



# Idee pełne życia

Idee, a co za tym idzie – innowacje, są sercem misji Beghelli. Od 1982 roku Beghelli projektuje rozwiązania, które umożliwiają ludziom życie i pracę w harmonii ze środowiskiem oraz utrzymanie proekologicznego stylu życia jako naturalnego warunku.

Dzięki uwadze, jaką Beghelli poświęca rzeczywistym potrzebom, firma potrafi przewidywać trendy, a także wymagania rynkowe, kierując się świadomością, że wszystko zaczyna się od intensywnych badań i rozwoju.

Dobro człowieka i środowiska, oszczędność energii oraz łatwość użytkowania to priorytety Beghelli a jednocześnie fundament wszystkich jej idei.

Idee pełne życia.

## *Ideas full of life*

*Ideas, and hence innovations are at the heart of Beghelli's mission. Beghelli has been designing solutions since 1982 that allow people to live and work in harmony with environment and to keep their environmentally friendly lifestyle as a natural prerequisite.*

*Thanks to Beghelli's attention to real-life demands, Beghelli has the capacity to anticipate market trends and requirements and is driven by the awareness that everything stems from intense research and development.*

*The wellbeing of people and the environment, energy saving, ease of use, are the focus of Beghelli and the basis of all its ideas.*

*Ideas full of life.*



# Spis treści

## Autorskie rozwiązania Beghelli

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| ■ NuBe Beghelli Cloud.....         | 004 |
| ■ Aplikacja B.connect.....         | 004 |
| ■ Natural light .....              | 004 |
| ■ Inverter universale.....         | 005 |
| ■ SanificaAria .....               | 005 |
| ■ Zarządzanie przez Bluetooth..... | 006 |
| ■ System Modula .....              | 008 |

## Systemy i oprawy oświetleniowe

|                                        |     |
|----------------------------------------|-----|
| ■ Jednostki Centralne .....            | 010 |
| ■ Oprawy dostropowe i nastropowe ..... | 012 |
| ■ Oprawy typu downlight.....           | 064 |
| ■ Oprawy dekoracyjne .....             | 082 |
| ■ Oprawy przemysłowe .....             | 092 |
| ■ Naświetlacze zewnętrzne.....         | 126 |
| ■ Oprawy uliczne.....                  | 152 |

## Symbole i oznaczenia.....

## Bezpieczeństwo i ochrona środowiska .....

## Odporność na związki chemiczne .

# Index

## Exclusive Beghelli proposals

|                                          |     |
|------------------------------------------|-----|
| ■ NuBe Beghelli Cloud.....               | 004 |
| ■ App B.connect.....                     | 004 |
| ■ Natural light .....                    | 004 |
| ■ Inverter universale.....               | 005 |
| ■ SanificaAria .....                     | 005 |
| ■ Managing by Bluetooth connection ..... | 006 |
| ■ Modula system .....                    | 008 |

## Systems and emergency luminaires

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| ■ Control Units .....         | 010 |
| ■ Recessed and ceiling .....  | 012 |
| ■ Downlight .....             | 064 |
| ■ Decorative.....             | 082 |
| ■ Industrial luminaires ..... | 092 |
| ■ Outdoor floodlights .....   | 126 |
| ■ Street lights .....         | 152 |

## Key to symbols.....

## Product safety and environmental protection.....

## Materials chemicals resistance .....

# Spis treści / Index

## ■ ZASILACZE I SYSTEMY ZARZĄDZANIA / POWER SUPPLY AND CONTROL SYSTEMS

**ED**

**ED - STANDARD**  
Oprawy wyposażone w standardowe zasilacze LED lub ściemniane 0÷10V.

**ED - TRADIZIONALE**  
*Luminaires equipped with traditional LED drivers with fixed light or dimmable 0÷10V.*

ON / OFF

**RD**

**RD - REGULOWANY**  
Oprawy wyposażone w zasilacz z możliwością czterostopniowej regulacji strumienia świetlnego za pomocą mikroprzełączników.

**RD - ADJUSTABLE**  
*Luminaire equipped with adjustable driver with four step luminous flux modulation via integrated switch.*

REGULOWANA  
ADJUSTABLE

**DALI2**

**DALI**  
Oprawy wyposażone w zasilacz DALI, kompatybilny z protokołem.



**DALI**  
*Luminaires equipped with DALI driver are compatible with communication protocol.*

DALI

## ■ JEDNOSTKA CENTRALNA / CONTROL UNIT - NUBE BEGHELLI CLOUD

 **BEGHELLI CLOUD**

str. 004



**Jednostka Centralna  
Control  
LG - LGFM**

SD

str. 010

## ■ OPRAWY DOSTROPOWE I NASTROPOWE / RECESSED AND CEILING



**Led Panel RTI**  


IP40-IP20

ED DALI SD

str. 012



**Lens Panel**

IP40 - IP20

ED DALI SD

str. 020



**Led Panel**

IP40-IP20

 ED DALI SD

str. 024



**Led Panel IP65**

IP65

ED DALI SD

str. 028



**Clinic Panel**

IP65

 ED DALI

str. 030



**Arietis**

IP65

ED DALI SD

str. 034



**I418**

IP54-IP20

DALI SD

str. 036



**Atomic  
Atomic Top**

IP40-IP20

ED DALI SD

str. 038



**P236/258**

IP20

 RD DALI

str. 054



**Vega**

IP20

ED

str. 058



**Avior**

IP20

ED DALI SD

str. 060



**Canes**

IP20

ED DALI SD

str. 062

## ■ OPRAWY TYPU DOWNLIGHT / DOWNLIGHTS



**Downlight  
System**

IP20-IP54

 RD DALI

str. 064



**Funzione3**

IP40 - IP20

ED DALI SD

str. 070



**D226**

IP20

DALI SD

str. 074



**D170/1150**

IP20

DALI SD

str. 076



**D170/1150  
regulowany**

IP40

DALI SD

str. 078



**WW135/170**

IP42

DALI SD

str. 080

## ■ OPRAWY DEKORACYJNE / DECORATIVE



**Atomic  
Naścienny**

IP40

ED DALI SD

str. 082



**Zoom Led**

IP40

ED SD

str. 084



**Expo Led**

IP42

ED SD

str. 090



## SD



**Zintegrowana technologia Bluetooth** i opcjonalnie: komunikacja radiowa 2,4 GHz, inwerter i AutoDimm.

*Integrated Bluetooth connectivity and optional expansion modules: 2.4GHz Radio, Inverter and AutoDimm.*



**Zintegrowany czujnik AutoDimm** i opcjonalnie: DALI, Radio 2.4GHz, 1-10V oraz inwerter.

*Integrated intelligent AutoDimm, optional expansion modules: DALI, 2.4 GHz Radio, 1÷10V, Inverter.*



Zintegrowany układ komunikacji radiowej 2.4GHz i **AutoDimm**.

*2.4GHz Radio connectivity and integrated intelligent AutoDimm sensor.*

**INTELEKTNY SYSTEM ZARZĄDZANIA Z MOŻLIWOŚCIĄ BEZPRZEWODOWEGO STEROWANIA BLUETOOTH - RADIO - DALI NA KAŻDYM URZĄDZENIU Z AUTODIMMEM W ZESTAWIE LUB DO ZAMÓWIENIA ODDZIELNIE**  
**INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM WITH THE POSSIBILITY ON EACH DEVICE OF WIRELESS BLUETOOTH - RADIO - DALI CONTROL WITH AUTODIMM INCLUDED OR TO BE ORDER SEPARATELY**

## OPRAWY PRZEMYSŁOWE / INDUSTRIAL LUMINAIRES

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>BS Uno MODULA</b>                                                                |                                                                                      | sfr. 092 |
| IP65                                                                                |  | <b>RD DALI</b>                                                                                                                                                          |          |
|  | <b>Acciaio Extreme</b>                                                              |   | sfr. 104 |
| IP66                                                                                |  | <b>DALI SD</b>                                                                                                                                                          |          |
|  | <b>BS240</b>                                                                        |                                                                                      | sfr. 118 |
| IP66                                                                                |  | <b>RD DALI</b>                                                                                                                                                          |          |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>BS100</b>                                                                        |                                                                                     | sfr. 096 |
| IP65                                                                                |  | <b>RD DALI</b>                                                                      |          |
|  | <b>H-PRO MODULA</b>                                                                 |  | sfr. 108 |
| IP66                                                                                |  | <b>RD DALI SD</b>                                                                   |          |
|  | <b>Highbay HP</b>                                                                   |  | sfr. 122 |
| IP65                                                                                |                                                                                     | <b>ED DALI SD</b>                                                                   |          |

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>Acciaio</b>                                                                        |   | sfr.100  |
| IP66                                                                                  |  | <b>RD DALI SD</b>                                                                                                                                                           |          |
|  | <b>H-PRO</b>                                                                          |   | sfr. 112 |
| IP66                                                                                  |  | <b>RD DALI SD</b>                                                                                                                                                           |          |
|  | <b>Tubular</b>                                                                        |                                                                                        | sfr. 124 |
| IP66                                                                                  |                                                                                       | <b>ED DALI SD</b>                                                                                                                                                           |          |

## NAŚWIETLACZE ZEWNĘTRZNE / OUTDOOR FLOODLIGHTS

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                         |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>Flood MODULA - S</b>                                                             |                                                                                      | sfr. 126 |
| IP66                                                                                |  | <b>RD DALI</b>                                                                                                                                                          |          |
|  | <b>FH - L</b>                                                                       |   | sfr. 142 |
| IP66                                                                                |  | <b>RD DALI SD</b>                                                                                                                                                       |          |

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>Flood MODULA - M</b>                                                             |  | sfr. 132 |
| IP66                                                                                |  | <b>RD DALI</b>                                                                      |          |
|  | <b>Flood Mini</b>                                                                   |                                                                                     | sfr. 146 |
| IP66                                                                                |                                                                                     | <b>ED</b>                                                                           |          |

|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>FH - M</b>                                                                         |   | sfr. 138 |
| IP66                                                                                  |  | <b>RD DALI SD</b>                                                                                                                                                           |          |
|  | <b>Power Light</b>                                                                    |                                                                                        | sfr. 148 |
| IP66                                                                                  |  | <b>DALI</b>                                                                                                                                                                 |          |

## OPRAWY ULICZNE / STREET LIGHTING

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|  | <b>Strada MODULA</b>                                                                |  | sfr. 152 |
| IP66                                                                                |  | <b>DALI ED MV</b>                                                                   |          |

|                                                                                     |               |                      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|----------|
|  | <b>Strada</b> |                      | sfr. 156 |
| IP66                                                                                |               | <b>DALI MV ZHAGA</b> |          |

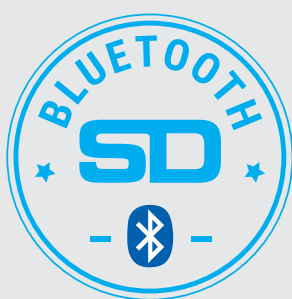
# Autorskie rozwiązania Beghelli



NuBe Cloud to wyjątkowa platforma WEB umożliwiająca dostęp do wszystkich systemów Beghelli i zarządzanie nimi w chmurze. Umożliwia sprawowanie kontroli oraz sterowanie oświetleniem podstawowym i awaryjnym. Wśród wielu oferowanych usług można aktywować konserwację predyktoryczną - funkcję umożliwiającą przewidywanie działań konserwacyjnych, tak aby zapobiec potencjalnym awariom.

*NuBe is the WEB platform for accessing and managing all Beghelli systems in the cloud which allows you to manage and keep both lighting and emergency lighting under control.*

*Among the many services offered, predictive maintenance can be activated, a function capable to anticipate maintenance interventions on the system to the user in order to prevent malfunctions.*



B.connect

P. 006

Oprawy wyposażone w Bluetooth Smart Driver mają wszystkie funkcje obecne w zasilaczu SD-X. Można je podłączyć zarówno do jednostek centralnych Beghelli SD LGFM poprzez zintegrowanie opcjonalnego modułu radiowego, jak i do koncentratora Bluetooth, który pełni funkcję jednostki sterującej. Funkcję automatycznego ściemniania można aktywować za pomocą dedykowanego akcesorium. Aplikacja B.connect umożliwia lokalne sterowanie sprzętem i daje dostęp do sekcji NuBe Beghelli Cloud, gdzie można tworzyć nowe systemy i zarządzać tymi, które są już zainstalowane.

*Luminaires equipped with the Bluetooth Smart Driver have all the functions present in the SD-X Driver. They can be connected both to the Beghelli SD LGFM control units by integrating the optional Radio Module and to a Bluetooth concentrator that functions as a control unit. The AutoDimm function can be activated with a dedicated accessory. The B.connect App allows local control of the equipment and access to the NuBe Beghelli Cloud section, where it is possible to create new systems and manage those already installed.*

30% większa oszczędność energii

**NATURAL LIGHT**

AUTODIMM



Oprawy wyposażone w czujnik AutoDimm automatycznie dostosowują swój strumień świetlny na podstawie ilości światła naturalnego (słonecznego) docierającego do płaszczyzny pracy. W przypadku opraw wyposażonych w Bluetooth mamy możliwość wyboru pomiędzy zintegrowanym z oprawą fotosensorem a sparowaniem oprawy z zewnętrznym czujnikiem. Oprawy posiadają również możliwość ręcznego sterowania poprzez Bluetooth.

*The luminaires equipped with an AutoDimm sensor are autonomous in modulating the luminous flux and automatically adjust the luminous intensity based on the light already present in the environment. In the case of Bluetooth equipped luminaires, they can be connected to a single sensor, either integrated or external to the luminaire, but also with a Bluetooth switch for manual control.*

Także w wersji Bluetooth  
Also in Bluetooth version

# Exclusive Beghelli proposals



Rewolucyjny system instalacji oprawy, wykorzystujący zintegrowany z urządzeniem wspornik szybkiego montażu, mogący pomieścić okablowanie elektryczne, wyjmowaną listwę zaciskową, i różne moduły inwertera, zarówno tradycyjne TR, jak i scentralizowane LG230-LG24. Każdy inwerter jest instalowany na szybkozłączkach we wsporniku Modula, przez co nie wpływa on na funkcjonalność i niezawodność oprawy, w której jest zamontowany.

Revolutionary installation system which integrates into the appliance a junction bracket capable of containing the electrical wiring, an extractable terminal block and various inverter modules, both traditional TR and centralized LG230-LG24.

Each inverter is provided and held in the specific modular bracket with quick connection so as not to affect the safety characteristics of the appliance.

## INVERTER universale

Uniwersalny inwerter który umożliwia podłączenie OPRAW WYPOSAŻONYCH W ŹRÓDŁA LED o szerokim zakresie napięcia roboczego od 20 V do 240 V. Dostępny jest w wersjach AT, CT z łącznością Bluetooth. Sterowanie może odbywać się z aplikacji B.Connect przez Bluetooth lub z jednostki centralnej w systemie LGFM, LG lub DALI.

The universal inverter allows connection with LUMINAIRES EQUIPPED WITH LED sources with variable voltage from 20V up to 240V. It is available in AT, CT in Bluetooth connectivity. Control can be carried out from the B.Connect App via Bluetooth or from the Control Unit by integrating the LGFM, LG or DALI radio module.

**Sanifica** **ARIA** Beghelli  
SKUTECZNOŚĆ TESTOWANA NA  
WIRUSACH I BAKTERIACH

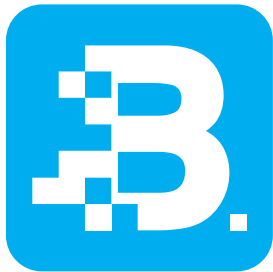
do  
**99.9%**

Hybrydowe oprawy oświetleniowe do oświetlenia podstawowego ze zintegrowanym układem dezynfekującym. Dezynfekcja powietrza odbywa się w zamkniętej komorze przepływowej UV-C, bez emisji ozonu. System, dzięki nowatorskiej technologii uvOxy®, eliminuje wszelkie ryzyko związane z emisją UV-C i umożliwia ciągłą dezynfekcję środowiska w obecności ludzi.

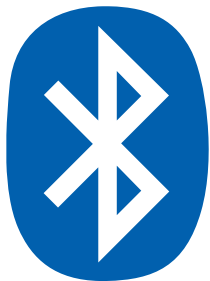
Hybrid luminaires for ordinary lighting with integrated air sanitizer.

The sanitization device is based on a closed chamber UV-C flow cell, without ozone emissions. The system, thanks to the exclusive uvOxy® technology, eliminates any risk during its operation and allows the continuous sanitization of environments in the presence of people.

# Zarządzanie przez Bluetooth



B.connect



**Bezkosztowe przejście z systemu AutoTest AT na CentralTest CT.**  
*Change from Autotest AT system to Centraltest CT at “zero cost”.*

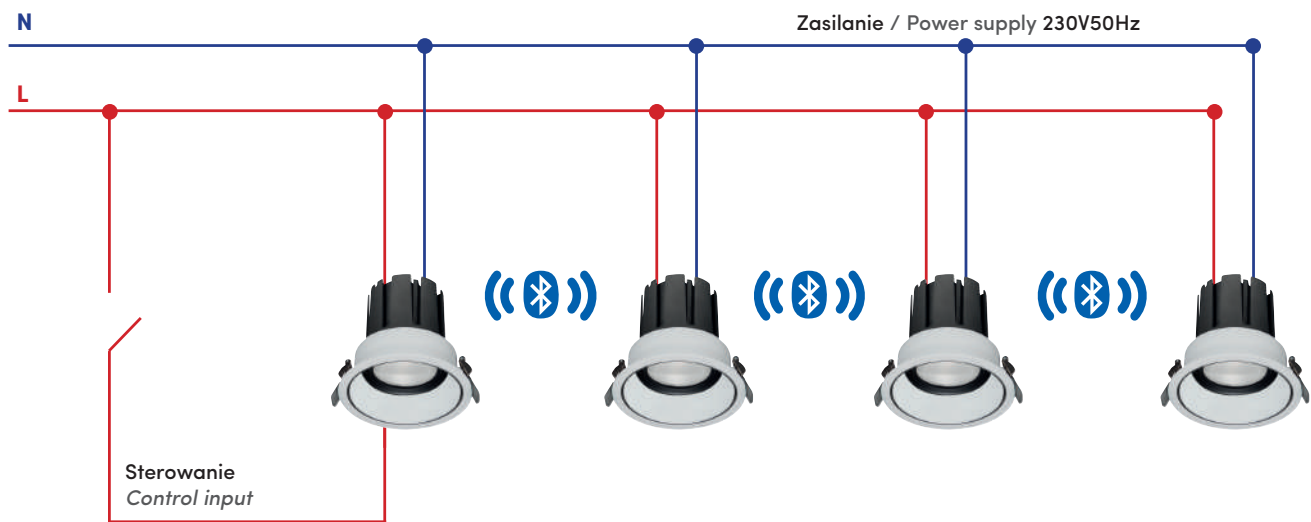
**ZWIĘKSZ EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNĄ SWOICH SYSTEMÓW DO PONAD 80%.**  
**INCREASE THE ENERGY EFFICIENCY OF YOUR SYSTEMS UP TO OVER 80%**

Wszystkie zmodyfikowane oprawy oświetleniowe z serii Beghelli SD, do komunikacji wykorzystują zaadaptowany do potrzeb, standard bezprzewodowej komunikacji krótkiego zasięgu SD Bluetooth. Programowanie odbywa się poprzez graficzny interfejs użytkownika w aplikacji B.connect. Zaprojektowana do tworzenia małych systemów automatyki (maksymalnie 64 oprawy na strefę), technologia SD Bluetooth umożliwia rozwiązania automatyzacyjne do zarządzania oświetleniem, osiągając bardzo wysoki poziom efektywności energetycznej, z oszczędnościami do ponad 80%. Zintegrowany interfejs Bluetooth ma zasięg do 10 m, dlatego w dużych projektach zaleca się rozwiązania hybrydowe polegające na rozbudowaniu opraw o moduł komunikacji radiowej FM. W ten sposób otrzymamy bardziej wydajne rozwiązania dla obiektów wielkopowierzchniowych.

*From today, all the new Beghelli SD lighting products will also be equipped with the new SD Bluetooth technology, equipped with a BLE transmission interface and system programming graphics, completely revised and simplified thanks to the use of the B.connect App. Designed for the creation of small home automation systems (64 luminaires max for zone), SD Bluetooth technology allows automation solutions for light management reaching very high energy efficiency levels, with savings of up to over 80%. The integrated Bluetooth interface has a range of up to over 10m, therefore in large applications, the integration of the Radio Module is recommended for a more efficient solution.*

|                                                                              |                                                                                                           |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                              |                        |   |
| PROGRAMOWANIE<br>PROGRAMMING                                                 | Lokalnie B.connect - zdalnie NuBe<br><i>Local B.connect - Remote Cloud</i>                                | Lokalnie SD Manager - zdalnie NuBe<br><i>Local SD Manager Remote NuBe</i>              |
| TECHNOLOGIA<br>TECHNOLOGY                                                    | Małe grupy opraw, praca w zasięgu Bluetooth<br><i>Small groups of devices, all within Bluetooth range</i> | Duże grupy opraw, praca w sieci MESH<br><i>Large device groups with meshed network</i> |
| ZASIĘG<br>PORTATA                                                            | 10 metrów<br><i>10 meters</i>                                                                             | Nieograniczony (MESH)<br><i>Infinite MESH</i>                                          |
| JEDNOSTKA CENTRALNA - MAX. ILOŚĆ OPRAW<br>CONTROL UNIT NO. OF LUMINAIRES MAX | NIE - Opcjonalny Gateway - 64 Oprawy<br><i>NO - Optional gateway - 64 luminaires</i>                      | TAK - 996 Opraw<br><i>YES - 996 luminaires</i>                                         |
| ZASTOSOWANIE<br>SYSTEM TYPE                                                  | Małe obiekty publiczne i przemysłowe<br><i>Tertiary sector, small industrial sector</i>                   | WSZĘDZIE - BRAK OGRANICZEŃ<br><i>EVERYWHERE</i>                                        |
| ZARZĄDZANIE - AUTOMATYZACJA<br>MONITORING - HOME AUTOMATION                  | Lokalnie B.connect - zdalnie NuBe<br><i>Local B.connect - Remote NuBE</i>                                 | Lokalnie SD Manager - zdalnie NuBe<br><i>Local SD Manager Remote NuBe</i>              |
| PROTOKÓŁ KOMUNIKACYJNY<br>RADIO PROTOCOL                                     | Bluetooth BLE                                                                                             | Spread spectrum (FH-DSSS)                                                              |

# Managing by Bluetooth connection



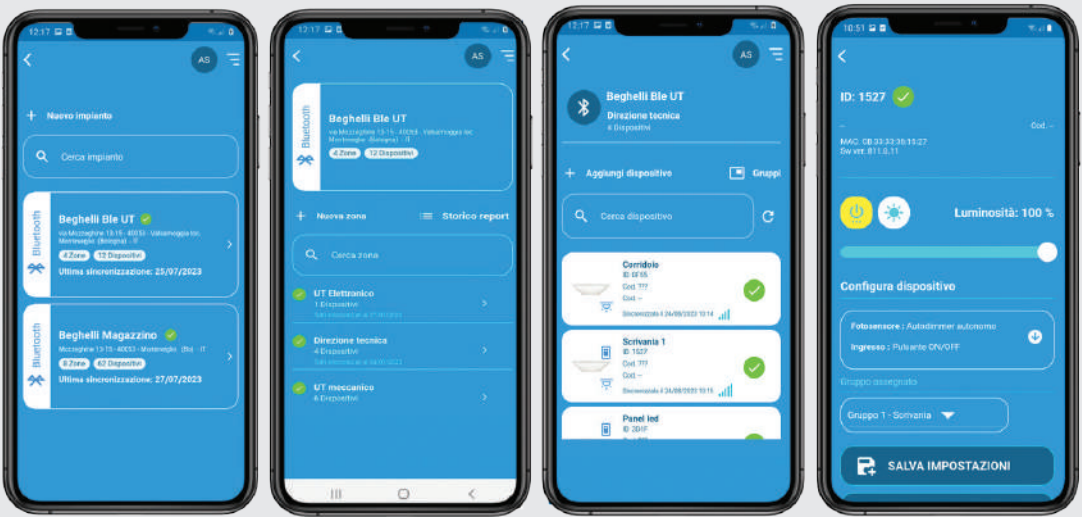
**PROSTA AUTOMATYKA, BEZ KONIECZNOŚCI MODYFIKACJI SYSTEMU OŚWIETLENIOWEGO, DO MAŁYCH ORAZ ŚREDNICH POWIERZCHNI**

Oprawy oświetleniowe SD Bluetooth są wyposażone w wejście sterujące, które można skonfigurować w różnych trybach. W tym przykładzie wejście służy do regulacji jasności opraw znajdujących się w jednym obszarze, bez konieczności zastosowania dodatkowego okablowania. Napięcie zasilające jest stale obecne na zaciskach wejściowych opraw, a przełącznik jest podłączony do wejścia sterującego tylko jednej z opraw. Ta oprawa, przez Bluetooth, wysyła polecenie do pozostałych odpowiednio skonfigurowanych opraw. To tylko jedno z wielu możliwych zastosowań systemu SDB.

**HOME AUTOMATION WITHIN EVERYONE'S REACH, WITHOUT MODIFICATIONS TO THE LIGHTING SYSTEM, FOR SMALL AND MEDIUM-SIZED AREAS**

SD Bluetooth luminaires are equipped with a control input that can be configured in various modes. In the example, the input is used to adjust the brightness of the lamps in the same area without dedicated wiring: the lamps are always powered and a switch is connected to the control input of one of the lamps which sends the command via Bluetooth to the other duly pre-configured lamps. This is just one of the infinite possible applications, thanks to the use of the wide range of ACCESSORIES available, such as the presence sensor, the transmitter module and the concentrators for connection to the Beghelli NuBe Cloud.

**APLIKACJA B.CONNECT UMOŻLIWIA LOKALNE STEROWANIE OPRAWAMI I DOSTĘP DO CHMURY NUBE BEGHELLI, GDZIE MOŻNA TWORZYĆ NOWE SYSTEMY I ZARZĄDZAĆ JUŻ ISTNIEJĄCYMI.**  
**THE B.CONNECT APP ALLOWS LOCAL CONTROL OF THE EQUIPMENT AND ACCESS TO THE NUBE BEGHELLI CLOUD SECTION, WHERE IT IS POSSIBLE TO CREATE NEW SYSTEMS AND MANAGE THOSE ALREADY INSTALLED.**



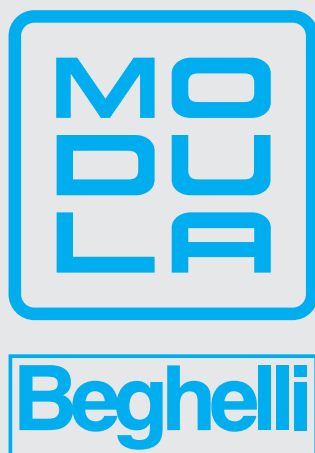
007 zarządzanie przez Bluetooth / managing by Bluetooth connection



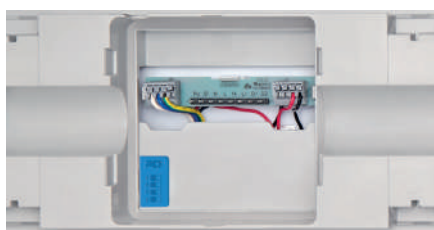
# Modula: System Szybkiego Montażu

**Oprawy ze zintegrowaną puszką instalacyjną do szybkiego podłączenia zasilania i montażu**  
**Luminaires with integrated Box for quick wiring and upgrade with variuos system expansions**

System Beghelli Modula pozwala na ułatwienie instalacji i skrócenie jej czasu. Możliwość rezygnacji z puszek instalacyjnych jest jednym z głównych założeń nowej filozofii instalacji: tradycyjna puszka instalacyjna została zastąpiona przez zintegrowaną z systemem szybkiego montażu puszkę Modula. Podczas instalacji, puszka Modula będzie używany do podłączenia elektrycznego, instalacji inwertera dla oświetlenia awaryjnego, a w wersji SD do zainstalowania interfejsów komunikacyjnych LG, LGFM, DALI.



Beghelli's Modula system allows simplification of the installation and reduction of installation time. The possibility of not using junction boxes is one of the focuses of the new installation methodology: traditional junction box replaced by the Easy Box, integrated in every fixture of the Modula series. During installation, the Box can be used to electrically wire the appliance before installation and in the SD version, for inserting the expansion for emergency lighting.



## REGULACJA MOCY ORAZ OŚWIETLENIE AWARYJNE

### POWER ADJUSTMENT AND EMERGENCY INTEGRATION

W wersjach RD modułu **BS UNO Modula** znajduje się przełącznik regulacji mocy oraz gniazdo na opcjonalny moduł awaryjny (inwerter).

In the **RD versions** of the **BS UNO Modula**, there is a power regulation switch and a slot for the optional emergency module.



## RUCHOMA LISTWA ZACISKOWA I OKABLOWANIE PRZELOTOWE

### REMOVABLE TERMINAL BLOCK AND THROUGH WIRING

Moduł BS UNO zawiera ruchomą listwę zaciskową, która przyspiesza instalację.

The **BS UNO Modula** contains a removable terminal block to speed up installation.



## DEDYKOWANE MIEJSCE NA MODUŁ KOMUNIKACYJNY ORAZ INWERTER

### INTEGRATION WITH RADIO MODULE AND EMERGENCY INSERT

W wersji **BS UNO Modula SD** znajdują się dwa gniazda: dla modułu radiowego i opcjonalnego modułu awaryjnego.

In to **BS UNO Modula SD versions**, there are two slots to insert the radio module and the optional emergency module.

**SYSTEM SZYBKIEGO MONTAŻU**

# Modular Junction Box

## Montaż inwertera ośw. aw. bez otwierania oprawy lub modyfikacji okablowania Emergency lighting Integration without opening the luminaire or modifying the wiring

Serie opraw H-PRO Modula i Flood Modula podtrzymują koncepcję modułowości poprzez zintegrowanie puszki instalacyjnej z oprawą. Ułatwia to bezpośrednie podłączenie zasilania lub okablowanie przelotowe z wykorzystaniem przygotowanej do tego celu szybkozłączki. Zintegrowana puszka instalacyjna pozwala uniknąć stosowania dodatkowych, zewnętrznych puszek do zainstalowania układu awaryjnego. Wystarczy zastosować opcjonalny moduł z odlewu aluminium zawierający moduł awaryjny. A wszystko to bez konieczności otwierania oprawy.

*H-PRO Modula and Flood Modula line maintain the concept of modularity of the system, integrating a junction box in all luminaires that allows direct connection or through-wiring with a quick-connect terminal block. The versatility of the system allows no dimensional limits for the cables that are used without opening the product. The integrated junction box allows to avoid additional junction boxes and to insert an optional die-cast aluminium module containing the emergency module.*



Szybkozłączka do podłączenia zasilania oraz sterowania (np. DALI)  
Terminal blocks of power supply and control

### PUSZKA MODULA Z SZYBKOZŁĄCZKĄ DO PODŁĄCZENIA ZASILANIA (TAKŻE PRZELOTOWO) I STEROWANIA ORAZ SZYBKIEGO PODŁĄCZANIA MODUŁÓW AWARYJNYCH JUNCTION BOX WITH POWER AND CONTROL TERMINAL BLOCK COMPARTMENT, FOR QUICK WIRING AND HOUSING OF EMERGENCY MODULES

Całkowicie aluminiowa konstrukcja ze stalowym dławikiem kablowym, zaprojektowana tak, aby pomieścić przewody do 12 mm<sup>2</sup>, nawet przy okablowaniu przelotowym. Duża przestrzeń na przewody pozwala na eliminację zewnętrznej puszki instalacyjnej.

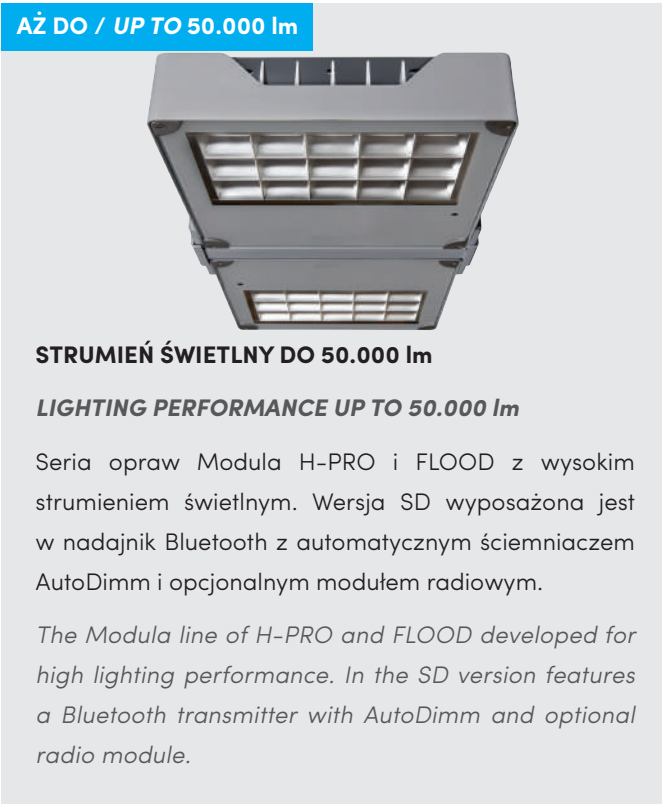
*Full aluminium construction with steel cable gland designed to accommodate cables up to 12mm even for through-wiring. The large space for cables avoids the installation of an external junction box.*



### MODUŁ AWARYJNY MODULA EMERGENCY MODULES BY REPLACING THE MODULA BOX

Seria opraw Modula H-PRO i FLOOD z wysokim strumieniem świetlnym. Wersja SD wyposażona jest w nadajnik Bluetooth z automatycznym ściemniaczem AutoDimm i opcjonalnym modulem radiowym.

*The cover of junction box for Flood modula and H-PRO Modula can be replaced with various emergency modules without opening the lamp housing.*

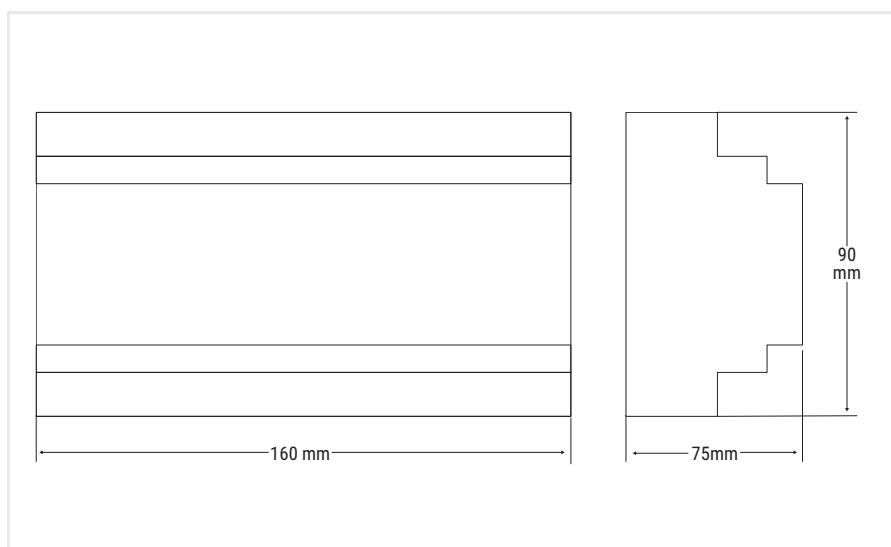


### STRUMIEŃ ŚWIETLNY DO 50.000 lm LIGHTING PERFORMANCE UP TO 50.000 lm

Seria opraw Modula H-PRO i FLOOD z wysokim strumieniem świetlnym. Wersja SD wyposażona jest w nadajnik Bluetooth z automatycznym ściemniaczem AutoDimm i opcjonalnym modulem radiowym.

*The Modula line of H-PRO and FLOOD developed for high lighting performance. In the SD version features a Bluetooth transmitter with AutoDimm and optional radio module.*

# Logica SD LG FM



## Charakterystyka

**Zasilanie** 230Vac  $\pm 10\%$ , 50–60Hz

**Montaż** Na szynie DIN (9 modułów)

**Zarządzanie oprawami** Do 996 zarządzanych urządzeń radiowych, w tym oprawy oświetleniowe, oprawy awaryjne i urządzenia automatyki domowej.

**Dostępne interfejsy komunikacyjne**

SFH DSSS Radio Spread Spectrum na 16 kanałach, UMTS 4G slot mini SD (aktywna karta SIM w komplecie) WiFi – tryb AccesPoint (AP), Ethernet, USB (2 porty), Bluetooth, RS485, RS232, 4 wejścia bezpotencjałowe oraz 2 wyjścia

**Oprogramowanie do zarządzania**

App B.connect, NuBe, SD Manager

**Karta pamięci**

SD Card (brak w zestawie)

**Zgodność z Normami**

EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/UE

## Zastosowanie

Przemysł, budynki użyteczności publicznej i komercyjne.

## Characteristics

**Power supply** 230VAC  $\pm 10\%$ , 50–60Hz

**Mounting** 9 DIN rail modules

**Managed luminaires** up to 996 manageable radio luminaires including lighting lamps, emergency lamps and home automation devices.

**Connection interface**

SFH DSSS Radio Spread Spectrum on 16 channels, UMTS 4G slot mini SD (SIM included), WiFi – AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, USB (2 ports), Bluetooth, RS485, RS232, 4 x IN ports and 2 x OUT ports

**Management software**

B.connect App, NuBe, SD Manager, Logica visual

**Memory card** SD Card (not included)

**Compliance** EN60950-1, EN62034, EN50172, 2014/53/EU

## Applications

Industry, service sectors.



FUNKCJE STEROWANIA SYSTEMEM

- Sterowanie, diagnostyka i ściemnianie opraw oświetlenia podstawowego
- Zarządzanie scenami świetlnymi do 256 grup opraw
- Ustawianie trybu jasności opraw lub automatycznego ściemniania AutoDimm
- Pomiar chwilowego poboru mocy i zużycia energii
- Zarządzanie opawami awaryjnymi LGFM

SYSTEM CONTROL FUNCTIONS

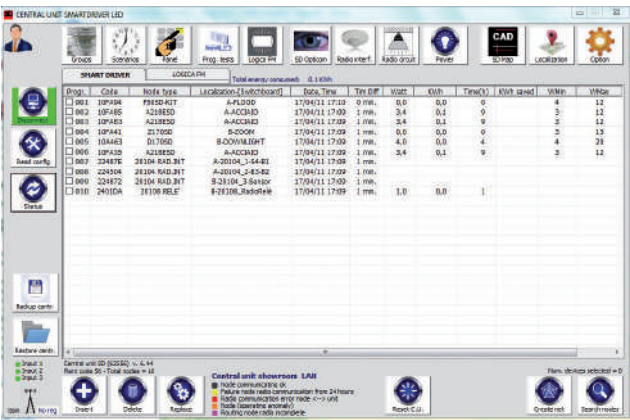
- Control, diagnostics, and luminaires dimming
- Management of light sceneries up to 256 luminaire groups
- Setting the luminosity mode fixed or Autodimm
- Measurement of instantaneous power and energy consumption
- Management emergency system of LGFM luminaires

SD MANAGER ORAZ E-KATALOG

SD Manager to oprogramowanie przeznaczone do zarządzania, poprzez komputer osobisty, opawami oświetlenia podstawowego, jak i awaryjnego. Oprogramowanie, za pośrednictwem jednostki centralnej Logica SD LGFM, może sterować systemem, zarówno w celu ustawienia parametrów świetlnych opraw, jak i skonfigurowania nowego systemu z tworzeniem grup opraw, scen oświetleniowych czy też testami opraw oświetlenia awaryjnego. Możliwa jest również wizualizacja pracy systemu poprzez umieszczenie opraw na planie w formacie DWG.

SDMANAGERANDON-LINE E-CATALOGUE

SD manager is a software designed for the management of lighting fixtures and emergency lighting fixtures, capable of centralising all commands on a PC. The software, through the Logica SD LGFM Control Unit, can control the system, both to set the parameters of a new system and to set up an existing system with the creation of luminaire groups, lighting sceneries and the testing of any connected emergency system. It is also possible to position the luminaires on a plan in DWG format, on which you will have a complete overview of the system.



Oprogramowanie SD Manager pokazuje ustawienia poszczególnych opraw oświetleniowych, jak i całego systemu. / SD Manager software showing luminaires and system settings.

Katalog elektroniczny dostępny jest na stronie internetowej [www.beghelli.it](http://www.beghelli.it) i zawiera kartę techniczną każdej oprawy. The E-catalogue is available on the [www.beghelli.it](http://www.beghelli.it) website, contains the technical Datasheet of each luminaires

| Kod Cod. | Opis Description                                                         | Liczba opraw Number of luminaires | Liczba modułów na szynę DIN Number of DIN rail modules |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 21102    | JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA SD LGFM (karta SIM w zestawie / SIM included) | 996                               | 9                                                      |

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

SD MANAGER

Kod / Code 20109

Interfejs RS485/USB  
RS485/USB CABLE

(Dla kodu / for code 21102)

# LED Panel RTI



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 120.000 h (L80B20)

**Montaż** M600, nastropowy, zwieszany

**Obudowa** Blacha stalowa ocynkowana wstępnie, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003, matowa

**Układ optyczny** Soczewki PMMA z mikrostrukturą

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471, Minimalne Kryteria Środowiskowe CAM zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor usługowy, publiczny, biura, szkoły.

## Characteristic

### Luminous flux retention a 25°C

> 120.000 h (L80B20)

**Mounting** M600, ceiling, suspended

**Housing** Polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003, matt

**Optics** PMMA micro-structured lens

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471, CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

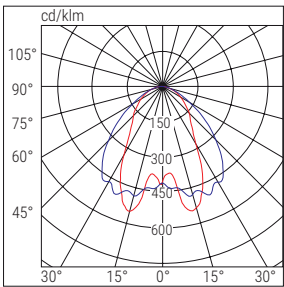
## Applications

Services sector, public sector, offices, schools.

|                     |                             |      |    |
|---------------------|-----------------------------|------|----|
| Kod<br>Cod.         | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |      |    |
|                     | L                           | B    | H  |
| 40151               | 595                         | 595  | 34 |
| 40161, 40166        | 595                         | 595  | 51 |
| 40171, 42121        | 595                         | 595  | 46 |
| 40154, 40157        | 295                         | 1195 | 34 |
| 40164, 40167        | 295                         | 1195 | 51 |
| 40174, 40181, 42127 | 295                         | 1195 | 46 |

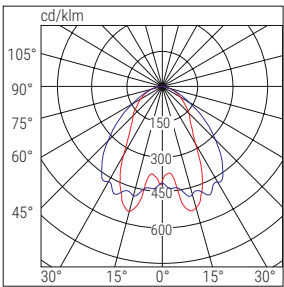
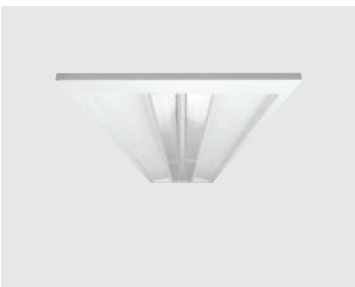
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

LED PANEL RTI - 600x600



C90-C270 C0-C180

LED PANEL RTI - 300x1200



C90-C270 C0-C180

|         | Wersja<br>Version | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description            | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|---------|-------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| ED      | 600x600           | 40151       | PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K   | 24                  | 4000                                 | >90 | 4000                                                   | 3400                                        | 142                                             | 1.9  | ⊕              |
|         | 300x1200          | 40154       | PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K | 23                  | 4000                                 | >90 | 4000                                                   | 3400                                        | 148                                             | 2.7  | ⊕              |
|         | 300x1200          | 40157       | PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K | 48                  | 4000                                 | >90 | 8200                                                   | 6800                                        | 142                                             | 2.7  | ⊕              |
|         | 600x600           | 40161       | PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K   | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                        | 111                                             | 2.4  | ⊕              |
|         | 600x600           | 40161/43W   | PAN RTI M600 43W U19C90 ED4K   | 43                  | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5000                                        | 116                                             | 2.4  | ⊕              |
|         | 300x1200          | 40164       | PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K | 35                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                        | 114                                             | 3.8  | ⊕              |
|         | 300x1200          | 40164/43W   | PAN RTI 30x120 43W U19C90 ED4K | 43                  | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5000                                        | 116                                             | 3.8  | ⊕              |
| RD      | 600x600           | 42101       | PAN RTI M600 43W U19C90 RD4K   | 43*                 | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5000                                        | 116                                             | 2.1  | ⊞              |
|         | 300x1200          | 42104       | PAN RTI 30x120 43W U19C90 RD4K | 43                  | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5200                                        | 121                                             | 2.6  | ⊞              |
|         | 300x1200          | 42107       | PAN RTI 30x120 50W U19C90 RD4K | 52                  | 4000                                 | >90 | 8200                                                   | 6800                                        | 131                                             | 2.6  | ⊞              |
| DALI RD | 600x600           | 42133       | P RTI M600 43W U19C90 DL4K     | 43*                 | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5000                                        | 116                                             | 2.1  | ⊞              |
|         | 300x1200          | 42136       | P RTI 30x120 43W U19C90 DL4K   | 43                  | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5200                                        | 121                                             | 2.6  | ⊞              |
|         | 300x1200          | 42139       | P RTI 30x120 50W U19C90 DL4K   | 52                  | 4000                                 | >90 | 8400                                                   | 6800                                        | 131                                             | 2.6  | ⊞              |
| SD      | 600x600           | 42130       | P RTI M600 37W U19C90 SDB4K    | 38                  | 4000                                 | >90 | 5000                                                   | 4400                                        | 116                                             | 2.1  | ⊞              |
|         | 600x600           | 42121       | P RTI M600 43W U19C90 SDB4K    | 44.5                | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5000                                        | 112                                             | 2.1  | ⊞              |
|         | 300x1200          | 42124       | P RTI 30x120 43W U19C90 SDB4K  | 44.5                | 4000                                 | >90 | 6000                                                   | 5200                                        | 117                                             | 2.6  | ⊞              |
|         | 300x1200          | 42127       | P RTI 30x120 50W U19C90 SDB4K  | 53.5                | 4000                                 | >90 | 8400                                                   | 6800                                        | 127                                             | 2.6  | ⊞              |

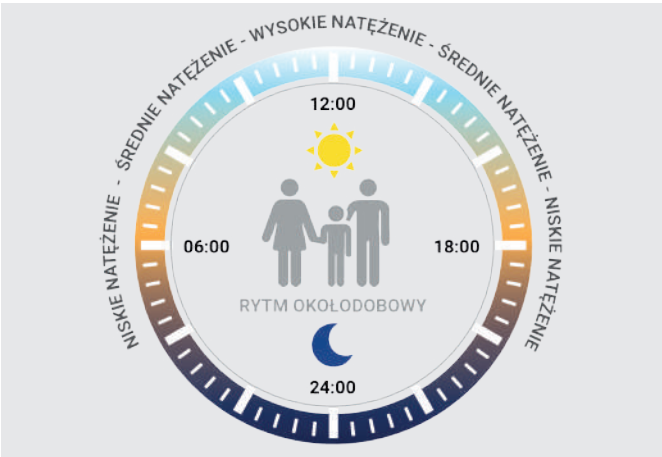
NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

\* Wersje M600, moc domyślna = 37W. KROK 1 zalecany dla instalacji H>4m / M600 versions, default power = 37W. STEP1 recommended for installations H>4m

**Wersja HCL-CCT: automatyczna temperatura barwowa w zależności od czasu słonecznego**  
**HCL-CCT version: automatic coulor temperatures according to the solar time**

Moduł HCL-CCT umożliwia regulację temperatury barwowej w 3 krokach 2700K - 4000K - 6000K (CCT), którą można również aktywować w trybie HCL (Human Centric Lighting) z automatycznymi zmianami światła, dostosowując oświetlenie do cyklu biologicznego człowieka (oświetlenie biodynamiczne).

The HCL-CCT module allows you to adjust the color temperature in 3 steps 2700K - 4000K - 6000K (CCT) which can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode, with automatic light variations, to adapt the lighting to the human biological cycle (biodynamic lighting).



# LED Panel RTI

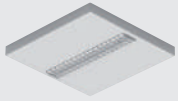
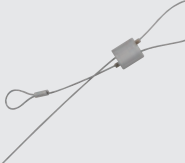
**WYKONANIE SPECJALNE** - dostępne na życzenie / **SPECIAL VARIANTS** - on request

TEMPERATURA BARWOVA 3000 K, 6000 K, 0-10 V / COLOUR TEMPERATURE 3000K and 6000K, 0-10V

**SD** **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br/><b>LOGICA CONTROL UNIT</b></p> <p>SD LGFM - Kod / Code 21102</p>                                                                                                                                      |  | <p><b>MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY</b><br/><b>Z FOTOTENSOREM AUTODIMM</b><br/><b>AUTODIMM/RADIO MODULES</b></p> <p><b>AUTODIMM</b> - Kod / Code 15053<br/><b>AUTODIMM + RADIO</b> - Kod / Code 15054</p>                            |
|  | <p><b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br/><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br/>1 wejście sterujące / 1 control input</p> <p>Kod / Code 15064</p>            |  | <p><b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br/><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br/>3 wejścia sterujące / 3 control inputs</p> <p>Kod / Code 15065</p>  |
|  | <p><b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br/><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b></p> <p>WiFi - Kod / Code 15174<br/>WiFi ETHERNET - Kod / Code 15074</p>  |  | <p><b>CZUJNIK RUCHU</b><br/><b>MOTION SENSOR</b></p> <p><b>IP65</b> - Kod / Code 15063<br/><b>IP40</b> - Kod / Code 15062</p>                                                                                                         |

**AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                      |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO</b><br/><b>CEILING FRAME</b></p> <p>Kod / Code 20089 (36W, 600x600)<br/>Kod / Code 20097 (24W, 25W, 600x600)<br/>Kod / Code 20100 (23W, 24W, 300x1200)<br/>Kod / Code 20101 (35W, 48W, 50W, 300x1200)</p> |  | <p><b>ZWIESZAKI</b><br/><b>SUSPENDED MOUNTING KIT</b></p> <p>Kod / Code 70100</p>                                                          |
|  | <p><b>ZESTAW DOSTROPOWY</b><br/><b>FALSE CEILING KIT</b><br/>4 uchwyty W zestawie 2 różne sposoby montażu<br/>4 bracket Included with 2 different mounting</p> <p>Kod / Code 70039</p>                                                         |  | <p><b>ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY OPRAWĘ</b><br/><b>PRZED PRZYPADKOWYM WYPADNIĘCIEM</b><br/><b>SAFETY CABLE KIT</b></p> <p>Kod / Code 70059</p> |





015 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling

# Led Panel RTI SanificaAria



## Charakterystyka

**Montaż** Dostropowy (M600), zwieszany (stalowe linki w komplecie)

**Obudowa** Blacha ocynkowana matowa, RAL 9003

**Układ optyczny** Soczewki PMMA z mikrostrukturą

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, CAM Minimalne Kryteria Środowiskowe zgodnie z DM 11.01.2017, EN60598-2-2, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/UE1, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor publiczny, usługowy biura, szkoły

## Characteristics

**Mounting** Module 600, suspended with the steel cables supplied

**Housing** Pre-galvanised sheet metal RAL 9003 matt

**Optics** PMMA micro-structured lens

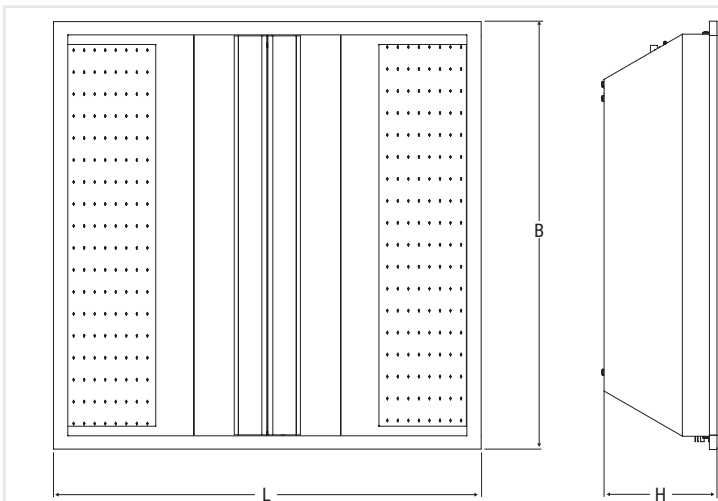
**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, EN60598-2-2, EN60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU1

## Applications

Services, public sector, offices, schools

## Specyfikacja systemu odkażającego Specifications of the Air Purifier

uvOxy® moc wejściowa / input power 60÷75 W  
UV-C długość fali / wavelength 254nm  
Wyd. odkażania / Sanitisation flow rate 200 m³/h  
Moc UV-C / power UV-C 48W  
Moc promieni UV-V / UV-C radiation power 15 W



## OBSZAR DZIAŁANIA URZĄDZENIA ODKAŻAJĄCEGO SANITIZATION OF AIR IN AN ENVIRONMENT

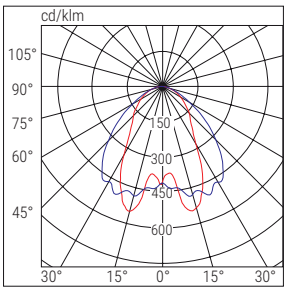
| Rozmiar pomieszczenia / Room size |                                    |                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kubatura<br>Volume<br>m³          | Powierzchnia<br>Surface area<br>m² | Wstępny czas odkażania<br>Initial sanitization time<br>h |
| 100                               | 40                                 | 0.5                                                      |
| 200                               | 80                                 | 1                                                        |
| 300                               | 120                                | 1.5                                                      |
| 400                               | 160                                | 2                                                        |
| 600                               | 240                                | 3                                                        |

Przykładowe wartości / Exemplary values

| Wersja<br>Version | Wymiary / Dimension mm |     |     |
|-------------------|------------------------|-----|-----|
|                   | L                      | B   | H   |
| 600x600           | 595                    | 595 | 160 |



LED PANEL RTI SANIFICAARIA - 600x600



C90-C270 C0-C180

M600 SANIFICAARIA - bez oświetlenia/without lighting



|                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kod Cod. | Opis Description              | Moc Power [W] | Temp. barwowa Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy Flux [lm] | Wydajność odkaż. Sanitisation m³/h |     |     | Skuteczność świetlna Efficiency [lm/W] | [Kg] | HCL CCT |                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----|-----|----------------------------------------|------|---------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                               |               |                                |     |                                               |                                    | 1                                  | 2   | 3   |                                        |      |         |                            |
| RD                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40161UV  | P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV | 36            | 4000                           | >90 | 6000                                          | 5000                               | 100                                | 150 | 200 | 139                                    | 7.5  |         | REGULOWANA / ADJUSTABLE    |
| SD                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 40171UV  | P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV | 36            | 4000                           | >90 | 6000                                          | 5000                               | 100                                | 150 | 200 | 140                                    | 7.5  |         | AUTODIMM                   |
| M600                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 26706    | MODULO 600 SANIFICA ARIA      | 36÷60         |                                |     |                                               |                                    | 100                                | 150 | 200 |                                        | 7.5  |         | DEZYNFEKCJA / SANITIZATION |
| Urządzenie bez źródła światła przeznaczona wyłącznie do dezynfekcji powietrza w pomieszczeniach poprzez zintegrowanie systemu oświetleniowego na module 600x600<br>Luminaire without light source for only air sanitization in order to integrating the lighting system on the 600x600 Module |          |                               |               |                                |     |                                               |                                    |                                    |     |     |                                        |      |         |                            |

|  |                                                   |                                                          |                                                          |
|--|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | Przepływ powietrza aż do Flow rate up to 200 m³/h | Wstępny czas odkażania Initial sanitisation time 15 min. | Wstępny czas odkażania Initial sanitisation time 40 min. |
|--|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

Wydajność 1 urządzenia w biurze o powierzchni 20 m²      Wydajność 1 urządzenia w biurze typu open space o powierzchni 50 m²  
Performance related to a single system in an office of 20 sq m      Performance related to an open space with 1 device per 50 sq m

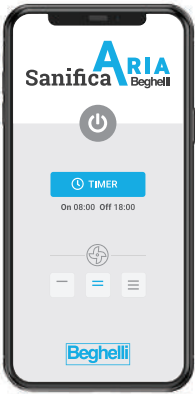
ZDALNE ZARZĄDZANIE SYSTEMEM ODKAŻAJĄCYM ZA POMOCĄ JEDNOSTKI CENTRALNEJ LOGICA SD FM LUB LOKALNIE, ZA POMOCĄ DEDYKOWANEJ APLIKACJI  
SANITIZATION MANAGEMENT REMOTELY, VIA SD LOGICA FM CONTROL UNIT, OR LOCALLY WITH A DEDICATED APP

Dzięki integracji Jednostki Centralnej SD LGFM, znajdujący się w oprawie system odkażający można podłączyć do sieci. Głównymi parametrami regulującymi system są trzystopniowa regulacja prędkości wentylatora oraz czas pracy urządzenia, które zdalnie można dostosowywać używając portalu NuBe.  
Integrating SD LGFM control units it is possible to connect the sanitization system to the network, by NuBe portal, regulating the main parameters of the sanitization system.

JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM - Kod / Code 21102

Aplikacja SanificaAria Beghelli BLE, do lokalnego zarządzania przez Bluetooth, została zaprojektowana do tego, aby w intuicyjny sposób móc wysyłać komendy regulujące funkcje systemu odkażającego powietrze umieszczonego w oprawie. Wykorzystując technologię Bluetooth, smartfon staje się pilotem, za pomocą którego można ustawić prędkość wentylatora lub długość czasu pracy systemu odkażającego powietrze.  
The SanificaAria Beghelli APP (local Bluetooth remote control) was designed to locally control, with maximum simplicity, the sanitization system integrated into the luminaire.



