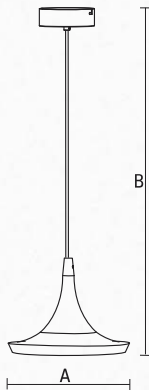
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI036006
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	11W
strumień świetlny / luminous flux	700lm
kąt rozsyłu / beam angle	100°
barwa światła / colour temperature	ww
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	0,57kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	∅220x1500mm

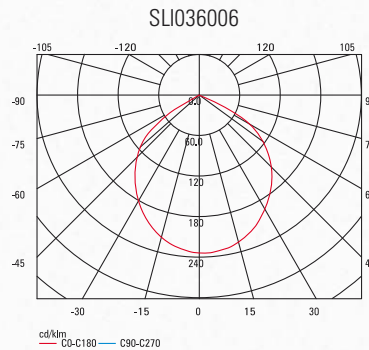
80

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

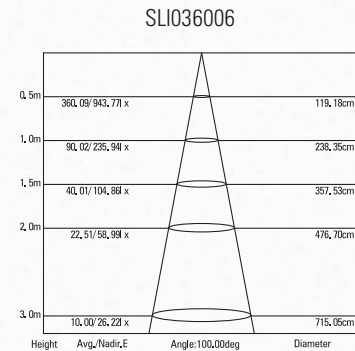
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Albene



CE



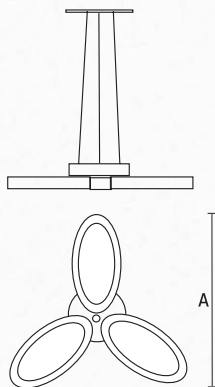
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI036009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	25W
strumień świetlny / luminous flux	1700lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	4,63kg
wymiary oprawy / dimensions [A]	Ø515mm

82

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

Wymiary / Dimensions



# Albene



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

83

CE



Klasa/class I



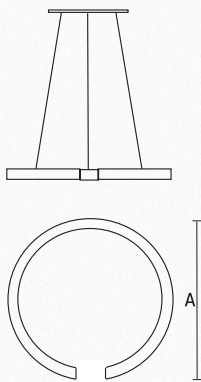
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI036010
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	25W
strumień świetlny / luminous flux	1700lm
kąt rozsyłu / beam angle	90°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	4,38kg
wymiary oprawy / dimensions [A]	∅480mm

84

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

Wymiary / Dimensions



# Albene



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

85

CE



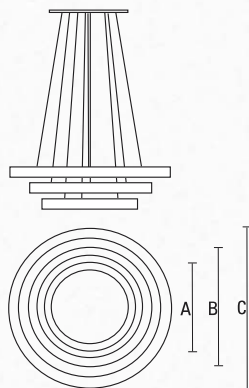
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI036011
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	110W
strumień świetlny / luminous flux	6500lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅450mm + ∅600mm + ∅800mm

86

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	zwieszana / pendant

Wymiary / Dimensions



# Albene



Natynkowe / Surface-mounted  
ceiling luminaires

87

CE



Klasa/class I





Track system luminaires

# Oprawy na szynoprzewody

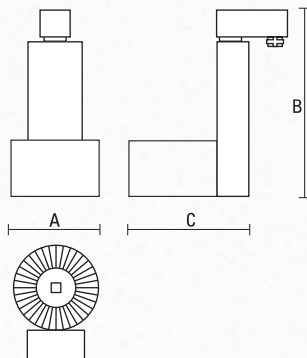
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI033003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	10W
strumień świetlny / luminous flux	800lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">NW</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biało-czarny / white-black
waga / weight	0,7kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅102x200x147mm

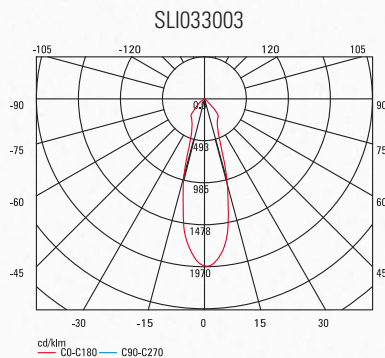
90

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	szynoprzewód / track

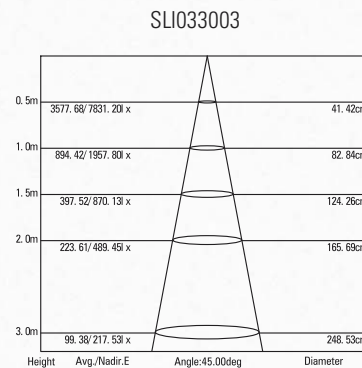
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Madara



CE



Klasa/class I



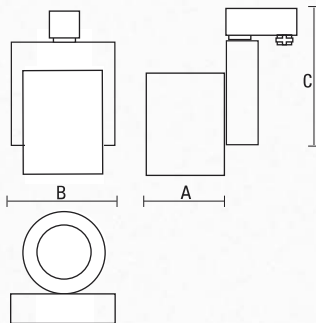
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI033017
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	30W
strumień świetlny / luminous flux	2000lm
kąt rozsyłu / beam angle	24°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	1,05kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅90x140x130mm

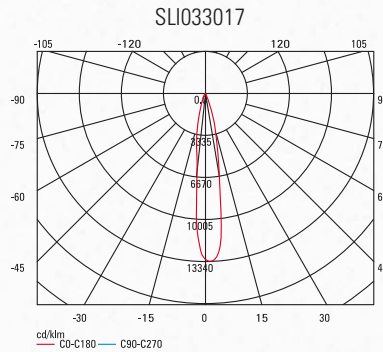
92

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	szynoprzewód / track

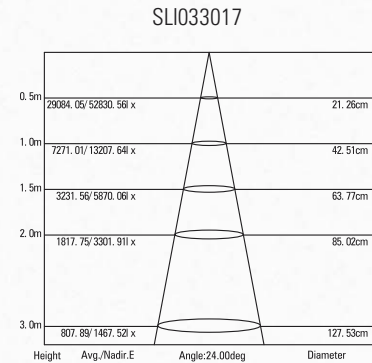
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Madara



CE



Klasa/class I







Indoor decorative luminaires

Oprawy  
dekoracyjne,  
kinkiety

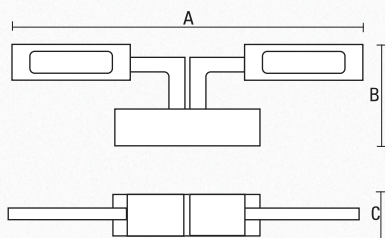
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI034001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	6W
strumień świetlny / luminous flux	300lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	<span>WW</span> <span>NW</span> <span>CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	0,87kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	348x53x40mm

96

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions

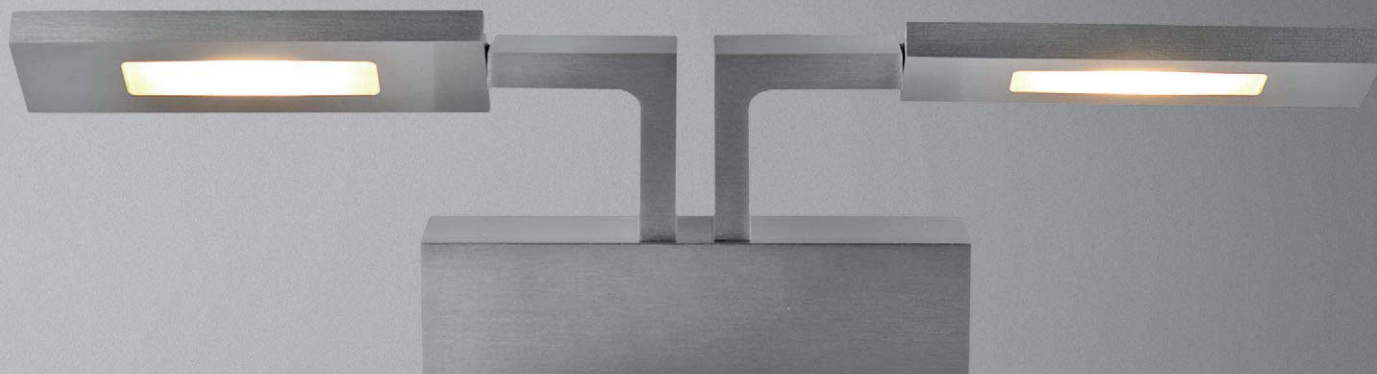


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Squalla



97

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



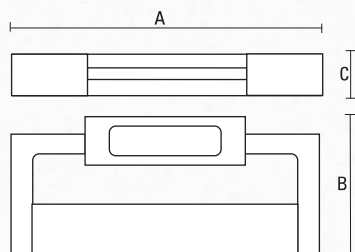
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI034002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	150lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	1,03kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	240x100x40mm

98

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions

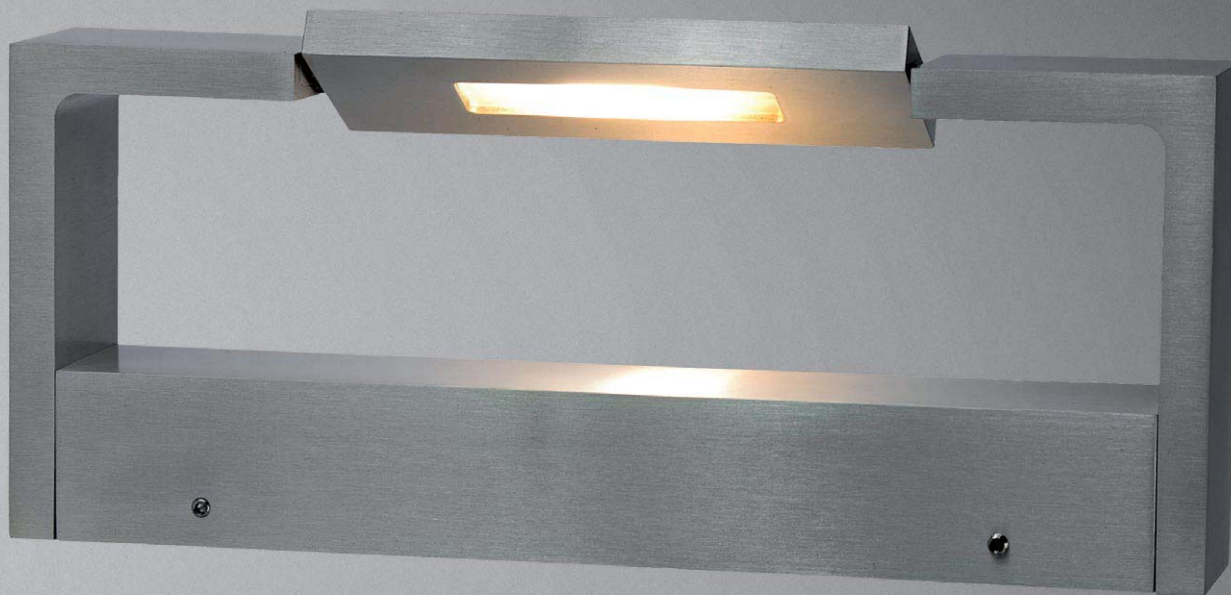


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Squalla



99

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



Klasa/class I



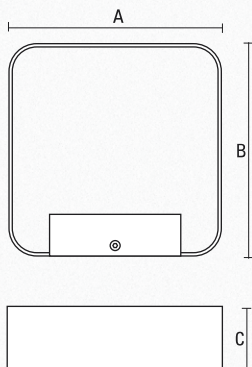
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI034003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	150lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	0,49kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	150x150x40mm

100

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Squalla



101

CE



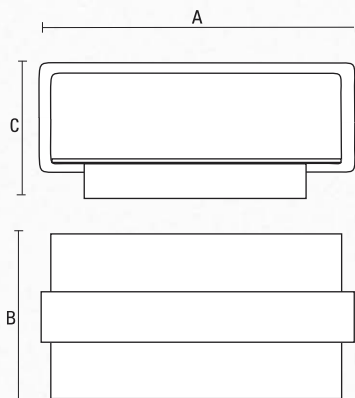
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI034005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	5W
strumień świetlny / luminous flux	210lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	0,36kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	170x100x70mm

102

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Squalla



103

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



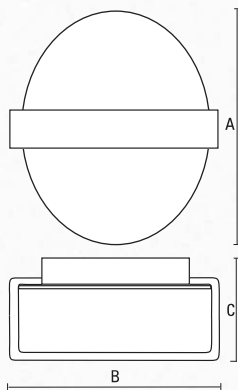
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI034006
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	5W
strumień świetlny / luminous flux	210lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	0,36kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	140x120x85mm

104

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Squalla



105

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



Klasa/class I



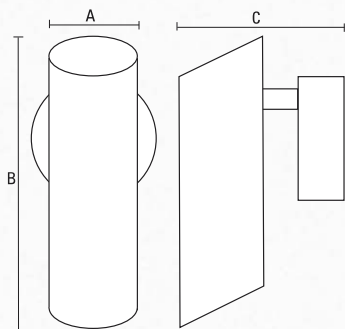
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI034004
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	350lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	0,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅40x120x91mm

106

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Squalla



107

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



Klasa/class I



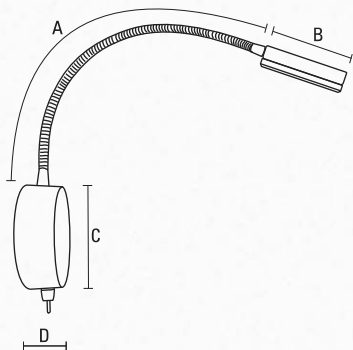
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI018009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	300lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	0,47kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxCxD]	288xØ63xØ80x26

108

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Silve



109

CE



Klasa/class II

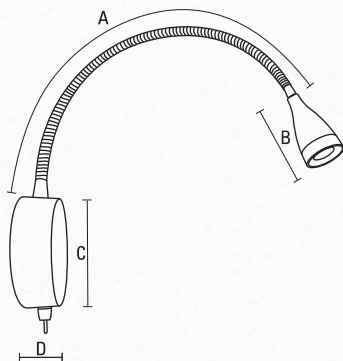
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI018010
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	2W
strumień świetlny / luminous flux	90lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	0,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxCxD]	285x70xØ80x30

110

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Silve



111

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



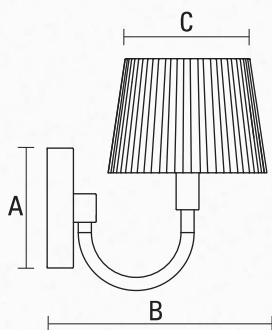
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI037001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	6W
strumień świetlny / luminous flux	340lm
kąt rozsyłu / beam angle	150°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, beż / silver, beige
waga / weight	1,2kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	105x192x110mm

112

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Annabelle



113

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



Klasa/class I



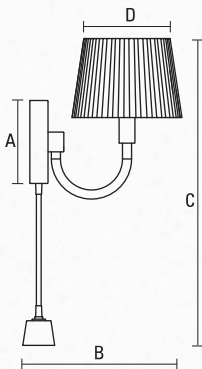
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI037002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	8,2W
strumień świetlny / luminous flux	400lm
kąt rozsyłu / beam angle	150/30°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, beż / silver, beige
waga / weight	1,1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxCxD]	105x192x448x110mm

114

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Annabelle



115

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



Klasa/class I



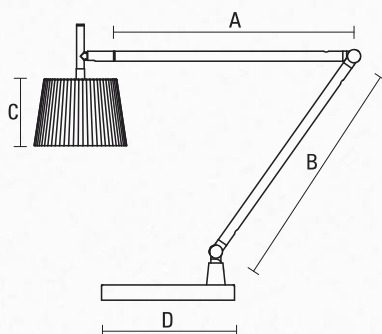
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI037005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	6W
strumień świetlny / luminous flux	340lm
kąt rozsyłu / beam angle	90°
barwa światła / colour temperature	WW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny, beż / silver, beige
waga / weight	5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxCxD]	360x360x100xØ200

116

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Annabelle



117

Dekoracyjne, kinkiety /  
Indoor decorative luminaires

CE



Klasa/class II





Recessed furniture luminaires

# Oczka LED

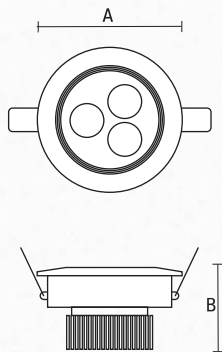
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	250lm
kąt rozsyłu / beam angle	30/45°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø70mm
waga / weight	0,235kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	86x57mm

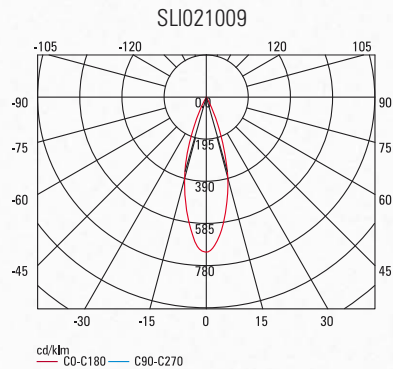
120

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

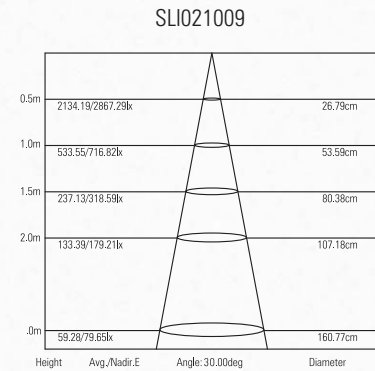
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

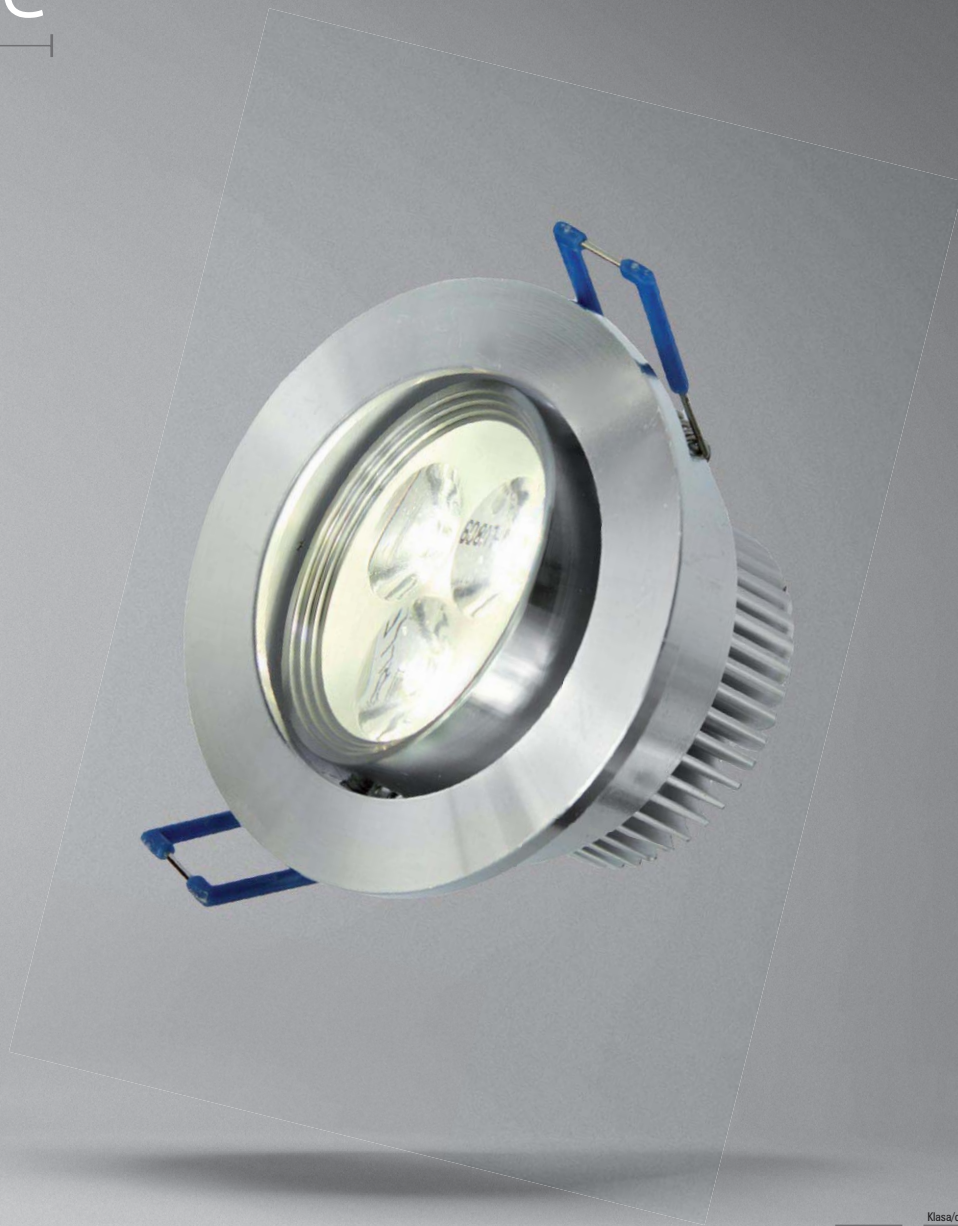


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale



121



Klasa/class II



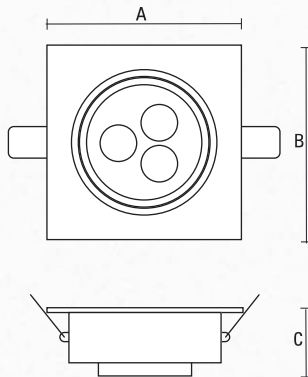
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021015
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	250lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø77mm
waga / weight	0,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	94x94x52mm

