LUXMENA

POLSKI PRODUCENT OŚWIETLENIA



2025

JESTEŚMY DO TWOJEJ INWESTYCJI

KONTAKT



Biuro Inwestycyjne:

ul. Żelazna 17C/04, Katowice

ul. Bocznicowa 13, Jawczyce

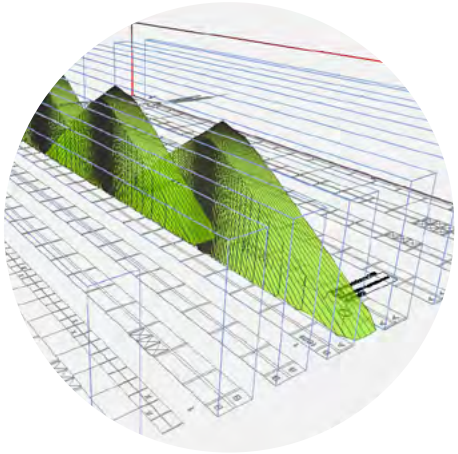
biuro@luxmena.pl

inwestycje@luxmena.pl

735 955 773



LUXMENA
JESTEŚMY DO TWOJEJ INWESTYCJI



PROJEKTUJEMY...

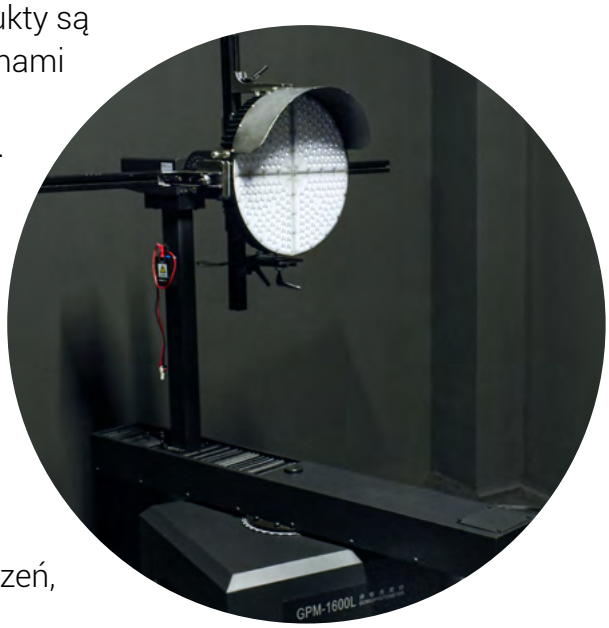
Na życzenie klientów indywidualnych oraz klientów inwestycyjnych, robimy projekty i wspieramy podczas prowadzenia inwestycji

BADAMY...

W naszym nowoczesnym Laboratorium wszystkie produkty są testowane pod kątem zgodności z obowiązującymi normami i przepisami. Badania są niezbędne w celu zapewnienia najwyższego standardu jakości oferowanych produktów. Laboratorium zostało wyposażone m.in. w urządzenia takie jak:

- goniofotometr,
- EMC (kompatybilność elektromagnetyczna),
- kule Ulbrichta,
- zasilacze laboratoryjne wysokiej dokładności,
- tester odporności na uszkodzenia mechaniczne.

Centrum Badawczo-Rozwojowe w oparciu o posiadane urządzenia, jest w stanie ingerować w konstrukcję urządzeń, tak aby poprawić ich wydajność i żywotność.



Goniofotometr GPM-1600L

PRODUKUJEMY...

Wszystkie nasze produkty wykonywane są w oparciu o podzespoły najlepszych światowych producentów i charakteryzują się wysoką elastycznością konfiguracyjną, dzięki czemu można je z łatwością dopasować do zróżnicowanych wymagań poszczególnych Klientów. Nasza oferta obejmuje liniowe oprawy dekoracyjne, oprawy typu spot a także szeroką gamę opraw do zastosowań przemysłowych.

OD 2007 ROKU DBAMY O TWOJE OŚWIETLENIE!







CERT
POLSKA AKADEMIA JAKOŚCI
PN-EN ISO 9001:2015
Certyfikat nr: 3928/10/2024/J/C

LUXMENA
JESTEŚMY DO TWOJEJ INWESTYCJI



8 - 39 **Systemy opraw liniowych** / LINEAR LUMINAIRES SYSTEMS

40 - 61 **Oprawy biurowe** / OFFICE LUMINAIRES

62 - 71 **Oprawy awaryjne** / EMERGENCY LUMINAIRES

72 - 87 **Oprawy downlight** / DOWNLIGHT LUMINAIRES

110 - 127 **Oprawy hermetyczne** / HERMETIC LUMINAIRES

128 - 149 **Oprawy przemysłowe** / INDUSTRIAL LUMINAIRES

150 - 179 **Oświetlenie zewnętrzne** / OUTDOOR LIGHTING LUMINAIRES



ZAPEWNIAMY KOMPLEKSOWĄ OFERTĘ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

W naszym katalogu znajdziesz szeroki wybór opraw do różnych zastosowań według zakresu inwestycji. Oprawy posiadają wszelkie dopuszczenia i certyfikaty wg. Polskiej Normy, dysponujemy systemami sterowania: DALI, DALI2, CORRIDOR FUNCTION, CASAMBI, SwitchDIM. (str. 188)



SPIS TREŚCI / TABLE OF CONTENTS

8 SYSTEMY OPRAW LINIOWYCH / LINEAR LUMINAIRES SYSTEMS


10


14


14

NEW

16


18

NEW

20


22

NEW

24

NEW

26

NEW

30


32


36

40 OPRAWY WEWNĘTRZNE I BIUROWE / OFFICE LUMINAIRES

NEW

42

NEW

44


46


48


50


52


54


56

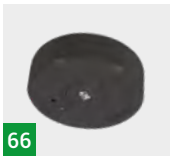

58


60

62 OPRAWY AWARYJNE / EMERGENCY LUMINAIRES


64


66


66


68


70

72 DOWNLIGHTY / DOWNLIGHT FIXTURES


74

NEW

76


78


80


82


84


86

88 PLAFONIERY / CEILING LAMPS


90


92

NEW

94


96


98


100


100


102


104


106


108

110 OPRAWY HERMETYCZNE / HERMETIC LAMPS


112


NEW
114


116


118


120


120


122


124


NEW
126

128 OPRAWY PRZEMYSŁOWE / INDUSTRIAL LUMINAIRES


130


132


134


136


NEW
138


140


NEW
142


NEW
144


NEW
146


148

150 OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE / OUTDOOR LIGHTING LUMINAIRES


152


154


156


NEW
158


NEW
160

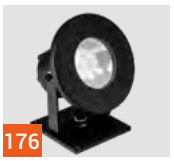

NEW
162


168


170


172


174


176


178

180 CZUJNIKI RUCHU I STEROWANIE DALI / MOTION SENSORS & DALI


182

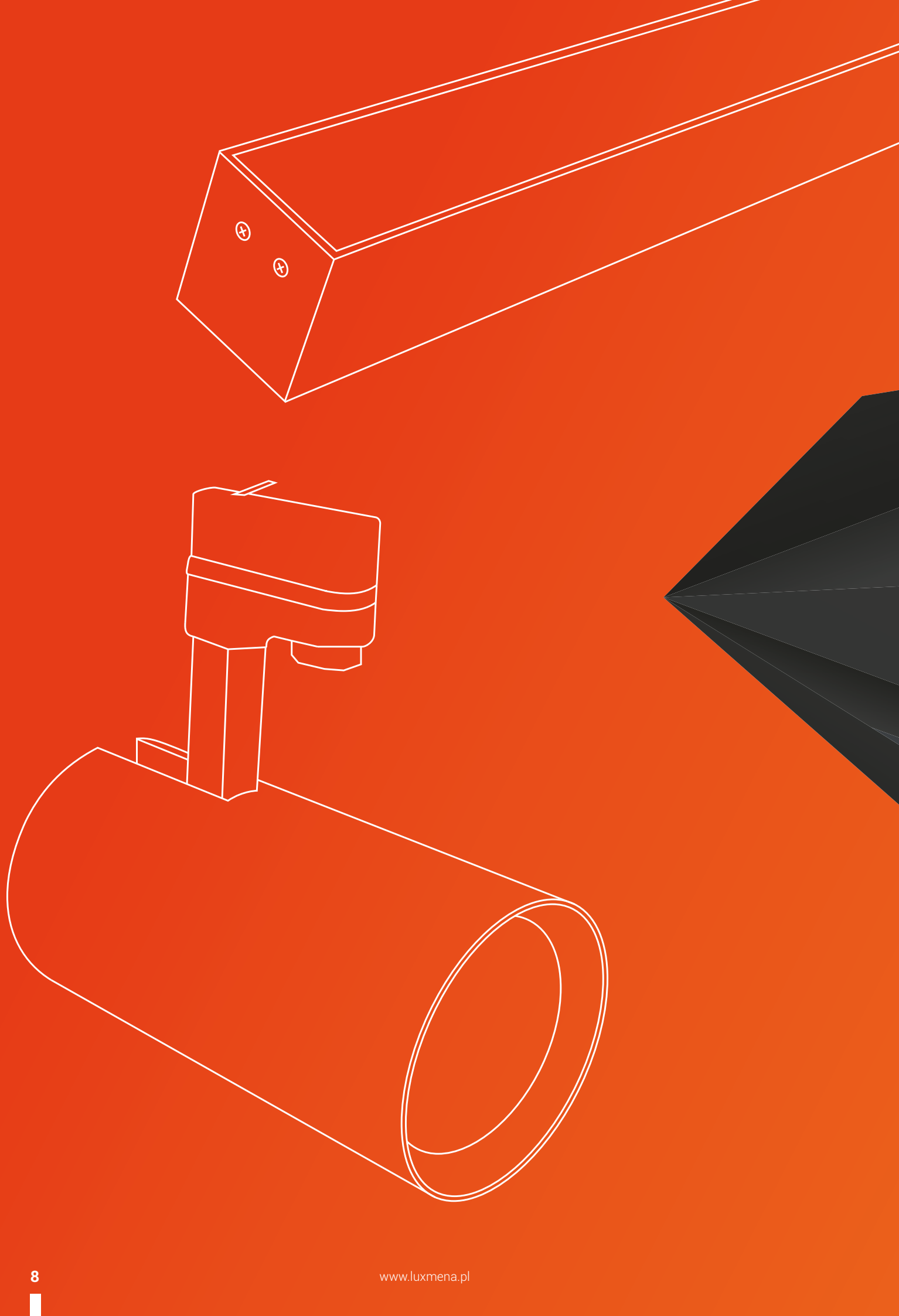

182


184


184

188

188

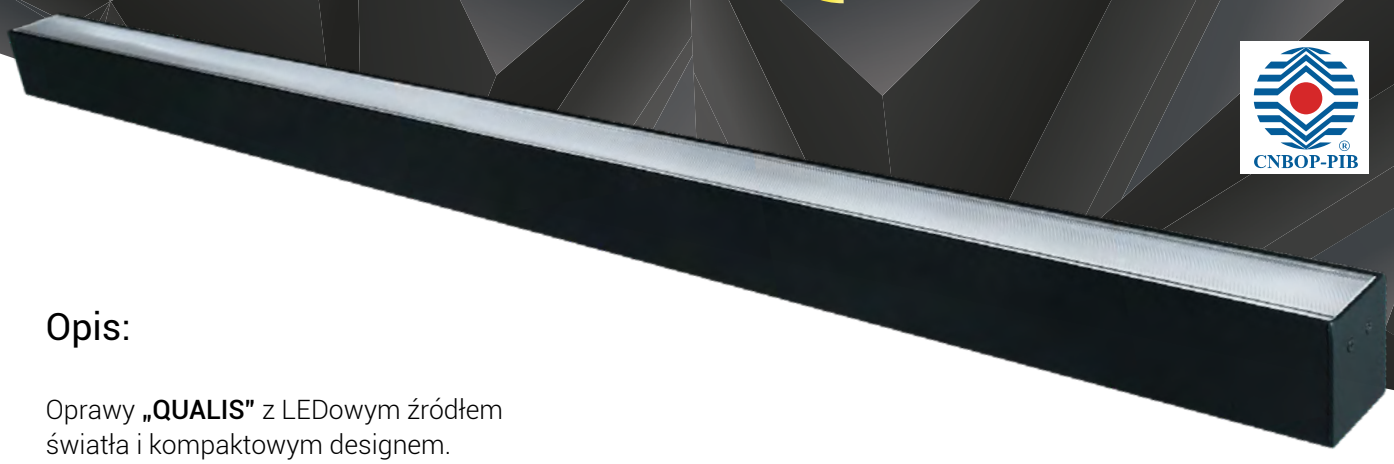


SYSTEMY OPRAW LINIOWYCH

LINEAR LUMINAIRES SYSTEMS

LUXMENA

OPRAWA LINIOWA
QLS „QUALIS"
LINEAR FIXTURE



Opis:

Oprawy **„QUALIS"** z LEDowym źródłem
światła i kompaktowym designem.
Wykonane z profilu aluminiowego, z możliwością malowania
na dowolny kolor z palety RAL. Szeroki wybór strumieni świetlnych i mocy.
Łatwy montaż bezpośrednio na powierzchni lub podwieszany. Zestaw do zawieszania
i kabel zasilający do zamówienia osobno.

QLS – „QUALIS" nowoczesna rodzina opraw liniowych produkowanych w Polsce.

Produkt został wykonany z dbałością o każdy szczegół przy wykorzystaniu materiałów najwyższej jakości. Oprawy liniowe „QUALIS" to doskonały wybór do oświetlania biur, galerii handlowych, sklepów, salonów, siłowni, klubów fitness i wielu innych miejsc gdzie głównym wyznacznikiem jest wygląd produktu oraz parametry świetlne. Dzięki szerokim możliwościom konfiguracyjnym (kolorystyka, długość, optyka, montaż) oprawy „QUALIS" można dowolnie kształtować zgodnie z potrzebami. Oprawy posiadają 5-letnią gwarancję.

Możliwość zmiany parametrów opraw pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

Zastosowanie:

- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- salony samochodowe
- galerie, muzea

Animowana instrukcja montażu

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

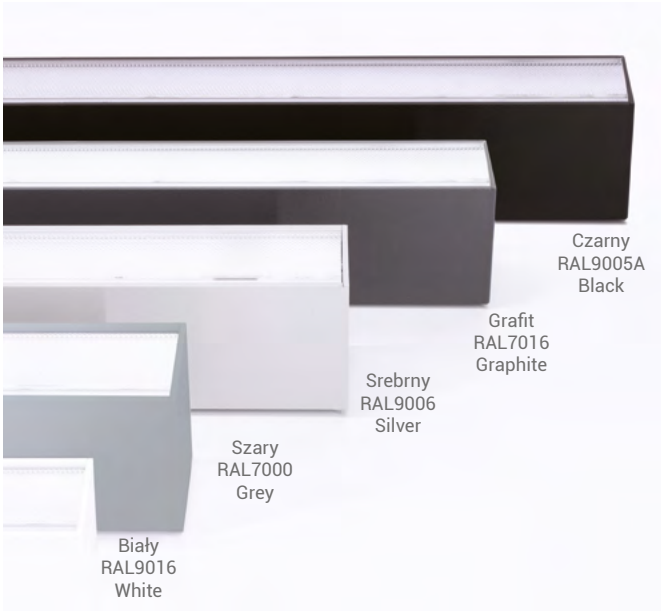
powered by TRIDONIC

	35°C / 5°C	160 000h	IK08	3000K 4000K	IP20/IP40	100°	CRI≥80 CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions

Standardowe kolory obudowy
Standard housing colours



Przekrój oprawy
Fixture section



Kod Index	**Moc*** Power*	**Barwa światła**** Colour temperature**	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw***** Colour rendering index***	**Żywotność L70B50 / L80B20 / L90B10** Lifetime	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight
QLS-056	15W	3K / 4K	2 100lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	0.97kg
QLS-084	22W	3K / 4K	3 080lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	1.46kg
QLS-112	30W	3K / 4K	4 200lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	1.94kg
QLS-140	38W	3K / 4K	5 320lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	2.22kg
QLS-168	46W	3K / 4K	6 440lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	2.66kg
QLS-196	54W	3K / 4K	7 560lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	3.20kg
QLS-224	60W	3K / 4K	8 400lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	3.60kg
QLS-10L	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	0.35kg
QLS-10T	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	0.39kg
QLS-30L	15W	3K / 4K	2 100lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	1.20kg
QLS-30T	22W	3K / 4K	3 080lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	1.65kg
QLS-30Y	22W	3K / 4K	3 080lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	1.65kg
QLS-30X	30W	3K / 4K	4 200lm	>0.95	≥80	141 000h / 74 000h / 32 000h	140lm/W	2.10kg

*możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
**3 000K i 4 000K - wersje standardowe; 5 000K i 5 700K - wersje na zamówienie
***CRI≥80 - wersja standardowa; CRI≥90 - wersja na zamówienie

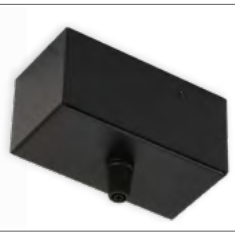
*possibility to change the luminous flux value
**3 000K and 4 000K - standard versions; 5 000K and 5 700K - optional
***CRI≥80 - standard versions; CRI≥90 - optional

Model oprawy Fixture model	**Oprawa pojedyncza** Single option	**Łączenie opraw** Connection possibility	**Okablowanie 3-żyły** 3-core cables	**Okablowanie 5-żył** 5-core cables	**Moduł awaryjny** Emergency module	**Opcja IP44** IP44 option	**Switch DIM** Switch DIM	**Sterowanie bluetooth** Bluetooth control	**Sterowanie DALI** DALI control
QLS-056	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
QLS-084	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
QLS-112	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QLS-140	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QLS-168	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QLS-196	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QLS-224	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
QLS-30L	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
QLS-30T	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
QLS-30Y	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓
QLS-30X	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓

*dostępne tylko dla wersji pojedynczych zwieszanych na linkach

*awaible only for suspended, single fixtures

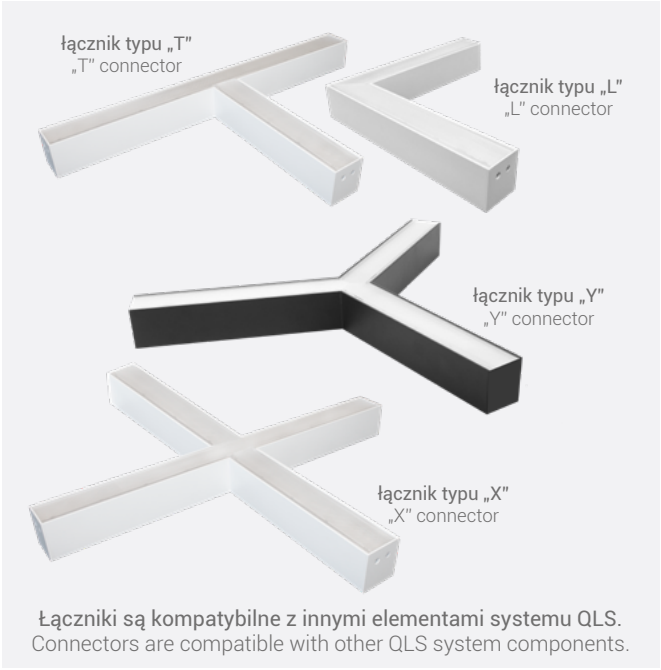
Sposoby montażu
Mounting methods

				
Natynkowy **(zaczep QLS-ZMN)** Surface (QLS-ZMN brackets)	**Podwieszany** **(linka QLS-ZML)*** Hanging suspension (QLS-ZML cord)*	**Naścienny** **(kątownik QLS-ZMS)** Wall mounted (QLS-ZMS brackets)	**Obrotowy** **(kątownik QLS-ZMO)** Swivel suspension (QLS-ZMO brackets)	**Rozeta sufitowa** **(QLS-ZMR2)** Ceiling rosette (QLS-ZMR2 brackets)

*Linka z uchwytem: Standard lub ARMSTRONG
Długości linki: 1,5m / 3,0m / 5,0 m (inne długości – wg zapytania)

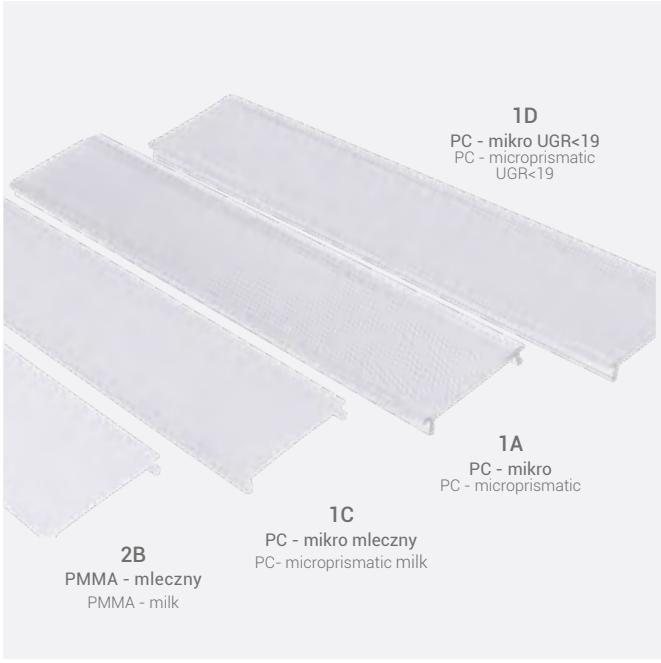
*Cord with holder: Standard or ARMSTRONG
Standard cord lengths: 1,5m / 3,0m / 5,0 m (other lenghts - optional)

Łączniki L, T, Y i X
L, T, Y and X connectors

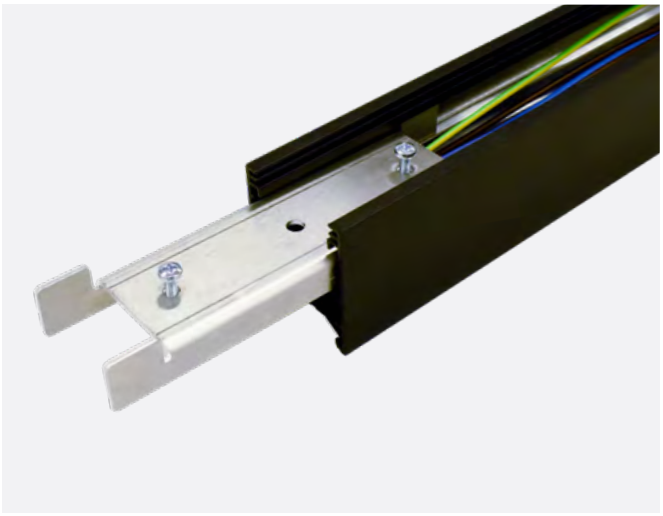


Łączniki są kompatybilne z innymi elementami systemu QLS.
Connectors are compatible with other QLS system components.

Dostępne cztery modele kloszy
Four versions of covers



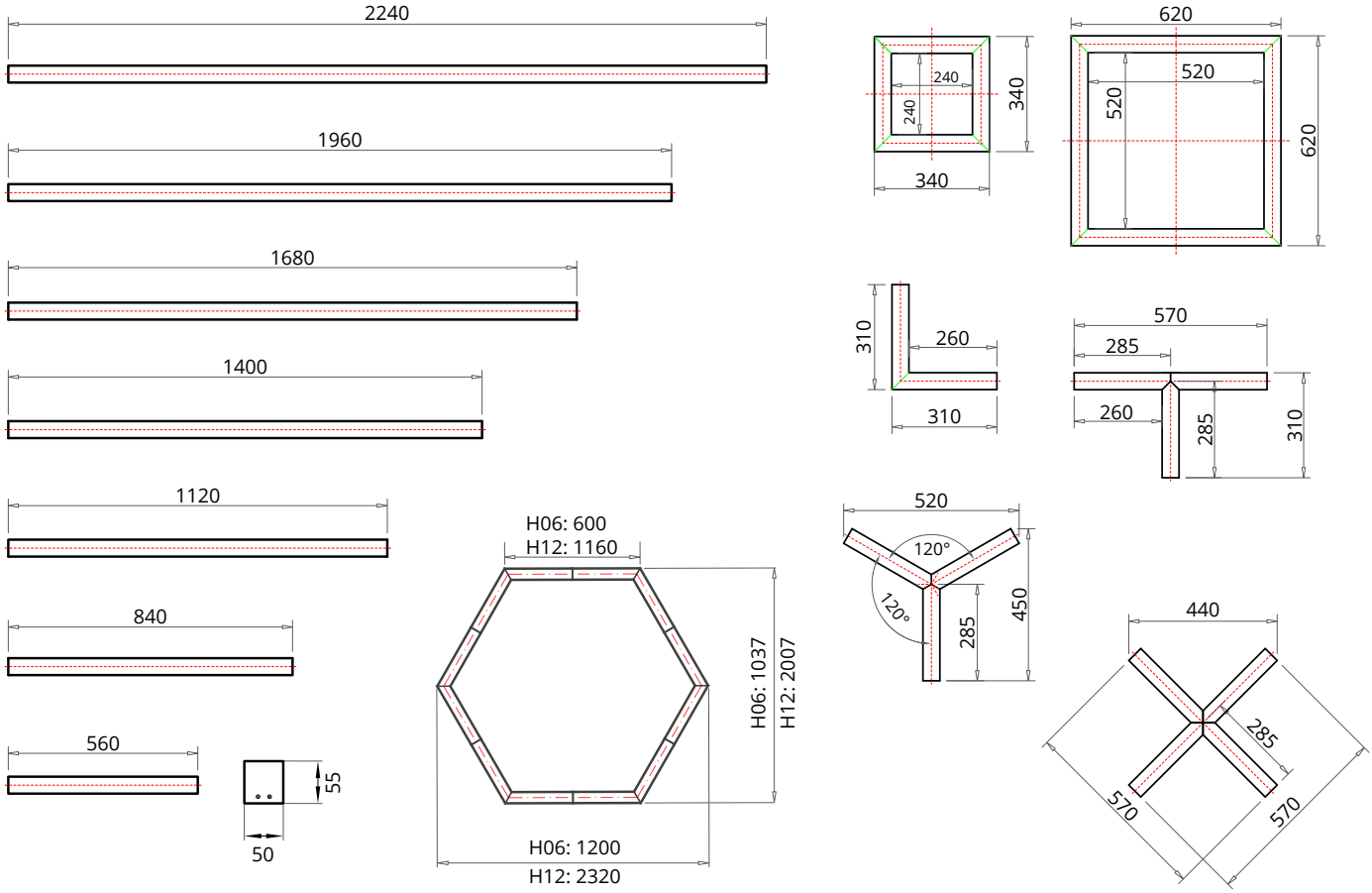
Wygodne łączenie opraw
Simple connecting of luminaires

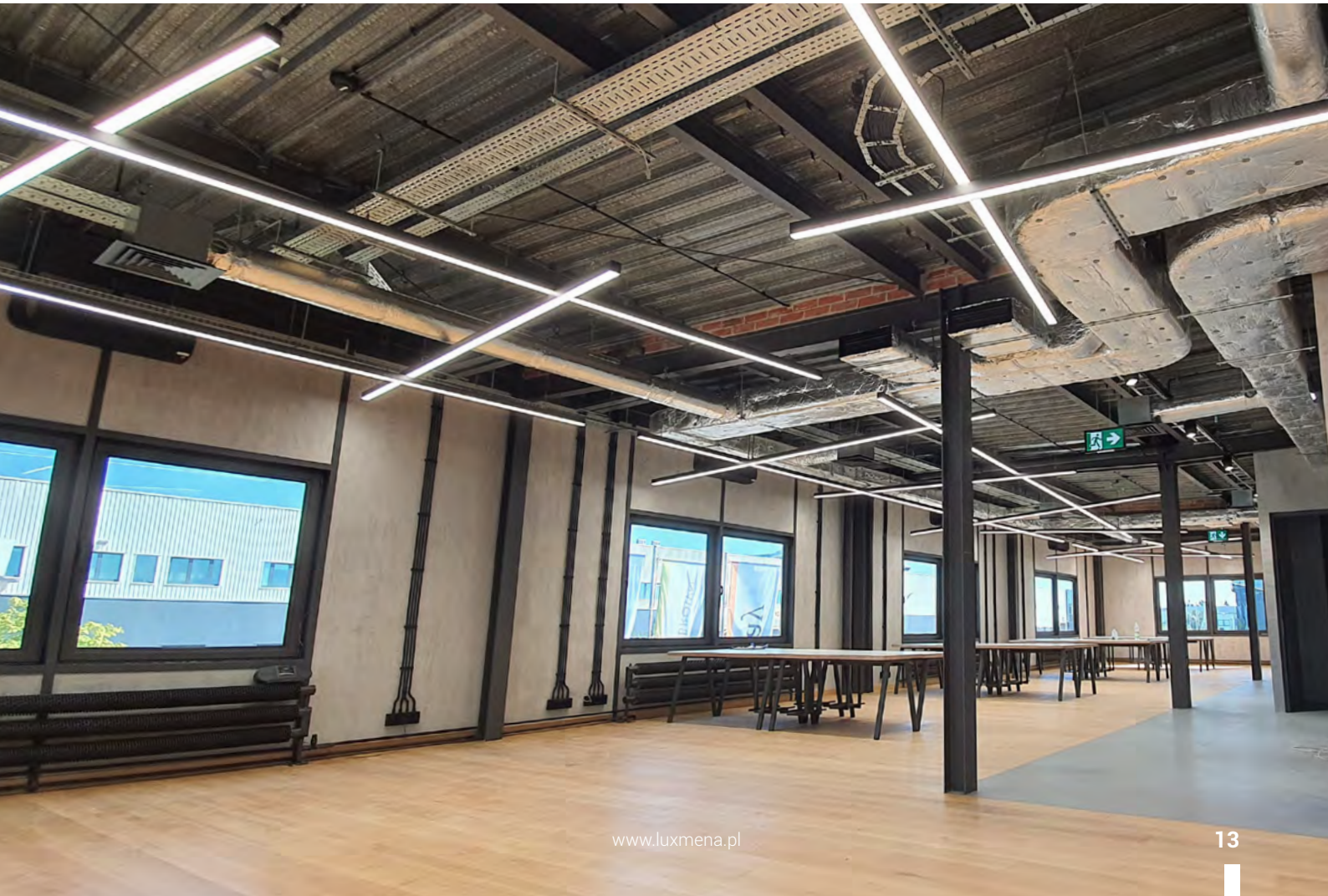


Opcjonalne czujniki ruchu
Optional motion sensor



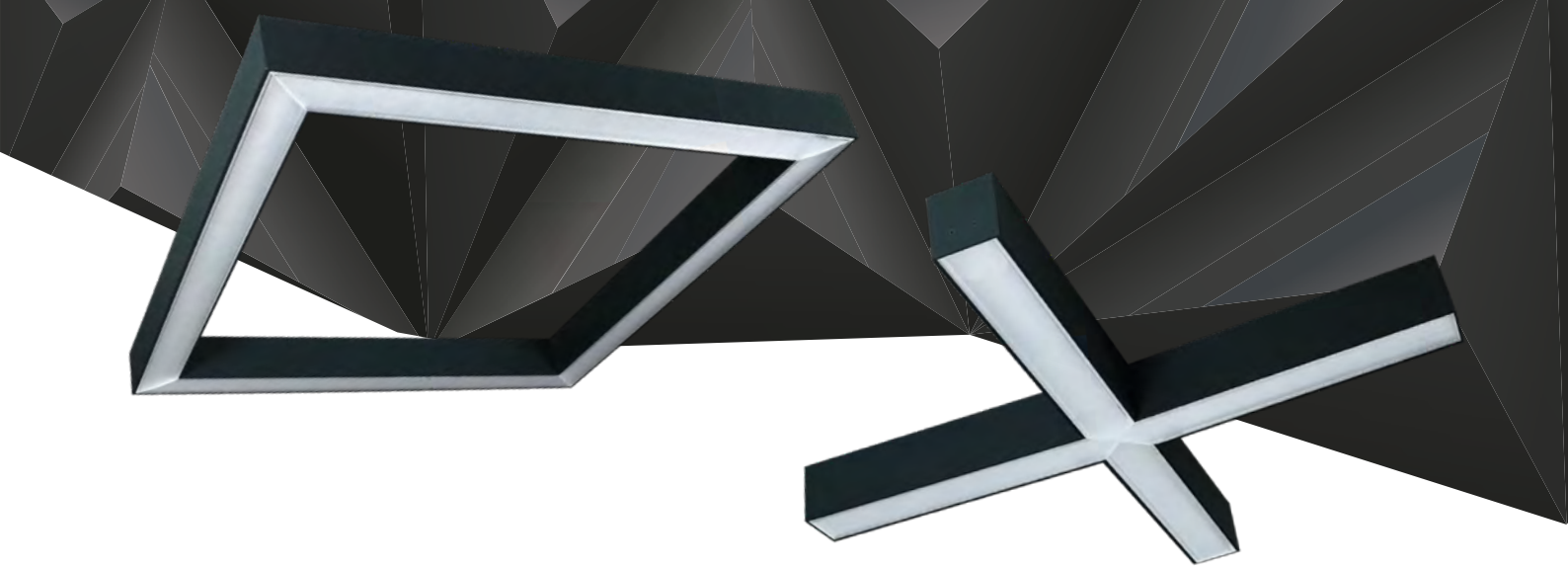
Wymiary
Size





LUXMENA

OPRAWA DEKORACYJNA
QLS-S/X „QUALIS SQUARE/CROSS"
DECORATIVE FIXTURE



Opis:

Innowacyjna technologia opraw **„QUALIS"** została zaadaptowana do nowoczesnych opraw przestrzennych. Dwa podstawowe modele w wersji kwadratowej występują w rozmiarach **340x340mm** i **620x620mm**, a także w wersji **„X"** o wymiarach **1144x1144mm**.

Poprzez funkcjonalność systemu **QLS** istnieje możliwość nadania oprawie rozmiarów zgodnych ze stosowanymi odcinkami opraw „QUALIS" (56cm; 84cm; 112cm; 140cm; 168cm; 196cm; 224cm) wraz z uwzględnieniem łączników typu **L** i **T**. Pozwala to na uzyskanie różnorodnych figur geometrycznych, dzięki czemu wnętrze pomieszczenia zyska dodatkowe walory estetyczne.

Uniwersalność opraw pozwala zamontować je natynkowo oraz za pomocą dedykowanego zestawu podwieszanego na linkach. **„SQUARE"** i **„CROSS"** współpracują z rożnymi systemami sterowania i posiadają 5-letnią gwarancję.

Zastosowanie:

- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- salony samochodowe
- galerie, muzea
- hotele

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

powered by TRIDONIC

	35°C 5°C	160 000h	IK08	3000K 4000K	IP20/IP40	100°	CRI≥80 CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions

Możliwość konfiguracji



Dowolny kolor obudowy (paleta RAL)
Custom housing colour (from RAL palette)



Nowoczesny wygląd
Modern look



Kod Index	Moc* Power*	Barwa światła** Colour temperature**	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw*** Colour rendering index***	Żywotność $L_{70}B_{50}$ / $L_{80}B_{20}$ Lifetime	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary (dł x szer x wys) Size
QLS-S34	30W	3 000K 4 000K	4 200lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	2.24kg	340x340x55mm
QLS-S62	60W	3 000K 4 000K	8 400lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	3.80kg	620x620x55mm
QLS-S11834	76W	3 000K 4 000K	10 640lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	4.44kg	1180x340x55mm
QLS-60X	60W	3 000K 4 000K	8 400lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	3.80kg	1144x1144x55mm

*możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
**3 000K i 4 000K - wersje standardowe; 5 000K i 5700K - wersje na zamówienie
***CRI≥80 - wersja standardowa; CRI≥90 - wersja na zamówienie

*possibility to change the luminous flux value
**3 000K and 4 000K - standard versions; 5 000K and 5 700K - optional
***CRI≥80 - standard versions; CRI≥90 - optional

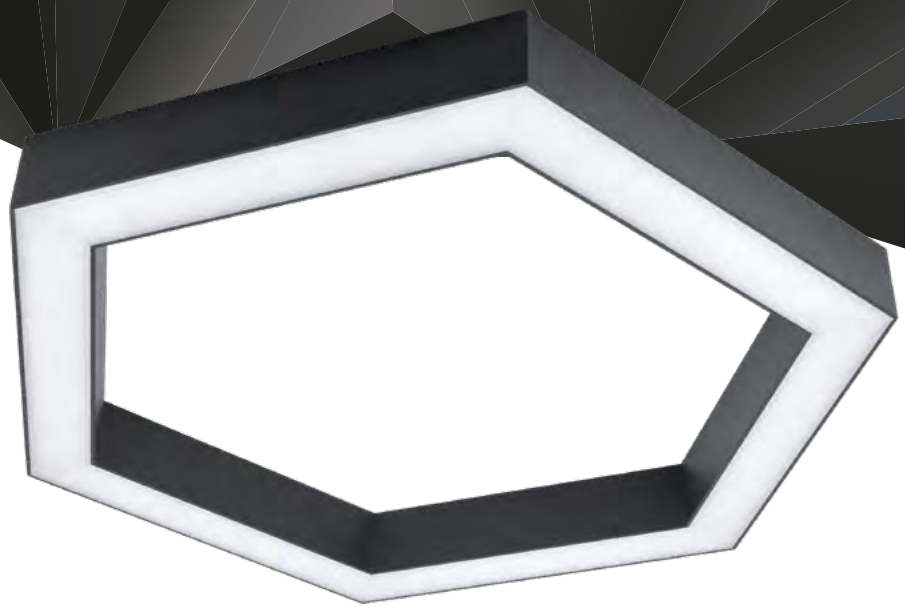
Model oprawy Fixture model	Oprawa pojedyncza Single option	Łączenie opraw Connection possibility	Okablowanie 3-żyły 3-core cables	Okablowanie 5-żył 5-core cables	Moduł awaryjny Emergency module	Opcja IP44 IP44 option	Switch DIM Switch DIM	Sterowanie bluetooth Bluetooth control	Sterowanie DALI DALI control
QLS-S34	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓
QLS-S62	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
QLS-S11834	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓
QLS-60X	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓

*dostępne tylko dla wersji pojedynczych zwieszanych na linkach

*awaible only for suspended, single fixtures

LUXMENA

OPRAWA DEKORACYJNA
QLS-H „HEXAGON"
DECORATIVE FIXTURE



Opis:

Innowacyjna technologia opraw **„QUALIS"** została zaadaptowana do nowoczesnych opraw przestrzennych. Nowością w ofercie są dwa podstawowe modele w kształcie heksagonu, występujące w rozmiarach:

- H06 - **620x620x55mm**
- H12 - **1160x2320x2007mm**

Uniwersalność opraw pozwala zamontować je natynkowo oraz za pomocą dedykowanego zestawu podwieszanego na linkach. **QLS** współpracują z rożnymi systemami sterowania i posiadają 5-letnią gwarancję.

Zastosowanie:

- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- galerie, muzea
- hotele

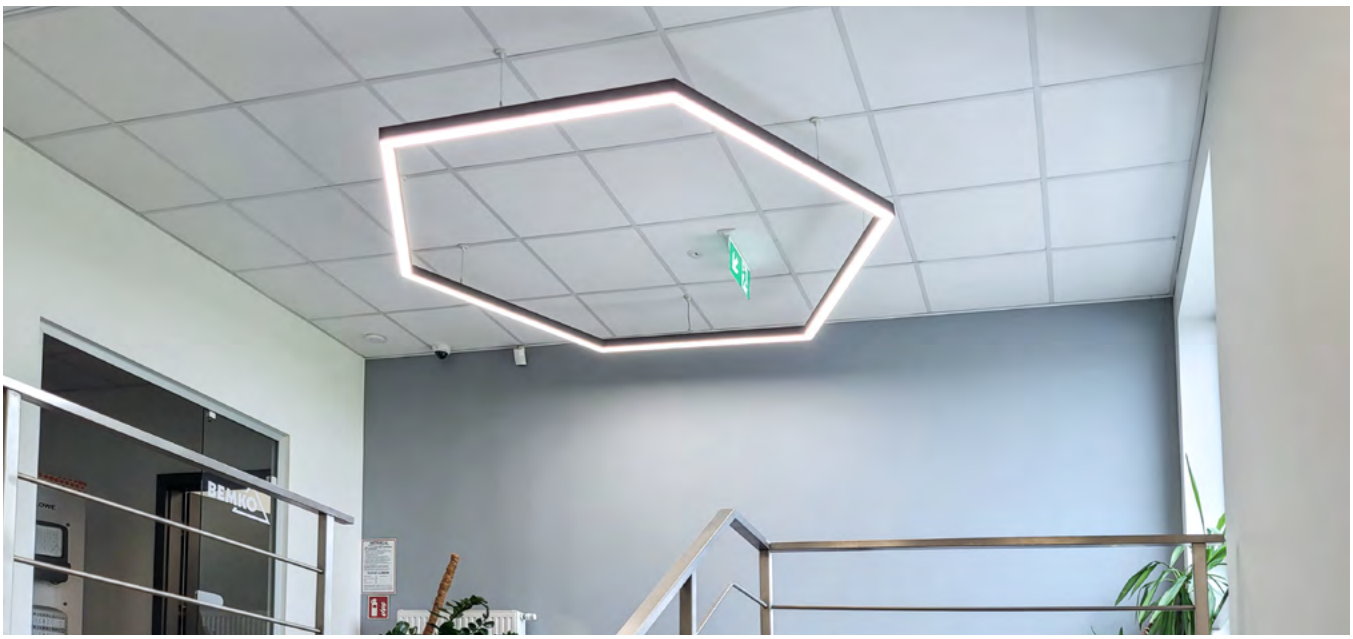
RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

powered by TRIDONIC

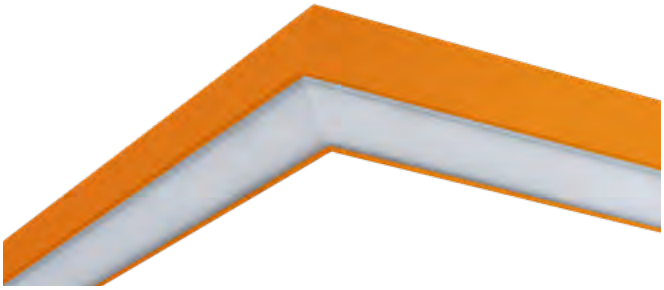
	35°C 5°C	160 000h	IK08	3000K 4000K	IP20/IP40	100°	CRI≥80 CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Dowolny kolor obudowy (paleta RAL)
Custom housing colour (from RAL palette)



Nowoczesny wygląd
Modern look



Kod Index	**Moc*** Power*	**Barwa światła**** Colour temperature**	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw***** Colour rendering index***	**Żywotność $L_{70}B_{50}$ / $L_{80}B_{20}$** Lifetime	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
QLS-H06	30W	3 000K 4 000K	4 200lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	620x620x55mm
QLS-H12	60W	3 000K 4 000K	8 400lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	600x1200x1037mm

*możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
**3 000K i 4 000K - wersje standardowe; 5 000K i 5700K - wersje na zamówienie
***CRI≥80 - wersja standardowa; CRI≥90 - wersja na zamówienie

*possibility to change the luminous flux value
**3 000K and 4 000K - standard versions; 5 000K and 5 700K - optional
***CRI≥80 - standard versions; CRI≥90 - optional

Model oprawy Fixture model	**Oprawa pojedyncza** Single option	**Łączenie opraw** Connection possibility	**Okablowanie 3-żyły** 3-core cables	**Okablowanie 5-żył** 5-core cables	**Moduł awaryjny** Emergency module	**Opcja IP44** IP44 option	**Switch DIM** Switch DIM	**Sterowanie bluetooth** Bluetooth control	**Sterowanie DALI** DALI control
QLS-H06	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓	✓	✓
QLS-H12	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓

LUXMENA

OPRAWA LINIOWA
QLS-K „QUALIS KINKIET"
LINEAR FIXTURE



Opis:

„QUALIS KINKIET" to ścienna wersja dobrze znanej oprawy liniowej **„QUALIS**."
Dzięki swojej prostocie i minimalistycznej formie, kinkiety z łatwością wpiszą się w wystrój nowoczesnego i eleganckiego wnętrza. Produkt został wykonany z dbałością o każdy szczegół, przy wykorzystaniu materiałów najwyższej jakości. Oprawy posiadają 5-letnią gwarancję.