DALEJ / NEXT >

# Led Panel RTI SanificaAria

## RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA-MOCY/ ADJUSTABLE FLUX-POWER



| Strumień/Moc<br>Flux/Power | Led Panel RTI SanificaAria |    |      |
|----------------------------|----------------------------|----|------|
|                            | lm                         | W  | lm/W |
| KROK / STEP 1              | 5000                       | 36 | 139  |
| KROK / STEP 2              | 4000                       | 28 | 142  |
| KROK / STEP 3              | 3400                       | 24 | 142  |

System oświetleniowy musi uwzględniać zarówno wymagany poziom natężenia oświetlenia, wynikający z przeprowadzonych obliczeń, jak i zakres generowanych oszczędności energii. Oprawa LED RTI SanificaAria potrafi osiągnąć ten wynik dzięki wbudowanemu zasilaczowi z 3-stopniowym przełącznikiem regulującym poziom natężenia strumienia i mocy. Możliwość wyboru poszczególnych kroków pracy zasilacza zapewniają maksymalną skuteczność świetlną, a tym samym oszczędność energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego ustalonego w fazie projektowania.

RD driver equipped with a switch with 3 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

## WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

TEMPERATURA BARWOWA 3000 K i 6000 K, 0-10V / COLOUR TEMPERATURE 3000 K and 6000 K, 0-10V

## SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



**INTELIGENTNY FOTOSENSOR**  
**SMART DIMMER LIGHT SENSOR**

Kod / Code **15039**

## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



**CZĘŚĆ WYMIENNA KARTRIDŻ**  
**SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE**  
**uvOxy®** Żywotność kartridżu: 12 m-cy, przy użyciu 24 h/dobę / Duration 12 months, at 24h/day use

Kod / Code **26721**



**NADAJNIK RADIOWY SanificaAria**  
**SanificaAria RADIO TRANSMITTER**  
Sterowanie radiowe jednym lub większą liczbą urządzeń SanificaAria / Radio control SanificaAria devices

Kod / Code **20104SA**

## SD RADIO AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**



SD LGFM - Kod / Code **21102**



**NADAJNIK RADIOWY**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kod / Code **20104SA**



019 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling

# Lens Panel



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, dostropowy (M600), zwieszany

**Obudowa** Blacha stalowa wstępnie ocynkowana, malowana proszkowo poliestrem, RAL 9003

**Układ optyczny** Soczewki z przezroczystego PMMA

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471, Minimalne Kryteria Środowiskowe CAM zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, szkoły, szpitale.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 100.000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, M600, ceiling, suspended

**Housing** Polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003

**Optics** Clear PMMA lenses

**Compliance** EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471 , CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Applications

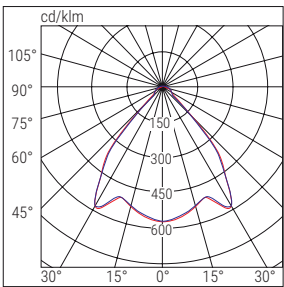
Services, retail, offices, schools, hospitals

The technical drawing illustrates the dimensions of the Lens Panel. The front view shows a rectangular panel with a vertical strip of 16 circular lenses in the center. The overall width is labeled 'B' and the overall height is labeled 'L'. The side view shows the panel's profile, with the total height labeled 'H' and the height of the lens strip labeled 'H1'.

| Wersja<br>Version |          | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |    |
|-------------------|----------|-----------------------------|-----|----|----|
|                   |          | L                           | B   | H  | H1 |
| ED                | 600x600  | 595                         | 595 | 10 | 27 |
|                   | 300x1200 | 1196                        | 296 | 10 | 27 |
| DALI              | 600x600  | 595                         | 595 | 10 | 44 |
|                   | 300x1200 | 1196                        | 296 | 10 | 44 |
| SD                | 600x600  | 595                         | 595 | 10 | 44 |
|                   | 300x1200 | 1196                        | 296 | 10 | 44 |

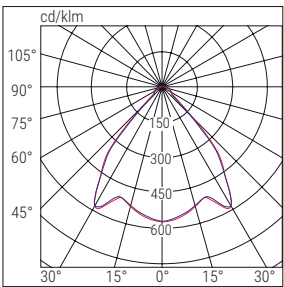
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

LENS PANEL - 600x600



■ C0-C180      ■ C90-C270

LENS PANEL - 300x1200



■ C0-C180      ■ C90-C270

|      | Wersja<br>Version                                                                                                                                                                                                                              | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description                    | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|----------|
| ED   | 600x600                                                                                                                                                                                                                                        | 40131       | LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 ED4K     | 25                  | 4000                                 | >90 | 3700                                                   | 3400                                        | 136                                             | 3.5  |                | ON / OFF |
|      | 300x1200                                                                                                                                                                                                                                       | 40134       | LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 5400                                                   | 4500                                        | 141                                             | 3.5  |                |          |
|      | 300x1200                                                                                                                                                                                                                                       | 40137       | LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K | 50                  | 4000                                 | >90 | 7100                                                   | 6500                                        | 130                                             | 3.5  |                |          |
| SD   | 600x600                                                                                                                                                                                                                                        | 40140       | LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 SD 4K    | 35                  | 4000                                 | >90 | 4700                                                   | 4400                                        | 126                                             | 3.5  |                | AUTODIMM |
|      | 300x1200                                                                                                                                                                                                                                       | 40143       | LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 6100                                                   | 5300                                        | 129                                             | 3.5  |                |          |
|      | 300x1200                                                                                                                                                                                                                                       | 40146       | LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K | 56                  | 4000                                 | >90 | 7500                                                   | 7000                                        | 125                                             | 3.5  |                |          |
| DALI | <b>INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:</b><br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji  z akcesoriami DALI – kod 40140<br>Przykład: Kod 40140 + 15024 = Oprawa w wersji DALI                   |             |                                        |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                | DALI     |
|      | <b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b><br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version  with the accessory DALI Module – Code 40140<br>Example: Code 40140 + 15024 = Luminaire in the DALI version |             |                                        |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |          |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



INTELIŻENTNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

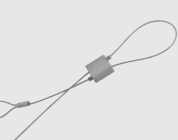
Kod / Code 15039

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



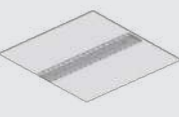
ZWIESZAKI  
SUSPENDED MOUNTING KIT

Kod / Code 70100



ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY OPRAWĘ  
PRZED PRZYPADKOWYM WYPADNIĘCIEM  
SAFETY CABLE KIT

Kod / Code 70059



RAMKA DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO  
GIPS-KARTON / RECESSED FRAME

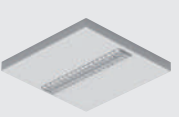
Kod / Code 99-0168/LP (600x600)  
Kod / Code 99-0169/LP (300x1200)



ZESTAW PODSTROPOWY  
FALSE CEILING KIT

Zawiera 4 wsporniki umożliwiające 2 sposoby mocowania / Included 4 brackets with two type of fixing

Kod / Code 70039



PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO /  
CEILING FRAME

Tylko dla wersji SD / SD versions only

Kod / Code 20089 (600x600)  
Kod / Code 20101 (300x1200)



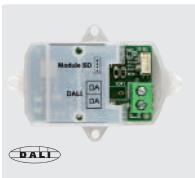
# Lens Panel

**SD-X AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

Kod / Code **15022**



**MODUŁ DALI**  
**DALI MODULE**

Kod / Code **15024**



**NADAJNIK RADIOWY**  
**EXTERNAL HOME AUTOMATION RADIO**  
**MODULE**

Kod / Code **20104**



**MODUŁ 1÷10V**  
**1÷10V MODULE**

Kod / Code **15034**



023 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling

# Led Panel



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 60.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, dostropowy (M600 lub gips-karton), zwieszany

**Obudowa** Białe aluminium

**Układ optyczny** Mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwpożarowy, klosz wykonany z PMMA

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471, Minimalne Kryteria Środowiskowe CAM zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, szkoły, szpitale.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 60.000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, M600, ceiling, suspended, plasterboard

**Housing** Aluminium, white

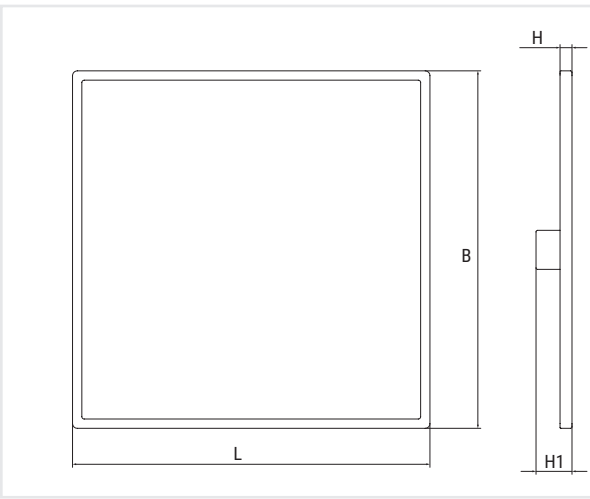
**Optics** UV-stabilised, self-extinguishing, micro-prismatic screen, anti-reflective, PMMA light guide

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-2, EN 60598-2-22, EN62471, CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

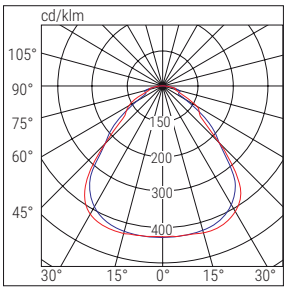
## Applications

Services sector, retail, offices, schools.

|  | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |   |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----|---|----|
|                                                                                     | L                           | B   | H | H1 |
| 300x300                                                                             | 295                         | 295 | 9 | 41 |
| 600x600                                                                             | 595                         | 595 | 9 | 41 |
| 300x1200                                                                            | 1196                        | 296 | 9 | 41 |

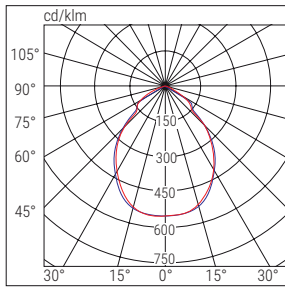
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

LED PANEL - UGR<19 - CRI>90



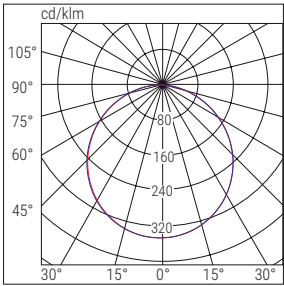
C90-C270 C0-C180

LED PANEL - UGR<19



C180-C270 C90-C270

LED PANEL - UGR<22



C0-C180 C90-C270

|      | Wersja<br>Version | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description               | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | UGR |           |
|------|-------------------|-------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----|-----------|
| ED   | 600x600           | 40101       | L PAN 418 M600 U19 C90 ED 4K      | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 3.5  | <19 | ON / OFF  |
|      | 1200x300          | 40104       | LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K    | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 4.9  | <19 |           |
| DALI | 600x600           | 42313       | LED PANEL 418 M600 U19 C90 DL 4K  | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 3.5  | <19 | DALI      |
|      | 300x1200          | 42316       | LED PANEL 30X120 U19 C90 DL 4K    | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 4.9  | <19 |           |
| SD   | 600x600           | 40107       | LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K  | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 3.5  | <19 | AUTODIMM  |
|      | 300x1200          | 40110       | LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K    | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 4.9  | <19 |           |
| SD   | 600x600           | 42301       | LED PANEL 418 M600 U19 C90 SDB 4K | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 3.5  | <19 | BLUETOOTH |
|      | 300x1200          | 42304       | LED PANEL 30X120 U19 C90 SDB 4K   | 36                  | 4000                                 | >90 | 4800                                                   | 4000                                     | 110                                             | 4.9  | <19 |           |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

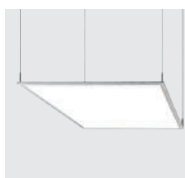
INTELIгентNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kod / Code 15039



# Led Panel

**AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**ZWIESZAKI**  
**SUSPENDED MOUNTING KIT**

Kod / Code **70033**



**PUSZKA NASTROPOWA / CEILING FRAME**

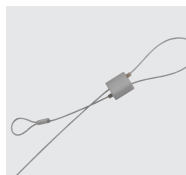
Kod / Code **20097** - 600x600, 30h  
Kod / Code **20100** - 300x1200, 30h  
Kod / Code **20089** - 600x600, 70h dla wersji SD /SD version  
Kod / Code **20101** - 300x1200, 70h dla wersji SD /SD version



**UCHWYTY DO MONTAŻU W STROPIE GIPS-KARTON / PLASTERBOARD BRACKETS**

4 sztuki / 4 pieces

Kod / Code **70049**



**ZESTAW ZABEZPIECZAJĄCY OPRAWĘ PRZED PRZYPADKOWYM WYPADNIĘCIEM**  
**SAFETY CABLE KIT**

Kod / Code **70059**

**SD-X AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MODUŁ DALI**  
**DALI MODULE**

Kod / Code **15024**



**MODUŁ 1÷10V**  
**1÷10V MODULE**

Kod / Code **15034**



**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

Kod / Code **15022**

**SD AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** - Kod / Code **21102**



**MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY**  
**Z FOTOSENSOREM AUTODIMM**  
**AUTODIMM/RADIO MODULES**

**AUTODIMM** - Kod / Code **15053**  
**AUTODIMM + RADIO** - Kod / Code **15054**



**KONCENTRATOR WIFI BLUETOOTH**  
**WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR**

1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**

3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**WiFi** - Kod / Code **15174**  
**WiFi ETHERNET** - Kod / Code **15074**



**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65** - Kod / Code **15063**  
**IP40** - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.





027 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling

# Led Panel IP65



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 60.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, dostropowy (M600)

**Obudowa** Białe aluminium

**Układ optyczny** Mikropryzmatyczny, samogasnący, stabilizowany promieniami UV, przeciwośnieniowy, dyfuzor wykonany z PMMA

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN 60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, szkoły.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25 °C

> 60.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, recessed into ceiling modules M600

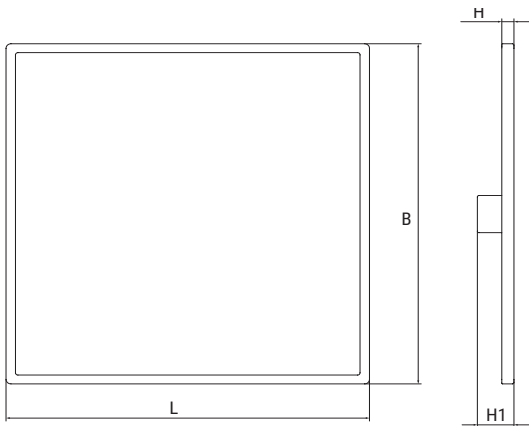
**Housing** White aluminium

**Optic** Microprismatic, self-extinguishing, UV stabilized, anti-glare, PMMA diffuser

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

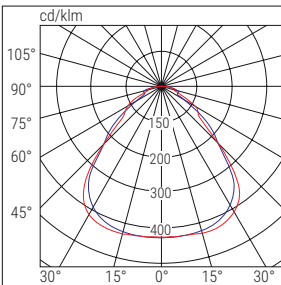
## Applications

Service sector, trade, offices, schools.



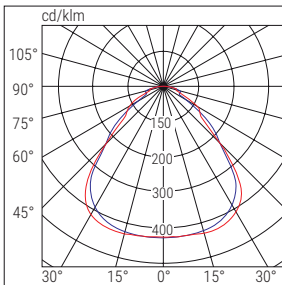
| Wersja<br>Version | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |   |    |
|-------------------|-----------------------------|-----|---|----|
|                   | L                           | B   | H | H1 |
| 600x600           | 595                         | 595 | 9 | 41 |
| 300x 1200         | 1196                        | 296 | 9 | 41 |

LED PANEL IP65 – 600x600  
LED PAEL IP65 – 600x600



C90-C270 C0-C180

LED PANEL IP65 – 300x1200  
LED PAEL IP65 – 300x1200



C90-C270 C0-C180

|      | Wersja<br>Version                                                                                                                                                                                                       | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description                   | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI                                                                                                                                                                                                                                       | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|
| SD   | 600x6000                                                                                                                                                                                                                | 40119       | LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K IP65 | 36                  | 4000                                 | >90                                                                                                                                                                                                                                       | 4800                                                   | 4000                                        | 110                                             | 3.5  |          |
|      | 300x1200                                                                                                                                                                                                                | 40122       | LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K IP65   | 36                  | 4000                                 | >90                                                                                                                                                                                                                                       | 4800                                                   | 4000                                        | 110                                             | 4.9  |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                         |             |                                       |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                             |                                                 |      |          |
| ED   | 600x600                                                                                                                                                                                                                 | 40113       | LED PANEL M600 U19 C90 ED 4K IP65     | 36                  | 4000                                 | >90                                                                                                                                                                                                                                       | 4800                                                   | 4000                                        | 110                                             | 3.5  | ON / OFF |
|      | 300x1200                                                                                                                                                                                                                | 40116       | LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K IP65   | 36                  | 4000                                 | >90                                                                                                                                                                                                                                       | 4800                                                   | 4000                                        | 110                                             | 4.9  |          |
|      |                                                                                                                                                                                                                         |             |                                       |                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                        |                                             |                                                 |      |          |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod 40119 + 15024 = Oprawa w wersji DALI |             |                                       |                     |                                      | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code 40119 + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                                        |                                             |                                                 |      | DALI     |

SD AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024

MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

RAMKA DO MONTAŻU DOSTROPOWEGO  
GIPS-KARTON  
RECESSED FRAME

Kod / Code 99-0168/LP (600x600)

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO  
CEILING FRAME

Kod / Code 20089

# Clinic Panel



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, dostropowy, płyta gips-karton

**Obudowa** Ocynkowana blacha stalowa, malowana proszkowo, matowa, RAL 9003

**Układ optyczny** Szkło hartowane lub płyta metakrylanowa, antyrefleksyjna w zależności od wersji

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471, Minimalne Kryteria Środowiskowe CAM zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Szpitala, laboratoria biologiczne, sale operacyjne, środowiska o dużej wilgotności powietrza.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 100.000 h (L80B20)

**Mounting** Recessed, ceiling, plasterboard

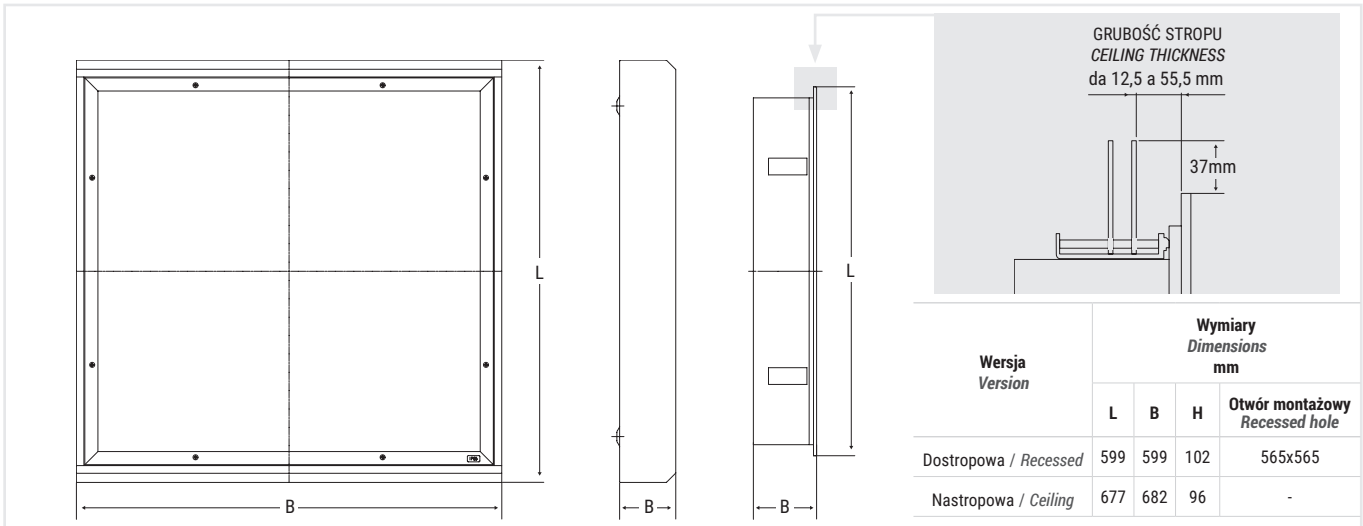
**Housing** Polyester powder-coated pre-galvanised sheet metal, RAL 9003

**Optics** Tempered glass or anti-reflection methacrylate sheet, according the versions

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471, CAM in according to DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Applications

Hospitals, biological laboratories and operating rooms.



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych. Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

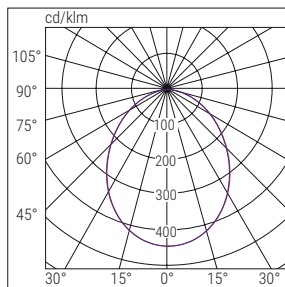
WERSJA DOSTROPOWA / RECESSED



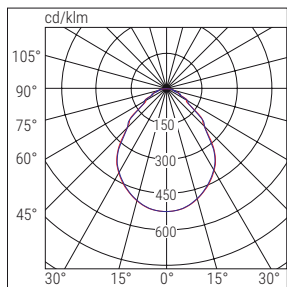
WERSJA NASTROPOWA / CEILING



SZKŁO HARTOWANE / OPT. GLASS



METAKRYLAN / OPT. PMMA



CLINIC PANEL WERSJA DOSTROPOWA / RECESSED

|      | Układ optyczny<br>Optics          | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description            | Moc<br>Power<br>[W] | Temp.<br>barwowa<br>Colour<br>Temp [K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światłna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |           |
|------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|
| ED   | Metakrylan / Methacrylate         | 41131       | CLINIC P M600 PM ED IP65 4K    | 47                  | 4000                                   | >80 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 5.5  | ON / OFF  |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41134       | CLINIC P M600 SG ED IP65 4K    | 47                  | 4000                                   | >80 | 6000                                                   | 5150                                        | 110                                             | 5.5  |           |
|      | Metakrylan / Methacrylate         | 41163       | CLINIC M600 C90 PM ED IP65 4K  | 47                  | 4000                                   | >90 | 5900                                                   | 5100                                        | 109                                             | 5.5  |           |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41166       | CLINIC M600 C90 SG ED IP65 4K  | 47                  | 4000                                   | >90 | 5600                                                   | 4900                                        | 104                                             | 5.5  |           |
| DALI | Metakrylan / Methacrylate         | 41501       | CLINIC P M600 PM DL IP65 4K    | 47                  | 4000                                   | >80 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 5.5  | DALI      |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41504       | CLINIC P M600 SG DL IP65 4K    | 47                  | 4000                                   | >80 | 6000                                                   | 5150                                        | 110                                             | 5.5  |           |
|      | Metakrylan / Methacrylate         | 41513       | CLINIC M600 C90 PM DL IP65 4K  | 47                  | 4000                                   | >90 | 5900                                                   | 5100                                        | 109                                             | 5.5  |           |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41516       | CLINIC M600 C90 SG DL IP65 4K  | 47                  | 4000                                   | >90 | 5600                                                   | 4900                                        | 104                                             | 5.5  |           |
| SD   | Metakrylan / Methacrylate         | 41271       | CLINIC P M600 PM SDB IP65 4K   | 47                  | 4000                                   | >80 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 5.5  | BLUETOOTH |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41274       | CLINIC P M600 SG SDB IP65 4K   | 47                  | 4000                                   | >80 | 6000                                                   | 5150                                        | 110                                             | 5.5  |           |
|      | Metakrylan / Methacrylate         | 41283       | CLINIC M600 C90 PM SDB IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 5900                                                   | 5100                                        | 109                                             | 5.5  |           |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41286       | CLINIC M600 C90 SG SDB IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 5600                                                   | 4900                                        | 104                                             | 5.5  |           |

CLINIC PANEL WERSJA NASTROPOWA / CEILING

|      | Układ optyczny<br>Optics          | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description            | Moc<br>Power<br>[W] | Temp.<br>barwowa<br>Colour<br>Temp [K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światłna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |           |
|------|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|
| ED   | Metakrylan / Methacrylate         | 41137       | CLINIC P PLAFO PM ED IP65 4K   | 47                  | 4000                                   | >80 | 6600                                                   | 5700                                        | 121                                             | 6    | ON / OFF  |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41140       | CLINIC P PLAFO SG ED IP65 4K   | 47                  | 4000                                   | >80 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 6    |           |
|      | Metakrylan / Methacrylate         | 41169       | CLINIC PLAFO C90 PM ED IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 6    |           |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41172       | CLINIC PLAFO C90 SG ED IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 5900                                                   | 5100                                        | 109                                             | 6    |           |
| DALI | Metakrylan / Methacrylate         | 41507       | CLINIC P PLAFO PM DL IP65 4K   | 47                  | 4000                                   | >80 | 6600                                                   | 5700                                        | 121                                             | 6    | DALI      |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41510       | CLINIC P PLAFO SG DL IP65 4K   | 47                  | 4000                                   | >80 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 6    |           |
|      | Metakrylan / Methacrylate         | 41519       | CLINIC PLAFO C90 PM DL IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 6    |           |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41522       | CLINIC PLAFO C90 SG DL IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 5900                                                   | 5100                                        | 109                                             | 6    |           |
| SD   | Metakrylan / Methacrylate         | 41277       | CLINIC P PLAFO PM SDB IP65 4K  | 47                  | 4000                                   | >80 | 6600                                                   | 5700                                        | 121                                             | 6    | BLUETOOTH |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41280       | CLINIC P PLAFO SG SDB IP65 4K  | 47                  | 4000                                   | >80 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 6    |           |
|      | Metakrylan / Methacrylate         | 41289       | CLINIC PLAF C90 PM SDB IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 6200                                                   | 5400                                        | 115                                             | 6    |           |
|      | Szkoło hartowane / Tempered glass | 41292       | CLINIC PLAF C90 SG SDB IP65 4K | 47                  | 4000                                   | >90 | 5900                                                   | 5100                                        | 109                                             | 6    |           |



# Clinic Panel

oświetlenie podstawowe / lighting

**SD** **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** - Kod / Code **21102**



**MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY**  
**Z FOTOTENSOREM AUTODIMM**  
**AUTODIMM/RADIO MODULES**

**AUTODIMM** - Kod / Code **15053**  
**AUTODIMM + RADIO** - Kod / Code **15054**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI**  
**WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR**

1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**





**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**

3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**





**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

WiFi - Kod / Code **15174**  
WiFi ETHERNET - Kod / Code **15074**





**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

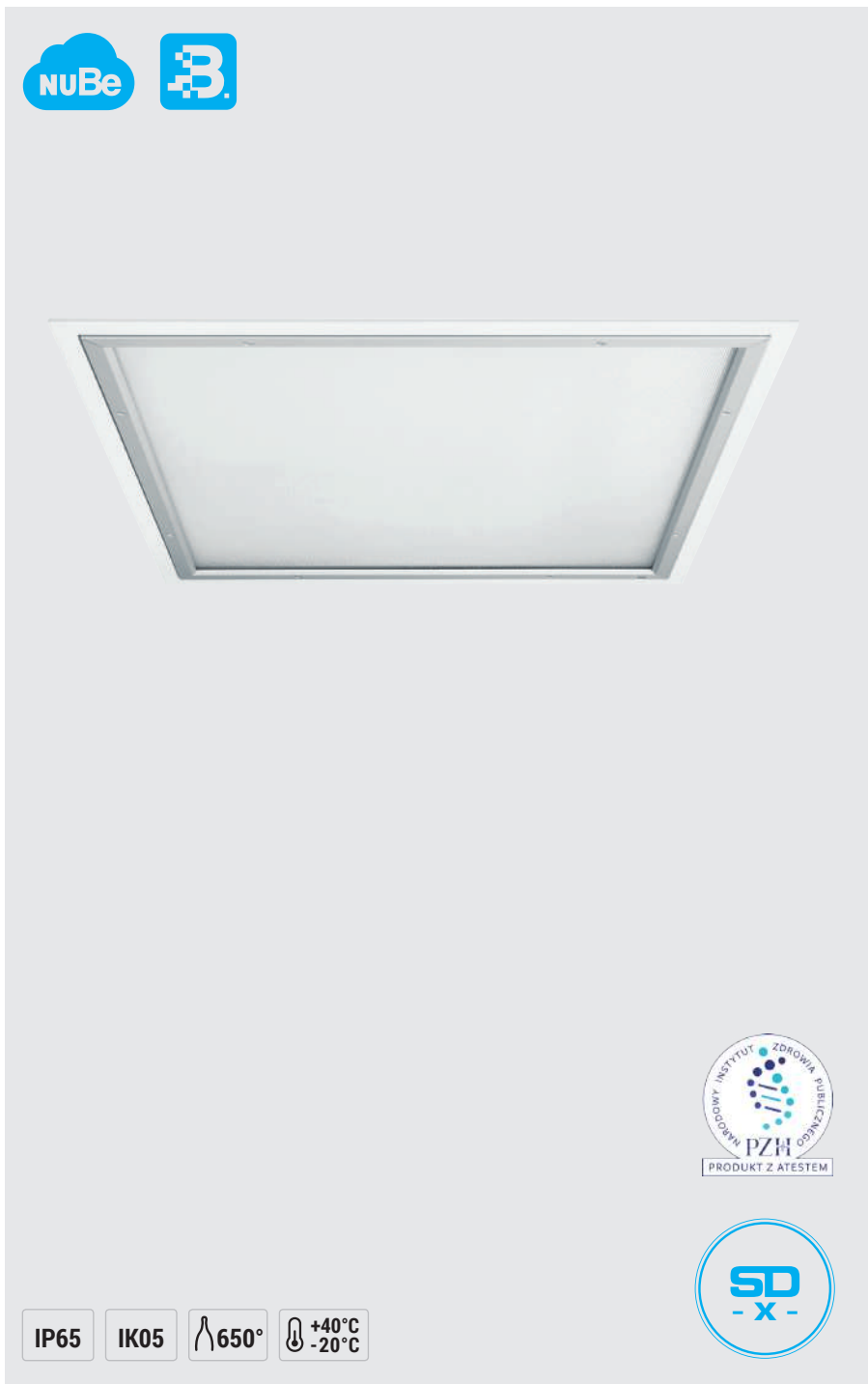
IP65 - Kod / Code **15063**  
IP40 - Kod / Code **15062**



### **Szczelna instalacja w pomieszczeniach czystych lub salach operacyjnych / *Sealed installation for clean rooms or operating rooms***

W przypadku montażu oddolnego, Clinic Panel wyposażony jest w uszczelkę czołową umieszczoną z tyłu ramki zewnętrznej, która uniemożliwia wydostawanie się kurzu z sufitu podwieszanego. Jednak w przypadku sufitów podwieszanych uszczelnionych panelami metalowymi zalecamy zainstalowanie samoprzylepnej uszczelki obwodowej (brak w zestawie) z boku paneli otaczających urządzenie. *Front gasket placed on the back of the external frame does not allow dust to escape from the false ceiling. For use in a sealed false ceiling with metal panels, we recommend mounting an outer perimeter adhesive gasket (not provided) on the side of the panels surrounding the appliance.*





## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastrokowy, dostropowy (gips – karton lub M600)

**Obudowa** Blacha stalowa lakierowana proszkowo na kolor biały, RAL9003

**Układ optyczny** Dyfuzor mikropryzmatyczny lub opalizowany (na życzenie)

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Szpitala, laboratoria, pomieszczenia o wysokiej wilgotności i zapyleniu, pomieszczenia wymagające wysokich standardów sanitarnych (sale operacyjne).

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25 °C

> 100.000 h (L80B20)

**Mounting** Universal recessed into ceiling modules M600 and plaster ceilings, ceiling mounting

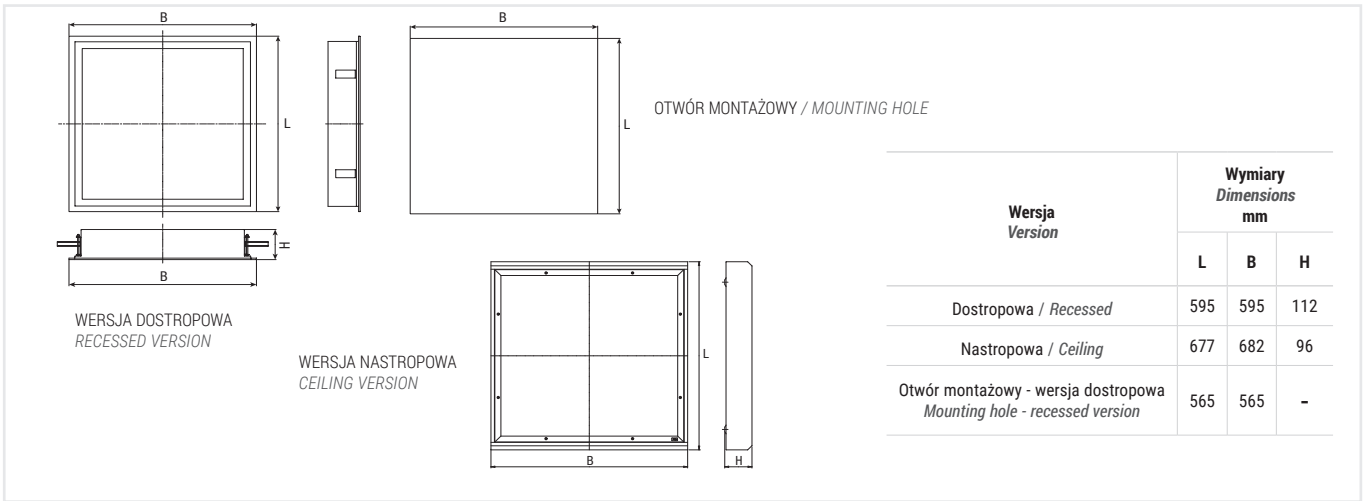
**Housing** Steel sheet finished by powder technology varnishing, white colour, RAL9003

**Optic** Microprismatic opal (on request)

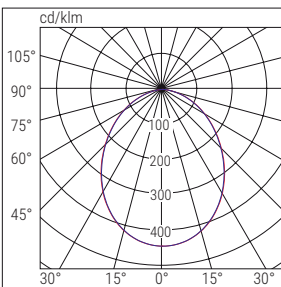
**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

Hospitals, laboratories, high humidity and dustiness precincts, precincts demanding high sanitary standards (surgery rooms).

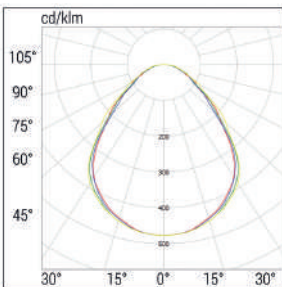


ARIETIS – 600×600, OPTYKA MIKROPRYZMATYCZNA  
ARIETIS – 600×600, MICROPRISMATIC OPTIC



■ C90-C270      ■ C0-C180

ARIETIS – 600×1200, OPTYKA MIKROPRYZMATYCZNA  
ARIETIS – 600×1200, MICROPRISMATIC OPTIC



■ C90-C270      ■ C0-C180  
■ C90-C270      ■ C60-C240

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                     | Opis<br>Description                            | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI                                                                                                                                                                                                                                               | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |          |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|
| SD   | A36-10150CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ARIETIS LED IP65 SD dostropowy / recessed M600 | 42                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                               | 6800                                                   | 5200                                        | 121                                             | 6.0  | SD-X     |
|      | A31-10117CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ARIETIS LED IP65 SD nastropowy / ceiling       | 42                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                               | 6800                                                   | 5700                                        | 133                                             | 5.5  |          |
| ED   | 36-999/414/NW                                                                                                                                                                                                                   | ARIETIS LED IP65 ED dostropowy / recessed M600 | 42                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                               | 7200                                                   | 5500                                        | 122                                             | 6.0  | ON / OFF |
|      | A31-10117CWED                                                                                                                                                                                                                   | ARIETIS LED IP65 ED nastropowy / ceiling       | 42                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                               | 7200                                                   | 6000                                        | 133                                             | 5.5  |          |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A36-10150CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                                                |                     |                                      | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A36-10150CWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                                        |                                             |                                                 |      | DALI     |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K I 6000 K, G - (NA KOŃCU KODU) DYFUZOR OPALIZOWANY  
CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, G SUFFIX BEHIND THE CODE – OPAL GLASS

SD-X AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT



SD LGFM – Kod / Code 21102



NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER



Kod / Code 20104



MODUŁ DALI  
DALI MODULE



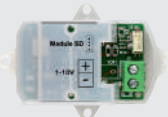
Kod / Code 15024



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE



Kod / Code 15022

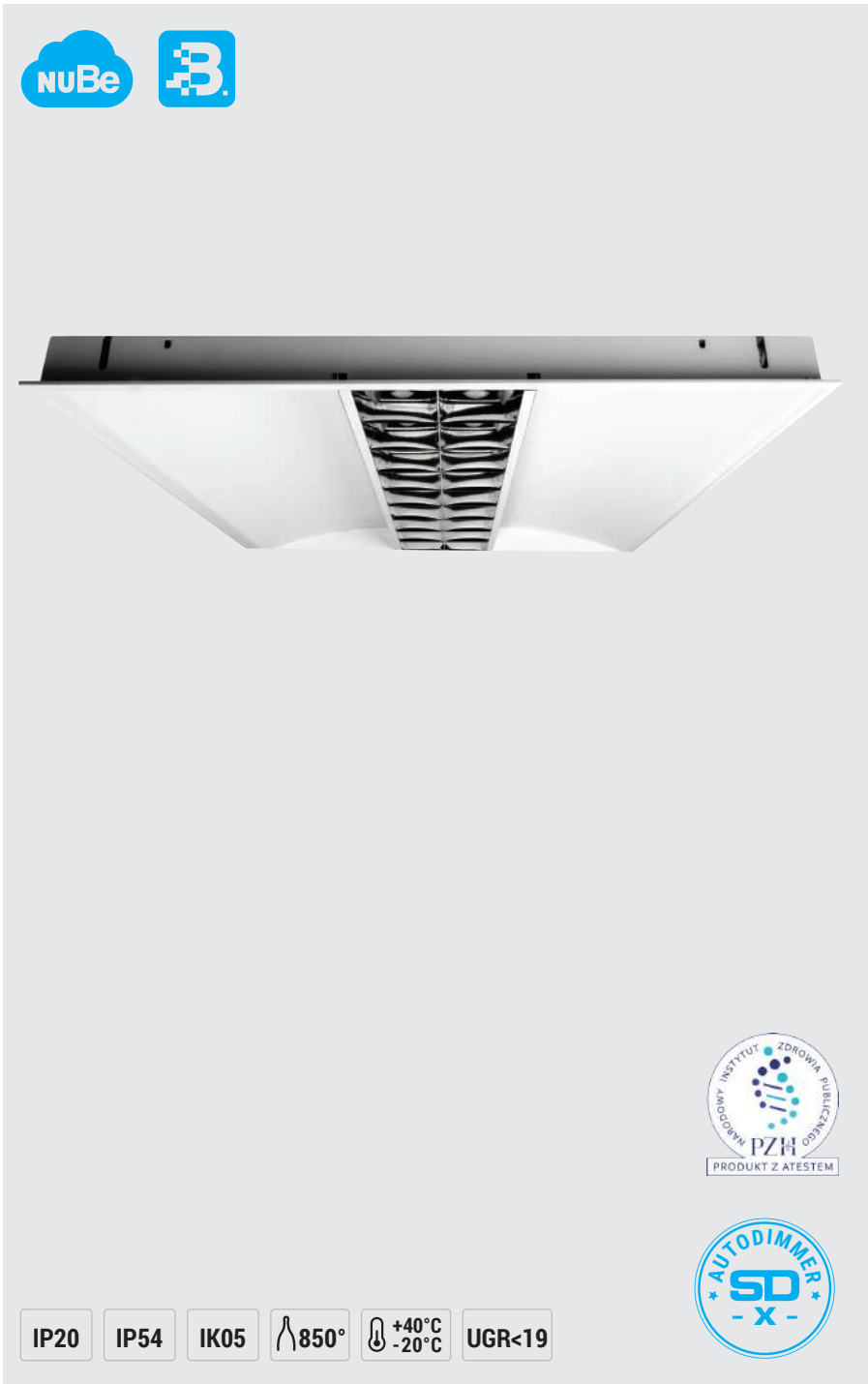


MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE



Kod / Code 15034





Charakterystyka

- Stabilność strumienia świetlnego**  
> 72.000 h (L80B20)
- Montaż** Nastropowy, dostropowy (gips – karton lub M600)
- Obudowa** Blacha stalowa lakierowana proszkowo poliestrem, RAL9003
- Układ optyczny** Raster typu Dark Light
- Zgodność z Normami**  
EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-1, EN 60598-2-22, EN62471

Zastosowanie

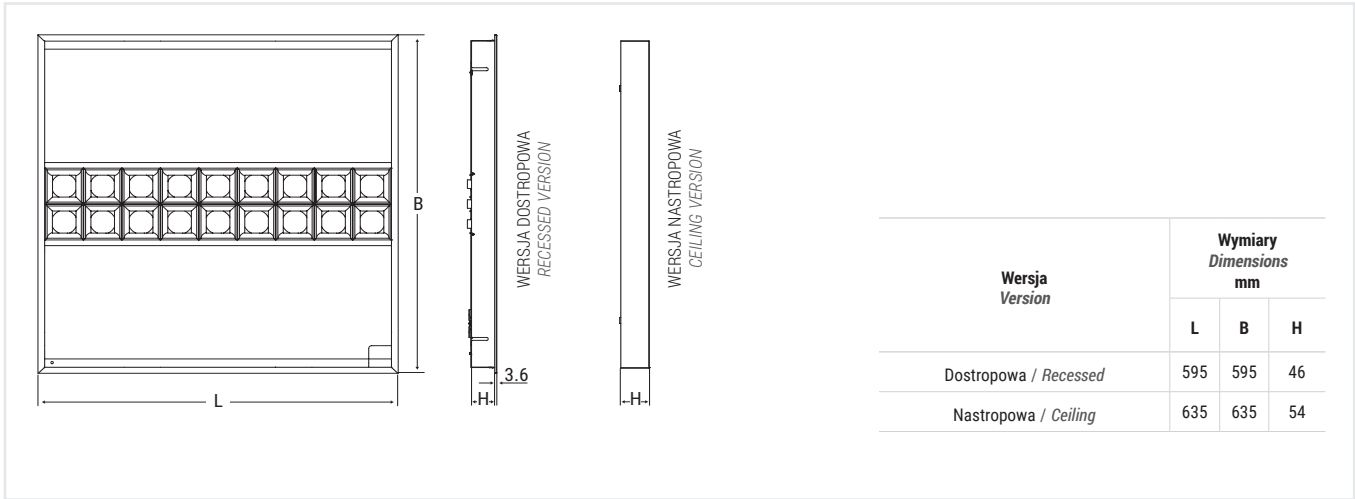
Sektor prywatny, publiczny, biura, szkoły, szpitale. Szczególnie miejsca pracy wymagające korzystania z komputerów, monitorów, ekranów, różnego rodzaju wyświetlaczy.

Characteristics

- Luminous flux retention at 25 °C**  
> 72.000 h (L80B20)
- Mounting** Ceiling, recessed (plaster ceilings or M600)
- Housing** Steel sheet finished by powder coated with polyester, RAL9003
- Optic** Dark Light blades
- Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

Applications

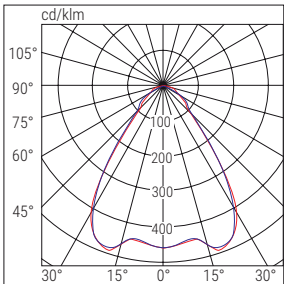
Private and public sectors, offices, schools, hospitals. Especially workplaces requiring the use of computers, monitors, screens, and various types of displays.



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych. Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

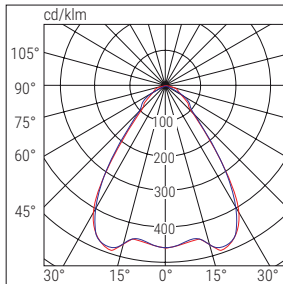


I418



C90-C270 C0-C180

I418 - IP54



C90-C270 C0-C180

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                              | Opis<br>Description            | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI                                                                                                                                                                                                                                        | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |          |      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|------|
| SD   | I418SD                                                                                                                                                                                                                   | INC M600 4X18 LED SD 4K        | 36                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                        | 4400                                                   | 4000                                        | 110                                             | 3.2  | AUTODIMM |      |
|      | I418SDPC                                                                                                                                                                                                                 | INC M600 4X18 LED SD P IP54 4K | 36                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                        | 4400                                                   | 3700                                        | 100                                             | 3.2  |          |      |
|      | I418SDVT                                                                                                                                                                                                                 | INC M600 4X18 LED SD V IP54 4K | 36                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                        | 4400                                                   | 3700                                        | 100                                             | 3.2  |          |      |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod I418SD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                                |                     |                                      | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code I418SD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                                        |                                             |                                                 |      |          | DALI |

SD AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included



INTELIGENTNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kod / Code 15039

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

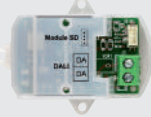
nuBeSD



NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

SD



MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024

SD



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

SD



MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

SD



PUSZKA DO MONTAŻU W STROPIE  
FRAME FOR CEILING MOUNTING

Kod / Code 1232

SD



UCHWYTY DO MONTAŻU W STROPIE  
GIPS - KARTON  
BRACKETS FOR MOUNTING IN A PLASTER  
CEILING

4 sztuki / 4 pcs.  
Kod / Code 10404

SD

# Atomic dostropowy / recessed

oświetlenie podstawowe / lighting



IP40

IK07

650°

+40°C  
-20°C

TUNABLE WHITE



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż

- montowane oddzielnie (elementy końcowe są komponentem oprawy),
- montowane w linii (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)

**Obudowa** Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary

**Układ optyczny** Dyfuzor półmatowy lub mikropryzmatyczny

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471

## Zastosowanie

Duże i małe biura, sklepy, sale lekcyjne i wykładowe, korytarze, restauracje, przestrzenie reprezentacyjne.

## Characteristic

### Luminous flux retention at 25 °C

> 72.000 h (L80B20)

**Mounting** Recessed in plaster ceilings separate (end caps are supplied with the luminaire), recessed in plaster ceilings coupled in-line (endings to be ordered separately)

**Housing** Anodized aluminum with steel ends painted gray

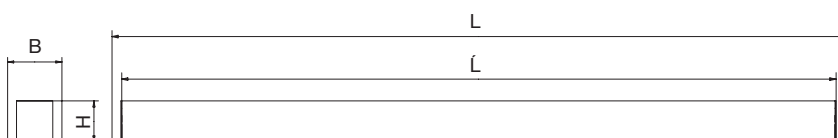
**Optic** Semi-matt or microprismatic diffuser

### Compliance

EN60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

## Applications

Big or small offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces.



DŁUGOŚĆ „L” OBEJMUJE ELEMENTY KOŃCOWE

DŁUGOŚĆ „L’” BEZ ELEMENTÓW KOŃCOWYCH

LENGTH “L” IS INCLUDING ENDINGS

LENGTH “L’” IS WITHOUT ENDINGS

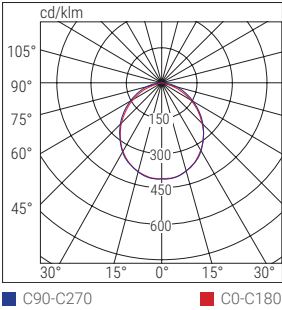
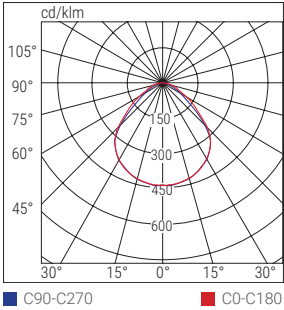
| Wersja<br>Version | Wymiary<br>Dimensions<br>mm                    |                                         |     |
|-------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----|
|                   | L' (bez el. końcowych)<br>L' (without endings) | L (z el. końcowymi)<br>L (with endings) | B H |
| SD                | 1177/1197 (1.2 m), 1467/1487 (1.5 m)           | 77                                      | 56  |
| ED                | 1156/1176 (1.2 m), 1446/1466 (1.5 m)           | 77                                      | 56  |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

ATOMIC DOSTROPOWY  
ATOMIC RECESSED

W – Dyfuzor mikropryzmatyczny  
W – Microprismatic diffuser

M – Dyfuzor półmatowy  
M – Semi-matt diffuser



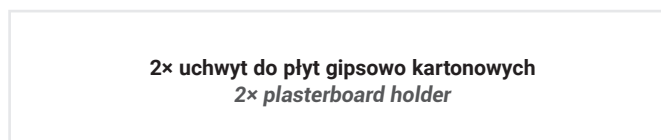
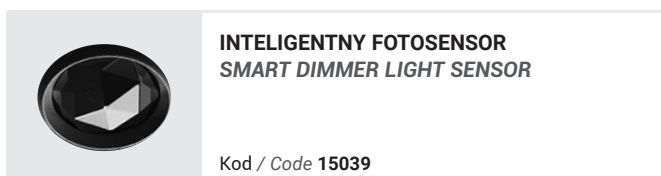
|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                                     | Opis<br>Description        | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>świetlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency [lm/W] |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
| SD   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                                            |                            |                     |                                      |     |                                                     |                                          |                                              |
|      | A11-21RCWSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC W 4K 1.2m    | 20                  | 4000                                 | >80 | 3500                                                | 2800                                     | 140                                          |
|      | A11-22RCWSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC W 4K 1.2m    | 27                  | 4000                                 | >80 | 4800                                                | 3500                                     | 130                                          |
|      | A11-23RCWSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC W 4K 1.5m    | 35                  | 4000                                 | >80 | 6200                                                | 4600                                     | 131                                          |
|      | A11-24RCWSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC W 4K 1.5m    | 49                  | 4000                                 | >80 | 8800                                                | 6200                                     | 127                                          |
|      | A11-21RCMSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC M 4K 1.2m    | 20                  | 4000                                 | >80 | 3500                                                | 2800                                     | 140                                          |
|      | A11-22RCMSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC M 4K 1.2m    | 27                  | 4000                                 | >80 | 4800                                                | 3500                                     | 130                                          |
|      | A11-23RCMSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC M 4K 1.5m    | 35                  | 4000                                 | >80 | 6200                                                | 4600                                     | 131                                          |
|      | A11-24RCMSD                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC SD REC M 4K 1.5m    | 49                  | 4000                                 | >80 | 8800                                                | 6200                                     | 127                                          |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                                             |                            |                     |                                      |     |                                                     |                                          |                                              |
|      | A11-21RCWSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC W 4K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3500                                                | 2800                                     | 140                                          |
|      | A11-22RCWSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC W 4K 1.2m | 27                  | 4000                                 | >80 | 4800                                                | 3500                                     | 130                                          |
|      | A11-23RCWSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC W 4K 1.5m | 35                  | 4000                                 | >80 | 6200                                                | 4600                                     | 131                                          |
|      | A11-24RCWSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC W 4K 1.5m | 49                  | 4000                                 | >80 | 8800                                                | 6200                                     | 127                                          |
|      | A11-21RCMSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC M 4K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3500                                                | 2800                                     | 140                                          |
|      | A11-22RCMSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC M 4K 1.2m | 27                  | 4000                                 | >80 | 4800                                                | 3500                                     | 130                                          |
|      | A11-23RCMSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC M 4K 1.5m | 35                  | 4000                                 | >80 | 6200                                                | 4600                                     | 131                                          |
|      | A11-24RCMSDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC SD PR REC M 4K 1.5m | 49                  | 4000                                 | >80 | 8800                                                | 6200                                     | 127                                          |
| ED   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                                            |                            |                     |                                      |     |                                                     |                                          |                                              |
|      | A11-21RCWED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC W 4K 1.2m    | 20                  | 4000                                 | >80 | 3200                                                | 2600                                     | 130                                          |
|      | A11-22RCWED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC W 4K 1.2m    | 27                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                | 3700                                     | 137                                          |
|      | A11-23RCWED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC W 4K 1.5m    | 30                  | 4000                                 | >80 | 5100                                                | 3900                                     | 130                                          |
|      | A11-24RCWED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC W 4K 1.5m    | 54                  | 4000                                 | >80 | 8600                                                | 6500                                     | 120                                          |
|      | A11-21RCMED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC M 4K 1.2m    | 20                  | 4000                                 | >80 | 3200                                                | 2600                                     | 130                                          |
|      | A11-22RCMED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC M 4K 1.2m    | 27                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                | 3700                                     | 137                                          |
|      | A11-23RCMED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC M 4K 1.5m    | 30                  | 4000                                 | >80 | 6100                                                | 3900                                     | 130                                          |
|      | A11-24RCMED                                                                                                                                                                                                                                     | ATOMIC ED REC M 4K 1.5m    | 54                  | 4000                                 | >80 | 8600                                                | 6500                                     | 120                                          |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                                             |                            |                     |                                      |     |                                                     |                                          |                                              |
|      | A11-21RCWEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC W 4K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3200                                                | 2600                                     | 130                                          |
|      | A11-22RCWEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC W 4K 1.2m | 27                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                | 3700                                     | 137                                          |
|      | A11-23RCWEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC W 4K 1.5m | 30                  | 4000                                 | >80 | 5100                                                | 3900                                     | 130                                          |
|      | A11-24RCWEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC W 4K 1.5m | 54                  | 4000                                 | >80 | 8600                                                | 6500                                     | 120                                          |
|      | A11-21RCMEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC M 4K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3200                                                | 2600                                     | 130                                          |
|      | A11-22RCMEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC M 4K 1.2m | 27                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                | 3700                                     | 137                                          |
|      | A11-23RCMEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC M 4K 1.5m | 30                  | 4000                                 | >80 | 5100                                                | 3900                                     | 130                                          |
|      | A11-24RCMEDPR                                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC ED PR REC M 4K 1.5m | 54                  | 4000                                 | >80 | 8600                                                | 6500                                     | 120                                          |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A11-21RCWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI                   |                            |                     |                                      |     |                                                     |                                          |                                              |
|      | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A11-21RCWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                            |                     |                                      |     |                                                     |                                          |                                              |

# Atomic dostropowy / recessed

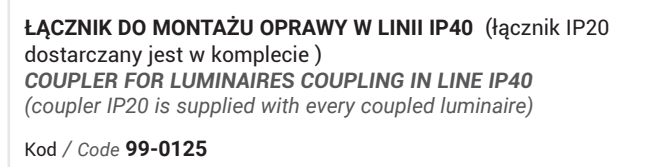
**WYKONANIE SPECJALNE** – dostępne na życzenie / **SPECIAL VARIANTS** – on request

CRI >90, TEMPRATURA BARWOWA 3000 K i 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - PŁYNNA ZMIANA CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K  
CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - SMOOTH CCT CHANGE IN THE RANGE 2700 K - 6000 K

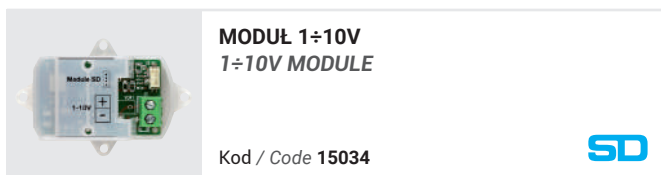
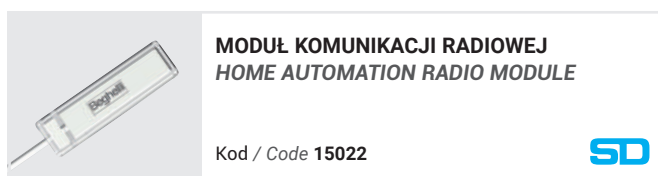
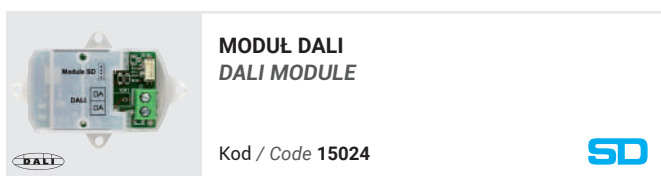
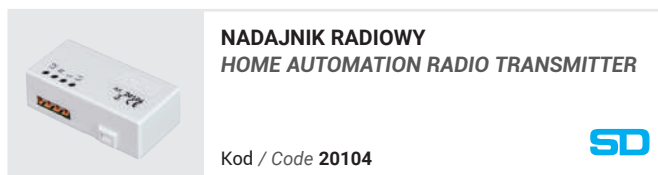
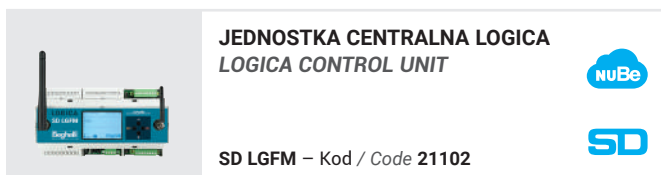
**SD AKCESORIA** – w komplecie  
**ACCESSORIES** – included



**AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie  
**ACCESSORIES** – to be ordered separately



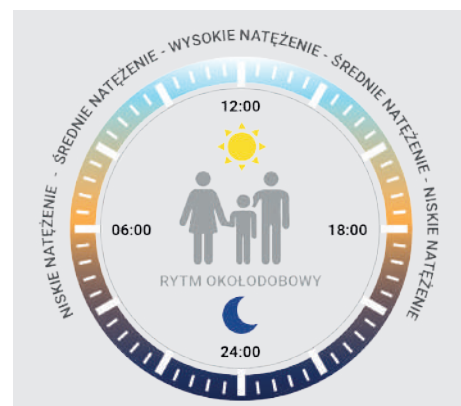
**SD-X AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



Na życzenie oprawy dostępne w wersji Tunable White (TW) z dedykowanym zasilaczem DALI, do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia i roku lub do manualnego ustawienia na CTT na żądanym poziomie.  
*On request, the luminaires are available in a Tunable White (TW) version with a dedicated DALI power supply, for automatic change of colour temperature depending on the time of day and year or for manual setting to CTT at the desired level.*



Oprawy Atomic TW, poprzez zewnętrzny system zarządzania, umożliwiają regulację temperatury barwowej każdej oprawy w zakresie 2700K - 6000K (CCT). Można również aktywować je w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcji automatycznej zmiany barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie sztucznego oświetlenia do naturalnego rytmu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). Ustawiony w systemie zegar, realizuje płynną zmianę temperatury barwowej każdej oprawy, w zależności od godziny, dnia i pory roku, tak aby zapewnić jak najlepsze odwzorowanie tych zmian w naturze. / Atomic TW luminaires, through an external management system, allow for the adjustment of the color temperature of each luminaire in the range of 2700K - 6000K (CCT). They can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode - an automatic light color change function. The purpose of HCL mode is to adjust artificial lighting to the natural human circadian rhythm (biodynamic lighting). The clock set in the system implements a smooth change of the color temperature of each luminaire, depending on the time, day and season, in order to ensure the best possible reproduction of these changes in nature.