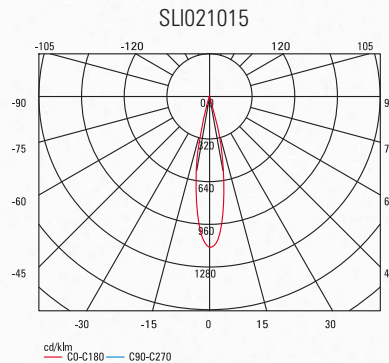
122

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

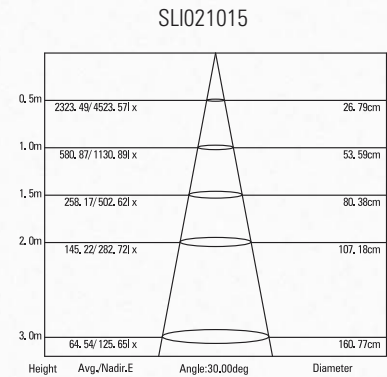
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

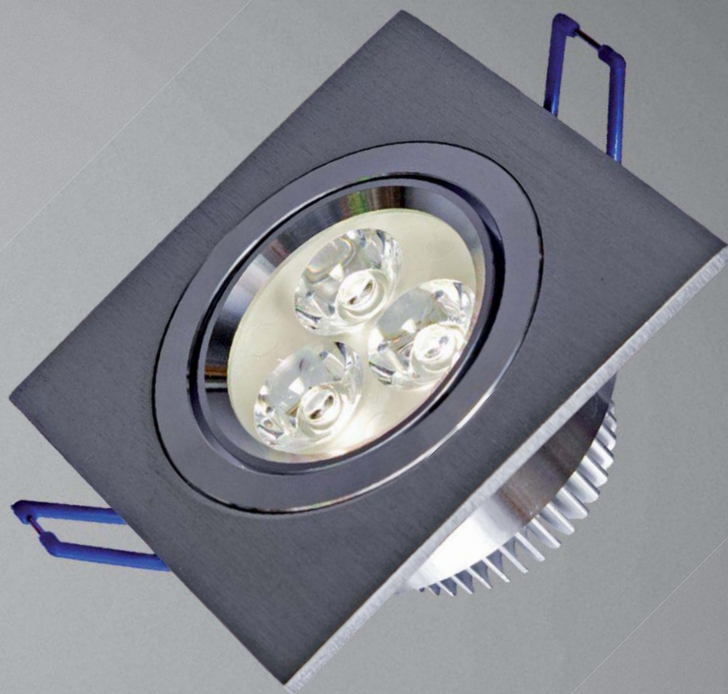


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale



123



Klasa/class II



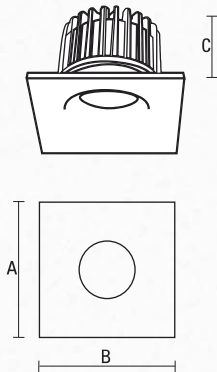
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021025
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	200/210/220lm
kąt rozsyłu / beam angle	38°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	Ø40mm
waga / weight	0,1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	48x48x35mm

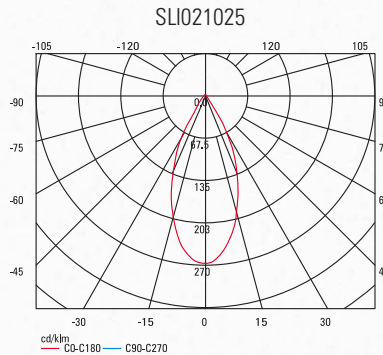
124

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

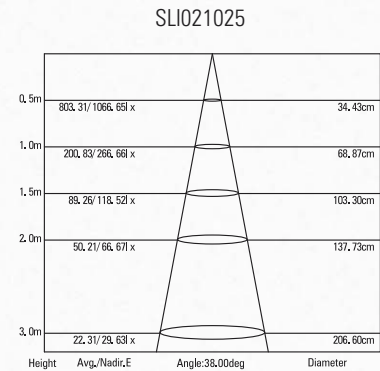
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

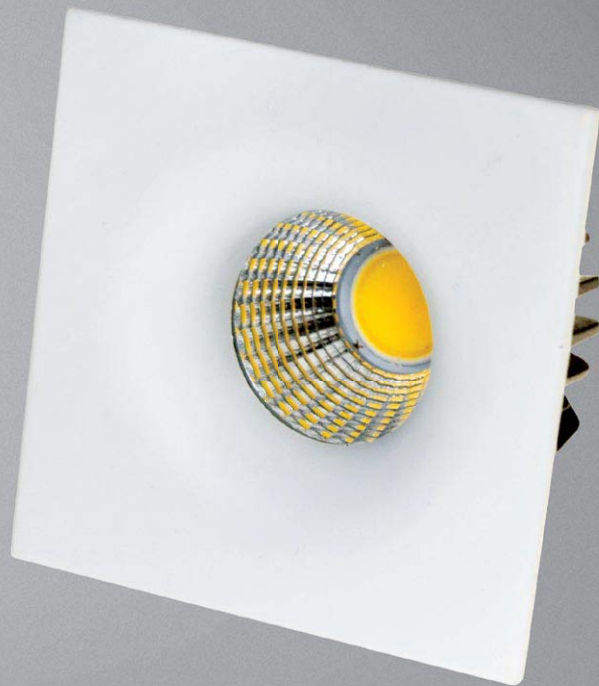


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale II



125



Klasa/class II



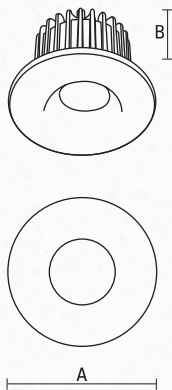
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021026
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	200/210/220lm
kąt rozsyłu / beam angle	38°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	Ø40mm
waga / weight	0,1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø48x35mm

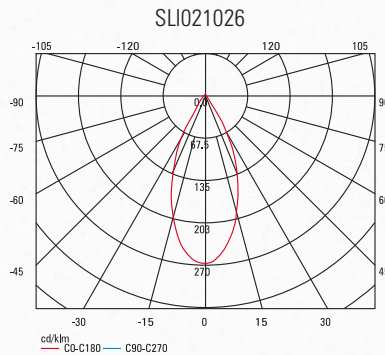
126

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

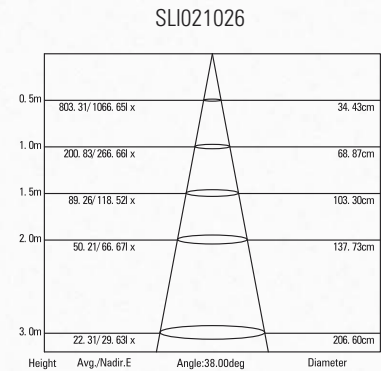
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale II



127



Klasa/class II



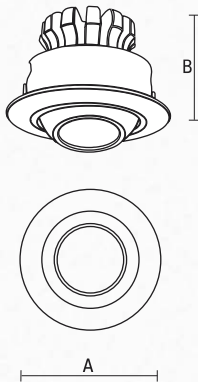
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021027
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	200/210/220lm
kąt rozsyłu / beam angle	38°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	Ø46mm
waga / weight	0,12kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø55x45mm

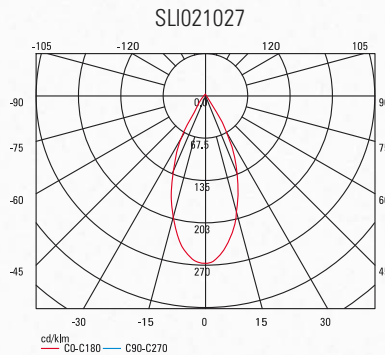
128

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

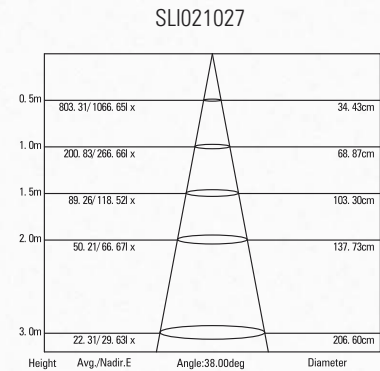
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale II



129



Klasa/class II



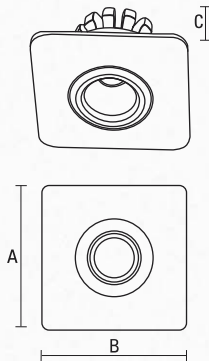
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021028
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	200/210/220lm
kąt rozsyłu / beam angle	38°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	Ø46mm
waga / weight	0,13kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	60x60x45

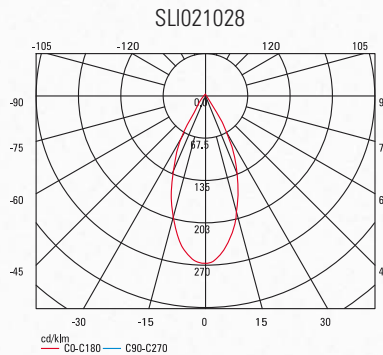
130

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

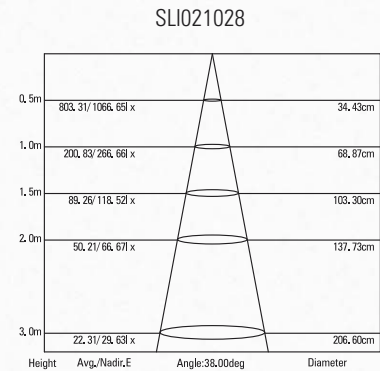
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale II



131



Klasa/class II



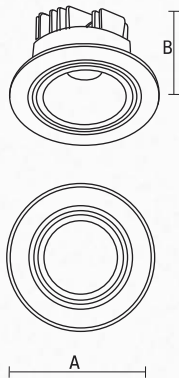
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021029
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	6W
strumień świetlny / luminous flux	400/420/440lm
kąt rozsyłu / beam angle	38°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	biały / white
otwór montażowy / mounting hole	Ø80mm
waga / weight	0,18kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø90x46mm

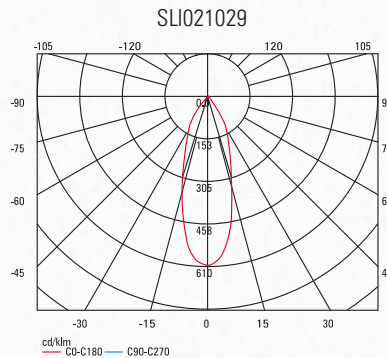
132

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

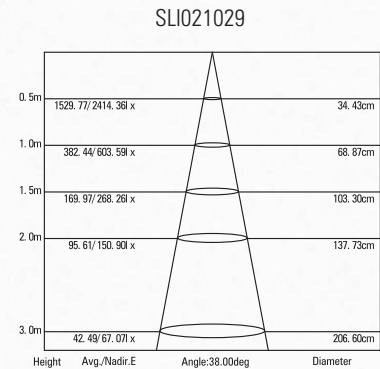
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale II



133



Klasa/class II



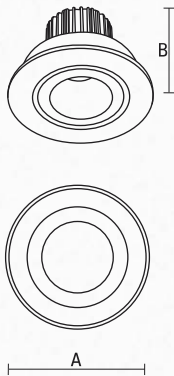
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI021030
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	6W
strumień świetlny / luminous flux	400/420/440lm
kąt rozsyłu / beam angle	38°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø75mm
waga / weight	0,23kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø86x65mm

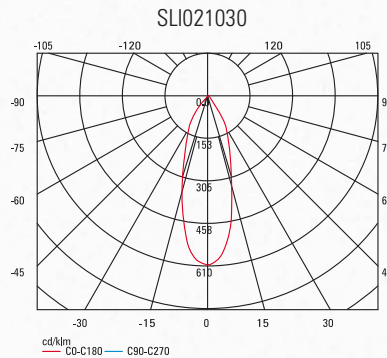
134

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	do wbudowania w podłoże stałe / to be mounted in a solid support

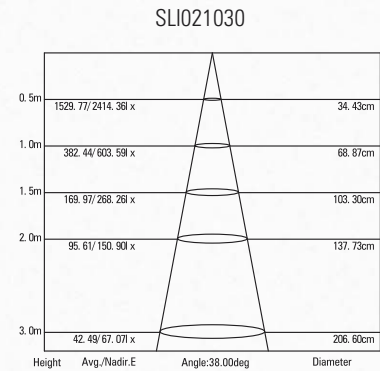
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

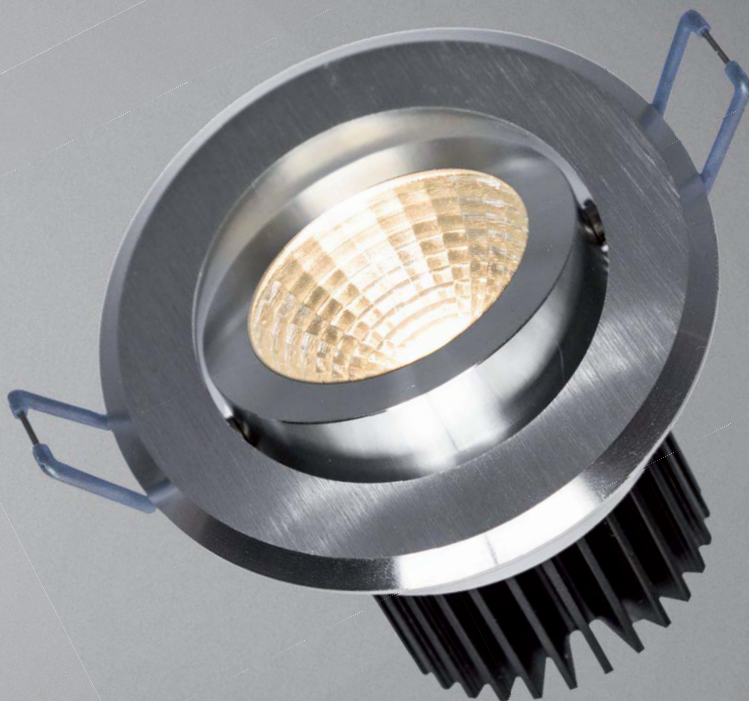


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Fiale II



135



Klasa/class II





▲ Fiale square



▲ Albene  
▼ Madara

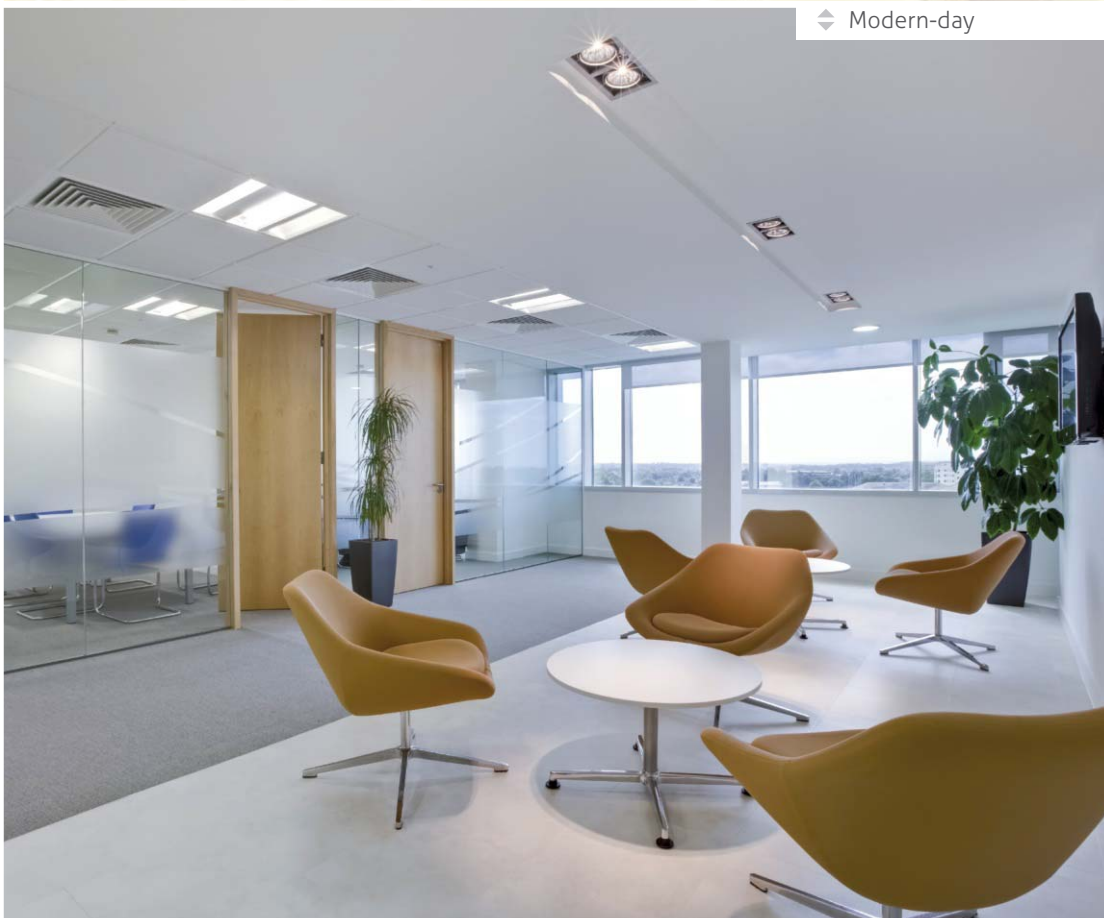
136





Modern-day

All-day



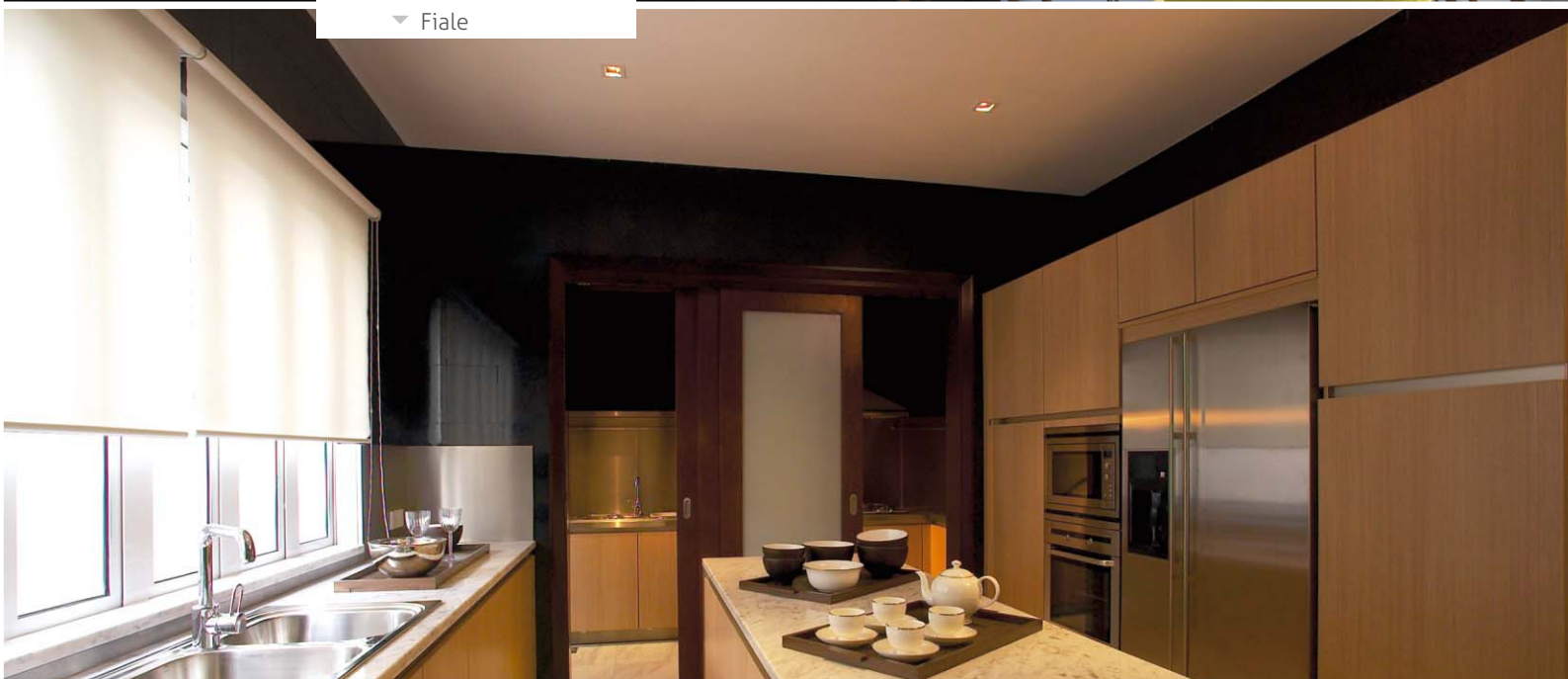
137





139

- ▲ Albene
- ▼ Fiale





Do podświetlania elewacji / Wallwashers and flood lights. ....	142
Mocowane na ścianie / Surface-mounted wall luminaires .....	164
Mocowane w ścianie i schodach / Recessed wall & stairs luminaires .....	184
Mocowane w ziemi / In-ground luminaires ...	202
Ogrodowe / Garden luminaires .....	220
Oprawy przemysłowe i uliczne / Industrial and street luminaires .....	246