Zastosowanie:

- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- salony samochodowe
- galerie, muzea, hotele

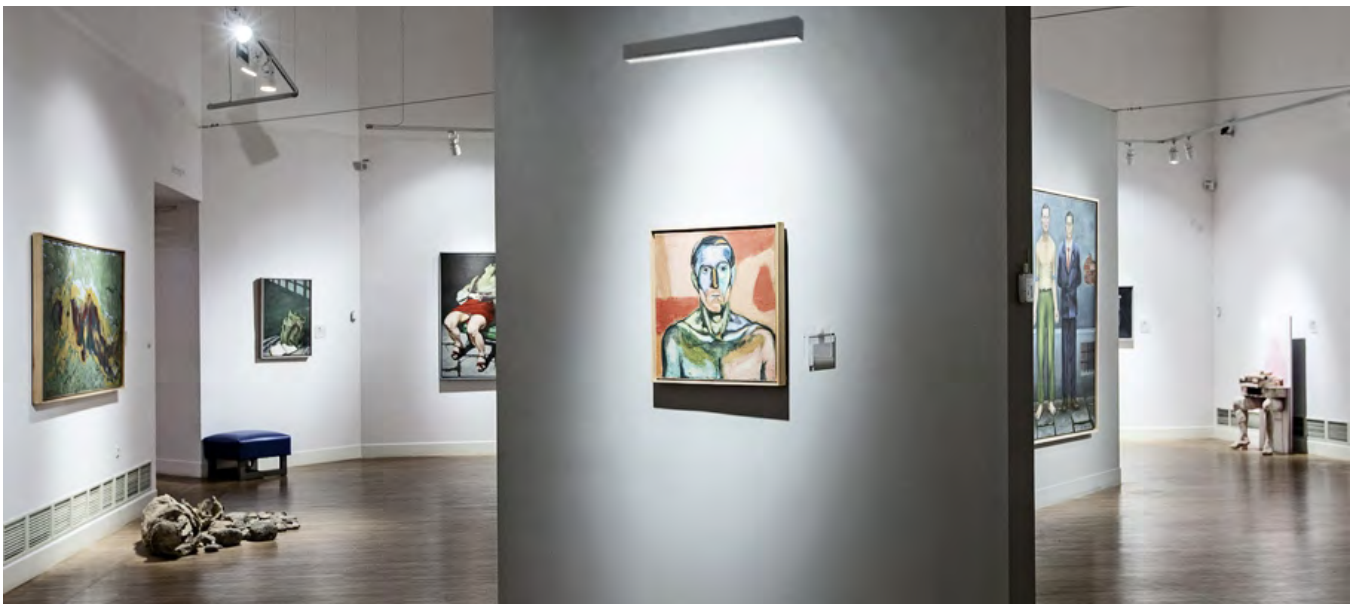
RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

powered by TRIDONIC

	35°C 5°C	160 000h	IK08	3000K 4000K	IP20/IP40	100°	CRI≥80 CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**przy zastosowaniu dedykowanych zasilaczy

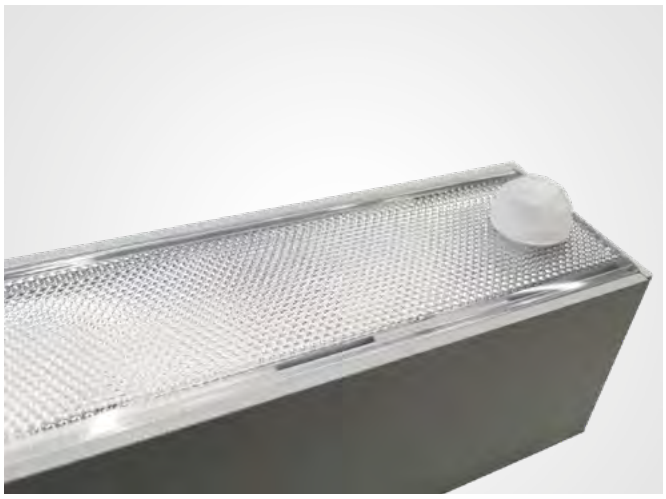
*after meeting the specific warranty conditions
*after using dedicated power supplies



Montaż ścienny
Wall mounting



Czujnik ruchu
A motion sensor



Kod Index	**Moc*** Power*	**Barwa światła**** Colour temperature**	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw***** Colour rendering index***	**Żywotność $L_{70}B_{50}$ / $L_{80}B_{20}$** Lifetime	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
QLS-K56	9W	3 000K 4 000K	1 260lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	1.2kg	560x100x55mm
QLS-K56	15W	3 000K 4 000K	2 100lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	1.2kg	560x100x55mm
QLS-K84	22W	3 000K 4 000K	3 080lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	1.46kg	840x100x55mm
QLS-K12	30W	3 000K 4 000K	4 200lm	>0.95	≥80	160 000h / 85 000h	140lm/W	1.94kg	1120x100x55mm

*możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
**3 000K i 4 000K - wersje standardowe; 5 000K i 5700K - wersje na zamówienie
***CRI≥80 - wersja standardowa; CRI≥90 - wersja na zamówienie

*possibility to change the luminous flux value
**3 000K and 4 000K - standard versions; 5 000K and 5 700K - optional
***CRI≥80 - standard versions; CRI≥90 - optional

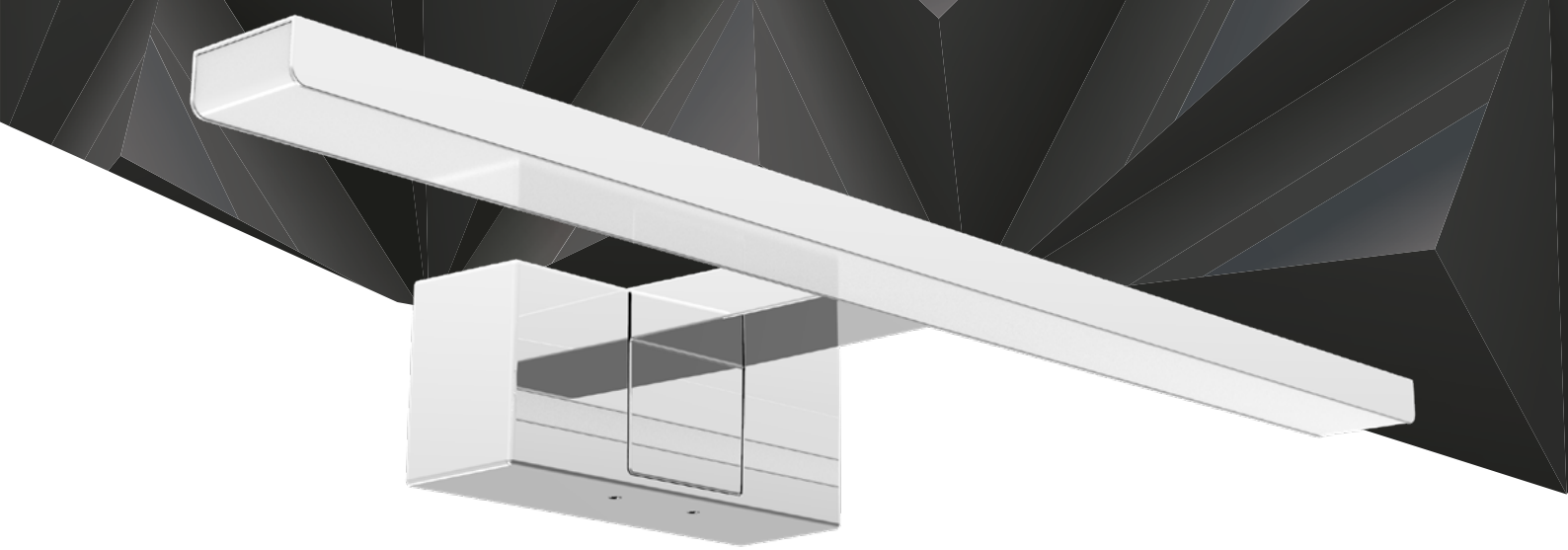
Model oprawy Fixture model	**Oprawa pojedyncza** Single option	**Łączenie opraw** Connection possibility	**Okablowanie 3-żyły** 3-core cables	**Okablowanie 5-żył** 5-core cables	**Moduł awaryjny** Emergency module	**Opcja IP44** IP44 option	**Switch DIM** Switch DIM	**Sterowanie bluetooth** Bluetooth control	**Sterowanie DALI** DALI control
QLS-K56	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
QLS-K84	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
QLS-K12	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LUXMENA

OPRAWA LINIOWA
MLK MIRROR LIGHT "KEIRA"
LINEAR FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*

UGR <19



Opis:

„KEIRA" to najnowsza propozycja w rodzinie opraw liniowych, do zastosowania w miejscach o podwyższonej wilgoci - **IP44.** Kinkiet posiada uniwersalne mocowanie 3w1, dzięki czemu z łatwością można go zamontować do szafki, ściany lub nad lustrem w łazience. Lampa posiada wbudowane źródła światła oparte na diodach LED SMD, których trwałość wynosi nawet 50000 godzin.

Zastosowanie:

- łazienki,
- garderoby i przebieralnie
- galerie sztuki

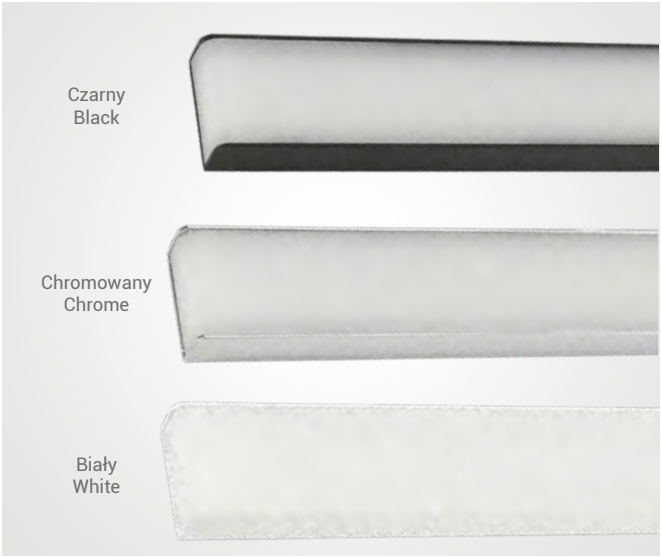
	45°C -20°C	50 000h	4000K	IP44	120°	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

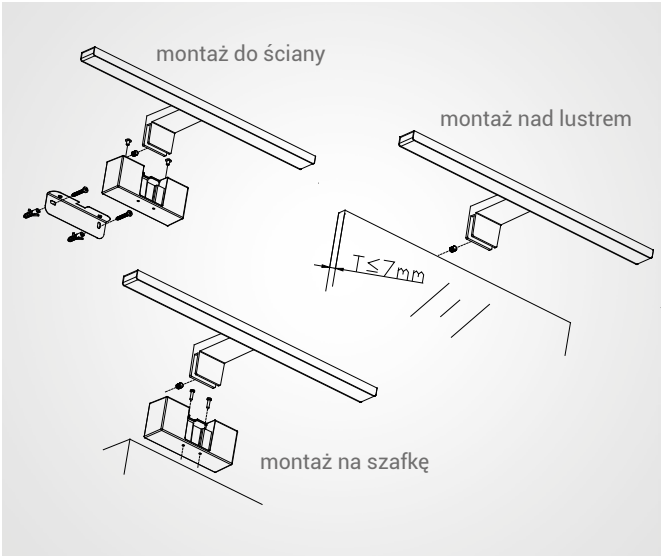
*after meeting the specific warranty conditions



Standardowe kolory obudowy
Standard housing colours



Trzy opcje montażu
Three mounting options



Kod Index	**Moc** Power*	**Barwa światła** Colour temperature**	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw***** Colour rendering index***	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
MLK-400-4K	8W	4 000K	560lm	>0.5	≥80	120°	70lm/W	400x128x51mm
MLK-600-4K	12W	4 000K	840lm	>0.5	≥80	120°	70lm/W	600x128x51mm
MLK-800-4K	15W	4 000K	1050lm	>0.5	≥80	120°	70lm/W	800x128x51mm

LUXMENA

OPRAWA LINIOWA
QLR „QUALER"
LINEAR FIXTURE



Opis:

„QUALER" to podtynkowa nowość w rodzinie opraw liniowych. Dzięki swojej budowie umożliwia prosty i bezpieczny montaż w systemach sufitów podwieszanych, za pomocą klipsów montażowych. Oprawa została zbudowana na bazie nowoczesnych **diod LED Samsung**, osadzonych w aluminiowej obudowie. **QLR** cechuje wysoka skuteczność świetlna **do 150lm/W.** Łączenie opraw możliwe za pomocą złącz wtykowych **„Phoenix".**

QLR – „QUALER" to nowoczesna oprawa podtynkowa produkowana w Polsce.

Produkt został wykonany z dbałością o każdy szczegół przy wykorzystaniu materiałów najwyższej jakości. **„QUALER"** to doskonały wybór zarówno do wnętrz prywatnych jak i do pomieszczeń biurowych. Dzięki szerokim możliwościom konfiguracyjnym (kolorystyka, długość, optyka, montaż) oprawy QLR można dowolnie kształtować zgodnie z potrzebami. Oprawy posiadają 5-letnią gwarancję.

Zastosowanie:

- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- salony samochodowe
- galerie, muzea
- hotele

Animowana instrukcja montażu

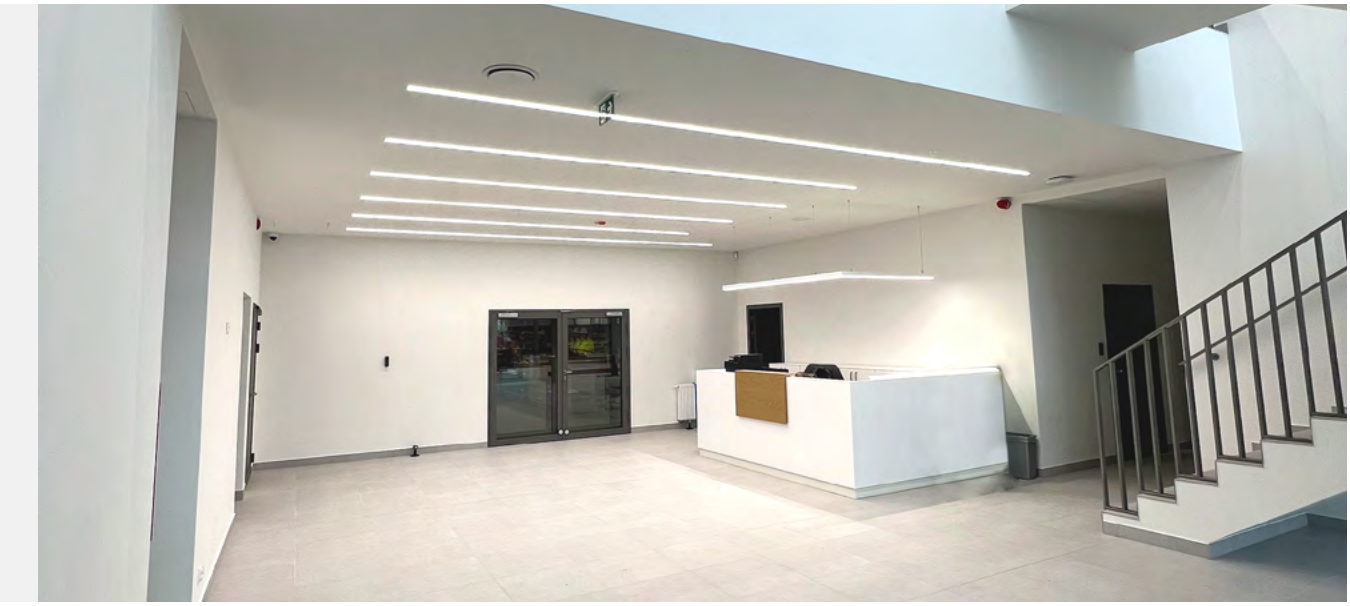
RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

powered by TRIDONIC

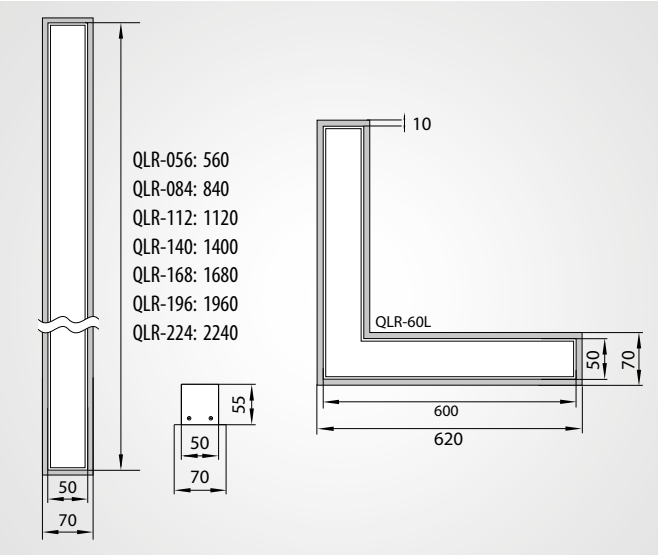
	35°C 5°C	160 000h	IK08	3000K 4000K	IP20	100°	CRI≥80 CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

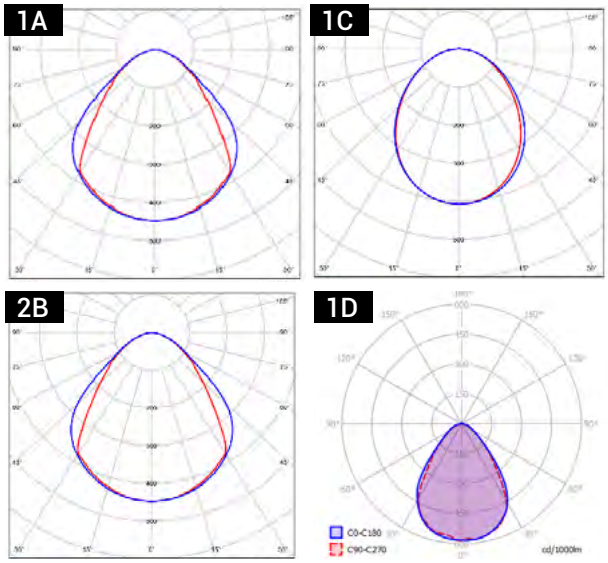
*after meeting the specific warranty conditions



Wymiary
Size



Krzywa rozsyłu
Light distribution curve



Kod Index	**Moc*** Power*	**Barwa światła**** Colour temperature**	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw***** Colour rendering index***	**Żywotność $L_{70}B_{50}$ / $L_{80}B_{20}$** Lifetime	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
QLR-056	15W	3 000K 4 000K	2 250lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	560x70x55mm
QLR-084	22W	3 000K 4 000K	3 300lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	840x70x55mm
QLR-112	30W	3 000K 4 000K	4 500lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	1120x70x55mm
QLR-140	38W	3 000K 4 000K	5 700lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	1400x70x55mm
QLR-168	46W	3 000K 4 000K	6 900lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	1680x70x55mm
QLR-196	54W	3 000K 4 000K	8 100lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	1960x70x55mm
QLR-224	60W	3 000K 4 000K	9 000lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	2240x70x55mm
QLR-60L	30W	3 000K 4 000K	4 500lm	>0.90	≥80	160 000h / 85 000h	150lm/W	620x70x55mm

*możliwość zmiany mocy i strumienia świetlnego
**3 000K i 4 000K - wersje standardowe; 5 000K i 5700K - wersje na zamówienie
***CRI≥80 - wersja standardowa; CRI≥90 - wersja na zamówienie

*possibility to change the luminous flux value
**3 000K and 4 000K - standard versions; 5 000K and 5 700K - optional
***CRI≥80 - standard versions; CRI≥90 - optional

LUXMENA

OPRAWA LINIOWA
LOR „LORIEN"
LINEAR FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*



Opis:

Nasze nowe oprawy liniowe **LOR „Lorien"** cechują się wyjątkowo wysoką jakością wykonania i trwałością.

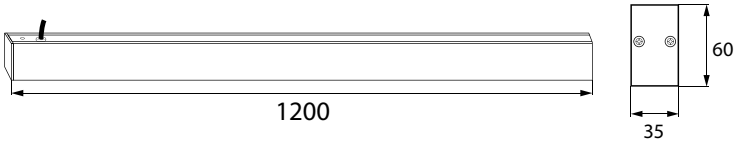
LOR posiada izolowany, odporny na przepięcia zasilacz. Odbłyśnik i opalizowany klosz zapewniają jednolitą powierzchnię świetlną bez cieni. Możliwość współpracy z czujnikami ruchu. Oprawa posiada długi, 100cm przewód zasilający w kolorze obudowy. Akcesoria montażowe do montażu zwieszanego i natynkowego w zestawie z oprawą.

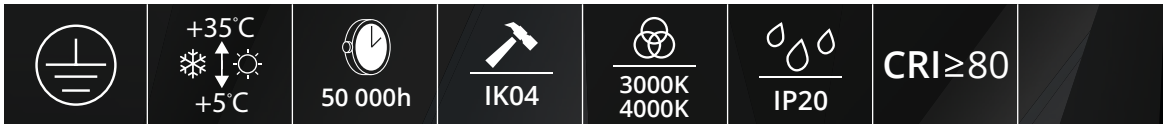
Opcjonalnie istnieje możliwość montażu oprawy na szynoprzewodzie 3-fazowym. Jak pokazano na zdjęciu daje mozliwość zastosowania wraz z oprawami SPOT m.in w sklepach wielkopowierzchniowych
Adaptery zastosowane w oprawie LORIEN nie mają regulacji.

Opcjonalnie: zestaw okrągłych rozet w kolorze obudowy oprawy.

Zastosowanie:

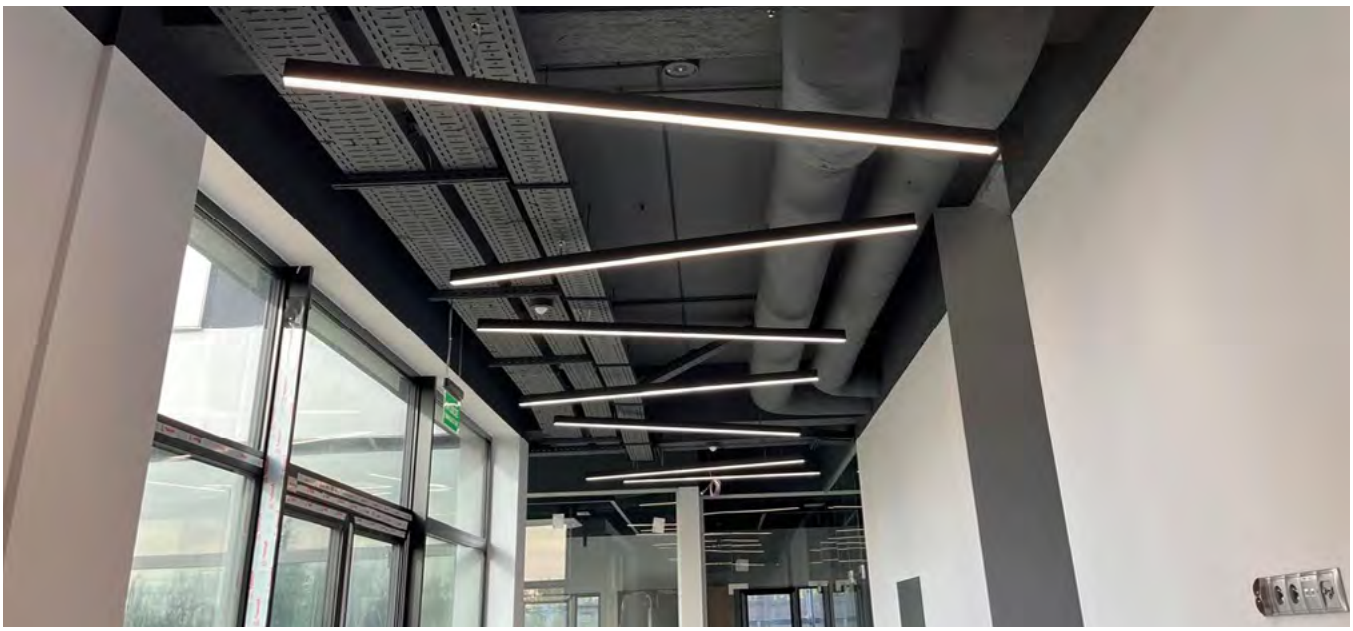
- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- salony samochodowe
- galerie, muzea
- hotele





*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Montaż na szynoprzewodzie 3F
Installation on 3F busbar



Opcjonalne rozety sufitowe
Optional ceiling roses



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
LOR-23BL	23W	3 000K 4 000K	2 480lm 2 650lm	>0.90	≥80	108lm/W 115lm/W	1200x35x60mm
LOR-23WH	23W	3 000K 4 000K	2 760lm 3 000lm	>0.90	≥80	120lm/W 130lm/W	1200x35x60mm
LOR-30BL	30W	3 000K 4 000K	3 150lm 3 450lm	>0.90	≥80	105lm/W 115lm/W	1200x35x60mm
LOR-30WH	30W	3 000K 4 000K	3 600lm 3 900lm	>0.90	≥80	120lm/W 130lm/W	1200x35x60mm
LOR-40BL	40W	3 000K 4 000K	4 200lm 4 400lm	>0.90	≥80	105lm/W 110lm/W	1200x35x60mm
LOR-40WH	40W	3 000K 4 000K	4 600lm 5 000lm	>0.90	≥80	115lm/W 125lm/W	1200x35x60mm

LUXMENA

SPOT LED
VSK „VASKO"
SPOTLIGHT FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*



Opis:

Nowy model opraw SPOT - oprawa **„Vasko"** została zaprojektowana tak, aby z jednej oprawy można było uzyskać kilka opcji, potrzebnych najczęściej do oświetlenia powierzchni komercyjnych. Główne zalety tego modelu to ustawienie mocy oprawy **12-40W** zmiana kąta świecenia 25° lub 55°.
Oprawa **„Vasko"**dzięki współczynnikowi oddawania barw **CRI>90,** jest szczególnie polecana dla obiektów muzealnych oraz galerii wystawowych.
Oprawa posiada wysoką skuteczność świetlną, nowoczesny styl oraz ruchomą głowicę pozwalającą na ustawienie oprawy i skierowanie światła w wybranym kierunku.

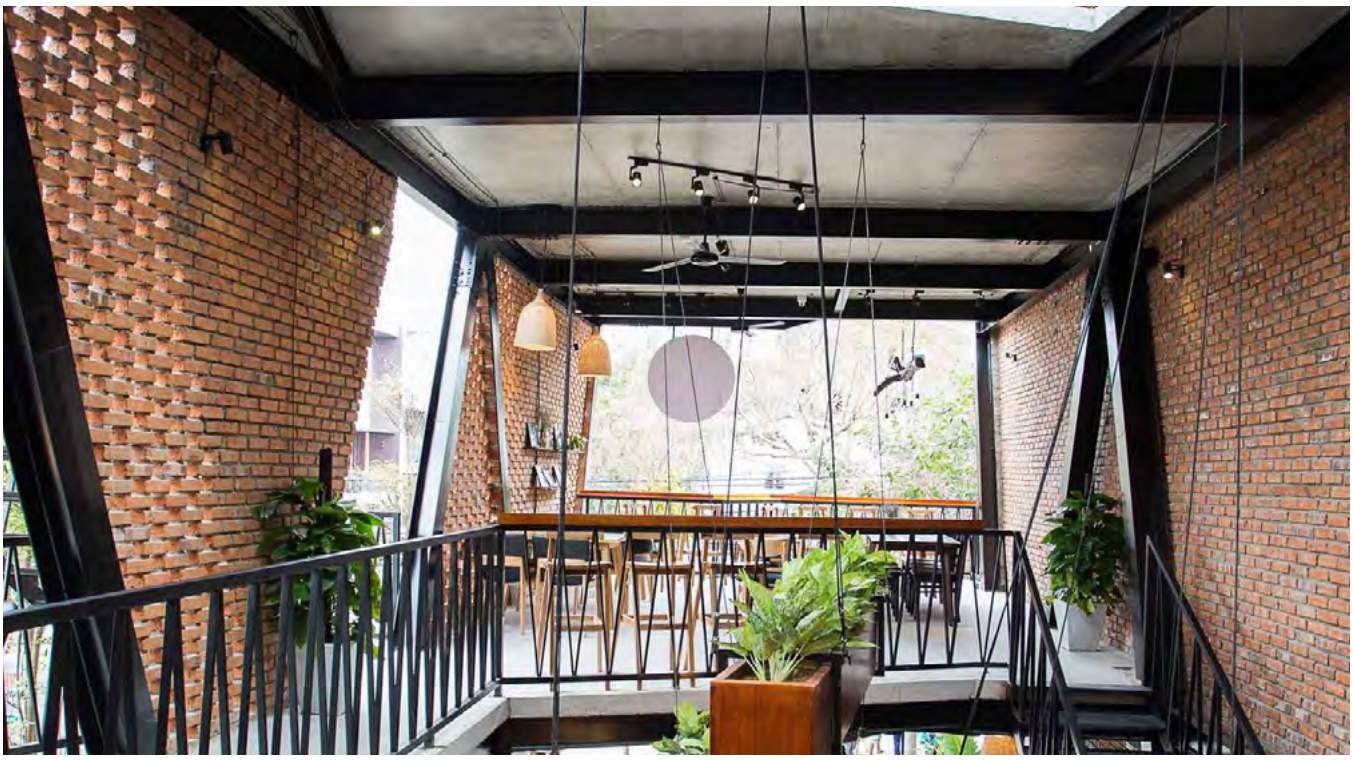
Zastosowanie:

- galerie handlowe
- obiekty biurowe
- części komunikacyjne
- muzea, galerie wystawowe
- sklepy wielkopowierzchniowe
- hotele

	40°C / -20°C	50 000h	IK08	3000K 4000K	IP20	CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Dwa kąty świecenia 25° / 55°
Two beam angles: 25° or 55°



Adapter zasilaczem do montażu
Adapter with power supply for installation in a busbar



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
VSK-3F-040BL-3K	20/30/40W	3 000K	4 400lm	>0.9	≥90	25° / 55°	Ø94x100mm
VSK-3F-040BL-4K	20/30/40W	4 000K	4 400lm	>0.9	≥90	25° / 55°	Ø94x100mm
VSK-3F-040WH-3K	20/30/40W	3 000K	4 400lm	>0.9	≥90	25° / 55°	Ø94x100mm
VSK-3F-040WH-4K	20/30/40W	4 000K	4 400lm	>0.9	≥90	25° / 55°	Ø94x100mm

LUXMENA

SPOT LED
VPR „VIPER"
SPOTLIGHT FIXTURE



Opis:

Reflektor punktowy do montażu w szynie, jest idealnym produktem do oświetlenia ekspozycji produktów. Zróżnicowane barwy światła i klosze z różnymi kątami świecenia, pozwolą na idealną konfigurację pod konkretne pomieszczenie. **„VIPER"** posiada bardzo wysoką skuteczność świetlną, co przekłada się na reszcie parametrów. Oprawa cechuje się nowoczesnym, stylowym wyglądem, dzięki czemu wpasuje się w większość pomieszczeń. Ruchoma głowica pozwala na skierowanie światła w dowolnym kierunku. Obudowa oprawy została wykonana z wysokiej jakości aluminium w kolorze czarnym lub białym. Dostępne są również inne barwy obudowy, z palety kolorów RAL.

Zastosowanie:

- pomieszczenia reprezentacyjne
- obiekty biurowe i handlowe
- salony samochodowe
- galerie, muzea
- hotele

GOLD – barwa o ciepłym odcieniu (żółtym) zalecana przy oświetlaniu: pieczywa, serów i wyrobów cukierniczych m.in. ciast.

MEAT – światło o barwie lekko różowej (czerwonej) zalecane jest do oświetlania mięs, wędlin, ale także kwiatów i owoców w odcieniach czerwonych.

FASHION – barwa neutralna bliska 4 000 - 4 500K z wysokim nasyceniem poszczególnych składowych widma światła widzialnego. Zalecana jest do oświetlenia kosmetyków, odzieży, biżuterii, a także nabiału.

ART – światło tego typu uwydatnia barwę i teksturę przedmiotu dzięki wysokiemu współczynnikowi CRI>98. Oświetlony obiekt wygląda naturalnie i prezentuje kolory zbliżone do tych uzyskiwanych przy świetle słonecznym.

powered by TRIDONIC

	35°C / 5°C	50 000h	3000K / 4000K	IP20	CRI≥80 / CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

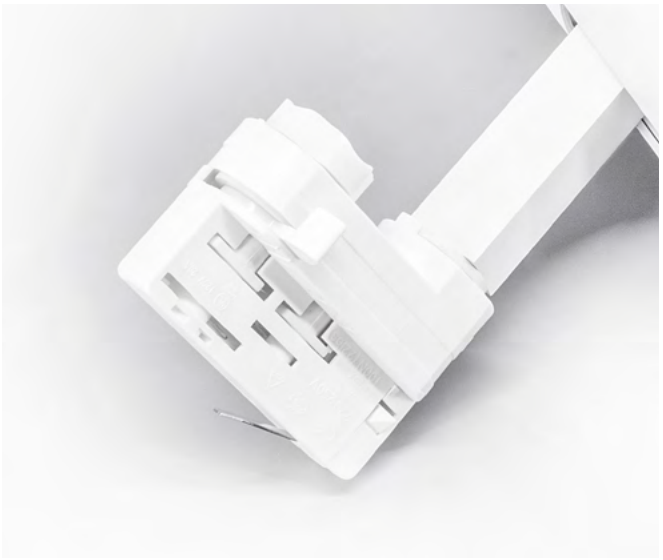
*after meeting the specific warranty conditions



Dioda z odbłyśnikiem
Diode with reflector



Konektor do osadzenia w szynie
Connector for mounting in the rail



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła*** Colour temperature*	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw**** Colour rendering index**	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
VPR-16x	16	3 000K 4 000K	2 000lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	120lm/W	1.57kg	Ø120x220mm
VPR-29x	29	3 000K 4 000K	3 700lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	120lm/W	1.57kg	Ø120x220mm
VPR-37x	37	3 000K 4 000K	4 900lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	120lm/W	1.57kg	Ø120x220mm

x– oznaczenie koloru: B=CZARNY; W=BIAŁY (inne kolory obudowy dostępne na zamówienie)
*3 000K i 4 000K - wersje standardowe; inne wersje dostępne na zamówienie
**CRI≥80 - wersja standardowa; inne wersje dostępne na zamówienie

x- colour sign: B=BLACK; W=WHITE (other colours optional)
*3 000K i 4 000K - standard versions; other optionally
**CRI≥80 - standard versions; other optionally

LUXMENA

SPOT LED
VPR „VIPER A-MINI, D-MINI
SPOTLIGHT FIXTURE



GOLD – barwa o ciepłym odcieniu (żółtym) zalecana przy oświetlaniu: pieczywa, serów i wyrobów cukierniczych m.in. ciast.

MEAT – światło o barwie lekko różowej (czerwonej) zalecane jest do oświetlania mięs, wędlin, ale także kwiatów i owoców w odcieniach czerwonych.

FASHION – barwa neutralna bliska 4 000 - 4 500K z wysokim nasyceniem poszczególnych składowych widma światła widzialnego. Zalecana jest do oświetlenia kosmetyków, odzieży, biżuterii, a także nabiału.

ART – światło tego typu uwydatnia barwę i teksturę przedmiotu dzięki wysokiemu współczynnikowi CRI>98. Oświetlony obiekt wygląda naturalnie i prezentuje kolory zbliżone do tych uzyskiwanych przy świetle słonecznym.

Opis:

Reflektory punktowy „VIPER" w wersji **A-MINI, D, D-MINI** posiada nowoczesne źródła światła **COB LED**. Idealnie pasuje do miejsc, w których wymagane jest precyzyjne oświetlenie i ukierunkowany strumień świetlny. Świetnie sprawdza się jako uzupełnienie ogólnego oświetlenia w przestrzeniach sprzedażowych i ekspozycyjnych. Oprawa jest przeznaczona do montażu na 3-obwodowym (3-fazowym) szynoprzewodzie dzięki specjalnemu konektorowi montowanemu w szynie. Oprawy wykonane są z wysokogatunkowego aluminium i dostępne w podstawowych kolorach: białym i czarnym (na zamówienie możliwa realizacja w dowolnym kolorze z palety RAL). W ofercie odbłyśniki o kącie świecenia: **15°, 23°, 38°,45°, 60°**. Dzięki mniejszemu rozmiarowi oprawa ma bardziej dyskretny design.

Zastosowanie:

- centra handlowe
- witryny sklepowe
- powierzchnie wystawiennicze
- oświetlenie mniejszych obiektów
- pomieszczenia biurowe i mieszkalne

	+35°C +5°C	50 000h	3000K 4000K	IP20	CRI≥80 CRI≥90	



Oprawa dostępna w wersji białej i czarnej
White and black version available



Konektor do osadzenia w szynie
Connector for mounting in the rail



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła*** Colour temperature*	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw**** Colour rendering index**	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
spot-viper-AM-xx	9-27W	3 000K 4 000K	>0.9	≥80	15° 24° 38° 45° 60°	110lm/W	0.87kg	Ø86x115mm
spot-viper-DM-xx	9-27W	3 000K 4 000K	>0.9	≥80	15° 24° 38° 45° 60°	110lm/W	0.87kg	Ø86x185mm
spot-viper-D-xx	9-37W	3 000K 4 000K	>0.9	≥80	15° 24° 38° 45° 60°	110lm/W	1.57kg	Ø107x225mm

x– oznaczenie koloru: B=CZARNY; W=BIAŁY (inne kolory obudowy dostępne na zamówienie)
*3 000K i 4 000K - wersje standardardowe; inne wersje dostępne na zamówienie
**CRI≥80 - wersja standardardowa; CRI≥90 dostępne na zamówienie

x- colour sign: B=BLACK; W=WHITE (other colours optional)
*3 000K i 4 000K - standard versions; other optionally
**CRI≥80 - standard versions; CRI≥90 - optionally

LUXMENA

SPOT LED
VRS „VEROS"
SPOTLIGHT FIXTURE



GOLD – barwa o ciepłym odcieniu (żółtym) zalecana przy oświetlaniu: pieczywa, serów i wyrobów cukierniczych m.in. ciast.

MEAT – światło o barwie lekko różowej (czerwonej) zalecane jest do oświetlania mięs, wędlin, ale także kwiatów i owoców w odcieniach czerwonych.

FASHION – barwa neutralna bliska 4 000 - 4 500K z wysokim nasyceniem poszczególnych składowych widma światła widzialnego. Zalecana jest do oświetlenia kosmetyków, odzieży, biżuterii, a także nabiału.

ART – światło tego typu uwydatnia barwę i teksturę przedmiotu dzięki wysokiemu współczynnikowi CRI>98. Oświetlony obiekt wygląda naturalnie i prezentuje kolory zbliżone do tych uzyskiwanych przy świetle słonecznym.

Opis:

Reflektor punktowy **„VEROS"** oparty na nowoczesnych źródłach światła LED przeznaczony do oświetlenia obiektów o różnorakiej architekturze. Idealnie pasuje do oświetlenia miejsc, w których wymagane jest precyzyjne oświetlenie i ukierunkowany strumień świetlny. Idealnie sprawdza się jako uzupełnienie ogólnego oświetlenia przestrzeni sprzedażowych i ekspozycyjnych.

Oprawa jest przeznaczona do montażu na 3-obwodowym (3-fazowym) szynoprzewodzie, dzięki specjalnemu adapterowi montowanemu w szynie. Spoty wykonane są z wysokogatunkowego aluminium i dostępne w podstawowych kolorach: białym i czarnym. (Możliwa realizacja w dowolnym kolorze RAL na zamówienie) Oferujemy odbłyśniki o kącie świecenia: **15°, 24° i 38°.**

Zastosowanie:

- centra handlowe
- witryny sklepowe
- powierzchnie wystawiennicze
- pomieszczenia biurowe i mieszkalne

powered by TRIDONIC

	35°C / 5°C	50 000h	3000K / 4000K	IP20	CRI≥80 / CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Czarna wersja oprawy
Black version



Konektor do osadzenia w szynie
Connector for mounting in the rail



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła*** Colour temperature*	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw**** Colour rendering index**	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
VRS-16x	16W	3 000K 4 000K	2 000lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	120lm/W	1.31kg	Ø100x145mm
VRS-29x	29W	3 000K 4 000K	3 700lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	120lm/W	1.31kg	Ø100x145mm
VRS-37x	37W	3 000K 4 000K	4 900lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	120lm/W	1.31kg	Ø100x145mm

x– oznaczenie koloru: B=CZARNY; W=BIAŁY (inne kolory obudowy dostępne na zamówienie)
*3 000K i 4 000K - wersje standardowe; inne wersje dostępne na zamówienie
**CRI≥80 - wersja standardowa; inne wersje dostępne na zamówienie

x- colour sign: B=BLACK; W=WHITE (other colours optional)
*3 000K i 4 000K - standard versions; other optionally
**CRI≥80 - standard versions; other optionally

LUXMENA

SPOT LED
VRM „VEROS MINI"
SPOTLIGHT FIXTURE



Opis:

Reflektor punktowy „VEROS" w wersji **„MINI"** posiada nowoczesne źródła światła **COB LED.** Przeznaczony jest do oświetlenia obiektów o różnorakiej architekturze. Idealnie pasuje do miejsc, w których wymagane jest precyzyjne oświetlenie i ukierunkowany strumień świetlny.

Świetnie sprawdza się jako uzupełnienie ogólnego oświetlenia w przestrzeniach sprzedażowych i ekspozycyjnych. Oprawa jest przeznaczona do montażu na 3-obwodowym (3-fazowym) szynoprzewodzie dzięki specjalnemu konektorowi montowanemu w szynie. Oprawy wykonane są z wysokogatunkowego aluminium i dostępne w podstawowych kolorach: białym i czarnym (na zamówienie możliwa realizacja w dowolnym kolorze z palety RAL).

W ofercie odbłyśniki o kącie świecenia: **15°, 24° i 38°**. Dzięki mniejszemu rozmiarowi oprawa ma bardziej dyskretny design.

Zastosowanie:

- centra handlowe
- witryny sklepowe
- powierzchnie wystawiennicze
- oświetlenie mniejszych obiektów
- pomieszczenia biurowe i mieszkalne

Lumens™ Brilliance by Design

	35°C 5°C	50 000h	3000K 4000K	IP20	CRI≥80 CRI≥90



Oprawa dostępna w wersji białej i czarnej
White and black version available



Konektor do osadzenia w szynie
Connector for mounting in the rail



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła*** Colour temperature*	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw**** Colour rendering index**	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
VRM-06x	6W	3 000K 4 000K	600lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	100lm/W	0.87kg	Ø80x130mm
VRM-09x	9W	3 000K 4 000K	900lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	100lm/W	0.87kg	Ø80x130mm
VRM-12x	12W	3 000K 4 000K	1 200lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	100lm/W	0.87kg	Ø80x130mm
VRM-15x	15W	3 000K 4 000K	1 500lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	100lm/W	0.87kg	Ø80x130mm
VRM-20x	20W	3 000K 4 000K	2 000lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	100lm/W	0.87kg	Ø80x130mm
VRM-30x	30W	3 000K 4 000K	3 000lm	>0.9	≥80	15° 24° 38°	100lm/W	0.87kg	Ø80x130mm

x– oznaczenie koloru: B=CZARNY; W=BIAŁY (inne kolory obudowy dostępne na zamówienie)
*3 000K i 4 000K - wersje standardardowe; inne wersje dostępne na zamówienie
**CRI≥80 - wersja standardardowa; inne wersje dostępne na zamówienie

x- colour sign: B=BLACK; W=WHITE (other colours optional)
*3 000K i 4 000K - standard versions; other optionally
**CRI≥80 - standard versions; other optionally

SPOT LED
VRK „VERKO"
SPOTLIGHT FIXTURE



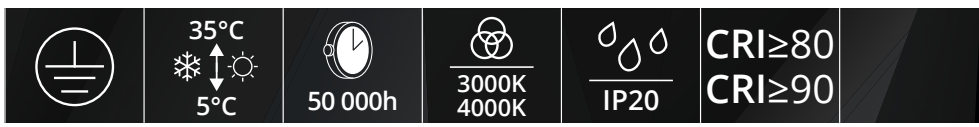
Opis:

Reflektor punktowy **„VERKO"** to spotlight w wersji budżetowej. Oprawa wyposażona jest w źródła światła LED, przeznaczona do oświetlenia obiektów o różnorodnej architekturze. Dedykowana do przestrzeni handlowych i ekspozycyjnych, jako uzupełnienie ogólnego oświetlenia. Precyzyjny i ukierunkowany strumień świetlny idealnie przyciągnie uwagę oświetlanego produktu.