041 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling



# Atomic nastropowy / ceiling

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

- Stabilność strumienia świetlnego**  
> 72.000 h (L80B20)
- Montaż** Nastropowy lub zwieszany
  - montowane oddzielnie (elementy końcowe są komponentem oprawy),
  - montowane w linii (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)
- Obudowa** Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary
- Układ optyczny** Dyfuzor półmatowy lub mikropryzmatyczny
- Zgodność z Normami**  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Większe i mniejsze biura, sklepy, sale lekcyjne i wykładowe, korytarze, restauracje, przestrzenie reprezentacyjne.

## Characteristic

- Luminous flux retention at 25 °C**  
> 72.000 h (L80B20)
- Mounting** Ceiling and suspended separate (endings are supplied with the luminaire), ceiling and suspended coupled in-line (endings to be ordered separately)
- Housing** Anodized aluminium profile and grey steel endings
- Optics** Semi-matt or microprismatic diffuser
- Compliance**  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

Bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces.

DŁUGOŚĆ „L” ZAWIERA ELEMENTY KOŃCOWE  
DŁUGOŚĆ „L” BEZ ELEMENTÓW KOŃCOWYCH  
LENGTH “L” IS INCLUDING ENDINGS  
LENGTH “L” IS WITHOUT ENDINGS

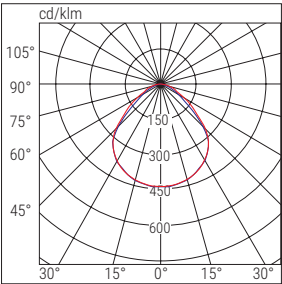
| Wersja<br>Version | Wymiary<br>Dimensions<br>mm                                                             |    |    |    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|                   | L' (bez el. końcowych) / L (z el. końcowymi)<br>L' (without endings) / L (with endings) | B  | H  | X  |
| SD                | 1177 / 1180 (1.2 m), 1467 / 1470 (1.5 m)                                                | 60 | 56 | 61 |
| ED                | 1156 / 1159 (1.2 m), 1446 / 1449 (1.5 m)                                                | 60 | 56 | 61 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

ATOMIC NASTROPOWY  
ATOMIC SURFACED

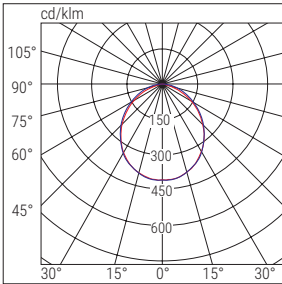


W – Dyfuzor mikropryzmatyczny  
W – Microprismatic diffuser



C90-C270 C0-C180

M – Dyfuzor półmatowy  
M – Semi-matt diffuser



C90-C270 C0-C180

|  | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>świetlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency [lm/W] |
|--|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|
|--|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|

|    |                                      |                        |    |      |     |      |      |     |
|----|--------------------------------------|------------------------|----|------|-----|------|------|-----|
| SD | Montaż oddzielny / Separate mounting |                        |    |      |     |      |      |     |
|    | A11-21CWSD                           | ATOMIC SD W 4K 1.2m    | 20 | 4000 | >80 | 3500 | 2800 | 140 |
|    | A11-22CWSD                           | ATOMIC SD W 4K 1.2m    | 27 | 4000 | >80 | 4800 | 3500 | 130 |
|    | A11-23CWSD                           | ATOMIC SD W 4K 1.5m    | 35 | 4000 | >80 | 6200 | 4600 | 131 |
|    | A11-24CWSD                           | ATOMIC SD W 4K 1.5m    | 49 | 4000 | >80 | 8800 | 6200 | 127 |
|    | A11-21CMSD                           | ATOMIC SD M 4K 1.2m    | 20 | 4000 | >80 | 3500 | 2800 | 140 |
|    | A11-22CMSD                           | ATOMIC SD M 4K 1.2m    | 27 | 4000 | >80 | 4800 | 3500 | 130 |
|    | A11-23CMSD                           | ATOMIC SD M 4K 1.5m    | 35 | 4000 | >80 | 6200 | 4600 | 131 |
|    | A11-24CMSD                           | ATOMIC SD M 4K 1.5m    | 49 | 4000 | >80 | 8800 | 6200 | 127 |
|    | Łączone w linię / Coupling in lines  |                        |    |      |     |      |      |     |
|    | A11-21CWSDPR                         | ATOMIC SD PR W 4K 1.2m | 20 | 4000 | >80 | 3500 | 2800 | 140 |
|    | A11-22CWSDPR                         | ATOMIC SD PR W 4K 1.2m | 27 | 4000 | >80 | 4800 | 3500 | 130 |
|    | A11-23CWSDPR                         | ATOMIC SD PR W 4K 1.5m | 35 | 4000 | >80 | 6200 | 4600 | 131 |
|    | A11-24CWSDPR                         | ATOMIC SD PR W 4K 1.5m | 49 | 4000 | >80 | 8800 | 6200 | 127 |
|    | A11-21CMSDPR                         | ATOMIC SD PR M 4K 1.2m | 20 | 4000 | >80 | 3500 | 2800 | 140 |
|    | A11-22CMSDPR                         | ATOMIC SD PR M 4K 1.2m | 27 | 4000 | >80 | 4800 | 3500 | 130 |
|    | A11-23CMSDPR                         | ATOMIC SD PR M 4K 1.5m | 35 | 4000 | >80 | 6200 | 4600 | 131 |
|    | A11-24CMSDPR                         | ATOMIC SD PR M 4K 1.5m | 49 | 4000 | >80 | 8800 | 6200 | 127 |

|    |                                      |                        |    |      |     |      |      |     |
|----|--------------------------------------|------------------------|----|------|-----|------|------|-----|
| ED | Montaż oddzielny / Separate mounting |                        |    |      |     |      |      |     |
|    | A11-21CWED                           | ATOMIC ED W 4K 1.2m    | 20 | 4000 | >80 | 3200 | 2600 | 130 |
|    | A11-22CWED                           | ATOMIC ED W 4K 1.2m    | 27 | 4000 | >80 | 4400 | 3700 | 137 |
|    | A11-23CWED                           | ATOMIC ED W 4K 1.5m    | 30 | 4000 | >80 | 5100 | 3900 | 130 |
|    | A11-24CWED                           | ATOMIC ED W 4K 1.5m    | 54 | 4000 | >80 | 8600 | 6500 | 120 |
|    | A11-21CMED                           | ATOMIC ED M 4K 1.2m    | 20 | 4000 | >80 | 3200 | 2600 | 130 |
|    | A11-22CMED                           | ATOMIC ED M 4K 1.2m    | 27 | 4000 | >80 | 4400 | 3700 | 137 |
|    | A11-23CMED                           | ATOMIC ED M 4K 1.5m    | 30 | 4000 | >80 | 5100 | 3900 | 130 |
|    | A11-24CMED                           | ATOMIC ED M 4K 1.5m    | 54 | 4000 | >80 | 8600 | 6500 | 120 |
|    | Łączone w linię / Coupling in lines  |                        |    |      |     |      |      |     |
|    | A11-21CWEDPR                         | ATOMIC ED PR W 4K 1.2m | 20 | 4000 | >80 | 3200 | 2600 | 130 |
|    | A11-22CWEDPR                         | ATOMIC ED PR W 4K 1.2m | 27 | 4000 | >80 | 4400 | 3700 | 137 |
|    | A11-23CWEDPR                         | ATOMIC ED PR W 4K 1.5m | 30 | 4000 | >80 | 5100 | 3900 | 130 |
|    | A11-24CWEDPR                         | ATOMIC ED PR W 4K 1.5m | 54 | 4000 | >80 | 8600 | 6500 | 120 |
|    | A11-21CMEDPR                         | ATOMIC ED PR M 4K 1.2m | 20 | 4000 | >80 | 3200 | 2600 | 130 |
|    | A11-22CMEDPR                         | ATOMIC ED PR M 4K 1.2m | 27 | 4000 | >80 | 4400 | 3700 | 137 |
|    | A11-23CMEDPR                         | ATOMIC ED PR M 4K 1.5m | 30 | 4000 | >80 | 5100 | 3900 | 130 |
|    | A11-24CMEDPR                         | ATOMIC ED PR M 4K 1.5m | 54 | 4000 | >80 | 8600 | 6500 | 120 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------|
| DALI | <b>INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:</b><br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji <b>SD</b> z akcesoriami <b>DALI</b> – kod <b>15024</b><br>Przykład: Kod <b>A11-21RCWSD + 15024</b> = Oprawa w wersji DALI |  |  |  |  | <b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b><br><i>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Module</b> – Code <b>15024</b></i><br><i>Example: Code <b>A11-21CWSD + 15024</b> = Luminaire in the DALI version</i> |  |  |  |  | DALI |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |      |

# Atomic nastropowy / ceiling

oświetlenie podstawowe / lighting

**SD AKESORIA** – w komplecie / **ACCESSORIES** – included



**INTELIGENTNY FOTOSENSOR**  
**SMART DIMMER LIGHT SENSOR**

Kod / Code **15039**

**WYKONANIE SPECJALNE** – dostępny na życzenie / **SPECIAL VARIANTS** – on request

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K I 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - PŁYNNĄ ZMIANĄ CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K  
CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - SMOOTH CCT CHANGE IN THE RANGE 2700 K - 6000 K

**AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

**ZWIESZAKI 200 cm, 1 szt. / WIRE SUSPENSION 200 cm, 1 pc**  
(dla opraw 1.2 i 1.5 m potrzebne są 2 sztuki) / (for luminaire 1.2, 1.5 m 2 pcs needed)

Kod / Code **99-0096N**

**PRZEWÓD ZASILAJĄCY PRZEZROCZYSTY 200 cm (3× 1,5 mm<sup>2</sup>)**  
**TRANSPARENT POWER CABLE 200 cm (3× 1.5 mm<sup>2</sup>)**

Kod / Code **99-0094**

**PRZEWÓD ZASILAJĄCY PRZEZROCZYSTY 200 cm (5× 1,5 mm<sup>2</sup>)**  
**TRANSPARENT POWER CABLE 200 cm (5× 1.5 mm<sup>2</sup>)**

Kod / Code **99-0095**

**ELEMENT KOŃCOWY DLA OPRAW ZWIESZANYCH, ŁĄCZONYCH W LINIE (1 szt.)**  
**ENDING FOR CEILING VERSION COUPLING IN LINES (1 pc)**

Kod / Code **99-0123**

**ŁĄCZNIK DO MONTAŻU OPRAW W LINII IP40** (łącznik IP20 jest dostarczany w komplecie z każdą oprawą)  
**COUPLER FOR LUMINAIRES COUPLING IN LINE IP40** (coupler IP20 is supplied with every coupled luminaire)

Kod / Code **99-0125**

**SD-X AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**



**SD**

SD LGFM – Kod / Code **21102**



**NADAJNIK RADIOWY**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

**SD**

Kod / Code **20104**



**MODUŁ DALI**  
**DALI MODULE**



Kod / Code **15024**

**SD**



**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

Kod / Code **15022**

**SD**

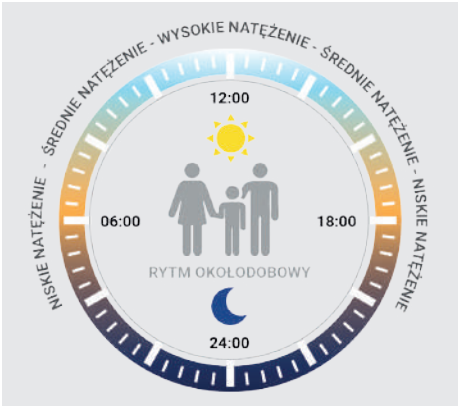


**MODUŁ 1÷10V**  
**1÷10V MODULE**

Kod / Code **15034**

**SD**

Na życzenie oprawy dostępne w wersji Tunable White (TW) z dedykowanym zasilaczem DALI, do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia i roku lub do manualnego ustawienia na CTT na żądanym poziomie. *On request, the luminaires are available in a Tunable White (TW) version with a dedicated DALI power supply, for automatic change of colour temperature depending on the time of day and year or for manual setting to CTT at the desired level.*



Oprawy Atomic TW, poprzez zewnętrzny system zarządzania, umożliwiają regulację temperatury barwowej każdej oprawy w zakresie 2700K - 6000K (CCT). Można również aktywować je w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcji automatycznej zmiany barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie sztucznego oświetlenia do naturalnego rytmu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). Ustawiony w systemie zegar, realizuje płynną zmianę temperatury barwowej każdej oprawy, w zależności od godziny, dnia i pory roku, tak aby zapewnić jak najlepsze odwzorowanie tych zmian w naturze. / Atomic TW luminaires, through an external management system, allow for the adjustment of the color temperature of each luminaire in the range of 2700K - 6000K (CCT). They can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode - an automatic light color change function. The purpose of HCL mode is to adjust artificial lighting to the natural human circadian rhythm (biodynamic lighting). The clock set in the system implements a smooth change of the color temperature of each luminaire, depending on the time, day and season, in order to ensure the best possible reproduction of these changes in nature.



045 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling



# Atomic TOP dostropowy / recessed

oświetlenie podstawowe / lighting



IP40 IP20 IK07 650° +40°C -20°C TUNABLE WHITE



## Charakterystyka

**Stabilność strumienia świetlnego**  
> 72.000 h (L80B20)

**Montaż** Dostropowy i zwieszany - montaż oddzielny (elementy końcowe są komponentem oprawy), dostropowy i zwieszany - łączone w linie (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)

**Obudowa** Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary

**Układ optyczny** Opalowy lub mikropryzmatyczny z tworzywa sztucznego

**Zgodność z Normami**  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Większe i mniejsze biura, sklepy, sale lekcyjne, korytarze, restauracje, przestrzenie reprezentacyjne.

## Characteristic

**Luminous flux retention at 25 °C**  
> 72.000 h (L80B20)

**Mounting** Recessed and suspended separate (end caps are supplied with the luminaire), recessed and suspended coupled in-line (endings to be ordered separately)

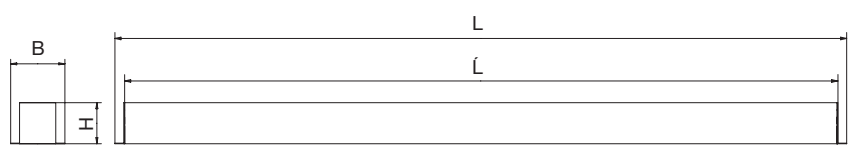
**Housing** Anodized aluminium profile and grey steel endings

**Optic** Plastic opal or microprismatic optical system

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

Bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces.

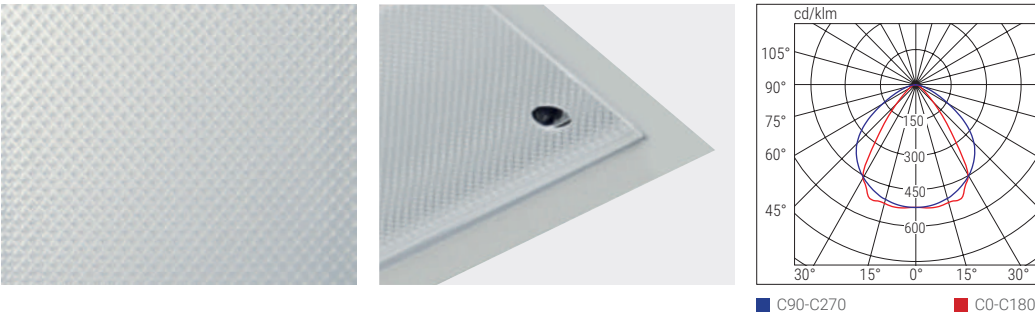


| Wersja<br>Version | Wymiary / Dimensions mm                                                                     |    |      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|                   | L' (bez elementów końcowych / without endings)<br>L (z elementami końcowymi / with endings) | B  | H    |
| 1.2 m             | 1147 / 1167                                                                                 | 77 | 81.5 |
| 1.5 m             | 1432 / 1452                                                                                 | 77 | 81.5 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

ATOMIC TOP DOSTROPOWY – W – Dyfuzor mikropryzmatyczny – UGR<19\*

ATOMIC TOP RECESSED – W – Microprismatic diffuser – UGR<19\*



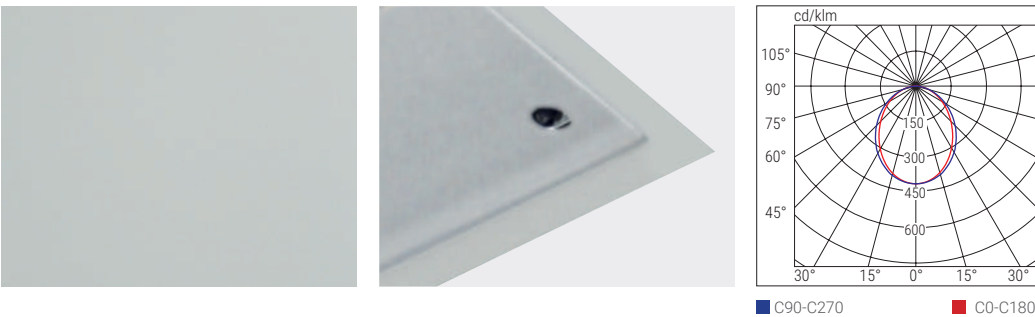
|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                     | Opis<br>Description      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Svět. tok LED<br>LED Flux<br>lm (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                                         | Svět. tok<br>Flux<br>lm | [lm/W] | [Kg] |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|------|
| SD   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |      |
|      | A61-10R61CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2900                    | 132    | 2.8  |
|      | A61-10R62CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3900                    | 130    | 2.8  |
|      | A61-10R63CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 26                  | 4000                                 | >80 | 4000                                                                                                                                                                                                                                              | 3600                    | 138    | 3.4  |
|      | A61-10R64CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 34                  | 4000                                 | >80 | 5300                                                                                                                                                                                                                                              | 4800                    | 141    | 3.4  |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |      |
|      | A61-10R61PCWSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2900                    | 132    | 2.8  |
|      | A61-10R62PCWSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3900                    | 130    | 2.8  |
| ED   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |      |
|      | A61-10R61CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2700                    | 135    | 2.8  |
|      | A61-10R62CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3700                    | 132    | 2.8  |
|      | A61-10R63CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 24                  | 4000                                 | >80 | 3800                                                                                                                                                                                                                                              | 3400                    | 142    | 3.4  |
|      | A61-10R64CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 36                  | 4000                                 | >80 | 5600                                                                                                                                                                                                                                              | 5100                    | 142    | 3.4  |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |        |      |
|      | A61-10R61PCWED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2700                    | 135    | 2.8  |
|      | A61-10R62PCWED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3700                    | 132    | 2.8  |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A61-10R61CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                          |                     |                                      |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A61-10R61CWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                         |        |      |

\* UGR <19 to orientacyjna wartość współczynnika ośnienia, określona metodą tabelaryczną dla przestrzeni wewnętrznych. Rzeczywista wartość ośnienia, uwarunkowana jest zawsze wzajemnym, aktualnym położeniem obserwatora i źródłem ośnienia (oprawą oświetleniową), a także konkretnymi parametrami zainstalowanego systemu oświetleniowego. Wartość UGR <19 jest spełniona na płaszczyźnie C90-C270. Na potrzeby potencjalnego projektu możemy przedstawić szczegółowe obliczenia oświetlenia z uwzględnieniem współczynnika UGR.

\* UGR <19 is the approximate glare value determined by the table method for indoor spaces. The real value of glare is always conditioned by the mutual current position between the observer and the glare source (luminaire) as well as the specific parameters of the installed lighting system. The UGR value <19 is met in the C90-C270 plane. For a possible project, we can document a specific light calculation with respect to the UGR.

ATOMIC TOP DOSTROPOWY – Z – dyfuzor opalowy

ATOMIC TOP RECESSED – Z – Opal diffuser – Homogenous



# Atomic TOP dostropowy / recessed

oświetlenie podstawowe / lighting

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                     | Opis<br>Description      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światły LED<br>LED Flux<br>lm (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                               | Strumień<br>światły<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światła<br>Efficiency<br>lm/W | [Kg] |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| SD   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                              |      |
|      | A61-10R61CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2600                                       | 118                                          | 2.8  |
|      | A61-10R62CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3500                                       | 117                                          | 2.8  |
|      | A61-10R63CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 26                  | 4000                                 | >80 | 4000                                                                                                                                                                                                                                              | 3200                                       | 123                                          | 3.4  |
|      | A61-10R64CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 34                  | 4000                                 | >80 | 5300                                                                                                                                                                                                                                              | 4200                                       | 124                                          | 3.4  |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                              |      |
|      | A61-10R61PCZSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2600                                       | 118                                          | 2.8  |
|      | A61-10R62PCZSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3500                                       | 117                                          | 2.8  |
| ED   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                              |      |
|      | A61-10R61CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2400                                       | 120                                          | 2.8  |
|      | A61-10R62CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3300                                       | 118                                          | 2.8  |
|      | A61-10R63CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 24                  | 4000                                 | >80 | 3800                                                                                                                                                                                                                                              | 3000                                       | 125                                          | 3.4  |
|      | A61-10R64CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 36                  | 4000                                 | >80 | 5700                                                                                                                                                                                                                                              | 4500                                       | 125                                          | 3.4  |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                              |      |
|      | A61-10R61PCZED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2400                                       | 120                                          | 2.8  |
|      | A61-10R62PCZED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3300                                       | 118                                          | 2.8  |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A61-10R61CZSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                          |                     |                                      |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A61-10R61CZSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                            |                                              |      |

## SD AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INTELIĞENTNY FOTOSENSOR</b><br>SMART DIMMER LIGHT SENSOR<br><br>Kod / Code 15039 | <b>2x UCHWYTY DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (GIPS-KARTON)</b><br>2x HOLDERS FOR MOUNTING IN PLASTER CEILING<br><br><b>2x ŁĄCZNIK</b> (tylko do łączenia w linię)<br>2x COUPLER (only for COUPLING IN LINES) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## WYKONANIE SPECJALNE – dostępny na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K I 6000 K TUNABLE WHITE (TW) - PŁYNNĄ ZMIANĄ CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K  
CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - SMOOTH CCT CHANGE IN THE RANGE 2700 K - 6000 K

## AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

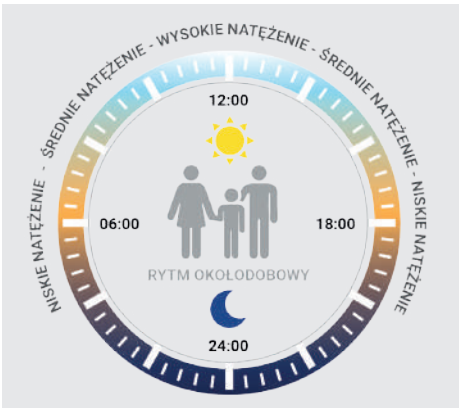
|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEMENT KOŃCOWY – TYLKO DO MONTAŻU ŁĄCZONEGO W LINIĘ</b><br>END CAP (only for COUPLING IN LINES)<br><br>Kod / Code 99-0297 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## SD-X AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                            |                                                                                      |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br>LOGICA CONTROL UNIT<br><br>SD LGFM – Kod / Code 21102 |  | <b>NADAJNIK RADIOWY</b><br>HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER<br><br>Kod / Code 20104      |
|  | <b>MODUŁ DALI</b><br>DALI MODULE<br><br>Kod / Code 15024                                   |   | <b>MODUŁ 1-10V</b><br>1-10V MODULE<br><br>Kod / Code 15034                                |
|                                                                                     |                                                                                            |  | <b>MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ</b><br>HOME AUTOMATION RADIO MODULE<br><br>Kod / Code 15022 |



Na życzenie oprawy dostępne w wersji Tunable White (TW) z dedykowanym zasilaczem DALI, do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia i roku lub do manualnego ustawienia na CTT na żądanym poziomie. *On request, the luminaires are available in a Tunable White (TW) version with a dedicated DALI power supply, for automatic change of colour temperature depending on the time of day and year or for manual setting to CTT at the desired level.*



Oprawy Atomic TOP TW, poprzez zewnętrzny system zarządzania, umożliwiają regulację temperatury barwowej każdej oprawy w zakresie 2700K - 6000K (CCT). Można również aktywować je w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcji automatycznej zmiany barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie sztucznego oświetlenia do naturalnego rytmu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). Ustawiony w systemie zegar, realizuje płynną zmianę temperatury barwowej każdej oprawy, w zależności od godziny, dnia i pory roku, tak aby zapewnić jak najlepsze odwzorowanie tych zmian w naturze. / Atomic TOP TW luminaires, through an external management system, allow for the adjustment of the color temperature of each luminaire in the range of 2700K - 6000K (CCT). They can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode - an automatic light color change function. The purpose of HCL mode is to adjust artificial lighting to the natural human circadian rhythm (biodynamic lighting). The clock set in the system implements a smooth change of the color temperature of each luminaire, depending on the time, day and season, in order to ensure the best possible reproduction of these changes in nature.



049 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling



# Atomic TOP nastropowy / ceiling

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

### Skuteczność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż

Nastropowy lub zwieszany  
- montowane oddzielnie (elementy końcowe są komponentem oprawy),  
- montowane w linii (elementy końcowe należy zamawiać oddzielnie)

**Obudowa** Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na kolor szary

**Układ optyczny** Opalowy lub mikropryzmatyczny z tworzywa sztucznego

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Większe i mniejsze biura, sklepy, sale lekcyjne i wykładowe, korytarze, restauracje, przestrzenie reprezentacyjne.

## Characteristic

**Power supply** 230V AC  $\pm 10\%$ , 50–60Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

> 72.000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

**Mounting** Ceiling and suspended separate (endings are supplied with the luminaire), ceiling and suspended coupled in-line (endings to be ordered separately)

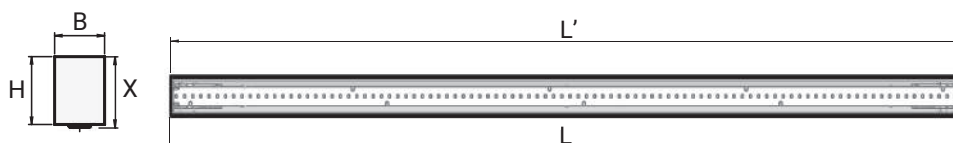
**Housing** Anodized aluminium profile and grey steel endings

**Optic** Plastic opal or microprismatic optical system

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471

## Applications

Bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces.

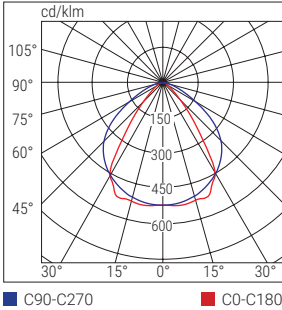
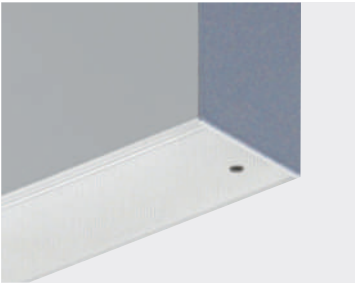


DŁUGOŚĆ „L” ZAWIERA ELEMENTY KOŃCOWE  
DŁUGOŚĆ „L” BEZ ELEMENTÓW KOŃCOWYCH  
LENGTH “L” IS INCLUDING ENDINGS  
LENGTH “L” IS WITHOUT ENDINGS

| Wersja<br>Version | Wymiary / Dimensions mm                                                        |    |      |    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|
|                   | L' (bez ek. końcowych / without endings)<br>L (z el. końcowymi / with endings) | B  | H    | X  |
| 1.2 m             | 1147 / 1150                                                                    | 60 | 81.5 | 86 |
| 1.5 m             | 1432 / 1435                                                                    | 60 | 81.5 | 86 |

ATOMIC TOP NASTROPOWY – W – Dyfuzor mikropryzmatyczny – UGR<19\*

ATOMIC TOP SURFACED – W – Microprismatic diffuser – UGR<19\*



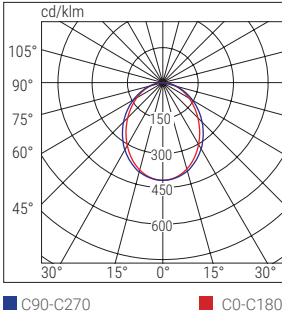
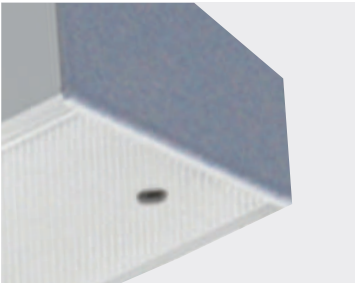
|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                     | Opis<br>Description      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                            | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | Kg  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|
| SD   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                 |     |
|      | A61-10061CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2900                                        | 132                                             | 2.8 |
|      | A61-10062CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3900                                        | 130                                             | 2.8 |
|      | A61-10063CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 26                  | 4000                                 | >80 | 4000                                                                                                                                                                                                                                              | 3600                                        | 138                                             | 3.4 |
|      | A61-10064CWSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 34                  | 4000                                 | >80 | 5300                                                                                                                                                                                                                                              | 4800                                        | 141                                             | 3.4 |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                 |     |
|      | A61-10061PCWSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2900                                        | 132                                             | 2.8 |
|      | A61-10062PCWSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3900                                        | 130                                             | 2.8 |
| ED   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                 |     |
|      | A61-10061CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2700                                        | 135                                             | 2.8 |
|      | A61-10062CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3700                                        | 132                                             | 2.8 |
|      | A61-10063CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 24                  | 4000                                 | >80 | 3800                                                                                                                                                                                                                                              | 3400                                        | 142                                             | 3.4 |
|      | A61-10064CWED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 36                  | 4000                                 | >80 | 5600                                                                                                                                                                                                                                              | 5100                                        | 142                                             | 3.4 |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                 |     |
|      | A61-10061PCWED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2700                                        | 135                                             | 2.8 |
|      | A61-10062PCWED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3700                                        | 132                                             | 2.8 |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A61-10061CWSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                          |                     |                                      |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A61-10061CWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                             |                                                 |     |

\* UGR <19 to orientacyjna wartość współczynnika ośnienia, określona metodą tabelaryczną dla przestrzeni wewnętrznych. Rzeczywista wartość ośnienia, uwarunkowana jest zawsze wzajemnym, aktualnym położeniem obserwatora i źródłem ośnienia (oprawą oświetleniową), a także konkretnymi parametrami zainstalowanego systemu oświetleniowego. Wartość UGR <19 jest spełniona na płaszczyźnie C90-C270. Na potrzeby potencjalnego projektu możemy przedstawić szczegółowe obliczenia oświetlenia z uwzględnieniem współczynnika UGR.

\* UGR <19 is the approximate glare value determined by the table method for indoor spaces. The real value of glare is always conditioned by the mutual current position between the observer and the glare source (luminaire) as well as the specific parameters of the installed lighting system. The UGR value <19 is met in the C90-C270 plane. For a possible project, we can document a specific light calculation with respect to the UGR.

ATOMIC TOP NASTROPOWY – Z – Dyfuzor opalowy

ATOMIC TOP SURFACED – Z – Opal diffuser – Homogenous



# Atomic TOP nastropowy / ceiling

oświetlenie podstawowe / lighting

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                     | Opis<br>Description      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>lm (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                              | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światłna<br>Efficiency<br>lm/W | [Kg] |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|------|
| SD   | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                               |      |
|      | A61-10061CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2600                                        | 118                                           | 2.8  |
|      | A61-10062CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3500                                        | 117                                           | 2.8  |
|      | A61-10063CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 26                  | 4000                                 | >80 | 4000                                                                                                                                                                                                                                              | 3200                                        | 123                                           | 3.4  |
|      | A61-10064CZSD                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m | 34                  | 4000                                 | >80 | 5300                                                                                                                                                                                                                                              | 4200                                        | 124                                           | 3.4  |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                               |      |
|      | A61-10061PCZSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 22                  | 4000                                 | >80 | 3300                                                                                                                                                                                                                                              | 2600                                        | 118                                           | 2.8  |
| ED   | A61-10062PCZSD                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m | 30                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                                                                                                                                                                                                              | 3500                                        | 117                                           | 2.8  |
|      | Montaż oddzielny / Separate mounting                                                                                                                                                                                            |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                               |      |
|      | A61-10061CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2400                                        | 120                                           | 2.8  |
|      | A61-10062CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3300                                        | 118                                           | 2.8  |
|      | A61-10063CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 24                  | 4000                                 | >80 | 3800                                                                                                                                                                                                                                              | 3000                                        | 125                                           | 3.4  |
|      | A61-10064CZED                                                                                                                                                                                                                   | ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m | 36                  | 4000                                 | >80 | 5700                                                                                                                                                                                                                                              | 4500                                        | 125                                           | 3.4  |
|      | Łączone w linię / Coupling in lines                                                                                                                                                                                             |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                               |      |
| DALI | A61-10061PCZED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 20                  | 4000                                 | >80 | 3100                                                                                                                                                                                                                                              | 2400                                        | 120                                           | 2.8  |
|      | A61-10062PCZED                                                                                                                                                                                                                  | ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m | 28                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                                                                                                                                                                                                              | 3300                                        | 118                                           | 2.8  |
|      | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A61-10R61CZSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                          |                     |                                      |     |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                               |      |
|      |                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                     |                                      |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A61-10R61CZSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                             |                                               |      |

## SD AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included

|                                                                                     |                                                                                            |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INTELIĞENTNY FOTOSENSOR</b><br><b>SMART DIMMER LIGHT SENSOR</b><br><br>Kod / Code 15039 | <b>2x ŁĄCZNIK</b> (tylko do łączenia w linię)<br><b>2x COUPLER</b> (only for COUPLING IN LINES) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

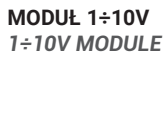
## WYKONANIE SPECJALNE – dostępny na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI >90, TEMPERATURA BARWOWA 3000 K I 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - PŁYNNĄ ZMIANĄ CCT W ZAKRESIE 2700 K - 6000 K  
CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, TUNABLE WHITE (TW) - SMOOTH CCT CHANGE IN THE RANGE 2700 K - 6000 K

## AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

|                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELEMENT KOŃCOWY – TYLKO DO MONTAŻU ŁĄCZONEGO W LINIĘ</b><br><b>END CAP (only for COUPLING IN LINES)</b><br><br>Kod / Code 99-0297 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

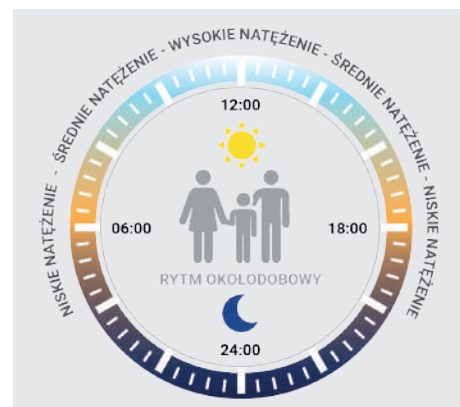
## SD-X AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br>SD LGFM – Kod / Code 21102 |  | <b>NAJDANIK RADIOWY</b><br><b>HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER</b><br><br>Kod / Code 20104      |
|  | <b>MODUŁ DALI</b><br><b>DALI MODULE</b><br><br>Kod / Code 15024                                   |   | <b>MODUŁ 1÷10V</b><br><b>1÷10V MODULE</b><br><br>Kod / Code 15034                                |
|                                                                                     |                                                                                                   |  | <b>MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ</b><br><b>HOME AUTOMATION RADIO MODULE</b><br><br>Kod / Code 15022 |



Na życzenie oprawy dostępne w wersji Tunable White (TW) z dedykowanym zasilaczem DALI, do automatycznej zmiany temp. barwowej w zależności od pory dnia i roku lub do manualnego ustawienia na CTT na żądanym poziomie.  On request, the luminaires are available in a Tunable White (TW) version with a dedicated DALI power supply, for automatic change of colour temperature depending on the time of day and year or for manual setting to CTT at the desired level.

Oprawy Atomic TOP TW, poprzez zewnętrzny system zarządzania, umożliwiają regulację temperatury barwowej każdej oprawy w zakresie 2700K - 6000K (CCT). Można również aktywować je w trybie HCL (Human Centric Lighting) - funkcji automatycznej zmiany barwy światła. Celem trybu HCL jest dostosowanie sztucznego oświetlenia do naturalnego rytmu dobowego człowieka (oświetlenie biodynamiczne). Ustawiony w systemie zegar, realizuje płynną zmianę temperatury barwowej każdej oprawy, w zależności od godziny, dnia i pory roku, tak aby zapewnić jak najlepsze odwzorowanie tych zmian w naturze. / Atomic TOP TW luminaires, through an external management system, allow for the adjustment of the color temperature of each luminaire in the range of 2700K - 6000K (CCT). They can also be activated in HCL (Human Centric Lighting) mode - an automatic light color change function. The purpose of HCL mode is to adjust artificial lighting to the natural human circadian rhythm (biodynamic lighting). The clock set in the system implements a smooth change of the color temperature of each luminaire, depending on the time, day and season, in order to ensure the best possible reproduction of these changes in nature.



053 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling



# P236/258



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L80B20)

### Montaż

Nastropowy, zwieszany  
Obudowa Blacha stalowa wstępnie ocynkowana, lakierowana proszkowo, RAL 9003

### Układ optyczny

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471, 2014/53/EU

## Zastosowanie

Sektor usług, handel detaliczny, biura, placówki edukacyjne.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25 °C

> 100.000 h (L80B20)

### Mounting

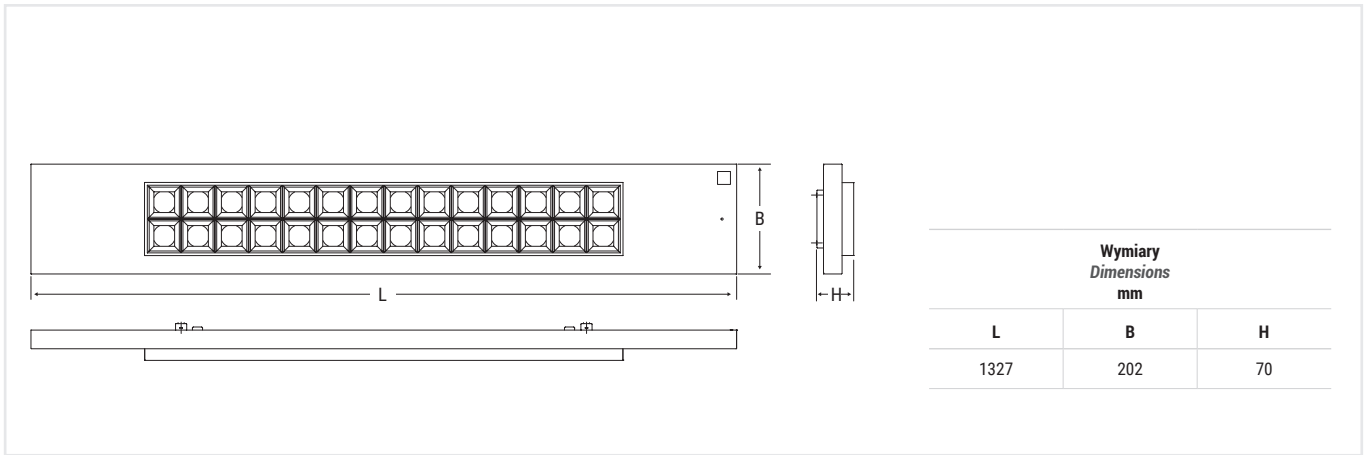
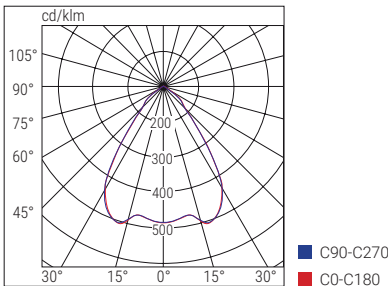
Ceiling, suspended  
Housing Polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003

### Optics

Dark light blades  
Compliance EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471, 2014/53/EU

## Applications

Services sector, retail, offices, schools.



| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-----------------------------|-----|----|
| L                           | B   | H  |
| 1327                        | 202 | 70 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych. Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description          | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |                          |
|------|-------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------|
| RD   | 42358       | PLAFONE LED 2X36 RD 4K C90   | 35                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4467                                        | 126                                             | 4.6  |                | REGULOWANA<br>ADJUSTABLE |
|      | 42359       | PLAFONE LED 2X58 RD 4K C90   | 53                  | 4000                                 | >90 | 7400                                                   | 6435                                        | 121                                             | 4.6  |                |                          |
| DALI | 42346       | PLAFONE LED 2X36 DL 4K C90   | 35                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4467                                        | 126                                             | 4.6  |                | DALI                     |
|      | 42347       | PLAFONE LED 2X58 DL 4K C90   | 53                  | 4000                                 | >90 | 7400                                                   | 6435                                        | 121                                             | 4.6  |                |                          |
| SD   | 42334       | PLAFONE LED 2X36 SDB 4K C90  | 35                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4467                                        | 126                                             | 4.6  |                | BLUETOOTH                |
|      | 42335       | PLAFONE LED 2X58 SDB 40K C90 | 53                  | 4000                                 | >90 | 7400                                                   | 6435                                        | 121                                             | 4.6  |                |                          |

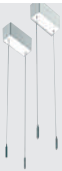
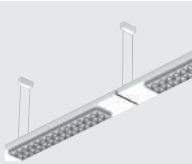
RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA-MOCY / ADJUSTABLE FLUX-POWER

|                                                                                    |               |               |               |                                |         |    |      |         |    |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|---------|----|------|---------|----|------|
|  |               |               |               | Strumień / Moc<br>Flux / Power | 2× 36 W |    |      | 2× 58 W |    |      |
|                                                                                    |               |               |               |                                | lm      | W  | lm/W | lm      | W  | lm/W |
| KROK / STEP 1                                                                      | KROK / STEP 2 | KROK / STEP 3 | KROK / STEP 4 | KROK / STEP 1                  | 4467    | 35 | 126  | 6435    | 53 | 121  |
|                                                                                    |               |               |               | KROK / STEP 2                  | 3971    | 31 | 128  | 5996    | 49 | 123  |
|                                                                                    |               |               |               | KROK / STEP 3                  | 3430    | 27 | 129  | 5770    | 47 | 124  |
|                                                                                    |               |               |               | KROK / STEP 4                  | 3200    | 22 | 144  | 5310    | 40 | 133  |

Zasilacz RD wyposażony jest w przełącznik z 4-rostopniową regulacją prądu w celu zapewnienia maksymalnej wydajności świetlnej, a co za tym idzie maksymalnej oszczędności energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego określonego w fazie projektowania. Dzięki wbudowanym w oprawach RD mikroprzełącznikom można uzyskać następujące poziomy strumienia o wartościach: 100%, 85%, 75% oraz 60%.

RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                         |                                                                                      |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>POJEDYNCZY ZWIESZAK LINKOWY BEZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO</b><br>SINGLE SUSPENSION<br><br>Kod / Code 20080               |   | <b>ZWIESZAK LINKOWY Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM</b><br>SUSPENSION + SINGLE MAINS CABLE<br><br>Kod / Code 20081 |
|  | <b>ŁĄCZNIK DO MONTAŻU OPRAW W LINII</b><br>CONTINUOUS ROW BRACKET<br>SUSPENSION/BRACKET + CABLE<br><br>Kod / Code 20087 |  | <b>3-FAZOWE OKABLOWANIE PRZELOTOWE</b><br>THREE-PHASE FEED-THROUGH CABLE<br><br>Kod / Code 20088           |

# P236/258

**SD** **AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** - Kod / Code **21102**



**MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY**  
**Z FOTOTENSOREM AUTODIMM**  
**AUTODIMM/RADIO MODULES**

**AUTODIMM** - Kod / Code **15053**  
**AUTODIMM + RADIO** - Kod / Code **15054**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI**  
**WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**WiFi** - Kod / Code **15174**  
**WiFi ETHERNET** - Kod / Code **15074**



**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65** - Kod / Code **15063**  
**IP40** - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*

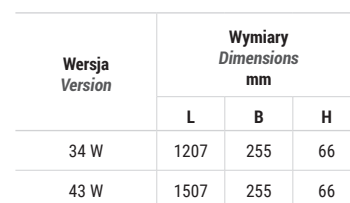


057 oprawy dostropowe i nastropowe / recessed and ceiling

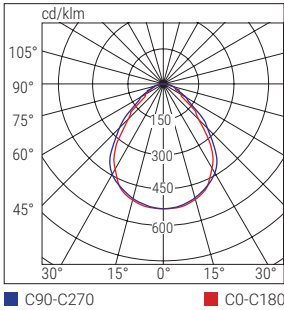




*School classrooms and offices.*



VEGA – W – DYFUZOR MIKROPRYZMATYCZNY  
VEGA – W – MICROPRISMATIC DIFFUSER



|     | Kod<br>Cod.  | Opis<br>Description   | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|-----|--------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| LED | A82-1051CWED | VEGA LED ED W 1.2m 4K | 34                  | 4000                                 | >80 | 5600                                                   | 4200                                        | 123                                             | 3,0  |                |
|     | A82-1054CWED | VEGA LED ED W 1.5m 4K | 43                  | 4000                                 | >80 | 7000                                                   | 5240                                        | 122                                             | 3,5  |                |

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZWIESZAK BEZ KABLA ZASILAJĄCEGO 200 cm (komplet na 1 oprawę)<br>WIRE PENDANT WITHOUT POWER CABLE 120 cm (set for 1 luminaire)<br>Kod / Code 99-0427 | PRZECZYSTY KABEL ZASILAJĄCY 200 cm (5× 1.5 mm²)<br>TRANSPARENT POWER SUPPLY CABLE 200 cm (5× 1.5 mm²)<br>Kod / Code 99-0095 |
| PRZECZYSTY KABEL ZASILAJĄCY 200 cm (3× 1.5 mm²)<br>TRANSPARENT POWER SUPPLY CABLE 200 cm (3× 1.5 mm²)<br>Kod / Code 99-0094                         |                                                                                                                             |



IP20

IK05

960°

+40°C  
-20°C

UGR<19



Charakterystyka

Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany

**Obudowa** Blacha stalowa lakierowana proszkowo na biało, RAL 9003

**Układ optyczny** Antyolśnieniowy wysoko polerowany raster paraboliczny

Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

Zastosowanie

Biura, korytarze, sklepy, sale wykładowe i lekcyjne.

Characteristics

Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspended

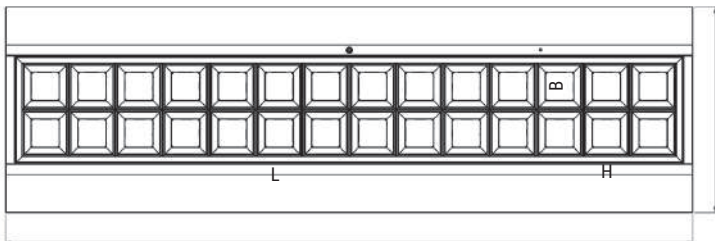
**Housing** Powder-coated sheet steel, white RAL 9003

**Optics** Anti-glare highly polished parabolic blades

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

Applications

Offices, corridors, shops, lecture halls and classrooms.



WERSJA A72-10340 / VERSION A72-10340

| Wersja<br>Version | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |    |
|-------------------|-----------------------------|-----|-----|----|
|                   | L                           | L'  | B   | H  |
| 2x36 W            | 934                         | 467 | 279 | 44 |

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                                    | Opis<br>Description          | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                           | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|----------|
| SD   | A72-10340CSD                                                                                                                                                                                                                   | AVIOR LED 2x36 SD 4000K      | 35                  | 4000                                 | >80 | 5900                                                                                                                                                                                                                                             | 5000                                        | 143                                             | 2.8  |                | AUTODIMM |
|      | A72-10345CSD/ERM                                                                                                                                                                                                               | AVIOR LED 2x36 SD MLED 4000K | 35                  | 4000                                 | >80 | 5900                                                                                                                                                                                                                                             | 5000                                        | 143                                             | 2.8  |                |          |
| ED   | A72-10340CED                                                                                                                                                                                                                   | AVIOR LED 2x36 ED 4000K      | 37                  | 4000                                 | >80 | 6200                                                                                                                                                                                                                                             | 5300                                        | 143                                             | 2.8  |                | ON / OFF |
|      | A72-10345CED/ERM                                                                                                                                                                                                               | AVIOR LED 2x36 ED MLED 4000K | 37                  | 4000                                 | >80 | 6200                                                                                                                                                                                                                                             | 5300                                        | 143                                             | 2.8  |                |          |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod A72-10340CSD + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                              |                     |                                      |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code A72-10340CSD + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                             |                                                 |      |                | DALI     |

**SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included**



**INTELIGENTNY FOTOSENSOR**  
**SMART DIMMER LIGHT SENSOR**

Kod / Code **15039**

**AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately**



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

SD LGFM – Kod / Code **21102**

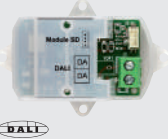
  
**SD**



**NADAJNIK RADIOWY**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kod / Code **20104**

**SD**



**MODUŁ DALI**  
**DALI MODULE**

Kod / Code **15024**

  
**SD**

**MODUŁ 1÷10V**  
**1÷10V MODULE**

Kod / Code **15034**



**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

Kod / Code **15022**

**SD**

|                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ZWIESZAKI BEZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO (120 cm)</b><br><b>WIRE PENDANT WITHOUT POWER CABLE (120 cm)</b><br>Kod / Code <b>99-0333</b> | <b>ZWIESZAKI Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM (120 cm)</b><br><b>WIRE PENDANT WITH POWER CABLE (120 cm)</b><br>Kod / Code <b>99-0334</b> – 3×1.5 mm², <b>99-0335</b> – 5×1.5 mm², <b>99-0336</b> – 7×1.5 mm² |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





Charakterystyka

Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

Montaż Nastropowy, zwieszany

Obudowa Blacha stalowa lakierowana proszkowo na biało, RAL 9003

Układ optyczny Raster paraboliczny wykonany z wysokopolerowanego aluminium

Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

Zastosowanie

Biura, stanowiska recepcji, korytarze, pracownie komputerowe, sale lekcyjne i wykładowe, klatki schodowe, sklepy.

