



**Beghelli**

**Osvětlení**  
**2025** Lighting

# Nápady plné života

Nápady, a tím i inovace, jsou posláním společnosti. Beghelli od roku 1982 navrhuje řešení, která umožňují lidem žít svůj vlastní i pracovní život v souladu s životním prostředím v klidu a ve zdraví, při udržení zdravého a přirozeného životního stylu.

Díky pozornosti k potřebám života Beghelli předvídá trendy a požadavky trhu, přičemž se řídí vědomím, že vše pochází z intenzivního výzkumu a vývoje.

Pohoda lidí a životního prostředí, úspora energie a snadné použití, jsou středem pozornosti Beghelli a základem všech našich myšlenek.

Nápady plné života.

## *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.*

# Beghelli

# Obsah

## Exkluzivní nabídka Beghelli

■ NuBe Beghelli Cloud .....	004
■ Aplikace B.connect .....	006
■ Správa přes Bluetooth.....	007
■ Systém Modula .....	008
■ Natural light .....	004
■ Univerzální inverter .....	005
■ SanificaAria .....	005

## Systémy a svítidla

■ Centrální řídicí jednotky .....	010
■ Přisazená a závěsná svítidla.....	012
■ Vestavná svítidla .....	040
■ Downlight .....	068
■ Vodotěsná stropní svítidla.....	092
■ Průmyslová high bay svítidla .....	120
■ Venkovní reflektory .....	140
■ Pouliční osvětlení .....	170

**Vysvětlivky** ..... 178

**Rejstřík**.....180

**Chemická odolnost materiálů**.....194

**Obchodní podmínky** .....196

# Index

## Exclusive Beghelli proposals

■ NuBe Beghelli Cloud .....	004
■ App B.connect .....	006
■ Bluetooth device management.....	007
■ Modula system.....	008
■ Natural light .....	004
■ Universal inverter.....	005
■ SanificaAria .....	005

## Systems and emergency luminaires

■ Central Control Units .....	010
■ Surfaced and suspended .....	012
■ Recessed .....	040
■ Downlight .....	068
■ Waterproof ceiling lights.....	092
■ Industrial high bay lights .....	120
■ Outdoor floodlights.....	140
■ Street lights.....	170

**Key to symbols**..... 179

**Analytical index** .....180

**Materials chemicals resistance**.....194

**Terms and conditions of sale** .....198

# Obsah / Index

## NAPÁJECÍ ZDROJE A ŘÍDICÍ SYSTÉMY / POWER SUPPLY AND CONTROL SYSTEMS

**ED**

**ED – STANDARDNÍ**  
Svítidla vybavená **standardním** LED driverem s fixním nastavením osvětlení nebo stmívatelná 0–10 V.