Oprawy wykonane są z aluminium i dostępne w podstawowych kolorach: białym i czarnym. W ofercie dostępne modele przeznaczone do montażu na 3-fazowym szynoprzewodzie w wersji VRK-3F oraz z wymiennym źródłem światła - VRK-3F-GU10.
Dostępne odbłyśniki o kącie świecenia: **24°** i **36°**. Dzięki mniejszemu rozmiarowi oprawa ma bardziej dyskretny design.

Zastosowanie:

- centra handlowe
- witryny sklepowe
- powierzchnie wystawiennicze
- oświetlenie mniejszych obiektów
- pomieszczenia biurowe i mieszkalne





Oprawa w wersji GU10
GU10 version available



Konektor do montażu na szynie
Connector for mounting in the rail



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła*** Colour temperature*	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw**** Colour rendering index**	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
VRK-3F-030BL-3K	30W	3 000K	2 300lm	>0.9	≥80	36°	80lm/W	Ø75x180x210mm
VRK-3F-030BL-4K	30W	4 000K	2 400lm	>0.9	≥80	36°	80lm/W	Ø75x180x210mm
VRK-3F-030WH-3K	30W	3 000K	2 300lm	>0.9	≥80	36°	80lm/W	Ø75x180x210mm
VRK-3F-030WH-4K	30W	4 000K	2 400lm	>0.9	≥80	36°	80lm/W	Ø75x180x210mm
VRK-3F-GU10BL	Max. 1x35W	-	-	-	-	-	-	Ø56x120x179mm
VRK-3F-GU10WH	Max. 1x35W	-	-	-	-	-	-	Ø56x120x179mm

*3 000K i 4 000K - wersje standardowe; inne wersje dostępne na zamówienie
**CRI≥80 - wersja standardowa; inne wersje dostępne na zamówienie

*3 000K i 4 000K - standard versions; other optionally
**CRI≥80 - standard versions; other optionally

Model oprawy Fixture model	CRI > 80					CRI > 90					Specjalne barwy światła Special colour temperatures				Sterowanie bluetooth Bluetooth control	Sterowanie DALI DALI control
	2 700K	3 000K	4 000K	5 000K	6 000K	2 700K	3 000K	4 000K	5 000K	6 000K	MEAT	GOLD	FASHION	ART		
VIPER (VPR)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VEROS (VRS)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VEROS MINI (VRM)	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
VERKO (VRK)	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗

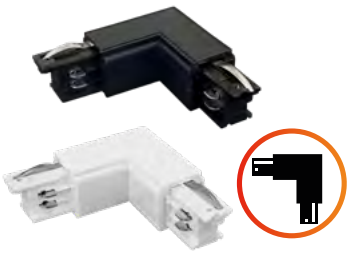
Szynoprzewody i akcesoria 3-fazowe
3-phase track rails and accessories

max 10KG — **max. 10 KG** Maksymalne obciążenie szynoprzewodu Maximum load rails

max 1KG — **max. 1 KG** Maksymalne obciążenie punktowe Maximum point load



AS3



AS3-LI



AS3-ZML-B15



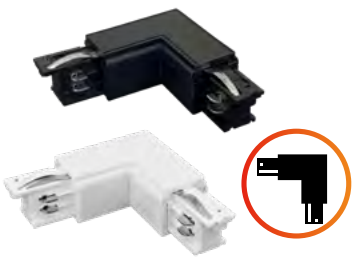
AS3-LW



AS3-DS



AS3-ZL



AS3-LO



AS3-ZP



Akcesoria 3-fazowe w kolorze białym
White 3-phase accessories

Kod	Opis
AS3-05W	Szyna 0.5m Track rail 0.5m
AS3-10W	Szyna 1.0m Track rail 1.0m
AS3-15W	Szyna 1.5m Track rail 1.5m
AS3-20W	Szyna 2.0m Track rail 2.0m
AS3-ZPW	Zasilanie szyny prawe Connection unit right
AS3-ZLW	Zasilanie szyny lewe Connection unit left
AS3-LWW	Łącznik wewnętrzny Straight connector
AS3-LIW	Łącznik 90° inner Connector 90° inner
AS3-LOW	Łącznik 90° outer Connector 90° outer
AS3-DSW	Dekiel szyny Track rail endcap
AS3-ZML-B15W	Zest. montażowy - linka 1.5m standard Mounting kit - cord 1.5m standard

Akcesoria 3-fazowe w kolorze czarnym
Black 3-phase accessories

Kod	Opis
AS3-05B	Szyna 0.5m Track rail 0.5m
AS3-10B	Szyna 1.0m Track rail 1.0m
AS3-15B	Szyna 1.5m Track rail 1.5m
AS3-20B	Szyna 2.0m Track rail 2.0m
AS3-ZPB	Zasilanie szyny prawe Connection unit right
AS3-ZLB	Zasilanie szyny lewe Connection unit left
AS3-LWB	Łącznik wewnętrzny Straight connector
AS3-LIB	Łącznik 90° inner Connector 90° inner
AS3-LOB	Łącznik 90° outer Connector 90° outer
AS3-DSB	Dekiel szyny Track rail endcap
AS3-ZML-B15B	Zest. montażowy - linka 1.5m standard Mounting kit - cord 1.5m standard

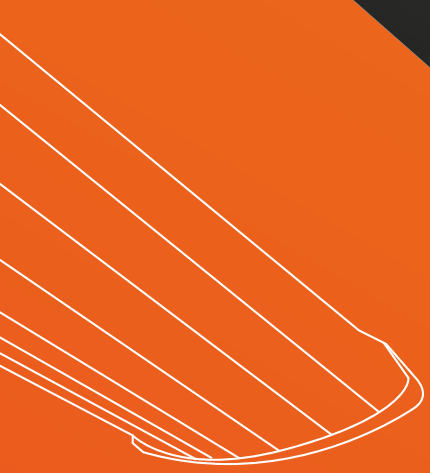
Dodatkowe akcesoria – łączniki elastyczne, łączniki typu T, X na zapytanie

Other accessories - flexible connectors, T, X-connectors optionally



OPRAWY BIUROWE

OFFICE LUMINAIRES



LUXMENA

BACKLIGHT LED
BLS „BACKLIGHT" SUPERIOR
BACKLIGHT LED



Opis:

Oprawa kloszowa BLS **„BACKLIGHT"** idealnie sprawdza się jako zamiennik klasycznych paneli LED. Dzięki swojej nowatorskiej konstrukcji panel można montować zarówno do systemów sufitów podwieszanych oraz jako oprawa natynkowa. Zastosowanie wysokiej klasy diod LED gwarantuje doskonałe parametry świetlne. BLS posiadają współczynnik olśnienia mniejszy niż 19. Nowe, ulepszone wersje **26W, 34W** oraz **41W** osiągają skuteczność świetlną do **150lm/W!**
Możliwość zastosowania czujnika mikrofalowego w każdym modelu oprawy.

Możliwość zmiany parametrów opraw pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

Zastosowanie:

- pomieszczenia wewnętrzne
- galerie handlowe
- hale sportowe, siłownie
- hale przemysłowe
- biura, szkoły

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	45°C / -10°C	50 000h	IK03	4000K	IP44	UGR <19	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available

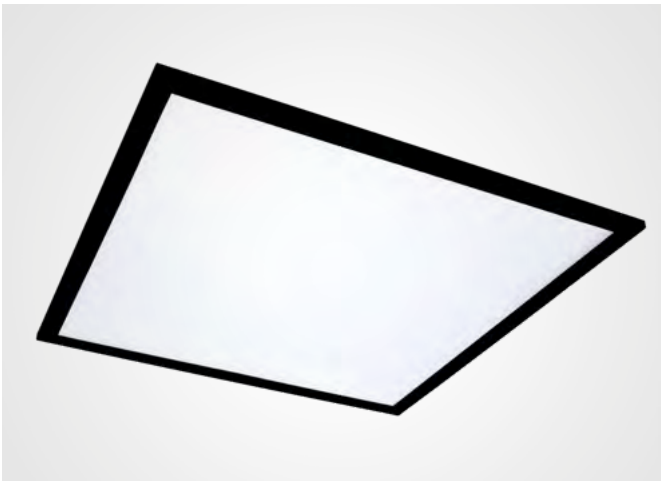


Zasilacz AGT w komplecie
AGT power supply included



Opcjonalny zasilacz Tridonic - żywotność 100 000h

Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw Colour rendering index	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary (dł x szer x wys) Size
BLS-066-200-4K-WH-U19	20W	4 000K	3 000lm	>0.9	≥80	90°	150lm/W	2.35kg	595x595x35mm
BLS-123-200-4K-WH-U19	20W	4 000K	3 000lm	>0.9	≥80	90°	150lm/W	2.35kg	295x1195x35mm
BLS-066-260-4K-WH-U19	26W	4 000K	4 000lm	>0.9	≥80	90°	154lm/W	2.35kg	595x595x35mm
BLS-123-260-4K-WH-U19	26W	4 000K	4 000lm	>0.9	≥80	90°	154lm/W	2.35kg	295x1195x35mm
BLS-066-340-4K-WH-U19	34W	4 000K	5 000lm	>0.9	≥80	90°	147lm/W	2.35kg	595x595x35mm
BLS-123-340-4K-WH-U19	34W	4 000K	5 000lm	>0.9	≥80	90°	147lm/W	2.35kg	295x1195x35mm
BLS-066-410-4K-WH-U19	41W	4 000K	6 000lm	>0.9	≥80	90°	146lm/W	2.35kg	595x595x35mm
BLS-123-410-4K-WH-U19	41W	4 000K	6 000lm	>0.9	≥80	90°	146lm/W	2.40kg	295x1195x35mm

LUXMENA

BACKLIGHT LED
BLM „MINTAL"
BACKLIGHT LED



Opis:

Innowacyjna konstrukcja oprawy BLM **„MINTAL"** sprawiła, że stały się one pierwszym takim rozwiązaniem dostępnym na rynku. Zastosowano w nim niespotykane dotąd rozwiązania układu diod prostopadłego do oświetlanej powierzchni.

BLM jest świetną alternatywą dla klasycznych paneli LED - są przystosowane do montażu w suficie armstrong lub natynkowo za pomocą ramki. Ryflowania na tyle obudowy oraz podwójne ścianki ramy zapewniają sztywność. Oprawy z indeksem **U19** posiadają współczynnik olśnienia mniejszy niż 19, co pozytywnie wpływa na komfort pracy oraz nie powoduje zmęczenia wzroku.

Nowe wersje **34W** osiągają skuteczność świetlną do **120lm/W!**
Nowością w ofercie są także modele o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne - z klasą szczelności **IP65.** (str.54)

Zastosowanie:

- pomieszczenia wewnętrzne
- galerie handlowe
- hale sportowe, siłownie
- hale przemysłowe
- biura, szkoły

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	45°C -10°C	50 000h	IK03	3000K 4000K 6000K	IP40	UGR <19	CRI≥80

**możliwość montażu modułu awaryjnego

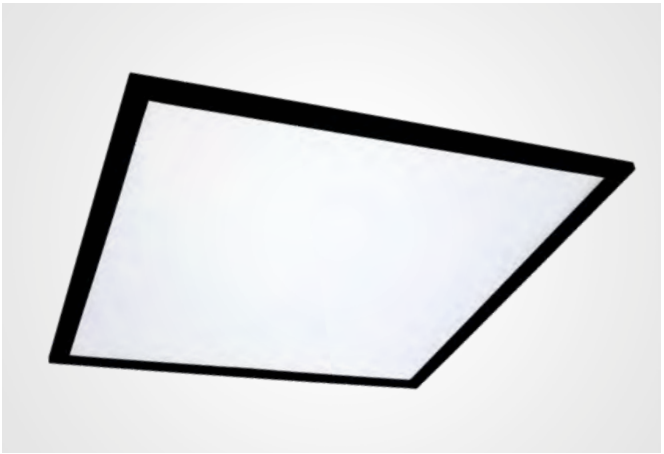
**emergency module available



Zasilacz AGT w komplecie
AGT power supply included



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	UGR UGR	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary (dł x szer x wys) Size
BLM-066-340-3K-WH	34W	3 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	117lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-066-340-4K-WH	34W	4 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	117lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-066-400-3K-WH	40W	3 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	100lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-066-400-4K-WH	40W	4 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	100lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-066-400-6K-WH	40W	6 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	100lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-123-400-3K-WH	40W	3 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	100lm/W	2.00kg	1195x295x35mm
BLM-123-400-4K-WH	40W	4 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	100lm/W	2.00kg	1195x295x35mm
BLM-123-400-6K-WH	40W	6 000K	4 000lm	>0.9	>22	120°	100lm/W	2.00kg	1195x295x35mm
BLM-066-340-4K-WH-U19	34W	4 000K	4 000lm	>0.9	>19	90°	117lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-066-400-4K-WH-U19	40W	4 000K	4 000lm	>0.9	>19	90°	100lm/W	1.55kg	595x595x35mm
BLM-123-400-4K-WH-U19	40W	4 000K	4 000lm	>0.9	>19	90°	100lm/W	2.00kg	1195x295x35mm

LUXMENA

PANEL LED
PLY „YOLED"
LED PANEL

DALI

5 YEARS WARRANTY *

PIB PRODUKT Z ATESTEM

CNBOP-PIB **

UGR <19

Brak efektu migotania



Opis:

Panele klasy premium dedykowane do pomieszczeń biurowych i ciągów komunikacyjnych. **„YOLED"** są budowane z najwyższą dbałością o szczegóły - ryflowany tył obudowy zapewnia mu sztywność, klosz o strukturze plastra miodu pozwala na odpowiednie rozpraszanie się strumienia świetlnego wydobywającego się z oprawy, a zewnętrzny zasilacz **LIFUD** gwarantuje długą i bezawaryjną pracę. Istnieje możliwość instalacji modułu awaryjnego z certyfikatem CNBOP, dzięki czemu panel można użyć jako oprawę awaryjną. Wersja 48W tylko z zasilaczem DALI.

Zastosowanie:

- budynki użyteczności publicznej
- pomieszczenia biurowe
- galerie handlowe
- hotele i restauracje



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	50°C -20°C	50 000h	IK03	3000K 4000K 6000K	IP41	UGR <19	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

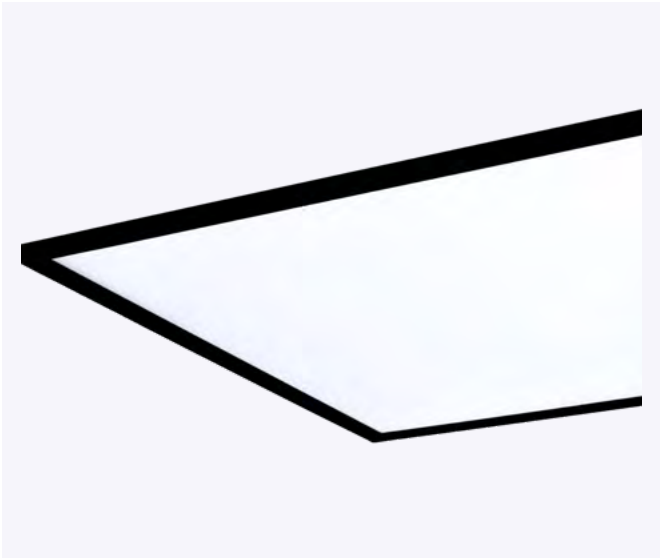
*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Niezawodny zasilacz Lifud
External driver included



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
PLY-120-480-WH-DALI	48W	3 000K 4 000K 6 000K	5 700lm	≥0.95	>80	120°	120lm/W	595x1195x11,3mm
PLY-120-600-WH	60W	3 000K 4 000K 6 000K	7 200lm	≥0.95	>80	120°	120lm/W	595x1195x11,3mm

LUXMENA

PANEL LED
PLM „MIDAL"
LED PANEL



Opis:

Panel LED **„MIDAL"** o mocy 40W i strumieniu świetlnym do **4200lm.** Jest to oprawa oświetleniowa wyposażona w wysokowydajne źródła światła **LED** charakteryzująca się niskim zużyciem energii, brakiem emisji promieniowania UV i IR oraz brakiem efektu migotania.
PLM może być wykorzystywany jako zamiennik opraw rastrowych i kloszowych.
Przeznaczony jest do stosowania w pomieszczeniach biurowych, hotelach, salonach.
Istnieje możliwość rozszerzenia funkcjonalności paneli o system zarządzania oprawami DALI.

Zastosowanie:

- pomieszczenia wewnętrzne
- biura, galerie
- hotele



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

powered by TRIDONIC

	30°C / -20°C	40 000h	IK02	4000K 6000K	IP20	CRI≥80 CRI≥90

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

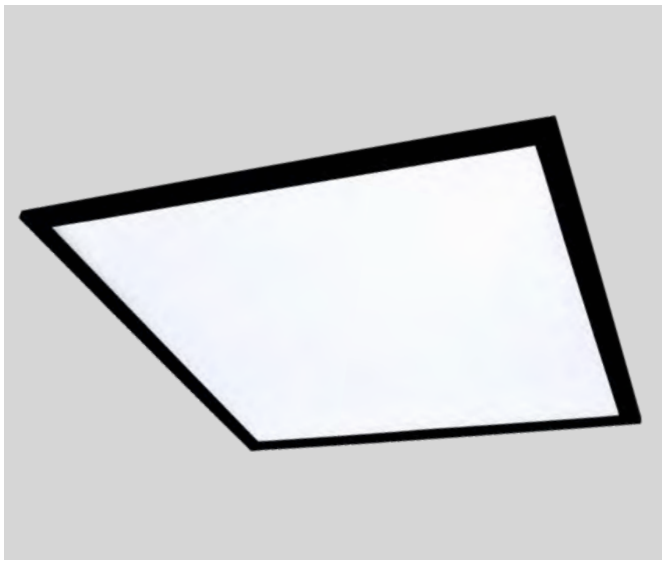
*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Opcjonalny zasilacz TRIDONIC
Optional TRIDONIC power supply



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
PLM-066-400-4K-WH	40W	4 000K	4 100lm	>0.95	≥80	120°	103lm/W	2.74kg	595x595x10mm
PLM-066-400-6K-WH	40W	6 000K	4 200lm	>0.95	≥80	120°	105lm/W	2.74kg	595x595x10mm
PLM-066-400-4K-WH-DALI	40W	4 000K	4 100lm	>0.95	≥80	120°	103lm/W	2.74kg	595x595x10mm
PLM-066-400-6K-WH-IP44	40W	6 000K	4 200lm	>0.95	≥80	120°	105lm/W	2.74kg	595x595x10mm
PLM-123-400-4K-WH	40W	4 000K	4 100lm	>0.95	≥80	120°	103lm/W	3.00kg	295x1195x10mm
PLM-123-400-6K-WH	40W	6 000K	4 200lm	>0.95	≥80	120°	105lm/W	3.00kg	295x1195x10mm

LUXMENA

PANELE LED 24H

LED PANELS

WARRANTY 5 YEARS 24h

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

UGR <19

Brak efektu migotania



Opis:

Pierwsze na rynku, nowoczesne panele LED o mocy **40W**, specjalnie zaprojektowane do pracy całodobowej. Zastosowanie niezawodnego zasilacza marki ***BOKE*** zapewnia długą i bezawaryjną pracę nawet **24h/dobę!**

Dostępne w wersji **BLM „backlight" (4000lm)** oraz **PLM „slim" (4600lm)** znajdą zastosowanie m.in.: w hotelach, aptekach, szpitalach, sklepach całodobowych czy na stacjach benzynowych.

Zastosowanie:

- pomieszczenia wewnętrzne
- hotele
- apteki, szpitale
- sklepy całodobowe
- stacje benzynowe



RAL

Pełna paleta kolorów obudowy

za dodatkową opłatą

	45°C -10°C	50 000h	IK02/IK03	4000K	IP20	IP40	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

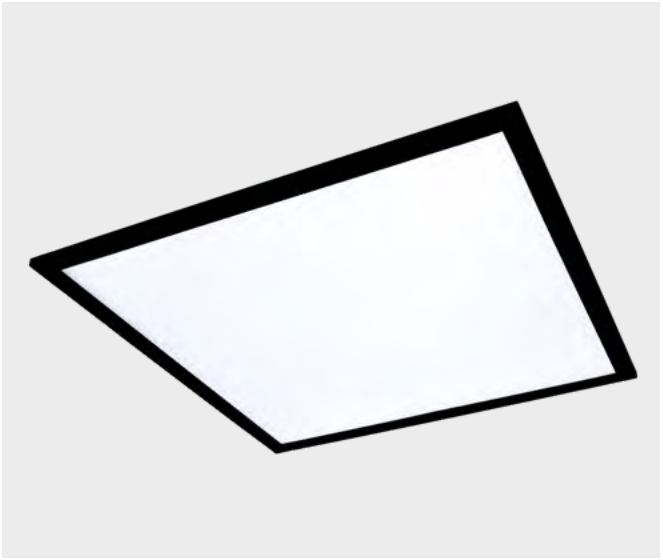
*after meeting the specific warranty conditions



Niezawodny zasilacz BOKE
Reliable BOKE power supply



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
BLM-066-400-4K-WH-24H	40W	4 000K	4 000lm	≥0.9	≥80	120°	100lm/W	595x595x35mm
BLM-066-400-4K-WH-24H--U19	40W	4 000K	4 000lm	≥0.9	≥80	90°	100lm/W	595x595x35mm
PLM-066-400-4K-WH-24H	40W	4 000K	4 600lm	≥0.9	≥80	120°	115lm/W	595x595x8mm
PLM-066-400-4K-WH-24H--U19	40W	4 000K	4 600lm	≥0.9	≥80	90°	115lm/W	595x595x8mm

LUXMENA

PANELE LED IP65

LED PANELS



Opis:

Panele LED **IP65** to oprawy oświetleniowe o podwyższonej odporności na warunki atmosferyczne, z klasą szczelności **IP65**. Wykonane zostały ze starannością o każdy szczegół. Oprawy posiada certyfikat **PZH.**

Hermetyczne złącze i zasilacz **IP65** idealnie sprawdzi się przy montażu na zewnątrz budynków - np. na dworcach kolejowych, wiatach, myjniach samochodowych, magazynach czy basenach.

Panel **PLN Slim** - współpracuje z systemem zarządzania oprawami DALI, a także z modułem awaryjnym certyfikowanym **CNBOP.** Odporność na uderzenia mechaniczne - **IK05.**

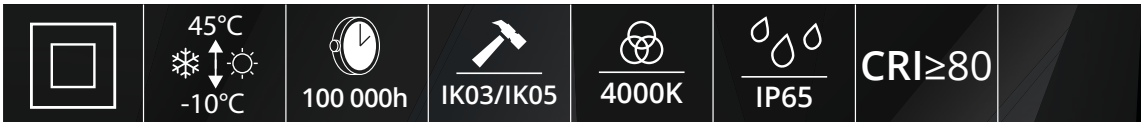
BLM Backlight IP65 jest świetną alternatywą dla klasycznych paneli LED - są przystosowane do montażu w suficie armstrong lub natynkowo za pomocą ramki. Ryflowania na tyle obudowy oraz podwójne ścianki ramy zapewniają sztywność. Oprawy z indeksem **U19** posiadają współczynnik olśnienia mniejszy niż 19, co pozytywnie wpływa na komfort pracy oraz nie powoduje zmęczenia wzroku.

Zastosowanie:

- pomieszczenia zewnętrzne
- pomieszczenia przemysłowe
- dworce kolejowe
- magazyny, wiaty
- baseny



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą



*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Niezawodny zasilacz BOKE
Reliable BOKE power supply included



Oprawa wodoodporna
Waterproof luminaire



BLM - Panel Backlight, mleczny klosz
BLM - Backlight, milk shade

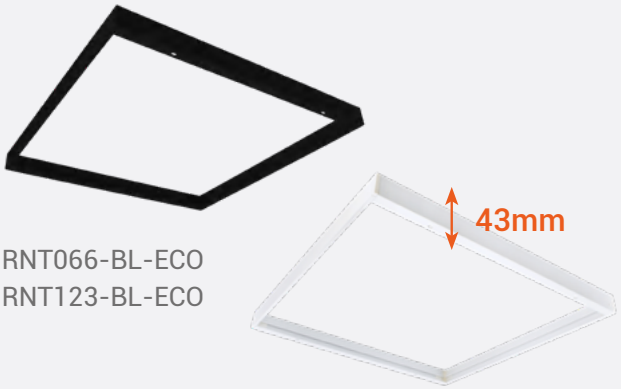


PLN - Panel Slim, błyszczący klosz
PLN - Slim panel, glossy shade



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
BLM-066-340-4K-WH-U19-IP65	34W	4 000K	4 000lm	>0.9	90°	117lm/W	595x595x35mm
BLM-066-400-4K-WH-U19-IP65	40W	4 000K	4 400lm	>0.9	90°	110lm/W	595x595x35mm
BLM-123-400-4K-WH-U19-IP65	40W	4 000K	4 400lm	>0.9	90°	110lm/W	295x1195x35mm
PLN-066-400-4K-IP65	40W	4 000K	4 400lm	>0.9	120°	110lm/W	595x595x11mm
PLN-123-400-4K-IP65	40W	4 000K	4 400lm	>0.9	120°	110lm/W	295x1195x11mm

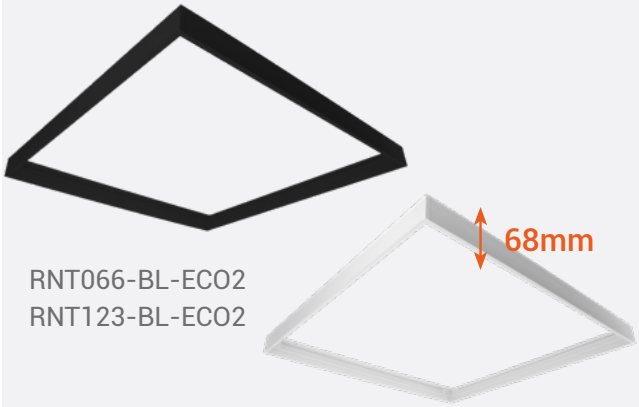
Ramka bezśrubowa - ECO
Screwless frame - ECO



RNT066-BL-ECO
RNT123-BL-ECO

RNT066-WH-ECO
RNT123-WH-ECO

Ramka bezśrubowa - ECO2
Screwless frame - ECO2



RNT066-BL-ECO2
RNT123-BL-ECO2

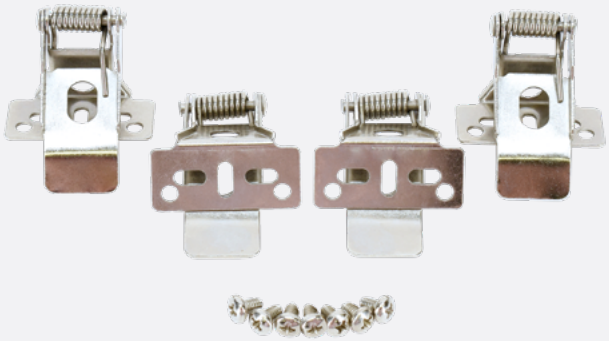
RNT066-WH-ECO2
RNT123-WH-ECO2

Linki do montażu zwieszanego
Cords for hanging suspension



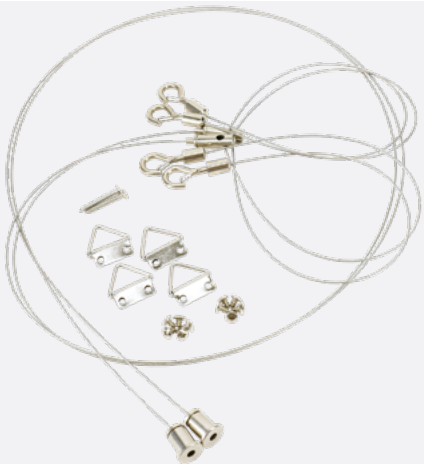
U-NTL

Zaczepy do montażu podtynkowego
Brackets for drywall mounting



U-PTGK

Linki dedykowane do paneli PLY
Cords dedicated to PLY



PLY-NTL

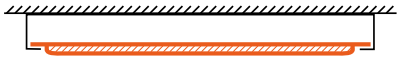
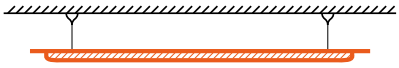
Zaczepy dedykowane do paneli PLY
Brackets dedicated to PLY



PLY-PTGK



Sposoby montażu paneli
Montage possibilities of panels

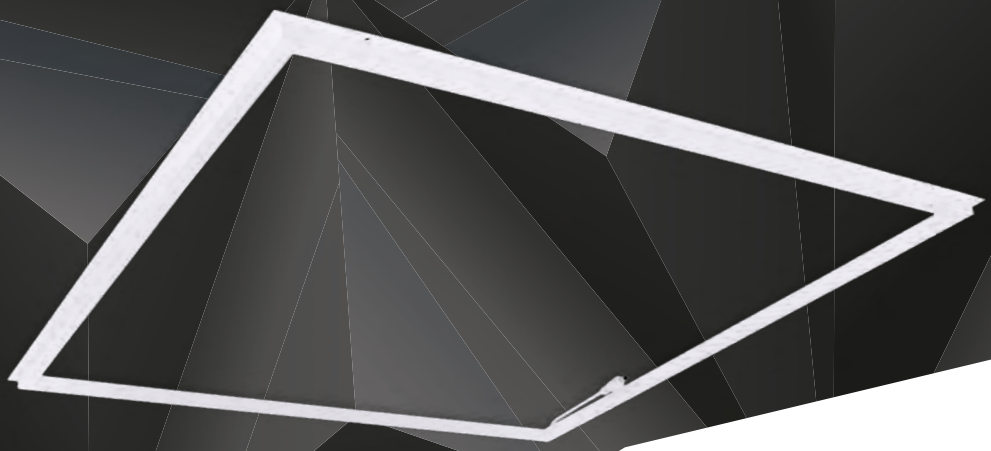
	
Natynkowy (ramka RNT) Surface (RNT frame)	Podwieszany (linka NTL) Hanging suspension (NTL cord)
	
Podtynkowy w płycie gips-karton (zaczepy PTGK) Mounted in drywall (PTGK brackets)	W suficie Armstrong

Zgodności paneli z zestawami montażowymi
Compatibility of panels with assembly kits

Kod	Opis	Wymiary	Kompatybilne oprawy
RNT066-WH-ECO	Ramka montażowa n/t do paneli biała eco	600 x 600 x 43	BLS / BLM / PLY / PLM / PLK
RNT123-WH-ECO	Ramka montażowa n/t do paneli biała eco	300 x 1200 x 43	BLS / BLM / PLY / PLM / PLK
RNT066-WH-ECO2	Ramka montażowa do panelu led 60x60 biała eco wys. 68mm	600x600x68	BLS / BLM / PLY / PLM / PLK
RNT123-WH-ECO2	Ramka montażowa do panelu led 120x30 biała eco wys. 68mm	300x1200x68	BLS / BLM / PLY / PLM / PLK
U-NTL	Zest. Montażowy do paneli led n/t - 4x linka	4x linka 100cm	BLM / BLS / BLK / PLM / PLN /
PLZ-PTGK	Zest. Do paneli led p/t do karton gipsu - 4x uchwyt	-	BLM / BLS / BLK / PLN / PLM
PLY-NTL	Zest. Montażowy do paneli led n/t - 2x linka + uchwyty	2x linka 100cm	PLY
C71-PLY-PTGK	Zest. Montażowy do paneli led p/t do karton gipsu - 4x uchwyt	-	PLY

LUXMENA

RAMKA LED
FLP "PLAZA"
LED FRAME



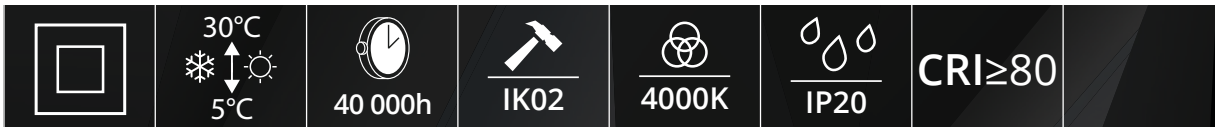
Opis:

FLP „PLAZA" to nowa rodzina opraw przeznaczonych do montażu w sufitach podwieszanych typu Armstrong. Oprawy zostały wykonane w technologii LED przy wykorzystaniu podzespołów wysokiej jakości.

„PLAZA" wyróżnia się niespotykanym dotychczas nowoczesnym designem.
Ramka FLP świetnie sprawdzi się w oświetleniu biur, hoteli, czy ciągów komunikacyjnych.

Zastosowanie:

- pomieszczenia wewnętrzne
- biura
- galerie
- hotele



*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

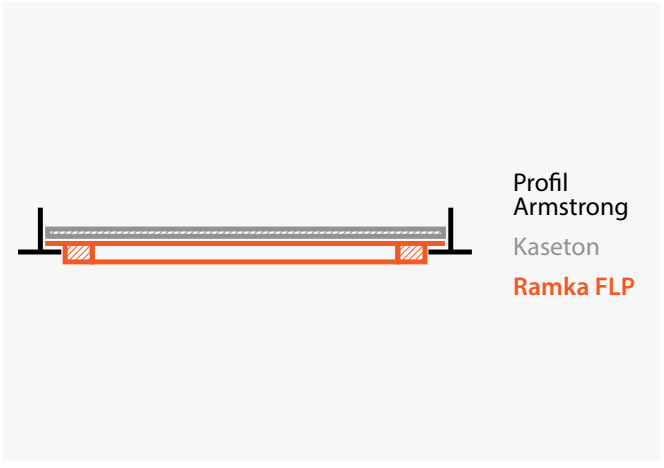
*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Szybkozłączka ułatwiająca montaż
Quick connector for easy assembly



Montaż w suficie Armstrong
Installation in Armstrong ceiling



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
FLP-066-400-4K-WH	40W	4 000K	4 000lm	>0.9	120°	100lm/W	591x591x11mm

LUXMENA

OPRAWA KLOSZOWA LED
OXN „OXAN"
FIXTURE



Opis:

Innowacyjna, kloszowa oprawa LED, charakteryzująca się sporą wszechstronnością zastosowania. Wykonany z poliwęglanu oraz aluminium **„OXAN"** jest świetną alternatywą dla opraw świetlówkowych. Wykorzystanie najwyższej jakości **diod SMD firmy Samsung** oraz **zasilacza Tridonic,** pozwoliło na objęcie produktu 5 letnią gwarancją.

Oprawę można zamontować natynkowo na ścianie lub suficie, a za pomocą opcjonalnego zestawu linek można ją zwiesić. „OXAN" jest kompatybilny z modułami awaryjnymi **CNBOP** w wersjach 1, 2 i 3-godzinnych. Istnieje również możliwość rozszerzenia stopnia szczelności do IP44.

Oprawa **OXN** jest kompatybilna z takimi systemami sterowania jak:
DALI, SwitchDIM, CorrodorFUNCTION, BLUETOOTH (Casambi)

Zastosowanie:

- korytarze
- biura
- powierzchnie handlowe
- poczekalnie
- pomieszczenia konferencyjne

powered by TRIDONIC

	35°C ❄ ☼ 5°C	160 000h	IK05	4000K	IP40	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Markowy zasilacz Tridonic
Tridonic power supply

powered by TRIDONIC



Poliwęglanowy klosz i zaślepki
Polycarbonate cover and caps



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
OXN-120A-23B-843B	23W	4 000K	3 200lm	>0.95	≥80	110°	142lm/W	1.4kg	1190x125x60mm
OXN-120A-32B-843B	32W	4 000K	4 550lm	>0.95	≥80	110°	140lm/W	1.4kg	1190x125x60mm
OXN-120A-37B-843B	37W	4 000K	5 000lm	>0.95	≥80	110°	136lm/W	1.4kg	1190x125x60mm
OXN-120A-46B-843B	46W	4 000K	6 200lm	>0.95	≥80	110°	135lm/W	1.4kg	1190x125x60mm

LUXMENA

OPRAWA KLOSZOWA
E-XP7 „ALIT"
FIXTURE



Opis:

E-XP7 **„ALIT"** to liniowe oprawy z kloszem mlecznym lub pryzmatycznym wykonanym z poliwęglanu, przeznaczone do montażu na ścianie lub suficie. Doskonale sprawdzą się w szkołach, urzędach, pomieszczeniach przemysłowych, magazynach czy piwnicach. Posiadają instalację przystosowaną do tub T8-LED o długości 60 lub 120cm - w zależności od modelu. Istnieje możliwość montażu wewnętrznego układu awaryjnego z certyfikatem CNBOP.

Zastosowanie:

- pomieszczenia publiczne
- magazyny
- hale sportowe, siłownie
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne
- obiekty logistyczne
- sklepy, markety, szkoły



Dedykowane źródło światła
Dedicated light source
HL-T8-LED





Wersja z kloszem pryzmatycznym
Prismatic cover version



Gniazda G13 - T8
G13 - T8 sockets



Kod Index	Dedykowane źródło światła Dedicated light source	Typ zasilania Power type	Rodzaj klosza Cover type	Waga Weight	Wymiary (dł x szer x wys) Size
E-XP7218KM-PC	2x T8-LED 60cm	uniwersalne* uniwersal*	mleczny milk	0.85kg	660x150x65mm
E-XP7218KP-PC	2x T8-LED 60cm	uniwersalne* uniwersal*	pryzmatyczny prismatic	0.85kg	660x150x65mm
E-XP7236KM-PC	2x T8-LED 120cm	uniwersalne* uniwersal*	mleczny milk	1.45kg	1265x150x65mm
E-XP7236KP-PC	2x T8-LED 120cm	uniwersalne* uniwersal*	pryzmatyczny prismatic	1.45kg	1265x150x65mm

*dla tub T8-LED zasilanych jedno-lub dwustronnie

*for one-side and two-way powered T8-LED tubes



OPRAWY AWARYJNE

EMERGENCY LUMINAIRES

LUXMENA

OPRAWA AWARYJNA
MLR „MALER"
EMERGENCY LUMINAIRE

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI

CNBOP-PIB



Opis:

Oprawy awaryjne **„MALER"** są stosowane w celu możliwości przeprowadzenia procesu ewakuacji osób ze strefy zagrożenia. Urządzenie pozostaje w trybie czuwania do momentu przerwy w dostawie zasilania - sytuacji awaryjnej.

Wbudowany wydajny **akumulator 3,6V Ni-Cd** o pojemności **800mAh,** pozwala na pracę oprawy **do 3 godzin.** Sprawność urządzenia można sprawdzić wciskając przycisk **TEST** znajdujący się na obudowie lub kontrolując diodę sygnalizując ładowanie. Certyfikat CNBOP gwarantuje, że urządzenie zadziała poprawnie i spełnia wszelkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa.

Cztery zestawy montażowe umożliwiają w prosty sposób dostosować oprawę do pomieszczenia. Do wyboru dostępne są piktogramy ze znakiem kierunku ewakuacji.

DOSTĘPNE PIKTOGRAMY:


MLR-PKT-HLL


MLR-PKT-VDL


MLR-PKT-HRR


MLR-PKT-OUR


MLR-PKT-VDR


MLR-PKT-OUL


MLR-PKT-ODL


MLR-PKT-VUL


MLR-PKT-ODR


MLR-PKT-VUR

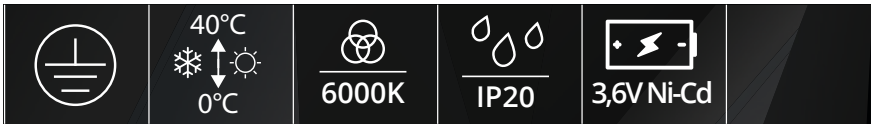


MLR-PKT-WEW

Zastosowanie:

- drogi i wyjścia ewakuacyjne
- korytarze
- ciągi komunikacyjne
- biura
- supermarkety

SYSTEM AUTOTESTU





Cztery zestawy montażowe
Four mounting kits



Dwa tryby pracy
Two modes of operation



Kod Index	**Moc** Power	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Opis** Description	**Czas pracy awaryjnej** Emergency operation time	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
MLR-2NT-AT3H-CNBOP	2W	19	oprawa awaryjna	3h	212x345x40mm
MLR-ZMP-A	-		zestaw montażowy - podtynkowy	-	-
MLR-ZMS-F	-		zestaw montażowy - flagowy	-	-
MLR-ZML-B05	-		zestaw montażowy - linka standard	-	-
MLR-ZMS-N	-		zestaw montażowy - naścienny		-

LUXMENA

OPRAWA AWARYJNA
SKL „SKALER"

EMERGENCY LUMINAIRE

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI

CNBOP-PIB



Opis:

Oprawa awaryjna **„SKALER"** wykonana jest z poliwęglanu, przystosowana do montażu natynkowego. Posiada wbudowane źródło światła w postaci diody LED o mocy **3W** oraz wbudowany akumulator **3,6V Ni-Cd** o pojemności, w zależności od wersji od **800mAh** do **2500mAh**.

Sprawność urządzenia można sprawdzić wciskając przycisk **TEST** znajdujący się na obudowie lub kontrolując diodę sygnalizującą ładowanie. Certyfikat **CNBOP** gwarantuje, że urządzenie zadziała poprawnie i spełnia wszelkie wymogi bezpieczeństwa.

Wymienne soczewki pozwalają w prosty sposób modyfikować i dostosować oprawę do pomieszczenia w którym jest montowana. SKL **„SKALER"** dostępny jest w wersji z **autotestem** oraz testem ręcznym.

Dodatkowo istnieje możliwość zmiany koloru obudowy na dowolny kolor z palety RAL.

Zastosowanie
(SO - z soczewką skupiającą):

- wysokie pomieszczenia (>5m)
- alejki magazynowe
- oświetlenie sprzętu pożarowego

Zastosowanie
(SX - bez soczewki):

- otwarte przestrzenie
- biura
- supermarkety

Zastosowanie
(SC - z soczewką korytarzową):

- drogi ewakuacyjne
- korytarze
- ciągi komunikacyjne



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

SYSTEM AUTOTESTU

	40°C / 0°C	6000K	IP40	3,6V Ni-Cd



Trzy wersje optyczne
Three optical versions



Obudowa wykonana z poliwęglanu
Polycarbonate housing



Kod Index	Moc Power	Strumień świetlny Luminous flux	Typ soczewki Lens type	Kształt Shape	Pojemność akumulatora Battery capacity	Wymiary Size
SKL-R-3SC-xx1H	3W	161lm	SC	okrągły	800 mAh	Φ150x44mm
SKL-R-3SO-xx1H	3W	158lm	SO	okrągły	800 mAh	Φ150x44mm
SKL-R-3SX-xx1H	3W	151lm	SX	okrągły	800 mAh	Φ150x44mm
SKL-S-3SC-xx1H	3W	161lm	SC	kwadratowy	800 mAh	130x130x45mm
SKL-S-3SO-xx1H	3W	158lm	SO	kwadratowy	800 mAh	130x130x45mm
SKL-S-3SX-xx1H	3W	151lm	SX	kwadratowy	800 mAh	130x130x45mm
SKL-R-3SC-xx2H	3W	161lm	SC	okrągły	1 500 mAh	Φ150x44mm
SKL-R-3SO-xx2H	3W	158lm	SO	okrągły	1 500 mAh	Φ150x44mm
SKL-R-3SX-xx2H	3W	151lm	SX	okrągły	1 500 mAh	Φ150x44mm
SKL-S-3SC-xx2H	3W	161lm	SC	kwadratowy	1 500 mAh	130x130x45mm
SKL-S-3SO-xx2H	3W	158lm	SO	kwadratowy	1 500 mAh	130x130x45mm
SKL-S-3SX-xx2H	3W	151lm	SX	kwadratowy	1 500 mAh	130x130x45mm

xx – oznaczenie typu testu: AW = test ręczny; AT = test automatyczny

xx - test type sign: AW = manual test; AT = autotest

LUXMENA

OPRAWA AWARYJNA
TLR „TOLER"
EMERGENCY LUMINAIRE

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI

CNBOP-PIB



Opis:

Oprawa awaryjna **„TOLER"** jest stosowana w celu możliwości przeprowadzenia procesu ewakuacji osób ze strefy zagrożenia. Wyposażone są w nowoczesne diody LED typu SMD o mocy **3W**.