Characteristics

Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

Mounting Ceiling, suspended

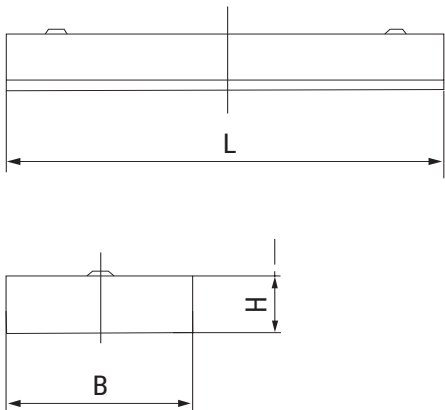
Housing Powder-coated sheet steel, white RAL 9003

Optics Highly polished aluminum parabolic blades

Compliance EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

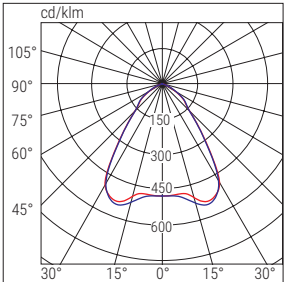
Applications

Offices, reception desks, corridors, computer labs, classrooms and lecture halls, stairwells, shops.



| Wersja<br>Version | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-------------------|-----------------------------|-----|----|
|                   | L                           | B   | H  |
| 2x36 W            | 934                         | 225 | 45 |
| 2x58 W            | 934                         | 225 | 45 |

CANES



C90-C270 C0-C180

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                              | Opis<br>Description     | Moc<br>Power [W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp. [K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux [lm] (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                         | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency [lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------|----------------|----------|
| SD   | A39-10148CSD                                                                                                                                                                                                             | CANES LED 2x36 SD 4000K | 36               | 4000                              | >80 | 4800                                                                                                                                                                                                                                        | 4000                                        | 111                                          | 2.8  |                | AUTODIMM |
|      | A39-10149CSD                                                                                                                                                                                                             | CANES LED 2x58 SD 4000K | 47               | 4000                              | >80 | 6160                                                                                                                                                                                                                                        | 5100                                        | 109                                          | 2.8  |                |          |
| ED   | A39-10148C                                                                                                                                                                                                               | CANES LED 2x36 4000K    | 39               | 4000                              | >80 | 5640                                                                                                                                                                                                                                        | 4700                                        | 120                                          | 2.8  |                | ON / OFF |
|      | A39-10149C                                                                                                                                                                                                               | CANES LED 2x58 4000K    | 52               | 4000                              | >80 | 7200                                                                                                                                                                                                                                        | 6000                                        | 115                                          | 2.8  |                |          |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod 226SD4 + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                         |                  |                                   |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code 226SD45 + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                             |                                              |      |                | DALI     |

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

INTELIGENTNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kod / Code 15039

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

ZWIESZAKI BEZ PRZEWODU ZASILAJĄCEGO (120 cm) / WIRE PENDANT WITHOUT POWER CABLE (120 cm)  
Kod 99-080/120/ES

ZWIESZAKI Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM 3 × 1.5 mm² (120 cm) / WIRE PENDANT WITH POWER CABLE 3 × 1.5 mm² (120 cm)  
Kod 90-081/120/ES

ZWIESZAKI Z PRZEWODEM ZASILAJĄCYM 5 × 1.5 mm² (120 cm) / WIRE PENDANT WITH POWER CABLE 5 × 1.5 mm² (120 cm)  
Kod 90-082/120/ES

JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

# Downlight System



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 60.000 h (L80B20)

**Montaż** Dostropowy, płyta gips – karton

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminiowy

**Układ optyczny** Soczewki PMMA

**Kąt rozsyłu** 75° z fabrycznie założonym filtrem rozpraszającym, 55° bez filtra, 45° z odbłyśnikiem lustrzanym

**Odbłyśnik** Poliwęglan z różnymi wykończeniami i obróbką powierzchni

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, Minimalne Kryteria Środowiskowe CAM zgodnie z DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor mieszkaniowy, usługowy, hotele, szkoły, szpitale.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 60.000 h (L80B20)

**Mounting** Recessed, plasterboard

**Housing** Die-cast Aluminium

**Optics** PMMA

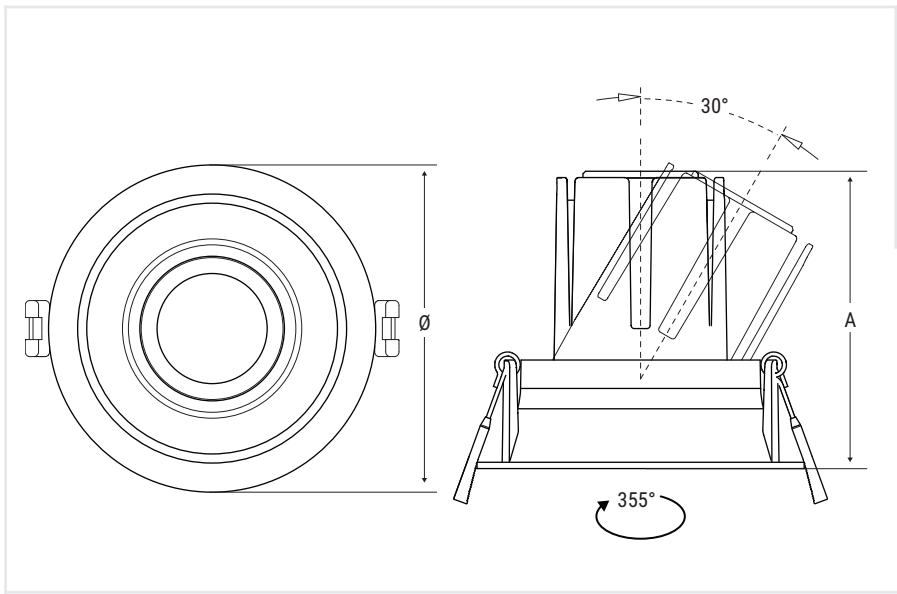
**Screen** 75° with light filter, 55° without light filter, 45° with specular reflector

**Reflector** Polycarbonate with various finishes and surface treatments

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, CAM Criteri Ambientali Minimi secondo DM 11.01.2017, 2014/53/UE, EN60598-2-22

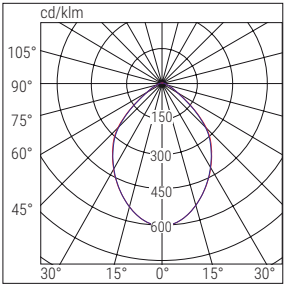
## Applications

Residential, services sector, hotels, schools, hospitals.



| W  | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     | Otwór montażowy<br>Recessed hole<br>mm Ø |
|----|-----------------------------|-----|------------------------------------------|
|    | A                           | Ø   |                                          |
| 15 | 95                          | 104 | 95                                       |
| 24 | 117                         | 125 | 110                                      |
| 32 | 138                         | 145 | 130                                      |
| 42 | 152                         | 165 | 150                                      |

75° Z FILTREM (DOMYŚLNIE) / WITH FILTER (DEAFULT)

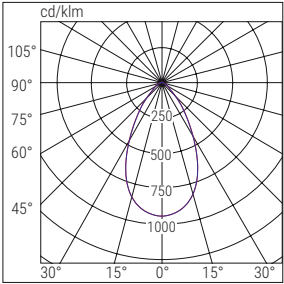


C90-C270 C0-C180

**Źródło LED z**  
soczewką, obudowane  
aluminiowym radiatorem  
**LED source** equipped  
with aluminum heat sink  
and lenticular optics



55° BEZ FILTRA / WITHOUT FILTER

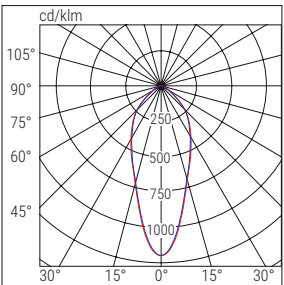


C90-C270 C0-C180

**Obudowa oprawy**  
z systemem mocowania  
dostropowego oraz wy-  
miennymi odbłyśnikami  
umożliwiającymi zmianę  
kąta rozsyłu światła do 30°  
**Luminaire body**  
with fixing system and  
adjustable frame to tilt  
the beam up to 30°



45° ODBŁYŚNIK LUSTRZANY / SPECULAR REFLECTOR



C90-C270 C0-C180

**Odbłyśniki:**  
Tytanowy polerowany -  
Metalizowany satynowy  
- Metalizowany lustrzany  
- Biały matowy  
**Reflector**  
Polished titanium  
Satin metal - Specular  
metal - Matt white



|    | Kod<br>Cod.                                    | Opis<br>Description       | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|----|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| RD | ODBŁYŚNIK METALIZOWANY SATYNOWY / SATIN OPTICS |                           |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|    | 40330                                          | DWL 15W 75° C90 SAT RD 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 110                                             | 0.4  |                |
|    | 40331                                          | DWL 24W 75° C90 SAT RD 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                   | 2640                                        | 110                                             | 0.7  |                |
|    | 40332                                          | DWL 32W 75° C90 SAT RD 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                   | 3500                                        | 110                                             | 1    |                |
|    | 40333                                          | DWL 41W 75° C90 SAT RD 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4510                                        | 110                                             | 1.4  |                |
|    | 40360                                          | DWL 15W 75° C90 SAT RD 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 105                                             | 0.4  |                |
|    | 40361                                          | DWL 24W 75° C90 SAT RD 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                   | 2640                                        | 105                                             | 0.7  |                |
|    | 40362                                          | DWL 32W 75° C90 SAT RD 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                   | 3500                                        | 105                                             | 1    |                |
|    | 40363                                          | DWL 41W 75° C90 SAT RD 3K | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                   | 4510                                        | 105                                             | 1.4  |                |

REGULOWANA / ADJUSTABLE



# Downlight System

oświetlenie podstawowe / lighting

066

|      | Kod<br>Cod.                                        | Opis<br>Description               | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światły LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światły oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światła<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------|----------------|
| RD   | ODBŁYŚNIK BIAŁY MATOWY / WHITE OPTICS              |                                   |                     |                                      |     |                                                       |                                            |                                                |      |                |
|      | 40334                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 110                                            | 0.4  |                |
|      | 40335                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                  | 2640                                       | 110                                            | 0.7  |                |
|      | 40336                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                  | 3500                                       | 110                                            | 1    |                |
|      | 40337                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                  | 4510                                       | 110                                            | 1.4  |                |
|      | 40364                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 105                                            | 0.4  |                |
|      | 40365                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                  | 2640                                       | 105                                            | 0.7  |                |
|      | 40366                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                  | 3500                                       | 105                                            | 1    |                |
|      | 40367                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                  | 4510                                       | 105                                            | 1.4  |                |
|      | ODBŁYŚNIK METALIZOWANY LUSTRZANY / SPECULAR OPTICS |                                   |                     |                                      |     |                                                       |                                            |                                                |      |                |
|      | 40388                                              | DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 110                                            | 0.4  |                |
|      | 40389                                              | DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                  | 2640                                       | 110                                            | 0.7  |                |
|      | 40390                                              | DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                  | 3500                                       | 110                                            | 1    |                |
|      | 40391                                              | DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                  | 4510                                       | 110                                            | 1.4  |                |
|      | 40440                                              | DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 105                                            | 0.4  |                |
|      | 40441                                              | DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                  | 2640                                       | 105                                            | 0.7  |                |
|      | 40442                                              | DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                  | 3500                                       | 105                                            | 1    |                |
|      | 40443                                              | DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                  | 4510                                       | 105                                            | 1.4  |                |
| DALI | ODBŁYŚNIK METALIZOWANY SATYNOWY / SATIN OPTICS     |                                   |                     |                                      |     |                                                       |                                            |                                                |      |                |
|      | 40340                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 SAT DL 4K    | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 110                                            | 0.4  |                |
|      | 40341                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 4K    | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                  | 2640                                       | 110                                            | 0.7  |                |
|      | 40342                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 4K    | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                  | 3500                                       | 110                                            | 1    |                |
|      | 40343                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 4K    | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                  | 4510                                       | 110                                            | 1.4  |                |
|      | 40370                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 SAT DL 3K    | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 105                                            | 0.4  |                |
|      | 40371                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 3K    | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                  | 2640                                       | 105                                            | 0.7  |                |
|      | 40372                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 3K    | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                  | 3500                                       | 105                                            | 1    |                |
|      | 40373                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 3K    | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                  | 4510                                       | 105                                            | 1.4  |                |
|      | ODBŁYŚNIK BIAŁY MATOWY / WHITE OPTICS              |                                   |                     |                                      |     |                                                       |                                            |                                                |      |                |
|      | 40344                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 110                                            | 0.4  |                |
|      | 40345                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                  | 2640                                       | 110                                            | 0.7  |                |
|      | 40346                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                  | 3500                                       | 110                                            | 1    |                |
|      | 40347                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                  | 4510                                       | 110                                            | 1.4  |                |
|      | 40374                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 105                                            | 0.4  |                |
|      | 40375                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                  | 2640                                       | 105                                            | 0.7  |                |
|      | 40376                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                  | 3500                                       | 105                                            | 1    |                |
|      | 40377                                              | DWL 41W 75° C90 BIANCO DL 3K IP54 | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                  | 4510                                       | 105                                            | 1.4  |                |
|      | ODBŁYŚNIK METALIZOWANY LUSTRZANY / SPECULAR OPTICS |                                   |                     |                                      |     |                                                       |                                            |                                                |      |                |
|      | 40392                                              | DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 110                                            | 0.4  |                |
|      | 40393                                              | DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                  | 2640                                       | 110                                            | 0.7  |                |
|      | 40394                                              | DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                  | 3500                                       | 110                                            | 1    |                |
|      | 40395                                              | DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                  | 4510                                       | 110                                            | 1.4  |                |
|      | 40444                                              | DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                  | 1650                                       | 105                                            | 0.4  |                |
|      | 40445                                              | DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                  | 2640                                       | 105                                            | 0.7  |                |
|      | 40446                                              | DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                  | 3500                                       | 105                                            | 1    |                |
|      | 40447                                              | DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                  | 4510                                       | 105                                            | 1.4  |                |

REGULOWANA / ADJUSTABLE

DALI

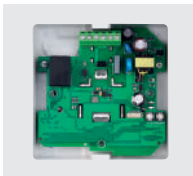
|     | Kod<br>Cod.                                        | Opis<br>Description                | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światłna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|-----|----------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| SDS | ODBŁYŚNIK METALIZOWANY SATYNOWY / SATIN OPTICS     |                                    |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|     | 40350                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K    | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 110                                             | 0.4  |                |
|     | 40351                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K    | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                   | 2640                                        | 110                                             | 0.7  |                |
|     | 40352                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K    | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                   | 3500                                        | 110                                             | 1    |                |
|     | 40353                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K    | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4510                                        | 110                                             | 1.4  |                |
|     | 40380                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K    | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 105                                             | 0.4  |                |
|     | 40381                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K    | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                   | 2640                                        | 105                                             | 0.7  |                |
|     | 40382                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K    | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                   | 3500                                        | 105                                             | 1    |                |
|     | 40383                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K    | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                   | 4510                                        | 105                                             | 1.4  |                |
|     | ODBŁYŚNIK BIAŁY MATOWY / WHITE OPTICS              |                                    |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|     | 40354                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 110                                             | 0.4  |                |
|     | 40355                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                   | 2640                                        | 110                                             | 0.7  |                |
|     | 40356                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                   | 3500                                        | 110                                             | 1    |                |
|     | 40357                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4510                                        | 110                                             | 1.4  |                |
|     | 40384                                              | DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 105                                             | 0.4  |                |
|     | 40385                                              | DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                   | 2640                                        | 105                                             | 0.7  |                |
|     | 40386                                              | DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                   | 3500                                        | 105                                             | 1    |                |
|     | 40387                                              | DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                   | 4510                                        | 105                                             | 1.4  |                |
|     | ODBŁYŚNIK METALIZOWANY LUSTRZANY / SPECULAR OPTICS |                                    |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|     | 40396                                              | DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K | 15                  | 4000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 110                                             | 0.4  |                |
|     | 40397                                              | DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K | 24                  | 4000                                 | >90 | 3100                                                   | 2640                                        | 110                                             | 0.7  |                |
|     | 40398                                              | DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K | 32                  | 4000                                 | >90 | 4100                                                   | 3500                                        | 110                                             | 1    |                |
|     | 40399                                              | DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K | 41                  | 4000                                 | >90 | 5200                                                   | 4510                                        | 110                                             | 1.4  |                |
|     | 40448                                              | DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K | 15                  | 3000                                 | >90 | 1900                                                   | 1650                                        | 105                                             | 0.4  |                |
|     | 40449                                              | DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K | 24                  | 3000                                 | >90 | 3000                                                   | 2640                                        | 105                                             | 0.7  |                |
|     | 40450                                              | DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K | 32                  | 3000                                 | >90 | 4000                                                   | 3500                                        | 105                                             | 1    |                |
|     | 40451                                              | DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K | 41                  | 3000                                 | >90 | 5000                                                   | 4510                                        | 105                                             | 1.4  |                |

# Downlight System

**AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>ODBŁYŚNIK TYTANOWY POLEROWANY</b><br/><b>TITANIUM REFLECTOR</b></p> <p>15 W - Kod / Code <b>40460</b>    24 W - Kod / Code <b>40461</b><br/>32 W - Kod / Code <b>40462</b>    41 W - Kod / Code <b>40463</b></p>       |  | <p><b>FILTR ELIPTYCZNY</b><br/><b>ELLIPTIC FILTER</b></p> <p>15 W - Kod / Code <b>40468</b>    24 W - Kod / Code <b>40469</b><br/>32 W - Kod / Code <b>40470</b>    41 W - Kod / Code <b>40471</b></p>      |
|  | <p><b>FILTR PLASTER MIODU</b><br/><b>HONEYCOMB FILTER</b></p> <p>15 W - Kod / Code <b>40464</b>    24 W - Kod / Code <b>40465</b><br/>32 W - Kod / Code <b>40466</b>    41 W - Kod / Code <b>40467</b></p>                   |  | <p><b>FILTR ASYMETRYCZNY</b><br/><b>ASYMMETRICAL FILTER</b></p> <p>15W - Kod / Code <b>40472</b>    24 W - Kod / Code <b>40473</b><br/>32 W - Kod / Code <b>40474</b>    41 W - Kod / Code <b>40475</b></p> |
|  | <p><b>FILTR PODWÓJNY ASYMETRYCZNY</b><br/><b>DOUBLE ASYMMETRICAL FILTER</b></p> <p>15 W - Kod / Code <b>40476</b>    24 W - Kod / Code <b>40477</b><br/>32 W - Kod / Code <b>40478</b>    41 W - Kod / Code <b>40479</b></p> |  | <p><b>ADAPTER / ADAPTER</b><br/>Ø195÷220 mm</p> <p>24 W - Kod / Code <b>40480</b><br/>32 W - Kod / Code <b>40481</b><br/>41 W - Kod / Code <b>40482</b></p>                                                 |

**SD** **AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                           |                                                                                      |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p><b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br/><b>LOGICA CONTROL UNIT</b></p> <p><b>SD LGFM</b> - Kod / Code <b>21102</b></p>                                   |   | <p><b>MODUŁ RADIOWY Z FOTOSENSOREM</b><br/><b>AUTODIMM</b><br/><b>RADIO MODULE WITH AUTODIMM SENSOR</b></p> <p>Kod / Code <b>15054</b></p>                                 |
|  | <p><b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br/><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br/>1 wejście sterujące / 1 control input</p> <p>Kod / Code <b>15064</b></p> |  | <p><b>MODUŁ INTERFEJSBLUETOOTH</b><br/><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br/>3 wejścia sterujące / 3 control inputs</p> <p>Kod / Code <b>15065</b></p>                     |
|  | <p><b>CZUJNIK RUCHU</b><br/><b>MOTION SENSOR</b></p> <p>IP65 - Kod / Code <b>15063</b><br/>IP40 - Kod / Code <b>15062</b></p>                             |  | <p><b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br/><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b></p> <p>WiFi - Kod / Code <b>15174</b><br/>WiFi ETHERNET - Kod / Code <b>15074</b></p> |

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*





# Funzione3



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, dostropowy, zwieszany

**Obudowa** Poliwęglan, RAL 9003

**Układ optyczny** Soczewki PMMA

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Sektor usługowy, handel, biura, placówki edukacyjne.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, recessed, suspended

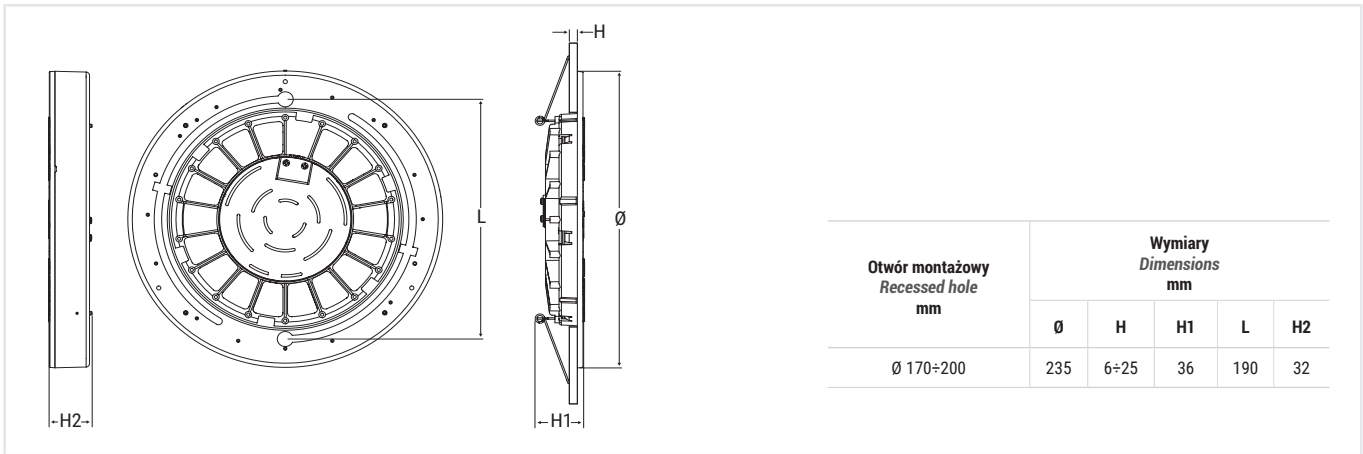
**Housing** Polycarbonate RAL 9003

**Optics** PMMA lens

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

Services sector, retail, offices, schools.

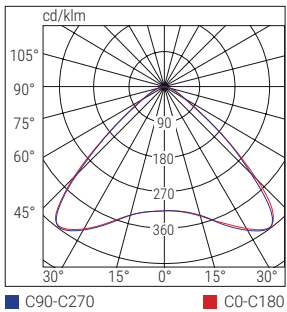
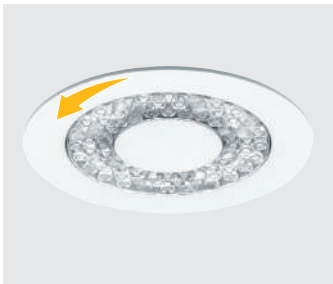


| Otwór montażowy<br>Recessed hole<br>mm | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |      |    |     |    |
|----------------------------------------|-----------------------------|------|----|-----|----|
|                                        | Ø                           | H    | H1 | L   | H2 |
| Ø 170÷200                              | 235                         | 6÷25 | 36 | 190 | 32 |

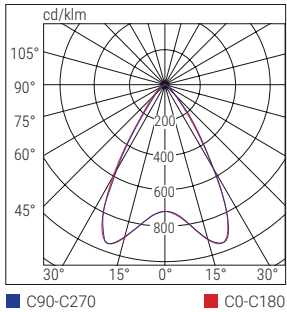
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

UKŁAD OPTYCZNY / OPTICS

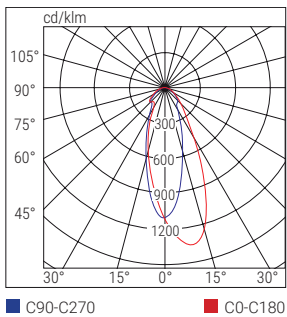
SZEROKOSTRUMIENIOWY UGR < 25 / DIFFUSED OPTICS



WĄSKOSTRUMIENIOWY UGR < 19 / CONCENTRATING OPTICS



ASYMETRYCZNY / ASYMMETRIC OPTICS



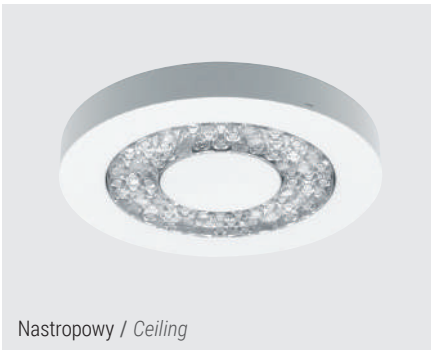
MONTAŻ / MOUNTING



Zwieszany / Suspended



Dostropowy / Recessed



Nastropowy / Ceiling

1 OPRAWA 27 MOŻLIWOŚCI / 1 LUMINAIRE 27 POSSIBILITIES

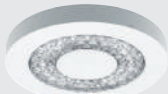
Dzięki trzem sposobom montażu z zastosowanymi w oprawie trzema różnymi układami optycznymi, umożliwiającymi zmianę konfiguracji rozsyłu światła oraz temperatury barwowej: 3000 K, 4000 K, 6000 K, możliwe jest stworzenie aż 27 kombinacji spełniających potrzeby wszystkich użytkowników.

Thanks to three mounting methods with three different optical systems used in the luminaire, allowing you to change the configuration of light distribution and color temperature: 3000 K, 4000 K, 6000 K, it is possible to create as many as 27 combinations to meet the needs of all users.

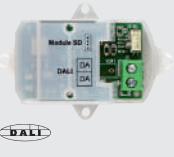
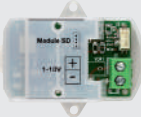
# Funzione3

|      | Kod<br>Cod.                                                                                                                                                                                                              | Opis<br>Description                | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C)                                                                                                                                                                                      | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |          |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|----------|
| SD   | 226SD4                                                                                                                                                                                                                   | FUNZIONE3 226 SD 4000K CRI90       | 13.5                | 4000                                 | >90 | 1900                                                                                                                                                                                                                                        | 1500                                        | 110                                             | 0.5  | ⊕              | AUTODIMM |
|      | 170SD3                                                                                                                                                                                                                   | FUNZIONE3 170 SD 3000K CRI90       | 24                  | 4000                                 | >90 | 3400                                                                                                                                                                                                                                        | 2700                                        | 110                                             | 0.5  | ⊞              |          |
| ED   | 226ED4                                                                                                                                                                                                                   | FUNZIONE3 226 ED 4000K CRI90       | 13.5                | 4000                                 | >90 | 1900                                                                                                                                                                                                                                        | 1500                                        | 110                                             | 0.5  | ⊕              | ON / OFF |
|      | 170ED3                                                                                                                                                                                                                   | FUNZIONE3 170 ED 3000K CRI90       | 24                  | 4000                                 | >90 | 3400                                                                                                                                                                                                                                        | 2700                                        | 110                                             | 0.5  | ⊞              |          |
|      | 226EDMC                                                                                                                                                                                                                  | FUNZIONE3 226 ED MULTICOLOUR CRI90 | 13.5                | 3000/4000/5000                       | >90 | 1900                                                                                                                                                                                                                                        | 1500                                        | 110                                             | 0.5  | ⊕              |          |
|      | 170EDMC                                                                                                                                                                                                                  | FUNZIONE3 170 ED MULTICOLOR CRI90  | 24                  | 3000/4000/5000                       | >90 | 3400                                                                                                                                                                                                                                        | 2700                                        | 110                                             | 0.5  | ⊞              |          |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod 226SD4 + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                                    |                     |                                      |     | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code 226SD45 + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                             |                                                 |      |                | DALI     |

## SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

|                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                    |                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>INTELIGENTNY FOTOSENSOR</b><br><b>SMART DIMMER LIGHT SENSOR</b><br><br>Kod / Code <b>15039</b> |  | <b>PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO</b><br><b>CEILING FRAME</b><br>W komplecie w wersji ED / Included in the ED version<br><br>Kod / Code <b>20129</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                      |                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br>SD LGFM – Kod / Code <b>21102</b> |  | <b>NADAJNIK RADIOWY</b><br><b>HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER</b><br><br>Kod <b>20104</b>             |
|  | <b>MODUŁ DALI</b><br><b>DALI MODULE</b><br><br>Kod / Code <b>15024</b>                                   |  | <b>MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ</b><br><b>HOME AUTOMATION RADIO MODULE</b><br><br>Kod / Code <b>15022</b> |
|  | <b>MODUŁ 1÷10V</b><br><b>1÷10V MODULE</b><br><br>Kod / Code <b>15034</b>                                 |  | <b>ZWIESZAK / SUSPENDED KIT</b><br><br>Kod / Code <b>20128</b>                                          |



073 oprawy typu downlight / downlights



# D226



IP20

IK05

960°

+40°C  
-20°C



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy (z adapterem),  
dostropowy

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL 9003

**Układ optyczny** Raster paraboliczny  
typu Dark Light

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Sektor usługowy, biura, placówki  
publiczne.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling (with adapter),  
recessed

**Housing** Die-cast aluminium, RAL 9003

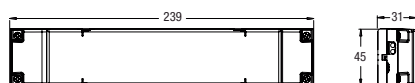
**Optics** Parabolic dark light blades

### Compliance

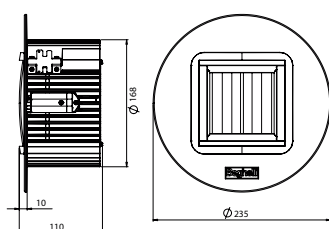
EN60598-1, EN60598-2-2,  
EN60598-2-22, EN62471

## Applications

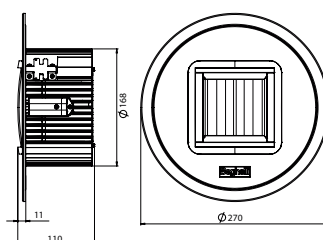
Service sector, offices, public institutions.



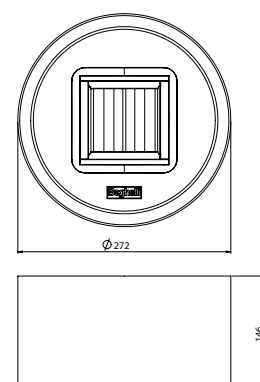
STATECZNIK ELEKTRONICZNY / DRIVER



WERSJA DOSTROPOWA / RECESSED VERSION

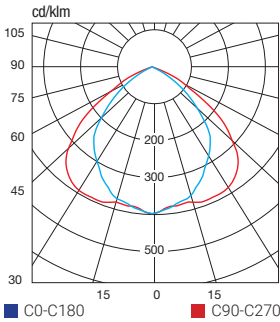


WERSJA DOSTROPOWA Z ADAPTEREM RING /  
RECESSED VERSION WITH RING ADAPTER

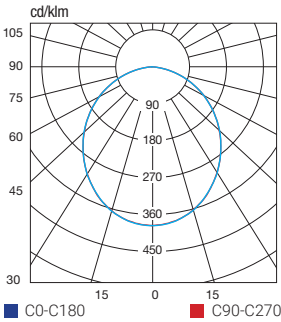


WERSJA NASTROPOWA / CEILING VERSION

WERSJA STANDARDOWA / STANDARD VERSION



WERSJA SZEROKOSTRUMIENIOWA / DIFFUSED VERSION



|  | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description         | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światły LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światły<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światła<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|--|-------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------|----------------|
|  | D226SD      | DWL SPOT LED 2x26 INC SD 4K | 20                  | 4000                                 | ≥90 | 2200                                                  | 1860                                       | 93                                             | 1.9  |                |

\* Wersja dostropowy / recessed version

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI >90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI >90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

SD AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included

INTELIгентNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kod / Code 15039

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

DYFUZOR SZEROKOKĄTNY  
DIFFUSING DIFFUSER

Kod / Code 20098

PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO  
CEILING FRAME

Kod / Code 20091

ADAPTER DOSTROPOWY RING  
RECESSED ADAPTER RING

Kod / Code 20090

# D170/1150



IP20

IK05

960°

+40°C  
-20°C



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy (z adapterem),  
dostropowy

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL 9003

**Układ optyczny** Raster paraboliczny

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Sektor usługowy, biura, placówki publiczne, ekspozycje, wystawy.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling (with adapter),  
recessed

**Housing** Die-cast aluminium, RAL 9003

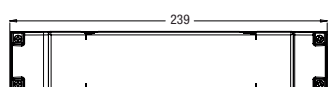
**Optics** Parabolic blades

### Compliance

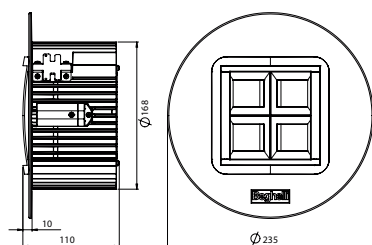
EN60598-1, EN60598-2-2,  
EN60598-2-22, EN62471

## Applications

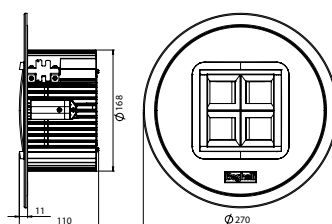
Service sector, offices, public institutions,  
exhibitions, show rooms.



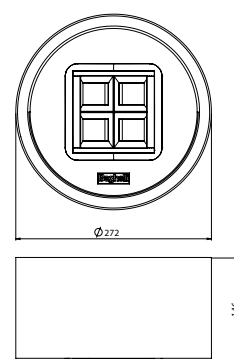
STATECZNIK ELEKTRONICZNY / DRIVER



WERSJA DOSTROPOWA / RECESSED VERSION

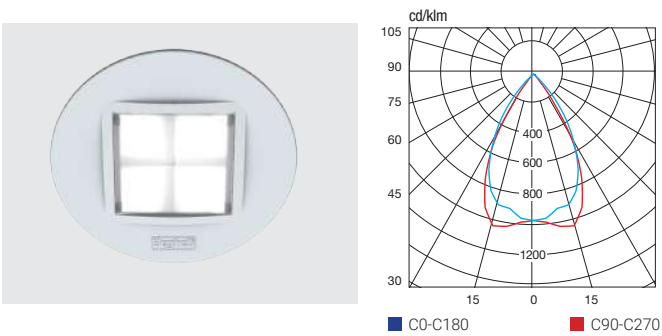


WERSJA DOSTROPOWA Z ADAPTEREM RING /  
RECESSED VERSION WITH RING ADAPTER

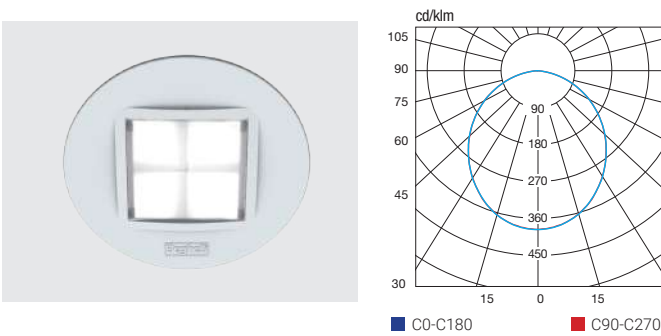


WERSJA NASTROPOWA / CEILING VERSION

WERSJA STANDARDOWA / STANDARD VERSION



WERSJA SZEROKOSTRUMIENIOWA / DIFFUSED VERSION



|  | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description         | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|--|-------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
|  | D170SD      | DWL SPOT LED 1x70 INC SD 3K | 43                  | 3000                                 | ≥80 | 4900                                                | 4000                                     | 93                                              | 1.9  |                |
|  | D1150SD     | DWL SPOT LED 1x50 INC SD 3K | 52                  | 3000                                 | ≥80 | 6700                                                | 5500                                     | 106                                             | 1.9  |                |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI ≥90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included



INTELIGENTNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kod / Code 15039

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102





NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104





MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024





MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022





MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034





DYFUZOR SZEROKOKĄTNY / DIFFUSING  
DIFFUSER

Kod / Code 20098



PUSZKA DO MONTAŻU NASTROPOWEGO  
CEILING FRAME

Kod / Code 20091



ADAPTER DOSTROPOWY RING  
RECESSED ADAPTER RING

Kod / Code 20090



# D170/1150 regulowany



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż Dostropowy

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, lakierowany proszkowo poliestrem, RAL 9003

**Układ optyczny** Odbłyśnik PC biały o wysokim współczynniku odbicia (70°, 16°, 24° i 40° należą zamawiać oddzielnie)

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Sektor usługowy, handel.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

### Mounting Recessed

**Housing** Die-cast aluminium, polyester powder-coated, RAL 9003

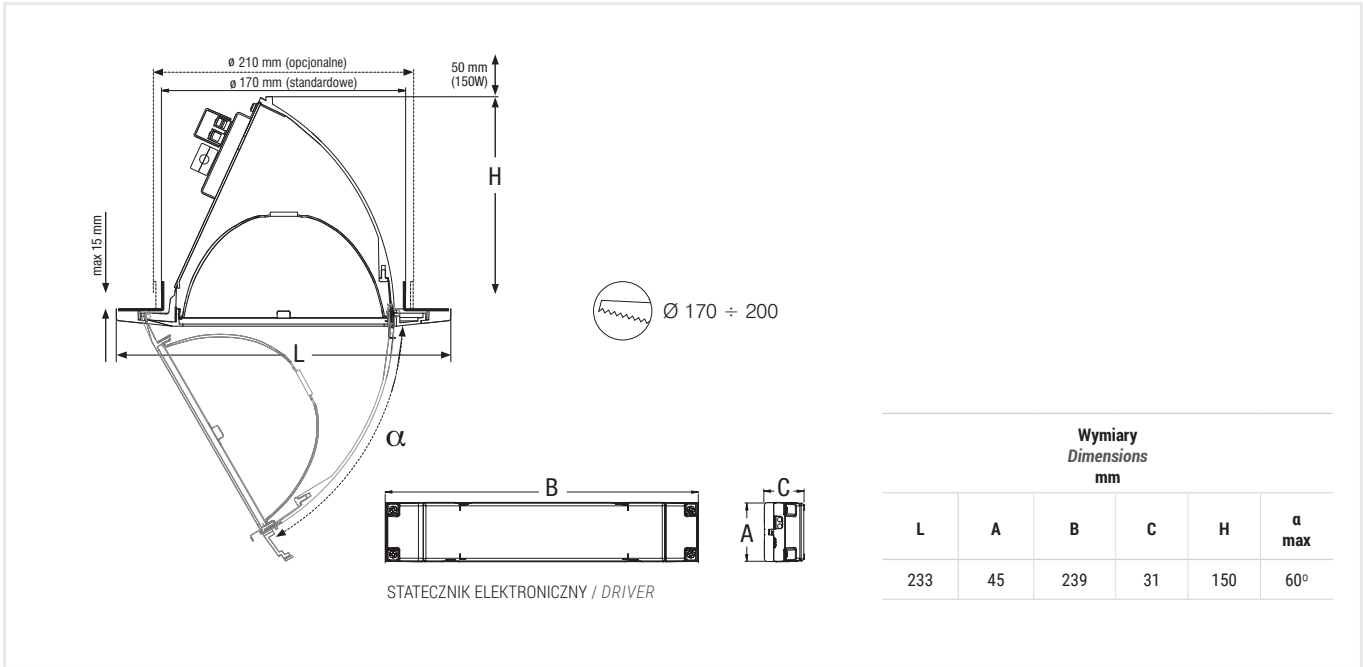
**Optics** White PC reflector with high reflectivity (70°, 16°, 240° and 40° must be ordered separately)

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

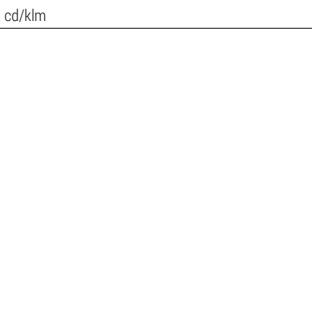
## Applications

Services sector, retail.



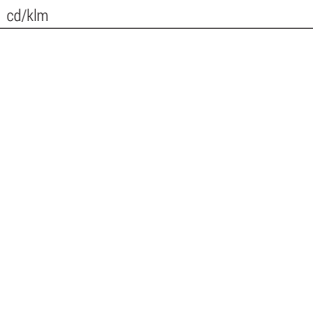
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

OPTYKA NA WYPOSAŻENIU

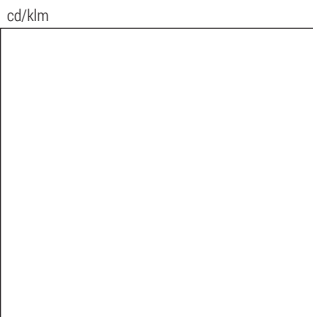


| C0-C180                                    |                      |                          |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| I max 70W = 2600 Cd / I max 150W = 4100 Cd |                      |                          |
| KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 70°               |                      |                          |
| Dystans<br>Distance                        | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
| 0,5 m                                      | Ø 0,65 m             | 8826 lx                  |
| 1,0 m                                      | Ø 1,30 m             | 2207 lx                  |
| 1,5 m                                      | Ø 1,95 m             | 981 lx                   |
| 2,0 m                                      | Ø 2,60 m             | 552 lx                   |
| 2,5 m                                      | Ø 3,25 m             | 353 lx                   |
| 3,0 m                                      | Ø 3,90 m             | 245 lx                   |

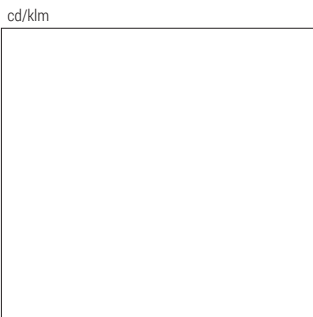
OPTYKA DODATKOWA



| C0-C180                                      |                      |                          |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| I max 70W = 13000 Cd / I max 150W = 22000 Cd |                      |                          |
| KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 24°                 |                      |                          |
| Dystans<br>Distance                          | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
| 0,5 m                                        | Ø 0,20 m             | 40846 lx                 |
| 1,0 m                                        | Ø 0,40 m             | 10212 lx                 |
| 1,5 m                                        | Ø 0,59 m             | 4538 lx                  |
| 2,0 m                                        | Ø 0,79 m             | 2553 lx                  |
| 2,5 m                                        | Ø 0,99 m             | 1634 lx                  |
| 3,0 m                                        | Ø 1,19 m             | 1135 lx                  |



| C0-C180                                    |                      |                          |
|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| I max 70W = 5300 Cd / I max 150W = 8500 Cd |                      |                          |
| KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 40°               |                      |                          |
| Dystans<br>Distance                        | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
| 0,5 m                                      | Ø 0,34 m             | 19774 lx                 |
| 1,0 m                                      | Ø 0,68 m             | 4944 lx                  |
| 1,5 m                                      | Ø 1,02 m             | 2197 lx                  |
| 2,0 m                                      | Ø 1,35 m             | 1236 lx                  |
| 2,5 m                                      | Ø 1,70 m             | 791 lx                   |
| 3,0 m                                      | Ø 2,04 m             | 549 lx                   |



| C0-C180                                      |                      |                          |
|----------------------------------------------|----------------------|--------------------------|
| I max 70W = 25000 Cd / I max 150W = 41000 Cd |                      |                          |
| KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 16°                 |                      |                          |
| Dystans<br>Distance                          | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
| 0,5 m                                        | Ø 0,16 m             | 40338 lx                 |
| 1,0 m                                        | Ø 0,32 m             | 10084 lx                 |
| 1,5 m                                        | Ø 0,49 m             | 4482 lx                  |
| 2,0 m                                        | Ø 0,65 m             | 2521 lx                  |
| 2,5 m                                        | Ø 0,81 m             | 1614 lx                  |
| 3,0 m                                        | Ø 0,97 m             | 1120 lx                  |

|  | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description          | Moc<br>Power [W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność świetlna<br>Efficiency [lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|--|-------------|------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------------|
|  | D170LORS    | DWL SPOT LED 1x70 INC SD 3K  | 34               | 3000                              | ≥80 | 4000                                             | 3400                                  | 100                                       | 2.3  | AUTODIMM       |
|  | D1150LORS   | DWL SPOT LED 1x150 INC SD 3K | 50               | 3000                              | ≥80 | 6500                                             | 5500                                  | 100                                       | 2.3  |                |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI ≥90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

INTELIŻENTNY FOTOSENSOR  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kod / Code 15039

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ / MODULE DALI

Kod / Code 15024

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

MODUŁ 1÷10V / 1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

ZASILACZ ELEKTRONICZNY LED DLA MAX 5  
ŹRÓDEŁ LED / LED DRIVER FOR MAX 5 LED  
SOURCES

Kod / Code 14120

ODBŁYŚNIK / REFLECTOR

Kod / Code 1233 (kąt rozsyłu / beam angle 16°)  
Kod / Code 1234 (kąt rozsyłu / beam angle 24°)  
Kod / Code 1235 (kąt rozsyłu / beam angle 40°)

ŹRÓDŁO LED 1 W (MONTAŻ DO RAMKI)  
LED SOURCE 1 W (FRAME MOUNTING)

Kod / Code 14121

# WW135/170

oświetlenie podstawowe / lighting



IP42

960°

+40°C  
-20°C



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż Dostropowy

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, lakierowany proszkowo poliestrem, RAL 9003

**Układ optyczny** Odbłyśnik PC biały o wysokim współczynniku odbicia (70°, 16°, 24° i 40° należy zamawiać oddzielnie)

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Sektor usługowy, sprzedaż detaliczna, wystawy artystyczne.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

### Mounting Recessed

**Housing** Die-cast aluminium, polyester powder-coated, RAL 9003

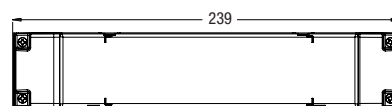
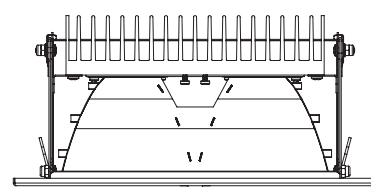
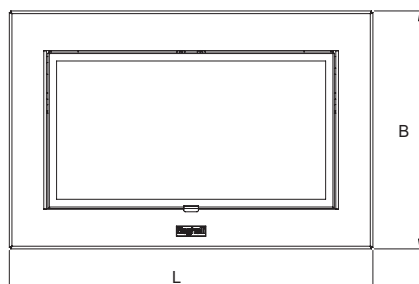
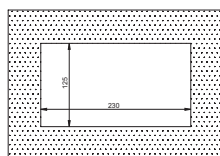
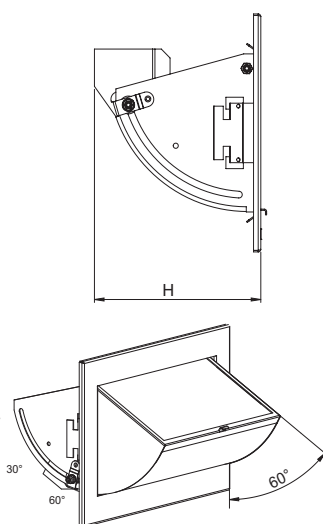
**Optics** White PC reflector with high reflectivity (70°, 16°, 240° and 40° must be ordered separately)

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

Service sector, retail, art exhibitions.



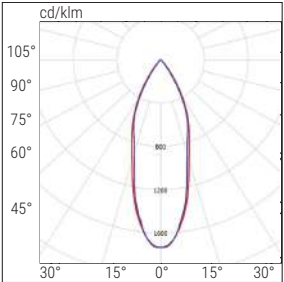
STATECZNIK ELEKTRONICZNY / DRIVER

Wymiary  
Dimensions  
mm

| L   | B   | H   | H1  |
|-----|-----|-----|-----|
| 250 | 160 | 114 | 313 |

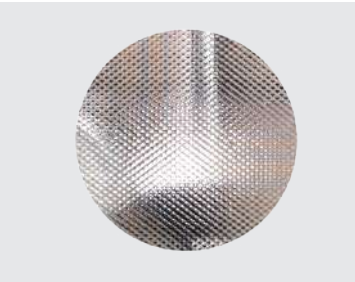
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

WW135/170



■ C0-C180      ■ C90-C270

DYFUZOR PRYZMATYCZNY



Wysoki stopień przezierności pozwala zredukować olśnienie przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej skuteczności świetlnej oprawy.

|  | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|--|-------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
|  | WW135SD     | WW LED 1x35 OR INC SD 3K | 23                  | 3000                                 | ≥80 | 2700                                                   | 2250                                        | 100                                             | 1.6  |                |
|  | WW170SD     | WW LED 1x70 OR INC SD 3K | 45                  | 3000                                 | ≥80 | 4900                                                   | 4000                                        | 90                                              | 1.6  |                |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI ≥90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

# Atomic – wersja ścienna / wall

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż

**Naścienny**  
**Obudowa** Anodowane aluminium ze stalowymi zakończeniami malowanymi na szaro

### Układ optyczny

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471

## Zastosowanie

Restauracje, sklepy, hotele.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 72.000 h (L80B20)

### Mounting

**Wall**  
**Housing** Anodized aluminum with gray painted steel ends

### Optics

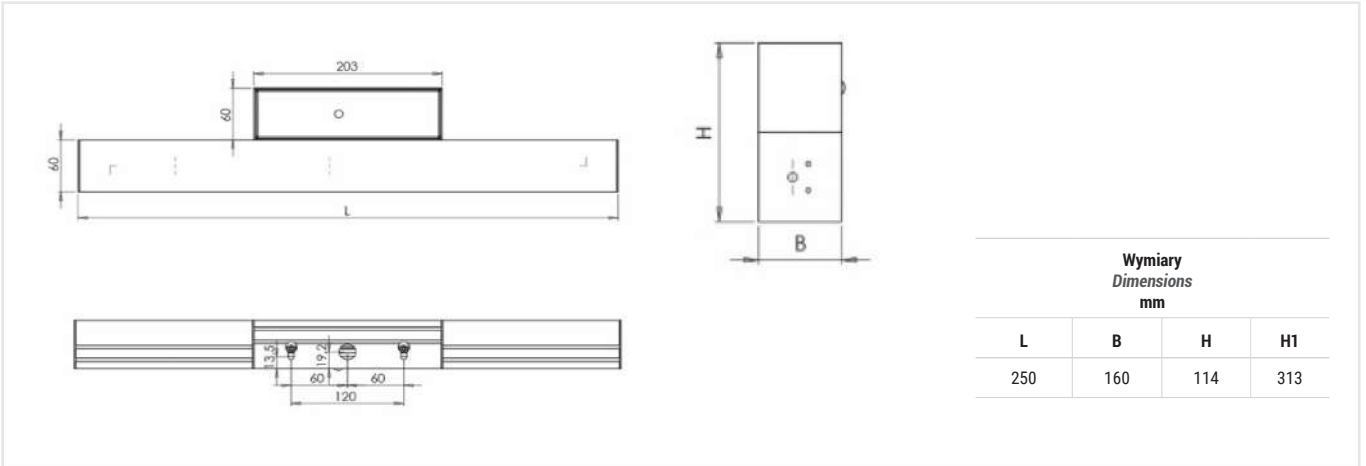
### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471

## Applications

Restaurants, shops, hotels.

|    | Kod<br>Cod.   | Opis<br>Description     | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>świetlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>świetlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|----|---------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| SD | A11-10052CMSD | ATOMIC ścienny AutoDimm | 40                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                   | 3500                                        | 87                                              | 3.5  | AUTODIMM       |
| ED | A11-10052CM   | ATOMIC ścienny          | 40                  | 4000                                 | >80 | 4200                                                   | 3500                                        | 87                                              | 3.5  | ON / OFF       |



| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|
| L                           | B   | H   | H1  |
| 250                         | 160 | 114 | 313 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.





083 oprawy dekoracyjne / decorative

# Zoom Led



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż

Nastropowy, naścienny

### Obudowa

Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL9010

### Układ optyczny

Soczewki z przezroczystego PMMA

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Podświetlanie i ekspozycja przedmiotów (oświetlenie akcentujące).

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25 °C

> 72.000 h (L80B20)

### Mounting

Ceiling, wall

### Housing

Die-cast aluminum, RAL9010

### Optics

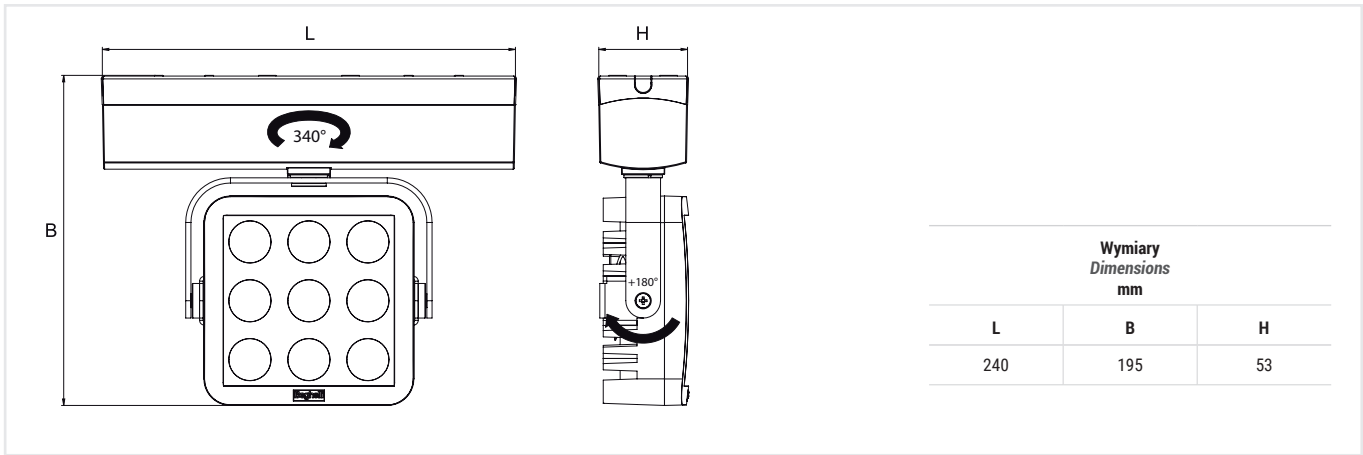
Transparent PMMA lenses

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

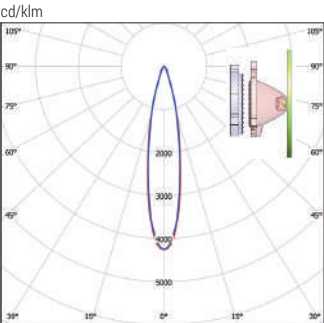
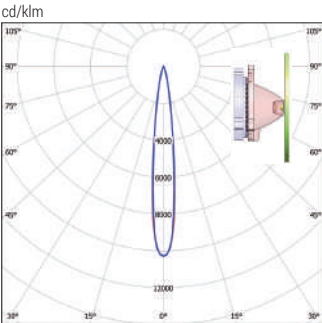
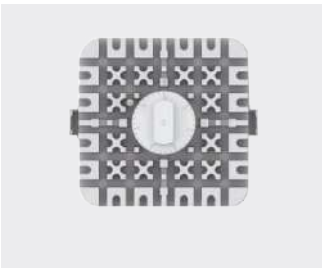
Illuminating and objects exhibition (accent lighting).



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.



ZOOM LED – KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 10°



■ C0-C180    ■ C90-C270

I max 35w\* = 28.800 Cd / I max 70w\* = 47.400 Cd  
KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 10°

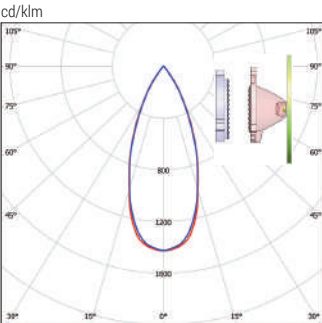
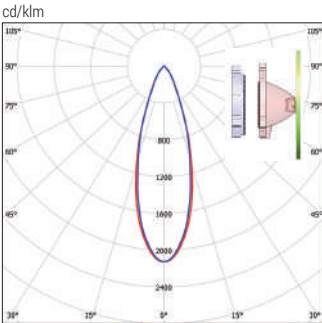
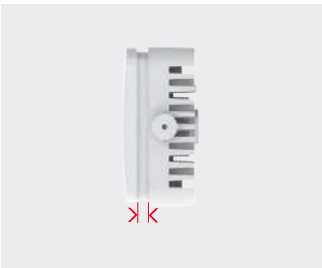
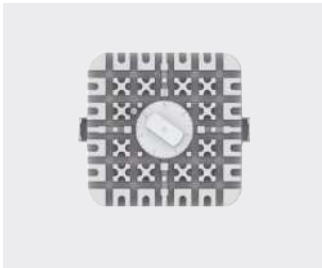
| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,11 m             | 119379 lx                |
| 1,0 m               | Ø 0,22 m             | 29845 lx                 |
| 1,5 m               | Ø 0,33 m             | 13264 lx                 |
| 2,0 m               | Ø 0,44 m             | 7461 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 0,55 m             | 4775 lx                  |
| 3,0 m               | Ø 0,66 m             | 3316 lx                  |

■ C0-C180    ■ C90-C270

I max 35w\* = 11.900 Cd / I max 70w\* = 19.550 Cd  
KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 20°

| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,18 m             | 49269 lx                 |
| 1,0 m               | Ø 0,36 m             | 12317 lx                 |
| 1,5 m               | Ø 0,53 m             | 5474 lx                  |
| 2,0 m               | Ø 0,71 m             | 3079 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 0,89 m             | 1971 lx                  |
| 3,0 m               | Ø 1,07 m             | 1369 lx                  |

ZOOM LED – KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 40°



■ C0-C180    ■ C90-C270

I max 35w\* = 5.950 Cd / I max 70w\* = 9.800 Cd  
KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 30°

| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,29 m             | 24656 lx                 |
| 1,0 m               | Ø 0,58 m             | 6164 lx                  |
| 1,5 m               | Ø 0,87 m             | 2740 lx                  |
| 2,0 m               | Ø 1,15 m             | 1541 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 1,44 m             | 986 lx                   |
| 3,0 m               | Ø 1,73 m             | 685 lx                   |

■ C0-C180    ■ C90-C270

I max 35w\* = 4.000 Cd / I max 70w\* = 6.550 Cd  
KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 40°

| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,39 m             | 16512 lx                 |
| 1,0 m               | Ø 0,78 m             | 4128 lx                  |
| 1,5 m               | Ø 1,16 m             | 1835 lx                  |
| 2,0 m               | Ø 1,55 m             | 1032 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 1,94 m             | 660 lx                   |
| 3,0 m               | Ø 2,33 m             | 459 lx                   |

|    | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description    | Moc<br>Power [W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność świetlna<br>Efficiency [lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|----|-------------|------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------------|
| SD | Z135ASD     | ZOOM LED AP 1X35 SD 3K | 17               | 3000                              | >80 | 1750                                             | 1400                                  | 84                                        | 1.4  |                |
|    | Z170ASD     | ZOOM LED AP 1X70 SD 3K | 33               | 3000                              | >80 | 3900                                             | 3200                                  | 76                                        | 1.4  |                |
|    | Z1150ASD    | ZOOM LED AP 1X35 SD 3K | 52               | 3000                              | >80 | 5000                                             | 4000                                  | 77                                        | 1.4  |                |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI ≥90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

# Zoom Led



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 72.000 h (L80B20)

### Montaż

Do szynoprzewodu  
Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL9010

### Układ optyczny

### Zgodność z Normami

Soczewki z przezroczystego PMMA  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Podświetlanie i ekspozycja przedmiotów  
(oświetlenie akcentujące).

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25 °C

> 72.000 h (L80B20)

### Mounting

Bus bar

### Housing

Die-cast aluminum, RAL9010

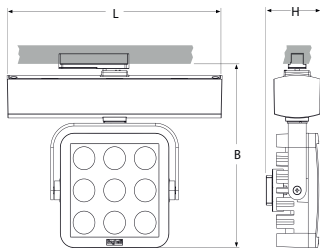
### Optics

### Compliance

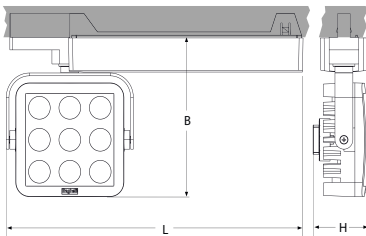
Transparent PMMA lenses  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Applications

Illuminating and objects exhibition  
(accent lighting).



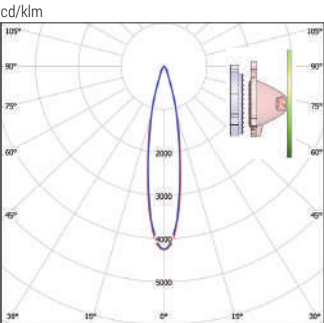
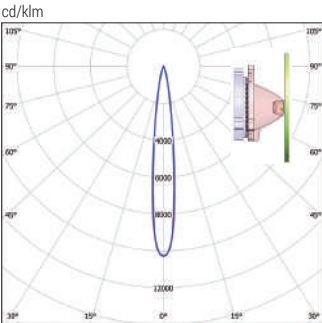
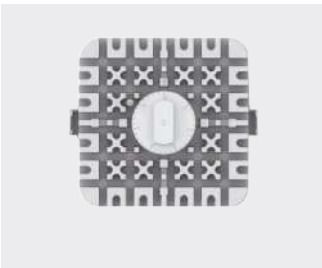
WERSJA JEDNOFAZOWA / SINGLE PHASE VERSION



WERSJA TRÓJFAZOWA / THREE-PHASE VERSION

| Wersja<br>Version           | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-----------------------------|-----------------------------|-----|----|
|                             | L                           | B   | H  |
| Jednofazowa<br>Single phase | 330                         | 170 | 53 |
| Trójfazowa<br>Three-phase   | 239                         | 194 | 61 |

ZOOM LED - KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 10°



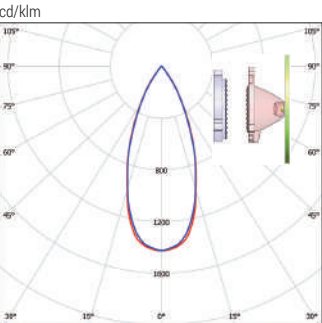
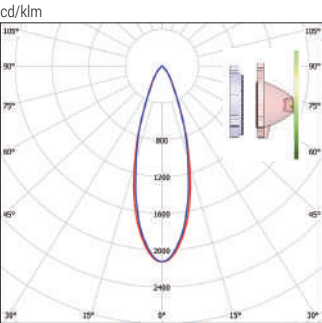
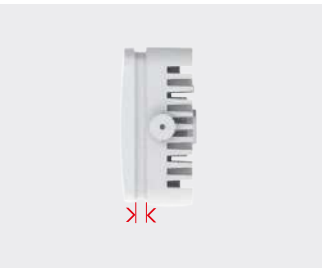
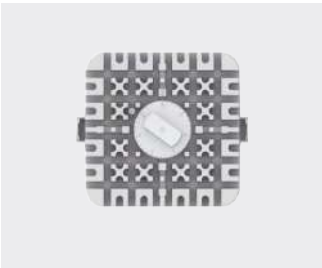
■ C0-C180   ■ C90-C270

I max 35w\* = 28.800 Cd / I max 70w\* = 47.400 Cd

KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 10°

| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,11 m             | 119379 lx                |
| 1,0 m               | Ø 0,22 m             | 29845 lx                 |
| 1,5 m               | Ø 0,33 m             | 13264 lx                 |
| 2,0 m               | Ø 0,44 m             | 7461 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 0,55 m             | 4775 lx                  |
| 3,0 m               | Ø 0,66 m             | 3316 lx                  |

ZOOM LED - KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA 40°



■ C0-C180   ■ C90-C270

I max 35w\* = 5.950 Cd / I max 70w\* = 9.800 Cd

KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 30°

| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,29 m             | 24656 lx                 |
| 1,0 m               | Ø 0,58 m             | 6164 lx                  |
| 1,5 m               | Ø 0,87 m             | 2740 lx                  |
| 2,0 m               | Ø 1,15 m             | 1541 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 1,44 m             | 986 lx                   |
| 3,0 m               | Ø 1,73 m             | 685 lx                   |

■ C0-C180   ■ C90-C270

I max 35w\* = 4.000 Cd / I max 70w\* = 6.550 Cd

KĄT ROZSYŁU / BEAM ANGLE 40°

| Dystans<br>Distance | Średnica<br>Diameter | Natężenie<br>Illuminance |
|---------------------|----------------------|--------------------------|
| 0,5 m               | Ø 0,39 m             | 16512 lx                 |
| 1,0 m               | Ø 0,78 m             | 4128 lx                  |
| 1,5 m               | Ø 1,16 m             | 1835 lx                  |
| 2,0 m               | Ø 1,55 m             | 1032 lx                  |
| 2,5 m               | Ø 1,94 m             | 660 lx                   |
| 3,0 m               | Ø 2,33 m             | 459 lx                   |

|    | Kod<br>Cod.        | Opis<br>Description       | Moc<br>Power [W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność świetlna<br>Efficiency [lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|----|--------------------|---------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------|----------------|
| SD | Wersja trójfazowa  |                           |                  |                                   |     |                                                  |                                       |                                           |      |                |
|    | Z135SD             | ZOOM LED BTRF 1x35 SD 3K  | 17               | 3000                              | >80 | 1750                                             | 1400                                  | 84                                        | 1.4  |                |
|    | Z170SD             | ZOOM LED BTRF 1x70 SD 3K  | 33               | 3000                              | >80 | 3200                                             | 2500                                  | 76                                        | 1.4  |                |
|    | Z1150SD            | ZOOM LED BTRF 1x150 SD 3K | 52               | 3000                              | >80 | 5000                                             | 4000                                  | 77                                        | 1.4  |                |
|    | Wersja jednofazowa |                           |                  |                                   |     |                                                  |                                       |                                           |      |                |
|    | Z135MFSD           | ZOOM LED BMF 1x35 SD 3K   | 17               | 3000                              | >80 | 1750                                             | 1400                                  | 84                                        | 1.4  |                |
|    | Z170MFSD           | ZOOM LED BMF 1x70 SD 3K   | 33               | 3000                              | >80 | 3200                                             | 2500                                  | 76                                        | 1.4  |                |
| ED | Z1150MFSD          | ZOOM LED BMF 1x150 SD 3K  | 52               | 3000                              | >80 | 5000                                             | 4000                                  | 77                                        | 1.4  |                |
|    | Wersja trójfazowa  |                           |                  |                                   |     |                                                  |                                       |                                           |      |                |
|    | Z170ED             | ZOOM LED BTRF 1x70 ED 3K  | 37               | 3000                              | >80 | 3200                                             | 2500                                  | 76                                        | 1.4  |                |
|    | Z1150ED            | ZOOM LED BTRF 1x150 ED 3K |                  | 3000                              | >80 | 5000                                             | 4000                                  | 77                                        | 1.4  |                |
|    | Wersja jednofazowa |                           |                  |                                   |     |                                                  |                                       |                                           |      |                |
|    | Z170MFED           | ZOOM LED BMF 1x70 ED 3K   | 37               | 3000                              | >80 | 3200                                             | 2500                                  | 76                                        | 1.4  |                |
|    | Z1150MFED          | ZOOM LED BMF 1x150 ED 3K  |                  | 3000                              | >80 | 5000                                             | 4000                                  | 77                                        | 1.4  |                |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI ≥90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

DALEJ / NEXT >

087 oprawy dekoracyjne / decorative



# Zoom Led

**AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

SD LGFM – Kod / Code 21102




**NADAJNIK RADIOWY**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kod / Code 20104





**MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

Kod / Code 15022





089 oprawy dekoracyjne / decorative



Charakterystyka

- Stabilność strumienia świetlnego**  
> 72.000 h (L80B20)
- Montaż** Do szynoprzewodu
- Obudowa** Ciśnieniowy odlew z białego aluminium, RAL9010
- Układ optyczny** Polerowane aluminium
- Zgodność z Normami**  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

Zastosowanie

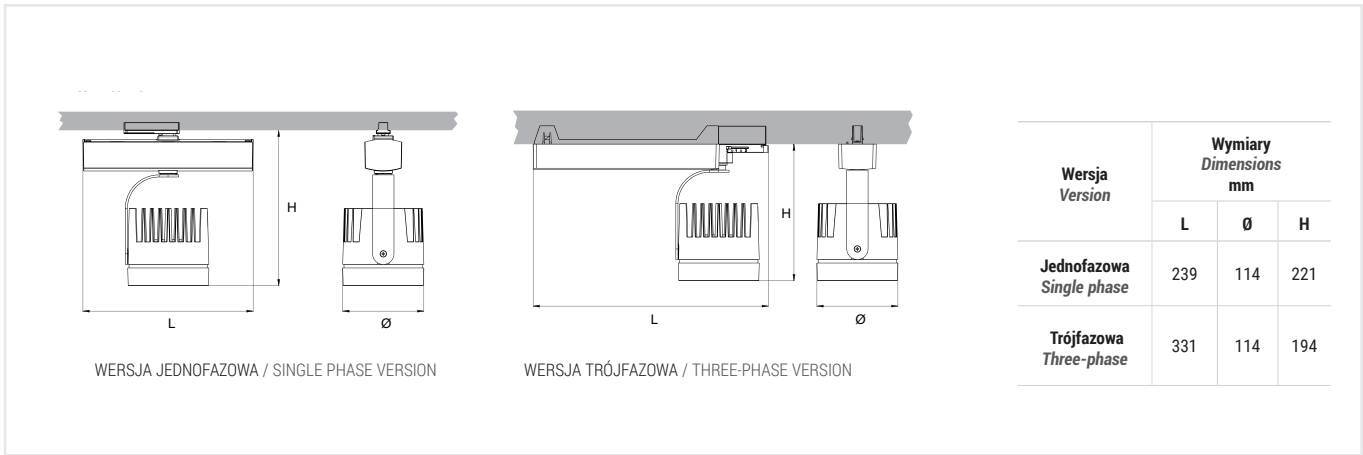
Podświetlanie i ekspozycja przedmiotów (oświetlenie akcentujące).