# Oprawy Outdoor luminaires zewnątrzne



Wallwashers and flood lights

# Oprawy

do podświetlania elewacji

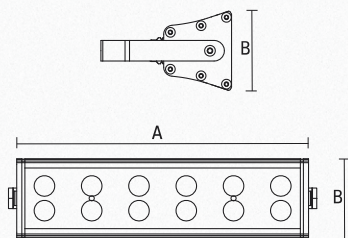
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI001001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	24W
strumień świetlny / luminous flux	1500lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	1,9kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	300x77mm

144

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Eclair



145

CE



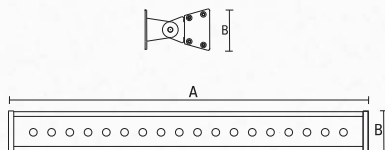
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI001004	SLI001007
napięcie / voltage	24VDC	24VDC
moc / wattage	15W	24W
kąt rozsyłu / beam angle	45x25°	15/30/45/60°
barwa światła / colour temperature	RGB	RGB
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver
waga / weight	1,3kg	4,2kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	515x53mm	1028x90x128mm

146

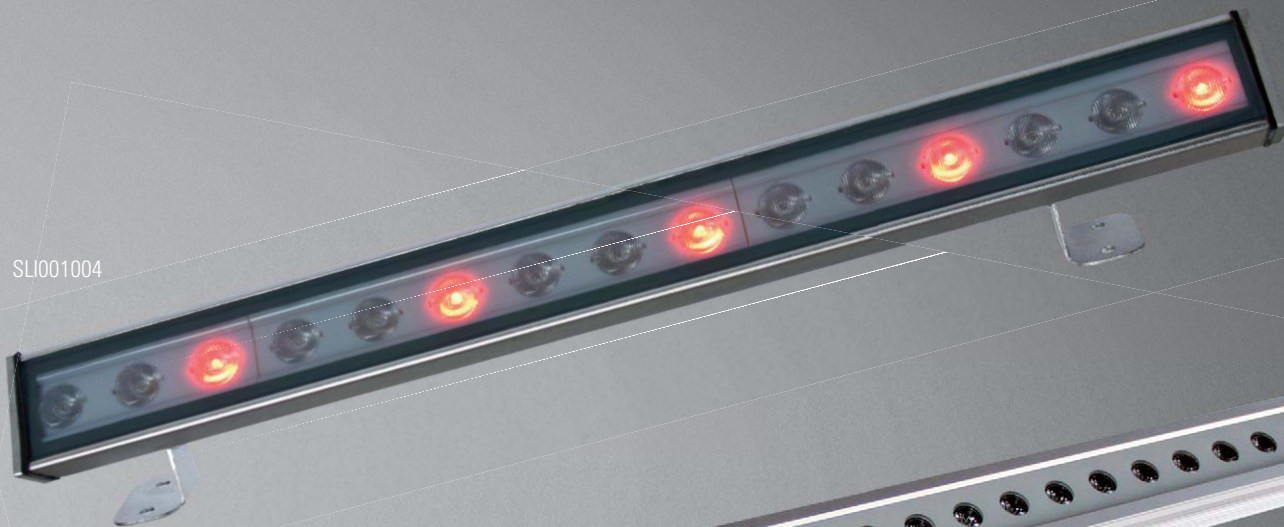
materiał / material stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass  
sposób montażu / mounting natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Eclair

SLI001004



SLI001007



147



Klasa/class III

[m]  
0,5

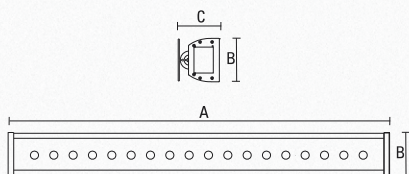
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI001005	SLI001006
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	18W	30W
strumień świetlny / luminous flux	1400lm	1900lm
kąt rozsyłu / beam angle	15/30/45/60°	15/30/45/60°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver
waga / weight	4,2kg	4,2kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	1028x90x128mm	1028x90x128mm

148

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Eclair



149

CE



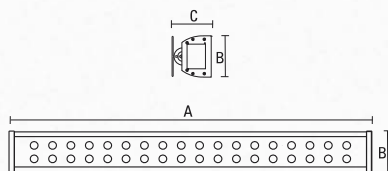
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI001008	SLI001009
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	36W	50W
strumień świetlny / luminous flux	2300lm	2900lm
kąt rozsyłu / beam angle	15/30/45/60°	15/30/45/60°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver
waga / weight	4,9kg	4,9kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	1028x90x128mm	1028x90x128mm

150

materiał / material stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass  
sposób montażu / mounting natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Eclair



151

CE



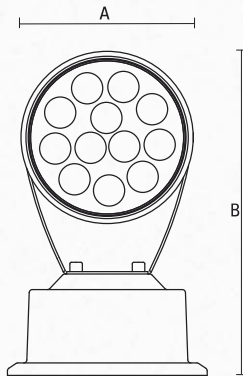
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI002002
napięcie / voltage	24VDC
moc / wattage	12W
kąt rozsyłu / beam angle	30°
barwa światła / colour temperature	RGB
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	1,7kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	∅110x208mm

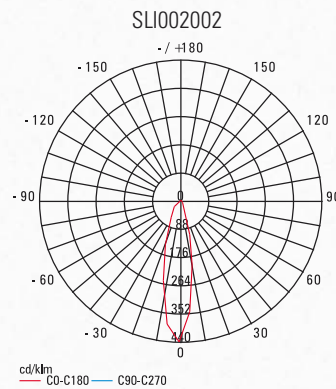
152

materiał / material stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass  
 sposób montażu / mounting natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

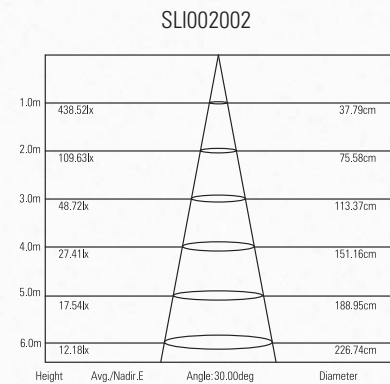
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# Lysse



153

CE



Klasa/class III



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI002008	SLI002009	SLI002010	SLI002011
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	25W	48W	83W	120W
strumień świetlny / luminous flux	1860lm	3500lm	6400lm	9200lm
kąt rozsyłu / beam angle	17,30,45°	17,30,45°	17,30,45°	17,30,45°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	czarny / black	czarny / black	czarny / black	czarny / black
waga / weight	3kg	4,5kg	9,5kg	14kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	286x215x175mm	344x260x220mm	450x343x300mm	550x400x360mm

154

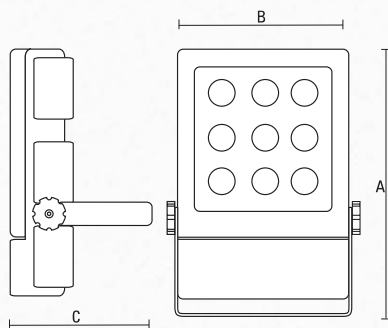
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass

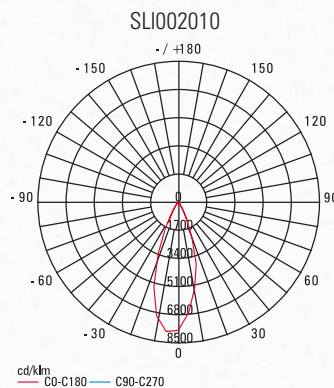
sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

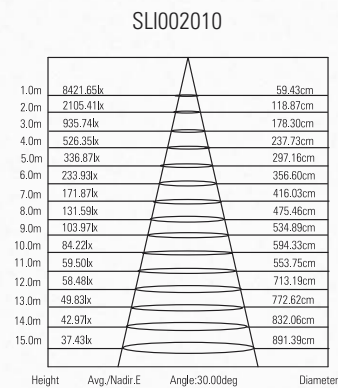
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Lysse



155

CE



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI002012	SLI002013	SLI002014
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	50W	100W	150W
strumień świetlny / luminous flux	3250/3500lm	6500/7000lm	9750/10500lm
kąt rozsyłu / beam angle	60°	60°	60°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	czarny / black	czarny / black	czarny / black
waga / weight	11,2kg	13,8kg	16kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxCxD]	240x185x76mm	290x232x93mm	370x290x104mm

156

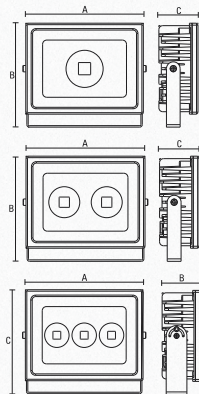
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass

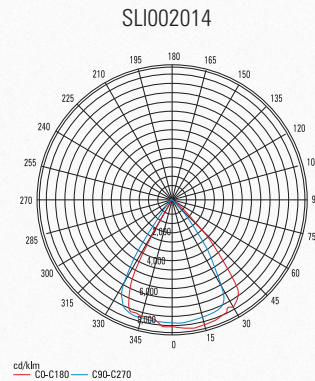
sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

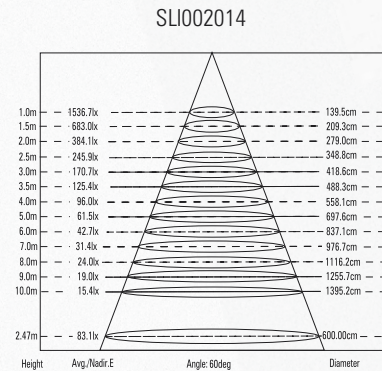
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Lysse



157

CE



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI029001	SLI029002	SLI029003	SLI029004
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	10W	20W	30W	50W
strumień świetlny / luminous flux	700lm	1400lm	2200lm	3250lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	czarny / black	czarny / black	czarny / black	czarny / black
waga / weight	0,41kg	0,84kg	1,33kg	2,24kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	85x115x100mm	140x180x135mm	185x225x160mm	234x287x170mm

158

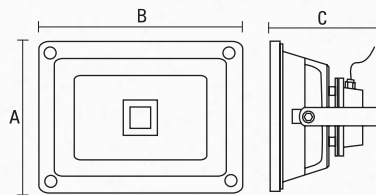
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass

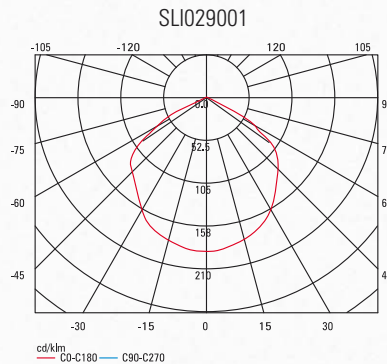
sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

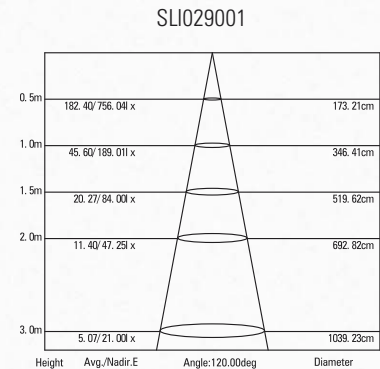
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Nocti



159

CE



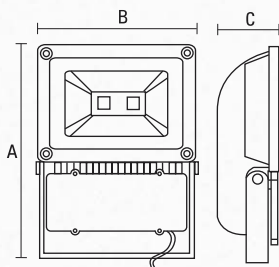
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI029005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	100W
strumień świetlny / luminous flux	6500lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	4,34kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	360x290x183mm

160

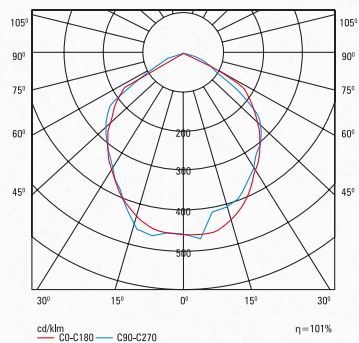
materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves

SLI029005



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Nocti



161

CE



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI029001	SLI029002	SLI029003	SLI029004
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	10W	20W	30W	50W
strumień świetlny / luminous flux	700lm	1400lm	2200lm	3250lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	czarny / black	czarny / black	czarny / black	czarny / black
waga / weight	0,49kg	0,91kg	1,475kg	2,22kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxCxD]	114x84x150x75mm	180x140x185x98mm	223x183x220x115mm	282x233x260x128mm

162

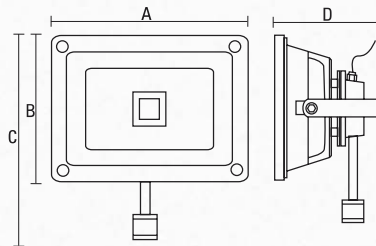
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass

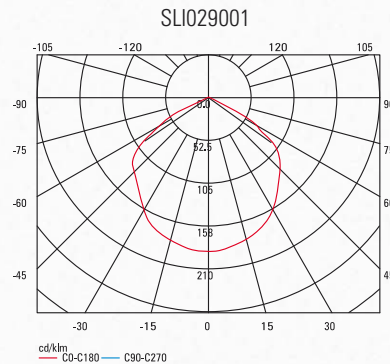
sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

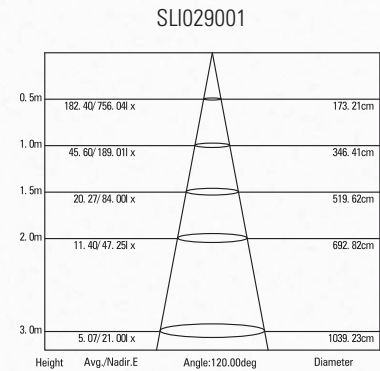
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Nocti

z czujnikiem ruchu /  
motion sensor included



163

CE

Klasa/class I

[m]  
0.5





Surface-mounted wall luminaires

# Oprawy

## mocowane na ścianie

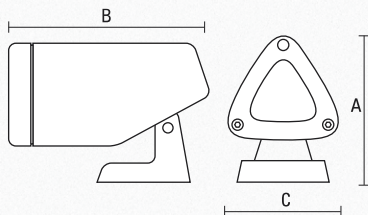
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI003013
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	150lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	0,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	89x73x66mm

166

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Torre



167

CE



Klasa/class I



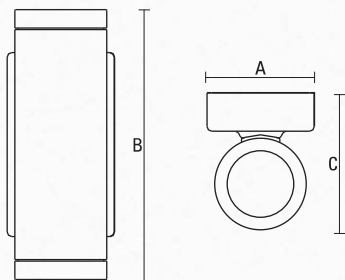
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI003001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	2x3W
strumień świetlny / luminous flux	2x200lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	<span>WW</span> <span>NW</span> <span>CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	80x176x90mm

168

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions

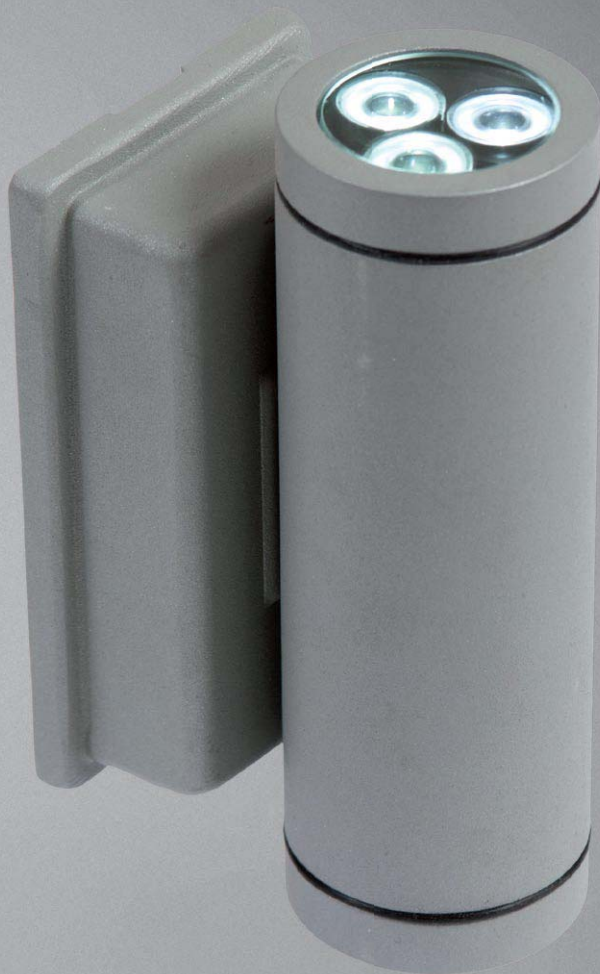


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Torre



Mocowane na ścianie /  
Surface-mounted wall luminaires

169

CE



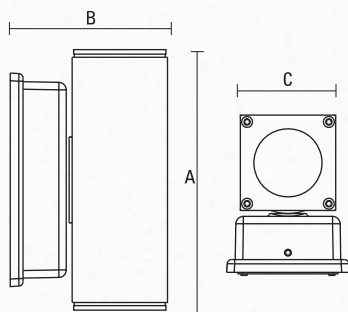
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI003010
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	2x3W
strumień świetlny / luminous flux	2x200lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	172x108x63mm

170

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Torre



171

CE



Klasa/class I



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI003003	SLI003004
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	2x6W	6W
strumień świetlny / luminous flux	2x540lm	540lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°	30°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray	szary / gray
waga / weight	1,6kg	1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	150x131xØ100mm	78x131xØ100mm

172

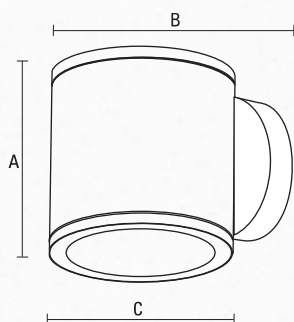
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass

sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Torre



Mocowane na ścianie /  
Surface-mounted wall luminaires

173

CE



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI003002	SLI003007
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	15W	2x15W
strumień świetlny / luminous flux	1020lm	2x1020lm
kąt rozsyłu / beam angle	15°	15°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44	IP44
kolor obudowy / body color	czarny / black	czarny / black
waga / weight	3,5kg	4,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	252x179xØ175mm	252x213xØ175mm

174

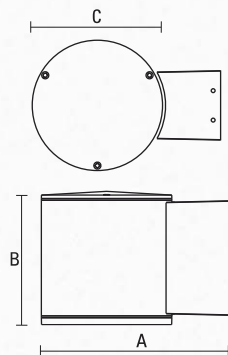
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass

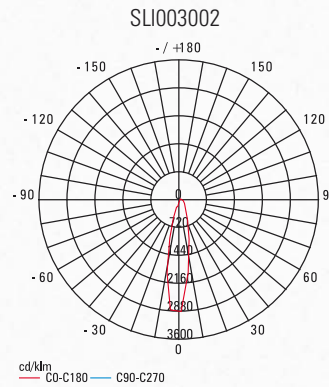
sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

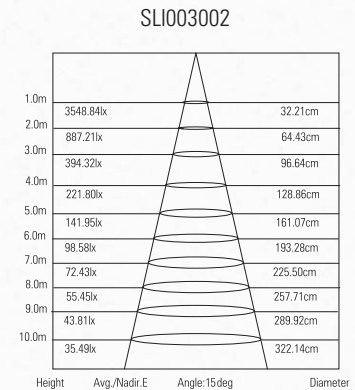
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Torre



Монтоване на стіаніне /  
Surface-mounted wall luminaires

175

CE



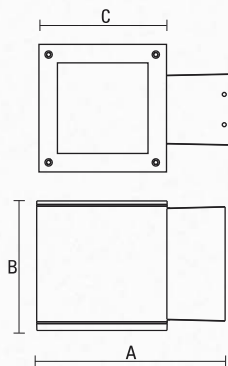
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI003008	SLI003009
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	17W	2x17W
strumień świetlny / luminous flux	850lm	2x850lm
kąt rozsyłu / beam angle	15°	15°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44	IP44
kolor obudowy / body color	czarny / black	czarny / black
waga / weight	3kg	3,75kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	220x178x151mm	220x150x192mm

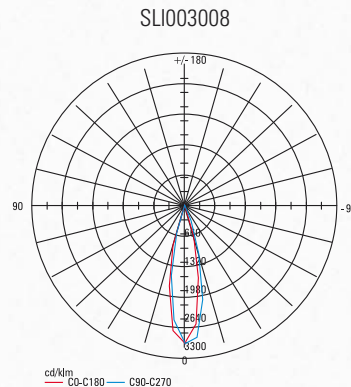
176

materiał / material stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass  
 sposób montażu / mounting natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

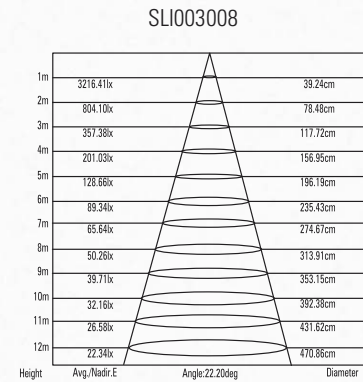
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Torre



Mocowane na ścianie /  
Surface-mounted wall luminaires

177

CE



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI006002	SLI006003	SLI006006
napięcie / voltage	12VAC	12VAC	12VAC
moc / wattage	0,4W	1W	0,8W
strumień świetlny / luminous flux	16lm	60lm	40lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°	4x30°	2x30°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP67	IP67	IP67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver
waga / weight	0,1kg	0,1kg	0,1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø70x13mm	Ø70x13mm	Ø70x13mm