Podstawa obudowy i front oprawy wykonany jest z wysokiej jakości poliwęglanu, a obudowa z aluminium.

Wbudowany wydajny **akumulator 3,2V LifePO4** o pojemności **1500mAh**, pozwala na pracę oprawy w trybie awaryjnym przez **2 godziny.**

Sprawność urządzenia można sprawdzić wciskając przycisk **TEST** znajdujący się na obudowie lub kontrolując diodę sygnalizującą ładowanie.

Certyfikat **CNBOP** gwarantuje, że urządzenie zadziała poprawnie i spełnia wszelkie wymogi bezpieczeństwa. Wymienne soczewki pozwalają w prosty sposób modyfikować i dostosować oprawę do pomieszczenia w którym jest montowana. „TOLER" dostępny jest w wersji z autotestem.

Zastosowanie
(SO - z soczewką skupiającą):

- wysokie pomieszczenia (>5m)
- alejki magazynowe
- oświetlenie sprzętu pożarowego

Zastosowanie
(SX - bez soczewki):

- otwarte przestrzenie
- biura
- supermarkety

Zastosowanie
(SC - z soczewką korytarzową):

- drogi ewakuacyjne
- korytarze
- ciągi komunikacyjne

SYSTEM AUTOTESTU





Trzy wersje optyczne
Three optical versions



Wbudowany zasilacz
Internal driver



Kod Index	Moc Power	Strumień świetlny Luminous flux	Typ soczewki Lens type	Pojemność akumulatora Battery capacity	Waga Weight	Wymiary Size
TLR-3SC-AT2H-CNBOP	3W	180lm	SC	1 500mAh	0.46kg	Φ110x110mm
TLR-3SO-AT2H-CNBOP	3W	216lm	SO	1 500mAh	0.46kg	Φ110x110mm
TLR-3SX-AT2H-CNBOP	3W	225lm	SX	1 500mAh	0.46kg	Φ110x110mm

LUXMENA

OPRAWA EWAKUACYJNA
GLR „GALER"
EMERGENCY LUMINAIRE

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI

CNBOP-PIB

WATERPROOF



Opis:

Oprawy ewakuacyjne **„GALER"** są stosowane w celu możliwości przeprowadzenia procesu ewakuacji osób ze strefy zagrożenia. Urządzenie pozostaje w trybie czuwania do momentu przerwy w dostawie zasilania - sytuacji awaryjnej.

Wbudowany wydajny **akumulator 3,7V Li-ion** o pojemności **1500mAh,** pozwala na pracę oprawy **> 3 godzin.** Sprawność urządzenia można sprawdzić wciskając przycisk **TEST** znajdujący się na obudowie lub kontrolując diodę sygnalizując ładowanie. Certyfikat CNBOP gwarantuje, że urządzenie zadziała poprawnie i spełnia wszelkie wymogi dotyczące bezpieczeństwa.

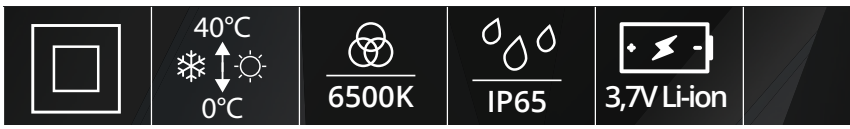
W zestawie dostępne są **3 piktogramy** ze znakiem kierunku ewakuacji.

DOSTĘPNE PIKTOGRAMY:



Zastosowanie:

- drogi i wyjścia ewakuacyjne
- korytarze
- ciągi komunikacyjne
- biura
- supermarkety





Zestaw montażowy podtynkowy
Flush-mounted kit



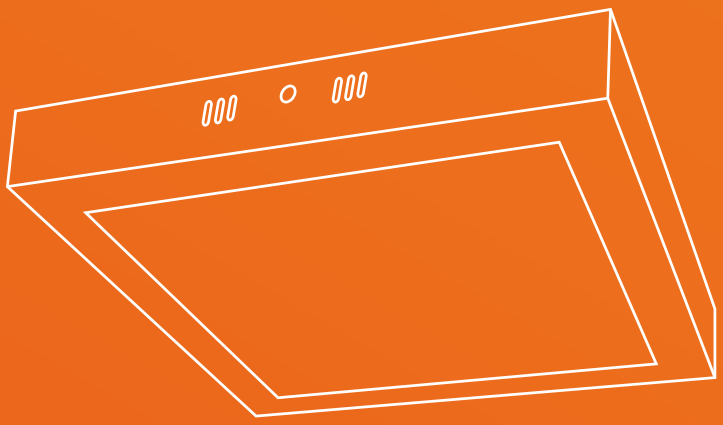
GLR-PKT-ZMP

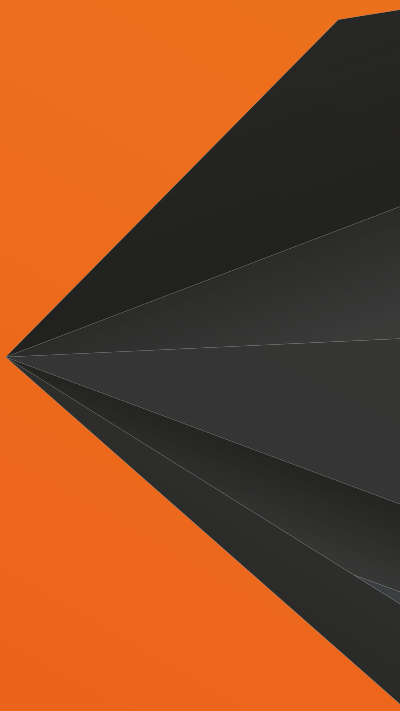
Zestaw montażowy ZMPKT
ZMPKT mounted set

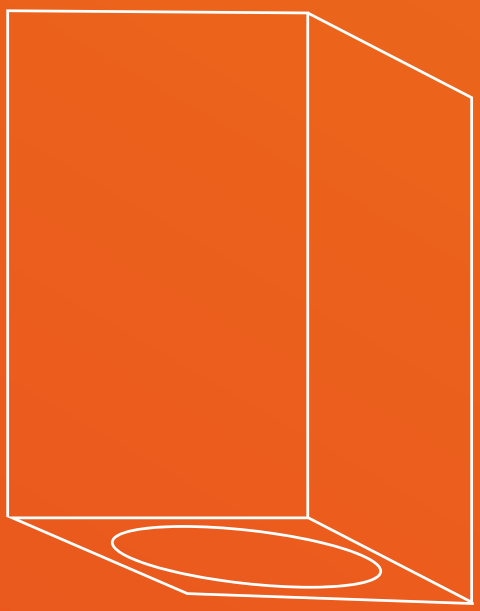


GLR-ZMPKT

Kod Index	**Moc** Power	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Barwa światła** Colour temperature	**Opis** Description	**Czas pracy awaryjnej** Emergency operation time	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
GLR-3ZP-MT3H-CNBOP	3.5W	150lm	6 500K	oprawa ewakuacyjna, test ręczny	> 3h	352x110x68mm
GLR-3ZP-AT3H-CNBOP	3.5W	150lm	6 500K	oprawa ewakuacyjna, autotest	> 3h	352x110x68mm
GLR-ZMP	ZESTAW MONTAŻOWY - PODTYNKOWY					362x125mm (otwór montaż.)
GLR-ZMPKT	ZESTAW MONTAŻOWY - FLAGA					324x158mm









OPRAWY TYPU DOWNLIGHT

DOWNLIGHT FIXTURE

LUXMENA

DOWNLIGHT LED
DLF2 „FALED 2"
DOWNLIGHT FIXTURE

5 YEARS WARRANTY

CNBOP-PIB **

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM



Opis:

Oprawy **„FALED 2"** to flagowy model opraw typu downlight. Aluminiowy radiator sprawnie odprowadza ciepło z wnętrza oprawy co przekłada się na żywotność. Odbłyśnik skutecznie rozprasza światło wydobywające się z **diody COB**. Uchwyty mocujące osadzone na sprężynach znacznie ułatwiają montaż. Wysoki współczynnik mocy świadczy o jakości zastosowanych komponentów.
Obramowanie oprawy w kolorze białym. Oprawa przystosowana do montażu w suficie podwieszanym, w płytach gipsowo-kartonowych (G-K). Opcjonalnie możliwość zamówienia oprawy w wersji do montażu w sufitach modułowych.

Zastosowanie:

- pomieszczenia publiczne
- galerie handlowe
- pomieszczenia mieszkalne
- biura, hotele, restauracje, bary

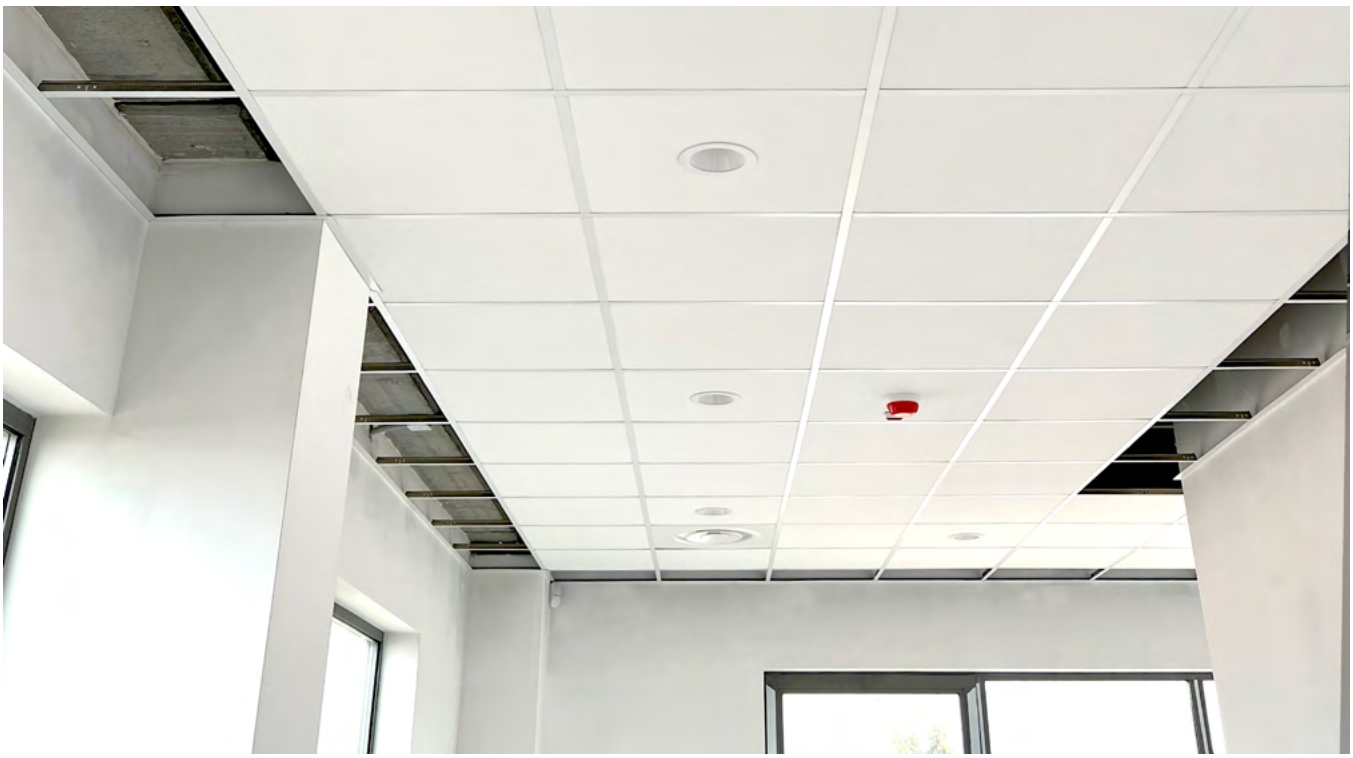


RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	35°C / -15°C	50 000h	IK02	4000K	IP44	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available

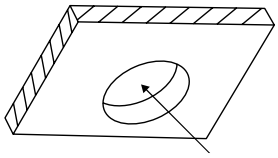


Opcja montażu w sufitach modułowych
Option for installation in modular ceilings



Uchwyt i otwór montażowy
Mounting bracket and bore diameter





DLF2-200: Ø140mm
DLF2-300: Ø195mm

Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
C70-DLF2-200-3K	20W	3 000K	2 150lm	>0.9	≥80	60°	108lm/W	Ø165x90mm
C70-DLF2-200-4K	20W	4 000K	2 200lm	>0.9	≥80	60°	110lm/W	Ø165x90mm
C70-DLF2-300-3K	30W	3 000K	3 800lm	>0.9	≥80	60°	126lm/W	Ø220x100mm
C70-DLF2-300-4K	30W	4 000K	3 900lm	>0.9	≥80	60°	130lm/W	Ø220x100mm

LUXMENA

DOWNLIGHT LED
DLF-N „FALED 2" NATYNKOWY
DOWNLIGHT FIXTURE



Opis:

Oprawy **DLF2-N "FALED 2"** to nowy model opraw typu nastropowego. Aluminiowy radiator sprawnie odprowadza ciepło z wnętrza oprawy co przekłada się na żywotność. Odbłyśnik skutecznie rozprasza światło wydobywające się z **diody COB**. Wysoki współczynnik mocy świadczy o jakości zastosowanych komponentów.
Oprawy dostępne w dwóch wersjach kolorystycznych: biały i czarny.

Zastosowanie:

- pomieszczenia publiczne
- galerie handlowe
- biura, hotele, restauracje, bary

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

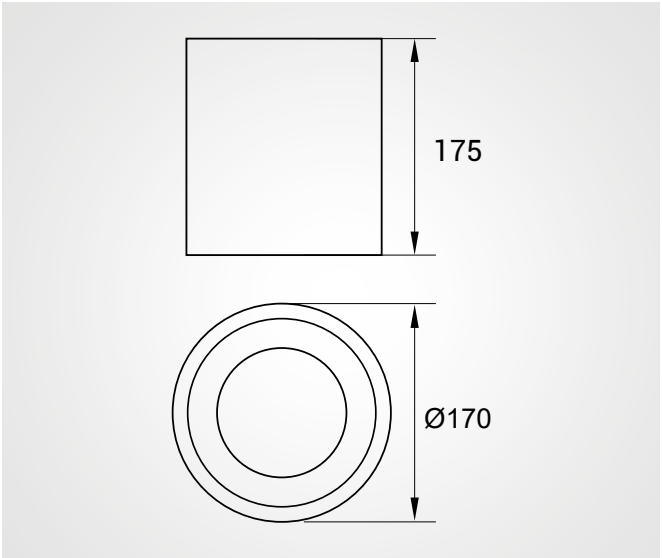
	35°C / -15°C	50 000h	IK02	4000K	IP44	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Wymiary
Size



DLNO - wersja z dali
DLNO - dali version



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
DLF2-200-3K-N	20W	3 000K	2 150lm	>0.9	≥80	60°	108lm/W	Ø170x175mm
DLF2-200-4K-N	20W	4 000K	2 200lm	>0.9	≥80	60°	110lm/W	Ø170x175mm

LUXMENA

DOWNLIGHT LED
DLW „WALED"
DOWNLIGHT FIXTURE



Opis:

DLW **„WALED"** to oprawa typu downlight ze zintegrowanym źródłem światła LED. Przeznaczona jest głównie do miejsc, w których wymagana jest zwiększona odporność na wilgoć oraz pył - **IP66**. Charakteryzująca się bardzo dobrymi parametrami świetlnymi oraz wykonaniem z najwyższej jakości tworzywa sztucznego. Niski profil oprawy pozwala na montaż w sufitach z niewielkim prześwitem.

Oprawa przystosowana do montażu w suficie podwieszanym, w płytach gipsowo-kartonowych (G-K).

Zastosowanie:

- pomieszczenia sanitarne
- łazienki, toalety
- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- biura, hotele, restauracje, bary

	35°C / -15°C	50 000h	IK08	4000K	IP66	CRI≥80

*możliwość montażu modułu awaryjnego

*emergency module available

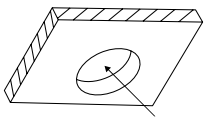


Zewnętrzny zasilacz w komplecie
External driver included



Uchwyt i otwór montażowy
Mounting bracket and bore diameter





DLW-R075/S075: Ø55mm
DLW-R125/S125: Ø105mm
DLW-R185/S185: Ø165mm
DLW-R215/S215: Ø195mm

Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Kształt** Shape	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
DLW-R075-050-4K-WH	5W	4 000K	420lm	okrąg	>0.5	≥80	120°	84lm/W	0.13kg	Ø75x20mm
DLW-R125-100-4K-WH	10W	4 000K	860lm	okrąg	>0.5	≥80	120°	86lm/W	0.24kg	Ø125x20mm
DLW-R185-180-4K-WH	18W	4 000K	1 550lm	okrąg	>0.9	≥80	120°	86lm/W	0.44kg	Ø185x20mm
DLW-R215-260-4K-WH	26W	4 000K	2 220lm	okrąg	>0.9	≥80	120°	85lm/W	0.63kg	Ø215x20mm
DLW-S075-050-4K-WH	5W	4 000K	420lm	kwadrat	>0.5	≥80	120°	84lm/W	0.16kg	75x75x20mm
DLW-S125-100-4K-WH	10W	4 000K	860lm	kwadrat	>0.5	≥80	120°	86lm/W	0.29kg	125x125x20mm
DLW-S185-180-4K-WH	18W	4 000K	1 550lm	kwadrat	>0.9	≥80	120°	86lm/W	0.48kg	185x185x20mm
DLW-S215-260-4K-WH	26W	4 000K	2 220lm	kwadrat	>0.9	≥80	120°	85lm/W	0.67kg	215x215x20mm

LUXMENA

DOWNLIGHT LED
DLB „BOLED"
DOWNLIGHT FIXTURE

CNBOP-PIB*



Opis:

DLB-R/S **„BOLED"** to oprawy typu downlight o okrągłym i kwadratowym kształcie, skonstruowane w oparciu o wysokiej jakości diody **LED SAMSUNG**. Oprawy tego typu znajdą swoje zastosowanie w różnego rodzaju obiektach takich jak: pomieszczenia medyczne, biurowe, gospodarcze czy przemysłowe.

Budowa oprawy, umożliwia wpuszczenie jej w przygotowany otwór np. w płycie gips-karton. Obudowa oprawy wykonana została z aluminium, co pozwala na szybkie odprowadzania ciepła podczas pracy urządzenia.

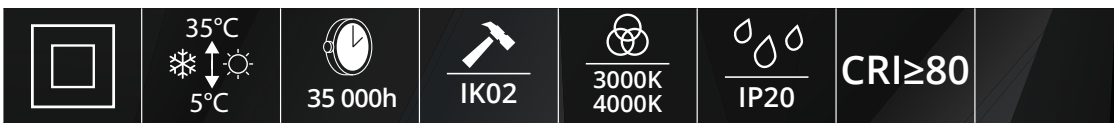
Zastosowanie:

- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- biura, hotele
- restauracje, bary



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

SAMSUNG LED inside



*możliwość montażu modułu awaryjnego

*emergency module available



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Zewnętrzny zasilacz w zestawie
External driver included



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Kształt Shape	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw Colour rendering index	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary (dł x szer x wys) Size
DLB-R-090-3K	9W	3 000K	520lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	57.7lm/W	0.24kg	Ø145x33mm
DLB-R-090-4K	9W	4 000K	540lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	60lm/W	0.24kg	Ø145x33mm
DLB-R-120-3K	12W	3 000K	690lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	57.5lm/W	0.32kg	Ø172x33mm
DLB-R-120-4K	12W	4 000K	720lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	60lm/W	0.32kg	Ø172x33mm
DLB-R-180-3K	18W	3 000K	1 260lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	70lm/W	0.53kg	Ø225x33mm
DLB-R-180-4K	18W	4 000K	1 300lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	72lm/W	0.53kg	Ø225x33mm
DLB-R-240-3K	24W	3 000K	1 650lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	69lm/W	0.83kg	Ø300x33mm
DLB-R-240-4K	24W	4 000K	1 700lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	70lm/W	0.83kg	Ø300x33mm
DLB-S-090-3K	9W	3 000K	520lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	57.7lm/W	0.24kg	145x145x33mm
DLB-S-090-4K	9W	4 000K	540lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	60lm/W	0.24kg	145x145x33mm
DLB-S-120-3K	12W	3 000K	690lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	57.5lm/W	0.32kg	172x172x33mm
DLB-S-120-4K	12W	4 000K	720lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	60lm/W	0.32kg	172x172x33mm
DLB-S-180-3K	18W	3 000K	1 260lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	70lm/W	0.53kg	225x225x33mm
DLB-S-180-4K	18W	4 000K	1 300lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	72lm/W	0.53kg	225x225x33mm
DLB-S-240-3K	24W	3 000K	1 650lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	69lm/W	0.83kg	300x300x33mm
DLB-S-240-4K	24W	4 000K	1 700lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	70lm/W	0.83kg	300x300x33mm

LUXMENA

DOWNLIGHT LED
DLM „MAFED"
DOWNLIGHT FIXTURE



Opis:

Oprawa **„MAFED"** z zintegrowanym źródłem światła, to nowy model oprawy downlight w wersji natynkowej. Dzięki wysokowydajnej **diodzie COB** i zwiększonym stopniu szczelności **IP44**, „MAFED" znajduje szerokie zastosowanie w nowoczesnych obiektach wewnątrz i na zewnątrz. Aluminiowa obudowa i stalowy odbłyśnik zapewniają odpowiednią temperaturę diody LED.

Zastosowanie:

- obiekty mieszkalne
- poczekalnie
- przychodnie
- ciągi komunikacyjne

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

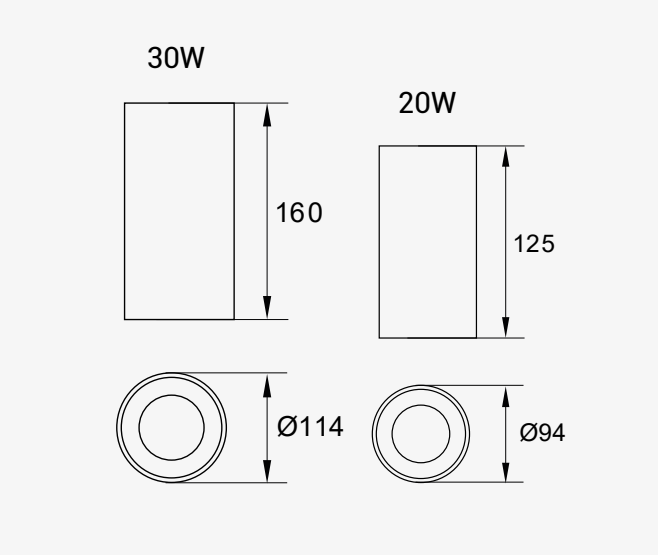
35°C
-15°C
50 000h
IK08
4000K
IP44
CRI≥80



Dioda COB ze stalowym odbłyśnikiem
Highly efficient COB LED with steel cover



Wymiary
Size



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
DLM-200-3K	20W	3 000K	1 800lm	>0.9	≥80	45°	90lm/W	Ø94x125mm
DLM-200-4K	20W	4 000K	1 800lm	>0.9	≥80	45°	90lm/W	Ø94x125mm
DLM-300-3K	30W	3 000K	2 800lm	>0.9	≥80	45°	94lm/W	Ø114x160mm
DLM-300-4K	30W	4 000K	2 820lm	>0.9	≥80	45°	94lm/W	Ø114x160mm

OPRAWA DOWNLIGHT
DLU „ULTER"
DOWNLIGHT FIXTURE



Opis:

Seria kompaktowych opraw **„ULTER"** na źródła światła z trzonkiem **GU10** przeznaczona do montażu natynkowego - sufitowego. Dzięki niewielkim rozmiarom oprawy świetnie sprawują się jako oświetlenie akcentowe. Regulowany kierunek świecenia źródła (w oprawach DLU-AR) pozwala na skierowanie światła np. na ścianę obok oprawy.

Zastosowanie:

- przychodnie
- ciągi komunikacyjne
- poczekalnie
- obiekty mieszkalne



Dedykowane źródło światła
Dedicated light source
SLB-GU10

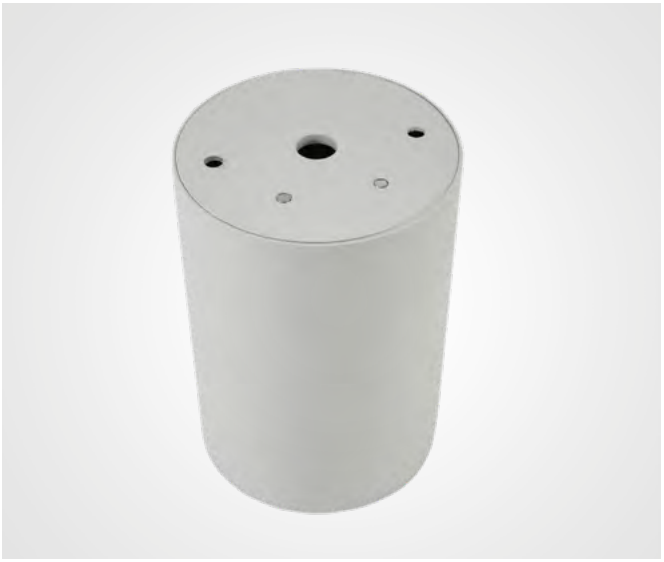




Oprawa w wersji regulowanej (DLU-AR)
Adjustable version of fixture (DLU-AR)



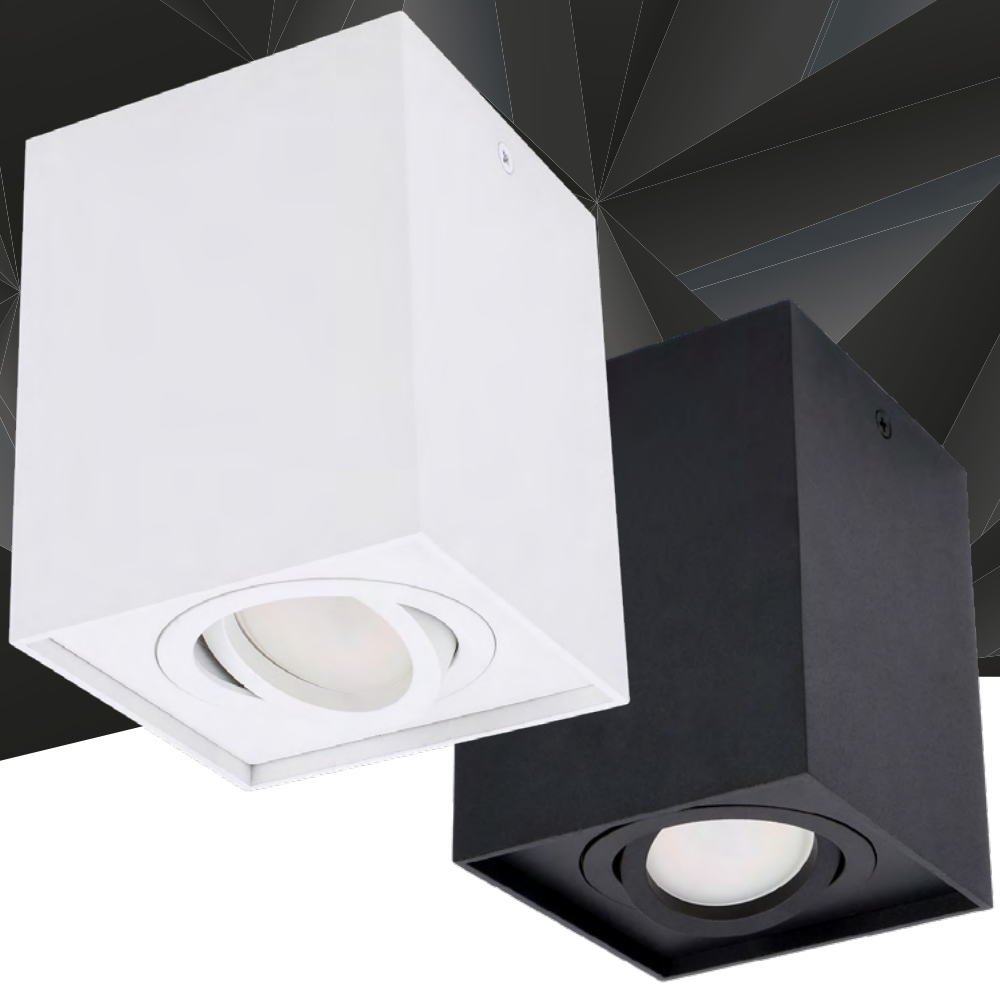
Prosty montaż natynkowy
Simple surface mounting



Kod Index	**Moc max** Max power	**Kolor** Colour	**Kształt** Shape	**Regulacja kierunku świecenia** Direction of light adjusting	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
DLU-R-GU10-150-BL	1x 50W	czarny	okrągły	nie	0.13kg	Ø55x100mm
DLU-R-GU10-150-WH	1x 50W	biały	okrągły	nie	0.13kg	Ø55x100mm
DLU-AR-GU10-150-BL	1x 50W	czarny	okrągły	tak	0.18kg	Ø70x100mm
DLU-AR-GU10-150-WH	1x 50W	biały	okrągły	tak	0.18kg	Ø70x100mm

LUXMENA

OPRAWA DOWNLIGHT
DLO „ORTAL"
DOWNLIGHT FIXTURE



Opis:

„ORTAL" to designerskie oprawy dostępne w różnych kształtach i kolorach. Dzięki montażowi natynkowemu seria **DLO** jest idealną alternatywą dla sufitu podwieszanego. Budowa opraw pozwala na użycie źródeł światła **GU10** bez konieczności budowy drogich sufitów gipsowo - kartonowych.
Regulowany kierunek świecenia pozwala na oświetlenie wybranego przez użytkownika obszaru.

Zastosowanie:

- przychodnie
- ciągi komunikacyjne
- poczekalnie
- obiekty mieszkalne



Dedykowane źródło światła
Dedicated light source
SLB-GU10





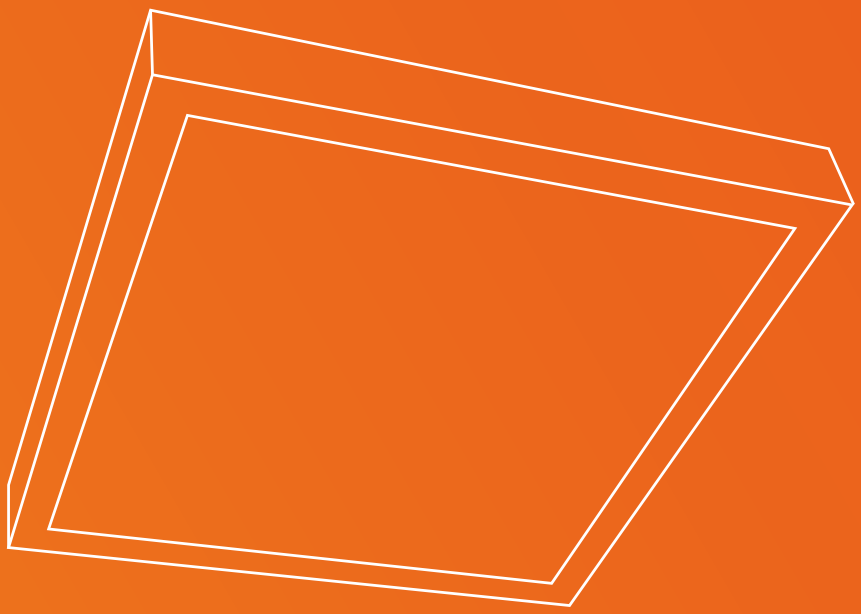
Oprawa w wersji okrągłej
Fixture in round version

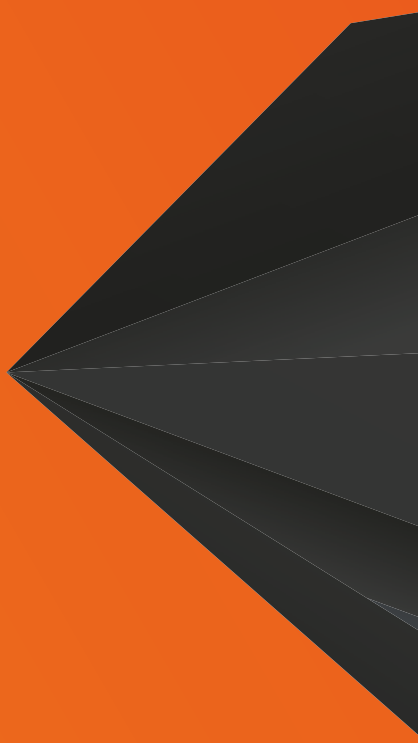


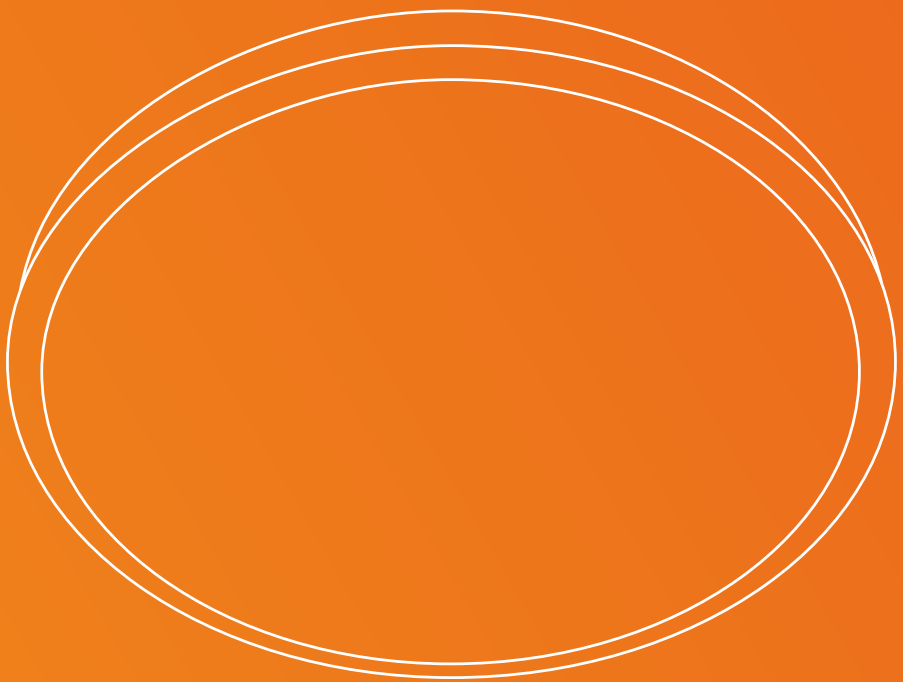
Oprawa w wersji prostokątnej
Fixture in rectangle version



Kod Index	**Moc max** Max power	**Kolor** Colour	**Kształt** Shape	**Regulacja kierunku świecenia** Direction of light adjusting	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
DLO-AR-GU10-150-BL	1x 50W	czarny	okrągły	tak	0.48kg	Ø96x125mm
DLO-AR-GU10-150-WH	1x 50W	biały	okrągły	tak	0.48kg	Ø96x125mm
DLO-AS-GU10-150-BL	1x 50W	czarny	kwadratowy	tak	0.58kg	96x96x125mm
DLO-AS-GU10-150-WH	1x 50W	biały	kwadratowy	tak	0.58kg	96x96x125mm
DLO-AS-GU10-250-BL	2x 50W	czarny	prostokątny	tak	1.04kg	96x182x125mm
DLO-AS-GU10-250-WH	2x 50W	biały	prostokątny	tak	1.04kg	96x182x125mm







PLAFONIERY

CEILING LAMPS

LUXMENA

PLAFONIERA
BLG „GRANDER"

CEILING LAMP



Opis:

"GRANDER" to całkowicie nowa linia natynkowych opraw typu plafon.

Opracowany przez Naszych inżynierów innowacyjny system instalacji typu **„twist"** zapewnia idealne doleganie oprawy do stropu/ściany oraz gwarantuje estetykę montażu.

Korpus wykonany został z aluminium, dzięki czemu charakteryzuje się niską wagą i wysoką odpornością na uderzenia. Klosz wykonany ze **szronionego PMMA.** Zintegrowany moduł LED zapewnia niskie zużycie energii elektrycznej. Oprawa jest wyposażona w dwa przełączniki typu **DIPSwitch,** które dają możliwość **wyboru barwy światła CCT** (3000K, 4000K, 6000K), oraz **mocy oprawy** w trzech zakresach. Dzięki temu otrzymujemy rozwiązanie **„9in1"**, które pozwoli użytkownikowi dopasować barwę i strumień świetlny do indywidualnych wymagań obiektu.

Oprawa posiada możliwość pracy w systemie DALI, współpracuje z czujnikami ruchu MS i PIR, może być wyposażona w moduł awaryjny CNBOP. Standardowo BLG dostępny w dwóch kolorach ramki białym i czarnym, a na indywidualne zamówienie w dowolnej kolorystyce z palety RAL.

Oprawa jest przeznaczona do montażu sufitowego lub ściennego, do użytku wewnętrznego, także w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności, ciągach komunikacyjnych i na klatkach schodowych.

Zastosowanie:

- pomieszczenia biurowe
- pomieszczenia mieszkalne
- ciągi komunikacyjne
- korytarze, klatki schodowe

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	45°C 0°C	50 000h	IK05	3000K 4000K 6000K	IP44	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available

Możliwość montażu czujników ruchu

Possibility to install motion sensors





TIME (10s÷15min)
LUX (3÷2000lux)
360° max. 8m



TIME (10s÷12min)
LUX (3÷2000lux)
360° max. 15m

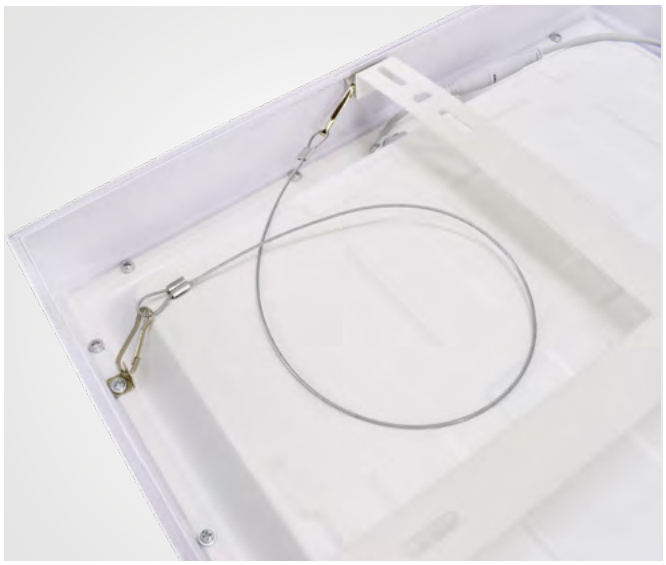
Zmiany mocy oprawy za pomocą przełącznika na zasilaczu

Power changes with a switch on the power supply



Linka zabezpieczająca w zestawie

Safety rope included



Oprawa może być wyposażona w moduł awaryjny z CNBOP; czujnik ruchu; zasilacz DALI.
The luminaire can be equipped with an emergency module from CNBOP; a motion sensor; DALI power supply

Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw Colour renderin-gindex	Wymiary (dł x szer x wys) Size
BLG-044-30B-CCT-90xxA	26W	3 000K 4 000K 6 000K	2 990lm 3 250lm 3 250lm	115lm/W 125lm/W 125lm/W	≥0.9	CRI≥80	400x400x52mm
	30W	3 000K 4 000K 6 000K	3 450lm 3 750lm 3 750lm	115lm/W 125lm/W 125lm/W	≥0.9	CRI≥80	400x400x52mm
	34W	3 000K 4 000K 6 000K	3 910lm 4 250lm 4 250lm	115lm/W 125lm/W 125lm/W	≥0.9	CRI≥80	400x400x52mm

xx – oznaczenie koloru oprawy: 9016 = biała; 9005 = czarna

xx - luminaire color code: 9016 = white; 9005 = black

LUXMENA

PLAFONIERA LED
BLD „DENAR"

CEILING LAMP

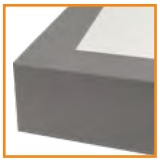
5 YEARS WARRANTY *

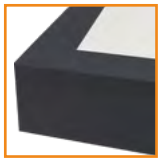
PRODUKT Z ATESTEM

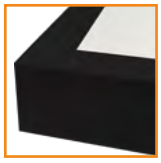
CNBOP-PIB **

Brak efektu migotania




kolor srebrny


kolor grafitowy


kolor czarny

Opis:

Panel LED **„DENAR"** to energooszczędna oprawa dekoracyjna, o nowoczesnym i eleganckim kształcie. Wysoka skuteczność świetlna oraz żywotność oprawy (50 000h) wyróżnia oprawę **BLD** w porównaniu do tradycyjnych zastosowań.

Obudowa stalowa, malowana proszkowo. Standardowe kolory obudowy: biały, czarny, grafitowy i srebrny. Pozostałe kolory z palety RAL dostępne na zamówienie. Dostępna wersja z czujnikiem ruchu **PIR**, który automatycznie włącza i wyłącza oprawę, dzięki czemu sprzyja środowisku i zapobiega marnowaniu energii elektrycznej. Dzięki użyciu niezawodnych, markowych podzespołów na oprawy **BLD** udzielamy 5-letnią gwarancję.

Zastosowanie:

- pomieszczenia biurowe
- pomieszczenia mieszkalne
- przestrzeń publiczna
- korytarze, klatki schodowe
- poczekalnie, recepcje



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	45°C / -20°C	50 000h	IK05	4000K	IP44	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Zasilacz AGT w zestawie
External driver included



Wersja z czujnikiem ruchu
Motion sensor



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
BLD-044-320-4K-WH	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-BL	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-GR	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-SL	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-WH-PIR	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-BL-PIR	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-GR-PIR	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm
BLD-044-320-4K-SL-PIR	32W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	120°	110lm/W	400x400x42mm

*WH / SL / GR / BL - standardowe kolory obudowy; inne kolory z palety RAL - na zamówienie

* WH / SL / GR / BL - standard versions; other RAL colours - optional

PLAFON LED
PLC „CELIA"
CEILING LAMP



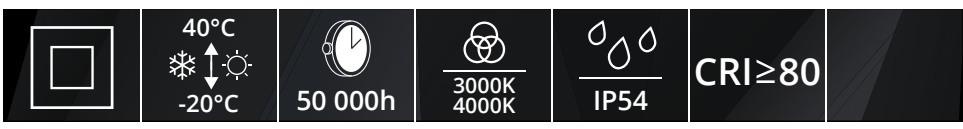
Opis:

Lampa sufitowa **PLC „CELIA"** to nowa odsłona oprawy z rodziny opraw dekoracyjnych. Natynkowy montaż zapewnia minimalistyczny, nowoczesny efekt, a wysoka efektywność świetlna gwarantuje maksymalną energooszczędność. **„CELIA"** wykonana jest ze stali malowanej proszkowo oraz PC. Wysoki wskaźnik oddawania barw **CRI>80** oraz przełącznik na dwie temperatury barwowe **3000K i 4000K** sprawia, że z łatwością przystosowujesz oprawę do pomieszczenia.

Dostępne konfiguracje oprawy: średnica Ø290mm i Ø360mm; ramki 290mm i 360mm, akcesoria do montażu natynkowego, zwieszanego oraz do montażu na drążku. Opcjonalnie możliwość zamówienia oprawy z mikrofalowym czujnikiem ruchu i zmierzchu z funkcją półcienia.