Characteristics

- Luminous flux retention at 25 °C**  
> 72.000 h (L80B20)
- Mounting** Bus bar
- Housing** Die-cast white aluminum, RAL9010
- Optics** Polished aluminum
- Compliance**  
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

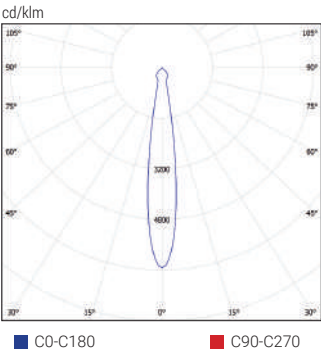
Applications

Illuminating and objects exhibition (accent lighting).

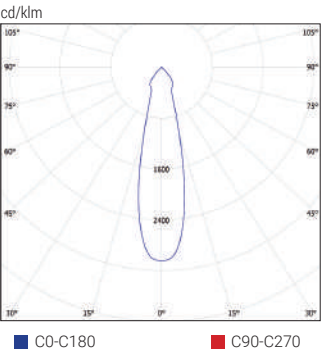


Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

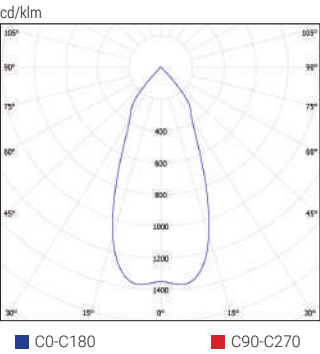
ODBŁYŚNIK 16°



ODBŁYŚNIK 24°



ODBŁYŚNIK 40°



|    | Kod<br>Cod.        | Opis<br>Description         | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|----|--------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| SD | Wersja trójfazowa  |                             |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|    | R170SD24           | EXPO LED BTRF 1X70 24SD 3K  | 26                  | 3000                                 | >80 | 3400                                                   | 3100                                        | 119                                             | 1.2  |                |
|    | R1150SD24          | EXPO LED BTRF 1X150 24SD 3K | 43                  | 3000                                 | >80 | 5500                                                   | 5000                                        | 116                                             | 1.2  |                |
|    | Wersja jednofazowa |                             |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|    | R170MFSD24         | EXPO LED BMF 1X70 24SD 3K   | 26                  | 3000                                 | >80 | 3400                                                   | 3100                                        | 119                                             | 1.2  |                |
| ED | R1150MFSD24        | EXPO LED BMF 1X150 24SD 3K  | 43                  | 3000                                 | >80 | 5500                                                   | 5000                                        | 116                                             | 1.2  |                |
|    | Wersja trójfazowa  |                             |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|    | R170ED24           | EXPO LED BTRF 1X70 24ED 3K  | 24                  | 3000                                 | >80 | 3300                                                   | 3000                                        | 125                                             | 1.2  |                |
|    | R1150ED24          | EXPO LED BTRF 1X150 24ED 3K | 37                  | 3000                                 | >80 | 5000                                                   | 4500                                        | 120                                             | 1.2  |                |
|    | Wersja jednofazowa |                             |                     |                                      |     |                                                        |                                             |                                                 |      |                |
|    | R170MFED24         | EXPO LED BMF 1X70 24ED 3K   | 24                  | 3000                                 | >80 | 3300                                                   | 3000                                        | 125                                             | 1.2  |                |
|    | R1150MFED24        | EXPO LED BMF 1X150 24ED 3K  | 37                  | 3000                                 | >80 | 5000                                                   | 4500                                        | 120                                             | 1.2  |                |

WYKONANIE SPECJALNE – dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS – on request

CRI ≥90, INNA TEMPERATURA BARWOWA / CRI ≥90, DIFFERENT COLOUR TEMPERATURE

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102



NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104



ODBŁYŚNIK EXPO LED 16°  
EXPO LED REFLECTOR 16°

Kod / Code 1230



MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

ODBŁYŚNIK EXPO LED 40°  
EXPO LED REFLECTOR 40°

Kod / Code 1231



# BS Uno Modula



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 110.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, naścienny, do koryta kablowego

**Obudowa** Poliwęglan, RAL 7035

**Układ optyczny** Odblaskowa, biała stal malowana proszkowo

**Klosz** Klosz z poliwęglanu łączący dwie optyki - centralnie zmatowiony oraz pryzmatyczny na obwodzie, w celu optymalnego rozsyłu światła z maks. ograniczeniem olśnienia

### Zgodność z Normami

EN62471, EN60598-2-1, EN60598-2-22, 2014/53/UE, EN60598-1, DIN18032-3:1997-04,

## Zastosowanie

Obiekty przemysłowe i usługowe, tereny zewnętrzne, siłownie, obszary HACCP.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 110.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspended, electrified track

**Housing** Polycarbonate, RAL 7035

**Optics** Reflective white powder-coated steel

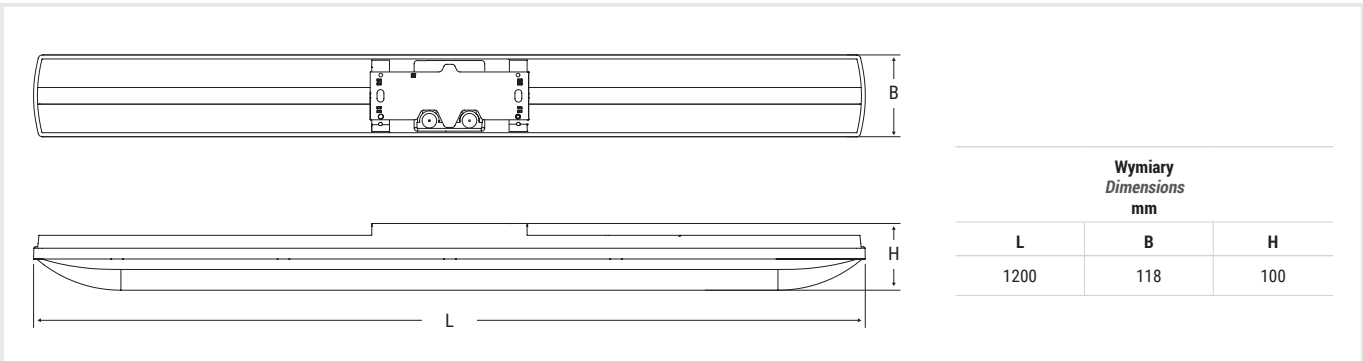
**Screen** Opal Polycarbonate, anti-glare screen with perimetral microprismatization

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN62471, 2014/53/EU

## Applications

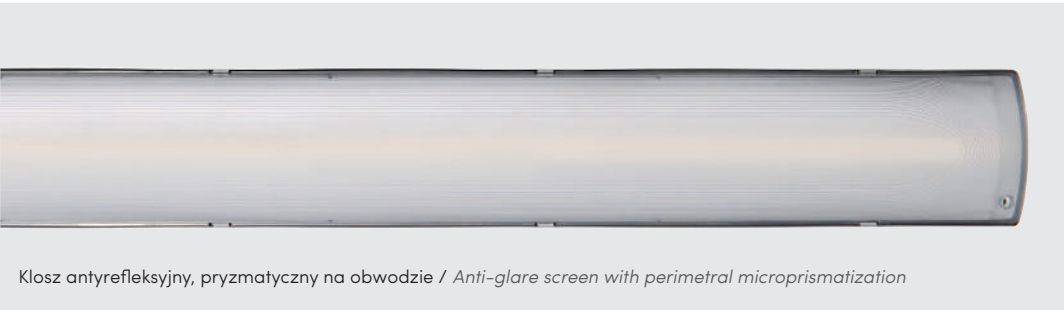
Industry, services sector, car parks, outdoor areas, gym, HACCP areas.



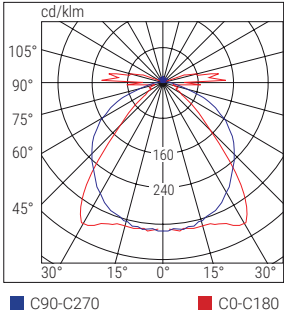
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych. Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.



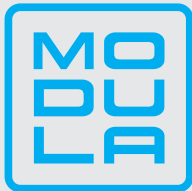
BS UNO MODULA



Klosz antyrefleksyjny, pryzmatyczny na obwodzie / Anti-glare screen with perimetral microprismatization



■ C90-C270 ■ C0-C180



ZINTEGROWANA PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA EASY BOX  
INTEGRATED EASY BOX JUNCTION BRACKET

Puszka przyłączeniowa z systemem szybkiego montażu mechanicznego z zatraskowym stykiem elektrycznym, wyjmowaną listwą zaciskową oraz natrasowanymi otworami do okablowania, w tym do okablowania przelotowego oraz zasilania "od góry". Wersja SD wyposażona dodatkowo w przyłącza do zasilania awaryjnego oraz interfejsów komunikacyjnych FM czy Bluetooth. *Rapid mechanical fixing Bracket with snap-in electrical contact, extractable terminal block and various pre-drilled holes for wiring, including through-wiring. The SD version integrates, in addition to the electrical connection PINs with the terminal block, also a slot to insert the various modules for emergency lighting or further communication ACCESSORIES, both radio and Bluetooth.*



|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description       | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień świetlny<br>LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>świetlny oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |                          |
|------|-------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------|
| RD   | 41304       | BS UNO MODULA RD 51W 4K   | 51                  | 4000                                 | >80 | 9200                                                   | 8000                                        | 157                                             | 1.9  |                | REGULOWANA<br>ADJUSTABLE |
|      | 41305       | BS UNO MODULA RD 60W 4K   | 60                  | 4000                                 | >80 | 11500                                                  | 10000                                       | 167                                             | 1.9  |                |                          |
|      | 41306       | BS UNO MODULA RD 72W 4K   | 72                  | 4000                                 | >80 | 13800                                                  | 12000                                       | 167                                             | 1.9  |                |                          |
| DALI | 41314       | BS UNO MODULA DALI 51W 4K | 51                  | 4000                                 | >80 | 9200                                                   | 8000                                        | 157                                             | 1.9  |                | DALI                     |
|      | 41315       | BS UNO MODULA DALI 60W 4K | 60                  | 4000                                 | >80 | 11500                                                  | 10000                                       | 167                                             | 1.9  |                |                          |
|      | 41316       | BS UNO MODULA DALI 72W 4K | 72                  | 4000                                 | >80 | 13800                                                  | 12000                                       | 167                                             | 1.9  |                |                          |
| SD   | 41324       | BS UNO MODULA SDB 51W 4K  | 51                  | 4000                                 | >80 | 9200                                                   | 8000                                        | 157                                             | 1.9  |                | AUTODIMM                 |
|      | 41325       | BS UNO MODULA SDB 60W 4K  | 60                  | 4000                                 | >80 | 11500                                                  | 10000                                       | 167                                             | 1.9  |                |                          |
|      | 41326       | BS UNO MODULA SDB 72W 4K  | 72                  | 4000                                 | >80 | 13800                                                  | 12000                                       | 167                                             | 1.9  |                |                          |

RD REGULOWANA MOC-STRUMIEŃ / ADJUSTABLE FLUX-POWER

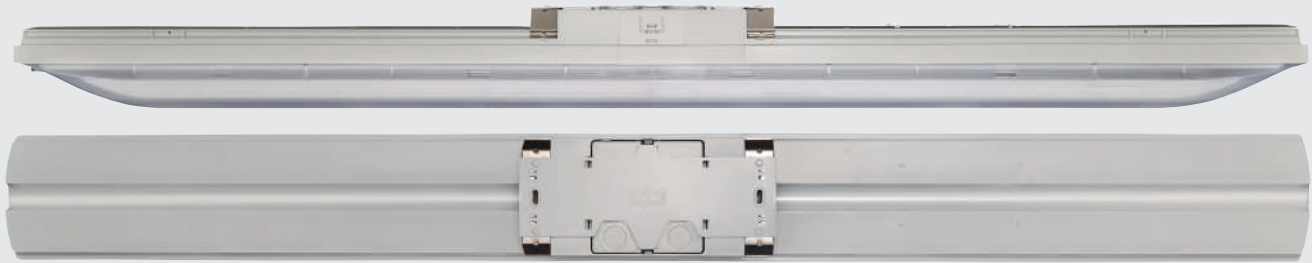


Zasilacz RD wyposażony jest w przełącznik z 4-rostopniową regulacją prądu w celu zapewnienia maksymalnej wydajności świetlnej, a co za tym idzie maksymalnej oszczędności energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego określonego w fazie projektowania. Dzięki wbudowanym w oprawy RD mikroprzełącznikom można uzyskać następujące poziomy strumienia o wartościach: 100%, 85%, 75% oraz 60%.

RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

# BS Uno Modula

## SYSTEM SZYBKIEGO MONTAŻU NASTROPOWEGO / QUICK CEILING FIXING SYSTEM



Centralnie zaprojektowane przyłącze składające się z uchwyty szybkiego montażu oraz dwóch uchwytyów ze stali nierdzewnej mocujących oprawę do powierzchni. Uchwyty mogą być mocowane bezpośrednio przy puszcze przyłączeniowej lub w dedykowanych na obudowie miejscach w odstępnie 900 mm.

Central support main bracket equipped with fixing holes and two elastic stainless steel brackets to snap directly onto the main bracket or to the ceiling, along the profile of the ceiling light or in pre-set positions with a 900mm pitch.

### AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

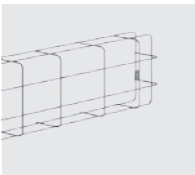


SYSTEM SZYBKIEGO MONTAŻU  
MODULA JUNCTION BRACKET



INTELIGENTNY FOTOSENSOR  
SMART LIGHT SENSOR

### AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



SIATKA OCHRONNA  
PROTECTIVE GRILLE

Kod / Code **8063** 1700 x 291 x 135 mm

#### Uwaga dotycząca montażu / Installation note

W przypadku montażu siatek ochronnych na oprawach zainstalowanych do koryta kablowego, należy zastosować: Uchwyt **8063/1**  
When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**

### SD AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM - Kod / Code **21102**



MODUŁ SD RADIO  
SD RADIO MODULES

Kod / Code **15067**



KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI  
WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX  
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi - Kod / Code **15174**  
WiFi ETHERNET - Kod / Code **15074**



CZUJNIK RUCHU  
MOTION SENSOR

IP65 - Kod / Code **15063**  
IP40 - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth. *Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*

**SYSTEM MODULA UŁATWIA WSZYSTKIE  
GŁÓWNE TYPY MONTAŻU**  
*MODULA SYSTEM MAKE EASY ALL MAIN  
INSTALLATION MODE*



**OPRAWY SDB POSIADAJĄ W KOMPLECIE  
INTELIGENTNY FOTOSENSOR AUTODI-  
MM UMOŻLIWIAJĄCY AUTOMATYCZNĄ  
REGULACJĘ STRUMIENIA ŚWIATŁA**  
*SMART LIGHT SENSOR INCLUDED  
STANDARD FOR AUTOMATIC LIGHT  
FLUX ADJUSTMENT*



# BS 100



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, do koryta kablowego

**Obudowa** Poliwęglan, RAL 7035

**Układ optyczny** Stal malowana proszkowo na biało, odbijająca światło

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, garaże sale gimnastyczne, środowiska zewnętrzne, środowiska HACCP.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 100.000 (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspended, electrified track

**Housing** Polycarbonate, RAL 7035

**Optics** Reflective white powder-coated steel

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN62471, 2014/53/EU

## Applications

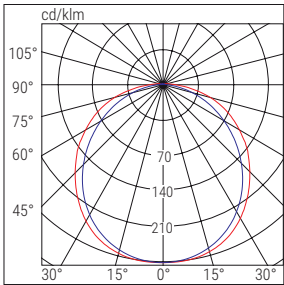
Industry, car parks, gymnasiums, outdoor areas, HACCP areas.

\*IK07 klipsy dokręcone do obudowy śrubami znajdującymi się w komplecie.

\*IK07 locking all hooks with the included screws.

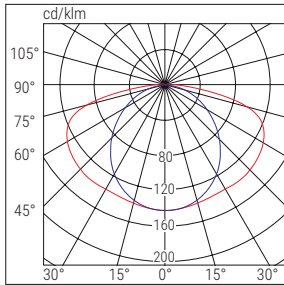
| Rozmiar<br>Size | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |    |     |
|-----------------|-----------------------------|-----|----|----|-----|
|                 | L                           | B   | H  | H1 | I   |
| S               | 671                         | 170 | 95 | 10 | 475 |
| M               | 1280                        | 170 | 95 | 10 | 660 |
| L               | 1581                        | 170 | 95 | 10 | 900 |

BS 100



C180-C270 C90-C270

BS 100 PARKING



C0-C180 C90-C270

|      | Rozm.<br>Size | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description              | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |                          |
|------|---------------|-------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------|
| RD   | S             | 40003H      | BS100 LED REGULOWANA HV S670 4K  | 34                  | 4000                                 | >80 | 6300                                                   | 5000                                        | 162                                             | 1.4  |                | REGULOWANA<br>ADJUSTABLE |
|      | M             | 40004H      | BS100 LED REGULOWANA HV M1280 4K | 51                  | 4000                                 | >80 | 9200                                                   | 8000                                        | 179                                             | 2.3  |                |                          |
|      | L             | 40005H      | BS100 LED REGULOWANA HV L1580 4K | 63                  | 4000                                 | >80 | 11500                                                  | 10000                                       | 171                                             | 2.7  |                |                          |
| DALI | S             | 40043       | BS100 LED S670 DALI 4K           | 40                  | 4000                                 | >80 | 6900                                                   | 6000                                        | 150                                             | 1.4  |                | DALI                     |
|      | M             | 40044       | BS100 LED M1280 DALI 4K          | 59                  | 4000                                 | >80 | 9800                                                   | 8500                                        | 144                                             | 2.3  |                |                          |
|      | L             | 40045       | BS100 LED L1580 DALI 4K          | 73                  | 4000                                 | >80 | 12700                                                  | 11000                                       | 151                                             | 2.7  |                |                          |
| SDB  | S             | 40023       | BS100 LED S670 SDB 4K            | 40                  | 4000                                 | >80 | 6900                                                   | 6000                                        | 150                                             | 1.4  |                | BLUETOOTH                |
|      | M             | 40024       | BS100 LED M1280 SDB 4K           | 59                  | 4000                                 | >80 | 9800                                                   | 8500                                        | 144                                             | 2.3  |                |                          |
|      | L             | 40025       | BS100 LED L1580 SDB 4K           | 73                  | 4000                                 | >80 | 12700                                                  | 11000                                       | 151                                             | 2.7  |                |                          |
|      | M             | 40033       | BS100 LEDPARK M1280 SDB 4K       | 59                  | 4000                                 | >80 | 7900                                                   | 6700                                        | 144                                             | 2.3  |                |                          |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA-MOCY / ADJUSTABLE FLUX-POWER



KROK / STEP 1 KROK / STEP 2 KROK / STEP 3 KROK / STEP 4

| Strumień / Moc<br>Flux / Power | S    |    |      | M    |    |      | L     |    |      |
|--------------------------------|------|----|------|------|----|------|-------|----|------|
|                                | lm   | W  | lm/W | lm   | W  | lm/W | lm    | W  | lm/W |
| KROK / STEP 1                  | 5000 | 34 | 147  | 8000 | 51 | 157  | 10000 | 63 | 159  |
| KROK / STEP 2                  | 4400 | 29 | 152  | 7000 | 43 | 163  | 8500  | 53 | 160  |
| KROK / STEP 3                  | 3850 | 24 | 160  | 6000 | 35 | 171  | 7500  | 44 | 170  |
| KROK / STEP 4                  | 3080 | 19 | 162  | 5000 | 28 | 179  | 6000  | 35 | 171  |

Sterownik RD wyposażony jest w przełącznik z 4-stopniową regulacją prądu w celu zapewnienia maksymalnej wydajności świetlnej, a co za tym idzie maksymalnej oszczędności energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego określonego w fazie projektowania. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

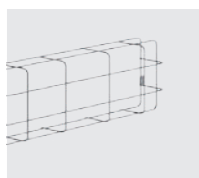
WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

TEMPERATURA BARWOWA 3000K i 6000K - CRI >90 - MIKROFALOWY CZUJNIK RUCHU  
COLOUR TEMPERATURE 3000K and 6000K - CHROMATIC YIELD >90 - MICROWAVE MOTION SENSOR



# BS 100

## AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



### SIATKA OCHRONNA PROTECTIVE GRILLE

Kod / Code **3905** Rozm./Vers. S - 685 x182 x110 mm  
Kod / Code **8063** Rozm./Vers. M/L - 1700x291x135 mm

### Uwagi dotyczące instalacji / Installation note

Do montażu siatek ochronnych dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować: Wspornik **8063/1**  
When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**



### KLAMRY ZE STALI NIERDZEWNEJ AISI 430 STEEL HOOK KIT

Tylko dla wersji SD / Only SD version  
Kod / Code **3505** Rozm./Vers. S - 4 sztuki / pieces  
Kod / Code **3506** Rozm./Vers. M - 8 sztuki / pieces  
Kod / Code **3507** Rozm./Vers. L - 10 sztuki / pieces



### WSPORNIKI NAŚCIENNE WALL-MOUNTED BRACKETS

Kod / Code **3504**

## SD AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



### JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM - Kod / Code **21102**



### MODULI AUTODIMM/RADIO IP65 IP65 AUTODIMM/RADIO MODULES

AUTODIMM - Kod / Code **15050**  
AUTODIMM + RADIO - Kod / Code **15051**



### KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 wejście sterujące / 1 control input

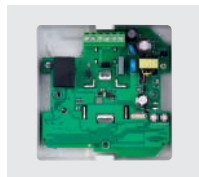
Kod / Code **15064**



### MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



### KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi - Kod / Code **15174**  
WiFi ETHERNET - Kod / Code **15074**



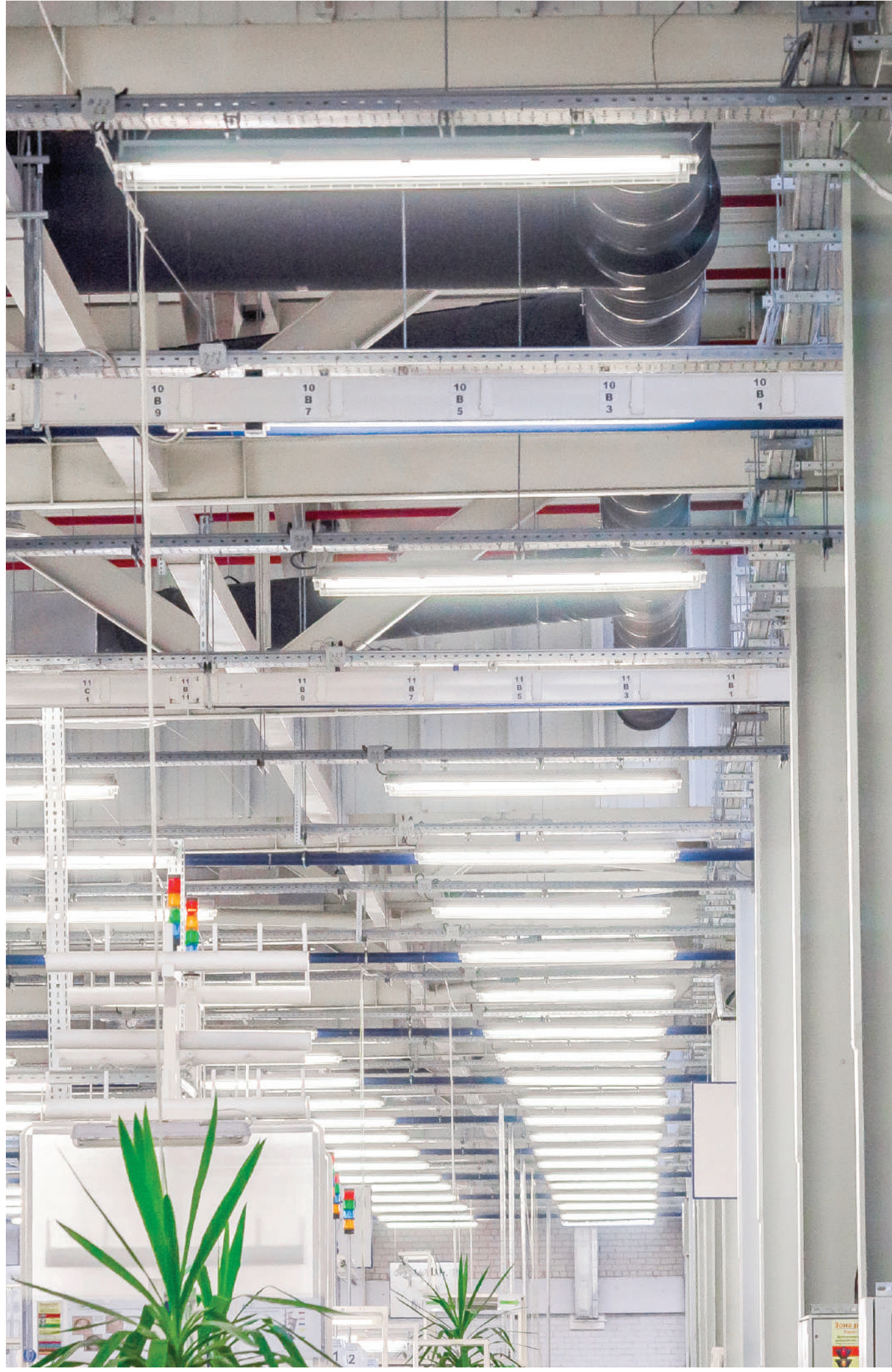
### CZUJNIK RUCHU MOTION SENSOR

IP65 - Kod / Code **15063**  
IP40 - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiającą komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.





099 oprawy przemysłowe / industrial luminaires



# Acciaio

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 90.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, naścienny, do koryta kablowego

**Obudowa** Malowana stal, RAL7035

**Układ optyczny** Aluminiowy, przeciw-olśnieniowy

**Klosz** Hartowane mikropryzmatyczne szkło

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, ATEX 2014/34/UE, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy – ciężkie warunki pracy, pomieszczenia o wysokim ryzyku wybuchu, środowiska zewnętrzne.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 90.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspended, wall electrified track

**Housing** Painted steel, RAL7035

**Optics** Anti-glare aluminium cells

**Screen** Tempered glass prism

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU

## Applications

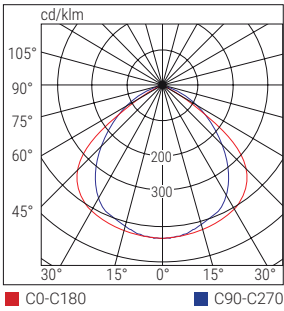
Industry – for heavy-duty and high-risk installations, outdoor environments.

\* - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.  
\* - At highest working temperature thermal protection may reduce the output power.

| Rozmiar<br>Size | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-----------------|-----------------------------|-----|----|
|                 | L                           | B   | H  |
| S               | 667                         | 108 | 90 |
| M               | 1225                        | 108 | 90 |
| L               | 1565                        | 108 | 90 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

ACCIAIO



|      | Rozm.<br>Size | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description        | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>lm (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |                          |
|------|---------------|-------------|----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|--------------------------|
| RD   | S             | A218RD      | ACCIAIO REG 2X18W S600 4K  | 34                  | 4000                                 | >80 | 6300                                                 | 5000                                        | 162                                             | 2    |                | REGULOWANA<br>ADJUSTABLE |
|      | M             | A236RD      | ACCIAIO REG 2X36W M1200 4K | 38                  | 4000                                 | >80 | 6900                                                 | 6000                                        | 176                                             | 3.2  |                |                          |
|      | M             | A258RD      | ACCIAIO REG 2X58W M1200 4K | 51                  | 4000                                 | >80 | 9200                                                 | 8000                                        | 175                                             | 3.2  |                |                          |
|      | L             | A280RD      | ACCIAIO REG 2X80W L1500 4K | 63                  | 4000                                 | >80 | 11500                                                | 10000                                       | 171                                             | 3.9  |                |                          |
| DALI | S             | 41233       | ACCIAIO DALI S600 4K       | 34                  | 4000                                 | >80 | 6300                                                 | 5000                                        | 147                                             | 2    |                | DALI                     |
|      | M             | 41237       | ACCIAIO DALI M1200 4K      | 59                  | 4000                                 | >80 | 9800                                                 | 8500                                        | 144                                             | 3.2  |                |                          |
|      | L             | 41241       | ACCIAIO DALI L1500 4K      | 73                  | 4000                                 | >80 | 13000                                                | 11000                                       | 151                                             | 3.9  |                |                          |
| SDB  | S             | 41221       | ACCIAIO SDB S600 4K        | 34                  | 4000                                 | >80 | 6300                                                 | 5000                                        | 147                                             | 2    |                | BLUETOOTH                |
|      | M             | 41225       | ACCIAIO SDB M1200 4K       | 59                  | 4000                                 | >80 | 9800                                                 | 8500                                        | 144                                             | 3.2  |                |                          |
|      | L             | 41229       | ACCIAIO SDB L1500 4K       | 73                  | 4000                                 | >80 | 13000                                                | 11000                                       | 151                                             | 3.9  |                |                          |
| SD   | S             | A214ESD     | STEEL AND LED 2x14 SD 4K   | 11                  | 4000                                 | >80 | 1650                                                 | 1400                                        | 117                                             | 3.2  |                | AUTODIMM                 |
|      | M             | A136ESD     | STEEL AND LED 1x36 SD 4K   | 20                  | 4000                                 | >80 | 3150                                                 | 2700                                        | 135                                             | 3.2  |                |                          |
|      | M             | A236ESD     | STEEL AND LED 2x36 SD 4K   | 35                  | 4000                                 | >80 | 5570                                                 | 4700                                        | 135                                             | 3.2  |                |                          |
|      | M             | A158ESD     | STEEL AND LED 1x58 SD 4K   | 29                  | 4000                                 | >80 | 4400                                                 | 3800                                        | 131                                             | 3.2  |                |                          |
|      | M             | A258ESD     | STEEL AND LED 2x58 SD 4K   | 52                  | 4000                                 | >80 | 8350                                                 | 7000                                        | 135                                             | 3.2  |                |                          |
|      | L             | A280ESD     | STEEL AND LED 2x80 SD 4K   | 74                  | 4000                                 | >80 | 11800                                                | 9900                                        | 135                                             | 3.9  | Ex             |                          |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

CRI ≥90 - TEMPERATURA BARWOWA - ZASILANIE PRZELOTOWE 3-FAZOWE - KŁOSZ Z POLIWĘGLANU (HACCP)  
CHROMATIC YIELD ≥90 - COLOUR TEMPERATURE - THREE-PHASE ELECTRIFIED FEED-THROUGH - POLYCARBONATE DIFFUSER (HACCP)

RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA - MOCY / ADJUSTABLE FLUX-POWER

|               | Strumień<br>Moc<br>Flux<br>Power | Kod A218RD |    |      | Kod A236RD |    |      | Kod A258RD |    |      | Kod A280RD |    |      |
|---------------|----------------------------------|------------|----|------|------------|----|------|------------|----|------|------------|----|------|
|               |                                  | lm         | W  | lm/W | lm         | W  | lm/W | lm         | W  | lm/W | lm         | W  | lm/W |
| KROK / STEP 1 |                                  | 5000       | 34 | 147  | 6000       | 38 | 158  | 8000       | 51 | 157  | 10000      | 63 | 159  |
| KROK / STEP 2 |                                  | 4400       | 29 | 152  | 5400       | 32 | 169  | 7000       | 43 | 163  | 8700       | 53 | 164  |
| KROK / STEP 3 |                                  | 3850       | 24 | 160  | 4400       | 26 | 169  | 6000       | 35 | 171  | 7400       | 44 | 168  |
| KROK / STEP 4 |                                  | 3080       | 19 | 162  | 3700       | 21 | 176  | 4900       | 28 | 175  | 6000       | 35 | 171  |

Sterownik RD wyposażony jest w przełącznik z 4-stopniową regulacją prądu w celu zapewnienia maksymalnej wydajności świetlnej, a co za tym idzie maksymalnej oszczędności energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego określonego w fazie projektowania. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

DALEJ / NEXT >

# Acciaio

oświetlenie podstawowe / lighting

## SD AKCESORIA – w komplecie / ACCESSORIES – included



**INTELIGENTNY FOTOSENSOR**  
**SMART DIMMER LIGHT SENSOR**

Kod / Code **15040**

## AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



**DYFUZOR SZEROKOKĄTNY 1200 - 1500**  
**HCCP PROTECTION 1200 - 1500**

Kod / Code **20107** (1200) - **20113** (1500)



**WSPORNIK OBROTOWY**  
**SWIVEL BRACKET**

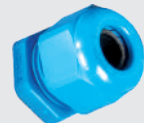
2 sztuki / 2 pieces

Kod / Code **20122**



**ROZDZIELACZ TRÓJNIKOWY M20**  
**DOUBLE INLET FITTING M20**

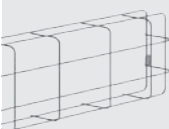
Kod / Code **15019**



**KIT ATEX ACCIAIO / ATEX STEEL KIT**

W komplecie tylko w wersji A280ESD. Niekompatybilny z Inwerterem awaryjnym / Included in the A280ESD version. Not installable on emergency Inverter

Kod / Code **15018**



**SIATKA OCHRONNA / PROTECTIVE GRILLE**

Uwagi dotyczące instalacji - Do montażu siatek ochrony dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować:  
Wspornik **8063/1**

Installation note - When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**

Kod / Code **8063** Rozm./Size. M/L - 170 x291x135 mm

## SD AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

SD LGFM - Kod / Code **21102**



**MODULI AUTODIMM/RADIO IP65**  
**IP65 AUTODIMM/RADIO MODULES**

**AUTODIMM** - Kod / Code **15050**  
**AUTODIMM + RADIO** - Kod / Code **15051**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**

1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**

3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

WiFi - Kod / Code **15174**  
WiFi ETHERNET - Kod / Code **15074**



**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

IP65 - Kod / Code **15063**  
IP40 - Kod / Code **15062**



**MODUŁ / MODULE LG - LGFM - DALI**

Tylko dla wersji CT / For CT Inverters only

LG - Kod / Code **15079**  
LGFM - Kod / Code **15037**  
DALI - Kod / Code **15080**

System bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth. / Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.



OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów  
LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes

SD

| OPRAWA<br>LUMINAIRE                                 | INDEKS<br>INDEKS | SYSTEM<br>SYSTEM  | INWERTER<br>INVERTER                                                                                                                                                      |                                          | CZAS<br>AUTONOMII<br>AUTONOMY (h) | MOC LED<br>POWER (W) |
|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| A136ESD<br>A236ESD<br>A158ESD<br>A258ESD<br>A280ESD | PL1              | STANDARD          | 19358                                                                                                                                                                     | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                                 | 3                    |
|                                                     | PL3              | STANDARD          | 19359                                                                                                                                                                     | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                                 | 3                    |
|                                                     | LGL              | AT/LOGICA BUS     | 19355L                                                                                                                                                                    | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |
|                                                     | LGFM             | AT/LOGICA FM      | 19355L                                                                                                                                                                    | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |
|                                                     | ATLGGL           | AT/LOGICA BUS GL* | 19391                                                                                                                                                                     | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |
|                                                     | LGFMGL           | AT/LOGICA FM GL*  | 19391                                                                                                                                                                     | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |
|                                                     | A230             | CB SICURO 230 VDC | Parametry pracy w trybie awaryjnym są zależne od konfiguracji centralnej baterii.<br>The emergency mode operating parameters depend on the central battery configuration. |                                          |                                   |                      |
|                                                     | LGS24            | CB SICURO 24 VDC  |                                                                                                                                                                           |                                          |                                   |                      |
|                                                     | HT               | CB VDC            |                                                                                                                                                                           |                                          |                                   |                      |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować, w następujący sposób: KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA (dwie pierwsze kolumny z powyższej tabeli) np. aby zamówić oprawę Acciaio A236ESD pracującą w systemie Logica BUS z wysokim strumieniem (ATLGGL), należy dodać do kodu oprawy A236ESD indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to A236ESDATLGGL. / Each of the luminaires in this series can be available with an emergency module. The wiring is changed during the production process. When ordering, a new code should be created, depending on the required monitoring system in which the luminaire is to operate, as follows: LUMINAIRE ORDER CODE + INVERTER INDEX (first two columns from the table above) e.g. to order the Acciaio A236ESD luminaire operating in the Logica BUS system with high flux (ATLGGL), add the ATLGGL index to the A236ESD luminaire code. The ordering code for the luminaire with an emergency module is A236ESDATLGGL.



# Acciaio Extreme

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, do koryta kablowego

**Obudowa** Stal nierdzewna AISI 304

**Układ optyczny** Aluminiowy, przeciw-olśnieniowy

**Klosz** Hartowane mikropryzmatyczne szkło

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, ATEX 2014/34/UE (Strefa 02 i 22), 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Przemysł ciężki oraz chemiczny, strefy wysokiego ryzyka, strefy EX jak lakierownie, akumulatorownie, młyny. Odporna na drgania mechaniczne i zakłócenia elektromagnetyczne. Także do zastosowania na zewnątrz.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 100.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspended, electrified track

**Housing** Stainless Steel AISI 304

**Optics** Anti-glare aluminium cells

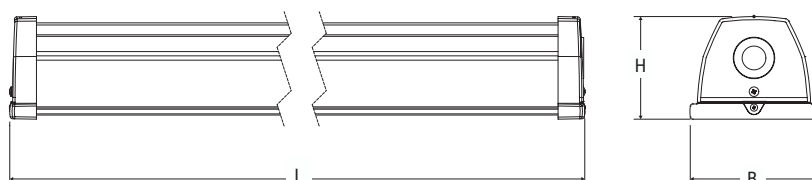
**Screen** Tempered glass prism

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, ATEX 2014/34/EU (Zone 02 and 22), 2014/53/EU

## Applications

Industry, also outdoor, for particularly heavy and high-risk systems, also resistant to mechanical vibrations and electromagnetic disturbances.

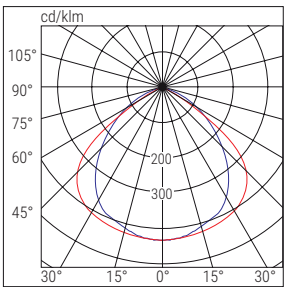
\* - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.  
\* - At highest working temperature thermal protection may reduce the output power.



| Rozmiar<br>Size | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-----------------|-----------------------------|-----|----|
|                 | L                           | B   | H  |
| M               | 1199                        | 109 | 88 |
| L               | 1484                        | 109 | 88 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

ACCIAIO EXTREME



C90-C270 C0-C180

|      | Rozm.<br>Size | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description         | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strmień świetlny<br>LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strmień świetlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |           |
|------|---------------|-------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|-----------|
| DALI | M             | 41260       | ACCIAIO EX LED 2X36 DALI 4K | 35                  | 4000                                 | >80 | 5400                                                  | 4700                                    | 134                                             | 3.3  | Ex             | DALI      |
|      | M             | 41263       | ACCIAIO EX LED 2X58 DALI 4K | 52                  | 4000                                 | >80 | 8100                                                  | 7000                                    | 135                                             | 3.3  | Ex             |           |
|      | L             | 41266       | ACCIAIO EX LED 2X80 DALI 4K | 74                  | 4000                                 | >80 | 11400                                                 | 9900                                    | 134                                             | 4    | Ex             |           |
| SD   | M             | 41251       | ACCIAIO EX LED 2X36 SDB 4K  | 35                  | 4000                                 | >80 | 5400                                                  | 4700                                    | 134                                             | 3.3  | Ex             | BLUETOOTH |
|      | M             | 41254       | ACCIAIO EX LED 2X58 SDB 4K  | 52                  | 4000                                 | >80 | 8100                                                  | 7000                                    | 135                                             | 3.3  | Ex             |           |
|      | L             | 41257       | ACCIAIO EX LED 2X80 SDB 4K  | 74                  | 4000                                 | >80 | 11400                                                 | 9900                                    | 134                                             | 4    | Ex             |           |
| SD   | M             | A236EXSD    | STEEL EX LED 2X36 SD 4K     | 35                  | 4000                                 | ≥80 | 5500                                                  | 4700                                    | 135                                             | 3.3  | Ex             | AUTODIMM  |
|      | M             | A258EXSD    | STEEL EX LED 2X58 SD 4K     | 52                  | 4000                                 | ≥80 | 8200                                                  | 7000                                    | 135                                             | 3.3  | Ex             |           |
|      | L             | A280EXSD    | STEEL EX LED 2X80 SD 4K     | 74                  | 4000                                 | ≥80 | 11600                                                 | 9900                                    | 135                                             | 4    | Ex             |           |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

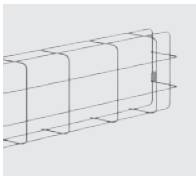
WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

CRI ≥90 - TEMPERATURA BARWOWA NA ŻYCZENIE - WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP  
CHROMATIC YIELD ≥90 - COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST - VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

|  |                                                                                   |  |                                                                              |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|
|  | DŁAWNICA KABLOWA ATEX - ZESTAW PRZEPUSTOWY<br>ATEX CABLE GLAND - FEED-THROUGH KIT |  | INTELIGENTNY FOTOSENSOR<br>SMART DIMMER LIGHT SENSOR<br><br>Kod / Code 15040 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SIATKA OCHRONNA</b><br><b>PROTECTIVE GRILLE</b><br><br>Kod / Code <b>8063</b> Rozm./Size M/L - 1700x291x135 mm                                                                             | <b>Uwagi dotyczące instalacji</b><br>Do montażu siatek ochrony dla oprawy zamontowanej na szynoprzewodzie należy zastosować: Wspornik <b>8063/1</b><br><b>Installation note</b><br>To mount grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket <b>8063/1</b> |
|  | <b>DWUWEJŚCIOWA DŁAWNICA</b><br><b>USZCZELNIAJĄCA M20</b><br><b>DOUBLE INLET FITTING M20</b><br><br>Kod / Code <b>15019</b>                                                                   | <br><b>WSPORNIK DO MONTAŻU NA SŁUPIE</b><br><b>POLE BRACKET</b><br><br>Kod / Code <b>20125</b>                                                                                         |
|  | <b>MODUŁ / MODULE LG - LGFM - DALI</b><br>Tylko dla Inwerterów CT / For CT Inverters only<br><b>LG - Kod / Code 15079</b><br><b>LGFM - Kod / Code 15037</b><br><b>DALI - Kod / Code 15080</b> | <br><b>WSPORNIK OBROTOWY</b><br><b>SWIVEL BRACKET</b><br><br>Kod / Code <b>20123</b>                                                                                                   |



# Acciaio Extreme

oświetlenie podstawowe / lighting

**SD** **AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** - Kod / Code **21102**



**MODUŁ AUTODIMM/RADIO IP65**  
**IP65 AUTODIMM/RADIO MODULES**

**AUTODIMM** - Kod / Code **15050**  
**AUTODIMM + RADIO** - Kod / Code **15051**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI**  
**WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**WiFi** - Kod / Code **15174**  
**WiFi ETHERNET** - Kod / Code **15074**



**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65** - Kod / Code **15063**  
**IP40** - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

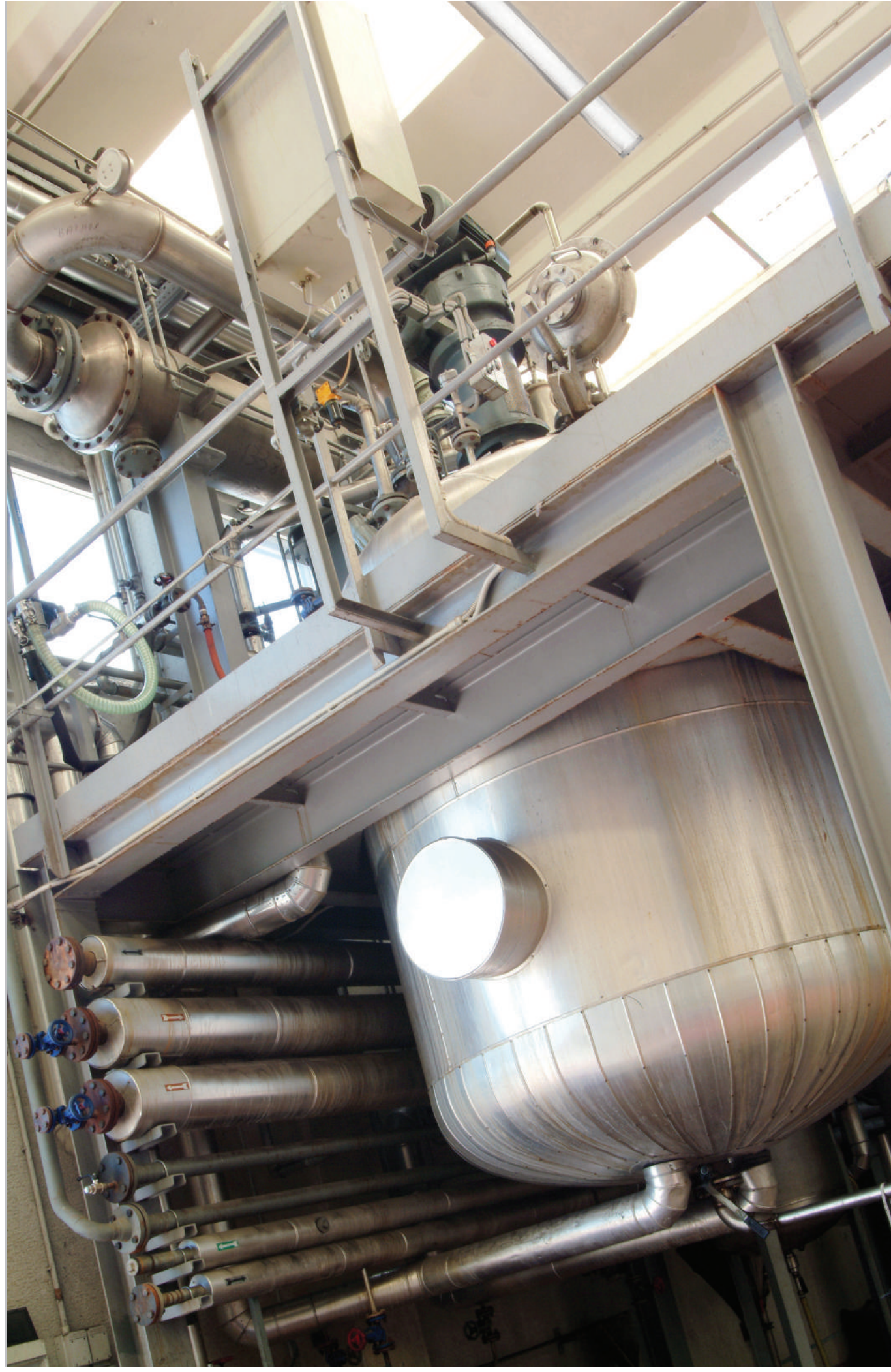
*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów |                  |                   |                                                                                                                                                                                  |                                          |                                   |                      |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes       |                  |                   |                                                                                                                                                                                  |                                          |                                   |                      |
| OPRAWA<br>LUMINAIRE                                        | INDEKS<br>INDEKS | SYSTEM<br>SYSTEM  | INWERTER<br>INVERTER                                                                                                                                                             |                                          | CZAS<br>AUTONOMII<br>AUTONOMY (h) | MOC LED<br>POWER (W) |
| A236EXSD<br>A258EXSD<br>A280EXSD                           | PL1              | STANDARD          | 19358                                                                                                                                                                            | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                                 | 3                    |
|                                                            | PL3              | STANDARD          | 19359                                                                                                                                                                            | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                                 | 3                    |
|                                                            | LGL              | AT/LOGICA BUS     | 19355L                                                                                                                                                                           | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |
|                                                            | LGFM             | AT/LOGICA FM      | 19355L                                                                                                                                                                           | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |
|                                                            | ATLGGL           | AT/LOGICA BUS GL* | 19391                                                                                                                                                                            | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |
|                                                            | LGMGL            | AT/LOGICA FM GL*  | 19391                                                                                                                                                                            | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |
|                                                            | A230             | CB SICURO 230 VDC | Parametry pracy w trybie awaryjnym są zależne od konfiguracji centralnej baterii.<br><i>The emergency mode operating parameters depend on the central battery configuration.</i> |                                          |                                   |                      |
|                                                            | LGS24            | CB SICURO 24 VDC  |                                                                                                                                                                                  |                                          |                                   |                      |
|                                                            | HT               | CB VDC            |                                                                                                                                                                                  |                                          |                                   |                      |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować, w następujący sposób: KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA (dwie pierwsze kolumny z powyższej tabeli) np. aby zamówić oprawę Acciaio A280EXSD pracującą z centralną baterią Sicuro 230, należy dodać do kodu oprawy A280EXSD indeks A230. Kod zamówieniowy oprawy to A280EXSDA230. / Each of the luminaires in this series can be made with an emergency module. The wiring is changed during the production process. When ordering, a new code should be created, depending on the required monitoring system in which the luminaire is to operate, as follows: LUMINAIRE ORDER CODE + INVERTER INDEX (first two columns from the table above) e.g. to order the Acciaio A280EXSD luminaire working with the Sicuro 230 central battery, add the A230 index to the A280EXSD luminaire code. The luminaire order code is A280EXSDA230.





107 oprawy przemysłowe / industrial luminaires

# H-PRO Modula



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 120.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium RAL 7040

**Układ optyczny** Raster paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium

**Klosz** Szkło hartowane

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Obiekty przemysłowe.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 120.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspendend

**Housing** Die-cast aluminium, RAL 7040

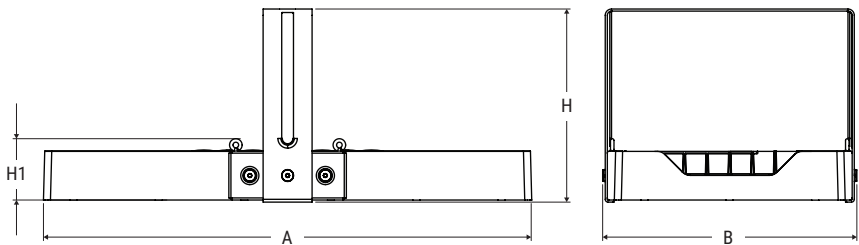
**Optics** Anti-iridescent polished aluminium

**Screen** Tempered glass prism

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Applications

Industry.

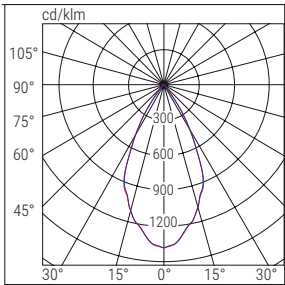


| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |    |
|-----------------------------|-----|-----|----|
| L                           | B   | H   | H1 |
| 697                         | 363 | 276 | 88 |



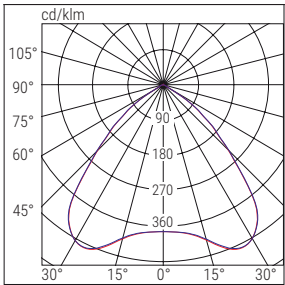


**WĄSKOSTRUMIENIOWA**  
**Concentrating**



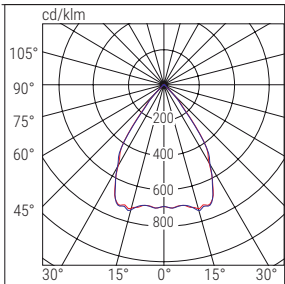
■ C90-C270      ■ C0-C180

**SZEROKOSTRUMIENIOWA**  
**Diffusing**



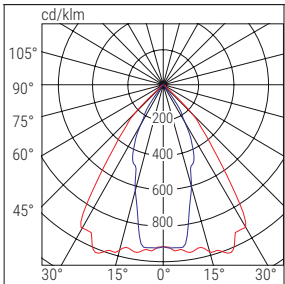
■ C90-C270      ■ C0-C180

**ROZPRASZAJĄCA**  
**Wide diffusing**

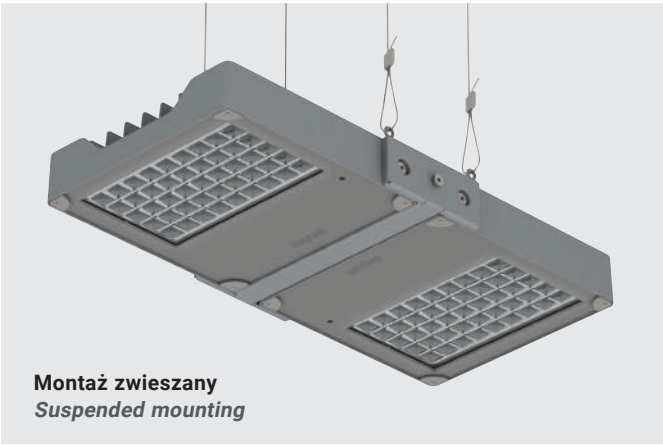


■ C90-C270      ■ C0-C180

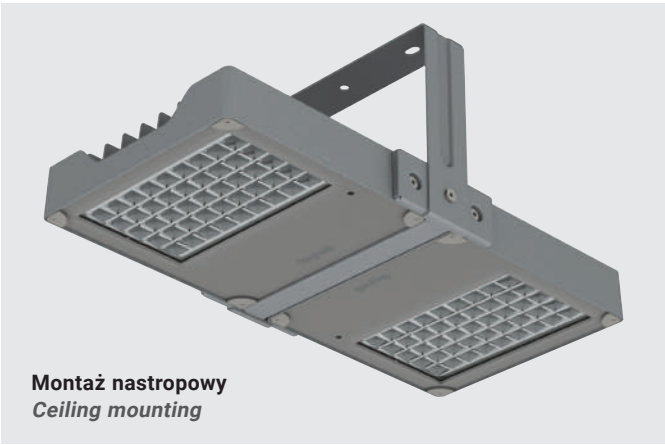
**ELIPTYCZNA**  
**Elliptical reflector**



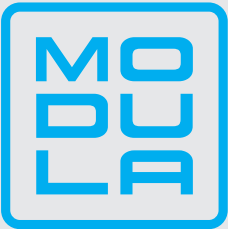
■ C90-C270      ■ C0-C180



**Montaż zwieszany**  
*Suspended mounting*



**Montaż nastropowy**  
*Ceiling mounting*



**PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ**  
**JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK**

Z tyłu oprawy znajduje się wodoodporna, odlewana ciśnieniowo aluminiowa puszka przyłączeniowa, mieszcząca listwę zaciskową zasilania i sterowania.  
On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.