178

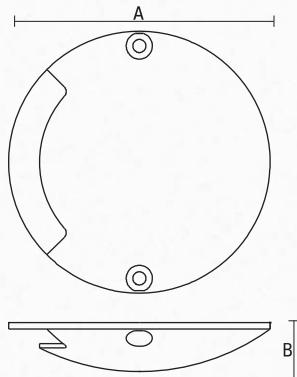
materiał / material

stop aluminium / aluminium alloy

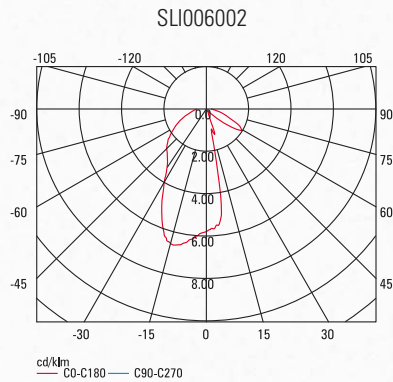
sposób montażu / mounting

natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

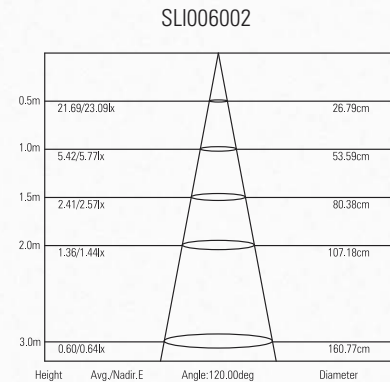
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



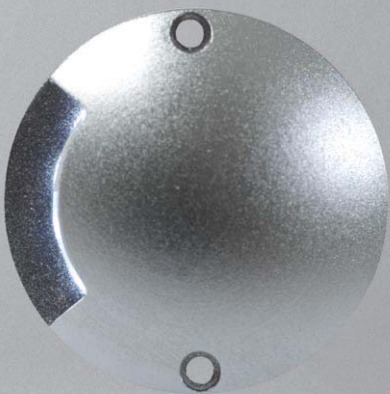
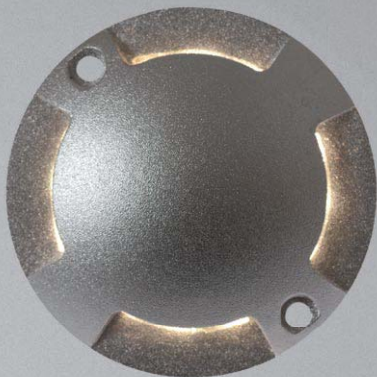
Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Spelly



179

Матоване на ѕціаніе /  
Surface-mounted wall luminaires

CE



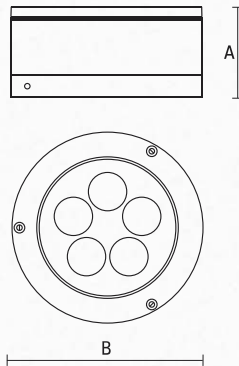
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI030001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	15W
strumień świetlny / luminous flux	1350lm
kąt rozsyłu / beam angle	15°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	1,9kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	84xØ175mm

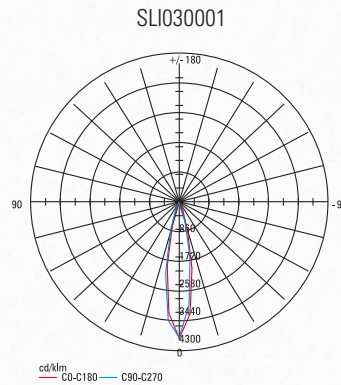
180

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

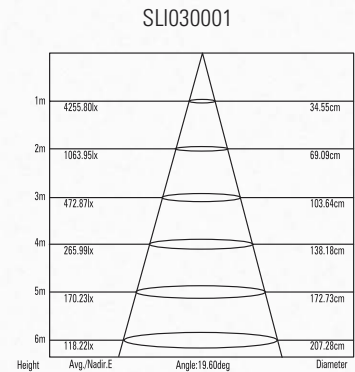
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Berenique



Mocowane na ścianie /  
Surface-mounted wall luminaires

181

CE



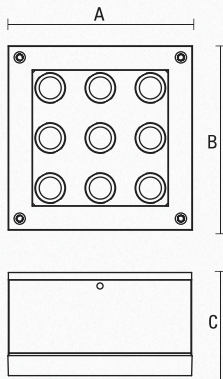
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI030002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	9W
strumień świetlny / luminous flux	810lm
kąt rozsyłu / beam angle	15°
barwa światła / colour temperature	<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; padding: 2px;">WW</span> <span style="background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; padding: 2px;">NW</span> <span style="background-color: #FFA500; border: 1px solid black; padding: 2px;">CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	2,1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	150x150x84mm

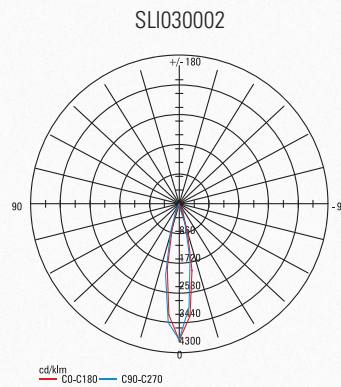
182

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane / aluminium alloy, hardened glass
sposób montażu / mounting	natynkowy, powierzchniowy / surface mounting

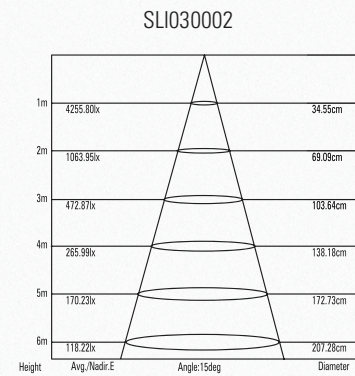
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Berenique



183

CE





Recessed wall & stairs luminaires

# Oprawy mocowane w ścianie i schodach

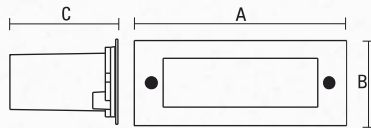
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI005001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,5W
strumień świetlny / luminous flux	90lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	158x55mm
waga / weight	0,55kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	170x68x86,5mm

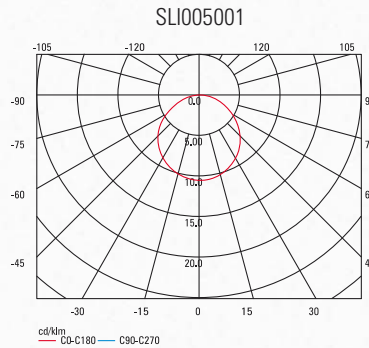
186

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

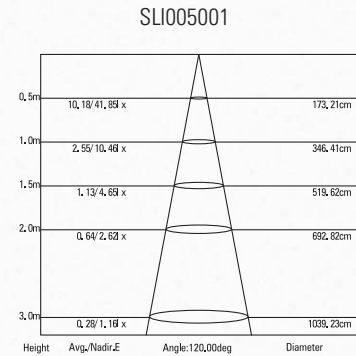
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

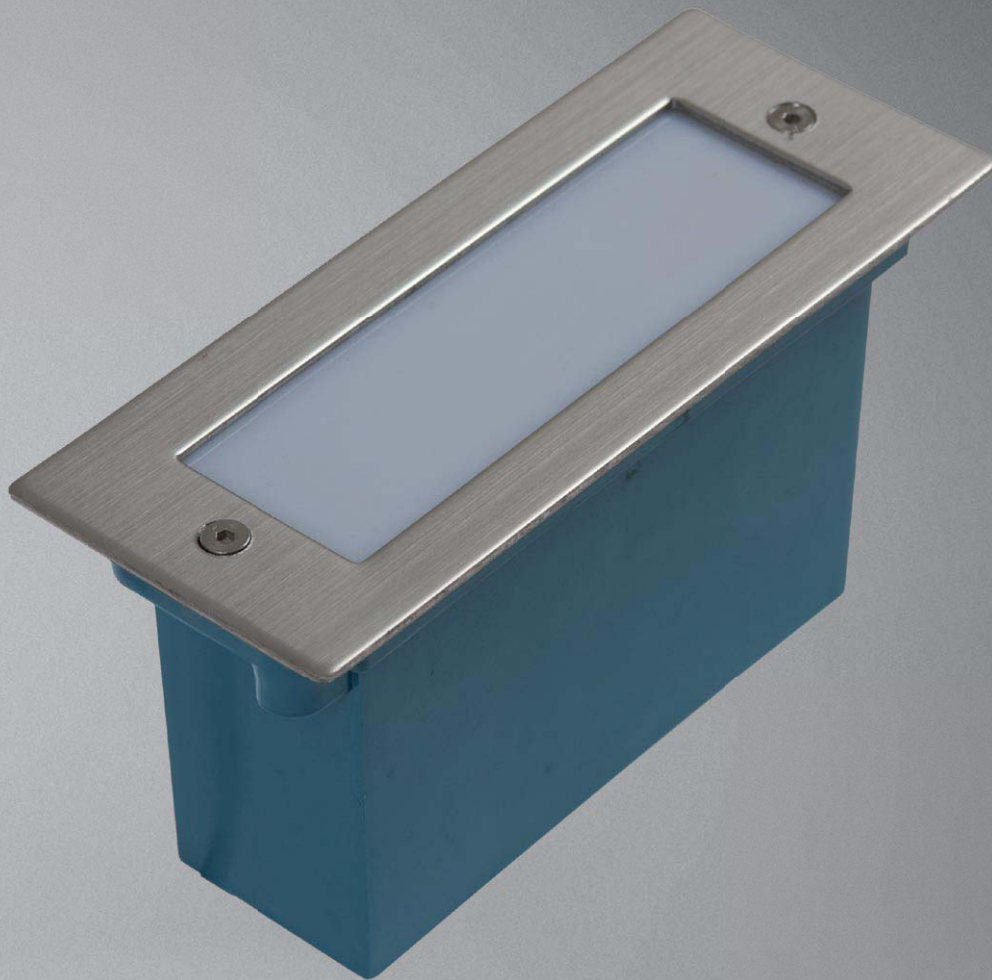


WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Lava



CE



Klasa/class I

187

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

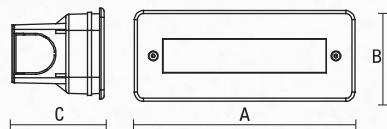
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI005002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,5W
strumień świetlny / luminous flux	90lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	<b>WW</b> <b>CW</b>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP68
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	133x47mm
waga / weight	0,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	146x60x61mm

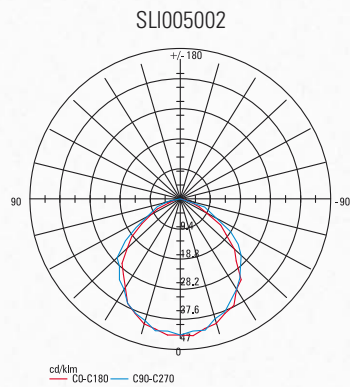
188

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

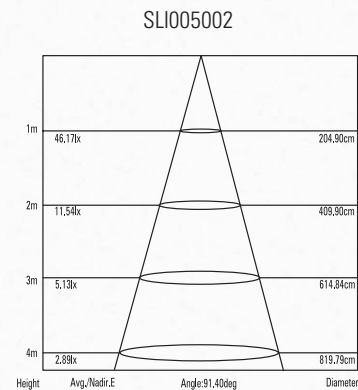
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



**WW** 2700-3200K

**CW** 5500-6500K

# Lava



189

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

CE



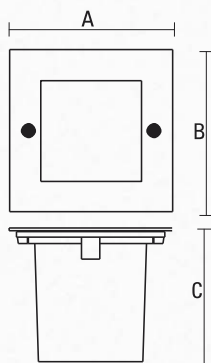
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI005003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	0,8W
strumień świetlny / luminous flux	80lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	61x61mm
waga / weight	0,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	105x105x86,5mm

190

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Lava



191

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

CE



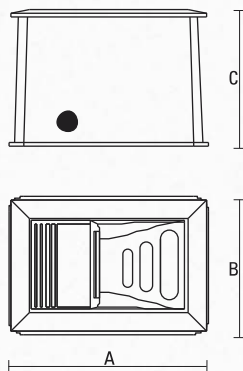
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI007003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,2W
strumień świetlny / luminous flux	75lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
otwór montażowy / mounting hole	127x84mm
waga / weight	0,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	138x95x94mm

192

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Encanta



CE



Klasa/class II



193

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

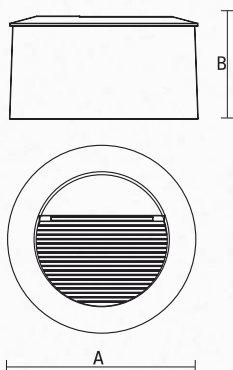
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI007008
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,2W
strumień świetlny / luminous flux	70lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
otwór montażowy / mounting hole	Ø122mm
waga / weight	0,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	126x65,5mm

194

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Encanta



195

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

CE



Klasa/class II



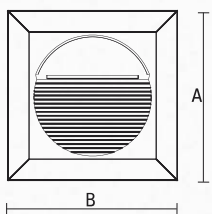
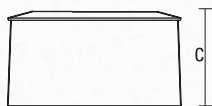
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI007009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,2W
strumień świetlny / luminous flux	70lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
otwór montażowy / mounting hole	Ø122mm
waga / weight	0,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	126x126x65,5mm

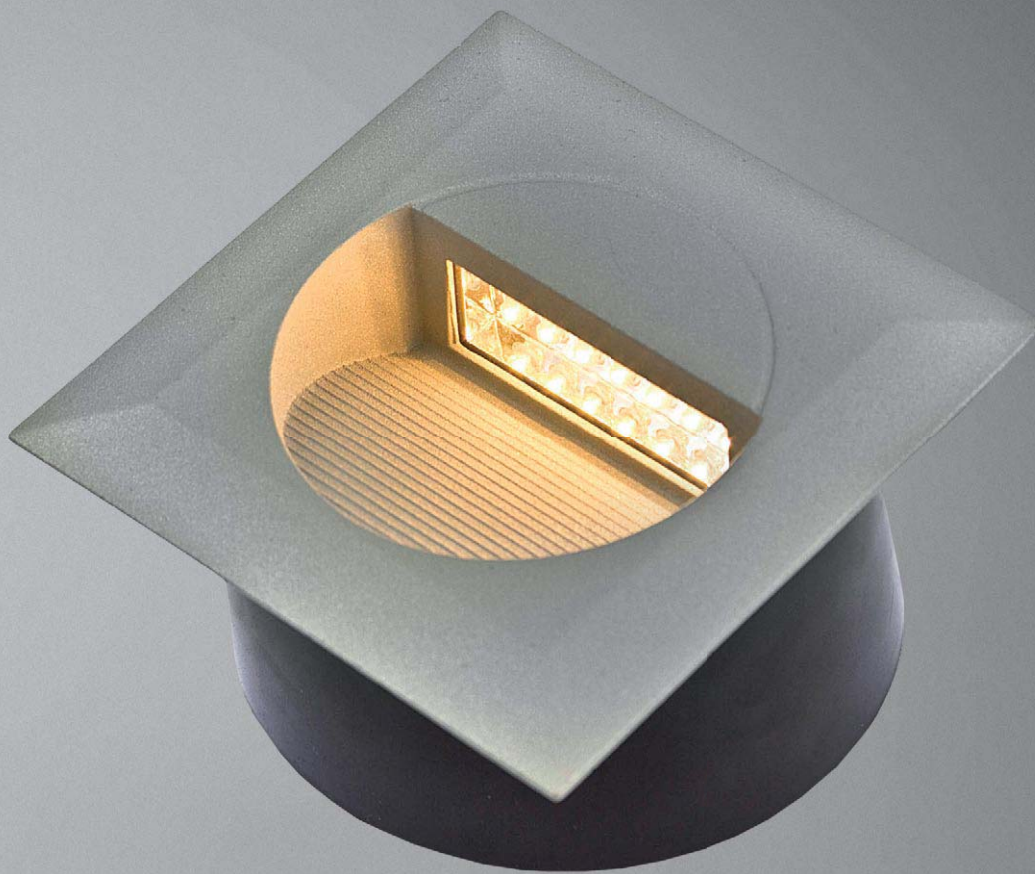
196

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

Wymiary / Dimensions



# Encanta



CE



197

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

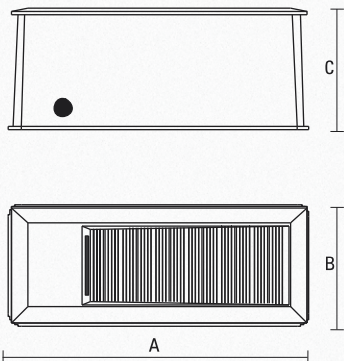
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI007010
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,2W
strumień świetlny / luminous flux	75lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary, czarny / gray, black
otwór montażowy / mounting hole	220x85mm
waga / weight	0,55kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	234x95x94mm

198

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Encanta



199

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

CE



[m]  
0,1

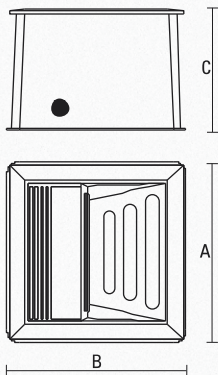
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI007011
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,5W
strumień świetlny / luminous flux	90lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	<span>ww</span> <span>cw</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
otwór montażowy / mounting hole	130x130mm
waga / weight	0,55kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	140x138x94mm

200

materiał / material	stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic
sposób montażu / mounting	podtynkowy / recessed mounting

Wymiary / Dimensions



ww 2700-3200K

cw 5500-6500K

# Encanta



201

Mocowane w ścianie i schodach /  
Recessed wall & stairs luminaires

CE



Klasa/class II





In-ground luminaires  
Oprawy

mocowane w ziemi

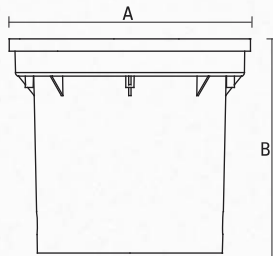
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI008001
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	180lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø95
waga / weight	0,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø108x112mm

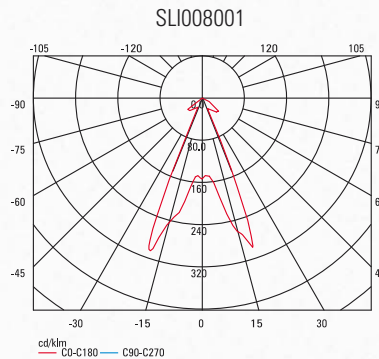
204

materiał / material stop aluminium, szkło hartowane, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, hardened glass, plastic  
sposób montażu / mounting gruntowy / in-ground

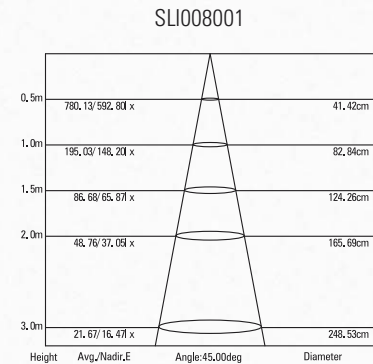
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Lukka



205

Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



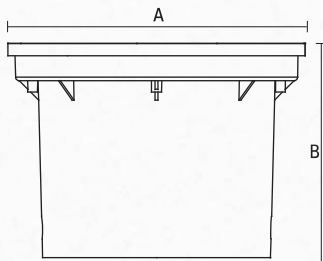
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI008004
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	180lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	<span style="background-color: #FFD700;">WW</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø104
waga / weight	1,2kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø145x100mm

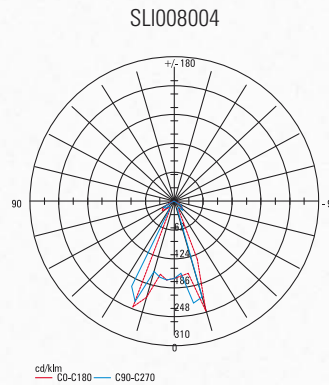
206

materiał / material stop aluminium, szkło hartowane, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, hardened glass, plastic  
 sposób montażu / mounting gruntowy / in-ground

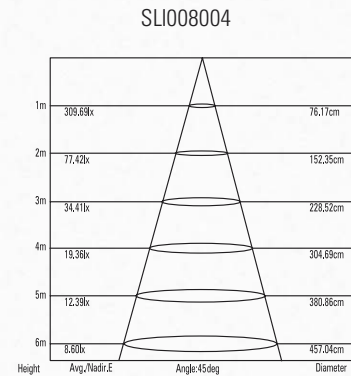
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Lukka



207

Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



Klasa/class I



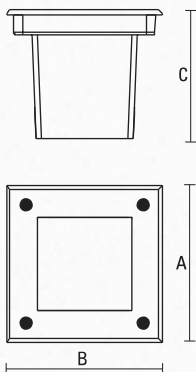
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI008008
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	1,5W
strumień świetlny / luminous flux	80lm
kąt rozsyłu / beam angle	100°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	134x134
waga / weight	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	150x150x124mm