Zastosowanie:

- ciągi komunikacyjne
- obiekty komunalne
- szkoły
- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- biura, hotele



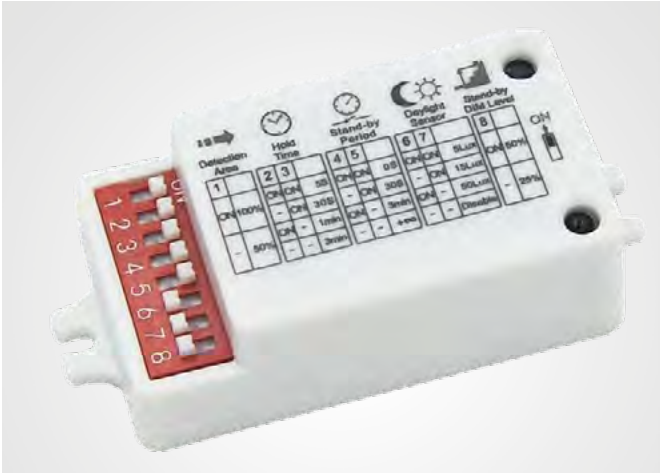


Mikrofalowy czujnik ruchu z funkcją półcienia

Microwave sensor with half-function

Oprawa w wersji bez ramki

Frameless version





Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Wymiary** Size
PLC-290-200-CCT	10-20W	CCT 3 000K 4 000K	2 300lm	>0.9	≥80	Ø290x57mm
PLC-360-300-CCT	15-30W	CCT 3 000K 4 000K	3 300lm	>0.9	≥80	Ø360x57mm
PLC-290-200-CCT-MD	10-20W	CCT 3 000K 4 000K	2 300lm	>0.9	≥80	Ø290x57mm
PLC-360-300-CCT-MD	15-30W	CCT 3 000K 4 000K	3 300lm	>0.9	≥80	Ø360x57mm

LUXMENA

PLAFONIERA LED
SLR/SLS „TALAR"
CEILING LAMP



Opis:

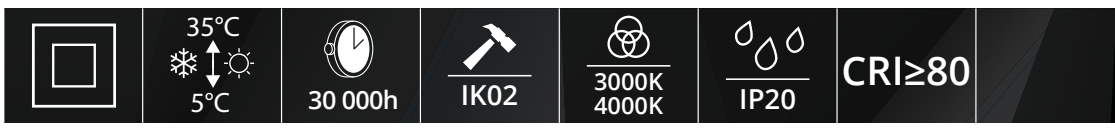
SLS/SLR **„TALAR"** to natynkowe plafoniery typu LED. Oprawy wyróżnia nowoczesny design oraz solidna obudowa. Rodzina obejmuje produkty oznaczone symbolem **SLR** - wersja okrągła, a także **SLS** - wersja kwadratowa. Korpus oprawy wykonany jest ze stopu aluminium malowanego proszkowo na kolor biały. Uchwyt montażowy gwarantuje stabilne mocowanie oprawy i ułatwia montaż. Klosz wykonany jest z tworzywa sztucznego (PMMA). Kompaktowe wymiary, prosta konstrukcja i montaż pozwalają na wszechstronne wykorzystanie oprawy. Zasilacz dopasowany do źródła światła dostępny jest w komplecie z oprawą.

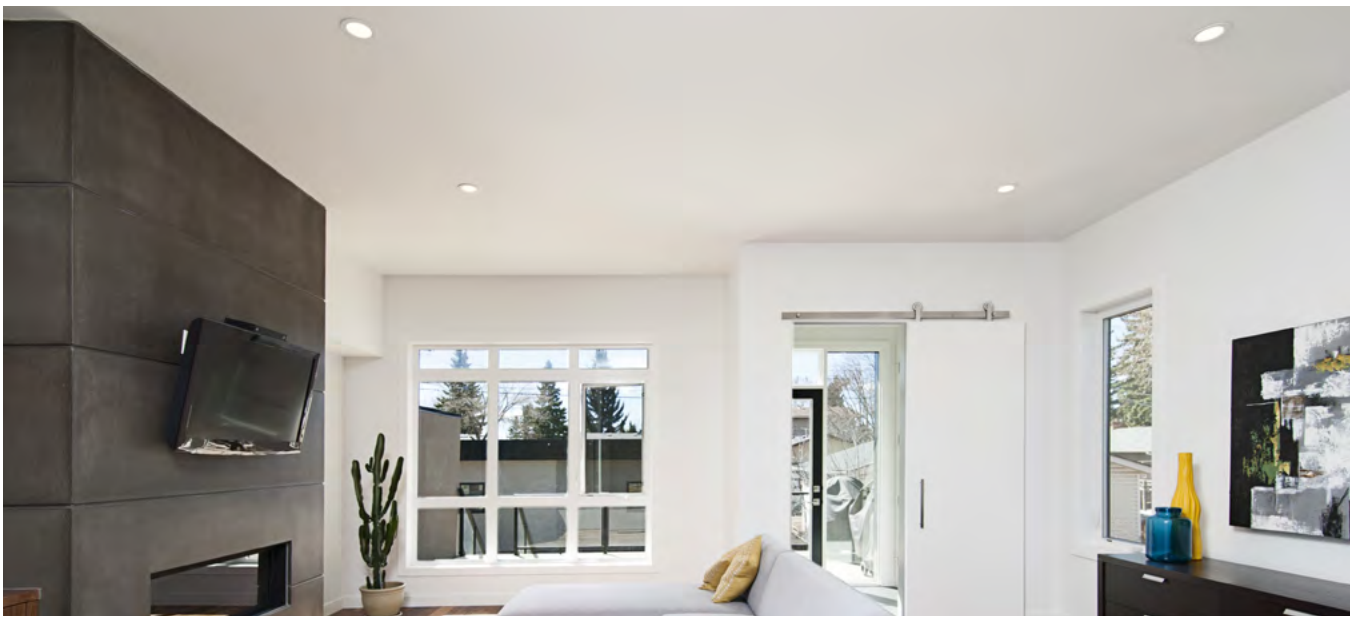
Istnieje możliwość zmiany koloru obudowy na RAL7016 (szary grafit) lub RAL9005 (czarny).

Zastosowanie:

- korytarze
- klatki schodowe
- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- butiki, biura, hotele, bary

SAMSUNG LED inside





Poprzeczka montażowa
Mounting bar



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Kształt** Shape	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
SLR-120-060-3K	6W	3 000K	540lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	90lm/W	0.30kg	Ø120x33mm
SLR-120-060-4K	6W	4 000K	570lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	95lm/W	0.30kg	Ø120x33mm
SLR-180-120-3K	12W	3 000K	1 080lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	90lm/W	0.50kg	Ø180x33mm
SLR-180-120-4K	12W	4 000K	1 140lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	95lm/W	0.50kg	Ø180x33mm
SLR-240-180-3K	18W	3 000K	1 620lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	90lm/W	0.67kg	Ø225x33mm
SLR-240-180-4K	18W	4 000K	1 710lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	95lm/W	0.67kg	Ø225x33mm
SLR-300-240-3K	24W	3 000K	2 050lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	85lm/W	1.10kg	Ø300x33mm
SLR-300-240-4K	24W	4 000K	2 150lm	okrągły	>0.5	≥80	120°	90lm/W	1.10kg	Ø300x33mm
SLS-120-060-3K	6W	3 000K	540lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	90lm/W	0.28kg	120x120x33mm
SLS-120-060-4K	6W	4 000K	570lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	95lm/W	0.28kg	120x120x33mm
SLS-180-120-3K	12W	3 000K	1 080lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	90lm/W	0.52kg	180x180x33mm
SLS-180-120-4K	12W	4 000K	1 140lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	95lm/W	0.52kg	180x180x33mm
SLS-240-180-3K	18W	3 000K	1 620lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	90lm/W	0.78kg	225x225x33mm
SLS-240-180-4K	18W	4 000K	1 710lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	95lm/W	0.78kg	225x225x33mm
SLS-300-240-3K	24W	3 000K	2 050lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	85lm/W	1.25kg	300x300x33mm
SLS-300-240-4K	24W	4 000K	2 150lm	kwadratowy	>0.5	≥80	120°	90lm/W	1.25kg	300x300x25mm

LUXMENA

PLAFONIERA
PSF711 / 712 „GABI"

CEILING LAMP

DALI | 5 YEARS WARRANTY* | CNBOP-PIB** | WATERPROOF



Opis:

Plafoniery **„GABI"** charakteryzują się dużą energooszczędnością oraz kilkukrotnie większą żywotnością, w porównaniu do tradycyjnych zastosowań. Dzięki wysokiemu stopniowi szczelności **IP66** oraz wytrzymałości mechanicznej **IK10**, oprawa przystosowana jest do instalacji w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności oraz na zewnątrz budynków. Oprawy posiadają wbudowany markowy zasilacz **Lifud.**

W ofercie plafoniery w konfiguracji z mikrofalowym czujnikiem ruchu - **wersje MD**.
Wersje **PSF711-304-MD** oraz **PSF712-304-MD** posiadają wbudowany **czujnik mikrofalowy z funkcją półcienia.** Oznacza to, że oprawy nie wyłączają się, a redukują moc do ok. 30%, do czasu ponownego wykrycia ruchu.
Możliwość zmiany parametrów opraw pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

Zastosowanie:

- pomieszczenia mieszkalne
- klatki schodowe
- balkony, werandy
- łazienki

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

LiFud

	50°C / -25°C	50 000h	IK10	4000K	IP66	+SES	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*after meeting the specific warranty conditions
**emergency module available



Wbudowany markowy zasilacz Lifud
Built-in power supply by Lifud



Czujnik mikrofalowy z funkcją półcienia*
Microwave sensor with half-function



* PSF-304-MD; PFS712-304-MD

Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour renderingindex	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size	**Wbudowany czujnik** Built-in sensor
PSF711-124-MD	12W	4 000K	1 200lm	>0.7	≥80	100lm/W	Ø308x88mm	mikrofalowy
PSF711-304	30W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	117lm/W	Ø350x103mm	-
PSF711-304-MD	30W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	117lm/W	Ø350x103mm	mikrofalowy z f. półcienia
PSF712-304	30W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	117lm/W	300x300x78mm	-
PSF712-304-MD	30W	4 000K	3 500lm	>0.9	≥80	117lm/W	300x300x78mm	mikrofalowy z f. półcienia

PLAFONIERA
PSF707 „DIANA"
CEILING LAMP



Opis:

Plafoniery LED **„DIANA"** o podwyższonej mocy i wbudowanymi diodami wysokiej jakości.
Oprawy charakteryzują się niskim profilem, dzięki czemu idealnie sprawdza sie w małych pomieszczeniach, ciągach komunikacyjnych lub korytarzach. Zwiększony stopień szczelności **IP66** pozwala na zastosowanie w pomieszczeniach o wysokiej wilgotności oraz na zewnątrz budynków.

Uzupełnieniem funkcjonalności plafonów „DIANA" jest wbudowany **mikrofalowy czujnik ruchu** dostępny w modelach - **MD**, który automatycznie wyłącza oprawę, gdy w zasięgu czujnika nie znajduje się żadna osoba, lub gdy w pomieszczeniu jest już wystarczająco jasno.

Dzięki temu sprzyjają środowisku i zapobiegają marnowaniu energii elektrycznej.
Główną zaletą opraw **PSF707** jest prosty montaż za pomocą dedykowanego uchwytu.

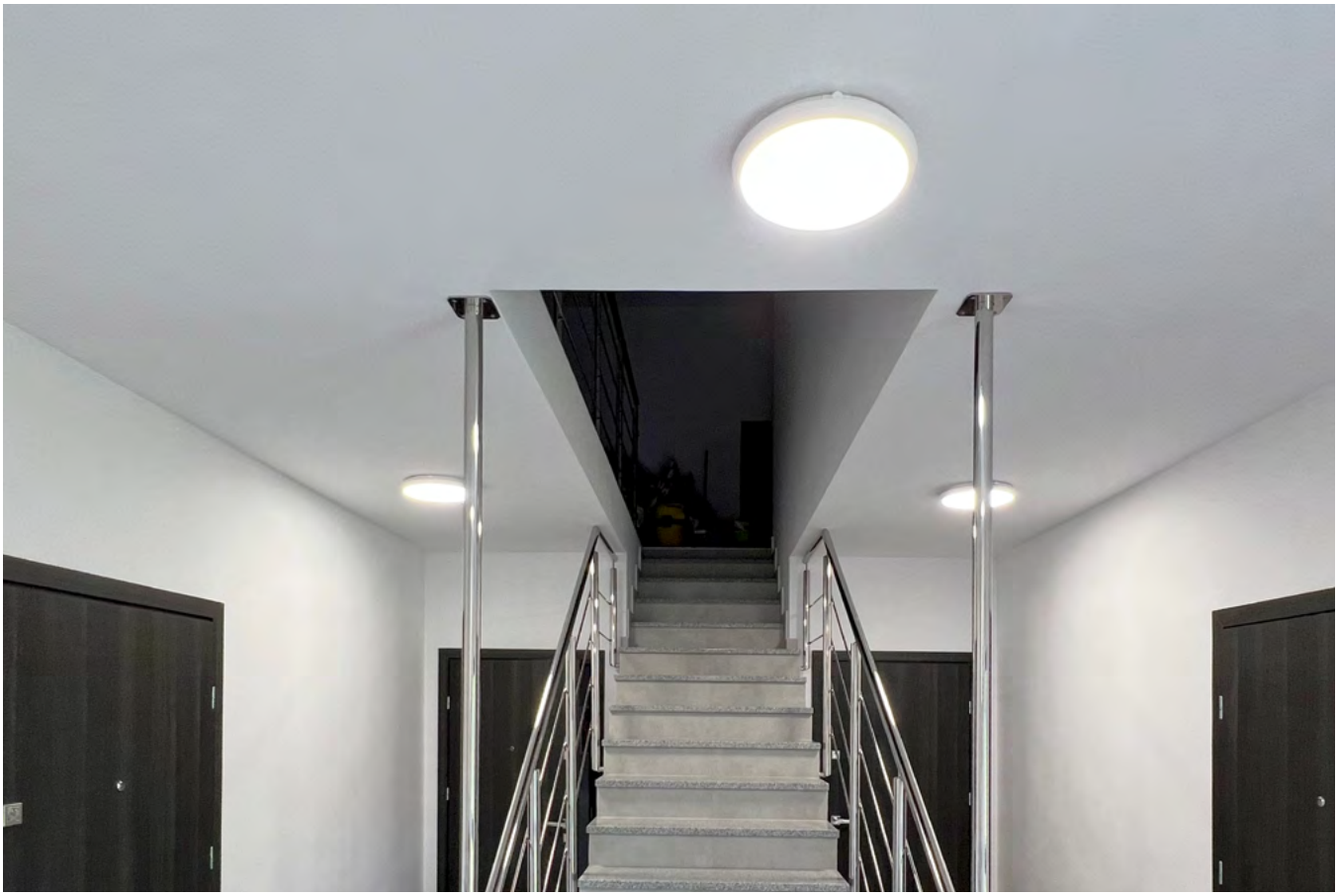
Zastosowanie:

- korytarze
- klatki schodowe
- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne

	35°C / -15°C	50 000h	IK10	4000K	IP66	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Niski profil oprawy
Low profile



Podłączenie zasilania w osłonie
Covered power connector



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size	**Wbudowany czujnik** Built-in sensor
PSF707-164	16W	4 000K	1 750lm	>0.95	≥80	110lm/W	Ø265x50mm	-
PSF707-164-MD	16W	4 000K	1 750lm	>0.95	≥80	110lm/W	Ø265x50mm	mikrofalowy
PSF707-224	22W	4 000K	2 200lm	>0.95	≥80	100lm/W	Ø300x50mm	-
PSF707-224-MD	22W	4 000K	2 200lm	>0.95	≥80	100lm/W	Ø300x50mm	mikrofalowy

PLAFONIERA LED
PSF706 „KATIA"
CEILING LAMP

5 YEARS WARRANTY*

WATERPROOF



Opis:

Plafoniery **„KATIA"** charakteryzują się dużą energooszczędnością oraz kilkukrotnie większa żywotnością w porównaniu do tradycyjnych zastosowań. Oprawa **PSF706** dzięki wysokiemu stopniowi szczelności **IP66** i wytrzymałości mechanicznej **IK10,** jest przystosowana do instalacji wewnątrz i na zewnątrz budynków. Ze względu na zastosowane zawiasy w oprawie, oprawa jest prosta w instalacji i konfiguracji mikrofalowego czujnika ruchu dostępnego w wersji **MD.**

Czujnik posiada **funkcję półcienia** - oprawa nie wyłącza się całkowicie, a jedynie redukuje moc do około 30%, do czasu ponownego wykrycia ruchu.

Główną zaletą **PSF706** jest wysoka ilość cykli **on/off,** znacznie większa niż w przypadku rozwiązań świetlówkowych.

Możliwość zmiany parametrów opraw pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

Zastosowanie:

- balkony, werandy, ganki
- łazienki, toalety
- pomieszczenia mieszkalne

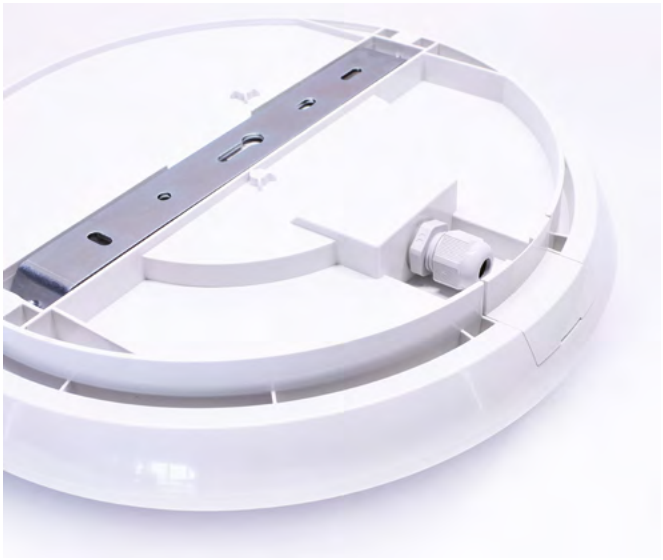
	35°C -15°C	50 000h	IK10	4000K	IP66	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Dławnica na przewód z zaślepką
Cable gland with end cap



Zintegrowany czujnik z zasilaczem
Internal driver with build-in sensor



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size	**Wbudowany czujnik** Built-in sensor
PSF706-164	16W	4 000K	1 300lm	>0.9	≥80	120°	81lm/W	0.99kg	Ø305x90	-
PSF706-164-MD	16W	4 000K	1 300lm	>0.9	≥80	120°	81lm/W	1.0kg	Ø305x90	mikrofalowy
PSF706-224	22W	4 000K	2 000lm	>0.9	≥80	120°	91lm/W	1.09kg	Ø305x90	-
PSF706-224-MD	22W	4 000K	2 000lm	>0.9	≥80	120°	91lm/W	1.10kg	Ø305x90	mikrofalowy

LUXMENA

PLAFONIERA
PHR/LHS „TOFIR"

CEILING LAMP



Opis:

Seria nowoczesnych plafonier hermetycznych **„TOFIR"** wyróżnia się nowoczesnym designem oraz solidną obudową. Rodzina obejmuje produkty oznaczone symbolem:

- **LHR / LHS -** wersja okrągła / kwadratowa; wbudowane źródła światła LED
- **PHR / PHS -** wersja okrągła / kwadratowa; wbudowane gniazda E27

Plafoniery cechuje stopień szczelności IP40/IP44, zapewniający podstawową ochronę przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Solidne wykończenie oprawy stanowi ramka wykonana ze szczotkowanego aluminium.

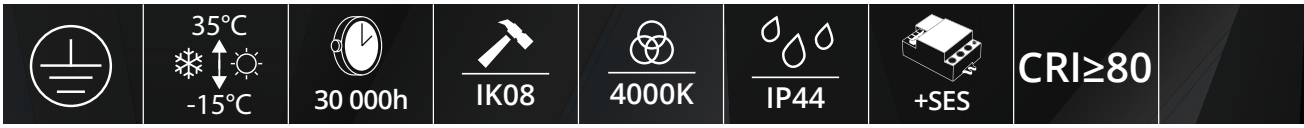
Kompaktowe wymiary, nietuzinkowy wygląd i łatwość montażu pozwalają na wszechstronne wykorzystanie oprawy. Funkcjonalność plafoniery może zostać zwiększona poprzez zastosowanie mikrofalowego czujnika ruchu lub modułu awaryjnego z certyfikatem CNBOP.

Zastosowanie:

- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- biura, gabinety
- hotele

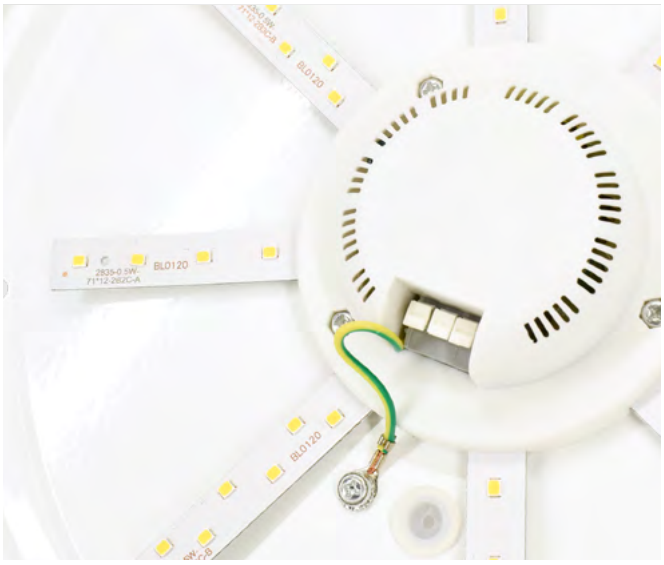


RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą





Wnętrze oprawy LHR
Interior of the LHR



Wnętrze oprawy PHR
Interior of the PHR



Kod Index	**Moc*** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Stopień ochrony** Degree of protection	**Wymiary** Size
PHR220	2x20W LED A60	-	-	>0.5	≥80	-	IP44	Ø330x100mm
PHS220	2x20W LED A60	-	-	>0.5	≥80	-	IP40	320x320x100mm
LHR-330-160-4K	16W	4 000K	1 150lm	>0.5	≥80	72lm/W	IP44	Ø330x100mm
LHS-310-160-4K	16W	4 000K	1 150lm	>0.5	≥80	72lm/W	IP40	300x300x100mm

* Brak źródła światła w zestawie
Dostępne również modele z wbudowanym czujnikiem mikrofalowym

* No light source included
Models with built-in microwave sensor available

LUXMENA

PLAFONIERA LED
KAN2 „KANLO"

CEILING LAMP



Opis:

Plafoniera **KAN2 „KANLO"** charakteryzuje się dużą energooszczędnością oraz kilkukrotnie większą żywotnością, w porównaniu do tradycyjnych zastosowań. Oprawę **KAN2** cechuje stopień szczelności **IP54** zapewniając podstawową ochronę przed wilgocią i zanieczyszczeniem. Główne miejsca zastosowania: piwnice, komórki lokatorskie, pomieszczenia techniczne. Dostępne są również modele **KAN2** z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu z zakresem detekcji 120° max.7m

Zastosowanie:

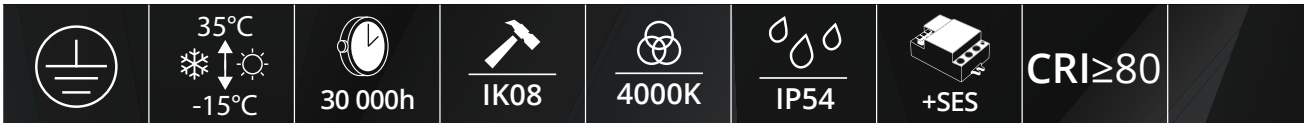
- pomieszczenia techniczne
- komórki lokatorskie
- piwnice



RAL

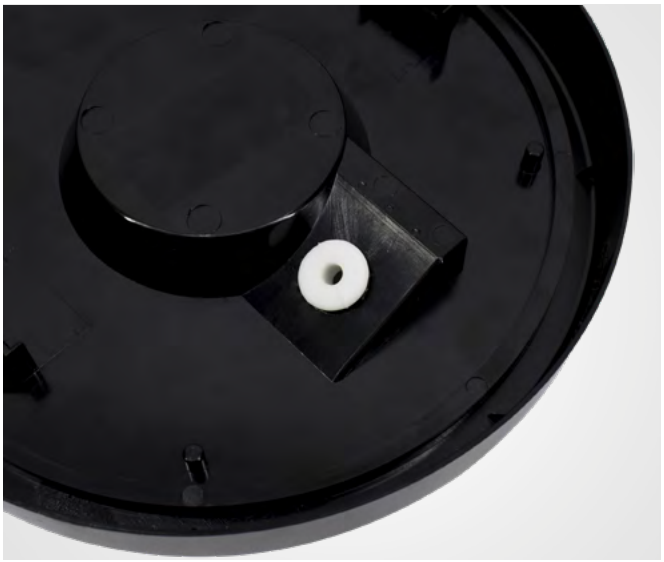
Pełna paleta kolorów obudowy

za dodatkową opłatą





Hermetyczna dławnica
Hermetic stuffing box



Modele 8W
8W versions



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
KAN2-08-BLO-4K	8W	4 000K	760lm	>0.5	≥80	95lm/W	160x89x46mm
KAN2-08-WHO-4K	8W	4 000K	760lm	>0.5	≥80	95lm/W	160x89x46mm
KAN2-12-BLR-4K	12W	4 000K	1 150lm	>0.5	≥80	95lm/W	Ø178x51mm
KAN2-12-WHR-4K	12W	4 000K	1 150lm	>0.5	≥80	95lm/W	Ø178x51mm
KAN2-18-BLR-4K	18W	4 000K	1 750lm	>0.5	≥80	97lm/W	Ø210x51mm
KAN2-18-WHR-4K	18W	4 000K	1 750lm	>0.5	≥80	97lm/W	Ø210x51mm

Dostępne również modele z wbudowanym czujnikiem mikrofalowym

Models with built-in microwave sensor available

LUXMENA

PLAFONIERA LED
PLA „PLATO"
CEILING LAMP

CNBOP-PIB *



Opis:

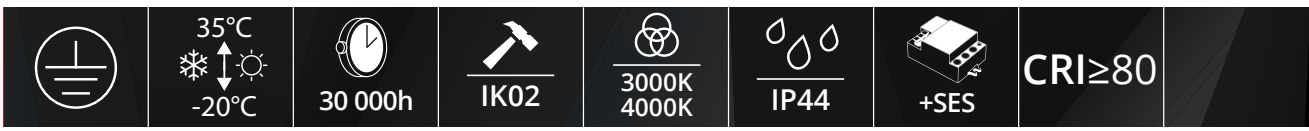
Plafoniery LED z rodziny **„PLATO"** nadają się do oświetlenia powierzchni mieszkalnych i usługowych, a dzięki kompatybilności z zewnętrznymi i wewnętrznymi czujnikami ruchu idealnie sprawdzą się również na klatkach schodowych i w ciągach komunikacyjnych.

Solidność oprawy zapewnia korpus wykonany z grubej stali, a dzięki mlecznemu kloszowi z **PMMA** światło jest równomiernie rozpraszane we wszystkich kierunkach. Istnieje możliwość montażu wewnętrznego mikrofalowego czujnika ruchu z oferty Bemko lub modułu awaryjnego z certyfikatem CNBOP.

W ofercie plafoniery w konfiguracji z mikrofalowym czujnikiem ruchu - **wersje MS i MD**.
Oprawy z indeksem **MD** dodatowo posiadają wbudowany **czujnik mikrofalowy z funkcją półcienia.** Oznacza to, że oprawy nie wyłączają się, a redukują moc do ok. 30%, do czasu ponownego wykrycia ruchu.

Zastosowanie:

- ciągi komunikacyjne
- obiekty komunalne
- szkoły
- pomieszczenia mieszkalne
- pomieszczenia publiczne
- biura, hotele



*możliwość montażu modułu awaryjnego (dla modeli 24W, 36W)

*emergency module available (for 24W, 36W versions)



Wnętrze oprawy E27*
Interior of the E27 fitting*



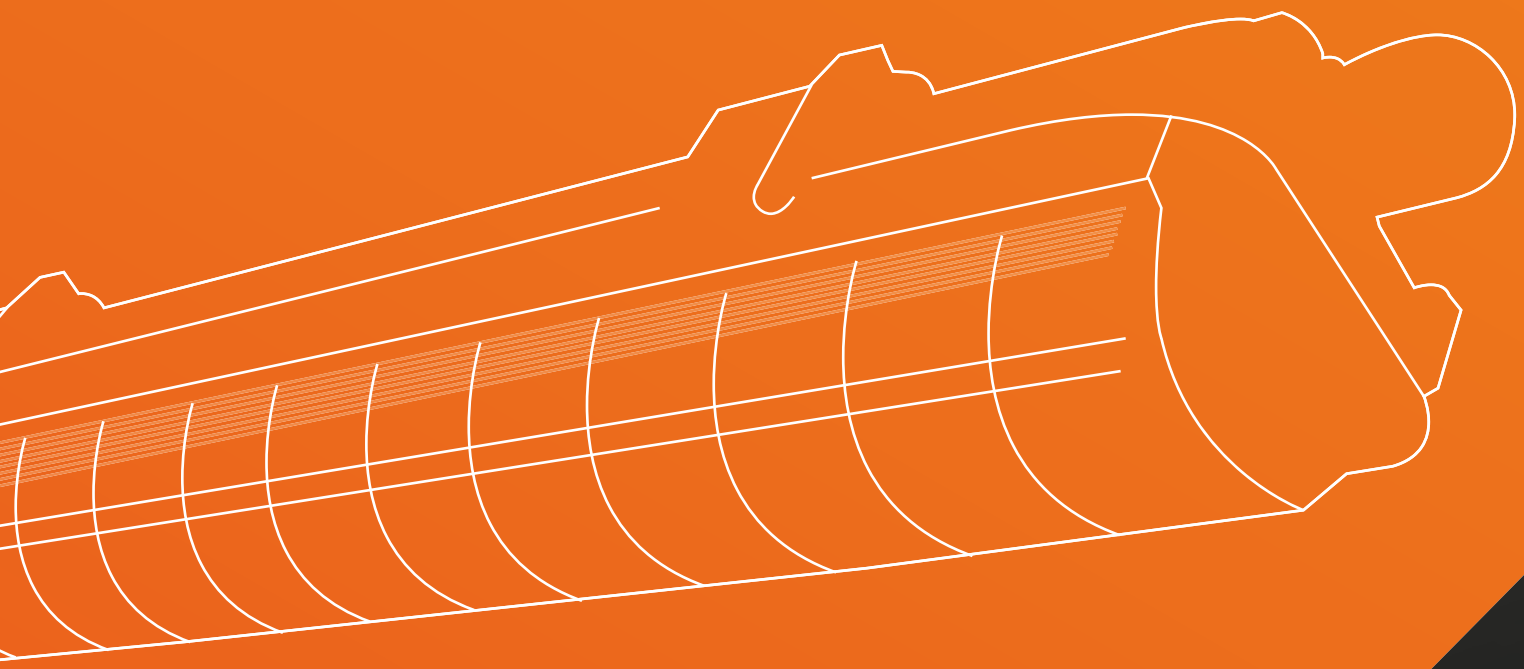
Wnętrze oprawy
Interior of the fitting

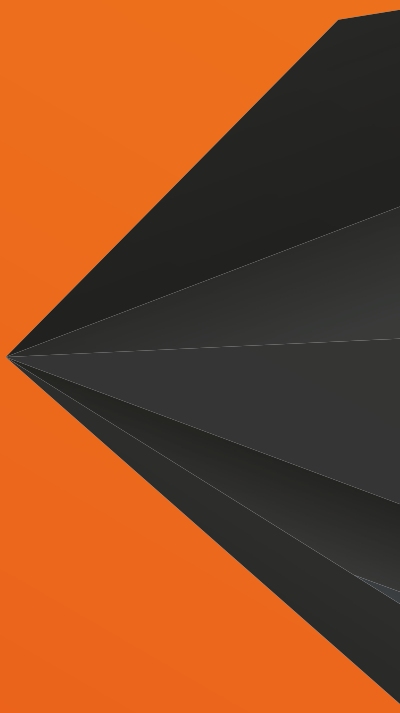


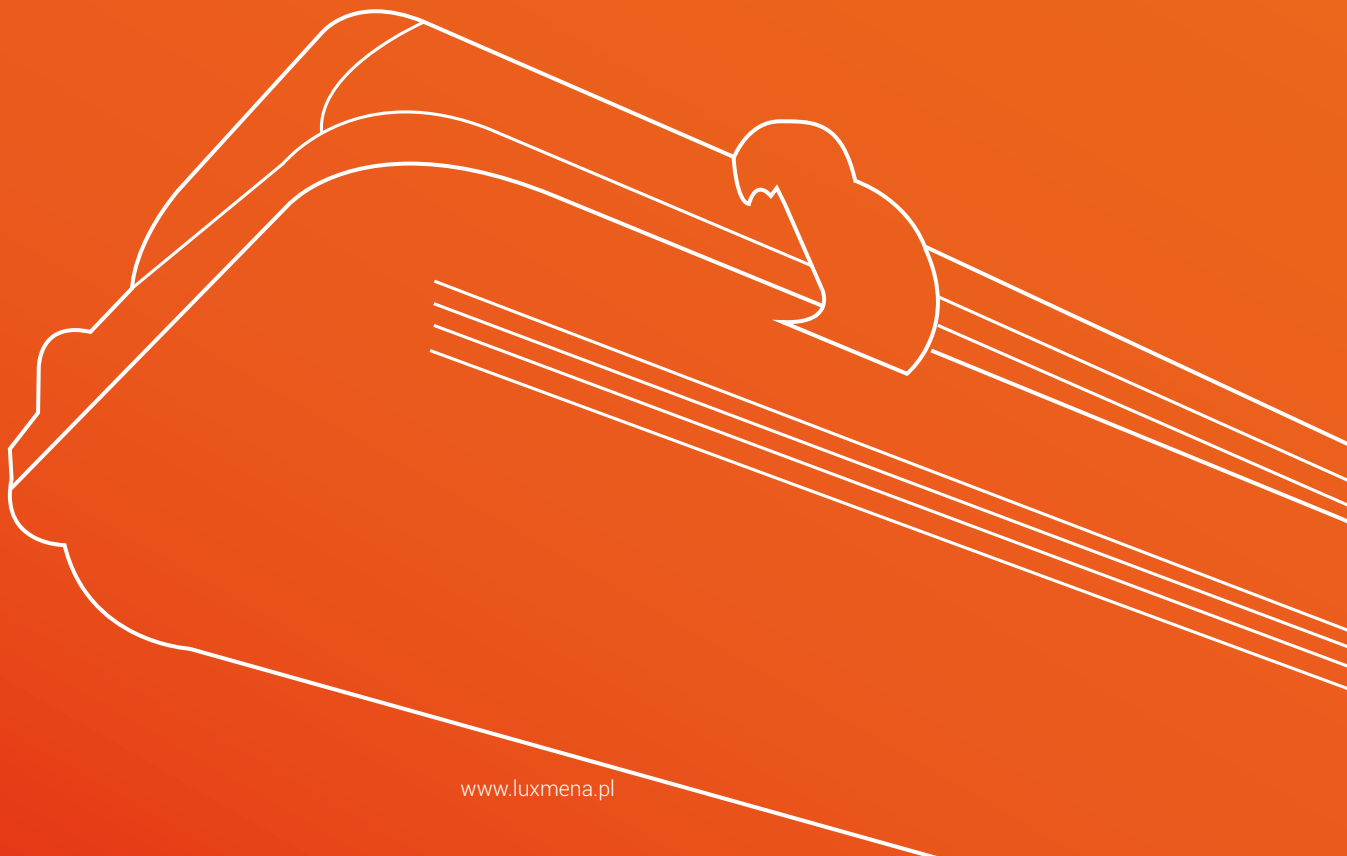
Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
PLA-260-1E27	1x 10W E27	-	-	-	-	-	0.38kg	Ø254x90mm
PLA-285-2E27	2x 10W E27	-	-	-	-	-	0.38kg	Ø285x91mm
PLA-260-120-3K	12W	3 000K	900lm	≥80	120°	75lm/W	0.38kg	Ø254x90mm
PLA-260-120-4K	12W	4 000K	1 130lm	≥80	120°	94lm/W	0.38kg	Ø254x90mm
PLA-260-120-3K-MD	12W	3 000K	900lm	≥80	120°	75lm/W	0.38kg	Ø254x90mm
PLA-260-120-4K-MD	12W	4 000K	1 130lm	≥80	120°	94lm/W	0.38kg	Ø254x90mm
PLA-285-180-3K	18W	3 000K	1 450lm	≥80	120°	80lm/W	0.45kg	Ø285x91mm
PLA-285-180-4K	18W	4 000K	1 620lm	≥80	120°	90lm/W	0.45kg	Ø285x91mm
PLA-350-240-3K	24W	3 000K	1 800lm	≥80	120°	75lm/W	0.58kg	Ø325x102mm
PLA-350-240-4K	24W	4 000K	2 160lm	≥80	120°	90lm/W	0.58kg	Ø325x102mm
PLA-450-360-3K	36W	3 000K	3 250lm	≥80	120°	90lm/W	0.91kg	Ø435x115mm
PLA-450-360-4K	36W	4 000K	3 250lm	≥80	120°	90lm/W	0.91kg	Ø435x115mm

* Brak źródła światła w zestawie
MS - Dostępne również modele z wbudowanym czujnikiem mikrofalowym

* No light source included
MS - Models with built-in microwave sensor available







OPRAWY HERMETYCZNE

HERMETIC LUMINAIRES

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA
HLC3 „ARKOS 3"
HERMETIC LAMP



Opis:

„ARKOS 3" to ulepszona wersja hermetycznej oprawy LED **premium**.

HLC3 charakteryzuje się lepszymi parametrami od poprzednika, szerokim kątem rozsyłu światła i dużą skutecznością świetlną **(do 180 lm/W)**. „ARKOS 3" to idealny zamiennik tradycyjnych opraw hermetycznych. Zastosowanie nowoczesnych **diod LED SMD** zapewnia oszczędność energii względem tradycyjnych rozwiązań o nawet 90%.

Oprawa dostępna w dwóch wariantach wykonania i odporności na uszkodzenia mechaniczne:
- **IK08** - klosz wykonany z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) - **indeksy 1B**
- **IK07** - klosz wykonany z PMMA - **indeksy 2B**

Została zaprojektowana tak, aby spełniać normy szczelności przed wnikaniem wody i pyłu - **IP66**. Dodatkowo istnieje możliwość zamówienia oprawy z **IP67** a także montażu mikrofalowego czujnika ruchu - **SES75.**

Oprawa **HLC3** jest kompatybilna z takimi systemami sterowania jak: DALI, SwitchDIM, Corrodor FUNCTION, BLUETOOTH (Casambi).

Zastosowanie:

- parkingi i magazyny
- hale sportowe, siłownie
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne
- obiekty logistyczne
- sklepy



opcjonalna kratka ochronna



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

powered by TRIDONIC

	40°C / -20°C	100 000h	IK07 IK08	4000K 6500K	IP66	120°	CRI≥80 CRI≥90

*6500K - na zamówienie
**możliwość montażu modułu awaryjnego

*6500K - optionally
**emergency module available

Wysokiej jakości diody LED
High quality LED



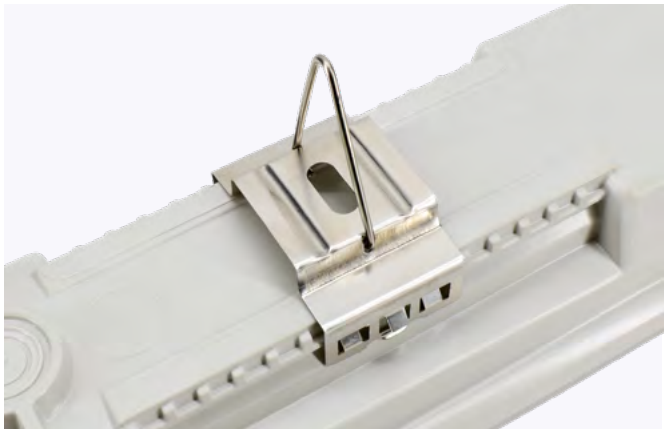
Metalowe klipsy w zestawie
Metal clips incuded



Możliwość montażu czujnika ruchu
Possibility of installing a microwave motion sensor



Ruchomy uchwyt do montażu zwieszanego
Suspended mounting bracket



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
HLC3-120A-35B-840B-1B	35W	4000K	5 850lm	>0.95	>80	120°	167lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-40B-840B-1B	40W	4000K	6 600lm	>0.95	>80	120°	165lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-50B-840B-1B	50W	4000K	8 250lm	>0.95	>80	120°	165lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-60B-840B-1B	60W	4000K	9 900lm	>0.95	>80	120°	165lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-70B-840B-1B	70W	4000K	11 250lm	>0.95	>80	120°	161lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-80B-840B-1B	80W	4000K	12 600lm	>0.95	>80	120°	158lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-35B-840B-2B	35W	4000K	6 300lm	>0.95	>80	120°	180lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-40B-840B-2B	40W	4000K	7 200lm	>0.95	>80	120°	180lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-50B-840B-2B	50W	4000K	9 000lm	>0.95	>80	120°	180lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-60B-840B-2B	60W	4000K	10 500lm	>0.95	>80	120°	175lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-70B-840B-2B	70W	4000K	11 900lm	>0.95	>80	120°	170lm/W	1185x88x85mm
HLC3-120A-80B-840B-2B	80W	4000K	13 250lm	>0.95	>80	120°	166lm/W	1185x88x85mm

W zestawie uchwyty montażowe natynkowe.
Zawiesia linkowe - dostępne na zamówienie (długości: 1.5m, 3.0m i 5.0m).
Zasilanie przelotowe 3-żyłowe, 5 żyłowe – na zamówienie

Brackets for surface mounting included.
Cord mounting set - optional (lenght: 1.5m, 3.0m i 5.0m).
3-core cables, 5-core cables – optional

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA
HLA3 „ALWIR 3"
HERMETIC LAMP



Opis:

Oprawa hermetyczna **„ALWIR 3"** jest idealnym zamiennikiem klasycznych opraw świetlówkowych. Zastosowanie nowoczesnych **diod LED** zapewnia oszczędność energii względem tradycyjnych rozwiązań sięgającą nawet 90%. Obudowa oraz klosz oprawy wykonane zostały z wysokiej jakości tworzywa sztucznego (poliwęglanu) i zaprojektowana tak, aby spełniać normy szczelności - **IP65**; oraz wytrzymałości **IK08**. Oznacza to, że oprawa idealnie nadaje się do miejsc, w których występuje duża wilgotność i zapylenie jak również do powierzchni magazynowych, hal sportowych i przemysłowych.