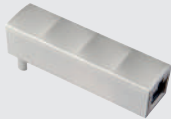
# H-PRO Modula

oświetlenie podstawowe / lighting

|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description             | Układ optyczny<br>Optics                | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm](Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |                         |
|------|-------------|---------------------------------|-----------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-------------------------|
| RD   | 44001       | HIGHBAY 2M RD 200 R CONC 4K     | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating      | 200                 | 4000                                 | >80 | 37500                                                 | 32550 max*                           | 163                                             | 12   | REGULOWANA / ADJUSTABLE |
|      | 44004       | HIGHBAY 2M RD 300 R CONC 4K     | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating      | 300                 | 4000                                 | >80 | 54400                                                 | 47250 max*                           | 158                                             | 12   |                         |
|      | 44007       | HIGHBAY 2M RD 200 R EX DIF 4K   | Szeroki rozpraszający<br>Wide Diffusing | 200                 | 4000                                 | >80 | 37500                                                 | 32550 max*                           | 163                                             | 12   |                         |
|      | 44010       | HIGHBAY 2M RD 300 R DIF 4K      | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing        | 300                 | 4000                                 | >80 | 54400                                                 | 47250 max*                           | 158                                             | 12   |                         |
|      | 44013       | HIGHBAY 2M RD 200 R ELL 4K      | Eliptyczny<br>Elliptical                | 200                 | 4000                                 | >80 | 37500                                                 | 32550 max*                           | 163                                             | 12   |                         |
|      | 44016       | HIGHBAY 2M RD 300 R ELL 4K      | Eliptyczny<br>Elliptical                | 300                 | 4000                                 | >80 | 54400                                                 | 47250 max*                           | 158                                             | 12   |                         |
| DALI | 44019       | HIGHBAY 2M DALI 200 R CONC 4K   | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating      | 200                 | 4000                                 | >80 | 39300                                                 | 34100                                | 171                                             | 12   | DALI                    |
|      | 44022       | HIGHBAY 2M DALI 300 R CONC 4K   | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating      | 300                 | 4000                                 | >80 | 57000                                                 | 49500                                | 165                                             | 12   |                         |
|      | 44025       | HIGHBAY 2M DALI 200 R EX DIF 4K | Szeroki rozpraszający<br>Wide Diffusing | 200                 | 4000                                 | >80 | 39300                                                 | 34100                                | 171                                             | 12   |                         |
|      | 44028       | HIGHBAY 2M DALI 300 R DIF 4K    | Szeroki rozpraszający<br>Wide Diffusing | 300                 | 4000                                 | >80 | 57000                                                 | 49500                                | 165                                             | 12   |                         |
|      | 44031       | HIGHBAY 2M DALI 200 R ELL 4K    | Eliptyczny<br>Elliptical                | 200                 | 4000                                 | >80 | 39300                                                 | 34100                                | 171                                             | 12   |                         |
|      | 44034       | HIGHBAY 2M DALI 300 R ELL 4K    | Eliptyczny<br>Elliptical                | 300                 | 4000                                 | >80 | 57000                                                 | 49500                                | 165                                             | 12   |                         |
| SD   | 44037       | HIGHBAY 2M SDB 200 R CONC 4K    | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating      | 200                 | 4000                                 | >80 | 39300                                                 | 34100                                | 171                                             | 12   | AUTODIMM - BLUETOOTH    |
|      | 44040       | HIGHBAY 2M SDB 300 R CONC 4K    | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing        | 300                 | 4000                                 | >80 | 57000                                                 | 49500                                | 165                                             | 12   |                         |
|      | 44043       | HIGHBAY 2M SDB 200 R EX DIF 4K  | Szeroki rozpraszający<br>Wide Diffusing | 200                 | 4000                                 | >80 | 39300                                                 | 34100                                | 171                                             | 12   |                         |
|      | 44046       | HIGHBAY 2M SDB 300 R DIF 4K     | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing        | 300                 | 4000                                 | >80 | 57000                                                 | 49500                                | 165                                             | 12   |                         |
|      | 44049       | HIGHBAY 2M SDB 200 R ELL 4K     | Eliptyczny<br>Elliptical                | 200                 | 4000                                 | >80 | 39300                                                 | 34100                                | 171                                             | 12   |                         |
|      | 44052       | HIGHBAY 2M SDB 300 R ELL 4K     | Eliptyczny<br>Elliptical                | 300                 | 4000                                 | >80 | 57000                                                 | 49500                                | 165                                             | 12   |                         |

\* Regulowany strumień światlny w 4 stopniach / Adjustable flux up to 4 Step

## AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



**MODUŁ AUTODIMM**  
**AUTODIMM MODULE**

**AUTODIMM - Kod / Code 15053**



## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - należy zamawiać oddzielnie



**POJEDYNCZA SIATKA FLOOD MODULA M**  
**FLOOD MODULA M SINGLE GRID**  
 Oprawa H-PRO Modula wymaga 2 siatek ochronnych  
 H-PRO Modula needs 2 grids

Kod / Code **12667**



**LINKI DO MONTAŻU ZWIESZANEGO**  
**CEILING MOUNTING CABLES**

Kod / Code **12663**



## AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

SD LGFM - Kod / Code **21102**



**MODUŁ RADIOWY Z FOTOSENSOREM**  
**AUTODIMM**  
**RADIO MODULE WITH AUTODIMM SENSOR**

AUTODIMM + RADIO - Kod / Code **15054**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH Wi-Fi**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
 1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
 3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

WiFi - Kod / Code **15174**  
 WiFi ETHERNET - Kod / Code **15074**



**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

IP65 - Kod / Code **15063**  
 IP40 - Kod / Code **15062**

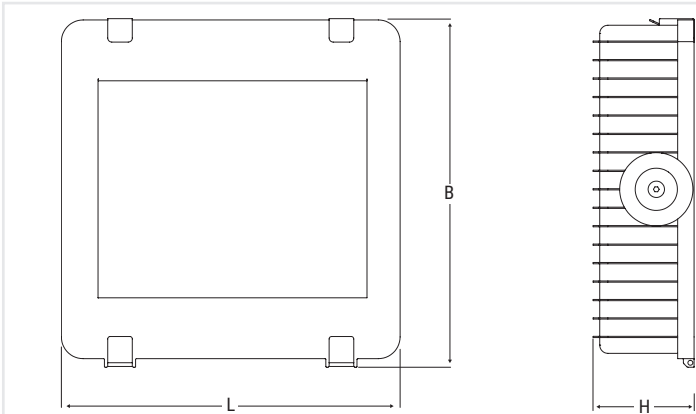
Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej do komunikacji pomiędzy oprawami w celu tworzenia grup, realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.

# H-PRO



\* - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.  
\* - At highest working temperature thermal protection may reduce the output power.



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 90.000 h (L80B20)

### Montaż

Nastropowy, zwieszany

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

**Układ optyczny** Raster paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Trzy rodzaje rozsyłu: szerokostrumieniowy, wąskostrumieniowy, eliptyczny.

**Klosz** Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Magazyny przemysłowe, logistyczne, hangary.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 90.000 h (L80B20)

### Mounting

Floor, wall, lighthouse towers

### Housing

**Optics** Parabolic blades, made of anti-iridescent polished anodised aluminium. Diffusing, concentrating, elliptical.

**Screen** Tempered glass prism, 4 mm

### Compliance

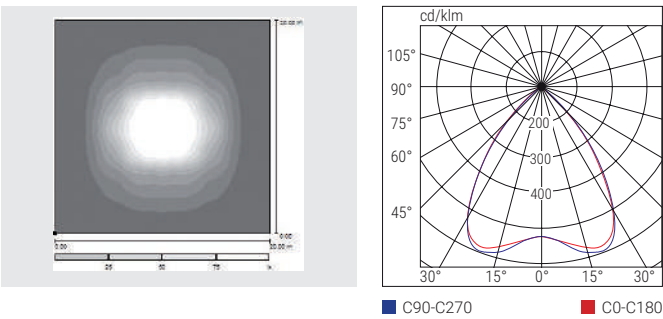
EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/EU

## Applications

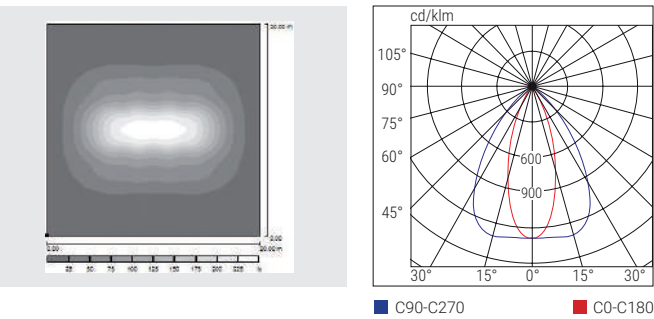
Industry, logistics warehouses, hangars.

| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| L                           | B   | H   |
| 436                         | 434 | 121 |

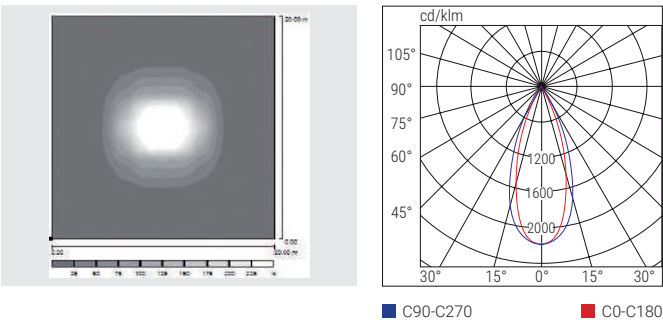
UKŁAD OPTYCZNY SZEROKOSTRUMIENIOWY / DIFFUSED OPTICS



UKŁAD OPTYCZNY ELIPTYCZNY / ELLIPTICAL OPTICS



UKŁAD OPTYCZNY WĄSKOSTRUMIENIOWY / CONCENTRATING OPTICS



|      | Kod<br><i>Cod.</i> | Opis<br><i>Description</i>        | Układ optyczny<br><i>Optics</i>           | Moc<br>Power<br>[W] | Temp.<br>barwowa<br><i>Colour Temp.</i><br>[K] | CRI | Strumień<br>światły LED<br><i>LED Flux</i><br>[lm](Tj=25°C) | Strumień<br>światły oprawy<br><i>Flux</i> [lm] | Skuteczność<br>światła<br><i>Efficiency</i><br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br><i>Notes</i> |
|------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-----------------------|
| RD   | 40821              | RIF S 150W D<br>REGULOWANA 010 4K | Szerokostrumieniowy<br><i>Diffusing</i>   | 153                 | 4000                                           | >80 | 27000                                                       | 22824                                          | 158                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40824              | RIF S 150W C<br>REGULOWANA 010 4K | Wąskostrumieniowy<br><i>Concentrating</i> | 153                 | 4000                                           | >80 | 27000                                                       | 21683                                          | 150                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40827              | RIF S 150W E<br>REGULOWANA 010 4K | Eliptyczny<br><i>Elliptical</i>           | 153                 | 4000                                           | >80 | 27000                                                       | 22140                                          | 154                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40830              | RIF S 240W D<br>REGULOWANA 010 4K | Szerokostrumieniowy<br><i>Diffusing</i>   | 246                 | 4000                                           | >80 | 47000                                                       | 40005                                          | 177                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40833              | RIF S 240W C<br>REGULOWANA 010 4K | Wąskostrumieniowy<br><i>Concentrating</i> | 246                 | 4000                                           | >80 | 47000                                                       | 38005                                          | 168                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40836              | RIF S 240W E<br>REGULOWANA 010 4K | Eliptyczny<br><i>Elliptical</i>           | 246                 | 4000                                           | >80 | 47000                                                       | 38805                                          | 172                                                   | 7.7  |                       |
| DALI | 40821DL            | RIF S 150W D DALI 4K              | Szerokostrumieniowy<br><i>Diffusing</i>   | 153                 | 4000                                           | >80 | 27000                                                       | 22824                                          | 149                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40824DL            | RIF S 150W C DALI 4K              | Wąskostrumieniowy<br><i>Concentrating</i> | 153                 | 4000                                           | >80 | 27000                                                       | 21683                                          | 142                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40827DL            | RIF S 150W E DALI 4K              | Eliptyczny<br><i>Elliptical</i>           | 153                 | 4000                                           | >80 | 27000                                                       | 22140                                          | 145                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40830DL            | RIF S 240W D DALI 4K              | Szerokostrumieniowy<br><i>Diffusing</i>   | 246                 | 4000                                           | >80 | 47000                                                       | 40005                                          | 163                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40833DL            | RIF S 240W C DALI 4K              | Wąskostrumieniowy<br><i>Concentrating</i> | 246                 | 4000                                           | >80 | 47000                                                       | 38005                                          | 155                                                   | 7.7  |                       |
|      | 40836DL            | RIF S 240W E DALI 4K              | Eliptyczny<br><i>Elliptical</i>           | 246                 | 4000                                           | >80 | 47000                                                       | 38805                                          | 158                                                   | 7.7  |                       |

REGULOWANA / ADJUSTABLE 0-10V

DALI

|    | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description | Układ optyczny<br>Optics           | Moc<br>Power<br>[W] | Temp.<br>barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |           |
|----|-------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|
| SD | 40873       | RIF S 150W D SDB 4K | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing   | 153                 | 4000                                    | >80 | 27000                                                  | 22824                                    | 149                                             | 7.7  | BLUETOOTH |
|    | 40876       | RIF S 150W C SDB 4K | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating | 153                 | 4000                                    | >80 | 27000                                                  | 21683                                    | 142                                             | 7.7  |           |
|    | 40879       | RIF S 150W E SDB 4K | Eliptyczny<br>Elliptical           | 153                 | 4000                                    | >80 | 27000                                                  | 22140                                    | 145                                             | 7.7  |           |
|    | 40882       | RIF S 240W D SDB 4K | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing   | 246                 | 4000                                    | >80 | 47000                                                  | 38853                                    | 158                                             | 7.7  |           |
|    | 40885       | RIF S 240W C SDB 4K | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating | 246                 | 4000                                    | >80 | 47000                                                  | 38005                                    | 154                                             | 7.7  |           |
|    | 40888       | RIF S 240W E SDB 4K | Eliptyczny<br>Elliptical           | 246                 | 4000                                    | >80 | 47000                                                  | 38638                                    | 157                                             | 7.7  |           |
| SD | 40839       | RIF S 150W D SD 4K  | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing   | 153                 | 4000                                    | >80 | 27000                                                  | 22824                                    | 149                                             | 7.7  | AUTODIMM  |
|    | 40842       | RIF S 150W C SD 4K  | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating | 153                 | 4000                                    | >80 | 27000                                                  | 21683                                    | 142                                             | 7.7  |           |
|    | 40845       | RIF S 150W E SD 4K  | Eliptyczny<br>Elliptical           | 153                 | 4000                                    | >80 | 27000                                                  | 22140                                    | 145                                             | 7.7  |           |
|    | 40848       | RIF S 240W D SD 4K  | Szerokostrumieniowy<br>Diffusing   | 246                 | 4000                                    | >80 | 47000                                                  | 38853                                    | 158                                             | 7.7  |           |
|    | 40851       | RIF S 240W C SD 4K  | Wąskostrumieniowy<br>Concentrating | 246                 | 4000                                    | >80 | 47000                                                  | 38005                                    | 154                                             | 7.7  |           |
|    | 40854       | RIF S 240W E SD 4K  | Eliptyczny<br>Elliptical           | 246                 | 4000                                    | >80 | 47000                                                  | 38638                                    | 157                                             | 7.7  |           |

RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA-MOCY / ADJUSTABLE FLUX-POWER

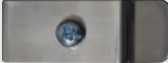
|               | Strumień / Moc<br>Flux/Power | 150 W |     |      | 240 W |     |      |
|---------------|------------------------------|-------|-----|------|-------|-----|------|
|               |                              | lm    | W   | lm/W | lm    | W   | lm/W |
| KROK / STEP 1 |                              | 22824 | 153 | 149  | 40005 | 246 | 163  |
| KROK / STEP 2 |                              | 19623 | 129 | 152  | 33507 | 200 | 168  |
| KROK / STEP 3 |                              | 16398 | 105 | 156  | 27994 | 162 | 173  |
| KROK / STEP 4 |                              | 13779 | 87  | 158  | 23575 | 133 | 177  |

Schemat dotyczy wyłącznie opraw z optyką szerokostrumieniową. Dane dla innych wersji optyki (koncentrującej i eliptycznej) można znaleźć w katalogu on-line. / Diagram referring only to the DIFFUSING version with 4 current modulation steps to ensure maximum lighting efficiency. For data on the other versions (CONCENTRATING and ELLIPTICAL), please refer to the on-line catalogue.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

CRI ≥90 - TEMPERATURA BARWOWA NA ŻYCZENIE - KŁOSZ Z POLIWĘGLANU DO APLIKACJI Z HACCP (IP54)  
CHROMATIC YIELD ≥90 - COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST - VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS (IP54)

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

|                                                                                     |                                                                              |                                                                                      |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  | MOSIĘŻNA DŁAWNICA M20 Z NIKŁOWĄ POWŁOKĄ<br>M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE   |  | KLIPSY WANDALOODPORNE<br>VANDAL-PROOF SCREWS             |
|  | INTELIGENTNY FOTOSENSOR<br>SMART DIMMER LIGHT SENSOR<br><br>Kod / Code 15039 |  | INTERFEJS SD RADIO / 1÷10V<br>SD RADIO INTERFACE / 1÷10V |



**AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ZWIESZAKI</b><br><b>HIGH BAY LIGHT SUSPENSION SYSTEM</b><br><br>Kod / Code <b>12663</b>                                                 |  | <b>SIATKA OCHRONNA</b><br><b>PROTECTIVE GRID</b><br><br>Kod / Code <b>12658</b>                                                                              |
|  | <b>UCHWYT GONIOMETRYCZNY</b><br><b>GONIOMETRIC BRACKET</b><br><br>Kod / Code <b>12666</b>                                                  |  | <b>UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU</b><br><b>KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 CM)</b><br><b>MOUNTING BRACKET FOR ELECTRIFIED BAR</b><br><br>Kod / Code <b>12659</b> |
|  | <b>UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO</b><br><b>(WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 CM)</b><br><b>CEILING MOUNTING BRACKET</b><br><br>Kod / Code <b>12664</b> |                                                                                    |                                                                                                                                                              |

**SD** **AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br>SD LGFM - Kod / Code <b>21102</b>                                                                                                                                              |   | <b>MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY</b><br><b>Z FOTSENSOREM AUTODIMM</b><br><b>AUTODIMM/RADIO MODULES</b><br><br>AUTODIMM - Kod / Code <b>15053</b><br>AUTODIMM + RADIO - Kod / Code <b>15054</b>                                       |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br><b>WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br>1 ingresso di controllo / 1 control input<br><br>Kod / Code <b>15064</b>               |  | <b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br>3 wejścia sterujące / 3 control inputs<br><br>Kod / Code <b>15065</b>  |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b><br><br>WiFi - Kod / Code <b>15174</b><br>WIFI ETHERNET - Kod / Code <b>15074</b>  |  | <b>CZUJNIK RUCHU</b><br><b>MOTION SENSOR</b><br><br>IP65 - Kod / Code <b>15063</b><br>IP40 - Kod / Code <b>15062</b>                                                                                                                  |
|  | <b>MODUŁ / MODULE LG - LGFM - DALI</b><br>Tylko dla Inwerterów CT / For CT Inverters only<br><br>LG - Kod / Code <b>15079</b><br>LGFM - Kod / Code <b>15037</b><br>DALI - Kod / Code <b>15080</b>                                                     |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*

# H-PRO

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów<br>LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes |                  |                   |                      |                                          |                                   |                      | SD |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| OPRAWA<br>LUMINAIRE                                                                                                | INDEKS<br>INDEKS | SYSTEM<br>SYSTEM  | INWERTER<br>INVERTER |                                          | CZAS<br>AUTONOMII<br>AUTONOMY (h) | MOC LED<br>POWER (W) |    |
| 40839 40842 40845<br>40848 40851 40854                                                                             | TR1              | STANDARD          | 19358                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                                 | 3                    |    |
|                                                                                                                    | TR3              | STANDARD          | 19359                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                                 | 3                    |    |
|                                                                                                                    | ATLG             | AT/LOGICA BUS     | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |    |
|                                                                                                                    | LGFM             | AT/LOGICA FM      | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |    |
|                                                                                                                    | ATLGGL           | AT/LOGICA BUS GL* | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |    |
|                                                                                                                    | LGFMGL           | AT/LOGICA FM GL*  | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |    |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów<br>LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes |                  |                   |                      |                                          |                                   |                      | RD |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----|
| OPRAWA<br>LUMINAIRE                                                                                                | INDEKS<br>INDEKS | SYSTEM<br>SYSTEM  | INWERTER<br>INVERTER |                                          | CZAS<br>AUTONOMII<br>AUTONOMY (h) | MOC LED<br>POWER (W) |    |
| 40821 40824 40827<br>40830 40833 40836                                                                             | TR1              | STANDARD          | 19358                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                                 | 3                    |    |
|                                                                                                                    | TR3              | STANDARD          | 19359                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                                 | 3                    |    |
|                                                                                                                    | ATLG             | AT/LOGICA BUS     | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |    |
|                                                                                                                    | LGFM             | AT/LOGICA FM      | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 7/4/2                |    |
|                                                                                                                    | ATLGGL           | AT/LOGICA BUS GL* | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |    |
|                                                                                                                    | LGFMGL           | AT/LOGICA FM GL*  | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                             | 10/5/3.5             |    |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę H-PRO 150 W, pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40839 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40839ATLGGL**. / Each of the luminaires in this series can be made with an emergency module. The wiring is changed during the production process. When ordering, a new code should be created, depending on the required monitoring system in which the luminaire is to operate: **ORDER CODE OF THE LUMINAIRE + INVERTER INDEX**, e.g. to order the H-PRO 150 W luminaire, operating in the AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL) system, add the ATLGGL index to the luminaire code 40839. The order code for the luminaire with an emergency module is 40839ATLGGL.



117 oprawy przemysłowe / industrial luminaires



# BS240



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, do koryta kablowego

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

**Układ optyczny** Aluminium anty - refleksyjne, rozsył szeroki

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, sektor usługowy, siłownie, parkingi podziemne, magazyny, galerie handlowe, środowiska podlegające HACCP.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 100.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, suspended, electrified track

**Housing** Polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

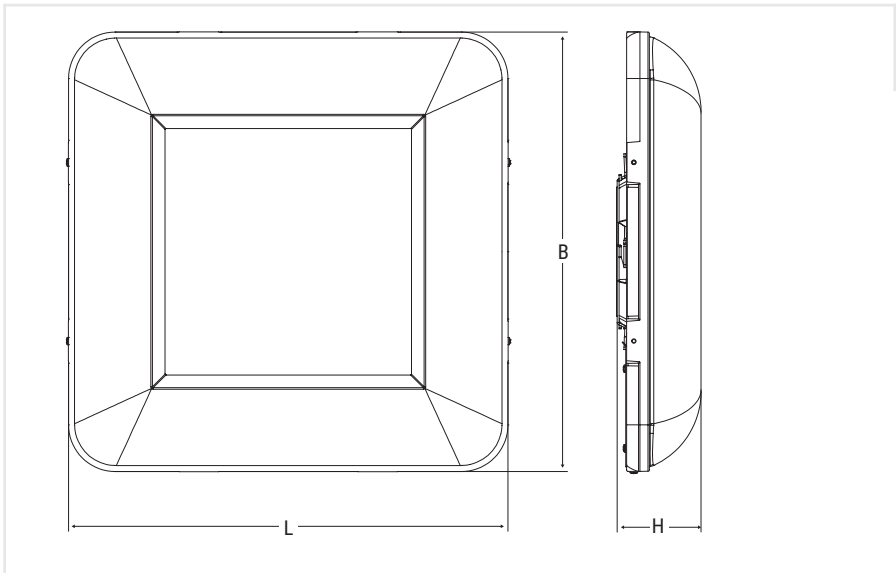
**Optics** Anti-glare aluminium, diffusing

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/EU

## Applications

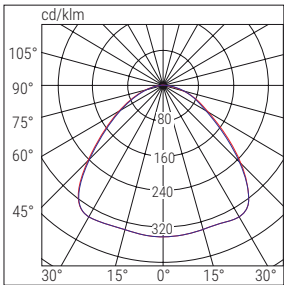
Industry, services sector, gyms, car parks, warehouses, shopping centres, areas subject to HACCP.



| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-----------------------------|-----|----|
| L                           | B   | H  |
| 443                         | 443 | 85 |

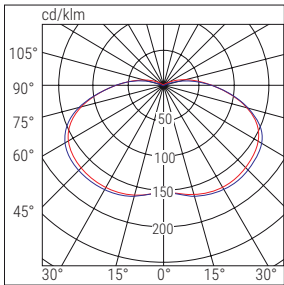


BS240



C0-C180 C90-C270

BS240 PARKING



C0-C180 C90-C270

|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description            | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień świetlny<br>LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny<br>oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>świetlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |                          |
|------|-------------|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|--------------------------|
| RD   | 42377       | BS240 LED 455 REG HV 4K CRI80  | 100÷63              | 4000                                 | >80 | 15300                                                  | 14300÷8900                                  | 153                                             | 5.5  | REGULOWANA<br>ADJUSTABLE |
|      | 42378       | BS240 LED 655 REG HV 4K CRI80  | 140÷110             | 4000                                 | >80 | 7700                                                   | 21300÷13550                                 | 156                                             | 5.5  |                          |
|      | 42379       | BS240 LED PARK REG HV 4K CRI80 | 52÷43               | 4000                                 | >80 | 24500                                                  | 7500÷6200                                   | 151                                             | 5    |                          |
| DALI | 42374       | BS240 LED 455 DL 4K CRI80      | 100                 | 4000                                 | >80 | 15300                                                  | 13300                                       | 135                                             | 5.5  | DALI                     |
|      | 42375       | BS240 LED 655 DL 4K CRI80      | 160                 | 4000                                 | >80 | 24500                                                  | 21300                                       | 131                                             | 5.5  |                          |
|      | 42376       | BS240 LED PARKING DL 4K CRI80  | 50                  | 4000                                 | >80 | 7700                                                   | 6650                                        | 130                                             | 5    |                          |
| SDI  | 42370       | BS240 LED 455 SDB 4K CRI80     | 100                 | 4000                                 | >80 | 15300                                                  | 13300                                       | 135                                             | 5.5  | BLUETOOTH                |
|      | 42371       | BS240 LED 655 SDB 4K CRI80     | 160                 | 4000                                 | >80 | 24500                                                  | 21300                                       | 131                                             | 5.5  |                          |
|      | 42372       | BS240 LED PARKING SDB 4K CRI80 | 50                  | 4000                                 | >80 | 7700                                                   | 6650                                        | 130                                             | 5    |                          |

AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



WSPORNIK DO MONTOWANIA PRZEWODÓW  
CONDUIT FIXING BRACKET

Kod / Code 12665



UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO  
CEILING MOUNTING BRACKET



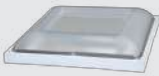
ŚRUBY OCZKOWE DO MONTAŻU  
ZWIESZANEGO  
EYE-BOLTS FOR SUSPENDED MOUNTING

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



ZWIESZAKI  
SUSPENDED MOUNTING KIT

Kod / Code 12663



RAMKA MASKUJĄCA  
MASKING FRAME

Kod / Code 990278IP65A304

DALEJ / NEXT >

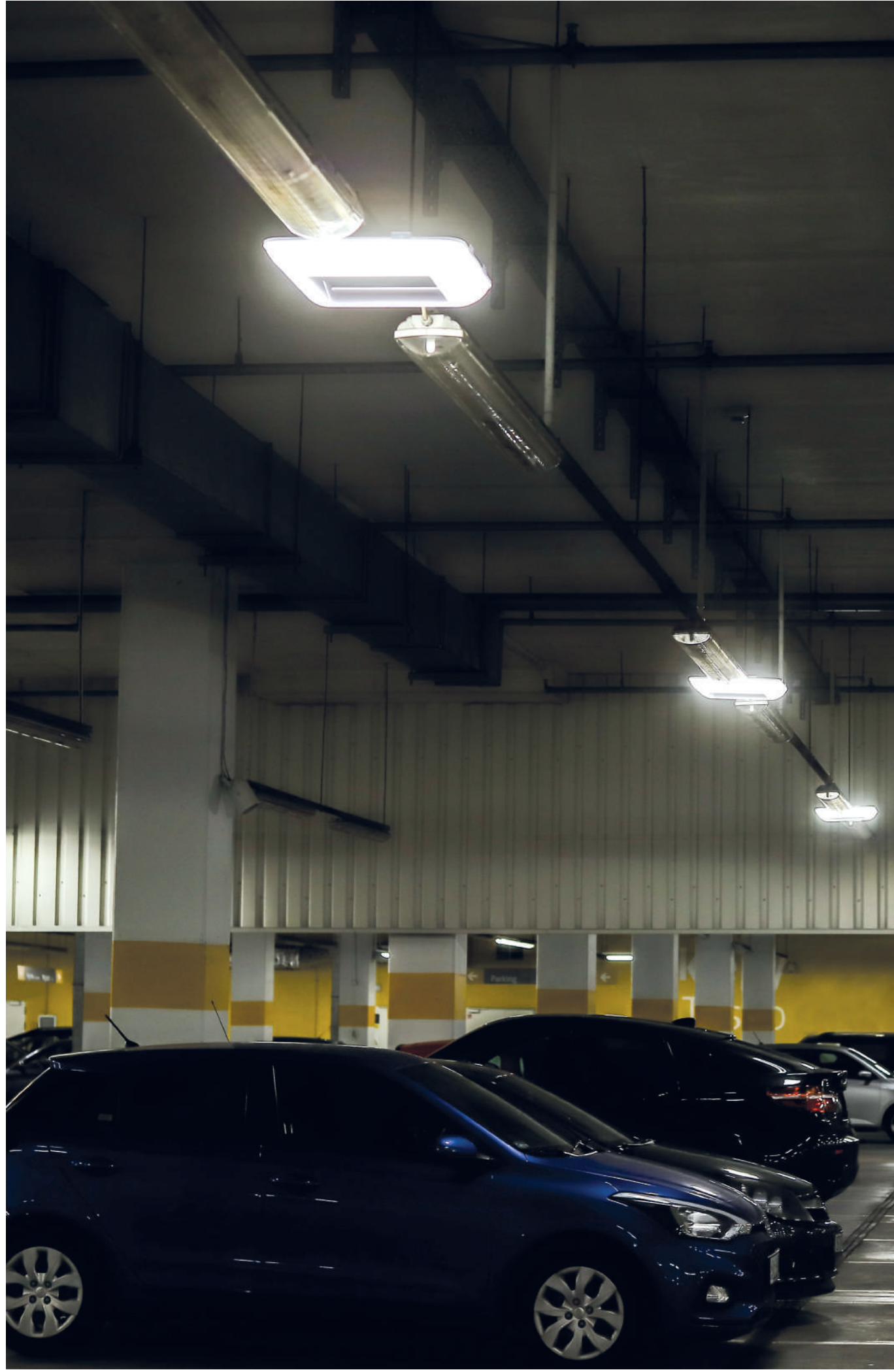
# BS240

**SD** **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>JEDNOSTKA CENTRALA LOGICA</b><br/><b>LOGICA CONTROL UNIT</b></p> <p><b>SD LGFM</b> - Kod / Code <b>21102</b></p>                                                                                                                                                     |  | <p><b>MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY</b><br/><b>Z FOTOTENSOREM AUTODIMM</b><br/><b>AUTODIMM/RADIO MODULES</b></p> <p><b>AUTODIMM</b> - Kod / Code <b>15053</b><br/><b>AUTODIMM + RADIO</b> - Kod / Code <b>15054</b></p>                       |
|  | <p><b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br/><b>WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR</b></p> <p>1 wejście sterujące / 1 control input</p> <p>Kod / Code <b>15064</b></p>                              |  | <p><b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br/><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b></p> <p>3 wejścia sterujące/ 3 control inputs</p> <p>Kod / Code <b>15065</b></p>  |
|  | <p><b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br/><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b></p> <p><b>WiFi</b> - Kod / Code <b>15174</b><br/><b>WiFi ETHERNET</b> - Kod / Code <b>15074</b></p>  |  | <p><b>CZUJNIK RUCHU</b><br/><b>MOTION SENSOR</b></p> <p><b>IP65</b> - Kod / Code <b>15063</b><br/><b>IP40</b> - Kod / Code <b>15062</b></p>                                                                                                    |

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*



121 oprawy przemysłowe / industrial luminaires

# Highbay HP



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 60.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, naścienny lub na ziemi -> podłodze lub powierzchni płaskiej

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium lakierowany proszkowo, RAL 7040

**Układ optyczny** Okrągła soczewka PMMA

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, magazyny logistyczne, hangary.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 60.000 h (L80B20)

**Mounting** Suspended, ceiling, wall, floor

**Housing** Polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** Round PMMA Lens

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN 62471, 2014/53/EU, EN60598-2-22, DIN 18031-3

## Applications

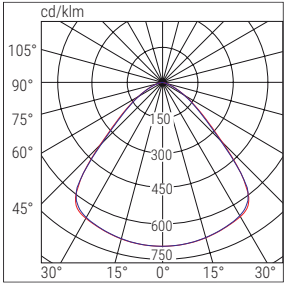
Industry, logistics warehouses, hangars.

| Wersja<br>Version | Kod<br>Cod. | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |
|-------------------|-------------|-----------------------------|-----|-----|
|                   |             | H                           | H1  | Ø   |
| SD                | 40224-40225 | 207                         | 148 | 300 |
|                   | 40226-40227 | 229                         | 165 | 360 |
| ED                | 40204-40205 | 167                         | 108 | 300 |
|                   | 40206-40207 | 189                         | 125 | 360 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.



WERSJA 240W



C0-C180 C90-C270

|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description           | Układ<br>optyczny<br>Optics | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |          |
|------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|
| ED   | 40204H      | HIGHBAY HP 100W H 90°0-10V 4K | 90°                         | 100                 | 4000                                 | >80 | 21600                                                  | 18000                                       | 180                                             | 3.9  | 0-10V    |
|      | 40205H      | HIGHBAY HP 150W H 90°0-10V 4K | 90°                         | 150                 | 4000                                 | >80 | 32400                                                  | 27000                                       | 180                                             | 4.5  |          |
|      | 40206H      | HIGHBAY HP 200W H 90°0-10V 4K | 90°                         | 200                 | 4000                                 | >80 | 43200                                                  | 36000                                       | 180                                             | 7.0  |          |
|      | 40207H      | HIGHBAY HP 240W H 90°0-10V 4K | 90°                         | 240                 | 4000                                 | >80 | 51800                                                  | 43200                                       | 180                                             | 7.5  |          |
| DALI | 40240       | HIGHBAY HP 100W 90° DALI 4K   | 90°                         | 100                 | 4000                                 | >80 | 21600                                                  | 18000                                       | 180                                             | 4.2  | DALI     |
|      | 40241       | HIGHBAY HP 150W 90° DALI 4K   | 90°                         | 150                 | 4000                                 | >80 | 32400                                                  | 27000                                       | 180                                             | 4.8  |          |
|      | 40242       | HIGHBAY HP 200W 90° DALI 4K   | 90°                         | 200                 | 4000                                 | >80 | 43200                                                  | 36000                                       | 180                                             | 7.4  |          |
|      | 40243       | HIGHBAY HP 240W 90° DALI 4K   | 90°                         | 240                 | 4000                                 | >80 | 51800                                                  | 43200                                       | 180                                             | 7.9  |          |
| SD   | 40224       | HIGHBAY HP 100W 90° 4K SD     | 90°                         | 100                 | 4000                                 | ≥80 | 21600                                                  | 18000                                       | 180                                             | 3.9  | AUTODIMM |
|      | 40225       | HIGHBAY HP 150W 90° 4K SD     | 90°                         | 150                 | 4000                                 | ≥80 | 32400                                                  | 27000                                       | 180                                             | 4.5  |          |
|      | 40226       | HIGHBAY HP 200W 90° 4K SD     | 90°                         | 200                 | 4000                                 | ≥80 | 43200                                                  | 36000                                       | 180                                             | 7.0  |          |
|      | 40227       | HIGHBAY HP 240W 90° 4K SD     | 90°                         | 240                 | 4000                                 | ≥80 | 51800                                                  | 43200                                       | 182                                             | 7.5  |          |

SD AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



FOTSENSOR AUTODIMM ZE  
WSPORNIKIEM PODPOROWYM  
AUTODIMM LIGHT SENSOR WITH SUPPORT  
BRACKET



INTERFEJS SD RADIO / 1÷10V  
SD RADIO INTERFACE / 1÷10V



ŚRUBA OCZKOWA DO MONTAŻU  
ZWIESZANEGO  
EYE SCREW FOR PENDANT MOUNTING

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



DYFUZOR SZKLANY HP 120°  
GLASS DIFFUSER HP 120°  
Kod / Code 40900 (100/150 W)  
Kod / Code 40901 (200/240 W)



KLOSZ 70° HP  
BELL 70° HP  
Kod / Code 40904 (100/150 W)  
Kod / Code 40905 (200/240 W)



DYFUZOR HP 120° 100/150 W  
DIFFUSER HP 120° 100/150 W  
Kod / Code 40902 (100/150 W)  
Kod / Code 40903 (200/240 W)



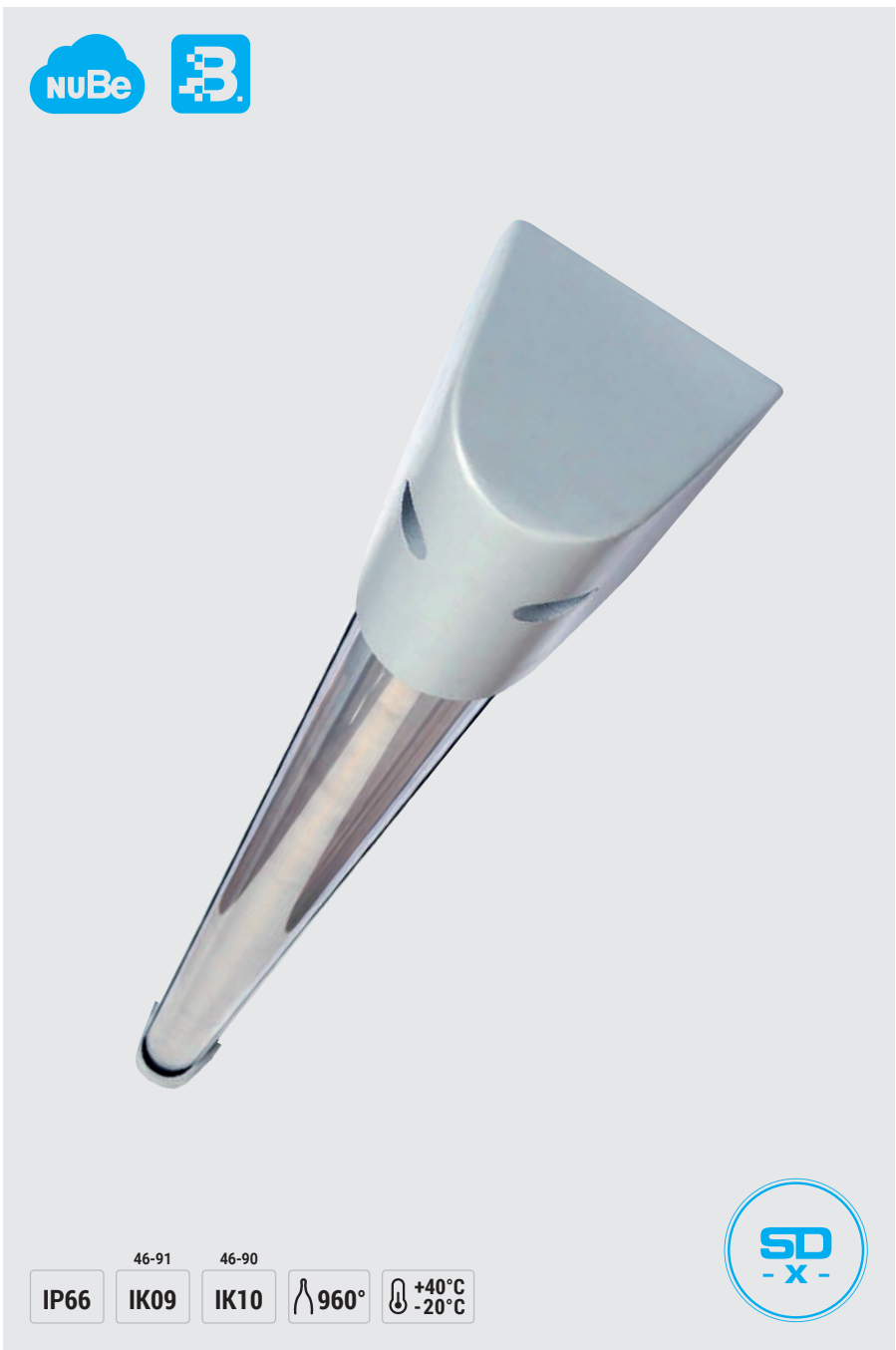
KLOSZ 90° HP  
BELL 90° HP  
Kod / Code 40906 (100/150 W)  
Kod / Code 40907 (200/240 W)



WSPORNIK REGULOWANY HP  
SWIVEL BRACKET HP  
Kod / Code 40908 (100/15 W)  
Kod / Code 40909 (200/240 W)

# Tubular

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 60.000 h (L80B20)

**Montaż** Nastropowy, zwieszany, naścienny

### Obudowa

**46-90** – Odporna na uderzenia, blacha stalowa malowana na biało (2 mm), przezroczysta tuba PC o średnicy 63 mm (grubość 2.5 mm)

**46-91** – Wysoce odporna na uderzenia, przezroczysta tuba PC o średnicy 63 mm (grubość 2.5 mm) z zaślepkami z tworzywa ABS

**Dyfuzor** Przezroczysty poliwęglan

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN62471

## Zastosowanie

Przejścia podziemne, sale gimnastyczne, więzienia, zakłady psychiatryczne, mosty garaże.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 60.000 h (L80B20)

**Mounting** Ceiling, Suspended, wall,

### Housing

**46-90** – Impact resistant, white painted steel sheet (2 mm), transparent PC tube with a diameter of 63 mm (thickness 2.5 mm)

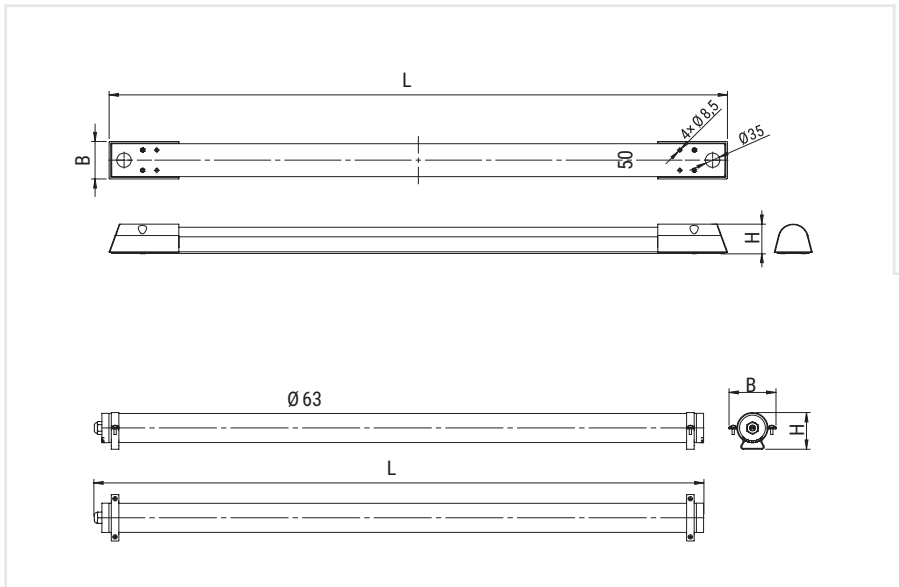
**46-91** – Highly impact-resistant, transparent PC tube with a diameter of 63 mm (thickness 2.5 mm) and ABS plastic end caps

**Diffuser** Transparent polycarbonate

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, EN 62471

## Applications

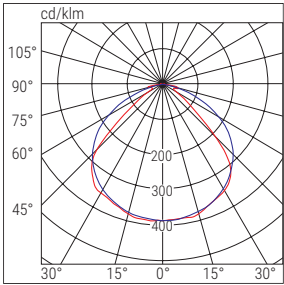
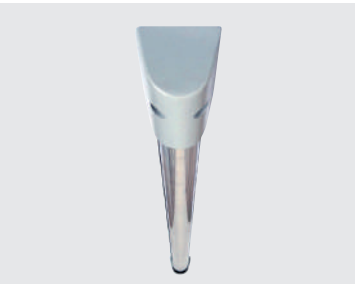
Underpasses, gymnasiums, prisons, psychiatric institutions, bridges, garages.



| Rozmiar<br>Size | Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|-----------------|-----------------------------|-----|----|
|                 | L                           | B   | H  |
| 46-90 S         | 1508                        | 93  | 70 |
| 46-90 L         | 1808                        | 93  | 70 |
| 46-91 S         | 1280                        | 100 | 79 |
| 46-91 L         | 1580                        | 100 | 79 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych. Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

TUBULAR – PRZEZROCZYSTY KŁOSZ Z POLIWĘGLANU  
TUBULAR – TRANSPARENT POLYCARBONATE DIFFUSER



■ C0-C180 ■ C90-C270

|      | Wersja<br>Version                                                                                                                                                                                                                | Kod<br>Cod.      | Opis<br>Description     | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI                                                                                                                                                                                                                                                | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| SD   | 46-90 S                                                                                                                                                                                                                          | 46-909/128/SDY   | TUBULAR LED SD 31W 1.5M | 31                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 4840                                                   | 4030                                        | 130                                             | 3.9  |
|      | 46-90 L                                                                                                                                                                                                                          | 6-909/144/SDY    | TUBULAR LED SD 47W 1.8M | 47                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 7320                                                   | 6100                                        | 130                                             | 4.5  |
|      | 46-91 S                                                                                                                                                                                                                          | 46-919/128/SDY   | TUBULAR LED SD 31W 1.3M | 31                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 4840                                                   | 4030                                        | 130                                             | 7.0  |
|      | 46-91 L                                                                                                                                                                                                                          | 46-919/144/SDY   | TUBULAR LED SD 47W 1.6M | 47                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 7320                                                   | 6100                                        | 130                                             | 7.5  |
| ED   | 446-90 S                                                                                                                                                                                                                         | 46-909/128/NY/ME | TUBULAR LED ED 31W 1.5M | 31                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 4840                                                   | 4030                                        | 130                                             | 4.2  |
|      | 46-90 L                                                                                                                                                                                                                          | 46-909/144/NY/ME | TUBULAR LED ED 47W 1.8M | 47                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 7320                                                   | 6100                                        | 130                                             | 4.8  |
|      | 46-91 S                                                                                                                                                                                                                          | 46-919/128/NY/ME | TUBULAR LED ED 31W 1.3M | 31                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 4840                                                   | 4030                                        | 130                                             | 7.4  |
|      | 46-91 L                                                                                                                                                                                                                          | 46-919/144/NY/ME | TUBULAR LED ED 47W 1.6M | 47                  | 4000                                 | >80                                                                                                                                                                                                                                                | 7320                                                   | 6100                                        | 130                                             | 7.9  |
| DALI | INTERFEJS Z AKCESORIAMI NALEŻY ZAMAWIAĆ ODDZIELNIE:<br>Możliwe jest stworzenie oprawy w systemie DALI poprzez integrację wersji SD z akcesoriami DALI – kod 15024<br>Przykład: Kod 46-909/144/SDY + 15024 = Oprawa w wersji DALI |                  |                         |                     |                                      | INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:<br>It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024<br>Example: Code 46-909/144/SDY + 15024 = Luminaire in the DALI version |                                                        |                                             |                                                 |      |

AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES – to be ordered separately

JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kod / Code 21102

NADAJNIK RADIOWY  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kod / Code 20104

MODUŁ DALI  
DALI MODULE

Kod / Code 15024

MODUŁ KOMUNIKACJI RADIOWEJ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kod / Code 15022

MODUŁ 1÷10V  
1÷10V MODULE

Kod / Code 15034

# Flood MODULA - S



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 120.000 h (L80B20)

> 200.000 h (L80B20) dla opraw z rastrem asymetrycznym

**Montaż** Nastropowy, naścienny, zwieszany, na podłożu, na słupie

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL 7040

**Układ optyczny** Soczewki PMMA / odbłyśnik z polerowanego aluminium, zapobiegający olśnienieniu

**Klosz** Szkło hartowane

**Zgodność z Normami** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Obiekty przemysłowe, place składowe, parkingi, tereny zielone, sale gimnastyczne, boiska sportowe, iluminacja.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 120.000 h (L80B20)

> 200.000 h (L80B20)

for raster asymmetrical floodlights

**Mounting** Ceiling, wall, suspended, floor, pole

**Housing** Diecast Alluminium RAL 7040

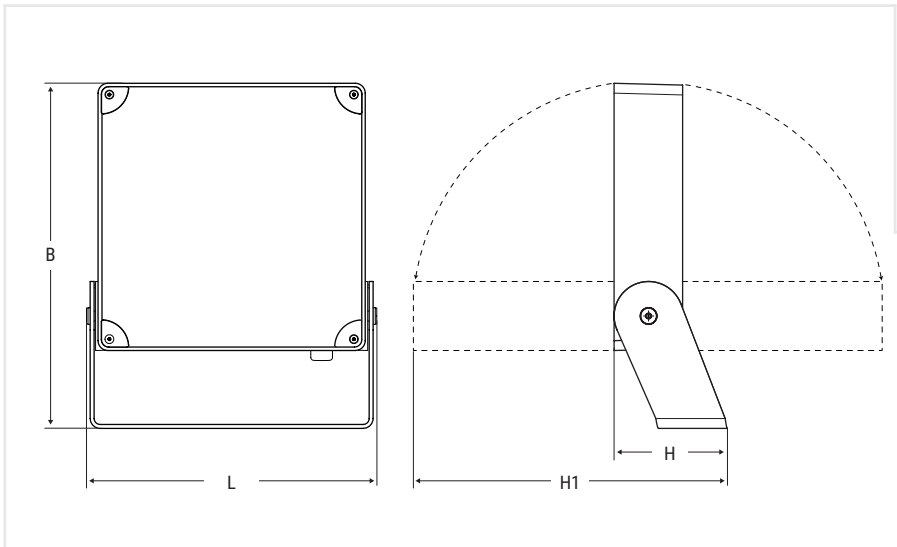
**Optics** PMMA Lens / Anti-iridescent polished alluminium reflector

**Screen** Tempered glass

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Applications

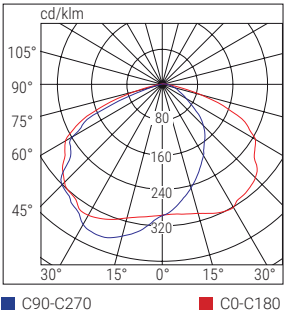
Industry hospital, storage yards, parking, green areas, gyms, sports field, illumination.



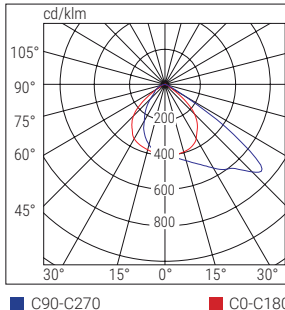
| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|-----|
| L                           | B   | H   | H1  |
| 295                         | 350 | 115 | 316 |



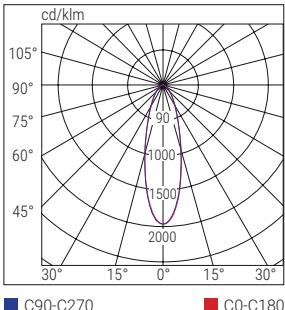
SOCZEWKI ASYMETRYCZNE / ASYMMETRIC LENS



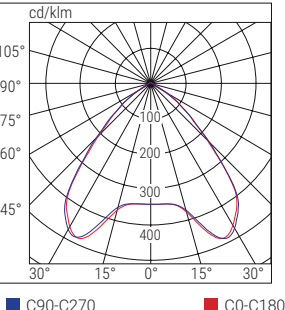
SOCZEWKI ASYMETRYCZNE SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS



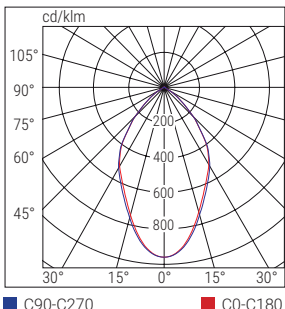
SOCZEWKI SYMETRYCZNE WĄSKOSTRUMIENIOWE  
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS



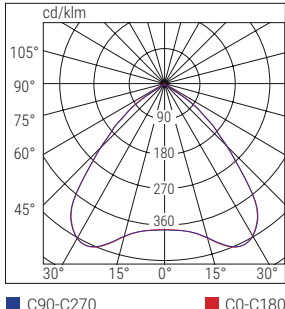
SOCZEWKI SYMETRYCZNE SZEROKOSTRUMIENIOWE  
SYMMETRIC DIFFUSING LENS



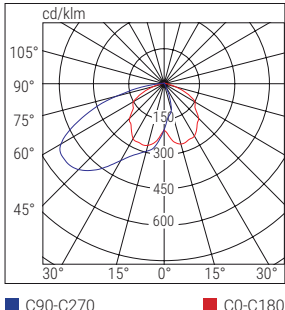
RASTER SYMETRYCZNY WĄSKOSTRUMIENIOWY  
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR



RASTER SYMETRYCZNY SZEROKOSTRUMIENIOWY  
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR



RASTER ASYMETRYCZNY / ASYMMETRIC REFLECTOR



# Flood MODULA - S



PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ  
JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK

Z tyłu oprawy znajduje się wodoodporna, odlewana ciśnieniowo aluminiowa puszka przyłączeniowa, mieszcząca listwę zaciskową zasilania i sterowania.  
On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.



|    | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description       | Układ optyczny<br>Optics                                                | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br>Notes |
|----|-------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| RD | 43175       | FLOOD S RD 80 L AS 4K     | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                | 80÷75               | 4000                                 | >80 | 14300                                                  | 12432÷11813*                                | 158                                             | 4.5  |                |
|    | 43178       | FLOOD S RD 125 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                | 125÷74              | 4000                                 | >80 | 18900                                                  | 16399÷9203*                                 | 167                                             | 4.5  |                |
|    | 43184       | FLOOD S RD 80 L SPORT 4K  | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport lens                    | 80÷75               | 4000                                 | >80 | 14300                                                  | 12432÷11813*                                | 158                                             | 4.5  |                |
|    | 43187       | FLOOD S RD 125 L SPORT 4K | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport lens                    | 125÷104             | 4000                                 | >80 | 20700                                                  | 17981÷15457*                                | 149                                             | 4.5  |                |
|    | 43193       | FLOOD S RD 80 L CONC 4K   | Soczewki sym. wąskostrumieniowe<br>Symmetrical concentrating lens       | 80÷75               | 4000                                 | >80 | 14300                                                  | 12432÷11813*                                | 158                                             | 4.5  |                |
|    | 43196       | FLOOD S RD 125 L CONC 4K  | Soczewki sym. wąskostrumieniowe<br>Symmetrical concentrating lens       | 125÷104             | 4000                                 | >80 | 20700                                                  | 17981÷15313*                                | 147                                             | 4.5  |                |
|    | 43202       | FLOOD S RD 80 L DIF 4K    | Soczewki sym. szerokostrumieniowe<br>Symmetrical diffusing lens         | 80÷75               | 4000                                 | >80 | 14300                                                  | 12432÷11813*                                | 158                                             | 4.5  |                |
|    | 43205       | FLOOD S RD 125 L DIF 4K   | Soczewki sym. szerokostrumieniowe<br>Symmetrical diffusing lens         | 125÷104             | 4000                                 | >80 | 20700                                                  | 17981÷15482*                                | 147                                             | 4.5  |                |
|    | 43211       | FLOOD S RD 80 R AS 4K     | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                          | 80÷58               | 4000                                 | >80 | 15400                                                  | 13356÷10508*                                | 181                                             | 4.5  |                |
|    | 43214       | FLOOD S RD 100 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                          | 100÷59              | 4000                                 | >80 | 20200                                                  | 17563÷9915*                                 | 180                                             | 4.5  |                |
|    | 43217       | FLOOD S RD 120 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                          | 120÷113             | 4000                                 | >80 | 20600                                                  | 17892÷17364*                                | 154                                             | 4.5  |                |
|    | 43223       | FLOOD S RD 80 R CONC 4K   | Odbłyśnik sym. wąskostrumieniowy<br>Symmetrical concentrating reflector | 80÷75               | 4000                                 | >80 | 15400                                                  | 13356÷12600*                                | 168                                             | 4.5  |                |
|    | 43226       | FLOOD S RD 125 R CONC 4K  | Odbłyśnik sym. wąskostrumieniowy<br>Symmetrical concentrating reflector | 125÷63              | 4000                                 | >80 | 21500                                                  | 18638÷11156*                                | 179                                             | 4.5  |                |
|    | 43232       | FLOOD S RD 80 R DIF 4K    | Odbłyśnik sym. szerokostrumieniowy<br>Symmetrical diffusing reflector   | 80÷75               | 4000                                 | >80 | 15400                                                  | 13356÷12600*                                | 168                                             | 4.5  |                |
|    | 43235       | FLOOD S RD 125 R DIF 4K   | Odbłyśnik sym. szerokostrumieniowy<br>Symmetrical diffusing reflector   | 125÷74              | 4000                                 | >80 | 16200                                                  | 14021÷9025*                                 | 163                                             | 4.5  |                |

\* Strumień światlny regulowany w 4 stopniach / Adjustable flux up to 4 Step

REGULOWANA / ADJUSTABLE

|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description         | Układ optyczny<br>Optics                                                       | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |
|------|-------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| DALI | 43241       | FLOOD S DALI 95 L AS 4K     | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                       | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43244       | FLOOD S DALI 125 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                       | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43250       | FLOOD S DALI 95 L SPORT 4K  | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport Lens                           | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43253       | FLOOD S DALI 125 L SPORT 4K | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport Lens                           | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43259       | FLOOD S DALI 95 L CONC 4K   | Soczewki symetryczna wąskostrumieniowe<br>Symmetrical concentrating lens       | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43262       | FLOOD S DALI 125 L CONC 4K  | Soczewki symetryczna wąskostrumieniowe<br>Symmetrical concentrating lens       | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43268       | FLOOD S DALI 95 L DIF 4K    | Soczewki symetryczna szerokostrumieniowe<br>Symmetrical diffusing lens         | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43271       | FLOOD S DALI 125 L DIF 4K   | Soczewki symetryczna szerokostrumieniowe<br>Symmetrical diffusing lens         | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43277       | FLOOD S DALI 80 R AS 4K     | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                                 | 80                  | 4000                                 | >80 | 16100                                                  | 13992                                       | 175                                             | 4.5  |
|      | 43280       | FLOOD S DALI 100 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                                 | 100                 | 4000                                 | >80 | 18600                                                  | 16170                                       | 162                                             | 4.5  |
|      | 43283       | FLOOD S DALI 120 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                                 | 120                 | 4000                                 | >80 | 21600                                                  | 18744                                       | 156                                             | 4.5  |
|      | 43289       | FLOOD S DALI 95 R CONC 4K   | Odbłyśnik symetryczny wąskostrumieniowy<br>Symmetrical concentrating reflector | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 15675                                       | 165                                             | 4.5  |
|      | 43292       | FLOOD S DALI 125 R CONC 4K  | Odbłyśnik symetryczny wąskostrumieniowy<br>Symmetrical concentrating reflector | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 19525                                       | 156                                             | 4.5  |
|      | 43298       | FLOOD S DALI 95 R DIF 4K    | Odbłyśnik symetryczny szerokostrumieniowy<br>Symmetrical diffusing reflector   | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 15675                                       | 165                                             | 4.5  |
|      | 43301       | FLOOD S DALI 125 R DIF 4K   | Odbłyśnik symetryczny szerokostrumieniowy<br>Symmetrical diffusing reflector   | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 19525                                       | 156                                             | 4.5  |
| SD   | 43307       | FLOOD S SDB 95 L AS 4K      | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                       | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43310       | FLOOD S SDB 125 L AS 4K     | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                       | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43316       | FLOOD S SDB 95 L SPORT 4K   | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport Lens                           | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43319       | FLOOD S SDB 125 L SPORT 4K  | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport Lens                           | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43325       | FLOOD S SDB 95 L CONC 4K    | Soczewki symetryczne wąskostrumieniowe<br>Symmetrical concentrating lens       | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43328       | FLOOD S SDB 125 L CONC 4K   | Soczewki symetryczne wąskostrumieniowe<br>Symmetrical concentrating lens       | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43334       | FLOOD S SDB 95 L DIF 4K     | Soczewki symetryczne szerokostrumieniowe<br>Symmetrical diffusing lens         | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 14630                                       | 154                                             | 4.5  |
|      | 43337       | FLOOD S SDB 125 L DIF 4K    | Soczewki symetryczne szerokostrumieniowe<br>Symmetrical diffusing lens         | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 18838                                       | 151                                             | 4.5  |
|      | 43343       | FLOOD S SDB 80 R AS 4K      | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                                 | 80                  | 4000                                 | >80 | 16100                                                  | 13992                                       | 175                                             | 4.5  |
|      | 43346       | FLOOD S SDB 100 R AS 4K     | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                                 | 100                 | 4000                                 | >80 | 18600                                                  | 16170                                       | 162                                             | 4.5  |
|      | 43349       | FLOOD S SDB 120 R AS 4K     | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                                 | 120                 | 4000                                 | >80 | 21600                                                  | 18744                                       | 156                                             | 4.5  |
|      | 43355       | FLOOD S SDB 95 R CONC 4K    | Odbłyśnik symetryczny wąskostrumieniowy<br>Symmetrical concentrating reflector | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 15675                                       | 165                                             | 4.5  |
|      | 43358       | FLOOD S SDB 125 R CONC 4K   | Odbłyśnik symetryczny wąskostrumieniowy<br>Symmetrical concentrating reflector | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 19525                                       | 156                                             | 4.5  |
|      | 43364       | FLOOD S SDB 95 R DIF 4K     | Odbłyśnik symetryczny szerokostrumieniowy<br>Symmetrical diffusing reflector   | 95                  | 4000                                 | >80 | 18100                                                  | 15675                                       | 165                                             | 4.5  |
|      | 43367       | FLOOD S SDB 125 R DIF 4K    | Odbłyśnik symetryczny szerokostrumieniowy<br>Symmetrical diffusing reflector   | 125                 | 4000                                 | >80 | 22500                                                  | 19525                                       | 156                                             | 4.5  |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

# Flood MODULA – S

**AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                    |                                                                                    |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>SIATKA OCHRONNA FLOOD MODULA S</b><br><b>FLOOD MODULA S GRID</b><br><br>Kod / Code <b>12668</b> |  | <b>ZWIESZAKI</b><br><b>LIGHT SUSPENSION KIT</b><br><br><b>LINKI / CABLES</b> - Kod / Code <b>12663</b><br><b>ŚRUBA OCZKOWA / EYEBOLT</b> - Kod / Code <b>12669</b> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**SD** **AKCESORIA** – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br><b>SD LGFM</b> - Kod / Code <b>21102</b>                                                                 |    | <b>MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY</b><br><b>Z FOTSENSOREM AUTODIMM</b><br><b>AUTODIMM/RADIO MODULES</b><br><br><b>AUTODIMM</b> - Kod / Code <b>15053</b><br><b>AUTODIMM + RADIO</b> - Kod / Code <b>15054</b> |
|    | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH Wi-Fi</b><br><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br>1 wejście sterujące / 1 control input<br><br>Kod / Code <b>15064</b>                               |    | <b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br>3 wejścia sterujące / 3 control inputs<br><br>Kod / Code <b>15065</b>                                                               |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b><br><br><b>WiFi</b> - Kod / Code <b>15174</b><br><b>WiFi ETHERNET</b> - Kod / Code <b>15074</b> |  | <b>CZUJNIK RUCHU</b><br><b>MOTION SENSOR</b><br><br><b>IP65</b> - Kod / Code <b>15063</b><br><b>IP40</b> - Kod / Code <b>15062</b>                                                                            |

Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej do komunikacji pomiędzy oprawami w celu tworzenia grup, realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.