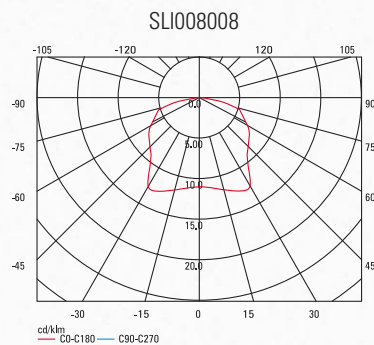
208

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, hardened glass, plastic
sposób montażu / mounting	gruntowy / in-ground

Wymiary / Dimensions



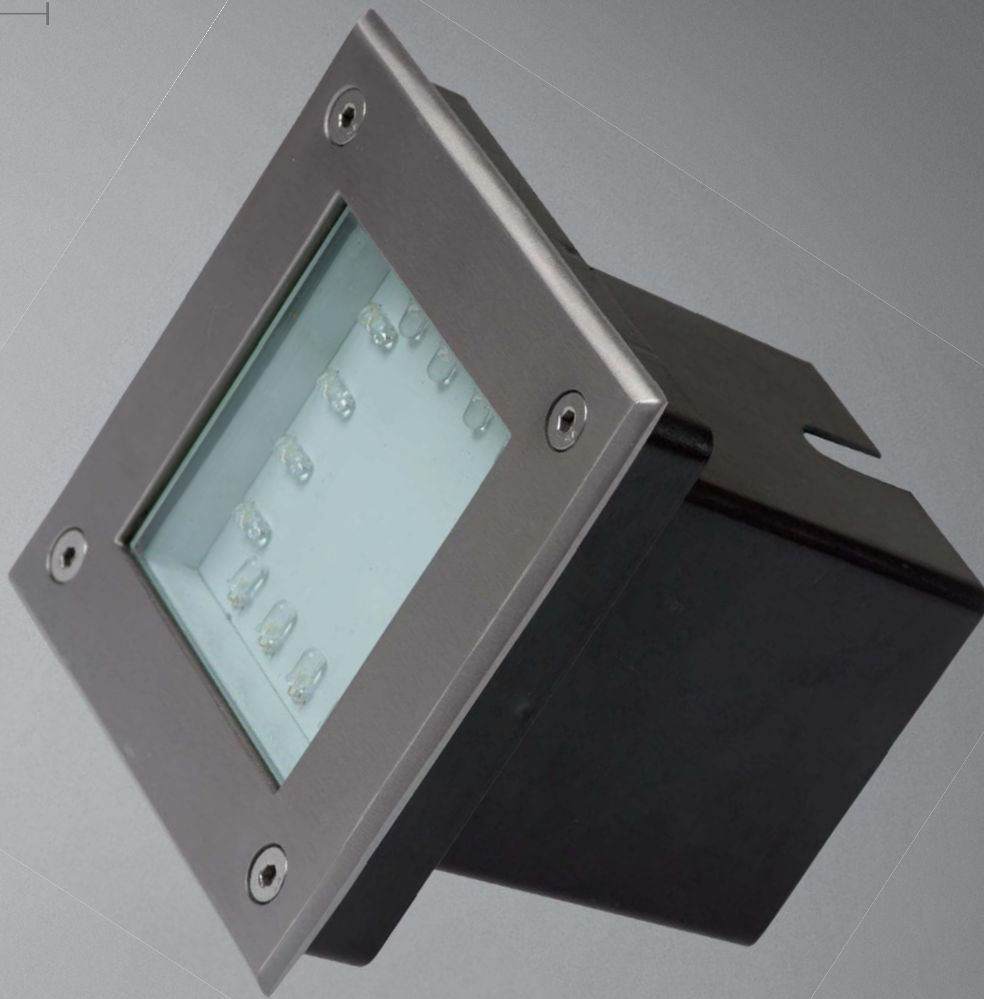
Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Lukka



209

CE



Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

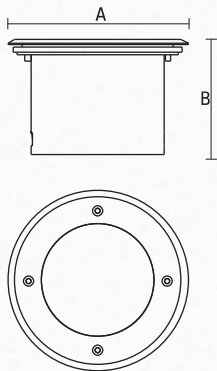
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI008009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3,9W
strumień świetlny / luminous flux	235lm
kąt rozsyłu / beam angle	15°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø160
waga / weight	1,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø180x115mm

210

materiał / material	stop aluminium, szkło hartowane, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, hardened glass, plastic
sposób montażu / mounting	gruntowy / in-ground

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Lukka



211

Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



Klasa/class I



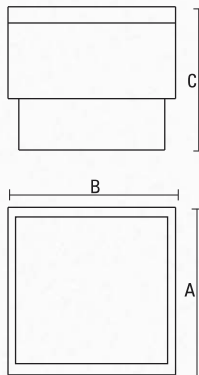
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI009001
napięcie / voltage	230V / 12VAC
moc / wattage	0,8W
strumień świetlny / luminous flux	45lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	<span style="background-color: #FFD700;">WW</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67
kolor obudowy / body color	transparentny / transparent
otwór montażowy / mounting hole	80x80
waga / weight	0,23kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	80x80x68mm

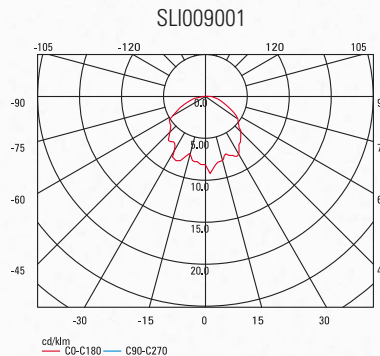
212

materiał / material	tworzywo sztuczne / plastic
sposób montażu / mounting	gruntowy / in-ground

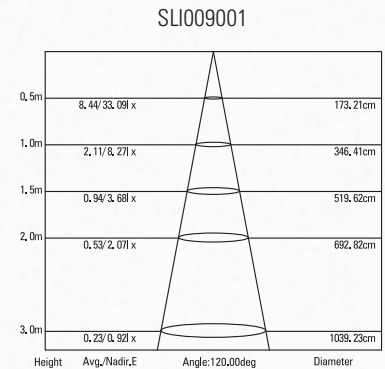
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Brique



213

Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



Klasa/class II



Klasa/class III



[m]  
0.2

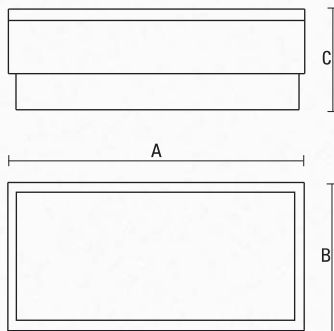
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI009002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	2,9W
strumień świetlny / luminous flux	180lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°
barwa światła / colour temperature	<b>WW</b> <b>CW</b>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67
kolor obudowy / body color	transparentny / transparent
otwór montażowy / mounting hole	200x100
waga / weight	0,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	200x100x68mm

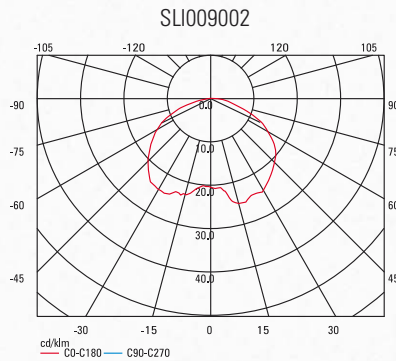
214

materiał / material	tworzywo sztuczne / plastic
sposób montażu / mounting	gruntowy / in-ground

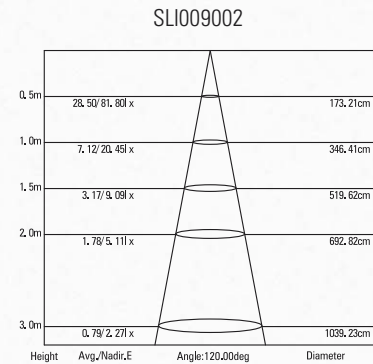
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Brique



215

Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI008011	SLI008012	SLI008013	SLI008014
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	6W	16W	25W	38W
strumień świetlny / luminous flux	350lm	1100lm	1750lm	2300lm
kąt rozsyłu / beam angle	17°/33°/45°	17°/33°/45°	17°/33°/45°	17°/33°/45°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65/67	IP65/67	IP65/67	IP65/67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø117	Ø153	Ø190	Ø242
waga / weight	0,82kg	1,88kg	3kg	4,75kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø120x206mm	Ø160x248mm	Ø193x248mm	Ø250x267mm

216

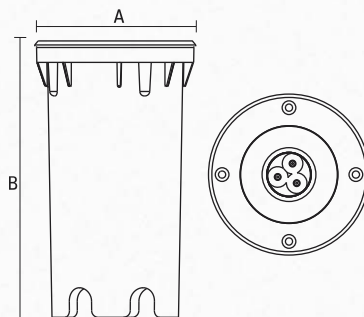
materiał / material

stop aluminium, szkło hartowane, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, hardened glass, plastic

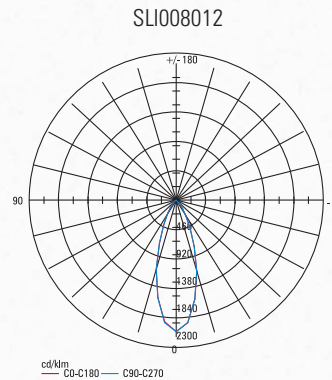
sposób montażu / mounting

gruntowy / in-ground

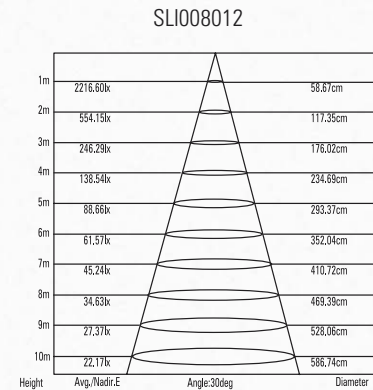
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Lukka



217

Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



Klasa/class II



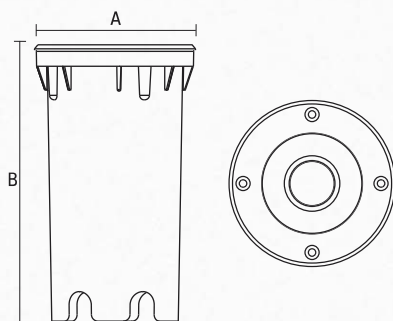
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI008015	SLI008017
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	2,5W	8W
strumień świetlny / luminous flux	90lm	250lm
kąt rozsyłu / beam angle	100°	100°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP67	IP67
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver
otwór montażowy / mounting hole	Ø117	Ø190
waga / weight	0,82kg	3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø120x206mm	Ø193x248mm

218

materiał / material stop aluminium, szkło hartowane, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, hardened glass, plastic  
 sposób montażu / mounting gruntowy / in-ground

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Lukka



219

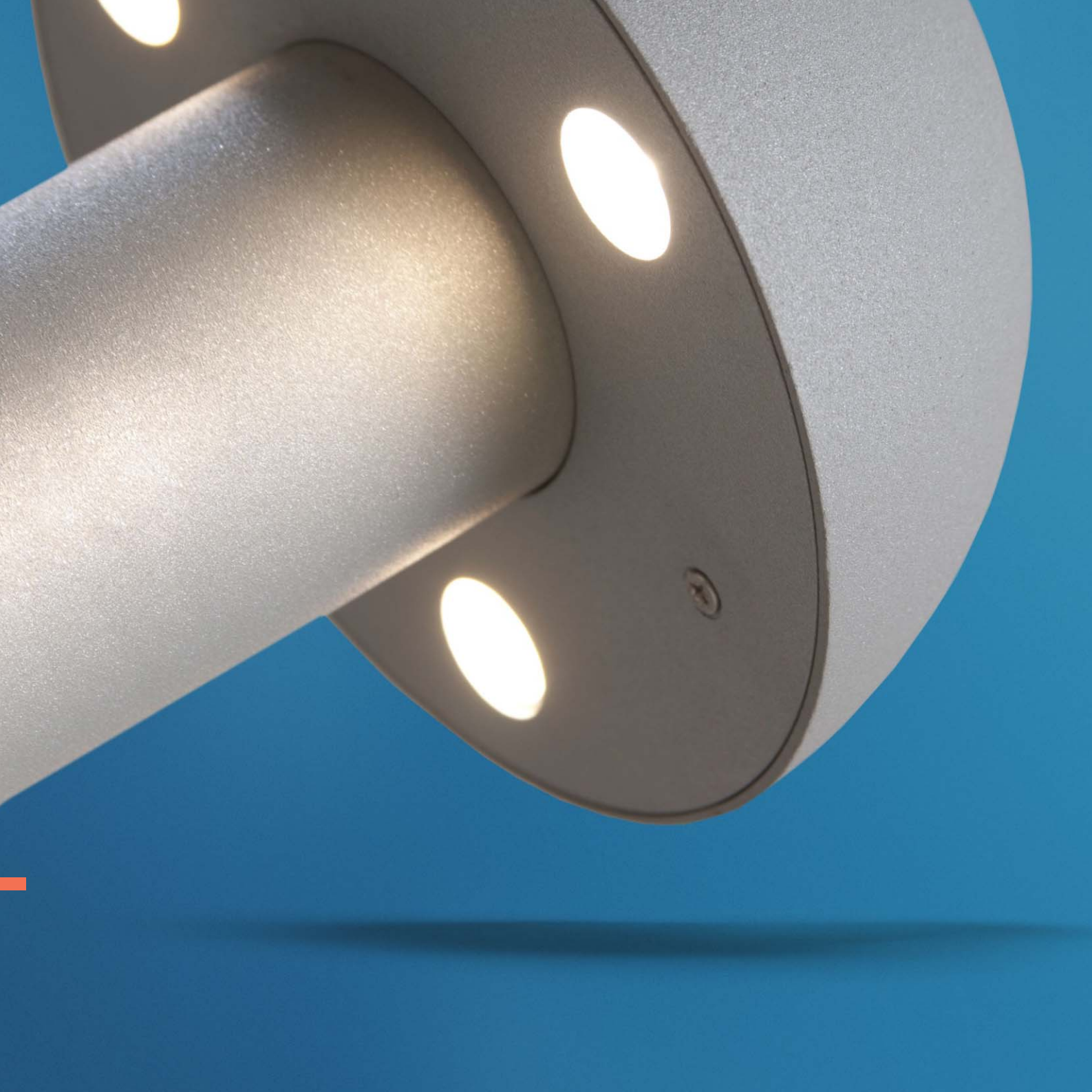
Mocowane w ziemi /  
In-ground luminaires

CE



Klasa/class II





Garden luminaires  
Oprawy  
ogrodowe

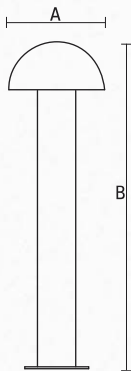
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI011003	SLI011004
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	9W	9W
strumień świetlny / luminous flux	450lm	450lm
kąt rozsyłu / beam angle	60°	60°
barwa światła / colour temperature	WW CW	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray	szary / gray
waga / weight	2,2kg	3,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	150x500mm	150x1000mm

222

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Aquatique



223

Ogródowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class I



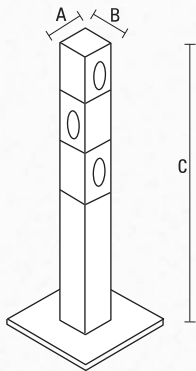
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI011007
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	120lm
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	40x40x500mm

224

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Aquatique



225

Ogródowe /  
Garden luminaires

CE



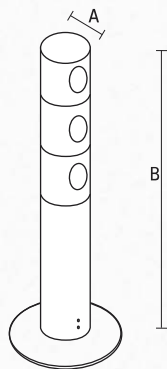
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI011008
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	120lm
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	srebrny / silver
waga / weight	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	42x500mm

226

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Aquatique



227

CE



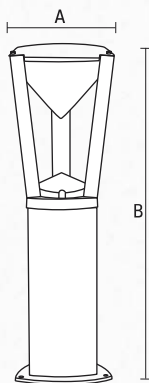
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI011009
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	10,5W
strumień świetlny / luminous flux	280lm
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	czarny, srebrny / black, silver
waga / weight	3,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	185x600mm

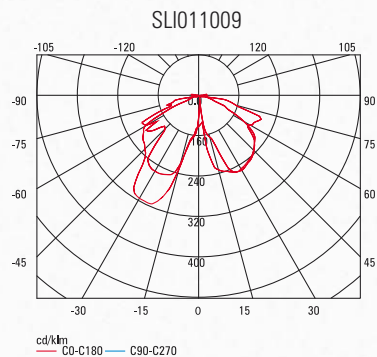
228

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



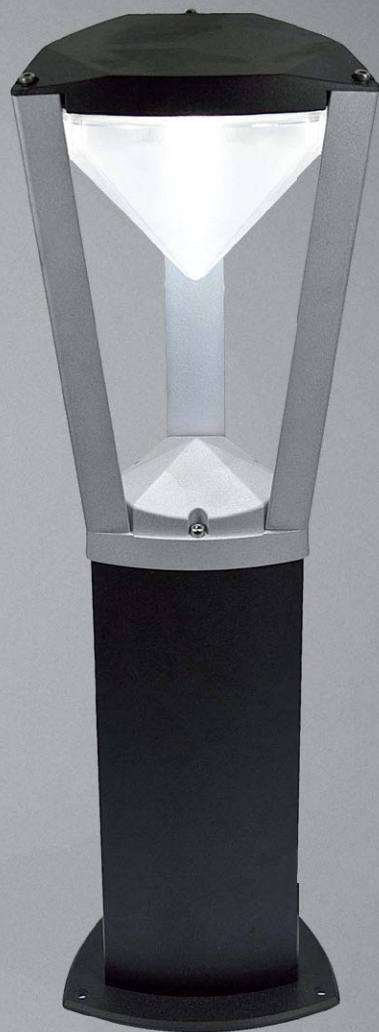
Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Aquatique



229

Ogródowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class I



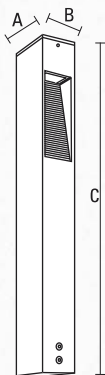
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI011010
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	2x1W
strumień świetlny / luminous flux	100lm
barwa światła / colour temperature	<span>WW</span> <span>CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	biały / white
waga / weight	1,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	80x40x400mm

230

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

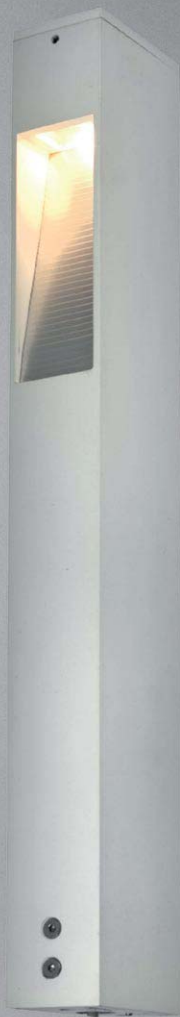
Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Aquatique



231

Ogródowe /  
Garden luminaires

CE



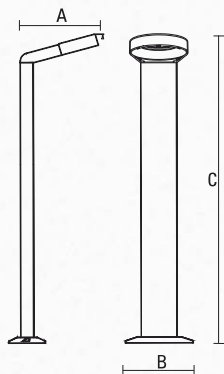
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI011011
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	6W
strumień świetlny / luminous flux	350lm
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP54
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	1,7kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	235,5x175,5x800mm

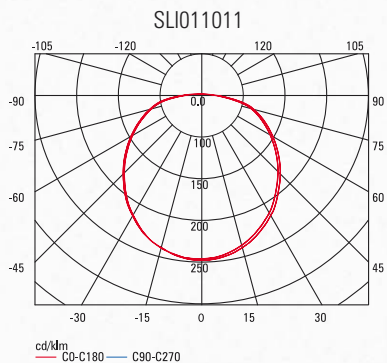
232

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Aquatique



233

Ogrodowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class I



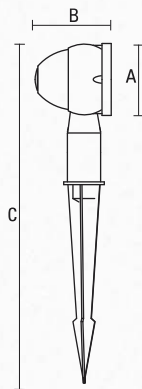
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI012001
napięcie / voltage	12VAC
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	270lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	<span style="background-color: #FFD700;">WW</span> <span style="background-color: #ADD8E6;">CW</span>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	0,91kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅78x83x368mm

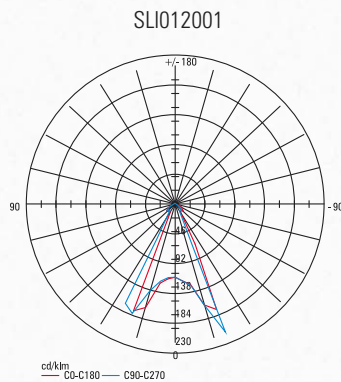
234

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	wbijane w ziemię / driven in the ground

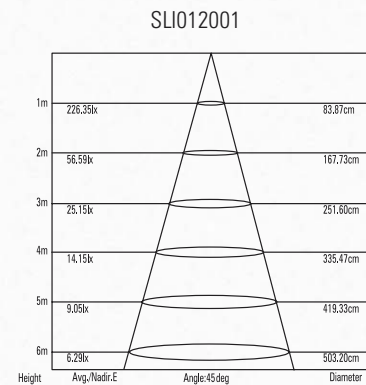
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