Wysoka jakość, trwałość i żywotność w połączeniu z atrakcyjną ceną sprawia, że produkt ten spełni oczekiwania nawet najbardziej wymagających klientów.
Możliwość zmiany parametrów opraw pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne
- obiekty logistyczne
- sklepy



opcjonalna kratka ochronna



RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

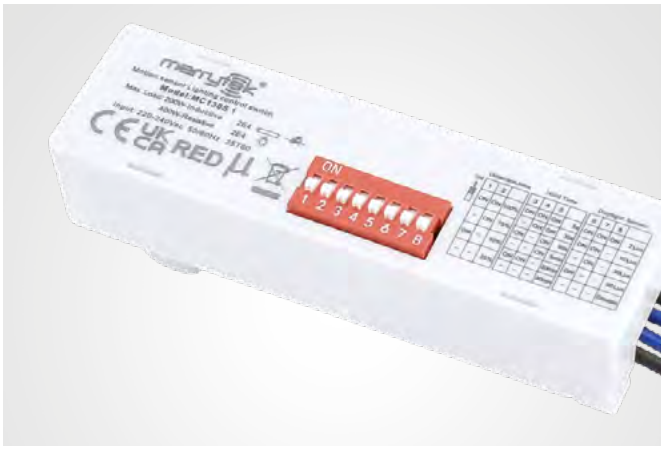
	40°C / -20°C	60 000h	IK08	4000K	IP66	CRI≥80

*możliwość montażu modułu awaryjnego

*emergency module available



Możliwość montażu czujnika ruchu
Possibility of installing a microwave motion sensor



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** (dł x szer x wys) Size
HLA3-060-160-4K	16W	4 000K	2 700lm	>0.9	≥80	120°	168lm/W	0.66kg	665x75x73mm
HLA3-120-350-4K	35W	4 000K	6 000lm	>0.9	≥80	120°	171lm/W	1.27kg	1165x75x73mm
HLA3-150-460-4K	46W	4 000K	7 800lm	>0.9	≥80	120°	170lm/W	1.60kg	1465x75x73mm

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA
HLB „BALWIR"
HERMETIC LAMP



WATERPROOF

Opis:

Zamiennik opraw świetlówkowych w postaci oprawy **„BALWIR"** o podwyższonej skuteczności świetlnej. Produkt posiada **zintegrowane diody LED** zamknięte w hermetycznej obudowie. Poliwęglanowy klosz został zmrożony, aby odpowiednio rozproszyć światło wydobywające się z oprawy i sprawić by było przyjemniejsze dla oka. Hermetyczność oprawy pozwala na jej montaż zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Większa skuteczność świetlna **(do 150lm/W)** oraz izolowany układ zasilania gwarantuje prawidłowe oświetlenie pomieszczenia, kosztem niewielkiego poboru mocy.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne
- sklepy, markety



opcjonalna kratka ochronna

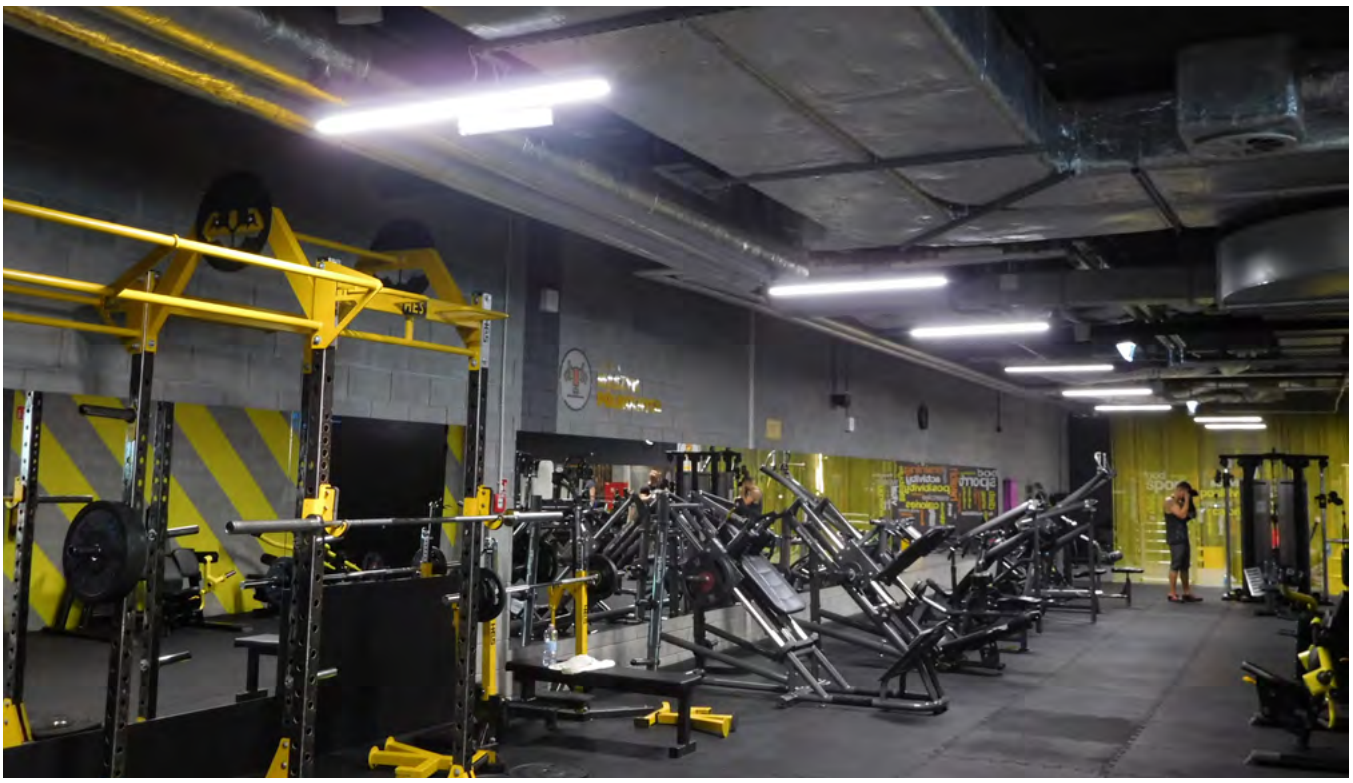


RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

	40°C / -20°C	50 000h	IK06	4000K 6000K	IP65	CRI≥80

*możliwość montażu modułu awaryjnego

*emergency module available



Zintegrowane źródła światła LED
Build-in LED diodes



Opcja pomalowania na RAL9005
RAL9005 paint option



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
HLB-060-210-4K	21W	4 000K	3 150lm	>0.7	≥80	120°	150lm/W	0.57kg	590x72x61mm
HLB-060-210-6K	21W	6 000K	3 150lm	>0.7	≥80	120°	150lm/W	0.57kg	590x72x61mm
HLB-120-330-4K	33W	4 000K	4 950lm	>0.9	≥80	120°	150lm/W	1.11kg	1180x72x61mm
HLB-120-330-6K	33W	6 000K	4 950lm	>0.9	≥80	120°	150lm/W	1.11kg	1180x72x61mm
HLB-150-460-4K	46W	4 000K	6 900lm	>0.9	≥80	120°	150lm/W	1.32kg	1480x72x61mm
HLB-150-460-6K	46W	6 000K	6 900lm	>0.9	≥80	120°	150lm/W	1.32kg	1480x72x61mm

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA LED
HLS „SOLIS"

HERMETIC LAMP



Opis:

Oprawa **HLS „SOLIS"** charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, energooszczędnością i niezawodnością. Wysoki stopień ochrony - **IP65** i wytrzymałości **IK06**, sprawia, że oprawa może być stosowana w miejscach narażonych na wysoką wilgoć i zapylenie. Lampa i klosz zostały wykonane z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) odpornego na uszkodzenia mechaniczne związane z użytkowaniem pomieszczeń w których oprawa jest zamontowana. Mleczny klosz HLS sprawia, iż emitowane światło „nie męczy" oka. Lampa emituje światło neutralne o barwie **4000K**.

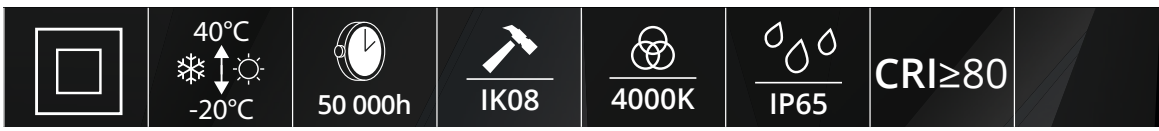
Dzięki zastosowaniu wysokowydajnego układu świetlnego oraz **izolowanego układu zasilania** oprawy **HLS** charakteryzują się wysoką skutecznością świetlną oraz trwałością.

Dla bezpieczeństwa i wygody użytkowania oprawa posiada **hermetyczną komorę przyłączeniową** i możliwość zasilania przelotowego.

Możliwość zmiany parametrów opraw pod specjalne zamówienie lub dany projekt.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne
- obiekty logistyczne





Niski korpus oprawy (45mm)
Narrow luminaire body (45mm)



Kostka przyłączeniowa
Connection chamber



Możliwość zasilania przelotowego.
Through connection possibility.

Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła*** Colour temperature*	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw**** Colour rendering index**	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
HLS-060-180-4K	18W	4 000K	2 000lm	>0.9	≥80	120°	112lm/W	600x70x45mm
HLS-120-360-4K	36W	4 000K	4 000lm	>0.9	≥80	120°	112lm/W	1200x70x45mm
HLS-150-480-4K	48W	4 000K	5 500lm	>0.9	≥80	120°	115lm/W	1500x80x45mm

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA
STA / STP „ALGAR"
HERMETIC INDUSTRIAL LUMINAIRE



Opis:

STA / STP „ALGAR" to lekkie, hermetyczne oprawy przemysłowe dedykowane do oświetlania pomieszczeń, w których panują ciężkie warunki pracy. Znajdują zastosowanie między innymi w zakładach przetwórstwa mięsnego i pomieszczeniach, w których prowadzi się chów zwierząt. "**Algar"** cechują się najwyższą klasą szczelności **IP69K**, co zapewnia dopuszczenie do bardzo ciężkich warunków eksploatacji i całkowitą ochronę przed kurzem i wodą.

Oprawy spełniają wymogi oznakowania D, a także posiadają certyfikat HACCP do stosowania w przedsiębiorstwach branży spożywczej i napojów spełniających standard IFS w wersji 6 i BRC Global Food Safety.

Oprawy wyposażone są w obejmy montażowe ze stali kwasoodpornej z haczykami oraz standardowo przewód 3x1mm o długości 1.0 lub 1.5m.

Zastosowanie:

- pomieszczenia z dużą wilgotnością, zapyleniem i wysoką temperaturą oraz agresywnym środowiskiem - mocznik, amoniak .
- hale i linie produkcyjne pakowania żywności
- obiekty przemysłowe, handlowe, produkcyjne
- obiekty przemysłu spożywczego (chłodnie, mleczarnie, pieczarkarnie, ubojnie, przechowalnie)
- budynki gospodarcze dla bydła domowego (obory, stajnie, chlewnie, itp.)

	50°C / -25°C	60 000h	IK06	4000K	IP69K	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Zaślepki: Aluminium chromianowane
End caps: Chromated aluminum



Korpus: PC + powłoka chemiczna
Body: PC + chemical coating

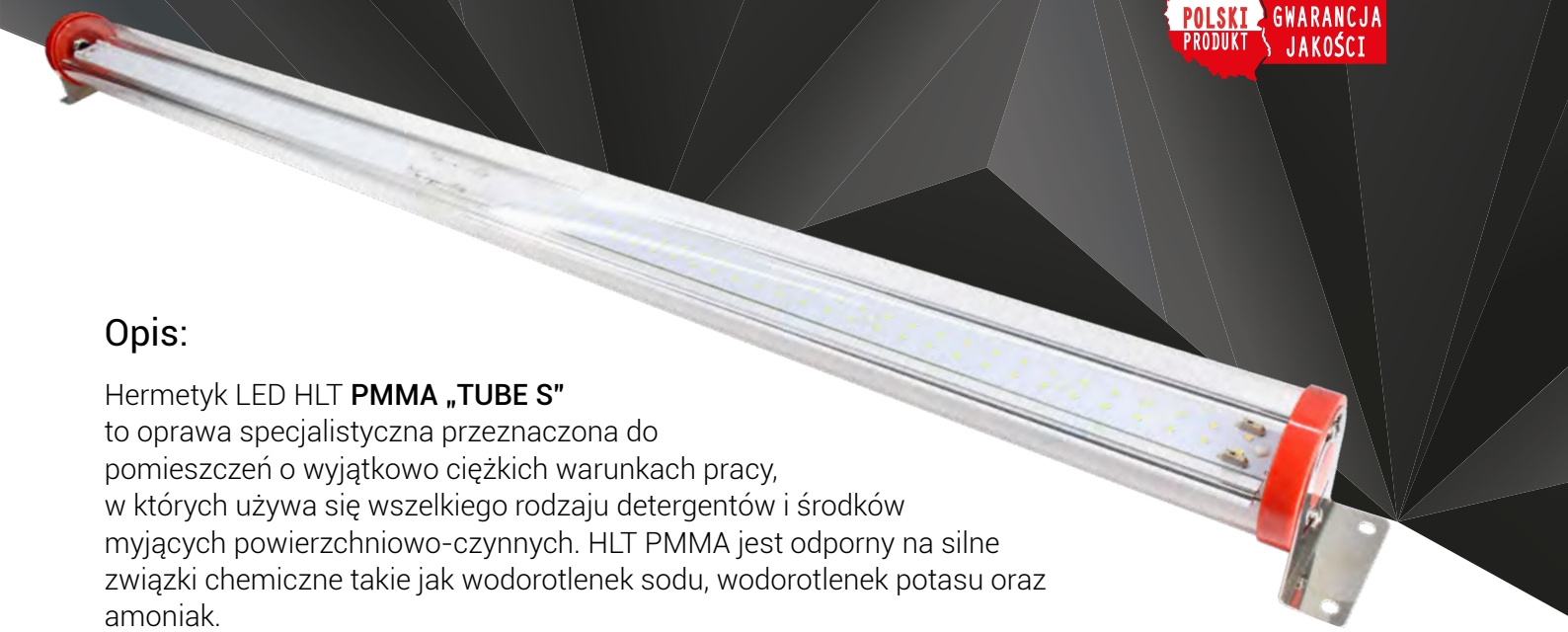


Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Kąt rozsyłu** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
STA-70-120-OPAL-840	70W	4 000K	7 350lm	>0.9	120°	105lm/W	2.2kg	Ø70x1210mm
STA-70-120-TRC-PREMIUM-840	70W	4 000K	11 000lm	>0.9	120° / 60° / 90°	157lm/W	2.2kg	Ø70x1210mm
STA-70-120-TRC-ECO-840	70W	4 000K	10 640lm	>0.9	120° / 60° / 90°	152lm/W	2.2kg	Ø70x1210mm
STP-40-150-T8OU-830	22W	3 000K	3 690lm	>0.9	190°	167lm/W	1.0kg	Ø40x1550mm
STP-40-150-T8OU-840	22W	4 000K	4 100lm	>0.9	190°	185lm/W	1.0kg	Ø40x1550mm
STP-40-150-T8OU-865	22W	6 500K	4 100lm	>0.9	190°	185lm/W	1.0kg	Ø40x1550mm

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA
HLT PMMA „TUBE S"

LED TUBE



Opis:

Hermetyk LED HLT **PMMA „TUBE S"**
to oprawa specjalistyczna przeznaczona do pomieszczeń o wyjątkowo ciężkich warunkach pracy, w których używa się wszelkiego rodzaju detergentów i środków myjących powierzchniowo-czynnych. HLT PMMA jest odporny na silne związki chemiczne takie jak wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu oraz amoniak.

Znajduje zastosowanie między innymi w zakładach przetwórstwa mięsnego i pomieszczeniach, w których prowadzi się chów zwierząt. Obudowa ułatwia utrzymanie w czystości, a lekka konstrukcja - usprawnia montaż oprawy.

Spełnia kryteria wymogów wewnętrznych HACCP.
Możliwość montażu zwieszanego lub naściennego z opcją regulacji kąta świecenia oraz sterowania natężeniem światła poprzez system **DALI**.

Zastosowanie:

- obiekty przemysłu spożywczego
- hale produkcyjne
- budynki gospodarcze dla bydła domowego

powered by TRIDONIC

	50°C / -25°C	60 000h	IK06	4000K	IP67	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Moduły LED, dioda Samsung
LED modules, Samsung diodes



Mosiężna dławnica uszczelniająca
Brass cable gland



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Waga** Weight	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
HLT-ST-120-440-4K-PMMA	44W	4 000K	7 920lm	>0.9	1.35kg	180lm/W	1240x115x75mm

LUXMENA

OPRAWA HERMETYCZNA
OHT T8-LED
HERMETIC LAMP



WATERPROOF

Opis:

Klasyczna oprawa hermetyczna przystosowana do ledowych źródeł światła T8. Dzięki szerokiej gamie możliwości jej zastosowania oprawa **OHT** idealnie nadaje się do wszelkich przestrzeni, gdzie wymagana jest zwiększona szczelność opraw. Wysoka jakość wykorzystanych materiałów gwarantuje jej wytrzymałość.
Obudowa została wykonana z tworzywa ABS, natomiast klosz z odpornego na uderzenia poliwęglanu.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe, siłownie
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne
- obiekty logistyczne
- sklepy, markety, szkoły



Dedykowane źródło światła
Dedicated light source
HL-T8-LED



Opcjonalne metalowe klipsy
Metal clips - option
U-SSCLIP-STAL4





Szybkozłączka w zestawie
Quick connector included



Zwieszany klosz ułatwiający montaż
Hinged lamp cover for easy installation



Kod Index	**Dedykowane źródło światła** Dedicated light source	**Typ zasilania** Power type	**Klipsy montażowe** Brackets	**Wymiary** Size
OHT-060-1KP	1x T8-LED 60cm	Uniwersalne*	6	660x70x78mm
OHT-060-2KP	2x T8-LED 60cm	Uniwersalne*	6	660x100x78mm
OHT-120-1KP	1x T8-LED 120cm	Uniwersalne*	10	1260x70x78mm
OHT-120-2KP	2x T8-LED 120cm	Uniwersalne*	10	1260x100x78mm
OHT-150-1KP	1x T8-LED 150cm	Uniwersalne*	12	1560x70x78mm
OHT-150-2KP	2x T8-LED 150cm	Uniwersalne*	12	1560x100x78mm

*dla tub T8-LED zasilanych jednostronnie

*for one-side powered T8-LED tubes

LUXMENA

TUBA LED
HL „HIGH LUMEN"
LED TUBE

WYDAJNOŚĆ do 160lm/W

Brak efektu migotania



Opis:

Wyjątkowa energooszczędność i trwałość to tylko niektóre z właściwości Tub LED T8 **„HIGH LUMEN".**

Dzięki wysokowydajnym źródłom LED Epistar są doskonałym rozwiązaniem dla osób poszukujących oszczędności i dbających o środowisko. Podwyższona skuteczność świetlna do 160lm/W gwarantuje skuteczne oświetlanie powierzchni przy niskim zużyciu energii. Popularność trzonka G13 zapewnia różnorodność opraw kompatybilnych z tubami HIGH LUMEN. Źródła światła posiadają mleczny klosz, który sprawnie rozprasza światło niwelując efekt olśnienia.

Zastosowanie:

- hale produkcyjne
- supermarkety
- szkoły

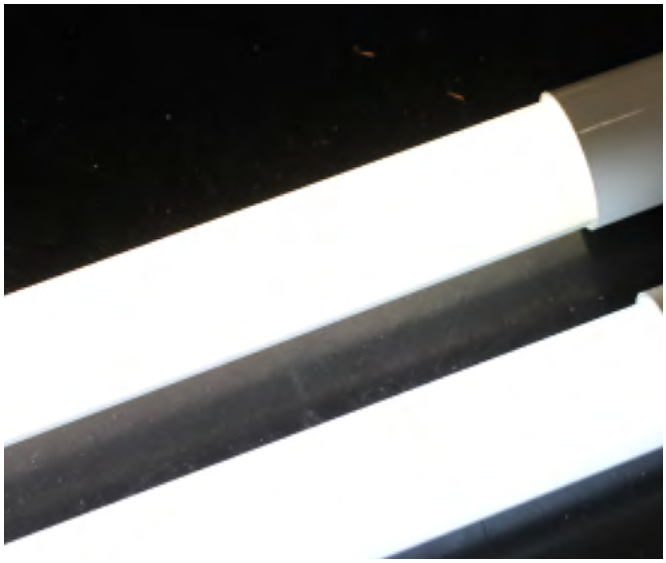
40°C / -10°C	T8-LED G13	L80B50 50 000h	4000K 6000K	IP20	CRI≥80



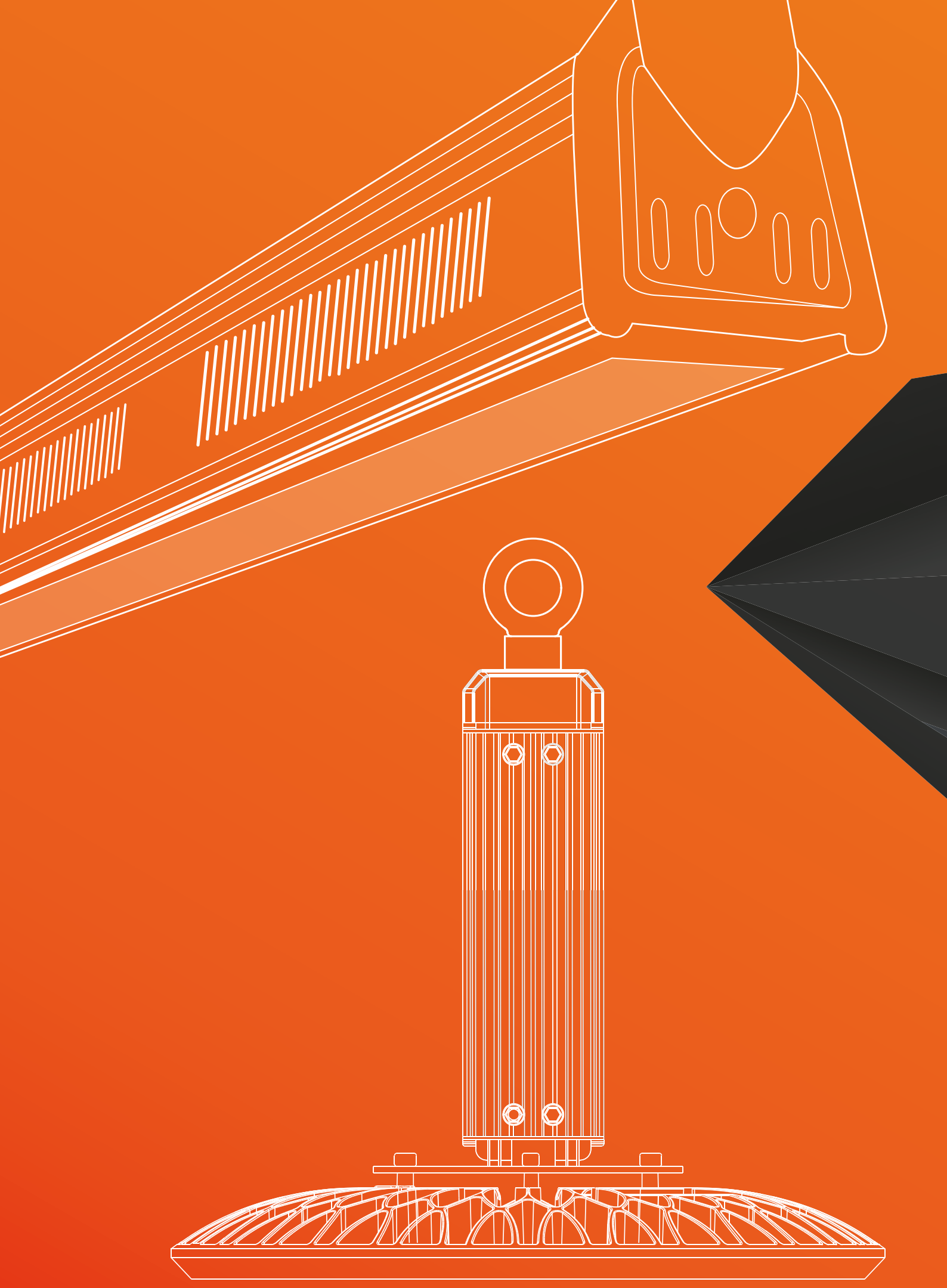
Trzonek G13
G13 end cap



Diody LED o zwiększonej wydajności
LEDs with increased efficiency



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Wymiary Size
HL-T8-LED060-ZJM-4K	9W	4 000K	1 440lm	>0.5	240°	160lm/W	604xØ28mm
HL-T8-LED060-ZJM-6K	9W	6 000K	1 440lm	>0.5	240°	160lm/W	604xØ28mm
HL-T8-LED120-ZJM-4K	18W	4 000K	2 880lm	>0.5	240°	160lm/W	1214xØ28mm
HL-T8-LED120-ZJM-6K	18W	6 000K	2 880lm	>0.5	240°	160lm/W	1214xØ28mm
HL-T8-LED150-ZJM-4K	22W	4 000K	3 520lm	>0.5	240°	160lm/W	1514xØ28mm
HL-T8-LED150-ZJM-6K	22W	6 000K	3 520lm	>0.5	240°	160lm/W	1514xØ28mm



OPRAWY PRZEMYSŁOWE

INDUSTRIAL LUMINAIRES

LUXMENA

OPRAWA HIGH BAY
HBU3 „ULTRAS 3"
HIGH BAY FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*

PRODUKT Z ATESTEM

Lit by LUMILEDS

WATERPROOF



Opis:

„ULTRAS 3" to wysokiej jakości oprawa przemysłowa w klasie profesjonalnej. Zbudowana została w oparciu o najwyższej jakości diody oraz niezawodny układ zasilający marki **PHILIPS,** zapewniający bezawaryjną pracę. Rozbudowany system radiatorów **HBU3** ułatwia odprowadzanie ciepła wytwarzanego przez komponenty opraw.

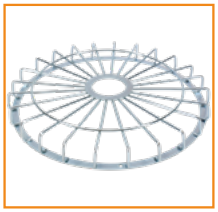
Wymienne soczewki optyczne: **60° / 90° / 120°.** W zestawie stalowa linka z karabińczykiem (dł. 54cm) zabezpieczająca oprawę. Zasilacz **PHILIPS Xitanium** z możliwością sterowania napięciem **1-10V**, pozwala na dostosowanie natężenia światła do panujących warunków i tworzenie rozbudowanych systemów automatyki.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne



Opcjonalne uchwyty do montażu ściennego
Optional brackets for wall montage
UM-HBU3



opcjonalna siatka ochronna

PHILIPS

1÷10V		50°C / -35°C	80 000h	IK09	4000K	IP65	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Zasilacz PHILIPS Xitanium
PHILIPS Xitanium power supply



Diody LED PHILIPS Lumileds
PHILIPS LUMILEDS diodes



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
HBU3-100W-840-090BL	100W	4 000K	19 000lm	≥0.9	≥80	90°	190lm/W	2.27kg	Ø273/121mm
HBU3-150W-840-090BL	150W	4 000K	28 500lm	≥0.9	≥80	90°	190lm/W	2.7kg	Ø308/126mm
HBU3-200W-840-090BL	200W	4 000K	37 000lm	≥0.9	≥80	90°	185lm/W	3.2kg	Ø349/122mm

*90° - standardowy kąt świecenia; 60°, 120° - wersja na zamówienie

*90° - standard beam angle; 60°, 120° - optional version

LUXMENA

OPRAWA HIGH BAY
HBP3 „PARIT"
HIGH BAY FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*

PRODUKT Z ATESTEM

WATERPROOF



Opis:

Oprawa typu High-bay LED **„PARIT"** jest idealną alternatywą dla lamp metalohalogenkowych czy sodowych. Długi okres żywotności opraw **HBP3** ma kluczowe znaczenie w miejscach o utrudnionym dostępie (magazyny i hale przemysłowe) ze względu na brak konieczności częstych wymian źródeł światła czy serwisowania opraw. **„PARIT"** to produkt o podwyższonej żywotności **do 60tyś.h** i zwiększonej skuteczności świetlnej do **160lm/W**. Wyposażony w zabezpieczenia zwarciowe, termiczne i przepięciowe, posiada 5-letnią gwarancję.

Możliwość zamówienia oprawy z mikrofalowym czujnikiem ruchu oraz pilotem sterującym.



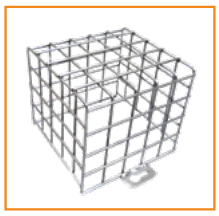
RF-HBP3 - pilot sterujący do oprawy z czujnikiem ruchu

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne



Opcjonalne uchwyty do montażu ściennego
Optional brackets for wall montage
C85-UM-HB-M10



opcjonalna kratka ochronna

MOSO®

	60°C / -40°C	60 000h	IK08	4000K	160lm/W	IP65	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

**after meeting the specific warranty conditions



Zewnętrzny zasilacz
External power supply



Wymienne soczewki 120°/90°/60°
Interchangeable lenses 120°/90°/60°



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
HBP3-100A-120BL	100W	4 000K	16 000lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	2.3kg	Ø270x115mm
HBP3-150A-120BL	150W	4 000K	24 000lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	2.4kg	Ø270x115mm
HBP3-200A-120BL	200W	4 000K	32 000lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	2.7kg	Ø305x115mm
HBP3-240A-120BL	240W	4 000K	38 400lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	3.4kg	Ø340x122mm
HBP3-100A-090BL	100W	4 000K	16 000lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	2.3kg	Ø270x115mm
HBP3-150A-090BL	150W	4 000K	24 000lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	2.4kg	Ø270x115mm
HBP3-200A-090BL	200W	4 000K	32 000lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	2.7kg	Ø305x115mm
HBP3-240A-090BL	240W	4 000K	38 400lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	3.4kg	Ø340x122mm

LUXMENA

OPRAWA HIGH BAY
HBP3 „PARIT" DALI
HIGH BAY FIXTURE

DALI

5 YEARS WARRANTY*

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

WATERPROOF



Opis:

Oprawa typu High-bay LED **„PARIT"** jest idealną alternatywą dla lamp metalohalogenkowych czy sodowych. Długi okres żywotności opraw **HBP3** ma kluczowe znaczenie w miejscach o utrudnionym dostępie (magazyny i hale przemysłowe) ze względu na brak konieczności częstych wymian źródeł światła czy serwisowania opraw. **„PARIT"** to produkt o podwyższonej żywotności **do 60tyś.h** i zwiększonej skuteczności świetlnej do **160lm/W**. Wyposażony w zabezpieczenia zwarciowe, termiczne i przepięciowe, posiada 5-letnią gwarancję.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne



Opcjonalne uchwyty do montażu ściennego
Optional brackets for wall montage
C85-UM-HB-M10



opcjonalna kratka ochronna

MOSO®

	60°C / -40°C	60 000h	IK08	4000K	160lm/W	IP65	CRI≥80

*HBP3-200 - DALI - wersja na zamówienie
**po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*HBP3-200 - DALI - optional version
**after meeting the specific warranty conditions



Zewnętrzny zasilacz
External power supply



Wymienne soczewki 120°/90°/60°
Interchangeable lenses 120°/90°/60°

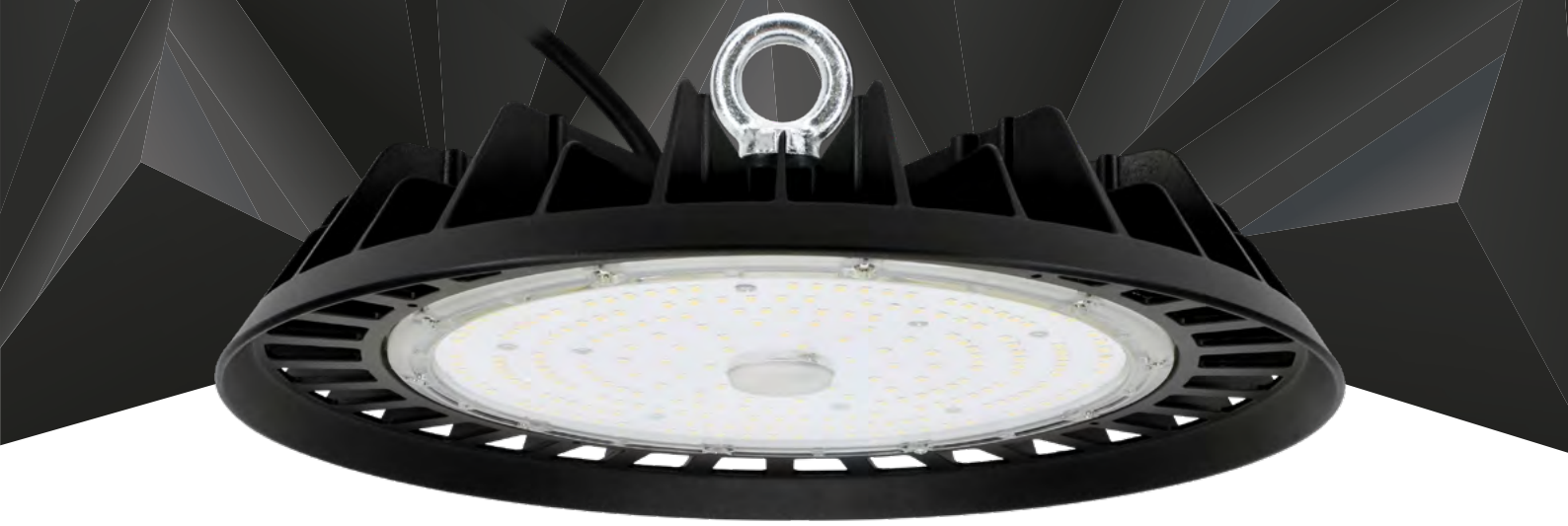


Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
HBP3-100D-090BL	100W	4 000K	16 000lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	2.3kg	Ø270x115mm
HBP3-100D-120BL	100W	4 000K	16 000lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	2.3kg	Ø270x115mm
HBP3-150D-090BL	150W	4 000K	24 000lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	2.4kg	Ø270x115mm
HBP3-150D-120BL	150W	4 000K	24 000lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	2.4kg	Ø270x115mm
HBP3-200D-090BL	200W	4 000K	32 000lm	>0.9	≥80	90°	160lm/W	2.7kg	Ø305x115mm
HBP3-200D-120BL	200W	4 000K	32 000lm	>0.9	≥80	120°	160lm/W	2.7kg	Ø305x115mm

LUXMENA

OPRAWA HIGH BAY
HBV2„VOYAGER 2"
HIGH BAY FIXTURE

WATERPROOF



Opis:

HBV2 **„VOYAGER"** to nowa odsłona wydajnej oprawy przemysłowej. Nowoczesna konstrukcja i doskonałe parametry świetlne stanowią alternatywę dla tradycyjnych opraw przemysłowych, wykorzystujących lampy sodowe, rtęciowe czy metalohalogenkowe. Występuje w wariantach mocy: **100W, 150W i 200W.** Posiadają aluminiowy radiator, który doskonale odprowadza ciepło z wnętrza oprawy. Długość przewodu: **50cm.**

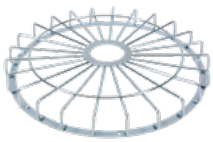
W nowych **HBV2** skuteczność świetlna wynosi aż **140lm/W.** Wysokowydajne źródła światła LED są w klasie energetycznej C.

Zastosowanie:

- magazyny
- hale sportowe
- hale przemysłowe
- linie produkcyjne



Opcjonalne uchwyty do montażu ściennego
Optional brackets for wall montage
C85-UM-HB-M10



Opcjonalna siatka ochronna
Optional mesh protective
SSNET

	50°C / -40°C	50 000h	IK09	4000K	IP65	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Wymienne soczewki 120°/90°/60°
Interchangeable lenses 120°/90°/60°



Uchwyt montażowy
Mounting eye



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
HBV2-100-4K-120BL	100W	4 000K	14 000lm	≥80	120°	140lm/W	1.5kg	Ø280x124x76mm
HBV2-150-4K-120BL	150W	4 000K	21 000lm	≥80	120°	140lm/W	1.9kg	Ø320x126x78mm
HBV2-200-4K-120BL	200W	4 000K	28 000lm	≥80	120°	140lm/W	2.6kg	Ø360x128x80mm

UM-HB-M10

NOWOŚĆ



UM-HBP3



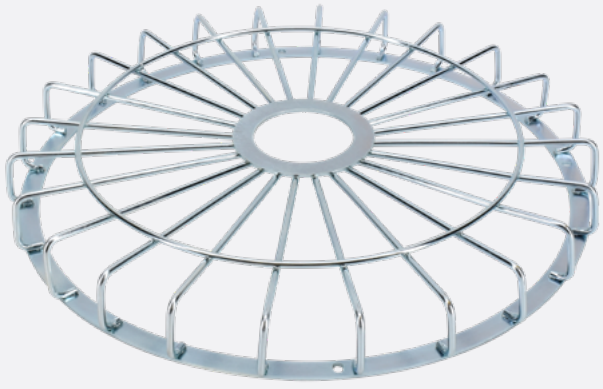
UM-HBU3



UM-HBV2



SSNET



Kratka ochronna - indywidulane wykonanie pod dany model oprawy



Individual implementation for a given luminaire model



Zgodności opraw z zestawami montażowymi
Compatibility with assembly kits

Kod Index	**Kompatybilne oprawy** Compatible fixtures	**Opis** Description
UM-HB-M10	HBP3, HBU2, HBV2, HBG	uniwersalny uchwyt montażowy z otworem M10
UM-HBP3-100	HBP3-100	uchwyt montażowy do oprawy HBP3 100W
UM-HBP3-150	HBP3-150	uchwyt montażowy do oprawy HBP3 150W
UM-HBP3-200	HBP3-200	uchwyt montażowy do oprawy HBP3 200W
UM-HBP3-240	HBP3-240	uchwyt montażowy do oprawy HBP3 240W
UM-HBU3-150	HBU3-150	uchwyt montażowy do oprawy HBU3 150W
UM-HBU3-200	HBU3-200	uchwyt montażowy do oprawy HBU3 200W
UM-HBV2-100	HBV2-100	uchwyt montażowy do oprawy HBV2 100W
UM-HBV2-200	HBV2-200	uchwyt montażowy do oprawy HBV2 200W
SSNET-100	HBU3, HBV2	siatka ochronna do highbay led HBU3/HBV2 100W
SSNET-150	HBU3, HBV2	siatka ochronna do highbay led HBU3/HBV2 150W
SSNET-200	HBU3, HBV2	siatka ochronna do highbay led HBU3/HBV2 200W

LUXMENA

OPRAWA STADIONOWA
STD SPORT
STADIUM FLOODLIGHT

DALI

5 YEARS WARRANTY*

WATERPROOF

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI



Opis:

Profesjonalne oprawy **STD SPORT** to produkt dedykowany do oświetlania boisk sportowych. Wysoce wydajne **diody marki SAMSUNG** z czasem pracy do **100 000h** oraz szeroki wybór kątów rozsyłu światła gwarantuje poprawne i zarazem energooszczędne oświetlenie całej płyty boiska.

Oprawy występują w mocach od 135W do 915W i można je łączyć modułowo na dedykowanej głowicy nawet do 15 sztuk. Wysokie parametry w postaci szczelności - **IP66,** a także odporności na uderzenia – **IK10** pozwalają na bezpieczne zastosowanie opraw wewnątrz jak i na zewnątrz pomieszczeń.

Oprawy sprzedawane wg. indywidualnych projektów.

Zastosowanie:

- boiska sportowe, stadiony
- hale sportowe
- tereny przemysłowe

	40˚C / -30˚C	100 000h	IK10	5000K	IP66	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Wersja 6x COB
6x COB version



Aluminium anodowane i hartowane szkło
Anodized aluminum and tempered optical glass



Kod Index	**Moc** Power	**Źródło światła*** Source of light	**Barwa światła*** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
STD-S2-135-5K	135W	2 x COB LED	5 000K	20 530lm	152lm/W	8.4kg	630x150x90mm
STD-S2-170-5K	170W	4 x COB LED	5 000K	27 362lm	161lm/W	11.0kg	830x150x90mm
STD-S2-205-5K	205W	4 x COB LED	5 000K	32 323lm	157lm/W	12.0kg	830x150x90mm
STD-S2-235-5K	235W	4 x COB LED	5 000K	36 433lm	155lm/W	12.3kg	830x150x90mm
STD-S2-305-5K	305W	4 x COB LED	5 000K	45 530lm	149lm/W	11.0kg	830x150x90mm
STD-S2-405-5K	405W	6 x COB LED	5 000K	61 590lm	152lm/W	20.5kg	550x450x90 mm
STD-S2-510-5K	510W	6 x COB LED	5 000K	82 086lm	146lm/W	25.0kg	650x550x90mm
STD-S2-705-5K	705W	12 x COB LED	5 000K	109 299lm	155lm/W	28.3kg	650x550x90mm
STD-S2-915-5K	915W	12 x COB LED	5 000K	136 590lm	149lm/W	33.6kg	830x550x90mm

NAŚWIETLACZ LED
STD STADIUM
STADIUM FLOODLIGHT



Opis:

STD "STADIUM" - profesjonalny naświetlacz z wbudownym źródłem światła LED, przeznaczony do zastosowań w sporcie. Oprawa posiada wysoką szczelność - **IP66**. Oprawa została wykonana z aluminium odpornego na temperaturę i uderzenia. Dodatkowe żebrowania radiatora zapewniają bardzo wydajne odprowadzenia ciepła.
Naświetlacz został wyposażony w niezawodny zasilacz renomowanej **marki Philips**. Konstrukcja umożliwia regulację kąta świecenia poszczególnych modułów, co jest szczególnie ważne do zapewnienia właściwego oświetlenia powierzchni sportowych oraz bardzo łatwy montaż.

Zastosowanie:

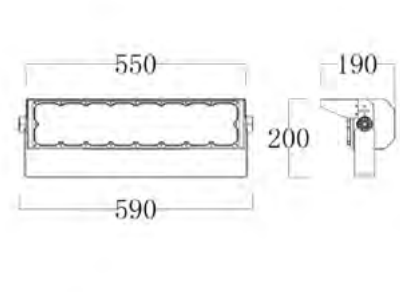
- boiska sportowe, stadiony
- hale sportowe
- korty tenisowe
- obszary przemysłowe
- parkingi
- lotniska
- doki



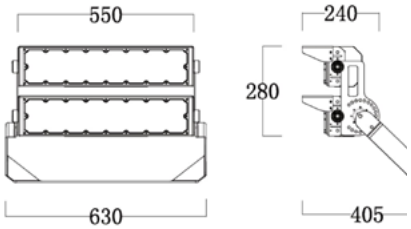
CE RoHS | 50°C / -20°C | 50 000h | IK08 | 5000K | IP66 | CRI≥70

Wymiary
Size

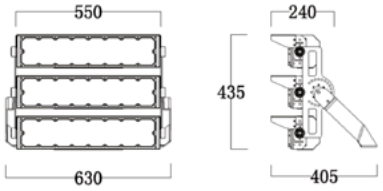
240W



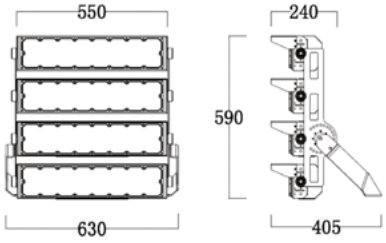
480W



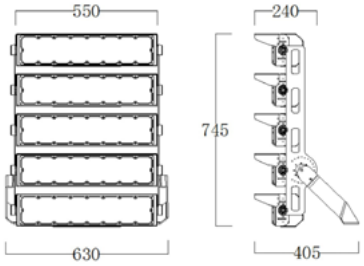
720W



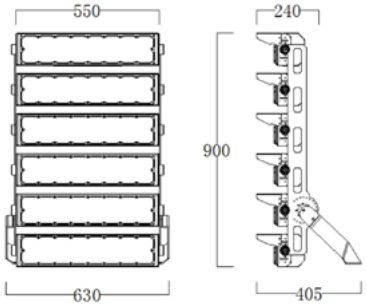
960W



1200W

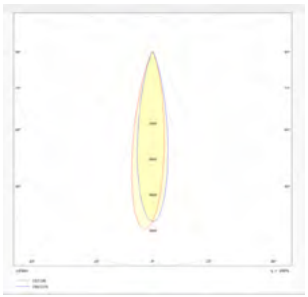


1440W

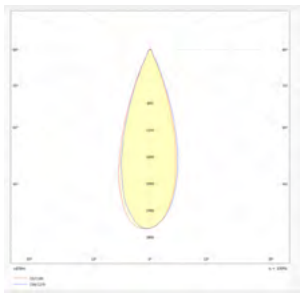


Kąt rozsyłu
Beam angle

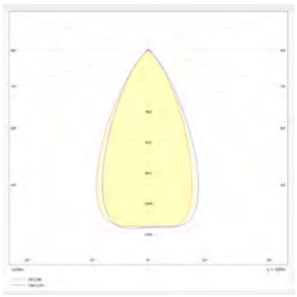
20°



40°



60°



90°



Kod Index	**Moc** Power	**Kąt rozsyłu*** Beam angle	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
STD-240	240W	60°	5 000K	38 400lm	160lm/W	6.0kg	550x590x190x200mm
STD-480	480W	60°	5 000K	76 800lm	160lm/W	16.5kg	550x630x240x280mm
STD-720	720W	60°	5 000K	115 200lm	160lm/W	23.0kg	550x630x240x435mm
STD-960	960W	60°	5 000K	153 600lm	160lm/W	30.0kg	550x630x240x590mm
STD-1200	1200W	60°	5 000K	192 000lm	160lm/W	37.0kg	550x630x240x745mm
STD-1440	1440W	60°	5 000K	230 400lm	160lm/W	44.0kg	550x630x240x900mm

* opcjonalne kąty świecenia: 20°, 40°, 90°

* optionally: 20°, 40°, 90°

LUXMENA

OPRAWA HIGH BAY
HBM „MASTER"

HIGH BAY FIXTURE



Opis:

"MASTER" to seria nowoczesnych opraw przemysłowych zaprojektowanych przy zastosowaniu najwyższej jakości komponentów. Produkowana jest w dwóch liniach: **STANDARD** oraz dla najbardziej wymagających klientów **PROFESSIONAL**.