131    naświetlacze zewnętrzne / outdoor floodlights

# Flood MODULA - M



ZABEZPIECZENIE PRZECIWPŁYCIOWE  
DLA OPRAW RASTROWYCH  
OVERVOLTAGES PROTECTION FOR REFLECTORS ONLY

10kV

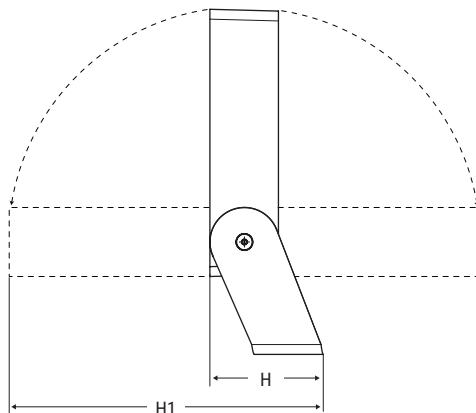
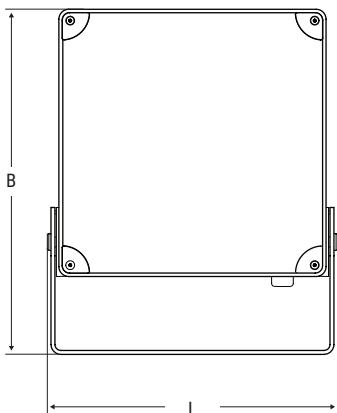
IP66

IK08



SOCZEWKI  
LENS

ODBŁYŚNIK  
REFLECTOR



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 120.000 h (L80B20)

> 200.000 h (L80B20) dla opraw  
z rastrem asymetrycznym

**Montaż** Nastropowy, naścienny, zwieszany, do podłoża, na słupie

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, RAL 7040

**Układ optyczny** Soczewki PMMA / odbłyśnik z polerowanego aluminium, zapobiegający olśnieniu

**Klosz** Szkło hartowane

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Obiekty przemysłowe, place składowe, parkingi, tereny zielone, sale gimnastyczne, boiska sportowe, iluminacja.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 120.000 h (L80B20)

> 200.000 H (L80B20) for luminaires  
with asymmetric reflector

**Mounting** Ceiling, wall, suspended, floor, pole

**Housing** Pressure die-cast aluminum, RAL 7040

**Optics** PMMA Lens / Anti-iridescent polished aluminium reflector

**Screen** Tempered glass

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Applications

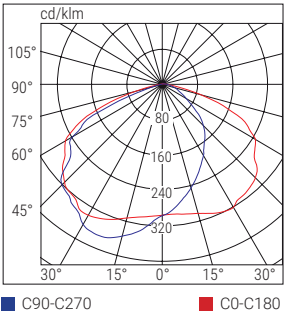
Industry, services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports field.

### Wymiary Dimensions mm

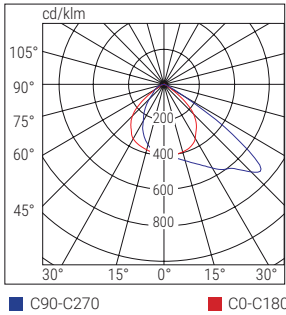
| L   | B   | H   | H1  |
|-----|-----|-----|-----|
| 354 | 409 | 115 | 375 |



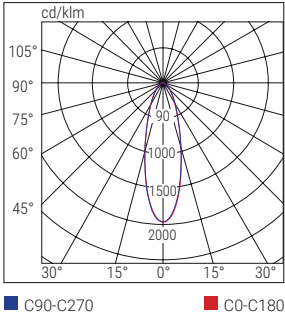
SOCZEWKI ASYMETRYCZNE / ASYMMETRIC LENS



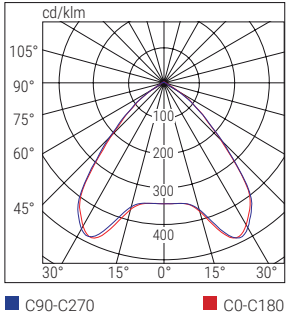
SOCZEWKI ASYMETRYCZNE SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS



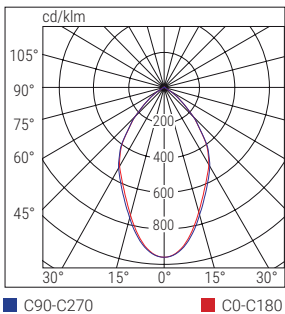
SOCZEWKI SYMETRYCZNE WĄSKOSTRUMIENIOWE  
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS



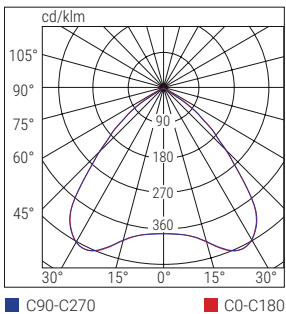
SOCZEWKI SYMETRYCZNE SZEROKOSTRUMIENIOWE  
SYMMETRIC DIFFUSING LENS



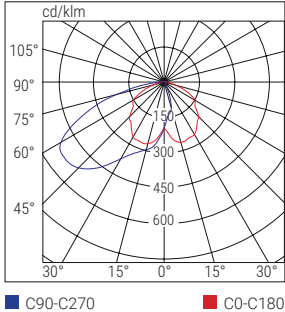
ODBŁYŚNIK SYMETRYCZNY WĄSKOSTRUMIENIOWY  
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR



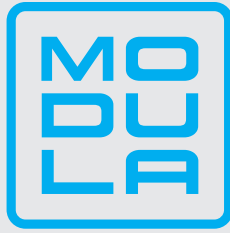
ODBŁYŚNIK SYMETRYCZNY SZEROKOSTRUMIENIOWY  
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR



ODBŁYŚNIK ASYMETRYCZNY / ASYMMETRIC REFLECTOR



# Flood MODULA - M



## PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK

Z tyłu oprawy znajduje się wodoodporna, odlewana ciśnieniowo aluminiowa puszka przyłączeniowa, mieszcząca listwę zaciskową zasilania i sterowania.  
On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.



|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description         | Układ optyczny<br>Optics                                      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp.<br>barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światłna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [kg] | Uwagi<br>Notes |
|------|-------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------------|
| RD   | 43001       | FLOOD M RD 150 L AS 4K      | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                      | 150÷140             | 4000                                    | >80 | 26400                                                  | 22995÷21903                                 | 156                                             | 5.9  |                |
|      | 43004       | FLOOD M RD 230 L AS 4K      | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                      | 210÷142             | 4000                                    | >80 | 35100                                                  | 30521÷22217                                 | 156                                             | 5.9  |                |
|      | 43007       | FLOOD M RD 150 L SPORT 4K   | Soczewki asym. Sport<br>Asymmetric Sport lens                 | 150÷65              | 4000                                    | >80 | 25100                                                  | 21845÷10306                                 | 163                                             | 5.9  |                |
|      | 43010       | FLOOD M RD 230 L SPORT 4K   | Soczewki asym. Sport<br>Asymmetric Sport lens                 | 210÷142             | 4000                                    | >80 | 35000                                                  | 30429÷22217                                 | 156                                             | 5.9  |                |
|      | 43013       | FLOOD M RD 150 L CONC 4K    | Soczewki sym. koncentrujące<br>Symm. concentrating lens       | 150÷140             | 4000                                    | >80 | 26400                                                  | 22995÷21903                                 | 156                                             | 5.9  |                |
|      | 43016       | FLOOD M RD 230 L CONC 4K    | Soczewki sym. koncentrujące<br>Symm. concentrating lens       | 210÷142             | 4000                                    | >80 | 35000                                                  | 30429÷22217                                 | 156                                             | 5.9  |                |
|      | 43019       | FLOOD M RD 150 L DIF 4K     | Soczewki sym. rozpraszające<br>Symm. diffusing lens           | 150÷65              | 4000                                    | >80 | 25100                                                  | 21845÷10306                                 | 163                                             | 5.9  |                |
|      | 43022       | FLOOD M RD 230 L DIF 4K     | Soczewki sym. rozpraszające<br>Symm. diffusing lens           | 210÷142             | 4000                                    | >80 | 35000                                                  | 30429÷22217                                 | 156                                             | 5.9  |                |
|      | 43025       | FLOOD M RD 145 R AS 4K      | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                | 145÷89              | 4000                                    | >80 | 27500                                                  | 23903÷15178                                 | 170                                             | 5.9  |                |
|      | 43028       | FLOOD M RD 180 R AS 4K      | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                | 180÷135             | 4000                                    | >80 | 32600                                                  | 28350÷21250                                 | 158                                             | 5.9  |                |
|      | 43031       | FLOOD M RD 225 R AS 4K      | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                | 210÷158             | 4000                                    | >80 | 37800                                                  | 32855÷25964                                 | 165                                             | 5.9  |                |
|      | 43034       | FLOOD M RD 150 R CONC 4K    | Odbłyśnik sym. koncentrujący<br>Symm. concentrating reflector | 150÷93              | 4000                                    | >80 | 28400                                                  | 24728÷15876                                 | 170                                             | 5.9  |                |
|      | 43037       | FLOOD M RD 230 R CONC 4K    | Odbłyśnik sym. koncentrujący<br>Symm. concentrating reflector | 210÷142             | 4000                                    | >80 | 37500                                                  | 32634÷23856                                 | 168                                             | 5.9  |                |
|      | 43040       | FLOOD M RD 150 R DIF 4K     | Odbłyśnik sym. rozpraszający<br>Symm. diffusing reflector     | 150÷75              | 4000                                    | >80 | 28400                                                  | 24728÷12758                                 | 170                                             | 5.9  |                |
|      | 43043       | FLOOD M RD 230 R DIF 4K     | Odbłyśnik sym. rozpraszający<br>Symm. diffusing reflector     | 210÷142             | 4000                                    | >80 | 37500                                                  | 32634÷23856                                 | 168                                             | 5.9  |                |
| DALI | 43046       | FLOOD M DALI 145 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                      | 145                 | 4000                                    | >80 | 28800                                                  | 24723                                       | 171                                             | 5.9  |                |
|      | 43049       | FLOOD M DALI 190 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                      | 190                 | 4000                                    | >80 | 36100                                                  | 29260                                       | 154                                             | 5.9  |                |
|      | 43052       | FLOOD M DALI 230 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                      | 230                 | 4000                                    | >80 | 43100                                                  | 34914                                       | 152                                             | 5.9  |                |
|      | 43055       | FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K | Soczewki asym. Sport<br>Asymm. Sport lens                     | 145                 | 4000                                    | >80 | 28800                                                  | 24723                                       | 171                                             | 5.9  |                |
|      | 43058       | FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K | Soczewki asym. Sport<br>Asymm. Sport lens                     | 190                 | 4000                                    | >80 | 36100                                                  | 29260                                       | 154                                             | 5.9  |                |
|      | 43061       | FLOOD M DALI 230 L SPORT 4K | Soczewki asym. Sport<br>Asymm. Sport lens                     | 230                 | 4000                                    | >80 | 43100                                                  | 34914                                       | 152                                             | 5.9  |                |
|      | 43064       | FLOOD M DALI 145 L CONC 4K  | Soczewki sym. koncentrujące<br>Symm. concentrating lens       | 145                 | 4000                                    | >80 | 28800                                                  | 24723                                       | 171                                             | 5.9  |                |
|      | 43067       | FLOOD M DALI 190 L CONC 4K  | Soczewki sym. koncentrujące<br>Symm. concentrating lens       | 190                 | 4000                                    | >80 | 36100                                                  | 29260                                       | 154                                             | 5.9  |                |

\* Strumień światłny regulowany w 4 stopniach / Adjustable flux up to 4 Step



|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description        | Układ optyczny<br>Optics                                                   | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światły LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Flusso<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światłna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |
|------|-------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|-------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|------|
| DALI | 43070       | FLOOD M DALI 230 L CONC 4K | Soczewki symetryczne koncentrujące<br>Symmetrical concentrating lens       | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 34914                  | 152                                             | 5.9  |
|      | 43073       | FLOOD M DALI 145 L DIF 4K  | Soczewki symetryczne rozpraszające<br>Symmetrical diffusing lens           | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 24723                  | 171                                             | 5.9  |
|      | 43076       | FLOOD M DALI 190 L DIF 4K  | Soczewki symetryczne rozpraszające<br>Symmetrical diffusing lens           | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 29260                  | 154                                             | 5.9  |
|      | 43079       | FLOOD M DALI 230 L DIF 4K  | Soczewki symetryczne rozpraszające<br>Symmetrical diffusing lens           | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 34914                  | 152                                             | 5.9  |
|      | 43082       | FLOOD M DALI 145 R AS 4K   | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                             | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 25042                  | 173                                             | 5.9  |
|      | 43085       | FLOOD M DALI 180 R AS 4K   | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                             | 180                 | 4000                                 | >80 | 34200                                                 | 29700                  | 165                                             | 5.9  |
|      | 43088       | FLOOD M DALI 230 R AS 4K   | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                             | 225                 | 4000                                 | >80 | 43400                                                 | 37697                  | 164                                             | 5.9  |
|      | 43091       | FLOOD M DALI 145 R CONC 4K | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical concentrating reflector | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 25042                  | 173                                             | 5.9  |
|      | 43094       | FLOOD M DALI 190 R CONC 4K | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical concentrating reflector | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 31350                  | 165                                             | 5.9  |
|      | 43097       | FLOOD M DALI 230 R CONC 4K | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical concentrating reflector | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 37444                  | 163                                             | 5.9  |
|      | 43100       | FLOOD M DALI 145 R DIF 4K  | Odbłyśnik symetryczny rozpraszający<br>Symmetrical diffusing reflector     | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 25042                  | 173                                             | 5.9  |
|      | 43103       | FLOOD M DALI 190 R DIF 4K  | Odbłyśnik symetryczny rozpraszający<br>Symmetrical diffusing reflector     | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 31350                  | 165                                             | 5.9  |
|      | 43106       | FLOOD M DALI 230 R DIF 4K  | Odbłyśnik symetryczny rozpraszający<br>Symmetrical diffusing reflector     | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 37444                  | 163                                             | 5.9  |
| SD   | 43109       | FLOOD M SDB 145 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                   | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 24723                  | 171                                             | 5.9  |
|      | 43112       | FLOOD M SDB 190 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                   | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 29260                  | 154                                             | 5.9  |
|      | 43115       | FLOOD M SDB 230 L AS 4K    | Soczewki asymetryczne<br>Asymmetric lens                                   | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 34914                  | 152                                             | 5.9  |
|      | 43118       | FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport lens                       | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 24723                  | 171                                             | 5.9  |
|      | 43121       | FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport lens                       | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 29260                  | 154                                             | 5.9  |
|      | 43124       | FLOOD M SDB 230 L SPORT 4K | Soczewki asymetryczne Sport<br>Asymmetric Sport lens                       | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 34914                  | 152                                             | 5.9  |
|      | 43127       | FLOOD M SDB 145 L CONC 4K  | Soczewki symetryczne koncentrujące<br>Symmetrical concentrating lens       | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 24723                  | 171                                             | 5.9  |
|      | 43130       | FLOOD M SDB 190 L CONC 4K  | Soczewki symetryczne koncentrujące<br>Symmetrical concentrating lens       | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 29260                  | 154                                             | 5.9  |
|      | 43133       | FLOOD M SDB 230 L CONC 4K  | Soczewki symetryczne koncentrujące<br>Symmetrical concentrating lens       | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 34914                  | 152                                             | 5.9  |
|      | 43136       | FLOOD M SDB 145 L DIF 4K   | Soczewki symetryczne rozpraszające<br>Symmetrical diffusing lens           | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 24723                  | 171                                             | 5.9  |
|      | 43139       | FLOOD M SDB 190 L DIF 4K   | Soczewki symetryczne rozpraszające<br>Symmetrical diffusing lens           | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 29260                  | 154                                             | 5.9  |
|      | 43142       | FLOOD M SDB 230 L DIF 4K   | Soczewki symetryczne rozpraszające<br>Symmetrical diffusing lens           | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 34914                  | 152                                             | 5.9  |
|      | 43145       | FLOOD M SDB 145 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                             | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 25042                  | 173                                             | 5.9  |
|      | 43148       | FLOOD M SDB 180 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                             | 180                 | 4000                                 | >80 | 34200                                                 | 29700                  | 165                                             | 5.9  |
|      | 43151       | FLOOD M SDB 225 R AS 4K    | Odbłyśnik asymetryczny<br>Asymmetric reflector                             | 230                 | 4000                                 | >80 | 43400                                                 | 37697                  | 164                                             | 5.9  |
|      | 43154       | FLOOD M SDB 145 R CONC 4K  | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical concentrating reflector | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 25042                  | 173                                             | 5.9  |
|      | 43157       | FLOOD M SDB 190 R CONC 4K  | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical concentrating reflector | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 31350                  | 165                                             | 5.9  |
|      | 43160       | FLOOD M SDB 230 R CONC 4K  | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical concentrating reflector | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 37444                  | 163                                             | 5.9  |
|      | 43163       | FLOOD M SDB 145 R DIF 4K   | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical diffusing reflector     | 145                 | 4000                                 | >80 | 28800                                                 | 25042                  | 173                                             | 5.9  |
|      | 43166       | FLOOD M SDB 190 R DIF 4K   | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical diffusing reflector     | 190                 | 4000                                 | >80 | 36100                                                 | 31350                  | 165                                             | 5.9  |
|      | 43169       | FLOOD M SDB 230 R DIF 4K   | Odbłyśnik symetryczny koncentrujący<br>Symmetrical diffusing reflector     | 230                 | 4000                                 | >80 | 43100                                                 | 37444                  | 163                                             | 5.9  |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

# Flood MODULA - M

**AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately



**SIATKA OCHRONNA FLOOD MODULA M**  
**FLOOD MODULA M GRID**

Kod / Code **12667**



**ZWIESZAKI**  
**LIGHT SUSPENSION KIT**

**LINKI / CABLES** - Kod / Code **12663**  
**ŚRUBA OCZKOWA / EYEBOLT** - Kod / Code **12669**

**SD** **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - należy zamawiać oddzielnie



**JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** - Kod / Code **21102**



**MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY**  
**Z FOTOSENSOREM AUTODIMM**  
**AUTODIMM / RADIO MODULES**

**AUTODIMM** - Kod / Code **15053**  
**AUTODIMM + RADIO** - Kod / Code **15054**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 wejście sterujące / 1 control input

Kod / Code **15064**



**MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 wejścia sterujące / 3 control inputs

Kod / Code **15065**



**KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**WiFi** - Kod / Code **15174**  
**WiFi ETHERNET** - Kod / Code **15074**



**CZUJNIK RUCHU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65** - Kod / Code **15063**  
**IP40** - Kod / Code **15062**

Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej do komunikacji pomiędzy oprawami w celu tworzenia grup, realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

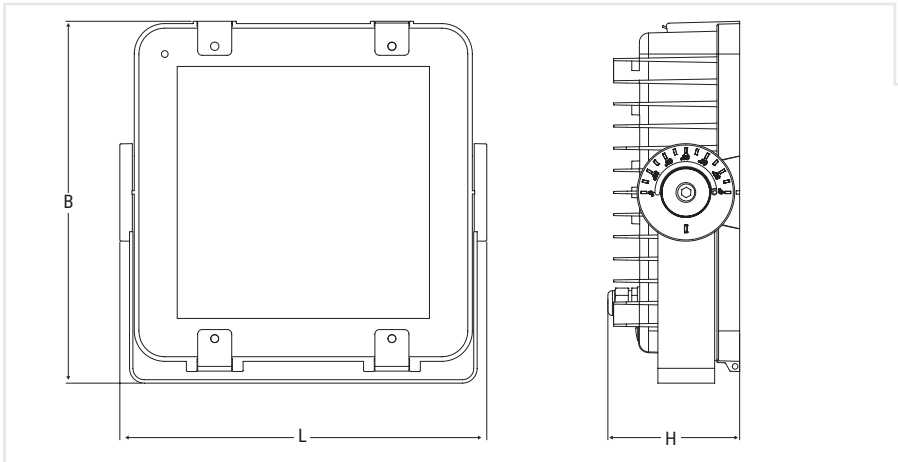
*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*



137 naświetlacze zewnętrzne / outdoor floodlights



\* - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.  
\* - At highest working temperature thermal protection may reduce the output power.



Charakterystyka

Stabilność strumienia świetlnego

> 90.000 h (L80B20)

**Montaż** Zwieszany, naścienny, do podłoża, na słupie

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

**Układ optyczny** Odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny, asymetryczny

**Klosz** Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy oraz prywatny.

Characteristics

Luminous flux retention at 25°C

> 90.000 h (L80B20)

**Mounting** Suspended, wall, floor, wall, pole

**Housing** Polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** Anti-iridescent polished Aluminium reflector. Symmetrical, Asymmetrical

**Screen** Tempered glass prism, 4 mm

Compliance

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, 2014/53/EU

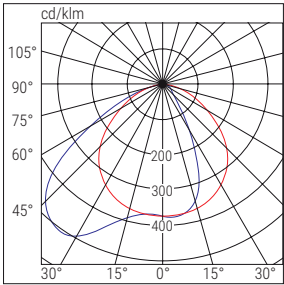
Applications

Industry, services sector, residential.

| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| L                           | B   | H   |
| 323                         | 319 | 116 |

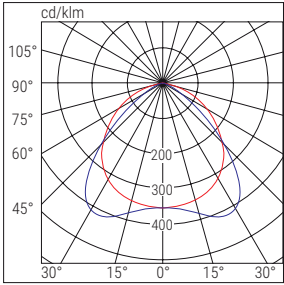


UKŁAD OPTYCZNY ASYMETRYCZNY / ASYMMETRIC OPTIC



C90-C270 C0-C180

UKŁAD OPTYCZNY SYMETRYCZNY / SYMMETRIC OPTIC



C90-C270 C0-C180

|      | Kod Cod. | Opis Description           | Układ optyczny Optics                             | Moc Power [W] | Temp. barwowa Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy Flux [lm] | Skuteczność świetlna Efficiency [lm/W] | [Kg] | Uwagi Notes             |
|------|----------|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----|-----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------|-------------------------|
| RD   | 40801    | PRO/RIF 50W REGULOWANA 4K  | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 50            | 4000                           | >80 | 7800                                          | 7430                               | 161                                    | 4    | REGULOWANA / ADJUSTABLE |
|      | 40804    | PRO/RIF 100W REGULOWANA 4K | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 100           | 4000                           | >80 | 15600                                         | 14073                              | 160                                    | 4    |                         |
| DALI | 40801DL  | PRO/RIF 75W DALI 4K        | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 74            | 4000                           | >80 | 12000                                         | 11984                              | 162                                    | 4    | DALI                    |
|      | 40804DL  | PRO/RIF 100W DALI 4K       | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 100           | 4000                           | >80 | 18000                                         | 15300                              | 153                                    | 4    |                         |
| SD   | 40941    | PRO/RIF 75W SDB 4K         | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 74            | 4000                           | >80 | 12000                                         | 11984                              | 162                                    | 4    | BLUETOOTH               |
|      | 40944    | PRO/RIF 100W SDB 4K        | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 100           | 4000                           | >80 | 18000                                         | 15300                              | 153                                    | 4    |                         |
| SD   | 40807    | PRO/RIF 75W SD 4K          | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 75            | 4000                           | >80 | 12000                                         | 11980                              | 162                                    | 4    | AUTODIMM                |
|      | 40810    | PRO/RIF 110W SD 4K         | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 110           | 4000                           | >80 | 18000                                         | 16800                              | 153                                    | 4    |                         |

RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA-MOCY / ADJUSTABLE FLUX-POWER

|               |               |               |               | Strumień / Moc Flux/ Power | Kod 40801 |    |      | Kod 40804 |     |      |
|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------|-----------|----|------|-----------|-----|------|
|               |               |               |               |                            | lm        | W  | lm/W | lm        | W   | lm/W |
| KROK / STEP 1 | KROK / STEP 2 | KROK / STEP 3 | KROK / STEP 4 | KROK / STEP 1              | 7430      | 50 | 149  | 14073     | 100 | 141  |
|               |               |               |               | KROK / STEP 2              | 6496      | 42 | 153  | 12464     | 84  | 148  |
|               |               |               |               | KROK / STEP 3              | 5586      | 35 | 158  | 10777     | 70  | 154  |
|               |               |               |               | KROK / STEP 4              | 4561      | 28 | 161  | 8893      | 56  | 160  |

Sterownik RD wyposażony jest w przełącznik z 4-stopniową regulacją prądu w celu zapewnienia maksymalnej wydajności świetlnej, a co za tym idzie maksymalnej oszczędności energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego określonego w fazie projektowania. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

CRI ≥90 - TEMPERATURA BARWOWA NA ŻYCZENIE - WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP (IP54)  
CHROMATIC YIELD ≥90 - COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST - VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS (IP54)

# FH-M

SD

AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

|                                                                                   |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLIPSY WANDALOODPORNE</b><br><b>VANDAL-PROOF SCREWS</b><br>Wykonane ze stali nierdzewnej<br><i>Made of stainless steel</i> |  | <b>UCHWYT GONIOMETRYCZNY</b><br><b>GONIOMETRIC BRACKET</b>             |
|  | <b>DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM WENTYLACYJNYM</b><br><b>M20 CABLE GLAND WITH VENTILATION VALVE</b>                                  |  | <b>INTERFEJS SD RADIO / 1÷10V</b><br><b>SD RADIO INTERFACE / 1÷10V</b> |
|  | <b>INTELIGENTNY FOTOSENSOR</b><br><b>SMART DIMMER LIGHT SENSOR</b><br><br>Kod / Code <b>15039</b>                             |                                                                                    |                                                                        |

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                                                                      |                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 cm)</b><br><b>MOUNTING BRACKET FOR ELECTRIFIED BAR</b><br><br>Kod / Code <b>12659</b> |   | <b>UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 cm)</b><br><b>CEILING MOUNTING BRACKET</b><br><br>Kod / Code <b>12664</b> |
|  | <b>GŁOWICA PODWÓJNA 2X 60-76</b><br><b>POLE END CAP 2X 60-76</b><br><br>Kod / Code <b>12661</b>                                                    |  | <b>GŁOWICA POCZWÓRNA 4X 60-76</b><br><b>POLE END CAP 4X 60-76</b><br><br>Kod / Code <b>12662</b>                                 |
|  | <b>ZWIESZAKI</b><br><b>HIGH BAY LIGHT SUSPENSION CABLE</b><br><br>Kod / Code <b>12663</b>                                                          |  | <b>SIATKA OCHRONNA</b><br><b>PROTECTIVE GRID</b><br><br>Kod / Code <b>12657</b>                                                  |

SD

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br><b>SD LGFM - Kod / Code 21102</b>                                                          |  | <b>MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY Z FOTOSENSOREM AUTODIMM</b><br><b>AUTODIMM/RADIO MODULES</b><br><br><b>AUTODIMM - Kod / Code 15053</b><br><b>AUTODIMM + RADIO - Kod / Code 15054</b> |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br>1 wejście sterujące / 1 control input<br><br>Kod / Code <b>15064</b>                  |  | <b>MODUŁ INTERFESJU BLUETOOTH</b><br><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br>3 wejścia sterujące/ 3 control inputs<br><br>Kod / Code <b>15065</b>                                         |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b><br><br><b>WiFi - Kod / Code 15174</b><br><b>WiFi ETHERNET - Kod / Code 15074</b> |  | <b>CZUJNIK RUCHU</b><br><b>MOTION SENSOR</b><br><br><b>IP65 - Kod / Code 15063</b><br><b>IP40 - Kod / Code 15062</b>                                                                   |

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth. / *Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów |               |                   |                   |                                          |                             |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes       |               |                   |                   |                                          |                             |                   |
| OPRAWA LUMINAIRE                                           | INDEKS INDEKS | SYSTEM SYSTEM     | INWERTER INVERTER |                                          | CZAS AUTONOMII AUTONOMY (h) | MOC LED POWER (W) |
| 40807<br>40810                                             | TR1           | STANDARD          | 19358             | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                           | 3                 |
|                                                            | TR3           | STANDARD          | 19359             | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                           | 3                 |
|                                                            | ATLG          | AT/LOGICA BUS     | 19355L            | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 7/4/2             |
|                                                            | LGFM          | AT/LOGICA FM      | 19355L            | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 7/4/2             |
|                                                            | ATLGGL        | AT/LOGICA BUS GL* | 19391             | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 10/5/3.5          |
|                                                            | LGFMGL        | AT/LOGICA FM GL*  | 19391             | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 10/5/3.5          |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów |               |                   |                   |                                          |                             |                   |
|------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|
| LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes       |               |                   |                   |                                          |                             |                   |
| OPRAWA LUMINAIRE                                           | INDEKS INDEKS | SYSTEM SYSTEM     | INWERTER INVERTER |                                          | CZAS AUTONOMII AUTONOMY (h) | MOC LED POWER (W) |
| 40801<br>40804                                             | VTR1          | STANDARD          | 19358             | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                           | 3                 |
|                                                            | VTR3          | STANDARD          | 19359             | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                           | 3                 |
|                                                            | VATLG         | AT/LOGICA BUS     | 19355L            | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 7/4/2             |
|                                                            | VLGFM         | AT/LOGICA FM      | 19355L            | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 7/4/2             |
|                                                            | VATLGGL       | AT/LOGICA BUS GL* | 19391             | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 10/5/3.5          |
|                                                            | VLGFMGL       | AT/LOGICA FM GL*  | 19391             | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                       | 10/5/3.5          |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę FH-M pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40810 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40810ATLGGL**. *Each of the luminaires in this series can be made with an emergency module. The wiring is changed during the production process. When ordering, a new code must be created, depending on the required monitoring system in which the luminaire is to operate: LUMINAIRE ORDER CODE + INVERTER INDEX, e.g. to order an FH-M luminaire operating in the AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL) system, add the ATLGGL index to the luminaire code 40810. The ordering code for a luminaire with an emergency module is 40810ATLGGL.*



# FH-L



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 75.000 h (L80B20)

**Montaż** Zwieszany, naścienny, do podłoża, na słupie lub maszcie

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

**Układ optyczny** Odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Dwa rodzaje rozsyłu: symetryczny, asymetryczny

**Klosz** Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy oraz prywatny.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 75.000 h (L80B20)

**Mounting** Suspended, wall, floor, pole or mast

**Housing** Polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** Anti-iridescent polished Aluminium reflector. Symmetrical, Asymmetrical

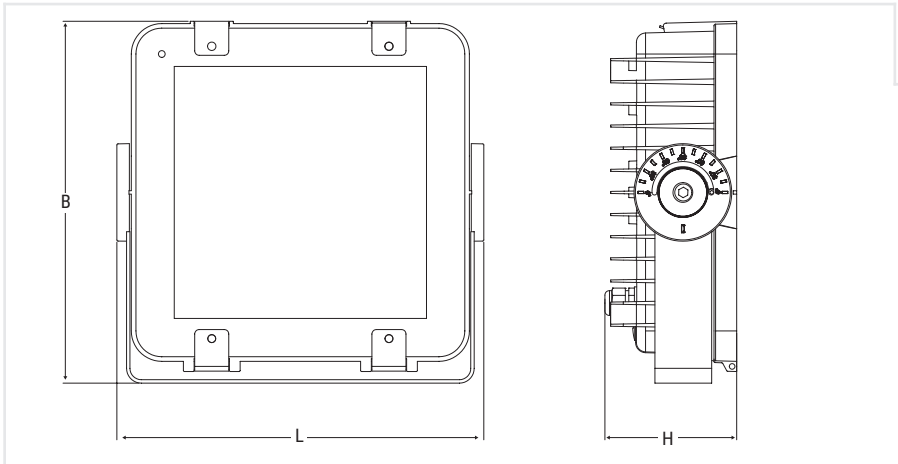
**Screen** Tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** EN60598-1, EN60598-2-1, EN60598-2-22, DIN 18031-3, EN62471, EN61493, 2014/53/EU

## Applications

Industry, services sector, residential.

\* - w górnym zakresie temperatury pracy, układ ochrony termicznej zasilacza może automatycznie zmniejszyć jego moc wyjściową.  
\* - At highest working temperature thermal protection may reduce the output power.

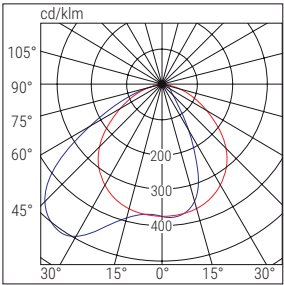


| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |     |
|-----------------------------|-----|-----|
| L                           | B   | H   |
| 348                         | 434 | 121 |

Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

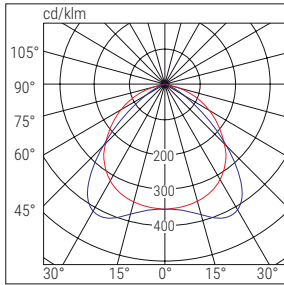


UKŁAD OPTYCZNY ASYMETRYCZNY / ASYMMETRICAL



C90-C270 C0-C180

UKŁAD OPTYCZNY SYMETRYCZNY / SYMMETRICAL DIFFUSING



C90-C270 C0-C180

|      | Kod Cod. | Opis Description           | Układ optyczny Optics                             | Moc Power [W] | Temp. barwowa Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED LED Flux [lm](Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy Flux [lm] | Skuteczność świetlna Efficiency [lm/W] | [Kg] | Uwagi Notes |                       |
|------|----------|----------------------------|---------------------------------------------------|---------------|--------------------------------|-----|----------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|------|-------------|-----------------------|
| RD   | 40861    | PRO/RIF 150W REGULOWANA 4K | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 151           | 4000                           | >80 | 25000                                        | 23143                              | 153                                    | 8.8  |             | REGULOWANA ADJUSTABLE |
|      | 40864    | PRO/RIF 200W REGULOWANA 4K | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 203           | 4000                           | >80 | 30500                                        | 27878                              | 138                                    | 8.8  |             |                       |
| DALI | 40861DL  | PRO/RIF 150W DALI 4K       | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 150           | 4000                           | >80 | 27000                                        | 24907                              | 166                                    | 8.8  |             | DALI                  |
|      | 40864DL  | PRO/RIF 200W DALI 4K       | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 200           | 4000                           | >80 | 35500                                        | 32400                              | 162                                    | 8.8  |             |                       |
| SDB  | 40891    | PRO/RIF 150W SDB 4K        | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 150           | 4000                           | >80 | 27000                                        | 24907                              | 166                                    | 8.8  |             | BLUETOOTH             |
|      | 40894    | PRO/RIF 200W SDB 4K        | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 200           | 4000                           | >80 | 35500                                        | 32400                              | 162                                    | 8.8  |             |                       |
| SD   | 40867    | PRO/RIF 150W SD 4K         | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 150           | 4000                           | >80 | 27000                                        | 24907                              | 166                                    | 8.8  |             | AUTODIMM              |
|      | 40870    | PRO/RIF 200W SD 4K         | Symetryczny/asymetryczny Symmetrical/asymmetrical | 200           | 4000                           | >80 | 35500                                        | 32400                              | 162                                    | 8.8  |             |                       |

RD RĘCZNA REGULACJA STRUMIENIA-MOCY / ADJUSTABLE FLUX-POWER



| Strumień / Moc Flux / Power | Kod 40861 |     |      | Kod 40864 |     |      |
|-----------------------------|-----------|-----|------|-----------|-----|------|
|                             | lm        | W   | lm/W | lm        | W   | lm/W |
| KROK / STEP 1               | 23143     | 151 | 153  | 27878     | 203 | 138  |
| KROK / STEP 2               | 20266     | 128 | 158  | 24754     | 172 | 144  |
| KROK / STEP 3               | 17380     | 107 | 162  | 21497     | 143 | 150  |
| KROK / STEP 4               | 14229     | 85  | 167  | 17769     | 114 | 156  |

Sterownik RD wyposażony jest w przełącznik z 4-stopniową regulacją prądu w celu zapewnienia maksymalnej wydajności świetlnej, a co za tym idzie maksymalnej oszczędności energii, przy jednoczesnym uwzględnieniu strumienia świetlnego określonego w fazie projektowania. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

WYKONANIE SPECJALNE - dostępne na życzenie / SPECIAL VARIANTS - on request

CRI ≥90 - TEMPERATURA BARWOWA NA ŻYCZENIE - WERSJA Z POLIWĘGLANOWYM DYFUZOREM DO ŚRODOWISK HACCP (IP54) CHROMATIC YIELD ≥90 - COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST - VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS (IP54)

# FH-L

SD

AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

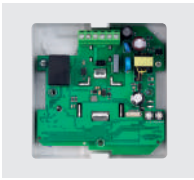
|                                                                                   |                                                                                                                               |                                                                                    |                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>KLIPSY WANDALOODPORNE</b><br><b>VANDAL-PROOF SCREWS</b><br>Wykonane ze stali nierdzewnej<br><i>Made of stainless steel</i> |  | <b>UCHWYT GONIOMETRYCZNY</b><br><b>GONIOMETRIC BRACKET</b>             |
|  | <b>DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM</b><br><b>WENTYLACYJNYM</b><br><b>M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE</b>                               |  | <b>INTERFEJS SD RADIO / 1÷10V</b><br><b>SD RADIO INTERFACE / 1÷10V</b> |
|  | <b>INTELIGENTNY FOTOSENSOR</b><br><b>SMART DIMMER LIGHT SENSOR</b><br><br>Kod / Code <b>15039</b>                             |                                                                                    |                                                                        |

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>UCHWYT DO MONTAŻU NA KORYTKU</b><br><b>KABLOWYM (WYSOKOŚĆ UCHWYTU 3 cm)</b><br><b>MOUNTING BRACKET FOR ELECTRIFIED BAR</b><br><br>Kod / Code <b>12659</b> |   | <b>UCHWYT DO MONTAŻU NASTROPOWEGO</b><br><b>(WYSOKOŚĆ UCHWYTU 20 cm)</b><br><b>CEILING MOUNTING BRACKET</b><br><br>Kod / Code <b>12664</b> |
|  | <b>GŁOWICA PODWÓJNA 2 X 60-76</b><br><b>POLE END CAP 2 X 60-76</b><br><br>Kod / Code <b>12661</b>                                                            |  | <b>GŁOWICA POCZWÓRNA 4 X 60-76</b><br><b>POLE END CAP 4 X 60-76</b><br><br>Kod / Code <b>12662</b>                                         |
|  | <b>ZWIESZAKI</b><br><b>HIGH BAY LIGHT SUSPENSION CABLE</b><br><br>Kod / Code <b>12663</b>                                                                    |  | <b>SIATKA OCHRONNA</b><br><b>PROTECTIVE GRID</b><br><br>Kod / Code <b>12658</b>                                                            |

SD

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br><b>SD LGFM - Kod / Code 21102</b>                                                          |  | <b>MODUŁ AUTODIMM / MODUŁ RADIOWY</b><br><b>Z FOTOSENSOREM AUTODIMM</b><br><b>AUTODIMM/RADIO MODULES</b><br><br><b>AUTODIMM - Kod / Code 15053</b><br><b>AUTODIMM + RADIO - Kod / Code 15054</b> |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br>1 wejście sterujące / 1 control input<br><br>Kod / Code <b>15064</b>                  |  | <b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br>3 wejścia sterujące / 3 control inputs<br><br>Kod / Code <b>15065</b>                                                  |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b><br><br><b>WiFi - Kod / Code 15174</b><br><b>WiFi ETHERNET - Kod / Code 15074</b> |  | <b>CZUJNIK RUCHU</b><br><b>MOTION SENSOR</b><br><br><b>IP65 - Kod / Code 15063</b><br><b>IP40 - Kod / Code 15062</b>                                                                             |

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów |                  |                   |                      |                                          |                                |                      |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes       |                  |                   |                      |                                          |                                |                      |
| OPRAWA<br>LUMINAIRE                                        | INDEKS<br>INDEKS | SYSTEM<br>SYSTEM  | INWERTER<br>INVERTER |                                          | CZAS AUTONOMII<br>AUTONOMY (h) | MOC LED<br>POWER (W) |
| 40867<br>40870                                             | TR1              | STANDARD          | 19358                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                              | 3                    |
|                                                            | TR3              | STANDARD          | 19359                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                              | 3                    |
|                                                            | ATLG             | AT/LOGICA BUS     | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 7/4/2                |
|                                                            | LGFM             | AT/LOGICA FM      | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 7/4/2                |
|                                                            | ATLGGL           | AT/LOGICA BUS GL* | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 10/5/3.5             |
|                                                            | LGFMGL           | AT/LOGICA FM GL*  | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 10/5/3.5             |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

| OPRAWA Z MODUŁEM AWARYJNYM - zasada tworzenia nowych kodów |                  |                   |                      |                                          |                                |                      |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|
| LUMINAIRE WITH EMERGENCY MODULE - creating new codes       |                  |                   |                      |                                          |                                |                      |
| OPRAWA<br>LUMINAIRE                                        | INDEKS<br>INDEKS | SYSTEM<br>SYSTEM  | INWERTER<br>INVERTER |                                          | CZAS AUTONOMII<br>AUTONOMY (h) | MOC LED<br>POWER (W) |
| 40861<br>40864                                             | VTR1             | STANDARD          | 19358                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V SA/SE | 1                              | 3                    |
|                                                            | VTR3             | STANDARD          | 19359                | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V SA/SE | 3                              | 3                    |
|                                                            | VATLG            | AT/LOGICA BUS     | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 7/4/2                |
|                                                            | VLGFM            | AT/LOGICA FM      | 19355L               | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 7/4/2                |
|                                                            | VATLGGL          | AT/LOGICA BUS GL* | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 10/5/3.5             |
|                                                            | VLGFMGL          | AT/LOGICA FM GL*  | 19391                | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V LIFE        | 1/2/3                          | 10/5/3.5             |

\* GL - tryb pracy awaryjnej z wysokim strumieniem / high flux emergency mode

Każda z opraw tej serii może występować w wykonaniu z modułem awaryjnym. Zmiana okablowania dokonywana jest w procesie produkcji. Przy zamówieniu należy stworzyć nowy kod, w zależności od wymaganego systemu monitoringu, w którym oprawa ma pracować: **KOD ZAMÓWIENIOWY OPRAWY + INDEKS INWERTERA**, np. aby zamówić oprawę FH-M pracującą w systemie AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL), dodaj do kodu oprawy 40810 indeks ATLGGL. Kod zamówieniowy oprawy z modułem awaryjnym to **40810ATLGGL**. Each of the luminaires in this series can be made with an emergency module. The wiring is changed during the production process. When ordering, a new code must be created, depending on the required monitoring system in which the luminaire is to operate: LUMINAIRE ORDER CODE + INVERTER INDEX, e.g. to order an FH-M luminaire operating in the AutoTest Logica GranLuce (ATLGGL) system, add the ATLGGL index to the luminaire code 40810. The ordering code for a luminaire with an emergency module is 40810ATLGGL.



# Flood Mini



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 80.000 h (L80B20)

**Montaż** Do podłoża, naścienny

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, RAL 7040

**Układ optyczny** Odbłyśnik paraboliczny wykonany z polerowanego aluminium. Dwa rodzaje rozsyłu: asymetryczny, symetryczny

**Klosz** Hartowane szkło pryzmatyczne o grubości 4 mm

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, EN60598-2-2, 2014/30/UE, 2014/35/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Sektor przemysłowy, usługowy oraz prywatny.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 80.000 h (L80B20)

**Mounting** Floor, wall

**Housing** Polyester powder-coated die-cast Aluminium, RAL 7040

**Optics** Anti-iridescent polished Aluminium reflector. Symmetrical, Asymmetrical

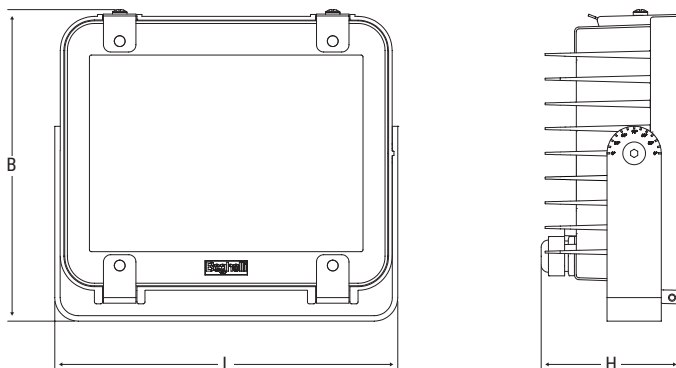
**Screen** Tempered glass prism, 4mm thick

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-22, EN62471, EN60598-2-2, 2014/30/EU, 2014/35/EU

## Applications

Industry, services sector, residential.

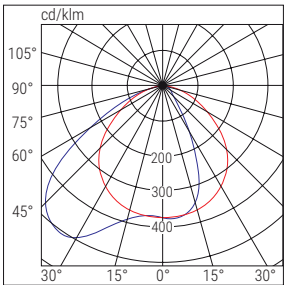


Wymiary  
Dimension  
mm

| L   | B   | H    |
|-----|-----|------|
| 190 | 173 | 75.5 |

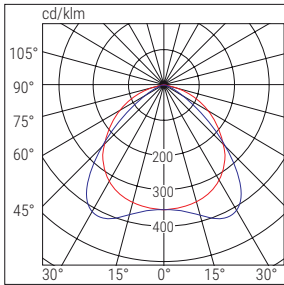


UKŁAD OPTYCZNY ASYMETRYCZNY / ASYMMETRIC OPTIC



C90-C270 C0-C180

UKŁAD OPTYCZNY SYMETRYCZNY / SYMMETRIC OPTIC



C90-C270 C0-C180

|    | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description | Układ optyczny<br>Optics | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny oprawy<br>Flux<br>[lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |          |
|----|-------------|---------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|----------|
| ED | F30LED      | PRO LED 1x30W 4K    | SYM / ASYM               | 17                  | 4000                                 | >80 | 2100                                                   | 1800                                        | 105                                             | 1.2  | ON / OFF |
|    | F50LED      | PRO LED 1x50W 4K    | SYM / ASYM               | 26                  | 4000                                 | >80 | 3500                                                   | 3000                                        | 115                                             | 1.2  |          |
|    | F70LED      | PRO LED 1x70W 4K    | SYM / ASYM               | 37                  | 4000                                 | >80 | 4600                                                   | 4000                                        | 108                                             | 1.2  |          |

AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



KLIPSY WANDALOODPORNE  
VANDAL-PROOF SCREWS

Wykonane ze stali nierdzewnej  
Made of stainless steel



DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM  
WENTYLACYJNYM  
M20 CABLE GLAND WITH VENTILATION  
VALVE



UCHWYT GONIOMETRYCZNY  
GONIOMETRIC BRACKET

AKCESORIA - należy zamawiać oddzielnie / ACCESSORIES - to be ordered separately



ODBIORNIK RADIOWY  
BUILDING AUTOMATION REMOTE CONTROL  
RECEIVER

Kod / Code 20108

# Power Light





ZABEZPIECZENIE PRZECIWPRZEPięCIOWE  
OVERVOLTAGES PROTECTION

10kV

IP66

IK09

 960°

 +40°C  
-20°C





## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 160.000 h (L80B20)

**Montaż** Na słupie lub maszcie oświetleniowym, do podłoża

**Obudowa** Ciśnieniowy odlew aluminium, malowany proszkowo lakierem poliestrowym, czarna

**Układ optyczny** Przezroczyste soczewki PMMA

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-22 DIN8031-3, EN62471, EN60598-2-5, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Boiska sportowe, drogi, ulice, place przemysłowe, parkingi zewnętrzne.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 160.000 h (L80B20)

**Mounting** Pole or lighting mast, floor

**Housing** Polyester powder-coated die-cast aluminium, black

**Optics** Clear PMMA lenses

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-22

DIN 18031-3, EN62471, EN60598-2-5, 2014/53/EU

## Applications

Sports fields, road sections, industrial yards, outdoor car parks.

| Wersja<br>Version          | Wymiary<br>Dimension<br>mm |     |     |     |     |
|----------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|
|                            | A                          | B   | C   | H   | L   |
| 300W - 1 moduł / module    | 236                        | 490 | 296 | 137 | 193 |
| 600W - 2 moduły / modules  | 466                        | 602 | 137 | 367 | 329 |
| 900W - 3 moduły / modules  | 665                        | 602 | 137 | 577 | 329 |
| 1200W - 4 moduły / modules | 801                        | 606 | 137 | 747 | 520 |

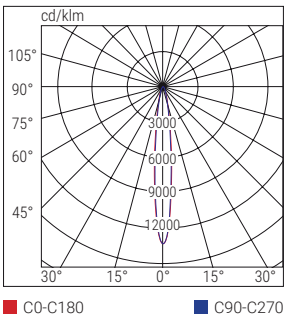
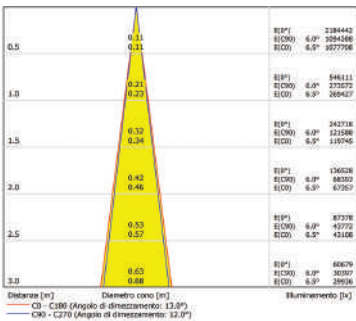
WERSJA JEDNOMODUŁOWA  
1 MODULE VERSION

WERSJA DWUMODUŁOWA  
2 MODULES VERSION

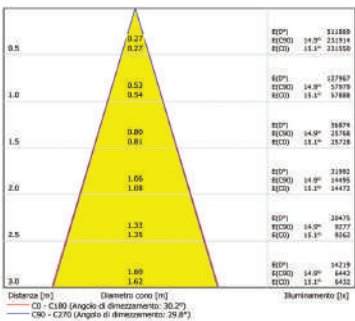
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

148

10°



30°



Power Light

oświetlenie podstawowe / lighting

|      | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description           | Układ optyczny<br>Optics  | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour<br>Temp. [K] | CRI | Strumień<br>światłny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światłny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |
|------|-------------|-------------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| DALI | 41400       | POWER L DALI 300W C70 5k 30°  | 30°                       | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 48000                                       | 160                                             | 6.5  |
|      | 41401       | POWER L DALI 600W C70 5k 30°  | 30°                       | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 96000                                       | 160                                             | 18.5 |
|      | 41402       | POWER L DALI 900W C70 5k 30°  | 30°                       | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 144000                                      | 160                                             | 31.8 |
|      | 41403       | POWER L DALI 1200W C70 5k 30° | 30°                       | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 192000                                      | 160                                             | 39.4 |
|      | 41404       | POWER L DALI 300W C70 5k 60°  | 60°                       | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 48000                                       | 160                                             | 6.5  |
|      | 41405       | POWER L DALI 600W C70 5k 60°  | 60°                       | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 96000                                       | 160                                             | 18.5 |
|      | 41406       | POWER L DALI 900W C70 5k 60°  | 60°                       | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 144000                                      | 160                                             | 31.8 |
|      | 41407       | POWER L DALI 1200W C70 5k 60° | 60°                       | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 192000                                      | 160                                             | 39.4 |
|      | 41408       | POWER L DALI 300W C70 5k ASY  | Asymetryczny / Asymmetric | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 42000                                       | 140                                             | 6.5  |
|      | 41409       | POWER L DALI 600W C70 5k ASY  | Asymetryczny / Asymmetric | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 84000                                       | 140                                             | 18.5 |
|      | 41410       | POWER L DALI 900W C70 5k ASY  | Asymetryczny / Asymmetric | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 126000                                      | 140                                             | 31.8 |
|      | 41411       | POWER L DALI 1200W C70 5k ASY | Asymetryczny / Asymmetric | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 168000                                      | 140                                             | 39.4 |
|      | 41424       | POWER L DALI 300W C70 5k 10°  | 10°                       | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 42000                                       | 140                                             | 6.5  |
|      | 41425       | POWER L DALI 600W C70 5k 10°  | 10°                       | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 84000                                       | 140                                             | 18.5 |
|      | 41426       | POWER L DALI 900W C70 5k 10°  | 10°                       | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 126000                                      | 140                                             | 31.8 |
|      | 41427       | POWER L DALI 1200W C70 5k 10° | 10°                       | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 168000                                      | 140                                             | 39.4 |
| SD   | 41412       | POWER L SDB 300W C70 5k 30°   | 30°                       | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 48000                                       | 160                                             | 6.5  |
|      | 41413       | POWER L SDB 600W C70 5k 30°   | 30°                       | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 96000                                       | 160                                             | 18.5 |
|      | 41414       | POWER L SDB 900W C70 5k 30°   | 30°                       | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 144000                                      | 160                                             | 31.8 |
|      | 41415       | POWER L SDB 1200W C70 5k 30°  | 30°                       | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 192000                                      | 160                                             | 39.4 |
|      | 41416       | POWER L SDB 300W C70 5k 60°   | 60°                       | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 48000                                       | 160                                             | 6.6  |
|      | 41417       | POWER L SDB 600W C70 5k 60°   | 60°                       | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 96000                                       | 160                                             | 18.5 |
|      | 41418       | POWER L SDB 900W C70 5k 60°   | 60°                       | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 144000                                      | 160                                             | 31.8 |
|      | 41419       | POWER L SDB 1200W C70 5k 60°  | 60°                       | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 192000                                      | 160                                             | 39.4 |
|      | 41420       | POWER L SDB 300W C70 5k ASY   | Asymetryczny / Asymmetric | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 42000                                       | 140                                             | 6.6  |
|      | 41421       | POWER L SDB 600W C70 5k ASY   | Asymetryczny / Asymmetric | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 84000                                       | 140                                             | 18.5 |
|      | 41422       | POWER L SDB 900W C70 5k ASY   | Asymetryczny / Asymmetric | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 126000                                      | 140                                             | 18.5 |
|      | 41423       | POWER L SDB 1200W C70 5k ASY  | Asymetryczny / Asymmetric | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 168000                                      | 140                                             | 39.4 |
|      | 41428       | POWER L SDB 300W C70 5k 10°   | 10°                       | 300                 | 5000                                 | >70 | 50400                                                  | 42000                                       | 140                                             | 6.5  |
|      | 41429       | POWER L SDB 600W C70 5k 10°   | 10°                       | 600                 | 5000                                 | >70 | 100800                                                 | 84000                                       | 140                                             | 18.5 |
|      | 41430       | POWER L SDB 900W C70 5k 10°   | 10°                       | 900                 | 5000                                 | >70 | 180000                                                 | 126000                                      | 140                                             | 31.8 |
|      | 41431       | POWER L SDB 1200W C70 5k 10°  | 10°                       | 1200                | 5000                                 | >70 | 225000                                                 | 168000                                      | 140                                             | 39.4 |

AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included

|                                                                                     |                                                                                           |                                                                                      |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|  | <b>DŁAWNICA M20 Z ZAWOREM<br/>WENTYLACYJNYM</b><br><i>M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE</i> |  | <b>UCHWYT GONIOMETRYCZNY</b><br><i>GONIOMETRIC BRACKET</i> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|



**SD** **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                                                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br>SD LGFM - Kod / Code <b>21102</b>                                         |  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b><br><br>WiFi - Kod / Code <b>15174</b><br>WiFi ETHERNET - Kod / Code <b>15074</b> |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br>1 wejście sterujące / 1 control input<br><br>Kod / Code <b>15064</b> |  | <b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br>3 wejścia sterujące / 3 control inputs<br><br>Kod / Code <b>15065</b>                   |
|  | <b>CZUJNIK RUCHU</b><br><b>MOTION SENSOR</b><br><br>IP65 - Kod / Code <b>15063</b><br>IP40 - Kod / Code <b>15062</b>                             |                                                                                   |                                                                                                                                                                   |

Zintegrowany system bezprzewodowej transmisji umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności stosowania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*

# Strada MODULA

oświetlenie podstawowe / lighting



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 90.000h (L80B20)

**Montaż** Słup lub wysięgnik Ø 60 mm

**Obudowa** Odlew aluminiowy, RAL 7040

**Układ optyczny** Wysoce przejrzyste soczewki PMMA

**Klosz** Szkło hartowane

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Drogi publiczne i prywatne, parkingi, ścieżki rowerowe.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 90.000h (L80B20)

**Mounting** Pole or arm Ø 60 mm

**Housing** Die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** PMMA lens

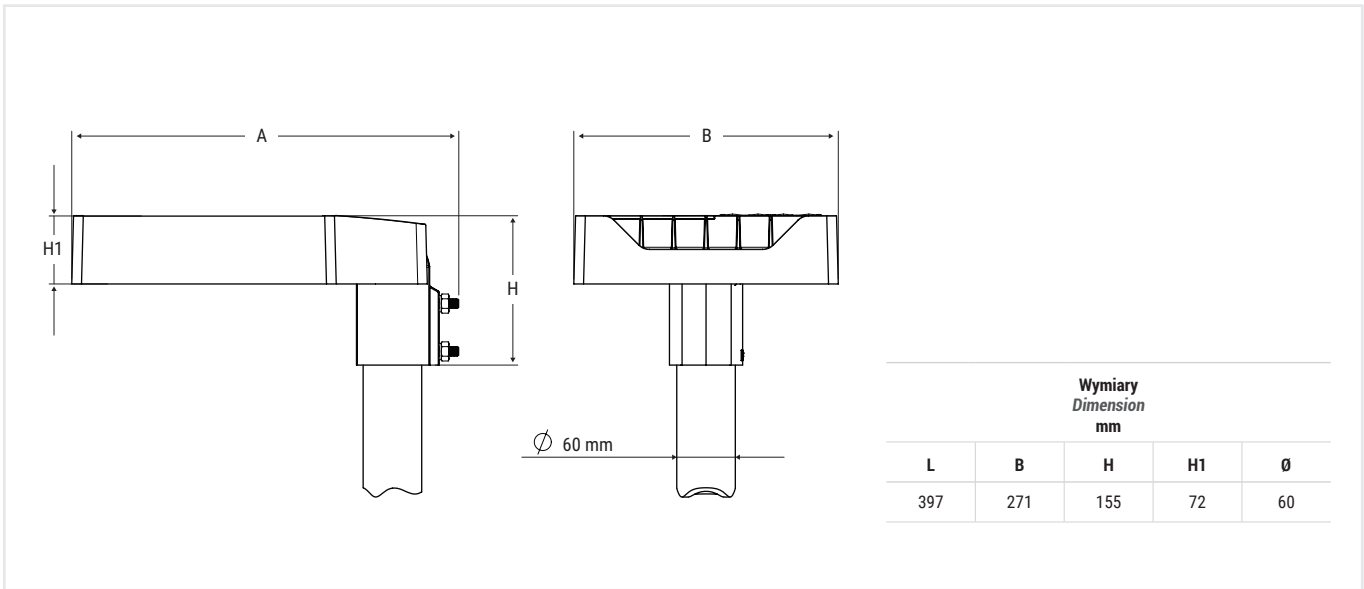
**Screen** Tempered glass

### Compliance

EN 60598-1, EN60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Applications

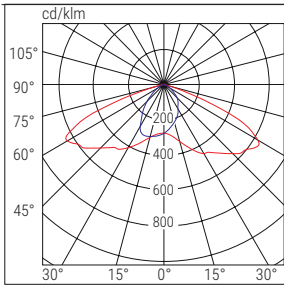
Public and private roads, car parks, cycle paths.



Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych. Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

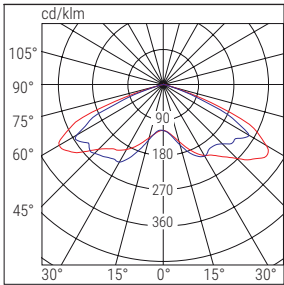


Asymetryczna optyka ścieżek rowerowych  
*Asymmetric cycle line*



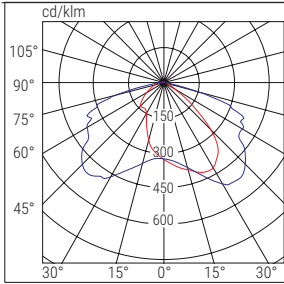
C90-C270 C0-C180

Asymetryczna optyka parkingowa  
*Asymmetric Parking*



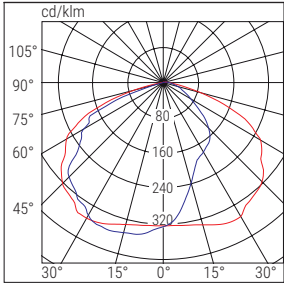
C90-C270 C0-C180

Asymetryczna optyka dróg krajowych  
*Asymmetric urban street*



C90-C270 C0-C180

Symetryczna optyka parkingowa  
*Symmetrical Parking*



C90-C270 C0-C180



PUSZKA PRZYŁĄCZENIOWA Z LISTWĄ ZACISKOWĄ  
*JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK*

Z tyłu oprawy znajduje się wodoodporna, odlewana ciśnieniowo aluminiowa puszka przyłączeniowa, mieszcząca listwę zaciskową zasilania i sterowania.  
On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.



|     | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description           | Układ optyczny<br>Optics                                      | Moc<br>Power<br>[W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |
|-----|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|
| LED | 45007       | STREET S ED 60 L AS CYCLO 4K  | Asymetryczny ścieżki rowerowe<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 60                  | 4000                                 | >80 | 11100                                                  | 9570                                        | 160                                             | 5    |
|     | 45010       | STREET S ED 80 L AS CYCLO 4K  | Asymetryczny ścieżki rowerowe<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 80                  | 4000                                 | >80 | 14200                                                  | 12320                                       | 154                                             | 5    |
|     | 45013       | STREET S ED 110 L AS CYCLO 4K | Asymetryczny ścieżki rowerowe<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 110                 | 4000                                 | >80 | 18300                                                  | 15851                                       | 144                                             | 5    |
|     | 45022       | STREET S ED 60 L AS PARK 4K   | Asymetryczny Parking<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 60                  | 4000                                 | >80 | 11100                                                  | 9570                                        | 160                                             | 5    |
|     | 45025       | STREET S ED 80 L AS PARK 4K   | Asymetryczny Parking<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 80                  | 4000                                 | >80 | 14200                                                  | 12320                                       | 154                                             | 5    |
|     | 45028       | STREET S ED 110 L AS PARK 4K  | Asymetryczny Parking<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 110                 | 4000                                 | >80 | 18300                                                  | 15851                                       | 144                                             | 5    |

# Strada MODULA

oświetlenie podstawowe / lighting

|                            | Kod<br><i>Cod.</i> | Opis<br><i>Description</i>     | Układ optyczny<br><i>Optics</i>                                        | Moc<br><i>Power</i><br>[W] | Temp. barwowa<br><i>Colour Temp.</i><br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br><i>LED Flux</i><br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br><i>Flux</i> [lm] | Skuteczność<br>światlna<br><i>Efficiency</i><br>[lm/W] | [Kg] |                                        |
|----------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| ED                         | 45037              | STREET S ED 60 L AS STRA 4K    | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban Street</i>          | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    | ON-OFF                                 |
|                            | 45040              | STREET S ED 80 L AS STRA 4K    | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45043              | STREET S ED 110 L AS STRA 4K   | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45052              | STREET S ED 60 L SIM PARK 4K   | Rozsył symetryczny (parking)<br><i>Symetrical Parking</i>              | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45055              | STREET S ED 80 L SIM PARK 4K   | Rozsył symetryczny (parking)<br><i>Symetrical Parking</i>              | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45058              | STREET S ED 110 L SIM PARK 4K  | Rozsył symetryczny (parking)<br><i>Symetrical Parking</i>              | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
| MEZZANOTTE VIRTUALE - DALI | 45127              | STREET S MV 60 L AS CYCLO 4K   | Rozsył asymetryczny (ścieżki rowerowe)<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    | MEZZANOTTE VIRTUALE E INTERFACCIA DALI |
|                            | 45130              | STREET S MV 80 L AS CYCLO 4K   | Rozsył asymetryczny (ścieżki rowerowe)<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45133              | STREET S MV 110 L AS CYCLO 4K  | Rozsył asymetryczny (ścieżki rowerowe)<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45142              | STREET S MV 60 L AS PARK 4K    | Rozsył asymetryczny (parking)<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45145              | STREET S MV 80 L AS PARK 4K    | Rozsył asymetryczny (parking)<br><i>Asymetric Parking</i>              | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45148              | STREET S MV 110 L AS PARK 4K   | Rozsył asymetryczny (parking)<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45157              | STREET S MV 60 L AS STRA 4K    | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45160              | STREET S MV 80 L AS STRA 4K    | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45163              | STREET S MV 110 L AS STRA 4K   | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45172              | STREET S MV 60 L SIM PARK 4K   | Rozsył symetryczny (parking)<br><i>Symetrical Parking</i>              | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45175              | STREET S MV 80 L SIM PARK 4K   | Rozsył symetryczny (parking)<br><i>Symetrical Parking</i>              | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45178              | STREET S MV 110 L SIM PARK 4K  | Rozsył symetryczny (parking)<br><i>Symetrical Parking</i>              | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
| SD                         | 45187              | STREET S SDB 60 L AS CYCLO 4K  | Rozsył asymetryczny (ścieżki rowerowe)<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    | BLUETOOTH                              |
|                            | 45190              | STREET S SDB 80 L AS CYCLO 4K  | Rozsył asymetryczny (ścieżki rowerowe)<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45193              | STREET S SDB 110 L AS CYCLO 4K | Rozsył asymetryczny (ścieżki rowerowe)<br><i>Asymmetric cycle line</i> | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45202              | STREET S SDB 60 L AS PARK 4K   | Rozsył asymetryczny (parking)<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45205              | STREET S SDB 80 L AS PARK 4K   | Rozsył asymetryczny (parking)<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45208              | STREET S SDB 110 L AS PARK 4K  | Rozsył asymetryczny (parking)<br><i>Asymmetric Parking</i>             | 110                        | 4000                                        | >80 | 18300                                                         | 15851                                              | 144                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45217              | STREET S SDB 60 L AS STRA 4K   | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 60                         | 4000                                        | >80 | 11100                                                         | 9570                                               | 160                                                    | 5    |                                        |
|                            | 45220              | STREET S SDB 80 L AS STRA 4K   | Rozsył asymetryczny (ulica)<br><i>Asymmetric Urban street</i>          | 80                         | 4000                                        | >80 | 14200                                                         | 12320                                              | 154                                                    | 5    |                                        |



|    | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description            | Układ optyczny<br>Optics                               | Moc<br>Power<br>[W] | Temp.<br>barwowa<br>Colour Temp.<br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br>LED Flux<br>[lm] (Tj=25°C) | Strumień<br>światlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność<br>światlna<br>Efficiency<br>[lm/W] | [Kg] |           |
|----|-------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|------|-----------|
| SD | 45223       | STREET S SDB 110 L AS STRA 4K  | Rozsył asymetryczny (ulica)<br>Asymmetric Urban street | 110                 | 4000                                    | >80 | 18300                                                  | 15851                                    | 144                                             | 5    | BLUETOOTH |
|    | 45232       | STREET S SDB 60 L SIM PARK 4K  | Rozsył symetryczny (parking)<br>Symetrical Parking     | 60                  | 4000                                    | >80 | 11100                                                  | 9570                                     | 160                                             | 5    |           |
|    | 45235       | STREET S SDB 80 L SIM PARK 4K  | Rozsył symetryczny (parking)<br>Symetrical Parking     | 80                  | 4000                                    | >80 | 14200                                                  | 12320                                    | 154                                             | 5    |           |
|    | 45238       | STREET S SDB 110 L SIM PARK 4K | Rozsył symetryczny (parking)<br>Symetrical Parking     | 110                 | 4000                                    | >80 | 18300                                                  | 15851                                    | 144                                             | 5    |           |

NA ŻYCZENIE ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ WYKONANIA OPRAW W WERSJI O TEMPERATURZE BARWOWEJ 3000 K i 6000 K.  
IT IS POSSIBLE TO MAKE THE LUMINAIRES WITH A COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K, ON REQUEST.

**SD** **AKCESORIA** - należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** - to be ordered separately

|                                                                                     |                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <b>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA</b><br><b>LOGICA CONTROL UNIT</b><br><br>SD LGFM - Kod / Code 21102                                                   |   | <b>MODUŁ RADIOWY</b><br><b>RADIO MODULES</b><br><br>AUTODIMM + RADIO - Kod / Code 15054                                                  |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI</b><br><b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b><br>1 wejście sterujące / 1 control input<br><br>Kod / Code 15064           |  | <b>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH</b><br><b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b><br>3 wejścia sterujące / 3 control inputs<br><br>Kod / Code 15065 |
|  | <b>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX</b><br><b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b><br><br>WiFi - Kod / Code 15174<br>WiFi ETHERNET - Kod / Code 15074 |  | <b>CZUJNIK RUCHU</b><br><b>MOTION SENSOR</b><br><br>IP65 - Kod / Code 15063<br>IP40 - Kod / Code 15062                                   |

Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej umożliwiający komunikację pomiędzy urządzeniami w celu tworzenia grup realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.  
Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.

# Strada



## Charakterystyka

### Stabilność strumienia świetlnego

> 100.000 h (L90B10)

**Montaż** Na słupie lub wysięgniku Ø 60 mm

**Obudowa** Odlew aluminiowy malowany proszkowo na bazie poliestru, RAL 7040

**Układ optyczny** Odbłyśnik paraboliczny z antyopalizującego, polerowanego anodyzowanego aluminium

**Klosz** Szkło hartowane o grubości 5 mm

### Zgodność z Normami

EN60598-1, EN60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, 2014/53/UE, EN60598-2-22

## Zastosowanie

Drogi miejskie, lokalne, wojewódzkie, drogi prywatne, parkingi zewnętrzne, ciągi pieszych, ścieżki rowerowe.

## Characteristics

### Luminous flux retention at 25°C

> 100.000 h (L90B10)

**Mounting** Pole or arm Ø 60 mm

**Housing** Polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** Parabolic blades, made of anti-iridescent polished anodised aluminium.

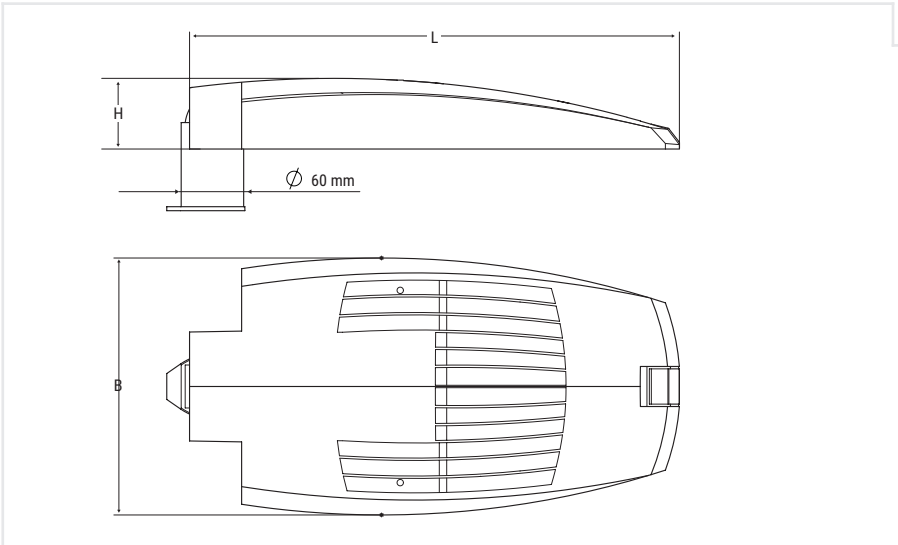
**Screen** Tempered glass, 5 mm thick

### Compliance

EN60598-1, EN60598-2-3, EN60598-2-22, EN62471, 2014/53/EU

## Applications

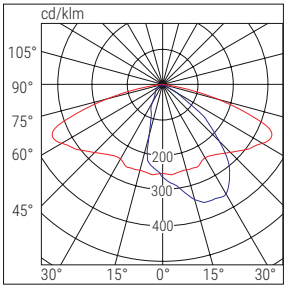
Public and private roads, parking.



| Wymiary<br>Dimensions<br>mm |     |    |    |
|-----------------------------|-----|----|----|
| L                           | B   | H  | Ø  |
| 611                         | 320 | 88 | 60 |

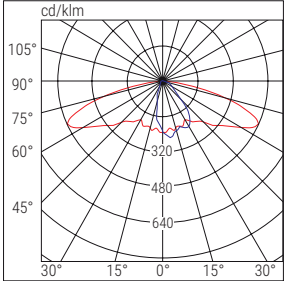
Parametry techniczne podane w katalogu są aktualne na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do późniejszego wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.  
Technical parameters published in the catalogue are current at the time of printing. Beghelli reserves the right to make changes later. Please contact an authorized Beghelli representative for current data.

OPTYKA DRÓG KRAJOWYCH I LOKALNYCH  
URBAN STREET OPTICS



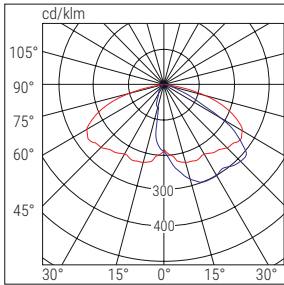
C0-C180      C90-C270

OPTYKA MIEJSKA, ŚCIEŻEK ROWEROWYCH, CIĄGÓW PIESZYCH  
URBAN CYCLING PATH / PARKING OPTICS



C0-C180      C90-C270

OPTYKA DRÓG KRAJOWYCH I LOKALNYCH - ROZSYŁ SZEROKI  
LONG BEAM URBAN/EXTRA-URBAN OPTICS



C0-C180      C90-C270

OBSZARY ZASTOSOWANIA OPTYKI

Drogi lokalne i krajowe (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) oraz ścieżki rowerowe (CE, S)

FIELDS OF OPTICS APPLICATION

Suburban and urban roads (ME2,ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) and cycle paths (CE, S)

|                         | Kod<br>Cod. | Opis<br>Description            | Układ optyczny<br>Optics                                      | Moc<br>Power [W] | Temp. barwowa<br>Colour Temp. [K] | CRI | Strumień świetlny LED<br>LED Flux [lm] (Tj=25°C) | Strumień świetlny oprawy<br>Flux [lm] | Skuteczność świetlna<br>Efficiency [lm/W] | [kg] | Uwagi<br>Notes                                                                        |
|-------------------------|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| VIRTUAL MIDNIGHT - DALI | 46030       | STRADA LED DL/MV 35 R EX 4K    | Droga pozamiejska<br>Extrurban street                         | 37               | 4000                              | >70 | 5800                                             | 5000                                  | 135                                       | 7    |  |
|                         | 46031       | STRADA LED DL/MV 50 R EX 4K    | Droga pozamiejska<br>Extrurban street                         | 54               | 4000                              | >70 | 8100                                             | 7000                                  | 130                                       | 7    |  |
|                         | 46032       | STRADA LED DL/MV 70 R EX 4K    | Droga pozamiejska<br>Extrurban street                         | 75               | 4000                              | >70 | 11500                                            | 10000                                 | 133                                       | 7    |  |
|                         | 46033       | STRADA LED DL/MV 110 R EX 4K   | Droga pozamiejska<br>Extrurban street                         | 103              | 4000                              | >70 | 16100                                            | 14000                                 | 136                                       | 7    |  |
|                         | 46034       | STRADA LED DL/MV 130 R EX 4K   | Droga pozamiejska<br>Extrurban street                         | 135              | 4000                              | >70 | 20700                                            | 18000                                 | 133                                       | 7    |  |
|                         | 46035       | STRADA LED DL/MV 35 R EX L 4K  | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 37               | 4000                              | >70 | 5800                                             | 5000                                  | 135                                       | 7    |  |
|                         | 46036       | STRADA LED DL/MV 50 R EX L 4K  | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 54               | 4000                              | >70 | 8100                                             | 7000                                  | 130                                       | 7    |  |
|                         | 46037       | STRADA LED DL/MV 70 R EX L 4K  | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 75               | 4000                              | >70 | 11500                                            | 10000                                 | 133                                       | 7    |  |
|                         | 46038       | STRADA LED DL/MV 110 R EX L 4K | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 103              | 4000                              | >70 | 16100                                            | 14000                                 | 136                                       | 7    |  |
|                         | 46039       | STRADA LED DL/MV 130 R EX L 4K | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 135              | 4000                              | >70 | 20700                                            | 18000                                 | 133                                       | 7    |  |
|                         | 46040       | STRADA LED DL/MV 25 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 25               | 4000                              | >70 | 3800                                             | 3300                                  | 132                                       | 7    |  |
|                         | 46041       | STRADA LED DL/MV 35 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 35               | 4000                              | >70 | 5500                                             | 4700                                  | 134                                       | 7    |  |
|                         | 46042       | STRADA LED DL/MV 50 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 50               | 4000                              | >70 | 7800                                             | 6700                                  | 134                                       | 7    |  |
|                         | 46043       | STRADA LED DL/MV 65 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 68               | 4000                              | >70 | 11000                                            | 9500                                  | 140                                       | 7    |  |

157 oprawy uliczne / street lighting

# Strada

oświetlenie podstawowe / lighting

|       | Kod<br><i>Cod.</i> | Opis<br><i>Description</i>       | Układ optyczny<br><i>Optics</i>                               | Moc<br><i>Power</i><br>[W] | Temp. barwowa<br><i>Colour Temp.</i><br>[K] | CRI | Strumień<br>światlny LED<br><i>LED Flux</i><br>[lm](Tj=25°C) | Strumień<br>światlny<br>oprawy<br><i>Flux [lm]</i> | Skuteczność<br>światlna<br><i>Efficiency</i><br>[lm/W] | [Kg] | Uwagi<br><i>Notes</i>                                                                 |
|-------|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ZHAGA | 46000              | STRADA LED ZAGA<br>35 R EX 4K    | Droga pozamiejska<br>Extraurban street                        | 37                         | 4000                                        | >70 | 5800                                                         | 5000                                               | 135                                                    | 7    |    |
|       | 46001              | STRADA LED ZAGA<br>50 R EX 4K    | Droga pozamiejska<br>Extraurban street                        | 54                         | 4000                                        | >70 | 8100                                                         | 7000                                               | 130                                                    | 7    |    |
|       | 46002              | STRADA LED ZAGA<br>70 R EX 4K    | Droga pozamiejska<br>Extraurban street                        | 75                         | 4000                                        | >70 | 11500                                                        | 10000                                              | 133                                                    | 7    |    |
|       | 46003              | STRADA LED ZAGA<br>110 R EX 4K   | Droga pozamiejska<br>Extraurban street                        | 103                        | 4000                                        | >70 | 16100                                                        | 14000                                              | 136                                                    | 7    |    |
|       | 46004              | STRADA LED ZAGA<br>130 R EX 4K   | Droga pozamiejska<br>Extraurban street                        | 135                        | 4000                                        | >70 | 20700                                                        | 18000                                              | 133                                                    | 7    |    |
|       | 46005              | STRADA LED ZAGA<br>35 R EX L 4K  | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 37                         | 4000                                        | >70 | 5800                                                         | 5000                                               | 135                                                    | 7    |    |
|       | 46006              | STRADA LED ZAGA<br>50 R EX L 4K  | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 54                         | 4000                                        | >70 | 8100                                                         | 7000                                               | 130                                                    | 7    |    |
|       | 46007              | STRADA LED ZAGA<br>70 R EX L 4K  | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 75                         | 4000                                        | >70 | 11500                                                        | 10000                                              | 133                                                    | 7    |    |
|       | 46008              | STRADA LED ZAGA<br>110 R EX L 4K | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 103                        | 4000                                        | >70 | 16100                                                        | 14000                                              | 136                                                    | 7    |    |
|       | 46009              | STRADA LED ZAGA<br>130 R EX L 4K | Drogi lokalne/krajowe - SZEROKI<br>Long range Extr.Urb Street | 135                        | 4000                                        | >70 | 20700                                                        | 18000                                              | 133                                                    | 7    |    |
|       | 46010              | STRADA LED ZAGA<br>25 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 25                         | 4000                                        | >70 | 3800                                                         | 3300                                               | 132                                                    | 7    |  |
|       | 46011              | STRADA LED ZAGA<br>35 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 35                         | 4000                                        | >70 | 5500                                                         | 4700                                               | 134                                                    | 7    |  |
|       | 46012              | STRADA LED ZAGA<br>50 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 50                         | 4000                                        | >70 | 7800                                                         | 6700                                               | 134                                                    | 7    |  |
|       | 46013              | STRADA LED ZAGA<br>65 R UC 4K    | Ścieżki rowerowe/piesze/parki<br>Urban Cycle/Ped/Park         | 68                         | 4000                                        | >70 | 11000                                                        | 9500                                               | 140                                                    | 7    |  |

DOSTĘPNE WERSJE Z INNĄ TEMPERATURĄ BARWOWĄ (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)  
Oprawy dostępne również w temperaturze barwowej 3000 K.  
The luminaires are also available in 3000 K version.

## AKCESORIA - w komplecie / ACCESSORIES - included



**DŁAWNICA KABLOWA M20 Z ZAWOREM  
WENTYLACYJNYM**  
**M20 CABLE GLAND WITH VENT  
VALVE**





AKCESORIA – należy zamawiać oddzielnie / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

|                                                                                   |                                                                                                                                                     |                                                                                   |                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <div>JEDNOSTKA CENTRALNA LOGICA<br/>LOGICA CONTROL UNIT</div> <div>SD LGFM - Kod / Code 21102</div>                                                 |  | <div>KONCENTRATOR BLUETOOTH EASY BOX<br/>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</div> <div>WiFi - Kod / Code 15174<br/>WiFi ETHERNET - Kod / Code 15074</div> |
|  | <div>KONCENTRATOR BLUETOOTH WIFI<br/>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</div> <div>1 wejście sterujące / 1 control input</div> <div>Kod / Code 15064</div> |  | <div>MODUŁ INTERFEJSU BLUETOOTH<br/>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</div> <div>3 wejścia sterujące / 3 control inputs</div> <div>Kod / Code 15065</div>     |
|  | <div>CZUJNIK RUCHU<br/>MOTION SENSOR</div> <div>IP65 - Kod / Code 15063<br/>IP40 - Kod / Code 15062</div>                                           |                                                                                   |                                                                                                                                                        |

Zintegrowany system transmisji bezprzewodowej do komunikacji pomiędzy oprawami w celu tworzenia grup, realizujących te same polecenia bez konieczności dodawania dodatkowego okablowania. Za pomocą modułu interfejsu Bluetooth możliwe jest bezprzewodowe sterowanie grupami. Aby zarządzać scentralizowanym systemem za pomocą aplikacji B.connect, należy zintegrować koncentrator Bluetooth.

*Integrated wireless transmission system for communication between luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. Using the Bluetooth Interface Module it is possible to control the groups wireless. To manage a centralized system from the B.connect APP, the Bluetooth concentrator must be integrated.*



159 oprawy uliczne / street lighting

# Symbole i oznaczenia

## CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA: ZNACZENIE SYMBOLI

| SYMBOL                                                                              | OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Jedna platforma w chmurze do zdalnego zarządzania wszystkimi systemami oświetlenia i oświetlenia awaryjnego.                                                                                                                                                                                                                        |
|    | Jednostka centralna lub oprawa oświetleniowa zarządzana bezpośrednio z aplikacji <b>B.connect</b> : umożliwia komunikację optyczną z oprawą oświetleniową i lokalne połączenia WiFi z jednostką sterującą. Umożliwia również bezpośredni dostęp do platformy w chmurze NUBe.                                                        |
|    | Oprawy z zasilaczem SD-X Smart Driver, które można zintegrować z różnymi dodatkowymi modułami rozszerzającymi możliwości komunikacyjne (Radio, 1-10 V, Dali) oraz możliwością bezpośredniego podłączenia inwertera Plug&Light. Oprawy z tym symbolem są dostarczane z inteligentnym fotosensorem w komplecie (do funkcji AutoDimm). |
|   | Seria opraw oznaczona tym symbolem standardowo posiada <b>zintegrowany interfejs SD Radio / 1-10 V</b> . Dzięki temu jest już przygotowana do aktywacji połączenia z Jednostką Centralną SD Logica LGFM Beghelli. Dostarczana jest też z inteligentnym fotosensorem <b>światła w komplecie</b> .                                    |
|  | Oprawy oświetleniowe z inteligentnym zasilaczem SmartDriver wyposażonym w nadajnik Bluetooth. Funkcje systemu AutoDimm i interfejsu radiowego są opcjonalne. Sterowanie lokalne przez Bluetooth za pomocą aplikacji B.connect albo sterowanie centralne z Jednostki Centralnej Logica SD LGFM lub koncentratora Bluetooth.          |
|  | Oprawy wyposażone w zasilacz Smart Driver z nadajnikiem Bluetooth i zintegrowanym systemem AutoDimm oraz opcjonalnym interfejsem radiowym. Sterowanie lokalne przez Bluetooth za pomocą aplikacji B.connect albo sterowanie centralne z Jednostki Centralnej Logica SD LGFM lub koncentratora Bluetooth.                            |
|  | Oprawy wyposażone w zasilacz Smart Driver.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Oprawy z zasilaczem regulowanym w 4 stopniach mocy do zmiany strumienia świetlnego. Te oprawy mają przełączniki ustawienia strumienia.                                                                                                                                                                                              |
|  | Oprawy z modulem 0-10 V w standardzie LED Driver z oświetleniem stałym lub ściemnianym.                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Oprawy z protokołem komunikacyjnym DALI.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem bez diagnostyki. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.                                                                                                                                                                           |
|  | Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem przystosowane do pracy w systemie monitoringu AutoTest. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.                                                                                                                                    |
|  | Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem przystosowany do monitoringu w systemie Logica LG. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.                                                                                                                                         |
|  | Układ inwertera oświetlenia awaryjnego z własnym akumulatorem przystosowany do monitoringu radiowego w systemie Logica LGFM. Aby uzyskać więcej informacji, przejdź do sekcji z oświetleniem awaryjnym.                                                                                                                             |

| SYMBOL                                                                               | OPIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Oprawy oświetleniowe ze zintegrowaną puszką instalacyjną ułatwiającą podłączenie, montaż i konserwację. Puszka może również zawierać jedno lub więcej gniazd do integracji modułu radiowego i/ lub modułu awaryjnego.                                                                                                                                             |
|    | Hybrydowe oprawy oświetlenia podstawowego z systemem komory przepływowej UV-C do odkażania powietrza.                                                                                                                                                                                                                                                             |
|    | Oprawa z modulem HCL-CCT, zarówno w wersji SD, jak i RD do automatycznej zmiany temperatury barwowej w zależności od pory dnia (oświetlenie biodynamiczne) lub stałego ustawienia temperatury barwowej poprzez wybór jednej z 4 wstępnie ustawionych wartości za pomocą przełącznika.                                                                             |
|    | Stopień ochrony przed czynnikami zewnętrznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|    | Oprawy spełniające warunki określone w próbie termicznej 8500C zgodnie z IEC EN 60598-1.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|   | I klasa ochronności. Urządzenie bez tego symbolu należy zaklasyfikować do I klasy ochronności.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | Ogólny zakres temperatur, w którym oprawa prawidłowo zachowuje swoje właściwości.                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Wskaźnik oddawania barw.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Wskaźnik oślnienia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Oprawa wyposażona w czujnik ruchu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | Oprawa z inwerterem i akumulatorem do pracy jako oświetlenie awaryjne.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Europejski znak wysokiej jakości dla produktów elektrycznych, który wykazuje zgodność ze standardami europejskimi. ENEC jest certyfikacją dobrowolnie poddawaną przez producenta.                                                                                                                                                                                 |
|  | Oprawa może być przeznaczona do użytku w obszarach zagrożonych wybuchem ze względu na obecność substancji wybuchowych (pył i/lub gaz...) zgodnie z <b>Dyrektywą ATEX</b> 2014/ 34/UE (strefa 02 i 22).                                                                                                                                                            |
|  | Oprawa z regulowanym współczynnikiem CCT, wyposażona w przełącznik umożliwiający wybór jednej z 3 predefiniowanych wartości temperatury barwowej.                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Wirtualna północ – oprawa sama aktywuje, wcześniej zaprogramowane sceny świetlne, w odniesieniu do wirtualnej północy, którą potrafi wyliczyć na podstawie harmonogramu włączeń i wyłączeń.                                                                                                                                                                       |
|  | Oprawy wyposażone w regulację mocy w 3 stopniach. Z tyłu oprawy znajduje się specjalny przełącznik którym dokonujemy wyboru.                                                                                                                                                                                                                                      |
|  | Oprawa posiada Atest Higieniczny wydany przez Narodowy Instytut Zdrowia Publicznego - Państwowy zakład Higieny w Warszawie. Dopuszcza on oprawę do pracy w przemyśle spożywczym, przy produkcji i magazynowaniu żywności oraz artykułów spożywczych, pomieszczeniach przygotowywania i spożywania posiłków oraz obiektach służby zdrowia i opieki weterynaryjnej. |
|  | Oprawy oświetlenia awaryjnego, zarówno z własnym pakietem akumulatorów, jak i przystosowane do pracy z centralną baterią, posiadające świadectwo dopuszczenia CNBOP.                                                                                                                                                                                              |

# Key to symbols

## GENERAL CHARACTERISTICS: MEANING OF SYMBOLS

| SYMBOL                                                                              | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SYMBOL                                                                               | DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Single cloud platform for the remote management of all lighting and emergency lighting systems.                                                                                                                                                                                                                                                                            |     | Luminaires with integrated junction box to facilitate wiring and maintenance. The Box can also contain one or more slots for integrating the Radio Module and/or the Emergency Module.                                                                                                                                                             |
|    | Control Unit or Luminaire manageable directly from the B.connect APP: it enables optical communications to the luminaire and local WiFi connections to the control unit.<br>It also allows direct access to the nuBe cloud platform.                                                                                                                                       |     | SanificaAria series hybrid luminaires inObudowarating a UV-C flow cell air sanitisation system.                                                                                                                                                                                                                                                    |
|    | Luminaires with an SD-X Smart Driver, which can be integrated with various additional modules that expand the communication features (Radio, 1-10V, Dali) as well as the possibility of directly connecting the Plug&Light inverter, without affecting the protection features. The luminaire with this symbol has an integrated smart photocell with AutoDimmer function. |     | Luminaire with a HCL-CCT module, in both SD and RD versions, for automatic colour temperature variation according to the time of day (Biodynamic lighting), or fixed setting by selecting one of the 4 pre-set values from the switch.                                                                                                             |
|    | Luminaires with Smart Driver with integrated SD radio interface and already prepared to communicate with the LGFM SD Logic Control Unit. These luminaires also have a 1-10V interface and a smart light sensor with AutoDimmer function.                                                                                                                                   |     | Protection rating against external factors according to EN 60598-1. Two ratings highlight two different versions/parts of the luminaire or a specific optional accessory.                                                                                                                                                                          |
|  | Luminaires with Smart Driver equipped by Bluetooth transmitter. AutoDimm and radio interface are optional. Local control via Bluetooth with B.connect App or centralized from the Logica SD LGFM control unit or Bluetooth concentrator.                                                                                                                                   |     | Protection rating against impact according to EN 50102.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Luminaires equipped with Smart Driver with Bluetooth transmitter and integrated AutoDimm and optional radio interface. Local control via Bluetooth with B.connect App or centralized from the Logica SD LGFM control unit or Bluetooth concentrator.                                                                                                                       |     | Resistance temperature of the luminaire at the Glow Wire Test according to IEC EN 60598-1.                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | Luminaires with Smart Driver.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    | Luminaires in which protection against electric shock is guaranteed by an Insulation Class II built.                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | Luminaires with a driver adjustable in 4 power steps to modulate the luminous flux. These luminaires have flux setting switches.                                                                                                                                                                                                                                           |   | General temperature range in which the luminaire maintains its characteristics correctly.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Luminaires with a 0÷10V standard LED Driver with fixed or dimmable lighting.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |   | Colour rendering index.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|  | Luminaires with DALI communication protocol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | Anti-glare index.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  | Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the standard TR version<br>For more information, see the Emergency section                                                                                                                                                                                                                                |   | Luminaire equipped with motion sensor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|  | Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the self-testing AT version.<br>For more information, see the Emergency section.                                                                                                                                                                                                                          |   | Luminaire with inverter and battery for activation as emergency lighting.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|  | Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the Logica LG version.<br>For more information, see the Emergency section.                                                                                                                                                                                                                                |   | European quality label. Voluntary certification to testify to the quality of the product and the production chain.                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the LGFM Radio Logica version.<br>For more information, see the Emergency section.                                                                                                                                                                                                                        |   | Luminaire intended for use in areas where there is a risk of explosion due to the presence of explosive substances (dust and/or gas...) according to the ATEX Directive.                                                                                                                                                                           |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Luminaire with CCT adjustable, equipped with a switch to select one of the 3 preset values for color temperature.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Luminous flux reduction programmable directly from the panel, based on the night time when the fixture does not need to operate at full power.                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Luminaires equipped with power regulation on 3 power steps. On the back there is a special switch for the selection.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | The luminaire has a Hygienic Certificate issued by the National Institute of Public Health - National Institute of Hygiene in Warsaw. It allows the luminaire to work in the food industry, in the production and storage of food and food products, in rooms where meals are prepared and consumed, and in health and veterinary care facilities. |
|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |   | Emergency luminaires, both with their own battery pack and those adapted to work with a central battery, with a CNBOP approval certificate                                                                                                                                                                                                         |



# Bezpieczeństwo produktów oraz Dyrektywy Europejskie

## BEZPIECZEŃSTWO PRODUKTÓW I DYREKTYWY EUROPEJSKIE

Produkty Beghelli są wytwarzane zgodnie z normami dotyczącymi bezpieczeństwa i jakości dlatego nie zagrażają bezpieczeństwu osób, zwierząt domowych i mienia, nawet w przypadku stosowania w przewidywalnych warunkach przeciążenia, pod warunkiem, że są prawidłowo zainstalowane i używane zgodnie z ich przeznaczeniem w zalecanych warunkach środowiskowych i pod warunkiem właściwej konserwacji przez wykwalifikowany personel.

W odpowiednim zakresie nasze wyroby są wytwarzane zgodnie z wymaganiami dyrektyw wspólnotowych 2014/35/UE, 2014/30/UE, 2014/53/UE, 2014/30/UE, 2009/125/WE, 2001/65/WE.

Oznakowanie CE umieszczone na produkcie i/lub opakowaniu oraz wszelkie ostrzeżenia użytkownika dołączone do produktu potwierdzają zgodność produktu z wyżej wymienionymi dyrektywami. Beghelli posiada własne Archiwum Techniczne, dostępne dla właściwych władz do ewentualnych inspekcji, zawierające dokumentację wykazującą, że produkt został

przebadany w celu oceny jego zgodności.

Produkty, które nie są objęte zakresem wyżej wymienionych dyrektyw WE, spełniają normy jakości określone w obowiązujących przepisach oraz w dyrektywie 2001/95/WE („Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów”), transponowanej przez Dekret Legislatywny nr. 172/2004.

Dane zawarte w tym katalogu mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wskazania, wymiary, rysunki i zdjęcia produktów i komponentów podane są wyłącznie w celach informacyjnych i mogą być modyfikowane bez wcześniejszego powiadomienia ponieważ nie stanowią one oferty w rozumieniu Kodeksu Cywilnego. Wszystkie produkty przeznaczone do podłączenia do sieci powinny być instalowane zgodnie z normami instalacyjnymi obowiązującymi w kraju użytkowania, przestrzegając informacji zawartych w Katalogu i/lub odpowiedniej instrukcji dołączonej do produktu.

## Ochrona środowiska

### WEEE 2012/19/UE

Gwałtowny rozwój technologii powoduje że ilość odpadów w postaci sprzętu elektrycznego i elektronicznego (z ang. WEEE) gwałtownie rośnie.

Niestety większość źródeł światła również należy do tej kategorii. Głównym celem teże dyrektywy jest zapobieganie wyrzucaniu WEEE na składowiska odpadów komunalnych lub przesyłanie ich do spalarni, gdyż powoduje to dalsze niekorzystne oddziaływanie na środowisko. Dyrektywa 2012/19/UE miała zatem na celu stworzenie mechanizmu kontroli, który zapewniłby zarządzanie wycofywaniem wyrobu z eksploatacji, poprzez nadanie priorytetu dla jego ponownego użycia lub recyklingu. Ponadto mechanizm legislacyjny promuje koncepcje projektowe i produkcyjne, które ułatwiają utylizację produktów zarówno pod względem demontażu, jak i materiałów używanych do ich produkcji.

Zachęca się wszystkich uczestników łańcucha dostaw do wniesienia własnego wkładu w tą szczytną ideę. Zarówno w aspekcie ekonomicznym jak i w zakresie prowadzonej działalności, tak aby duch dyrektywy był szanowany (a środowisko było chronione).

We Włoszech dyrektywa została transponowana dekretem ustawodawczym nr 49 z dnia 14 marca 2014 r.

### GLÓWNE ZOBOWIĄZANIA

Producent (rozumiany szeroko, a więc zasadniczo jako osoba, która umieszcza na towarach własną markę lub sprowadza je z krajów trzecich) ponosi odpowiedzialność za koszty utylizacji swoich produktów po zakończeniu ich cyklu żywotności. Konsument jest zobowiązany do

zagwarantowania świadomego zarządzania produktem po zakończeniu jego żywotności, poprzez wysłanie go do specjalnie przeznaczonego na ten cel miejsca, punktu sprzedaży lub przestrzeganie instrukcji dostarczonych przez producenta. Beghelli, zawsze wrażliwy na kwestie środowiskowe, jest jednym z członków - założycieli konsorcjum ECOLIGHT. Wybór produktów firm, które przystąpiły do dobrowolnych konsorcjów zajmujących się odzyskiem i recyklingiem towarów, jest odpowiedzialnym i ekologicznie poprawnym wyborem w celu ochrony środowiska i naszej przyszłości. Produkty objęte zakresem dyrektywy WEEE są oznaczone tym symbolem



### DYREKTYWA ROHS 2011/65/UE

Aby ułatwić odzyskiwanie i recykling sprzętu elektrycznego oraz z pobiegać gromadzeniu się niebezpiecznych substancji w środowisku, Wspólnota Europejska uchwaliła dyrektywę ROHS. Zasadniczo niniejsza dyrektywa stanowi, że: Bez uszczerbku dla załącznika 3, wprowadzanie do obrotu nowego sprzętu elektrycznego i elektronicznego mieszczącego się w kategoriach określonych w załączniku 1, zawierającego ołów, rtęć, kadm, sześć wartościowy chrom, polibromowane bifenyle (PBB) lub polibromowany eter difenyłowy (PBDE) w ilości przekraczającej wartość wskazaną w załączniku 2 jest zabroniona. We Włoszech dyrektywa została transponowana dekretem ustawodawczym nr 27 z dnia 4 marca 2014r.

**ECOLIGHT**



Znak handlowy  
IMQ



Partner: **DIALUX**

Partner: **ANIE**

*Assil*



**Beghelli**

Beghelli-Polska Sp. z o.o.,  
ul. Podmiejska 95, 44-207 Rybnik

NIP: 954-255-23-09  
BDO: 000002997

+48 32 422 55 79  
biuro@beghelli.pl  
www.beghelli.it/pl-pl



# Product safety and European Directives

## PRODUCT SAFETY AND EUROPEAN DIRECTIVES

Beghelli products are manufactured according to the state-of-the-art standards concerning safety and quality and will not affect, even when used under foreseeable overload conditions, the safety of persons, pets and property, on condition that they are correctly installed and used according to their intended purpose in the recommended environmental conditions and subject to proper maintenance by qualified personnel.

To the extent applicable, the products shall be manufactured in accordance with the requirements of Community Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

The CE marking affixed to the product and/or packaging and/or any warnings of use accompanying the product attest to the conformity of the product with the aforementioned Directives. Beghelli has its own Technical Archive, available to

the competent authorities for possible inspections, containing documentation demonstrating that the product has been examined to assess its compliance. Products that do not fall within the scope of the above-mentioned EC Directives comply with the quality standards laid down by the regulations in force and by Directive 2001/95/CE ("General Product Safety Directive"), transposed by Legislative Decree No. 172/2004.

The data contained in this catalogue may be subject to change without notice. The indications, dimensions, drawings and photos of the products and components are given for informational purposes only and may be modified without prior notice, as they do not constitute pre-contractual information. All products intended to be connected to the mains shall be installed in compliance with the installation standards in force in the country of use, observing the information contained in the Catalogue and/or the relevant instructions supplied with the product itself.

# Environmental protection

## WEEE DIRECTIVE 2012/19/EU

The quantities of waste from electrical and electronic equipment (WEEE) are rapidly increasing; most of the light sources are included in this category.

The main aim of the directive is to prevent WEEE from being discarded to landfills or incinerators at the end of their life, thereby causing further serious environmental impact. Directive 2012/19/EU, therefore, sought to induce a control mechanism which provides for a controlled end-of-life management of the device by giving priority to its reuse or recycling. In addition, the legislative mechanism promotes design and production concepts that make it easier to dispose of the products in terms of both their disassembly and their materials.

All supply chain participants are invited to make their own contribution, some with regard to the economic aspects, some in terms of activity, so that the spirit of the directive is respected (and the environment is protected).

In Italy, the Directive has been transposed by Legislative Decree No. 49 of 14 March 2014.

## THESE ARE THE MAIN OBLIGATIONS FORESEEN

The manufacturer (understood in a broad sense and, therefore, essentially as the person who affixes one's own brand on the goods and who imports them from third countries) is responsible for the costs of disposing of their products at the end of their life.

The consumer is required to guarantee an intelligent end-of-life management of the product by sending it to a specially equipped site, a point of sale or by observing the instructions provided by the manufacturer.

Beghelli, always sensitive to environmental issues, is one of the founding members of the ECOLIGHT consortium.

Choosing products from companies that have joined voluntary consortia for the recovery and recycling of goods is the responsible and ecologically correct choice to protect the environment and our future.

Products falling under the scope of the WEEE Directive are identified by this symbol.



## ROHS DIRECTIVE 2011/65/UE

In order to facilitate the recovery and recycling of electrical equipment and to prevent hazardous substances from accumulating into the environment, the European Community has enacted the ROHS Directive. Essentially, this Directive states that:

Without prejudice to Annex 3, the placing on the market of new electrical and electronic equipment falling within the categories identified in Annex 1 containing lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) or polybrominated diphenyl ether (PBDE) in excess of the value indicated in Annex 2, shall be prohibited.

In Italy, the Directive has been transposed by Legislative Decree No. 27 of 4 March 2014.

ECOLIGHT



IMQ trademark



Partner: DIALUX

Partner:



Assil



Beghelli

Beghelli-Polska Sp. z o.o.,  
ul. Podmiejska 95, 44-207 Rybnik

NIP: 954-255-23-09  
BDO: 000002997

+48 32 422 55 79  
biuro@beghelli.pl  
www.beghelli.it/pl-pl

# Odporność na związki chemiczne

Oprawy oświetleniowe są objęte gwarancją, tylko wtedy gdy są używane w warunkach środowiskowych, dla których zostały zaprojektowane. W przypadku pracy opraw w obecności agresywnych czynników chemicznych, ocena możliwości zastosowania, musi uwzględniać zgodność chemiczną poszczególnych materiałów z których oprawa została wykonana.

| ZWIĄZEK CHEMICZNY<br>CHEMICAL COMPONENT         |                           | STAL / STEEL                               |                                                           |                        | ALTRI MATERIALI / OTHER MATERIALS |                |
|-------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                 |                           | STAL NIERDZEWNA /<br>STAINLESS STEEL (304) | WSTĘPNIE OCYNKOWANE LAKIEROWANE<br>PRE-GALVANISED PAINTED | LAKIEROWANE<br>PAINTED | ALUMINIUM<br>ALUMINIUM            | SZKŁO<br>GLASS |
| C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O                 | ACETON                    | ✗                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| H <sub>2</sub> ASO <sub>4</sub>                 | KWAS ARSENOWY 20%         | ✓                                          | ✓                                                         | -                      |                                   | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>    | KWAS CYTRYNOWY 10%        | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>    | KWAS CYTRYNOWY 20%        | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| CH <sub>3</sub> COOH                            | KWAS OCTOWY 10%           | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| HCL                                             | KWAS SOLNY                | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| HCL                                             | KWAS SOLNY 20%            | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| H <sub>2</sub> CRO <sub>4</sub>                 | KWAS CHROMOWY             | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                  | KWAS MRÓWKOWY 30%         | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| HNO <sub>3</sub>                                | KWAS AZOTOWY DO 20%       | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                  | KWAS SIARKOWY DO 30%.     | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O                 | ALKOHOL ETYLOWY           | ✗                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O                 | ALKOHOL IZOPROPYLOWY      | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | -              |
| C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N                 | ANILINA                   | ✗                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✗              |
| NH <sub>3</sub>                                 | AMONIAK 10%               | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | BENZYNA                   | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                   | BENZEN                    | ✗                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✗              |
| -                                               | NAPOJE ALKOHOLOWE         | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| BR                                              | BROM                      | ✗                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✗              |
| -                                               | KLIMAT MORSKI             | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| H <sub>2</sub> O SEA                            | WODA MORSKA               | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| CAO                                             | WAPNO                     | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | OLEJ NAPĘDOWY             | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| CL                                              | CIEKŁY CHLOR (OPARY)      | ✗                                          | ✗                                                         | -                      |                                   | ✗              |
| CHCL <sub>3</sub>                               | CHLOROFORM                | ✗                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✗              |
| CACL <sub>2</sub>                               | CHLOREK WAPNA             | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| FECL <sub>3</sub>                               | CHLOREK ŻELAZA            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>                  | HEKSAN                    | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O | ETER                      | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      |                                   | ✗              |
| C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                   | ETER NAFTOWY (BENZEN)     | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>                   | ETYLEN                    | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✗              |
| C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH                | FENOLE                    | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      |                                   | -              |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>    | GLICERYNA                 | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | WĘGLOWODORY               | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | -              |
| CH <sub>3</sub> OH                              | METANOL                   | ✗                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | OLEJE MINERALNE           | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | OLEJE ROŚLINNE            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | OLEJE SILNIKOWE           | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | OLEJ NAPĘDOWY - NAFTA     | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| -                                               | OLEJ I TŁUSZCZE SPOŻYWCZE | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| O <sub>3</sub>                                  | OZON                      | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| KMNO <sub>4</sub>                               | NADMANGANIAN POTASU       | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| NA <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                 | SODA                      | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| NAOH                                            | SODA ŻRĄCA                | -                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| ZNSO <sub>4</sub>                               | SIARCZAN CYNKU            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| AL <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> | SIARCZAN ALUMINIUM        | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      |                                   | ✓              |
| CUSO <sub>4</sub>                               | SIARCZAN MIEDZI           | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      |                                   | ✓              |
| CCL <sub>4</sub>                                | TETRACHLOREK KARBONYLU    | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      |                                   | ✗              |
| C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>                   | TOLUEN                    | ✗                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✗              |
| C <sub>2</sub> HCL <sub>3</sub>                 | TRICHLOROETYLEN           | ✗                                          | ✗                                                         | ✓                      |                                   | ✗              |

# Materials chemicals resistance

Beghelli luminaires guarantees when used in environmental conditions for which they have been designed. In the case of extreme environmental conditions and/or in the presence of aggressive chemicals, the assessment of the luminaire to be installed must take into account the chemical compatibility of the individual materials of which it is made, as indicated in each individual luminaire sheet.

| ZWIĄZEK CHEMICZNY<br>CHEMICAL COMPONENT         |                            | STAL / STEEL                               |                                                           |                        | ALTRI MATERIALI / OTHER MATERIALS |                |
|-------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------|
|                                                 |                            | STAL NIERDZEWNA /<br>STAINLESS STEEL (304) | WSTĘPNIE OCYNKOWANE LAKIEROWANE<br>PRE-GALVANISED PAINTED | LAKIEROWANE<br>PAINTED | ALUMINIUM<br>ALUMINIUM            | SZKŁO<br>GLASS |
| C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O                 | ACETON                     | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| H <sub>3</sub> ASO <sub>4</sub>                 | KWAS ARSENOWY 20%          | -                                          | -                                                         | ✓                      | ✗                                 | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>    | KWAS CYTRYNOWY 10%         | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>7</sub>    | KWAS CYTRYNOWY 20%         | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✓                                 | -              |
| CH <sub>3</sub> COOH                            | KWAS OCTOWY 10%            | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| HCL                                             | KWAS SOLNY                 | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | -              |
| HCL                                             | KWAS SOLNY 20%             | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| H <sub>2</sub> CR <sub>2</sub> O <sub>4</sub>   | KWAS CHROMOWY              | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| CH <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                  | KWAS MRÓWKOWY DO 30%       | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✗              |
| HNO <sub>3</sub>                                | KWAS AZOTOWY 20%           | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>                  | KWAS SIARKOWY DO 30%.      | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O                 | ALKOHOL ETYLOWY            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O                 | ALKOHOL IZOPROPYLOWY       | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> N                 | ANILINA                    | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✗                                 | ✓              |
| NH <sub>3</sub>                                 | AMONIAK 10%                | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | BENZYNA                    | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                   | BENZEN                     | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | NAPOJE ALKOHOLOWE          | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| BR                                              | BROM                       | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| -                                               | KLIMAT MORSKI              | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| H <sub>2</sub> O SEA                            | WODA MORSKA                | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| CAO                                             | WAPNO                      | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | -              |
| -                                               | OLEJ NAPĘDOWY              | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | -              |
| CL                                              | CIĘKŁY CHLOR (OPARY)       | ✗                                          | -                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✗              |
| CHCL <sub>3</sub>                               | CHLOROFORM                 | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| CACL <sub>2</sub>                               | CHLOREK WAPNIA             | ✓                                          | ✗                                                         | ✓                      | ✗                                 | ✓              |
| FECL <sub>3</sub>                               | CHLOREK ŻELAZA             | ✗                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | -              |
| C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>                  | HEKSAN                     | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| (C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> ) <sub>2</sub> O | ETER                       | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                   | ETER NAFTOWY (BENZEN)      | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | -              |
| C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>                   | ETYLEN                     | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH                | FENOLE                     | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>    | GLICERYNA                  | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | WĘGLOWODORY                | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| CH <sub>3</sub> OH                              | METANOL                    | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | OLEJE MINERALNE            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | OLEJE ROŚLINNE             | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | OLEJE SILNIKOWE            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | OLEJ NAPĘDOWY- NAFTA       | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| -                                               | OLEJE I TŁUSZCZE SPOŻYWCZE | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| O <sub>3</sub>                                  | OZON                       | ✓                                          | ✓                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| KMNO <sub>4</sub>                               | NADMANGANIAN POTASU        | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| NA <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                 | SODA                       | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✗                                 | ✗              |
| NAOH                                            | SODA ŻRĄCA                 | ✓                                          | ✓                                                         | -                      | ✗                                 | ✗              |
| ZNSO <sub>4</sub>                               | SIARCZAN CYNKU             | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | -              |
| AL <sub>2</sub> (SO <sub>4</sub> ) <sub>3</sub> | SIARCZAN ALUMINIUM         | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✓                                 | ✓              |
| CUSO <sub>4</sub>                               | SIARCZAN MIEDZI            | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| CCL <sub>4</sub>                                | TETRACHLOREK KARBONYLU     | ✓                                          | ✗                                                         | ✗                      | ✗                                 | ✓              |
| C <sub>7</sub> H <sub>8</sub>                   | TOLUEN                     | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✓                                 | ✓              |
| C <sub>2</sub> HCL <sub>3</sub>                 | TRICHLOROETYLEN            | ✓                                          | ✓                                                         | ✓                      | ✗                                 | -              |

✓ Odporny / Resistant    ✓ Stosunkowo odporny / Relatively resistant    ✗ Nieodporny / Not resistant

# Notes





# Notes



# Notes