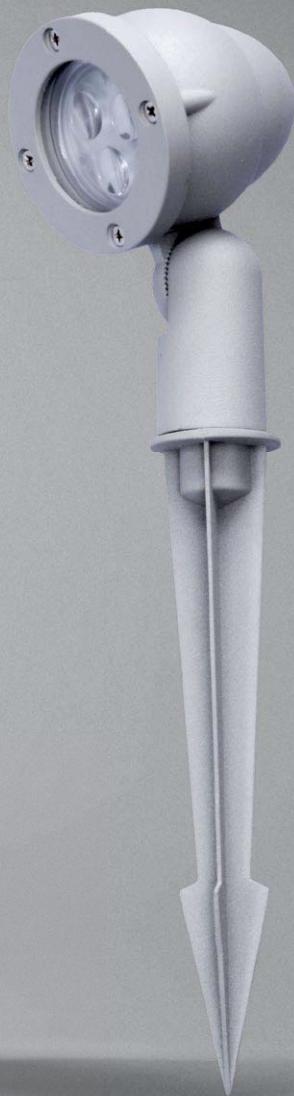
Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Flori



235

Ogródowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class III



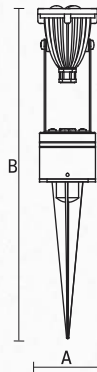
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI012002
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	3W
strumień świetlny / luminous flux	270lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	<b>WW</b> <b>CW</b>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	0,8kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	65x371mm

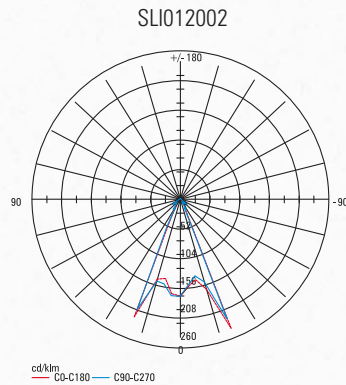
236

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	wbijane w ziemię / driven in the ground

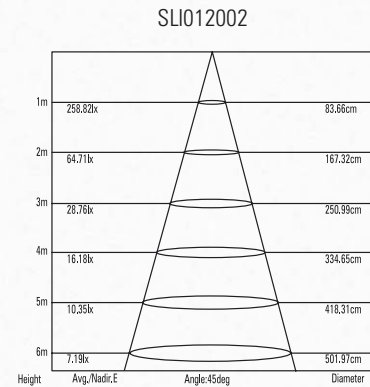
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



**WW** 2700-3200K

**CW** 5500-6500K

# Flori



237

CE



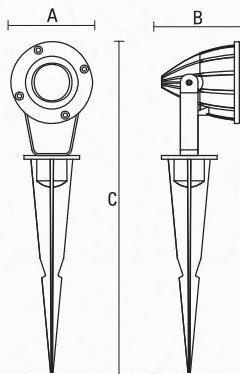
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI012003
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	145lm
kąt rozsyłu / beam angle	45°
barwa światła / colour temperature	<b>WW</b> <b>CW</b>
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	0,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	65x62x263mm

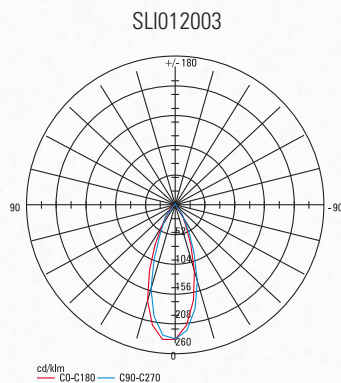
238

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	wbijane w ziemię / driven in the ground

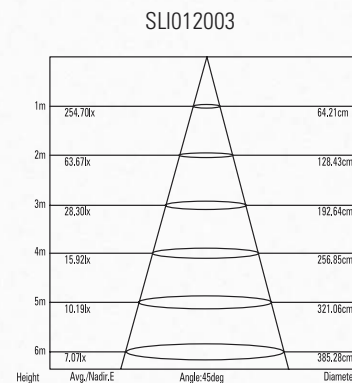
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



**WW** 2700-3200K

**CW** 5500-6500K

# Flori



239

CE



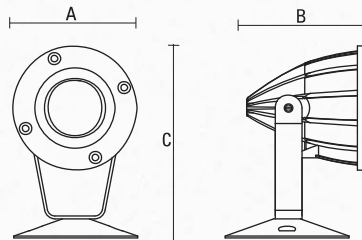
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI012005
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	4W
strumień świetlny / luminous flux	145lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	0,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅65x72x56mm

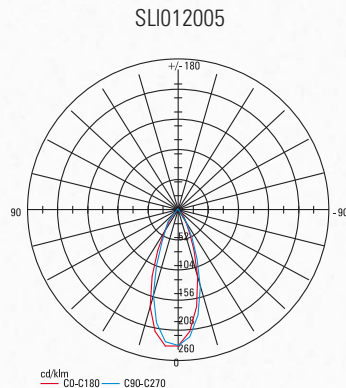
240

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

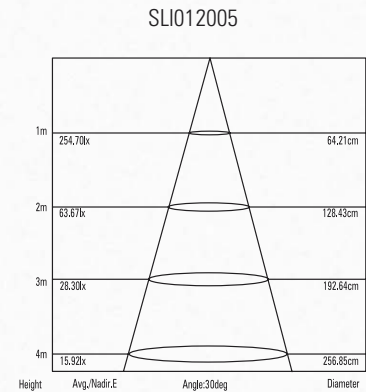
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Flori



241

Ogrodowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class I

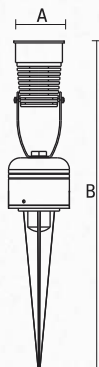
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI012007
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	7W
strumień świetlny / luminous flux	630lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	szary / gray
waga / weight	1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	∅54x350mm

242

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	wbijane w ziemię / driven in the ground

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Flori



243

Ogródowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class I

[m]

0,5

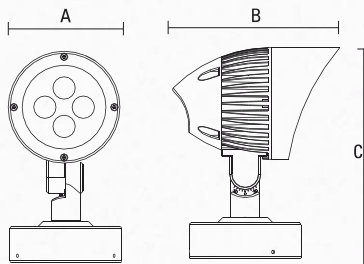
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI012008
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	5W
strumień świetlny / luminous flux	360lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°
barwa światła / colour temperature	WW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44
kolor obudowy / body color	czarny / black
waga / weight	0,92kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	∅100x150x190mm

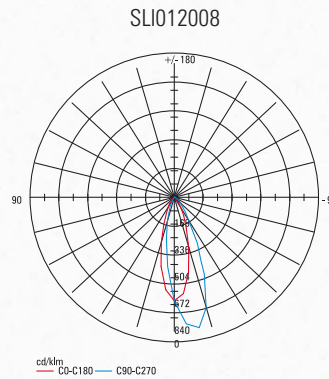
244

materiał / material	stop aluminium / aluminium alloy
sposób montażu / mounting	powierzchniowy / surface mounting

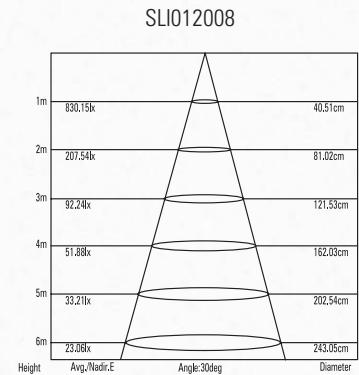
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



WW 2700-3200K

CW 5500-6500K

# Flori



245

Ogrodowe /  
Garden luminaires

CE



Klasa/class I





Industrial & street luminaires

# Oprawy przemysłowe i uliczne

Dane techniczne / Technical data:

Dostępna wersja z transparentnym kloszem /  
version with transparent cover available on request.

kod / code	SLI028005	SLI028006	SLI028007	SLI028008
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	18W	36W	50W	76W
strumień świetlny / luminous flux	1450lm	2900lm	3900lm	7100lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray	szary / gray	szary / gray	szary / gray
waga / weight	1,3kg	2,2kg	2,7kg	3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	85x600x73mm	85x1200x73mm	85x1520x73mm	110x1880x88mm

248

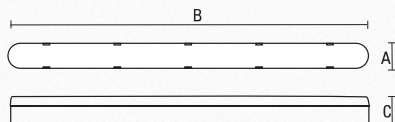
materiał / material

tworzywo sztuczne / plastic

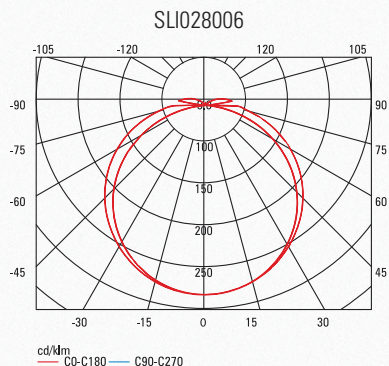
sposób montażu / mounting

natynkowy/powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Limea



249



CE



Klasa/class II



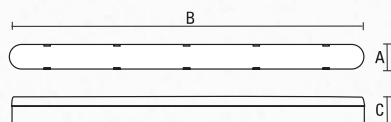
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI028009	SLI028010	SLI028011
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	20W	36W	42W
strumień świetlny / luminous flux	1500/1550lm	2700/2800lm	3000/3100lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray	szary / gray	szary / gray
waga / weight	0,68kg	1,2kg	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	86x600x64mm	86x1200x64mm	86x1500x64mm

250

materiał / material	tworzywo sztuczne / plastic
sposób montażu / mounting	natynkowy/powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Limea



251



CE



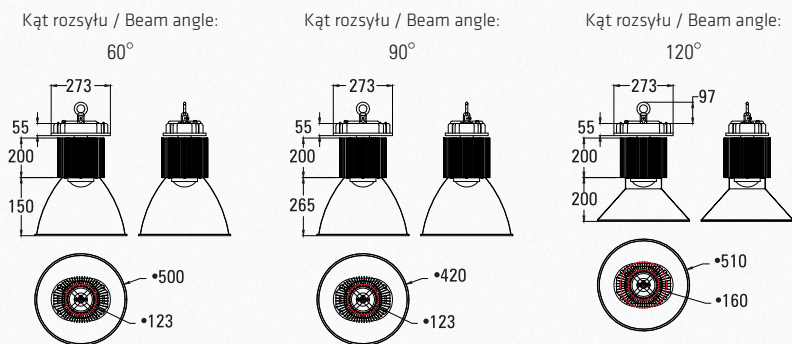
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI026002	SLI026003	SLI026004
napięcie / voltage	230V	230V	230V
moc / wattage	80W	120W	200W
strumień świetlny / luminous flux	7300lm	11000lm	17000lm
kąt rozsyłu / beam angle	60°/90°/120°	60°/90°/120°	60°/90°/120°
barwa światła / colour temperature	WW NW CW	WW NW CW	WW NW CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP44	IP44	IP44
kolor obudowy / body color	czarny, srebrny / black, silver		
waga / weight	6,8kg	8kg	14kg

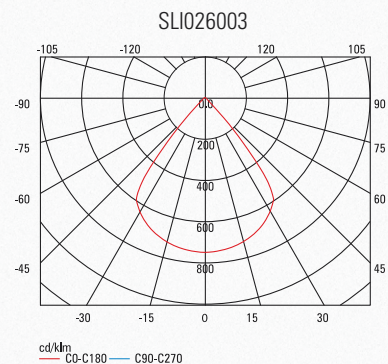
252

materiał / material stop aluminium / aluminium alloy  
 sposób montażu / mounting zwieszana / pendant

Wymiary (mm) / Dimensions (mm)



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



WW 2700-3200K

NW 3600-4800K

CW 5500-6500K

# Lycao



253

CE



Klasa/class I



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI027006	SLI027007	SLI027008	SLI027009
napięcie / voltage	230V	230V	230V	230V
moc / wattage	30W	60W	120W	180W
strumień świetlny / luminous flux	3000lm	6000lm	12000lm	18000lm
kąt rozsyłu / beam angle	130/80°	130/80°	130/80°	130/80°
barwa światła / colour temperature	CW	CW	CW	CW
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP65	IP65	IP65	IP65
kolor obudowy / body color	szary / gray	szary / gray	szary / gray	szary / gray
waga / weight	2,1kg	3,2kg	5,6kg	7,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	500x214x81mm	620x260x85mm	720x260x85mm	880x350x112mm

254

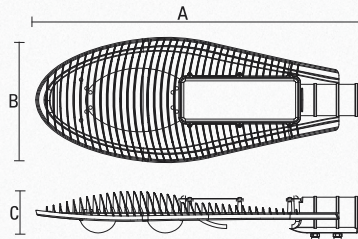
materiał / material

stop aluminium / aluminium alloy

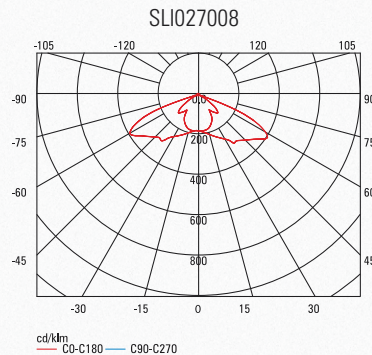
sposób montażu / mounting

na słupach z wysięgnikami / on a post with an extension arm

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



# Klark



255

CE





▲ Berenique



▲ Lukka  
▼ Klark

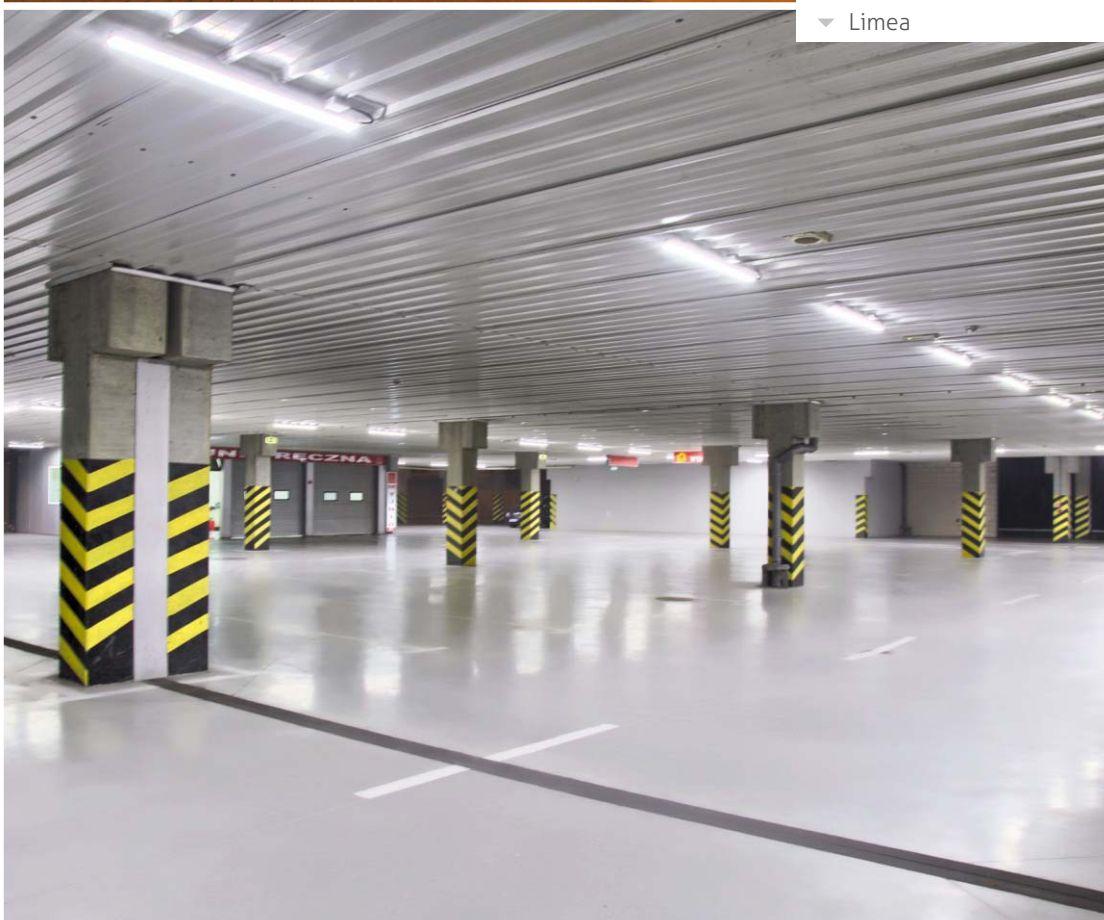




▲ Eclair  
▼ Limea



Lukka ▲  
Flori ▼





258

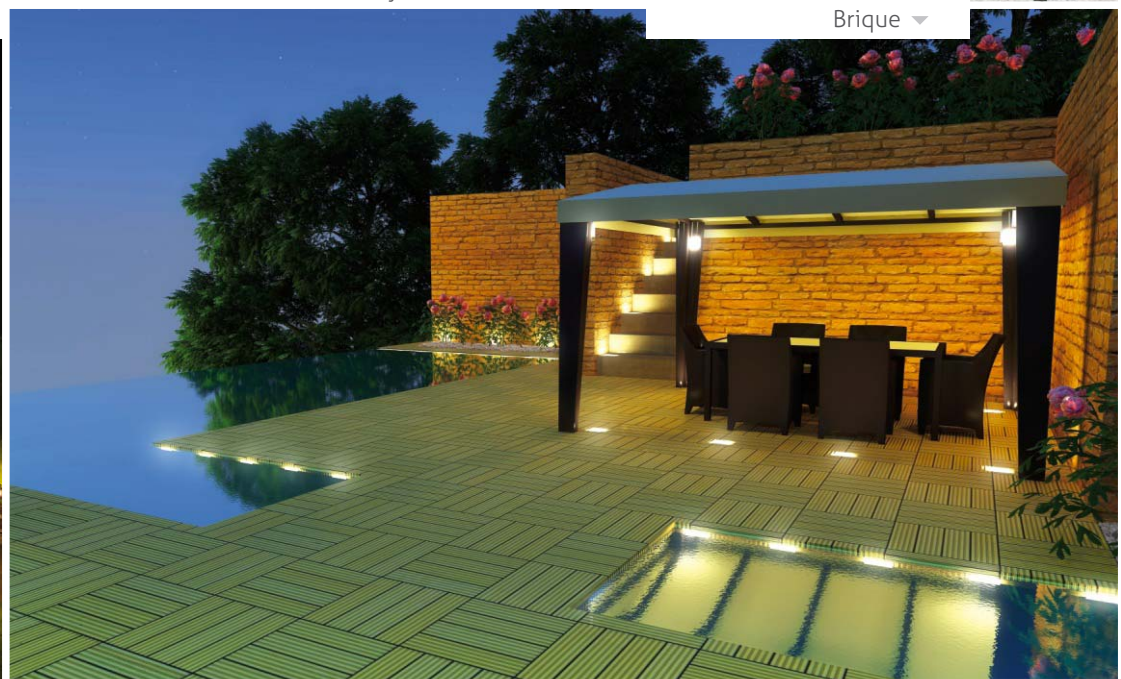
▲ Lysse



Lava ▲  
Brique ▼



▼ Aquatique



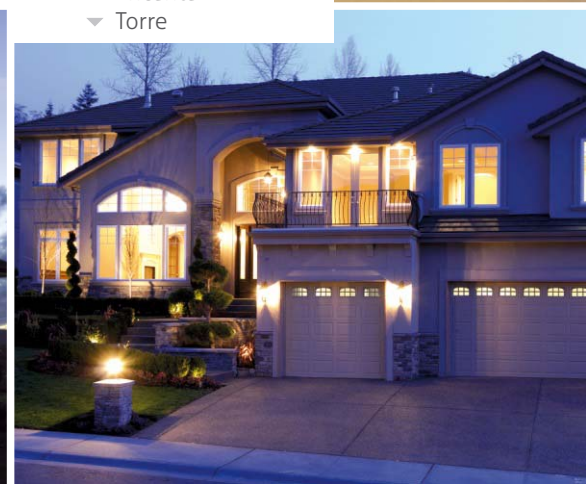


259

▼ Nocti

▲ Encanta

▼ Torre





Oprawy PRO do zastosowań specjalnych /  
PRO luminaires for special applications. .... 262  
Oprawy FOOD do oświetlenia żywności /  
Luminaires dedicated for food exposition .... 296

# Oprawy do zastosowań specjalnych

Luminaires for  
special applications



PRO luminaires for special applications

# Oprawy PRO

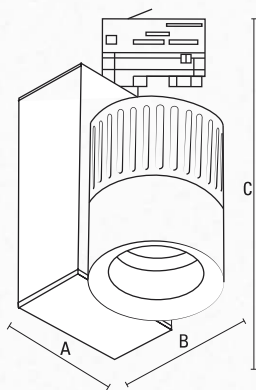
do zastosowań specjalnych.

Dane techniczne / Technical data:

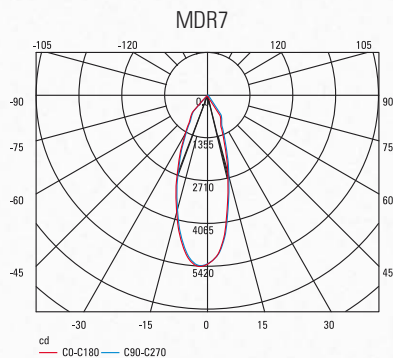
kod / code	MDR7	MDR7
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 17,7W	3000K / RA80 / 25,7W
	3000K / RA90 / 22W	3000K / RA90 / 32,5W
	4000K / RA80 / 16,8W	4000K / RA80 / 25,0W
kąt rozsyłu / beam angle	24° / 36° / 60°	24° / 36° / 60°
waga / weight	1,4kg	1,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	100x160x250mm	100x160x250mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, srebrny, RAL* / black, white, silver, RAL*	

264

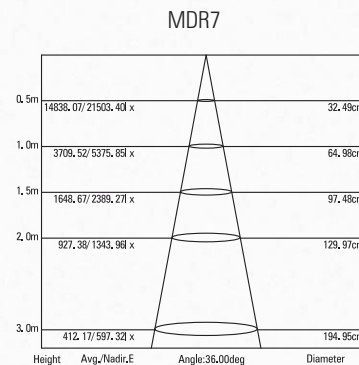
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



\* Dowlony kolor z palety RAL dostępný na zamówienie / any RAL color available on request.