Obudowa wykonana jest z **aluminium anodowanego** w konstrukcji typu monoblok z doskonałym odprowadzeniem ciepła. Zastosowany zasilacz **TRIDONIC** wraz z wysoce wydajnymi diodami **OSRAM** pozwala na osiągnięcie skuteczności rzędu **180lm/W** (wersja PROFESSIONAL) i znacznie podnosi również parametr energooszczędności oprawy. **HBM MASTER** jest produkowany w kilku wariantach mocy co pozwala na oświetlenie zarówno magazynu wysokiego składowania jak i niższych pomieszczeń. Dodatkowo, szczelność na poziomie **IP65** umożliwia zastosowanie oprawy na obiektach zewnętrznych typu parkingi, place jak również boiska sportowe i orliki.

Szeroka gama doboru soczewek powoduje uzyskanie najwyższej równomierności oświetlenia oraz odpowiedniego rozsyłu światła, a szeroki wybór dedykowanych zestawów montażowy pozwala na instalacje oprawy nawet w najbardziej wymagających warunkach. Ponadto, dzięki możliwości montażu zasilacza **DALI** oprawa może pracować w systemie sterowania.

Zastosowanie:

- magazyny wysokiego składowania
- obiekty przemysłowe
- hale produkcyjne
- ciągi komunikacyjne
- hale sportowe
- orliki

powered by TRIDONIC

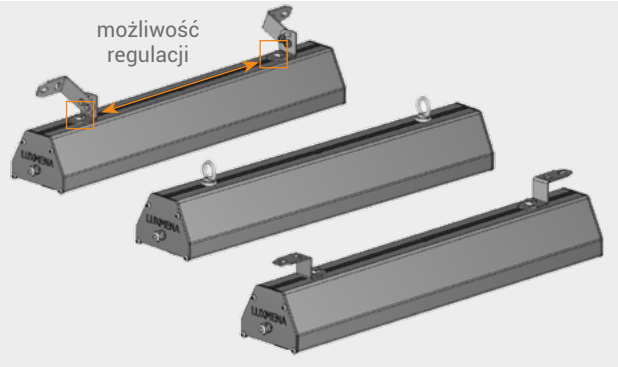
	55°C / -20°C	70 000h	IK10	4000K	IP65	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Opcjonalne uchwyty montażowe
Optional mounting brackets



Wysokiej jakości diody OSRAM
High quality OSRAM LED diodes



Kod Index	**Moc** Power	**Ilość modułów LED** LED modules	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia*** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency
HBM-S2A-046B-840B-C00-9090	46W	2	7 600lm	>0.95	≥80	90°	165lm/W
HBM-S3A-069B-840B-C00-9090	69W	3	11 400lm	>0.95	≥80	90°	165lm/W
HBM-S4A-092B-840B-C00-9090	92W	4	15 200lm	>0.95	≥80	90°	165lm/W
HBM-S6A-138B-840B-C00-9090	138W	6	22 800lm	>0.95	≥80	90°	165lm/W
HBM-S8A-184B-840B-C00-9090	184W	8	30 400lm	>0.95	≥80	90°	165lm/W
HBM-P2A-060B-840B-C00-9090	60W	2	10 700lm	>0.95	≥80	90°	180lm/W
HBM-P3A-090B-840B-C00-9090	90W	3	16 050lm	>0.95	≥80	90°	180lm/W
HBM-S4A-117B-840B-C00-9090	117W	4	19 305lm	>0.95	≥80	90°	165lm/W
HBM-P4A-120B-840B-C00-9090	120W	4	21 400lm	>0.95	≥80	90°	180lm/W
HBM-P6A-180B-840B-C00-9090	180W	6	32 050lm	>0.95	≥80	90°	180lm/W
HBM-P8A-240B-840B-C00-9090	240W	8	42 750lm	>0.95	≥80	90°	180lm/W

*90° - standardowy kąt świecenia; 15°, 60°, 120°, 30°x70° - wersja na zamówienie

*90° - standard beam angle; 15°, 60°, 120°, 30°x70° - optional version

Sposoby montażu
Mounting methods

			
Równoległy (HBM-UMR2-9005A HBM-UMR3-9005A) Parallel	**Podwieszany** (HBM-ZMZ-U) Hanging suspension	**Natynkowy** (HBM-ZMN-9005A) Surface	**Obrotowy** (HBM-ZMO-9005) Swivel suspension

Wygodne łączenie opraw
Simple connecting of luminaires



Markowy zasilacz Tridonic
Tridonic power supply



Szeroka gama soczewek
A wide selection of lenses

90° - standardowy

15°, 60°, 120°, 30°x70°

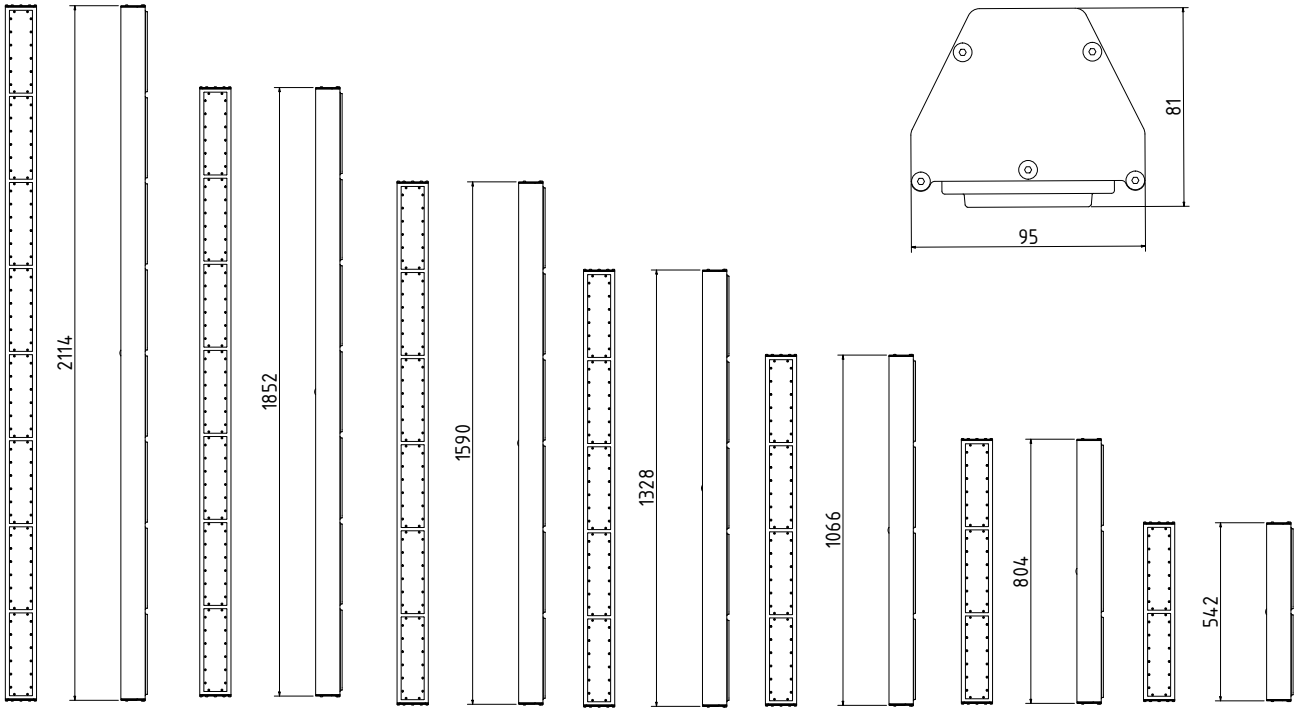


Opcja anodowania*
Anodizing option



*za dodatkową opłatą

Wymiary
Size





LUXMENA

OPRAWA HLO „COBRA"

FIXTURE



Opis:

COBRA to produkt polski o doskonałych parametrach technicznych, zaprojektowany na wąskim profilu typu **slim.** Specjalna konstrukcja obudowy wykonanej z **aluminium anodowanego** doskonale odprowadza ciepło nie powodując przegrzewania się zasilacza jak i podzespołów z diodami LED co ma wpływ na wydłużenie żywotności produktu. Oprawa wyróżnia się wysokimi parametrami takimi jak: skuteczność świetlna do **180lm/W**, szczelność **IP65**, opcja sterowania **DALI**, diody Samsung z żywotnością do **60 000 godzin**.

COBRA występuje w długościach od 60cm do 600cm oraz mocach **od 18W do 65W**, z przewodem o długości **1m.** uchwyty umożliwiają montaż zwieszany lub natynkowy z regulacją kąta. Istnieje także możliwość wykonania opraw w wersji podwójnej z mocą do 480W. Wybór rozsyłu światła oraz dobór odpowiedniej przesłony pozwalają na zastosowanie opraw przy oświetlaniu pomieszczeń gdzie występują trudne warunków środowiskowe jak np. kurniki czy pieczarkarnie.

Zastosowanie:

- obiekty handlowe
- magazyny wysokiego składowania
- przemysł spożywczy
- hodowla zwierząt

	40°C / -20°C	60 000h	IK07	4000K	IP66	CRI≥80	

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

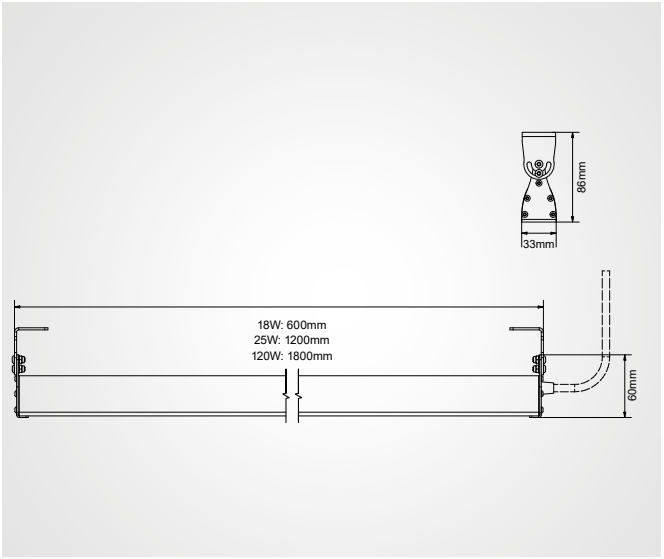
*after meeting the specific warranty conditions



Regulowany uchwyt montażowy
Adjustable mounting bracket



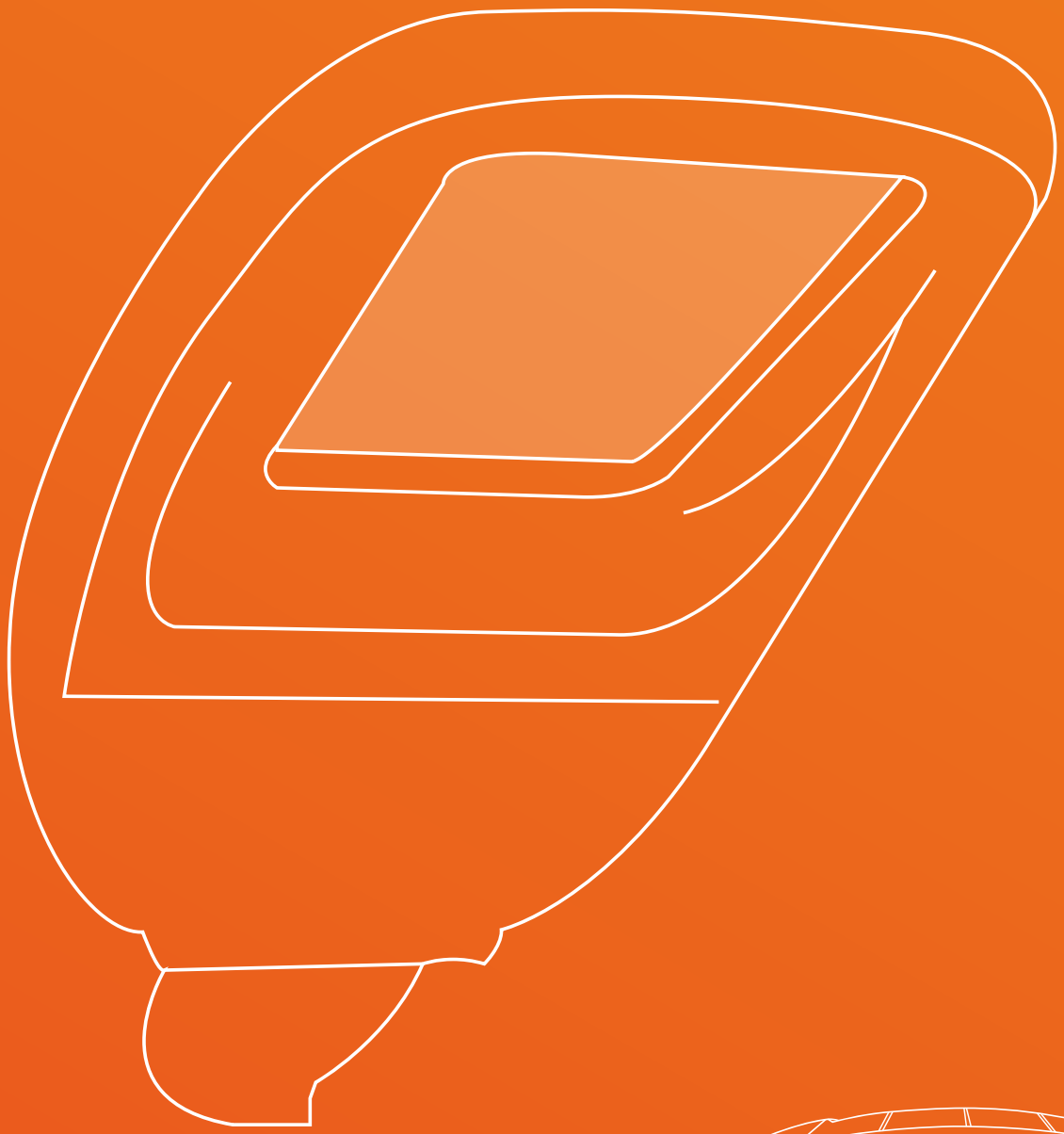
Rysunek techniczny
Technical drawing

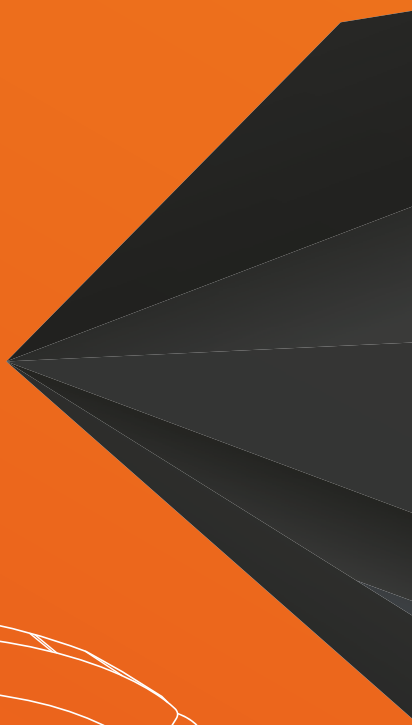


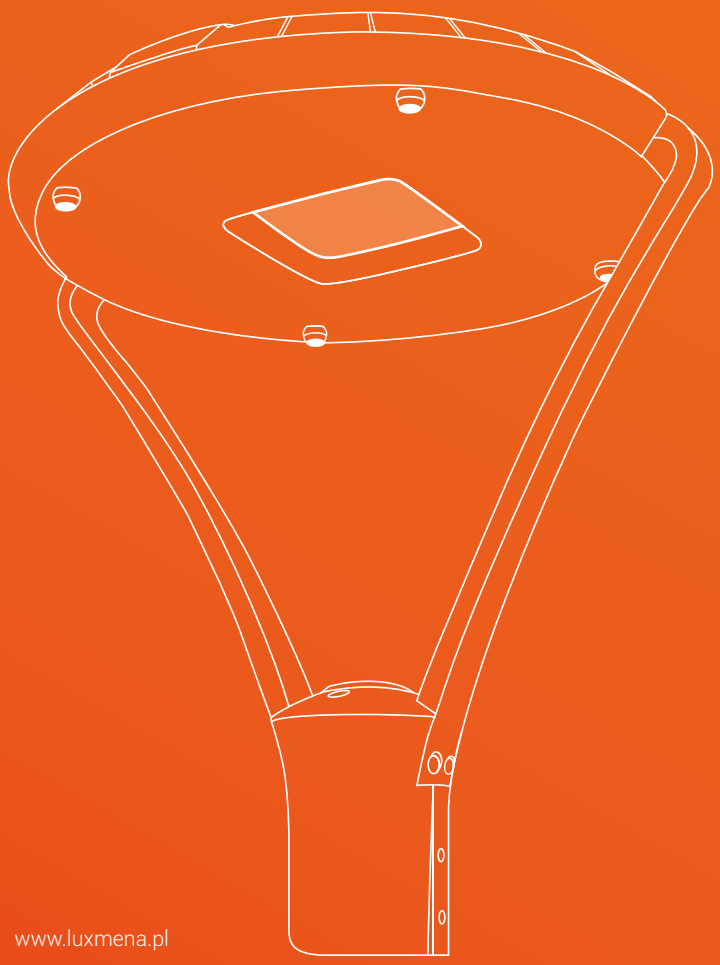
Kod Index	**Moc*** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Źródło światła** Source of light	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
HLO-18W	18W	4 000K	3 547lm	144 SMD LED	174lm/W	0.7kg	600x33x39mm
HLO-25W	**25W**	**4 000K**	**4 880lm**	**144 SMD LED**	**176lm/W**	**0.7kg**	**600x33x39mm**
HLO-35W	35W	4 000K	6 618lm	144 SMD LED	171lm/W	0.7kg	600x33x39mm
HLO-50W	50W	4 000K	9 860lm	288 SMD LED	178lm/W	0.9kg	1200x33x39mm
HLO-65W	**65W**	**4 000K**	**12 545lm**	**288 SMD LED**	**174lm/W**	**0.9kg**	**1200x33x39mm**
HLO-80W	80W	4 000K	15 080lm	288 SMD LED	170lm/W	0.9kg	1200x33x39mm
HLO-120W	120W	4 000K	21 600lm	432 SMD LED	160lm/W	1.4kg	1800x33x39mm

* 25W, 65W wersje standardowe
** opcjonalne kąty świecenia: 30x120°, 90x90°, 110x130°

* 25W, 65W standard versions
* optionally: 30x120°, 90x90°, 110x130°







OPRAWY OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO

OUTDOOR LUMINAIRES

LUXMENA

OPRAWA
LFC „CAMPUS"
FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*

Lit by LUMILEDS

WATERPROOF



LFC-100DG

LFC-060DG

LFC-030DG

Opis:

Wysokiej jakości naświetlacz orlikowy LFC **„CAMPUS"** przeznaczony do oświetlenia zewnętrznych obiektów sportowych typu orlik, a także hali sportowych oraz otwartych terenów przemysłowych. **Nowe wersje ze zwiększoną skutecznością świetlną do 170lm/W!**

Zbudowany przy wykorzystaniu najwyższej jakości komponentów – **diody Lumileds** oraz układu zasilającego marki **INVETRONICS,** posiadającego szereg zabezpieczeń: zwarciowe, przeciążeniowe i przepięciowe do 10kV. Istnieje możliwość montażu sterowania **1-10V**.**

Oprawa posiada przewód zasilający o długości **60cm** a także wymienne soczewki, o standardowym kącie rozsyłu: **90x90°.** Istnieje możliwość zamówienia oprawy z soczewkami o innym kącie rozsyłu.

Zastosowanie:

- obiekty sportowe, typu orlik
- hale sportowe
- obiekty logistyczne
- otwarte tereny przemysłowe



Opcjonalny uchwyt do montażu na słupie Ø50-Ø70

Optional handle for mounting on a Ø50-70 pole

UM1-LFC

INVENTRONICS
DRIVING THE LIGHTING REVOLUTION

	+40°C -40°C	75 000h	IK08	3000K 4000K	IP66	CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**nie dotyczy wersji 30W

*after meeting the specific warranty conditions
** except 30W version



Niezawodny zasilacz Inventronics
Reliable Inventronics power supply



Diody LED z soczewkami 90x90°*
LEDs with lenses



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	Kąt świecenia* Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary Size
LFC-030DG-4K-9090	30W	4 000K	5 100lm	>0.9	90°	170lm/W	1.5kg	270x230x50mm
LFC-060DG-3K-9090	60W	3 000K	8 400lm	>0.9	90°	140lm/W	2.2kg	320x224x50mm
LFC-060DG-4K-9090	60W	4 000K	10 200lm	>0.9	90°	170lm/W	2.2kg	320x224x50mm
LFC-100DG-3K-9090	100W	3 000K	15 000lm	>0.9	90°	150lm/W	4.2kg	421x291x62mm
LFC-100DG-4K-9090	100W	4 000K	17 000lm	>0.9	90°	170lm/W	4.2kg	421x291x62mm

*opcjonalne kąty świecenia: 30x30°, 60x60°, 80x150°, 155x75°, 155x95°

*optionally: 30x30°, 60x60°, 80x150°, 155x75°, 155x95°

LUXMENA

OPRAWA LFC „CAMPUS"

FIXTURE

5 YEARS WARRANTY*

Lit by LUMILEDS

WATERPROOF



Opis:

Wysokiej jakości naświetlacz orlikowy LFC **„CAMPUS"** przeznaczony do oświetlenia zewnętrznych obiektów sportowych typu orlik, a także hali sportowych oraz otwartych terenów przemysłowych. **Nowe wersje ze zwiększoną skutecznością świetlną do 170lm/W!**

Zbudowany przy wykorzystaniu najwyższej jakości komponentów – **diody Lumileds** oraz układu zasilającego marki **INVETRONICS,** posiadającego szereg zabezpieczeń: zwarciowe, przeciążeniowe i przepięciowe do 10kV. Istnieje możliwość montażu sterowania **1-10V**.**

Oprawa posiada przewód zasilający o długości **60cm** a także wymienne soczewki, o standardowym kącie rozsyłu: **90x90°.** Istnieje możliwość zamówienia oprawy z soczewkami o innym kącie rozsyłu.

Zastosowanie:

- obiekty sportowe, typu orlik
- hale sportowe
- obiekty logistyczne
- otwarte tereny przemysłowe



Opcjonalny uchwyt do montażu na słupie Ø50-Ø70

Optional handle for mounting on a Ø50-70 pole

UM1-LFC

INVENTRONICS
DRIVING THE LIGHTING REVOLUTION

	+40°C / -40°C	75 000h	IK08	3000K 4000K	IP66	CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji
**nie dotyczy wersji 30W

*after meeting the specific warranty conditions
** except 30W version



Niezawodny zasilacz Inventronics
Reliable Inventronics power supply



Diody LED z soczewkami 90x90°*
LEDs with lenses



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Kąt świecenia*** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
LFC-150DG-3K-9090	150W	3 000K	22 500lm	>0.9	90°	150lm/W	4.2kg	421x291x62mm
LFC-150DG-4K-9090	150W	4 000K	25 500lm	>0.9	90°	166lm/W	4.2kg	421x291x62mm
LFC-200DG-3K-9090	200W	3 000K	30 000lm	>0.9	90°	150lm/W	6.7kg	520x342x65mm
LFC-200DG-4K-9090	200W	4 000K	34 000lm	>0.9	90°	170lm/W	6.7kg	520x342x65mm
LFC-250DG-3K-9090	250W	3 000K	37 500lm	>0.9	90°	150lm/W	6.7kg	520x342x65mm
LFC-250DG-4K-9090	250W	4 000K	42 500lm	>0.9	90°	170lm/W	6.7kg	520x342x65mm

*90°-standardowy, opcjonalne kąty świecenia: 30x30°, 60x60°, 80x150°, 155x75°, 155x95°
*90°-standard, optionally: 30x30°, 60x60°, 80x150°, 155x75°, 155x95°

LUXMENA

OPRAWA PARKOWA
PRK „IBERIS"
LED LIGHT LUMINAIRE

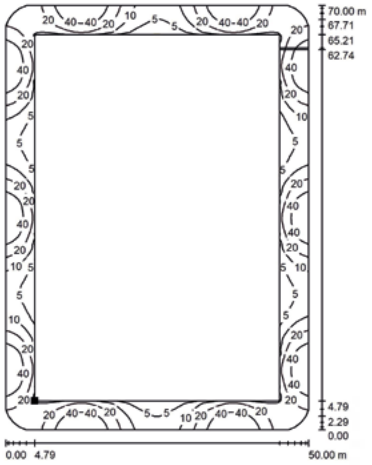
DALI

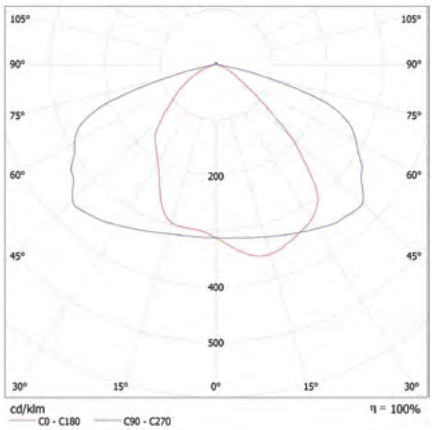
5 YEARS WARRANTY*

Lit by LUMILEDS

WATERPROOF







Opis:

Oprawa parkowa **„IBERIS"** to funkcjonalna oprawa LED, przeznaczona do montażu na otwartych przestrzeniach.

Nowoczesny i elegancki design oprawy, doskonale wkomponuje się w wygląd naszego parku lub ogrodu. Wysoka klasa szczelności **IP66** oznacza, że oprawa odporna jest na wnikanie wody i pyłów.

Do produkcji „IBERIS" wykorzystano podzespoły najwyższej jakości: zasilacze **Inventronics** oraz **diody LED PHILIPS,** które zapewniają doskonałe parametry świetlne i długą, bezawaryjną pracę.
Zalecany montaż na wysięgnikach lampowych lub słupach prostych o średnicy **Ø60 - Ø76mm**.

Zastosowanie:

- parki, ogrody
- ścieżki rowerowe
- drogi osiedlowe

Ścieżka wokół boiska: planowane natężenie: 20lx; PRK-01A-060-4K

Powierzchnia oświetlana		Montaż opraw	Wyniki		Zastosowane oprawy		
obszar 1040m²	płaszczyzna pracy 0m	na słupie 5m	natężenie oświetlenia 23lx	równomierność 0.42	Ilość 10	moc 60W	moc całkowita 600W

INVENTRONICS
DRIVING THE LIGHTING REVOLUTION

50°C / -30°C | 50 000h | IK08 | 3000K 4000K | IP66 | CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Diody LED PHILIPS z soczewkami
PHILIPS LEDs with lenses



Niezawodny zasilacz Inventronics
Reliable Inventronics power supply



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw Colour rendering index	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Wymiary Size
PRK-01A-040-3K	40W	3 000K	4 900lm	>0.9	≥70	120°	123lm/W	479x524x46mm
PRK-01A-040-4K	40W	4 000K	5 100lm	>0.9	≥70	120°	130lm/W	479x524x46mm
PRK-01A-060-3K	60W	3 000K	7 400lm	>0.9	≥70	120°	123lm/W	479x524x46mm
PRK-01A-060-4K	60W	4 000K	7 700lm	>0.9	≥70	120°	130lm/W	479x524x46mm

LUXMENA

OPRAWA ULICZNA
AVN "AVENUE"
STREET LIGHT



Opis:

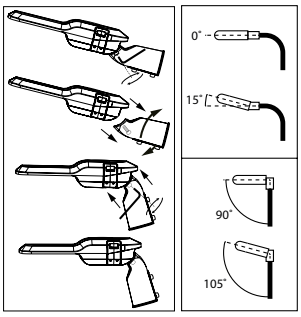
Najnowsza oprawa uliczna **„AVENUE"** stworzona z myślą o rozwoju technologii LED w oświetleniu zewnętrznym. Produkt ten jest idealny zarówno do modernizacji obecnych instalacji oświetleniowych, jak i do nowych projektów. Oprawy cechują się wysoką żywotnością **(L90B10 100 000h),** klasą szczelności **(IP66),** a także uniwersalnością (możliwość dostosowania oprawy pod każdy projekt).

Opcjonalnie **dostępna specjalna optyka do przejść dla pieszych.**

Do produkcji wykorzystano najwyższej jakości podzespoły: izolowany zasilacz **SOSEN** lub **Inventronics** oraz **diody LED LUMILEDS,** zapewniają doskonałe parametry świetlne i długą, bezawaryjną pracę. Oprawa wyposażona w **odpowietrznik wyrównujący ciśnienie** oraz bezpieczny, **nożycowy rozłącznik zasilania.**

Skuteczność świetlna opraw wynosi **do 185lm/W**. Regulowany uchwyt montażowy pozwala na precyzyjne ustawienie oprawy w miejscu pracy. Zalecany montaż na słupach o średnicy **Ø48-60mm**.

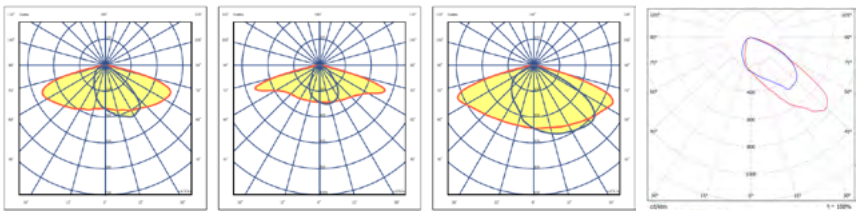
możliwość regulacji kąta pochylenia:



Zastosowanie:

- drogi krajowe, powiatowe i gminne,
- ścieżki rowerowe,
- ciągi pieszo-jezdne i chodniki,
- parkingi,
- tereny przemysłowe na zewnątrz,
- osiedla mieszkaniowe.

▶ T2 S ▶ T2 M ▶ T3 M ▶ CW1



SOSEN LED DRIVER

INVENTRONICS DRIVING THE LIGHTING REVOLUTION

		50°C / -40°C	100 000h	IK08 IK09	150°x78°	IP66	CRI≥70

*możliwość rozszerzenia warunków gwarancyjnych

*possibility of extending warranty conditions



Gniazdo ZHAGA
ZHAGA connector



Beznarzędziowy dostęp do wnętrza oprawy
Tool-free access to the inside of the luminaire



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Współczynnik mocy** Power factor	**Kąt świecenia*** Beam angle*	**Wymiary obudowy** Housing dimensions
AVN-030B0	15 - 30W	2700K / 3000K / 4000K / 5000K / 5700K / 6500K	>0.95	150°x78°	493x174x108mm
AVN-050B0	25 - 50W		>0.95	150°x78°	493x174x108mm
AVN-080B0	40 - 80W		>0.95	150°x78°	562x200x108mm
AVN-100B0	50 - 100W		>0.95	150°x78°	607x240x108mm
AVN-150B0	75 - 150W		>0.95	150°x78°	680x260x108mm
AVN-200B0	100 - 200W		>0.95	150°x78°	680x260x108mm
AVN-250B0	125 - 250W		>0.95	150°x78°	776x300x108mm
AVN-025Z1	14 - 28W		>0.95	150°x78°	493x174x108mm
AVN-040Z1	22 - 44W		>0.95	150°x78°	493x174x181mm
AVN-060Z1	40 - 80W		>0.95	150°x78°	562x200x181mm
AVN-120Z1	60 - 120W		>0.95	150°x78°	607x240x181mm
AVN-165Z1	85 - 170W		>0.95	150°x78°	680x260x181mm

LUXMENA

OPRAWA ULICZNA
JAG2 „JAGER"
STREET LIGHT

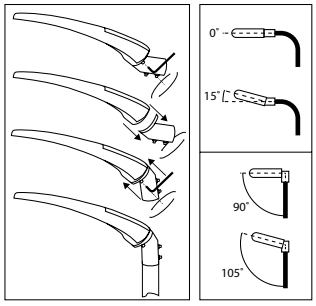
5 YEARS WARRANTY*

Lit by LUMILEDS

WATERPROOF



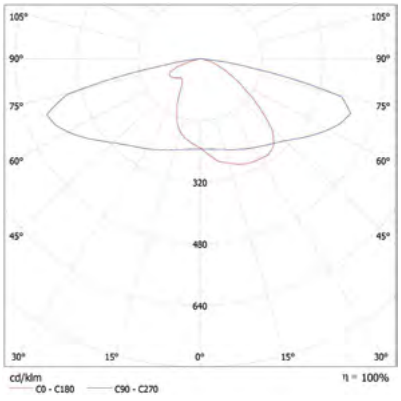
możliwość regulacji kąta pochylenia:



Opis:

JAG2 **"JAGER"** to nowa oprawa uliczna o zwiększonej wydajności. Charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem oraz wysoką jakością elementów użytych do jej produkcji **Regulowany uchwyt montażowy** umożliwia precyzyjne ustawienie oprawy w miejscu pracy.

Do produkcji wykorzystano najwyższej jakości podzespoły. Izolowany układ zasilania **SOSEN 1-10V** oraz **źródła światła o podwyższonej wydajności,** zapewniające doskonałe parametry świetlne i długą, bezawaryjną pracę oprawy.



W nowych wersjach skuteczność świetlna opraw wynosi **do 170lm/W.** Zalecany montaż na wysięgnikach lampowych lub słupach prostych o średnicy **Ø60mm**.

Zastosowanie:

- ulice, drogi wewnętrzne
- parki, ogrody
- magazyny

SOSEN LED DRIVER

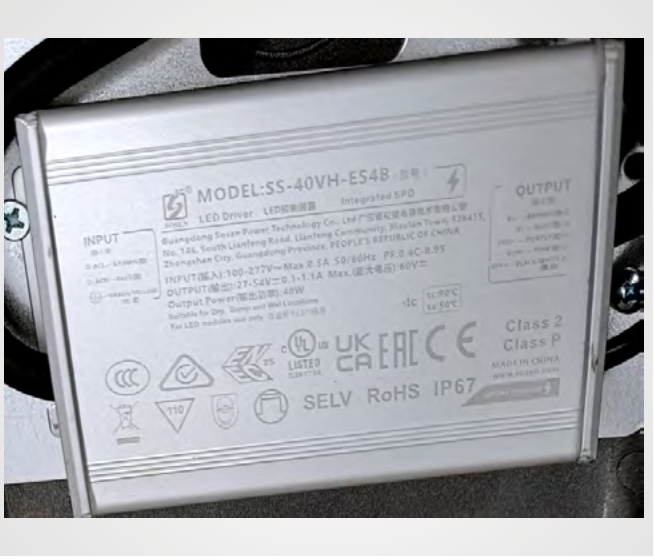
	40°C / -40°C	50 000h	IK08	4000K	IP66	CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Izolowany zasilacz SOSEN
SOSEN isolated power supp



Montaż na słupach Ø60
Installation on poles and outriggers



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
JAG2-030DG-4K	30W	4 000K	4 800lm	≥70	154°x80°	160lm/W	2.4kg	513x180x85mm
JAG2-050DG-4K	50W	4 000K	8 100lm	≥70	154°x80°	162lm/W	2.4kg	513x180x85mm
JAG2-070DG-4K	70W	4 000K	11 900lm	≥70	154°x80°	170lm/W	3.2kg	613x206x85mm
JAG2-100DG-4K	100W	4 000K	17 000lm	≥70	154°x80°	170lm/W	3.2kg	613x206x85mm

LUXMENA

OPRAWA ULICZNA
JAZ „JAZMIN"
STREET LIGHT

5 YEARS WARRANTY *

WATERPROOF



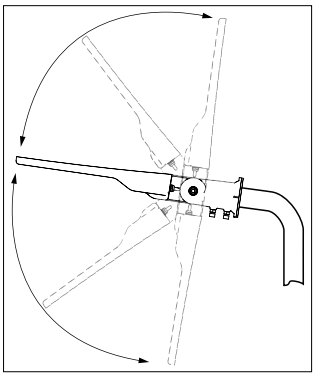
Opis:

JAZ „JAZMIN" to nowa oprawa uliczna o zwiększonej wydajności świetlnej do **135lm/W.** Charakteryzuje się nowoczesnym wyglądem oraz wysoką jakością elementów użytych do jej produkcji. Regulowany uchwyt montażowy umożliwia precyzyjne ustawienie oprawy w miejscu pracy.
Asymetryczna optyka uliczna, nadająca się także do oświetlenia parkingów.

Zalecany montaż na słupach o średnicy **Ø50-60mm.**
Dodatkowo istnieje możliwość montażu oprawy do ściany.

Modele z indeksem **DS posiadaj wbudowany czujnik zmierzchu.**

możliwość regulacji kąta pochylenia:



Zastosowanie:

- drogi wojewódzkie,
- drogi powiatowe,
- drogi miejskie,
- drogi osiedlowe,
- chodniki,
- ścieżki rowerowe,
- parkingi.

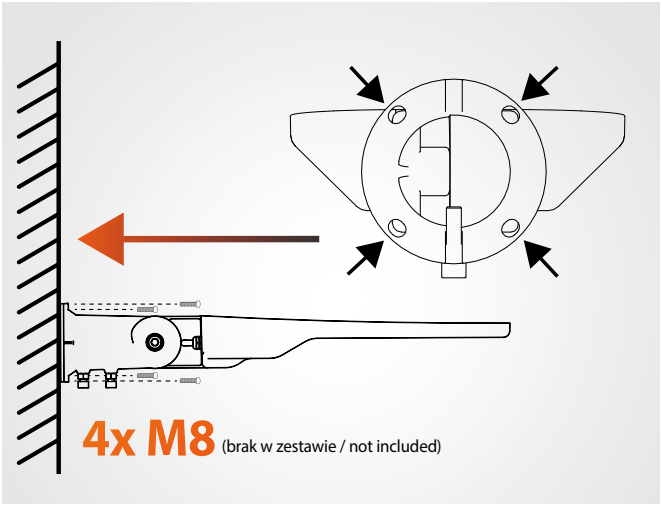
	40°C / -20°C	50 000h	IK08	4000K	IP65	CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

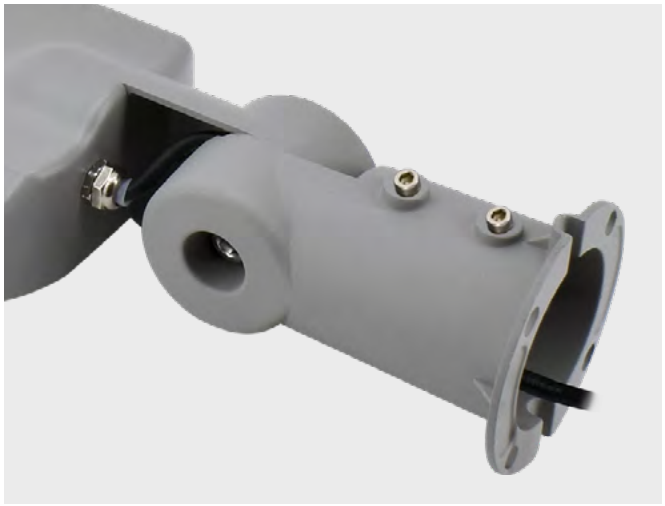
*after meeting the specific warranty conditions



Możliwość montażu do ściany
Optional wall mounting



Montaż na słupach Ø50- Ø60
Installation on poles Ø50- Ø60



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Wskaźnik oddawania barw Colour rendering index	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary Size
JAZ-030LG-4K	30W	4 000K	4 050lm	≥70	140°x70°	135lm/W	1.16kg	416x138x105mm
JAZ-050LG-4K	50W	4 000K	6 750lm	≥70	140°x70°	135lm/W	1.33kg	470x149x105mm
JAZ-070LG-4K	70W	4 000K	9 100lm	≥70	140°x70°	130lm/W	1.33kg	470x149x105mm
JAZ-100LG-4K	100W	4 000K	13 500lm	≥70	140°x70°	135lm/W	1.93kg	567x179x105mm
JAZ-150LG-4K	150W	4 000K	20 250lm	≥70	140°x70°	135lm/W	2.48kg	633x203x105mm
JAZ-050LG-4K-DS	50W	4 000K	6 750lm	≥70	140°x70°	135lm/W	1.34kg	470x149x105mm
JAZ-070LG-4K-DS	70W	4 000K	9 100lm	≥70	140°x70°	130lm/W	1.35kg	470x149x105mm
JAZ-100LG-4K-DS	100W	4 000K	13 500lm	≥70	140°x70°	135lm/W	1.99kg	567x179x105mm
JAZ-150LG-4K-DS	150W	4 000K	20 250lm	≥70	140°x70°	135lm/W	2.5kg	633x203x105mm

Akcesoria do opraw ulicznych i parkowych
Street LED light accessories


UOL-UR


KUL1-5060-AD

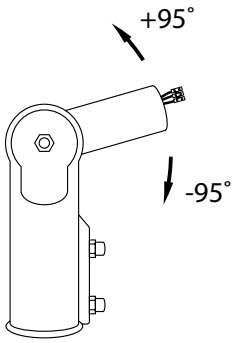

KUL1-50-UR

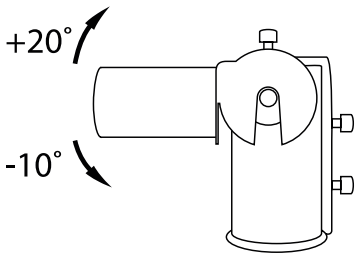

KUL1-60-UR





Kąt regulacji
Adjustment angle





Kod Index	**Kolor** Colour	**Opis** Description
UOL-UR1	czarny	uchwyt regulowany dla opraw: LOP1-030 / JAS1-030 / JAS1-050 adapter do montażu opraw Ø50 na słupie Ø60
UOL-UR2	czarny	uchwyt regulowany dla opraw z uchwytem Ø60 na słupie Ø60: LOP2
KUL1-5060-AD	czarny	adapter do montażu opraw Ø50 na słupie Ø60: JAS1-030 / JAS1-050 / KUL1-050
KUL1-5060-AD-GR	szary	adapter do montażu opraw Ø50 na słupie Ø60: JAS1-030 / JAS1-050 / KUL1-050
KUL1-50-UR	czarny	uchwyt regulowany dla oprawy KUL1-050
KUL1-50-UR-GR	szary	uchwyt regulowany dla oprawy KUL1-050
KUL1-60-UR	czarny	uchwyt regulowany na słup Ø60 dla oprawy KUL1-100
KUL1-60-UR-GR	szary	uchwyt regulowany na słup Ø60 dla oprawy KUL1-100

LUXMENA

OPRAWY ELEWACYJNE
EL1 „VALANT"
WALL LUMINAIRE

5 YEARS WARRANTY*

WATERPROOF



EL1-K-007GR



EL1-N-011GR



EL1-N-009GR



EL1-O-010GR



EL1-P-020GR



EL1-R-016GR

Opis:

„VALANT" to seria hermetycznych opraw z wbudowanym źródłem światła LED. Produkty przeznaczone są do montażu na elewacjach budynków. Dzięki możliwości sprzężenia urządzenia z czujnikiem ruchu, oprawa może być uruchamiana automatycznie po wykryciu ruchu, aby oświetlić drogę do budynku.

Obudowa oprawy została wykonana z aluminium malowanego proszkowo w kolorze grafitowym, a także plastikowego klosza w kolorze mlecznym. Modele **EL1-N** są przystosowane do oświetlania numeracji domów dlatego mają przezroczysty klosz.
W modelu **EL1-R-016** znajdują się wydajne diody LED z soczewkami.

Nowoczesny, kompaktowy wygląd oraz staranność wykonania powoduje, że „VALANT" jest świetnym wyborem w przypadku oświetlenia elewacji. Współpracują z zewnętrznymi czujnikami ruchu.