# Madara PRO 7



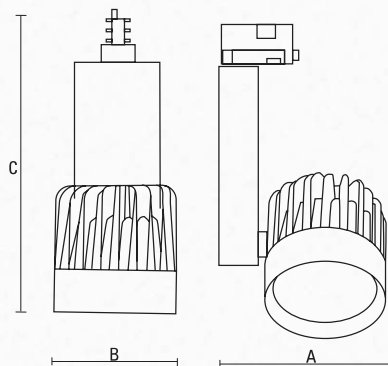
265

Dane techniczne / Technical data:

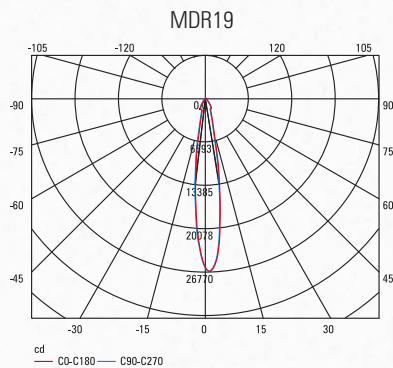
kod / code	MDR19	MDR19	MDR19
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	5000lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 17,7W	3000K / RA80 / 27,7W	3000K / RA80 / 45W
	3000K / RA90 / 22W	3000K / RA90 / 32,5W	3000K / RA90 / 51,6W
	4000K / RA80 / 16,8W	4000K / RA80 / 25W	4000K / RA80 / 41,4W
kąt rozsyłu / beam angle	15°	15°	15°
waga / weight	1,6kg	1,6kg	1,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	160x120x320mm	160x120x320mm	160x120x320mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white		

266

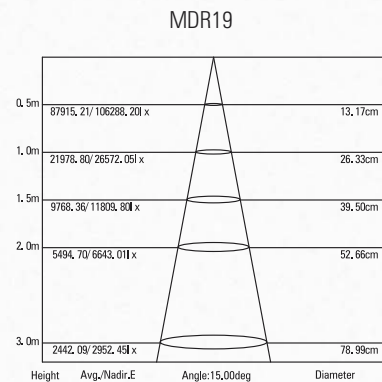
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Madara PRO 19



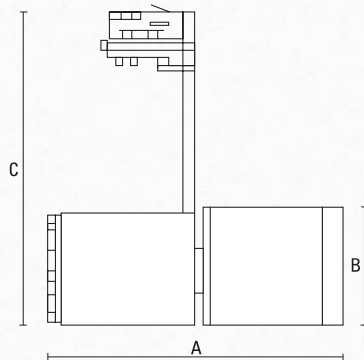
267

Dane techniczne / Technical data:

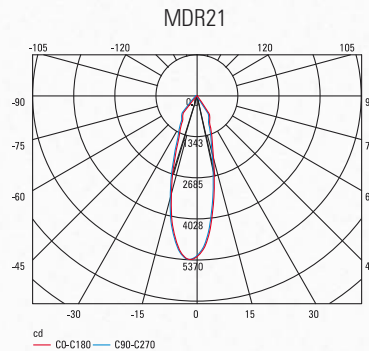
kod / code	MDR21	MDR21	MDR21
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	5000lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/17,7W 3000K/RA90/22W 4000K/RA80/16,8W	3000K/RA80/25,7W 3000K/RA90/32,5W 4000K/RA80/25W	3000K/RA80/45W 3000K/RA90/51,6W 4000K/RA80/41,4W
kąt rozsyłu / beam angle	24° / 45°	24° / 45°	24° / 45°
waga / weight	1,6kg	1,6kg	1,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	295x115x375mm	295x115x375mm	295x115x375mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white		

268

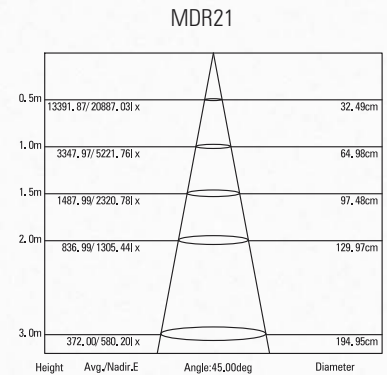
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Madara PRO 21



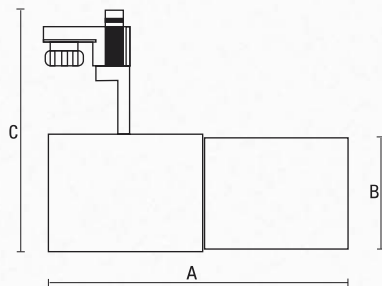
269

Dane techniczne / Technical data:

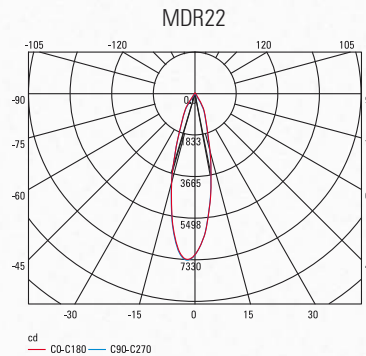
kod / code	MDR22	MDR22
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 17,7W	3000K / RA80 / 25,7W
	3000K / RA90 / 22W	3000K / RA90 / 32,5W
	4000K / RA80 / 16,8W	4000K / RA80 / 25W
kąt rozsyłu / beam angle	24° / 45°	24° / 45°
waga / weight	1,6kg	1,6kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	250x100x330mm	250x100x330mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white	

270

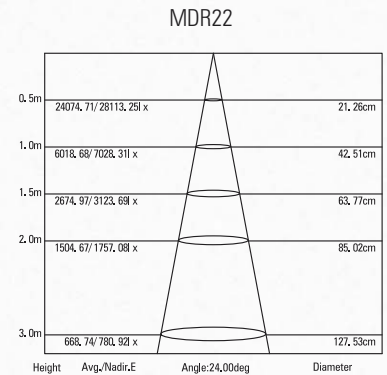
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Madara PRO 22



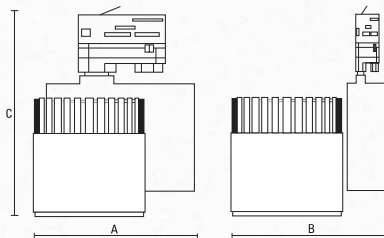
271

Dane techniczne / Technical data:

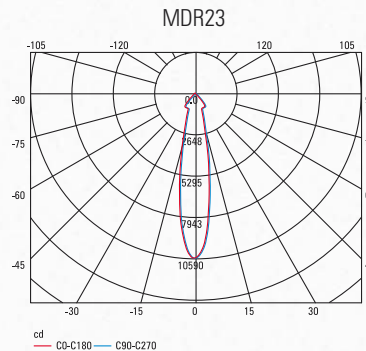
kod / code	MDR23	MDR23	MDR23
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	5000lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/17,7W 3000K/RA90/22W 4000K/RA80/16,8W	3000K/RA80/25,7W 3000K/RA90/32,5W 4000K/RA80/25W	3000K/RA80/45W 3000K/RA90/51,6W 4000K/RA80/41,4W
kąt rozsyłu / beam angle	20° / 30° / 45° / 60°	20° / 30° / 45° / 60°	20° / 30° / 45° / 60°
waga / weight	1,4kg	1,4kg	1,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	135x165x200mm	135x165x200mm	135x165x200mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white		

272

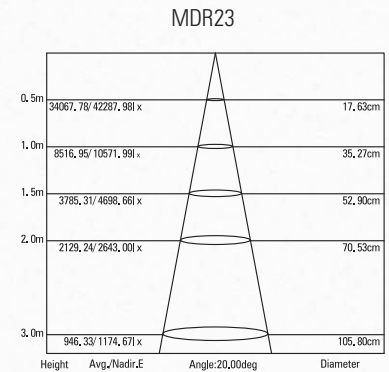
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Madara PRO 23



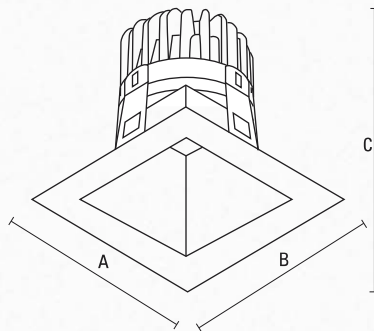
273

Dane techniczne / Technical data:

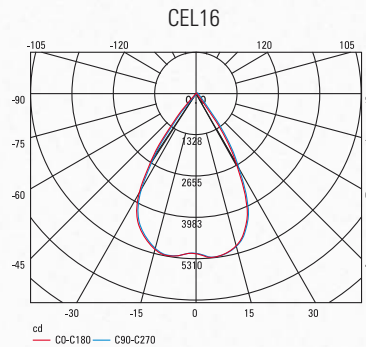
kod / code	CEL16	CEL16	CEL16
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	5000lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 17,7W	3000K / RA80 / 25,7W	3000K / RA80 / 45W
	3000K / RA90 / 22W	3000K / RA90 / 32,5W	3000K / RA90 / 51,6W
	4000K / RA80 / 16,8W	4000K / RA80 / 25W	4000K / RA80 / 41,4W
kąt rozsyłu / beam angle	32° / 68°	32° / 68°	32° / 68°
waga / weight	1,5kg	1,5kg	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	160x160x180(140)mm	160x160x180(140)mm	160x160x180(140)mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, RAL* / black, white, RAL*		

274

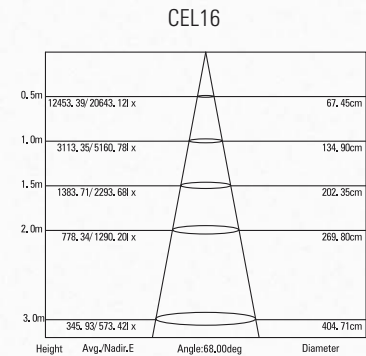
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



\* Dowlolny kolor z palety RAL dostępný na zamówienie / any RAL color available on request.

# Ceiline PRO 16



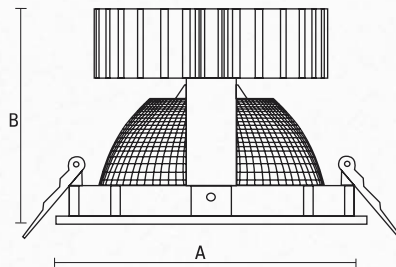
275

Dane techniczne / Technical data:

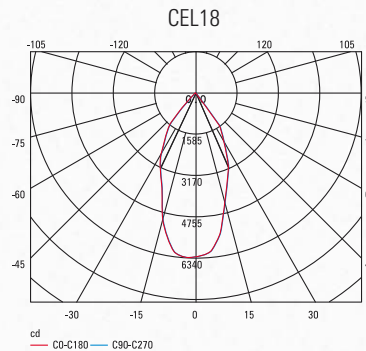
kod / code	CEL18	CEL18	CEL18
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	5000lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/17,7W	3000K/RA80/25,7W	3000K/RA80/45W
	3000K/RA90/22W	3000K/RA90/32,5W	3000K/RA90/51,6W
	4000K/RA80/16,8W	4000K/RA80/25W	4000K/RA80/41,4W
kąt rozsyłu / beam angle	50°	50°	50°
waga / weight	1,1kg	1,1kg	1,1kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	180x140(160)mm	180x140(160)mm	180x140(160)mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white		

276

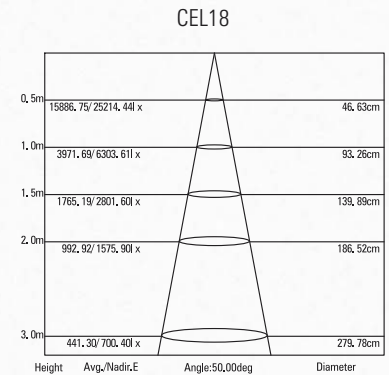
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Ceiline PRO 18



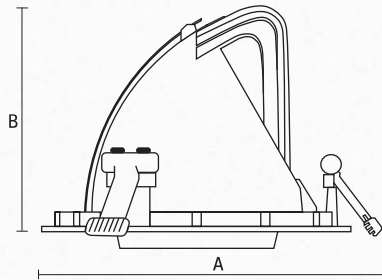
277

Dane techniczne / Technical data:

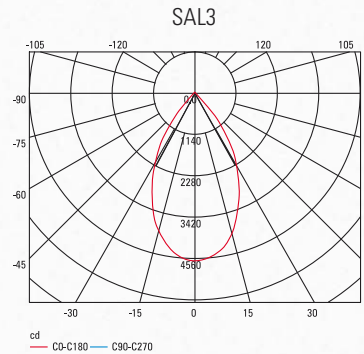
kod / code	SAL3	SAL3	SAL3
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	5000lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/17,7W 3000K/RA90/22W 4000K/RA80/16,8W	3000K/RA80/25,7W 3000K/RA90/32,5W 4000K/RA80/25W	3000K/RA80/45W 3000K/RA90/51,6W 4000K/RA80/41,4W
kąt rozsyłu / beam angle	20° / 30° / 45° / 60°	20° / 30° / 45° / 60°	20° / 30° / 45° / 60°
waga / weight	1,7kg	1,7kg	1,7kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	195x240(185)mm	195x240(185)mm	195x240(185)mm
kolor obudowy / body color	biały / white		

278

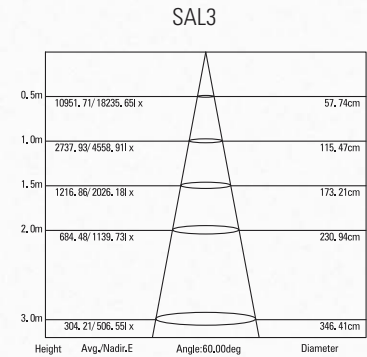
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Saltara PRO 3



279

Dane techniczne / Technical data:

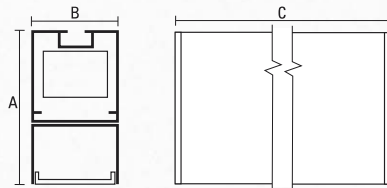
kod / code	ALD1	ALD1	ALD1	ALD1
strumień świetlny / luminous flux	4400lm	4400lm	4400lm	4400lm
oprawa / luminaire	1660lm	2610lm	2750lm	3960lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W
przesłona / luminaire cover	mleczna / white	pryzmat / prism	raster	reflektor / reflector
kąt rozsyłu / beam angle	110°	60°	45°	55°
waga / weight	1,8kg	1,8kg	1,8kg	1,8kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	67x35x1140mm	67x35x1140mm	67x35x1140mm	67x35x1140mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, srebrny / black, white, silver			

280

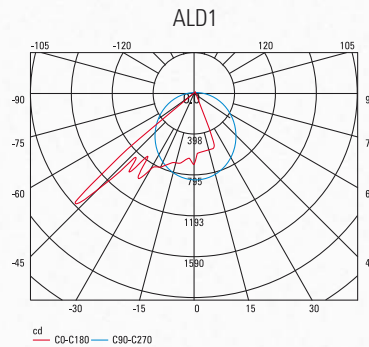
dyfuzor lub optyka /  
diffuser or optic

mleczna, pryzmat, raster, reflektor, reflektor asymetryczny /  
opal, semi-matte, raster, reflector, asymmetric reflector

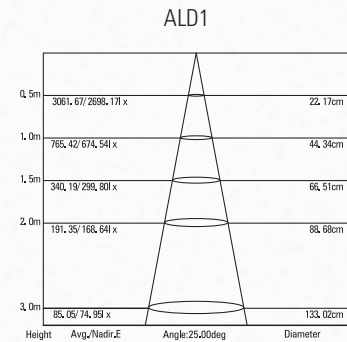
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# All-day PRO 1

natynkowie i zwieszane /  
surface-mounted & pendant

281

Rodzaj dyfuzora lub optyki / Type of diffuser or optic

mleczna /  
opal

pryzmat /  
semi-matte

raster /  
raster

reflektor /  
reflector

reflektor asymetryczny /  
asymmetric reflector



Dane techniczne / Technical data:

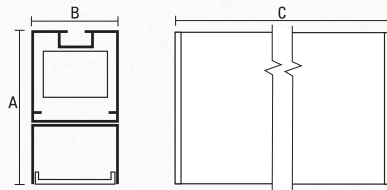
kod / code	ALD1	ALD1	ALD1	ALD1
strumień świetlny / luminous flux	6600lm	6600lm	6600lm	6600lm
oprawa / luminaire	2610lm	3910lm	4125lm	5940lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W
przesłona / luminaire cover	mleczna / white	pryzmat / prism	raster	reflektor / reflector
kąt rozsyłu / beam angle	110°	60°	45°	55°
waga / weight	2,7kg	2,7kg	2,7kg	2,7kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	67x35x1700mm	67x35x1700mm	67x35x1700mm	67x35x1700mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, srebrny / black, white, silver			

282

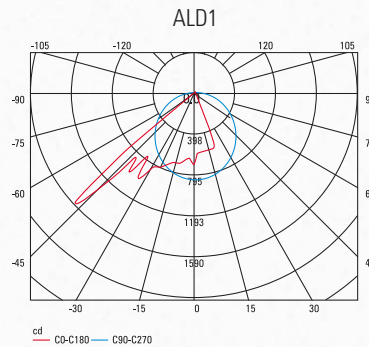
dyfuzor lub optyka /  
diffuser or optic

mleczna, pryzmat, raster, reflektor, reflektor asymetryczny /  
opal, semi-matte, raster, reflector, asymmetric reflector

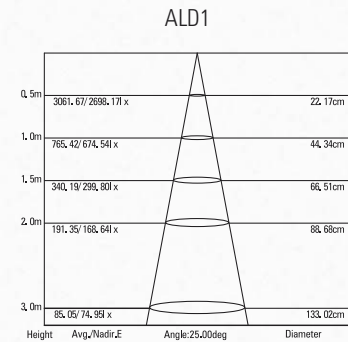
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# All-day PRO 1

natynkowie i zwieszane /  
surface-mounted & pendant

283

Rodzaj dyfuzora lub optyki / Type of diffuser or optic

mleczna /  
opal

pryzmat /  
semi-matte

raster /  
raster

reflektor /  
reflector

reflektor asymetryczny /  
asymmetric reflector



Dane techniczne / Technical data:

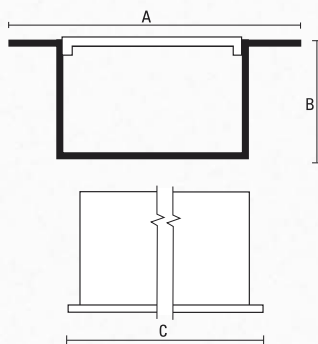
kod / code	ALD2	ALD2	ALD2	ALD2
strumień świetlny / luminous flux	4400lm	4400lm	4400lm	4400lm
oprawa / luminaire	1660lm	2610lm	2750lm	3960lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W	3000K / RA80 / 36W 4000K / RA80 / 34W
przesłona / luminaire cover	mleczna / white	pryzmat / prism	raster	reflektor / reflector
kąt rozsyłu / beam angle	110°	60°	45°	55°
waga / weight	1,5kg	1,5kg	1,5kg	1,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	45x35x1140mm	45x35x1140mm	45x35x1140mm	45x35x1140mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, srebrny / black, white, silver			

284

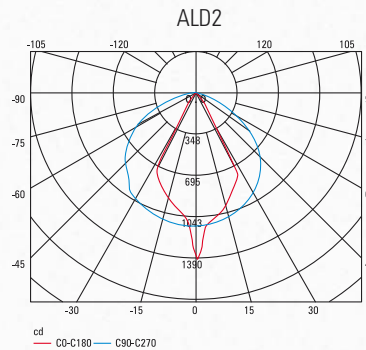
dyfuzor lub optyka /  
diffuser or optic

mleczna, pryzmat, raster, reflektor, reflektor asymetryczny /  
opal, semi-matte, raster, reflector, asymmetric reflector

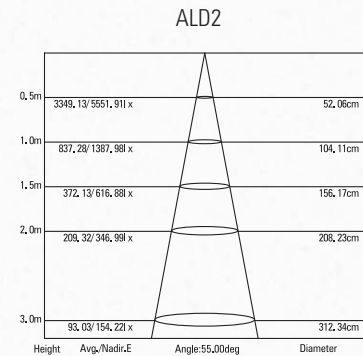
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# All-day PRO 2

podtynkowy /  
recessed mounted



285

Dane techniczne / Technical data:

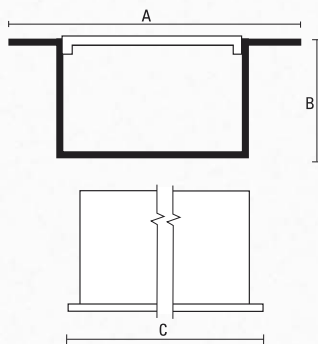
kod / code	ALD2	ALD2	ALD2	ALD2
strumień świetlny / luminous flux	6600lm	6600lm	6600lm	6600lm
oprawa / luminaire	2610lm	3910lm	4125lm	5940lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W	3000K/RA80/54W 4000K/RA80/51W
przesłona / luminaire cover	mleczna / white	pryzmat / prism	raster	reflektor / reflector
kąt rozsyłu / beam angle	110°	60°	45°	55°
waga / weight	2,5kg	2,5kg	2,5kg	2,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	45x35x1700mm	45x35x1700mm	45x35x1700mm	45x35x1700mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, srebrny / black, white, silver			

286

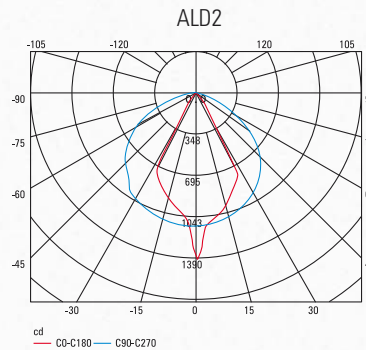
dyfuzor lub optyka /  
diffuser or optic

mleczna, pryzmat, raster, reflektor, reflektor asymetryczny /  
opal, semi-matte, raster, reflector, asymmetric reflector

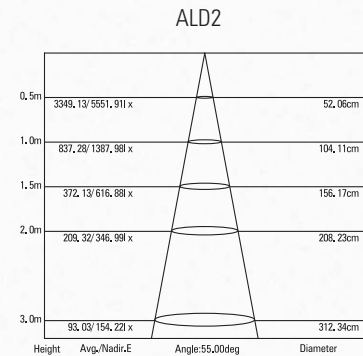
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# All-day PRO 2

podtynkowy /  
recessed mounted



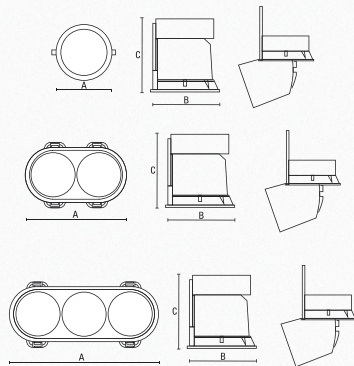
287

Dane techniczne / Technical data:

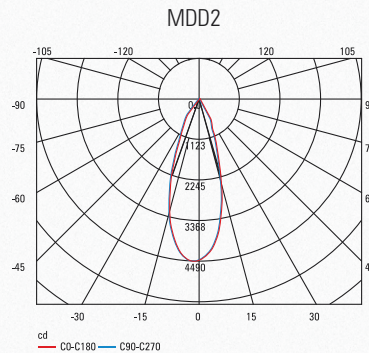
kod / code	MDD2	MDD2	MDD2	MDD2
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	2x2000lm	2x3000lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/17,7W	3000K/RA80/25,7W	3000K/RA80/2x17,7W	3000K/RA80/2x25,7W
	3000K/RA90/22W	3000K/RA90/32,5W	3000K/RA90/2x22W	3000K/RA90/2x32,5W
	4000K/RA80/16,8W	4000K/RA80/25W	4000K/RA80/2x16,8W	4000K/RA80/2x25W
kąt rozsyłu / beam angle	36° / 50°	36° / 50°	36° / 50°	36° / 50°
waga / weight	1,2kg	1,2kg	2,3kg	2,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	175x175x180mm	175x175x180mm	330x175x180mm	330x175x180mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white			

288

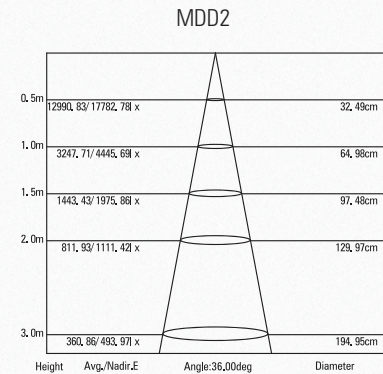
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Modern day PRO 2



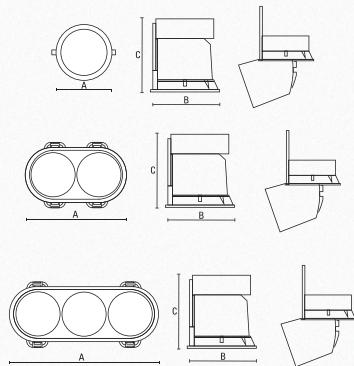
289

Dane techniczne / Technical data:

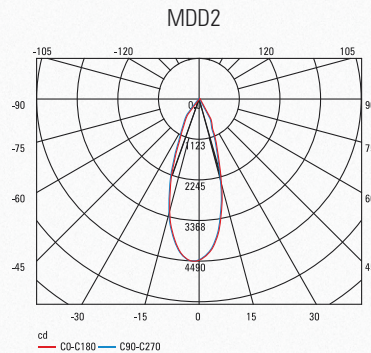
kod / code	MDD2	MDD2
strumień świetlny / luminous flux	3x2000lm	3x3000lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 3x17,7W	3000K / RA80 / 3x25,7W
	3000K / RA90 / 3x22W	3000K / RA90 / 3x32,5W
	4000K / RA80 / 3x16,8W	4000K / RA80 / 3x25W
kąt rozsyłu / beam angle	36° / 50°	36° / 50°
waga / weight	3,5kg	3,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	480x175x180mm	480x175x180mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white	

290

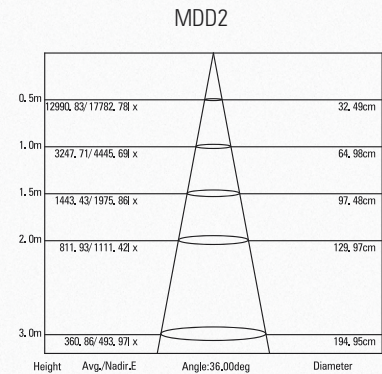
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Modern day PRO 2



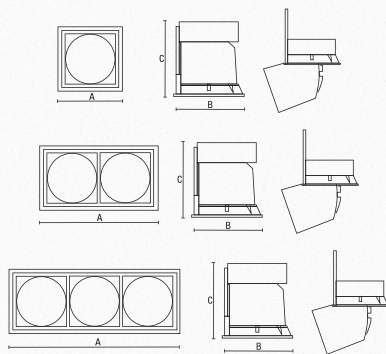
291

Dane techniczne / Technical data:

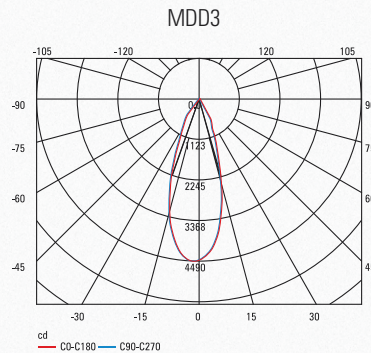
kod / code	MDD3	MDD3	MDD3	MDD3
strumień świetlny / luminous flux	2000lm	3000lm	2x2000lm	2x3000lm
konfiguracje / configurations	3000K/RA80/17,7W	3000K/RA80/25,7W	3000K/RA80/2x17,7W	3000K/RA80/2x25,7W
	3000K/RA90/22W	3000K/RA90/32,5W	3000K/RA90/2x22W	3000K/RA90/2x32,5W
	4000K/RA80/16,8W	4000K/RA80/25W	4000K/RA80/2x16,8W	4000K/RA80/2x25W
kąt rozsyłu / beam angle	36° / 50°	36° / 50°	36° / 50°	36° / 50°
waga / weight	1,2kg	1,2kg	2,3kg	2,3kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	175x175x180mm	175x175x180mm	330x175x180mm	330x175x180mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white			

292

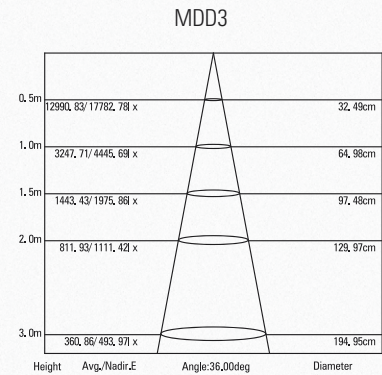
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure



# Modern day PRO 3



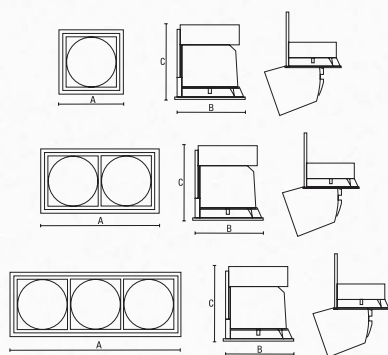
293

Dane techniczne / Technical data:

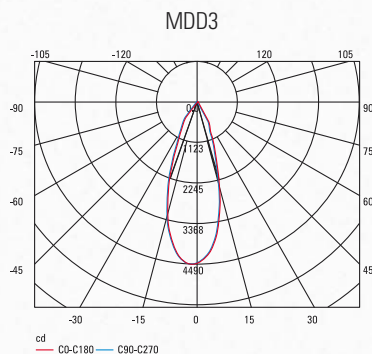
kod / code	MDD3	MDD3
strumień świetlny / luminous flux	3x2000lm	3x3000lm
konfiguracje / configurations	3000K / RA80 / 3x17,7W	3000K / RA80 / 3x25,7W
	3000K / RA90 / 3x22W	3000K / RA90 / 3x32,5W
	4000K / RA80 / 3x16,8W	4000K / RA80 / 3x25W
kąt rozsyłu / beam angle	36° / 50°	36° / 50°
waga / weight	3,5kg	3,5kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	480x175x180mm	480x175x180mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white	

294

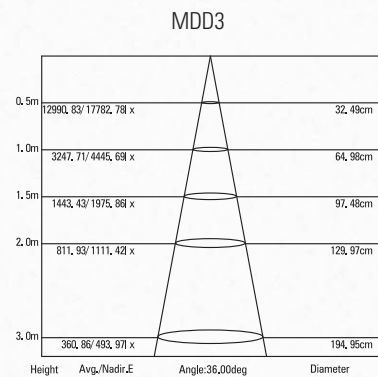
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy / Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia / Average Illuminance Figure

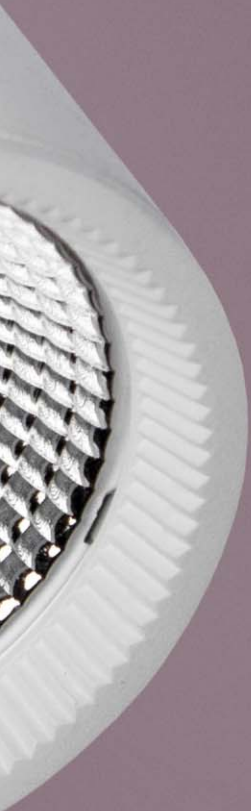


# Modern day PRO 3



295





Luminaires dedicated for food exposition

# Oprawy FOOD

do oświetlenia żywności

Dane techniczne / Technical data:

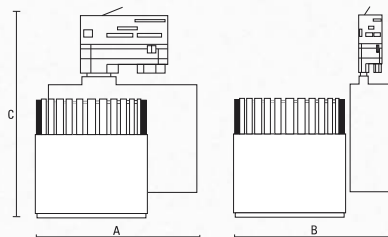
kod / code	MDR23
rodzaj / type	spotlight
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	46,5W
kąt rozsyłu / beam angle	20°, 30°, 45°, 60°
waga / weight	1,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	135x165x200mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały / black, white

298

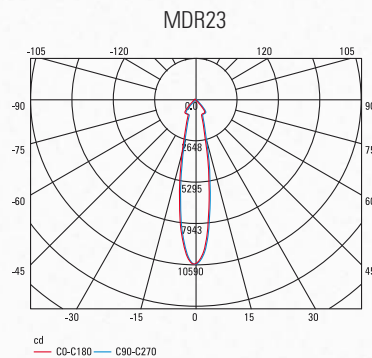
materiał / material

stop aluminium / aluminium alloy

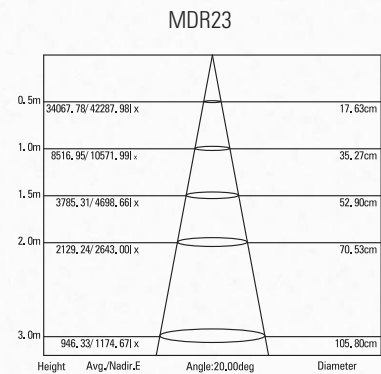
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# Madara 23



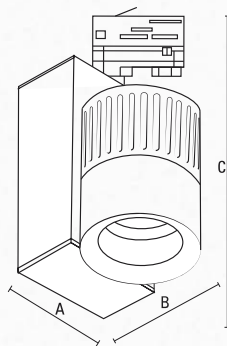
299

Dane techniczne / Technical data:

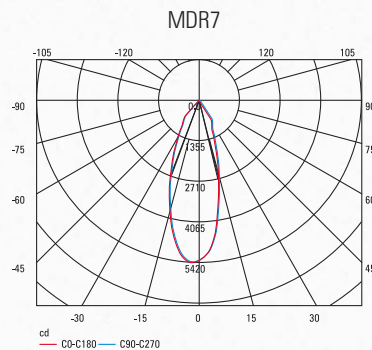
kod / code	MDR7
rodzaj / type	spotlight
napięcie / voltage	230V
moc / wattage	25,5W
kąt rozsyłu / beam angle	24°, 36°, 60°
waga / weight	1,4kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	100x160x250mm
kolor obudowy / body color	czarny, biały, inny kolor/ black, white, and other colour

300

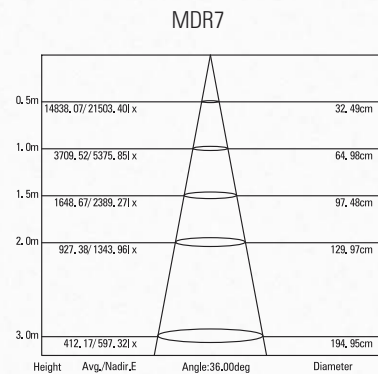
Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



Rozkład natężenia oświetlenia /  
Average Illuminance Figure



# Madara 7



301



Madara 23

strumień świetlny modułu / luminous flux	2340lm	2910lm
strumień świetlny oprawy / luminaire flux	1940lm	2500lm
barwa / colour	1750K	2500K
RA	80	80
zastosowanie / application	<b>mięso i wędliny / meat and meat product</b>	<b>pieczywo / bread</b>



Madara 7



strumień świetlny modułu / luminous flux	1600lm	2070lm
strumień świetlny oprawy / luminaire flux	1400lm	1800lm
barwa / colour	1750K	2500K
RA	80	80
zastosowanie / application	<b>mięso i wędliny / meat and meat product</b>	<b>pieczywo / bread</b>

3150lm

2550lm

2700K

90

sery i wina /  
cheese and wine



3300lm

2710lm

3000K

90

owoce i warzywa /  
fruits and vegetables



4380lm

3720lm

4000K

80

drób /  
poultry



3670lm

3230lm

5600K

90

ryby i owoce morza /  
fish and seafood



2210lm

1900lm

2700K

80

sery i wina /  
cheese and wine



2260lm

1980lm

3000K

80

owoce i warzywa /  
fruits and vegetables



3030lm

2670lm

4000K

80

drób /  
poultry



2540lm

2240lm

5600K

80

ryby i owoce morza /  
fish and seafood



Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI026005	SLI026006
napięcie / voltage	230V	230V
moc / wattage	30W	50W
strumień świetlny / luminous flux	1500/1600lm	3000/3100lm
kąt rozsyłu / beam angle	30°	30°
zastosowanie / applications	mięso, pieczywo, warzywa / meat, bread, vegetables	
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP20	IP20
kolor obudowy / body color	czerwony, żółty, zielony / red, yellow, green	
waga / weight	0,8kg	1,15kg
wymiary oprawy / dimensions [AxB]	Ø230x360mm	Ø230x390mm

304

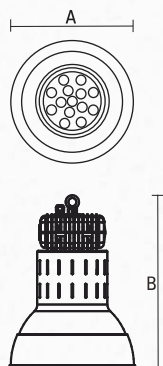
materiał / material

stop aluminium / aluminium alloy

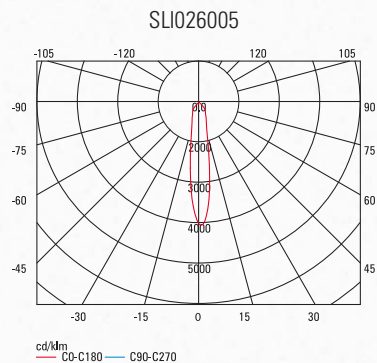
sposób montażu / mounting

zwieszana / in a suspended ceiling

Wymiary / Dimensions



Wykres krzywych światłości dla oprawy /  
Luminous intensity curves



# Lycao



305



Klasa/class I



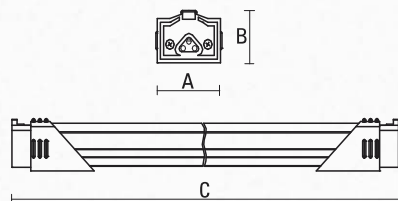
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI039001M	SLI039002M	SLI039003M
napięcie / voltage	24VDC	24VDC	24VDC
moc / wattage	7W	11W	14W
strumień świetlny / luminous flux	430lm	690lm	870lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	1800K	1800K	1800K
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP40	IP40	IP40
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver
waga / weight	0,1kg	0,16kg	0,24kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	20x15,5x560mm	20x15,5x860mm	20x15,5x1160mm

306

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Freshline

do oświetlenia mięsa /  
for meat exposition



307

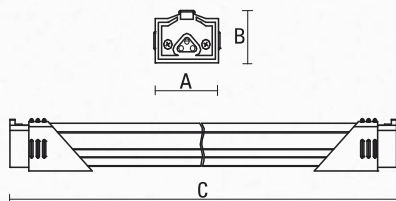
Dane techniczne / Technical data:

kod / code	SLI039001B	SLI039002B	SLI039003B
napięcie / voltage	24VDC	24VDC	24VDC
moc / wattage	8W	12W	15W
strumień świetlny / luminous flux	610lm	920lm	1150lm
kąt rozsyłu / beam angle	120°	120°	120°
barwa światła / colour temperature	2500K	2500K	2500K
klasa szczelności [IP] / Ingress protection	IP40	IP40	IP40
kolor obudowy / body color	srebrny / silver	srebrny / silver	srebrny / silver
waga / weight	0,1kg	0,16kg	0,24kg
wymiary oprawy / dimensions [AxBxC]	20x15,5x560mm	20x15,5x860mm	20x15,5x1160mm

308

materiał / material stop aluminium, tworzywo sztuczne / aluminium alloy, plastic  
 sposób montażu / mounting powierzchniowy / surface mounting

Wymiary / Dimensions



# Freshline

do oświetlenia pieczywa /  
for bread exposition



309

# Akcesoria do montażu opraw Freshline / Mounting accessories for Freshline luminaires

Freshline konektor elastyczny / flexible connect

kod / code

ACC+039006

napięcie / voltage

24VDC/2A



Freshline uchwyt ruchomy / movable handle

kod / code

ACC+039007

napięcie / voltage

24VDC/2A



Freshline kabel zasilający / Power supply cable

kod / code

ACC+039008









313



Pierwsza klasa ochronności elektrycznej /  
First Appliance class



Druga klasa ochronności elektrycznej /  
Second Appliance class



Trzecia klasa ochronności elektrycznej /  
Third Appliance class



Oprawa współpracuje ze ściemniaczem /  
Dimmer compatible



Oprawa nie współpracuje ze ściemniaczem /  
Dimmer not compatible



Do użytku wewnętrznego /  
Intended for use inside



Odległość od oświetlanego obiektu [m] /  
Minimum distance from the illuminated object [m]



Seria opraw LUX /  
LUX series luminary



Seria opraw eco /  
ECO series luminary



stopień ochrony przed uderzeniem /  
external mechanical impact protection degree

W skład oprawy wchodzi wbudowane lampy LED.

Nie można wymieniać lamp w oprawie.

A<sup>++</sup>  
A<sup>+</sup>  
A  
B  
C  
D  
E  
F

LED

**spectrum** INTEGRAL LED SLI001001 – SLI100001 874/2012

This luminaire contains built-in LED lamps.

The lamps cannot be changed in the luminaire.

A<sup>++</sup>  
A<sup>+</sup>  
A  
B  
C  
D  
E  
F

LED

**spectrum** INTEGRAL LED SLI001001 – SLI100001 874/2012



Dołożyliśmy wszelkich starań, aby dane w katalogu były poprawne i aktualne, jednak zastrzegamy sobie prawo do błędów w druku. Kształt oraz dane techniczne wszystkich produktów przedstawionych w katalogu mogą ulec modyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

We reserve the right to printing mistakes and errors. The shape and technical data of all products from this catalogue are subject to change without prior notice.



ul. Gospodarcza 16  
40-432 Katowice, POLAND  
tel.: +48 32 735 06 00  
faks: + 48 32 735 06 55 (77)  
e-mail: info@wojnarowscy.com.pl  
e-mail: export@wojnarowscy.com.pl

[www.wojnarowscy.com.pl](http://www.wojnarowscy.com.pl)  
[www.spectrumled.eu](http://www.spectrumled.eu)  
[www.facebook.com/SpectrumLED](https://www.facebook.com/SpectrumLED)