Zastosowanie:

- elewacje domów
- wiaty, tarasy, altany

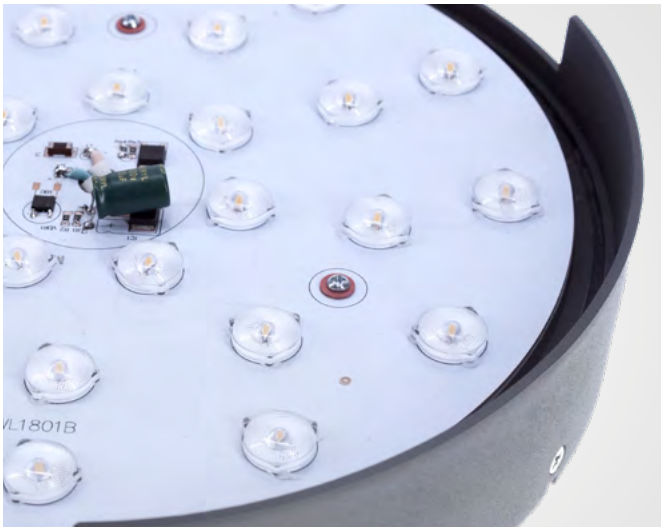
	40°C / -20°C	25 000h	IK08	3000K 4000K	IP65	+SES	CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

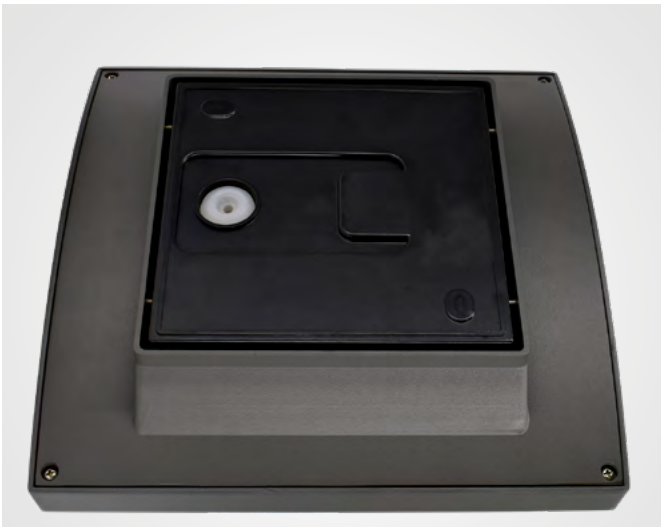
*after meeting the specific warranty conditions



Diody z soczewkami (EL1-R-020GR)
Diodes with lenses (EL1-R-020GR)



Wysoka jakość wykonania
High quality



Kod Index	Moc Power	Barwa światła Colour temperature	Strumień świetlny Luminous flux	Współczynnik mocy Power factor	Wskaźnik oddawania barw Colour rendering index	Kąt świecenia Beam angle	Skuteczność świetlna Luminous efficiency	Waga Weight	Wymiary Size
EL1-K-007GR	7W	3 000K 4 000K	560lm 600lm	>0.9	≥70	100°	85lm/W	0.55kg	233x80x90mm
EL1-O-010GR	10W	3 000K 4 000K	800lm 850lm	>0.9	≥70	120°	85lm/W	0.56kg	Φ160x56mm
EL1-N-009GR	9W	3 000K 4 000K	650lm 650lm	>0.9	≥70	120°	72lm/W	0.64kg	180x120x110mm
EL1-N-011GR	11W	3 000K 4 000K	880lm 940lm	>0.9	≥70	120°	85lm/W	0.64kg	200x157x59mm
EL1-N-013GR	13W	3 000K 4 000K	1 040lm 1 100lm	>0.9	≥70	120°	85lm/W	0.70kg	180x120x110mm
EL1-R-016GR	16W	3 000K 4 000K	1 120lm 1 180lm	>0.5	≥70	120°	75lm/W	1.17kg	Φ250x62mm
EL1-P-020GR	20W	3 000K 4 000K	1 400lm 1 470lm	>0.9	≥70	120°	75lm/W	1.38kg	243x243x73mm

OPRAWY ELEWACYJNE
EL2 „VALIT"
WALL LUMINAIRE

5 YEARS WARRANTY*

WATERPROOF



EL2-R-010GR



EL2-S-010GR



EL2-O-010GR



EL2-Q-008GR

Opis:

Oprawy elewacyjne **„VALIT"** z wbudowanym **źródłem światła LED** to hermetyczne oprawy przeznaczone do montażu na elewacjach budynków. Wykonane zostały z aluminium malowanego proszkowo w kolorze grafitowym oraz plastikowego klosza, w kolorze mlecznym.

Oprawy posiadają wysoki stopień szczelności - **IP65**, a także klasę wytrzymałości mechanicznej **IK08.**

„VALIT" pozwalają na ekonomiczne i nowoczesne oświetlenie elewacji budynków.
Oprawy współpracują z zewnętrznymi czujnikami ruchu.

Zastosowanie:

- elewacje domów
- wiaty, tarasy, altany

	40°C -20°C	25 000h	IK08	3000K 4000K	IP65	+SES	CRI≥70

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



Poprzeczka montażowa
Mounting bar



Hermetyczna dławnica
Hermetic gland



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
EL2-Q-008GR	8W	3 000K 4 000K	640lm 680lm	>0.5	≥70	120°	85lm/W	0.59kg	151x50x151mm
EL2-O-010GR	10W	3 000K 4 000K	800lm 850lm	>0.9	≥70	120°	85lm/W	0.59kg	203x45x123mm
EL2-R-010GR	10W	3 000K 4 000K	800lm 850lm	>0.9	≥70	120°	85lm/W	0.74kg	Φ200x45mm
EL2-S-010GR	10W	3 000K 4 000K	800lm 850lm	>0.9	≥70	120°	85lm/W	0.85kg	200x46x196mm

* EL2-K-2GU10-GR - Brak źródła światła w zestawie

* EL2-K-2GU10-GR - No light source included

LUXMENA

OPRAWY ELEWACYJNE
EL2 „VALIT"
WALL LUMINAIRE

5 YEARS WARRANTY*

WATERPROOF



EL2-K-2GU10-GR



EL2-KR-205GR



EL2-KS-205GR

Opis:

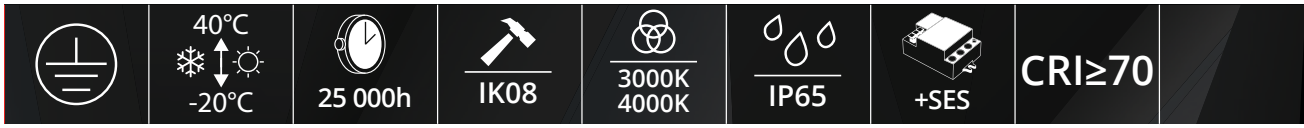
Oprawy elewacyjne **„VALIT"** z wbudowanym **źródłem światła LED** oraz na źródła **GU10** (EL2-K-2GU10-GR) to hermetyczne oprawy przeznaczone do montażu na elewacjach budynków. Wykonane zostały z aluminium malowanego proszkowo w kolorze grafitowym. **EL2-K-2GU10-GR** posiada szklany, przezroczysty klosz. Oprawy posiadają wysoki stopień szczelności - **IP65**, a także klasę wytrzymałości mechanicznej **IK08.**

Nowe modele **EL2-KS/KR** dają możliwość indywidualnego ustawienia kąta świecenia „góra - dół" dzięki zawartym ruchomym przesłonom.

„VALIT" pozwalają na ekonomiczne i nowoczesne oświetlenie elewacji budynków.
Oprawy współpracują z zewnętrznymi czujnikami ruchu.

Zastosowanie:

- elewacje domów
- wiaty, tarasy, altany

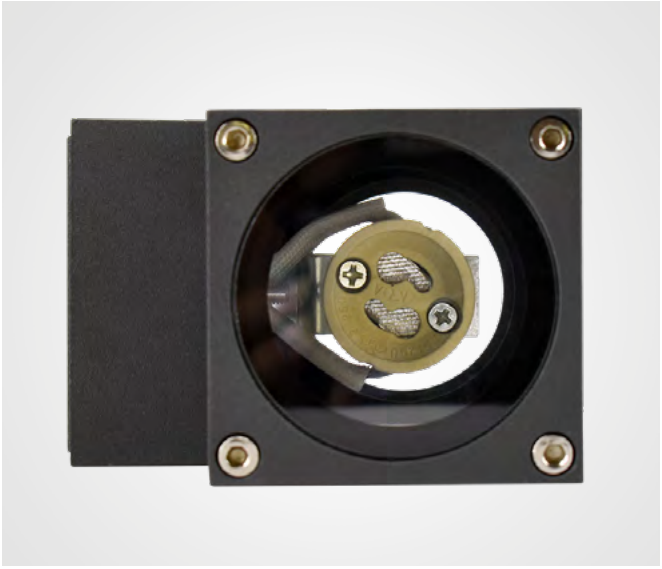


*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions



EL2-K-2GU - Dwa źródła światła GU10*
EL2-K-2GU - Two GU10 light sources*



Hermetyczna dławnica
Hermetic gland



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
EL2-K-2GU10-GR	max. 2x GU10 50W	-	-	-	-	100°	-	0.54kg	160x60x88mm
EL2-KR-205GR	12W	4 000K	1 100lm	>0.9	≥70	120°	91lm/W	0.5kg	100x110x130mm
EL2-KS-205GR	12W	4 000K	1 100lm	>0.9	≥70	120°	91lm/W	0.5kg	100x100x100mm

* EL2-K-2GU10-GR - Brak źródła światła w zestawie

* EL2-K-2GU10-GR - No light source included

LUXMENA

OPRAWY ELEWACYJNE
EL3 „VALES"
WALL LUMINAIRE

5 YEARS WARRANTY*

WATERPROOF

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI



Opis:

Oprawy elewacyjne **"VALES"** ze zintegrowanym źródłem światła LED, to oprawy występujące w 2 wersjach. Seria w obudowie aluminiowej o kształtach kwadratu **4,6W** oraz prostokąta **9,8W** występująca w kolorystyce czarnej oraz seria z frontem ze stali nierdzewnej 316L i obudową aluminiową o mocy **11W**.

Oprawy te przeznaczone są do oświetlenia powierzchni przed budynkami, ścieżek wzdłuż budynków oraz idealnie sprawdzą się w strefach wejścia do budynków jak również we wjazdach do parkingów podziemnych. Występują w barwach **3000K** i **4000K.** W komplecie posiadają puszki montażowe.

"VALES" cechuje wysoki stopień szczelności - **IP65** oraz **5-letnia gwarancja.**

Zastosowanie:

- elewacje budynków
- schody, przejścia podziemne,
- korytarze
- wjazdy parkingowe
- tarasy, ogrody

	55°C -20°C	60 000h	3000K 4000K	IP65	CRI≥80

*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

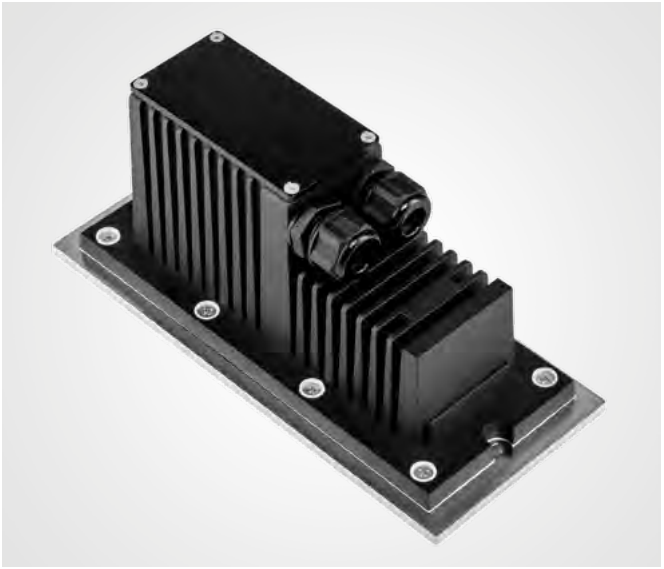
*after meeting the specific warranty conditions



Puszki montażowe opraw aluminiowych
Mounting boxes for aluminum fittings



Puszki montażowe opraw 316L ze stali nierdzewnej
316L stainless steel luminaire mounting boxes



Kod Index	**Moc** Power	**Barwa światła** Colour temperature	**Strumień świetlny** Luminous flux	**Współczynnik mocy** Power factor	**Wskaźnik oddawania barw** Colour rendering index	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Wymiary** Size
EL3-S-005-BL	5W	3 000K 4 000K	500lm	>0.9	>80	100°	100lm/W	95x95x68mm
EL3-S-010-BL	10W	3 000K 4 000K	1 000lm	>0.9	>80	120°	100lm/W	190x95x68mm
EL3-S-011-316L	11W	3 000K 4 000K	850lm	>0.9	>80	120°	77lm/W	210x91x93mm

LUXMENA

OPRAWA GRUNTOWA
OGS / OGR „DORYT"

GROUND LAMP

WATERPROOF



Opis:

Oprawa najazdowa **„DORYT"** to produkt dogruntowy klasy premium. Przeznaczona do podświetlania budynków oraz ciągów komunikacyjnych.

Dzięki wysokiej odporności na warunki atmosferyczne **IP67**, a także klasę wytrzymałości mechanicznej **IK10**, dedykowana do instalacji na zewnątrz, a maksymalne obciążenie oprawy wynosi **2 000kg**. Dwie dławnice kablowe w oprawie pozwalają na bezproblemowe połączenie opraw.

Zastosowanie gniazda **GU10** umożliwia dobór dowolnego źródła światła, by sprostać wymaganiom klienta.

W wersji **OGN 50** - nakładka przekierowująca strumień światła na teren wokół oprawy.

Zastosowanie:

- oświetlenie budynków,
- ogrody,
- alejki parkowe, skwery
- parkingi



Dedykowane źródło światła
SLB-GU10
Dedicated light source

max 2t

max. 2 000 KG
Maksymalne obciążenie
Maximum load





Wersja kwadratowa i okrągła
Square and round version



Wersja z nakładką - OGN
Version with overlay - OGN



Kod Index	**Moc** Power	**Źródła światło*** Light source*	**Kąt świecenia** Beam angle	**Wytrzymałość** Strength	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
OGR 50	max. 50W	GU10	max. 60°	2 000kg	0.7kg	Φ110x140mm
OGS 50	max. 50W	GU10	max. 60°	2 000kg	0.8kg	110x110x140mm
OGN 50	max. 50W	GU10	2x 60°	2 000kg	0.9kg	Φ105x165mm

* Oprawy sprzedawane bez źródeł światła

* Fixtures without light sources

OPRAWA NAJAZDOWA / PROJEKTOR

OGA / OGP „GARD"

GROUND LAMP



5 YEARS WARRANTY*

POLSKI PRODUKT GWARANCJA JAKOŚCI

RGB

WATERPROOF

Opis:

Oprawy najazdowe OGA i projektory OGP to architektoniczne oprawy, które znajdą zastosowanie do profesjonalnego podświetlenia elewacji budynków, drzew, krzewów oraz elementów małej architektury.

Zastosowanym źródłem światła w oprawach jest **dioda CREE,** która charakteryzuje się wysoką sprawnością, a także żywotnością. Diody które stosujemy posiadają różną sprawność, nawet **do 155 lm/w** co daje możliwość osiągnięcia przy mocy 30W nawet **4600lm.** Obudowy opraw zostały wykonane ze stali nierdzewnej 316L co daje nam wysoką jakość produktu.

Projektory OGP dzięki uniwersalności montażu dają możliwość szerokiego zastosowania na elewacjach jak również do oświetleń z gruntu. Występują w kolorystyce aluminium, czarnej oraz złotej. Wersja mini 2W wg zapytania. Oprawy **OGA** i **OGP** występują w wersji okrągłej i kwadratowej a także posiadają różne kąty świecenia, dzięki czemu indywidualnie dopasuje się do każdej inwestycji.

Dzięki wysokiej klasie odporności na warunki atmosferyczne **IP68**, a także klasę wytrzymałości mechanicznej **IK10**, są idealnym rozwiązaniem do oświetlenia architektonicznego.

Zastosowanie:

- oświetlenie fasad budynków
- pomniki i obiekty sakralne
- reklamy zewnętrzne
- alejki parkowe, skwery
- ogrody i parkingi

max 2t

max. 2 000 KG

Maksymalne obciążenie (OGA)

Maximum load (OGA)



*po spełnieniu szczegółowych warunków gwarancji

*after meeting the specific warranty conditions





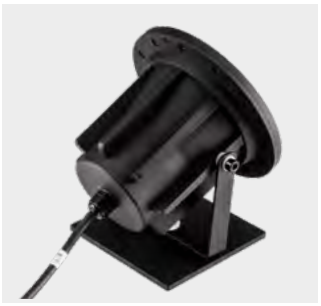
OGA-S



OGA-R



OGP



OGP

Kod Index	**Moc** Power	**Zasilanie*** Power supply	**Barwa światła** Colour temperature	**Kąt świecenia** Beam angle	**Wytrzymałość** Strength	**Wymiary**** Size
OGA-R/S-07	7W	230V	3 000K 4 000K	30°	2 000kg	Φ96 x wys. z puszką x 103mm
OGA-R/S-20	20W	230V	3 000K 4 000K	25°	2 000kg	Φ148x wys. z puszką x 110mm
OGA-R/S-30	30W	230V	3 000K 4 000K	25°	2 000kg	Φ217x wys. z puszką x 222mm
OGP-R/S-05	5W	230V	3 000K 4 000K	25°	-	Φ77mm
OGP-R/S-17	17W	230V	3 000K 4 000K	25°	-	Φ104mm
OGP-R/S-30	30W	230V	3 000K 4 000K	25°	-	Φ194mm

* opcjonalne zasilanie **OGA**: 12/24V DC
** puszka w modelu OGA w komplecie

* optional **OGA** power supply: 12/24V DC
** puszka montażowa w modelu OGA w komplecie

LUXMENA

OPRAWA SŁUPKOWA
PLR „PILLAR"
OUTDOOR LUMINAIRE

WATERPROOF



Opis:

Oprawa słupkowa **PILLAR** to architektoniczna oprawa przeznaczona do oświetlenia terenów komercyjnych jak i prywatnych. Współczesne wzornictwo opraw słupkowych pozwala oświetlić ciągi komunikacyjne, ogrody, alejki parkowe oraz parkingi i skwery. Wykonane w całości z aluminium z możliwością malowania na dowolny kolor RAL.

Zastosowanym źródłem światła w oprawach słupkowych jest **dioda OSRAM**, soczewka hermetyczna z uszczelką firmy LEDIL.
Oprawy słupkowe w standardzie występują w dwóch wysokościach i mocach **6W - 60cm** i **10W - 110cm.** Istnieje możliwość wykonania innej wysokości i mocy słupków.
Możliwość zastosowania barwy 3000K , 4000K i 5000K.

Zastosowanie:

- aleje komunikacyjne,
- ogrody,
- alejki parkowe, skwery
- parkingi

RAL
Pełna paleta kolorów obudowy
za dodatkową opłatą

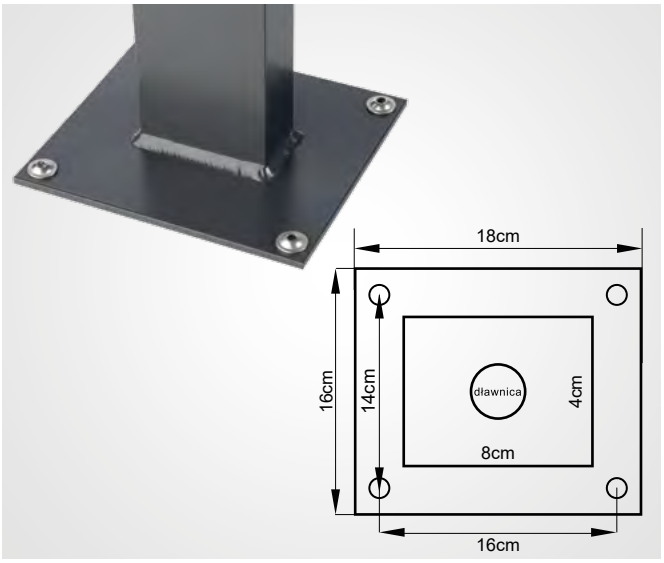
60°C
-30°C
50 000h
IK10
4000K
IP68



Możliwość doboru soczewki oraz ilości lumenów
Possibility to choose the lens and the amount of lumens



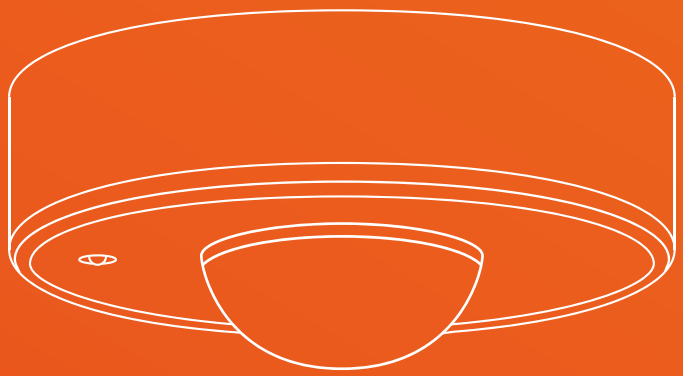
Wymiary podstawy
Base dimensions



Kod Index	**Moc**** Power	**Barwa światła*** Colour temperature	**Kąt świecenia** Beam angle	**Skuteczność świetlna** Luminous efficiency	**Waga** Weight	**Wymiary** Size
PLR -06	6W	4 000K	90°	135lm/W	2.25kg	40x800x600mm
PLR-10	10W	4 000K	90°	135lm/W	2.6kg	40x80x1100mm

*4 000K - wersja standardowa; 3 000K, 5 000K- dostępne na zamówienie
** 6W i 10W - wersja standardowa; możliwość wykonania mocy od 6W - 30W

*4 000K - standard; 3 000K, 5 000K - optional
**6W, 10W - standard; from 6W to 30W - optional





CZUJNIKI RUCHU

MOTION SENSOR

LUXMENA

CZUJNIK RUCHU
SES
MOTION SENSOR



SES04WH

SES04WH-A

SES07WH



SES08WH



SES15BL



SES60WH



SES66



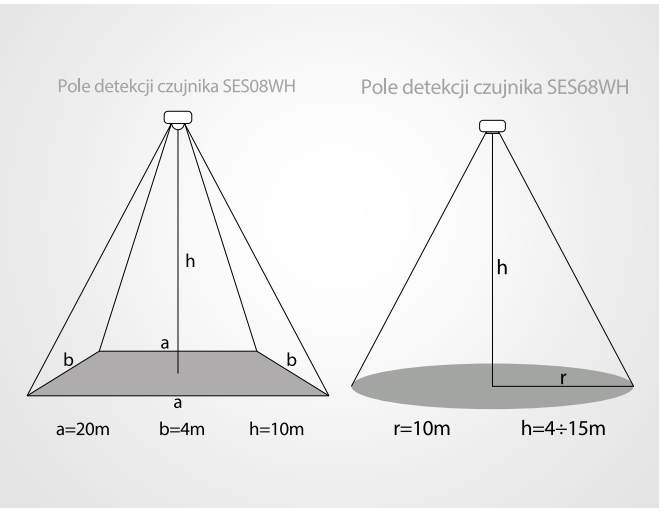
SES61



SES60WH-A / SES60BL-A



Pole detekcji
Detection range



Kod Index	**Moc*** Power*	**Kolor obudowy** Housing colour	**Sposób regulacji** Regulation	**Typ czujnika** Sensor type	**Zakres detekcji** Detection range	**Wymiary** Size
SES04WH	1 200W / 300W	biały	time / lux	PIR (podczerwień)	360° max. 6m	Ø75x60mm
SES04WH-A	800W / 400W	biały	time / lux	PIR (podczerwień)	360° max.6m	Ø75x90mm
SES07WH	2 000W / 1 000W	biały	time / lux	PIR (podczerwień)	360° max. Ø20m	102x102x60mm
SES08WH	2 000W / 1 000W	biały	time / lux	PIR (podczerwień)	360° 4m x 20m	102x102x60mm
SES15BL	1 200W / 300W	czarny	time / lux	PIR (podczerwień)	180°x120°; max.12m	81x52x120mm
SES15WH	1 200W / 300W	biały	time / lux	PIR (podczerwień)	180°x120°; max.12m	81x52x120mm
SES60WH	1200W / 300W	biały	time / lux / sens	mikrofalowy	360° max. 8m	Ø96x43mm
SES60WH-A	800W / 300W	biały	time / lux / sens	mikrofalowy	360° max. 8m	Ø102x24mm
SES60BL-A	800W / 300W	czarny	time / lux / sens	mikrofalowy	360° max. 8m	Ø102x24mm
SES61WH	2000W / 1000W	biały	time / lux	obecności	360° max. 6m	Ø115x24mm
SES66WH	1 200W / 600W	biały	time / lux	obecności	360° max. 6m	Ø76x66mm

* moc: żarowe / CFL lub LED

* power: incandescent / CFL or LED

CZUJNIK RUCHU
SES
MOTION SENSOR



IR Quatro HD-2



IS 345 MX



US 360



Sens IQ S

Opis:

W ofercie posiadamy szeroką gamę specjalistycznych czujników ruchu. Ich parametry w połączeniu z naszym doświadczeniem pozwalają na zaprojektowanie rozwiązań sterowania oprawami oświetleniowymi dopasowanych do potrzeb naszych klientów co przekłada się na jeszcze większe oszczędności w zużyciu energii elektrycznej.

Sens IQ S



Zasięg do 20m idealnie sprawdza się przy wejściach, dokach, rampach załadunkowych, podjazdach i na parkingach w centrach logistycznych a także na terenach przemysłowych.

US 360



Wypełnia falami ultradźwiękowymi całą kontrolowaną przestrzeń dzięki czemu umożliwia detekcję obiektów osłoniętych meblami czy ściankami działowymi. Idealny do przestrzeni biurowych.

IR Quatro HD-2

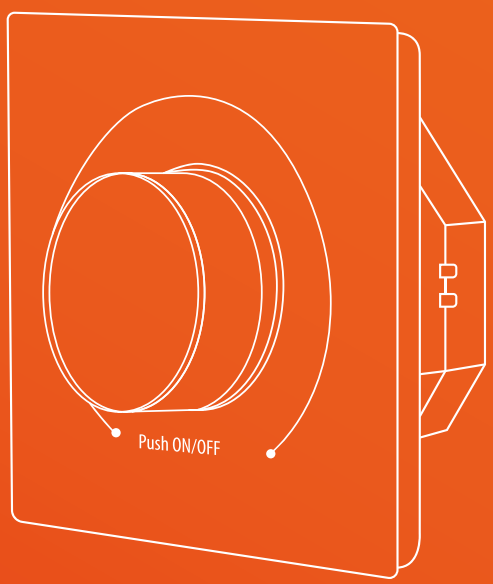


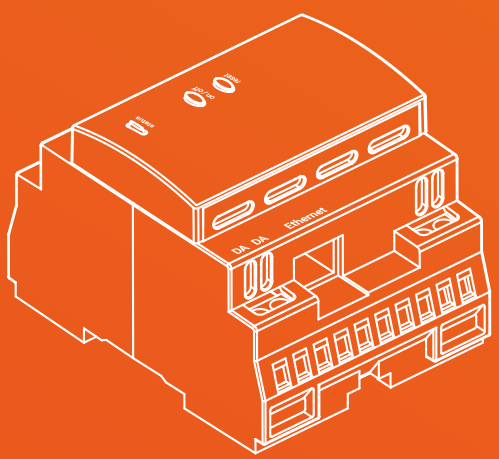
Zasięg 24m x 24m (576 m2), bardzo duża precyzja - **5 200 stref detekcji**. Pozwalana na kontrolowanie dużych otwartych przestrzeni takich jak hale magazynowe czy produkcyjne.

IS 345 MX highbay

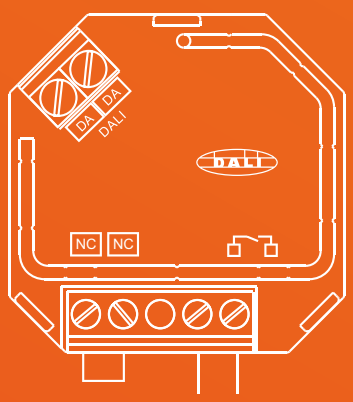


Wysokość montażu **do 16m**, pole detekcji: **30m x 4m** (promieniowo). Pozwala na sterowanie oświetleniem w magazynach wysokiego składowania oraz ciągach komunikacyjnych hal magazynowych i produkcyjnych.


Push ON/OFF


DA DA Ethernet

STEROWANIE DALI / DALI-2



STEROWANIE
DALI / DALI-2

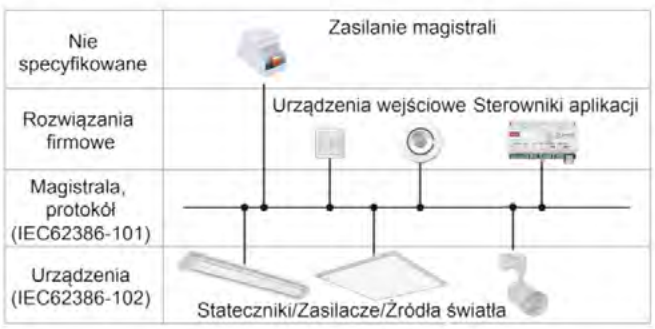
Opis:

DALI to bardzo wszechstronny i energooszczędny system, który umożliwia sterowanie oświetleniem z centralnego punktu. Najczęściej jest stosowany w większych obiektach komercyjnych, biurowych, handlowych czy przemysłowych. Coraz powszechniej znajduje zastosowanie także w domach, w których właściciele poszukują najlepszych rozwiązań w zakresie sterowania oświetleniem.
System DALI można zainstalować w istniejących obwodach, ale najlepsze rezultaty uzyskuje się, gdy jest on zakładany w nowym budynku, gdyż nie ma potrzeby stosowania obwodów sterowania oświetleniem.
W porównaniu z innymi systemami oświetleniowymi DALI jest bardziej elastyczne i dzięki programowaniu lepsze do monitorowania.

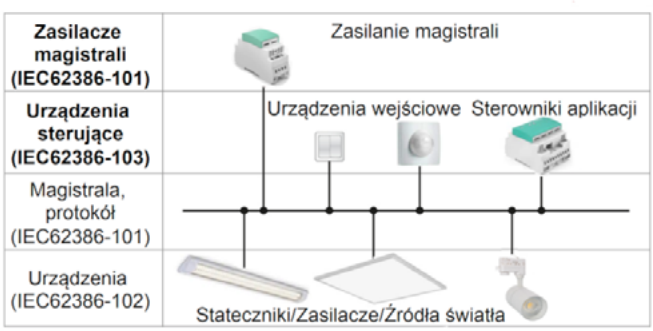
Korzyści systemu DALI:

- możliwość zmiany konfiguracji oświetlenia w pomieszczeniu bez dodatkowego okablowania,
- oświetlenie można zaprogramować tak, aby w danym pomieszczeniu działało oddzielnie
- prostsza instalacja w porównaniu z innymi systemami oświetleniowymi,
- możliwość zaprogramowania oświetlenia stosownie do własnych potrzeb, co daje komfort i oszczędności
- ustawienia indywidualne za pomocą jednego przycisku
- łatwy i wygodny monitoring systemu oświetleniowego

Poprzednia wersja DALI



Najnowsza wersja DALI-2



Panele sterujące
Control panels



Naścienny dotykowy

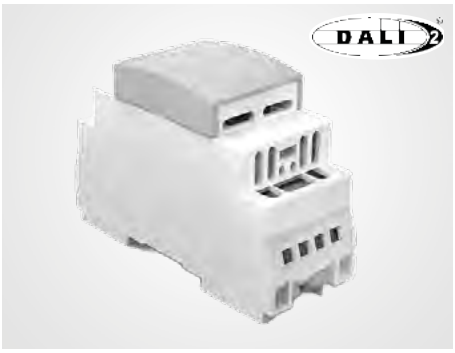

Naścienny dotykowy szklany

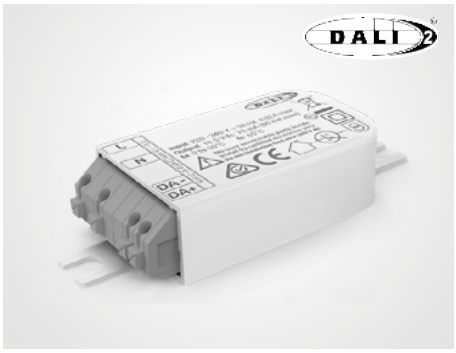

Klawiszowy


Klawiszowy


Ściemniacz obrotowy

Zasilacze magistralii
Bus power supplies





Multisensory DALI-2
DALI-2 multisensors



PIR-5m / Wys. montażu 2.7m



PIR-8m / Wys. montażu 10m

Router kontroler sterownik
Router Controller



Jedna magistrala DALI-2: do 64 urządzeń + 63 sterujące



Trzy magistrale DALI-2: do 192 urządzeń + 192 sterujące

Poznaj markę Schelinger

Schelinger

Schelinger to nasza prężnie rozwijająca się marka w sektorze **Odnawialnych Źródeł Energii.** Skupia się na dostarczaniu wysokiej jakości produktów i kompleksowej obsłudze. Stawiamy na gwarancję, dotacje oraz zrównoważone rozwiązania.

Pompy ciepła Schelinger to:

• **OSZCZĘDNOŚĆ** - Stosunek energii pobranej do oddanej to nawet 1:4 co oznacza 2-3 razy niższe opłaty,

• **SZYBKI ZWROT INWESTYCJI** - W dobie dynamicznie rosnących cen opału, zwrot poniesionych kosztów to kilka lat,

• **BEZPIECZEŃSTWO** - Pompy to ciepło bez ognia, w odróżnieniu od tradycyjnych kotłów na paliwo stałe lub gaz,

• **KOMFORT UŻYTKOWANIA** - Temperatura ustalona z panelu sterowania w domu lub w telefonie, eksploatacja jest czysta i wygodna.

• **EKOLOGICZNA EKSPLOATACJA** - Pompy ciepła są bezemisyjne i ciche. Brak smogu i emisji szkodliwych substancji do atmosfery mają wpływ na ochronę środowiska

Pompa ciepła powietrze-woda to multifunkcyjne urządzenie, które nie tylko ogrzeje dom w zimie i ochłodzi go w lecie, ale także przygotuje ciepłą wodę użytkową. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych technologii jest w stanie zapewnić ciepło, nawet przy bardzo niskich temperaturach zewnętrznych. Dostępne w ofercie **Schelinger** pompy ciepła mogą być stosowane zarówno w niewielkich jak i dużych domach, nowych oraz modernizowanych.



TYLKO U NAS!

PAKIET DODATKOWYCH USŁUG I NOWYCH TECHNOLOGII:

- **HIT: SCHELINGER Multi Power Tank** – zbiornik 2w1 / c.o. + c.w.u./
- **Schelinger Care** wraz z kontaktem serwisu do 24h
- **Złota gwarancja SCHELINGER** - 12 lat na całą instalację PC
- **SCHELINGER Outlet –** odkup starych zbiorników c.o. i c.w.u.

Pompy ciepła w technologii **EVI DC Inwerter** oraz wielofunkcyjne zbiorniki na wodę z wężownicą karbowaną marki Schelinger

Pompy Ciepła Schelinger, oparte na wysokowydajnej, inwerterowej sprężarce, firmy **Panasonic®**, pracującej w technologii **EVI** (bezpośredni wtrysk pary czynnika chłodniczego do sprężarki), pozwalającej zachować wysoką wydajność w skrajnie niskich temperaturach zewnętrznych (do -30°C). Pozwala to na dopasowanie mocy grzewczej pompy ciepła do aktualnego zapotrzebowania na ciepło ogrzewanego budynku. Dostępne od 6kW do 18kW mocy grzewczej.

Wielofunkcyjne **zbiorniki na wodę Schelinger,** wykonane ze stali nierdzewnej 316, występujące w różnorodnych pojemnościach, jako zbiorniki buforowe (z grzałką elektryczną lub bez grzałki), a także jako zasobniki c.w.u. z pojedynczą wężownicą, wykonaną z elastycznej stali karbowanej. Dzięki jej właściwościom, powierzchnia wymiany wężownicy, jest prawie dwukrotnie większa, od powierzchni wymiany wężownicy, wykonanej ze stali gładko-powierzchniowej.

Karby na rurze również stanowią powierzchnię wymiany. Pole powierzchni średnio wynosi około 0,5 m2/mb. Za sprawą karbowanej powierzchni, wężownica wykonuje mikrorozciągnięcia i kompresję. Przekłada się to na długą żywotność i stałą wydajność pracy, gdyż jej niewielki ruch, zapobiega osadzaniu się zawartego w wodzie wapnia i innych substancji mineralnych.
Największą popularność zdobyły **zbiorniki typu 2w1**, łączące bufor c.o. z zasobnikiem c.w.u., zamknięte w pojedynczej obudowie. Jego powierzchnia zewnętrzna zmniejsza do minimum potrzebną powierzchnię pomieszczenia maszynowni, przeznaczoną na jego montaż. Stal nierdzewna zapewnia długotrwały czas użytkowania oraz eliminuje konieczność stosowania anody magnezowej lub tytanowej. Stal emaliowana w uniwersalnym, stalowym kolorze, daje profesjonalny wygląd temu zbiornikowi.



WENTYLATOR Z SILNIKIEM DC
Bezszczotkowy silnik wentylatora zapewnia wysoką sprawność oraz niski poziom dźwięku

HYDROFILOWA POWIERZCHNIA PAROWNIKA
Zapewnia szybkie i poprawne odszranianie

KARBOWANE RURKI PAROWNIKA ZE SPIRALNĄ STRUKTURĄ WEWNĘTRZNĄ
Znacząco zwiększają wydajność cieplną

ZINTEGROWANY BLOK ZACISKOWY
Zapewnia łatwe i szybkie podłączenie przewodów zasilających

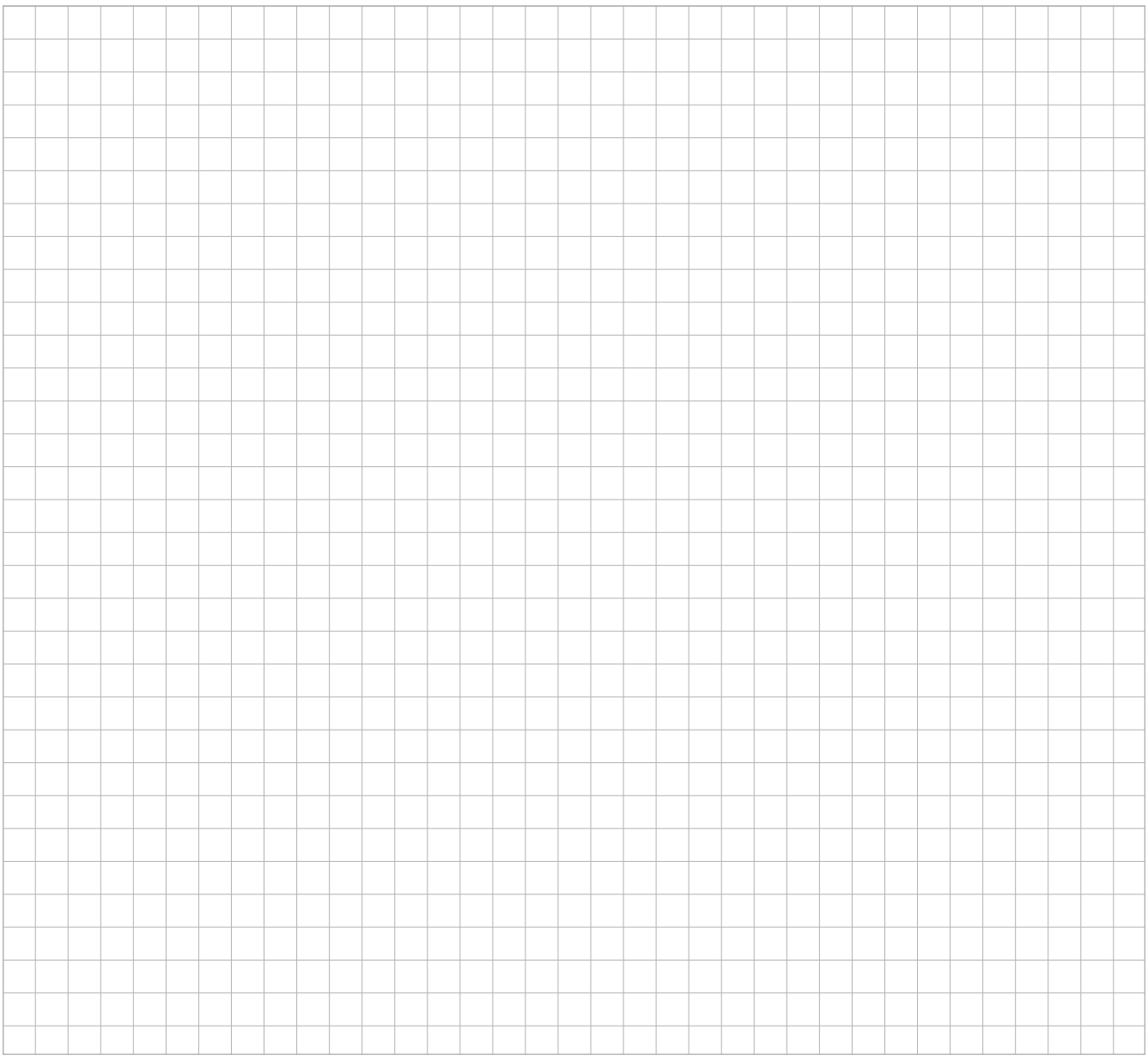
WBUDOWANA GRZAŁKA ELEKTRYCZNA
Zapewnia wsparcie i ochronę przed wysokimi temperaturami ujemnymi

BAWEŁNIANA OTULINA OCHRONNA
Dodatkowa redukcja szumów pracy

Zapraszamy do zapoznania się z dostępnymi informacjami na naszej stronie internetowej lub skontaktowania się z nami, aby dowiedzieć się więcej.

Notatki

LUXMENA
INSPIRUJEMY ŚWIATŁEM



Z uwagi na stały rozwój asortymentu produktów, marka Luxmena zastrzega sobie możliwość wprowadzania zmian technicznych bez uprzedzenia. Parametry techniczne opraw przedstawione w niniejszym katalogu podane zostały według naszej najlepszej wiedzy, możliwe są jednak przypadkowe błędy i pomyłki drukarskie. Ze względu na czytelność i objętość katalogu, prezentowane rysunki i wymiary są jedynie podglądowe. Przed przygotowaniem do montażu opraw oświetleniowych prosimy Państwa o kontakt z nami w celu uzyskania aktualnych i dokładnych parametrów technicznych. Katalog ani jego poszczególne strony nie są częścią oferty lub kontraktu w myśl rozumienia prawa. Deklarowane wartości parametrów mocy i strumienia świetlnego są podawane z dokładnością +/- 10%.

Considering continuous development of products assortment, the LUXMENA Company reserves the possibility to introduce technical changes without prior notice. Technical parameters of lighting fittings, presented in this catalogue, are mentioned according to our best knowledge, however accidental errors and misprints are possible. In consideration of readability and volume of the catalogue, presented drawings and dimensions are only demonstrative. Before starting to assembly lighting fittings, please contact us in order to obtain current and exact technical parameters. Neither the catalogue nor its individual pages are a part of an offer or contract within the meaning of law. Power and luminous flux tolerance given with an accuracy of +/- 10%.

Aufgrund ständiger Entwicklung des Produktsortimentes behält sich die Fa. LUXMENA das Recht vor technische Änderungen ohne vorherige Benachrichtigung einzuführen. Die in diesem Katalog enthaltenen technischen Leuchtenparameter werden nach unseren besten Kenntnissen angegeben, dabei sind jedoch zufällige Irrtümer bzw. Druckfehler möglich. Im Hinblick auf guten Überblick und Katalogvolumen sind die dargestellten Abbildungen bzw. Abmessungen lediglich als anschaulich anzusehen. Wir bitten Sie, sich jeweils vor der Montagevorbereitung von Leuchten mit uns in Verbindung zu setzen, um sich die aktuellen und genauen technischen Parametern verschaffen zu können. Der Katalog kann weder gänzlich noch auszugsweise als ein Angebots- bzw. Vertragsteil im Sinne des Gesetzes betrachtet werden. Leistungs- und Lichtstromtoleranz mit einer Genauigkeit von +/- 10 % angegeben.

Учитывая, что ассортимент продуктов постоянно расширяется, LUXMENA оставляет за собой право вводить технические изменения без предупреждения. Технические параметры светильников, представленные в данном каталоге, указаны с учётом наших лучших знаний, но тем не менее возможны случайные и типографские ошибки. Принимая во внимание читабельность и объём каталога, представленные в нём рисунки и размеры имеют лишь наглядный характер. Перед подготовкой к установке светильников просим связаться с нами, чтобы получить актуальные и точные технические параметры. Ни каталог, ни его отдельные страницы не являются частью предложения или контракта в понимании права. Допуски по мошности и световому потоку определяются с точностью +/- 10%.



BEMKO GROUP

LUXMENA

BIURO INWESTYCYJNE:

ul. Żelazna 17C/04, Katowice, Poland
ul. Bocznicowa 13, Jawczyce, Poland

E-mail: inwestycje@luxmena.pl
www.luxmena.pl