**ED – TRADITIONAL**  
Luminaires equipped with traditional LED drivers with fixed light or dimmable 0–10 V.

ON / OFF

**RD**

**RD – NASTAVITELNÉ**  
Svítidla vybavená **nastavitelným driverem** se 4krokovou modulací pomocí vestavěného přepínače.


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

NASTAVITELNÉ  
ADJUSTABLE

**DALI2**

**DALI**  
Svítidla s **DALI** komunikačním protokolem

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



DALI

## ŘÍDICÍ JEDNOTKY / CONTROL UNIT – NUBE BEGHELLI CLOUD




str. 004



Řídicí jednotka / Control LG – LGFM

SD

str. 010



Konzentrátor Wi-Fi  
Wi-Fi Concentrator

SD

str. 006

## PŘISAZENÁ A ZÁVĚSNÁ / SURFACED AND SUSPENDED

**POKROČILÝ**



Atomic přisazený / surfaced

IP40

ED DALI SD

str. 012

**POKROČILÝ**




Atomic TOP přisazený / surfaced

IP40

ED DALI SD

str. 016

**STANDARD**



Vega

IP20

ED

str. 020

**POKROČILÝ**



P236/258

IP20

RD DALI SD

str. 022

**STANDARD**




Full Moon

IP44

ED

str. 026

**STANDARD**




Full Moon Ring

IP65-CCT

ED

str. 028

**STANDARD**



Oval Moon

IP65-CCT

ED

str. 030

**STANDARD**




GeoLed

IP65

ED

str. 032

**STANDARD**



RegLed

IP20-CCT

ED

str. 036

## VESTAVNÁ / RECESSED

**POKROČILÝ**



Atomic vestavný / recessed

IP40

ED DALI SD

str. 040

**POKROČILÝ**




Atomic TOP vestavný / recessed

IP40-IP20

ED DALI SD

str. 044

**POKROČILÝ**



Arietis

IP65

ED DALI SD

str. 048

**POKROČILÝ**



Led Panel RTI


IP40-IP20

Sanifica ARIA  
Beghelli

ED RD DALI SD

str. 050

**POKROČILÝ**



Lens Panel

IP40-IP20

RD DALI SD

str. 058

**STANDARD**



Led Panel

IP40-IP20

ED DALI SD

str. 062

## DOWNLIGHTY / DOWNLIGHTS

**POKROČILÝ**



Downlight System

IP20-IP54

RD DALI SD

str. 068

**STANDARD**




Downlight IP44

IP44-IP20

ED

str. 074

**STANDARD**




Downlight

IP42

ED

str. 076

**STANDARD**



Led Panel DWL

IP40-IP20

ED DALI

str. 080

**STANDARD**



X-Six

IP20-CCT

ED

str. 082

**STANDARD**



X-Six SQ

IP20

ED

str. 088



**Svítlidla s integrovanou konektivitou Bluetooth:** Za použití aplikace B.connect je možné vytvářet systémy osvětlení s automatickým řízením: svítidla vytváří pomocí Bluetooth sítě, se kterou je možné provádět příkazy bez nutnosti drátového zapojení (mimo centralizovaný vstup ze senzoru pohybu nebo světla). Centralizovaná správa velkých systémů funguje přes Bluetooth koncentrátor, za pomoci 2.4GHz modulů či řídicí jednotky SD LGFM.


























**Integrated Bluetooth connectivity luminaires:** Using the B.connect APP, it's possible to create lighting systems with automation solutions: the luminaires create a mesh network via Bluetooth to execute the same commands without wired connection (ex. centralized input from motion sensor or light). The centralized management of large systems operate both via Bluetooth concentrator or, integrating the 2.4GHz radio module devices, SD LGFM Control unit.

INTELEKTUÁLNÍ SYSTÉM SPRÁVY S MOŽNOSTÍ OVLÁDÁNÍ KAŽDÉHO ZAŘÍZENÍ PŘES BLUETOOTH - RADIO - DALI S VOLITELNÝM INTEGROVANÝM AUTOMATICKÝM STMÍVÁNÍM  
INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM WITH THE POSSIBILITY ON EACH DEVICE OF WIRELESS BLUETOOTH - RADIO - DALI CONTROL WITH AUTODIMMER INCLUDED OR TO BE ORDER SEPARATELY

## VODOTĚSNÁ STROPNÍ SVÍTLIDLA / WATERPROOF CEILING LIGHTS

<b>POKROČILÝ</b>		<b>BS Uno MODULA</b>		str. 092
IP65				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>BS100</b>		str. 096
IP65				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Acciaio</b>		str. 100
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Acciaio Extreme</b>		str. 104
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Tubular</b>		str. 108
IP66				
<b>STANDARD</b>		<b>Saving Stagna</b>		str. 110
IP65				
<b>STANDARD</b>		<b>Saving Stagna Slim</b>		str. 114
IP66				
<b>STANDARD</b>		<b>Stagna Easy</b>		str. 116
IP65				
<b>STANDARD</b>		<b>Stagna Easy CCT</b>		str. 118
IP65-CCT				

## PRŮMYSLOVÁ HIGH BAY SVÍTLIDLA / INDUSTRIAL HIGH BAY LIGHTS

<b>POKROČILÝ</b>		<b>H-PRO MODULA</b>		str. 120
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>H-PRO</b>		str. 124
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>BS240</b>		str. 128
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>HighBay HP</b>		str. 132
IP65				
<b>STANDARD</b>		<b>HighBay HE</b>		str. 136
IP65				
<b>STANDARD</b>		<b>HighBay Multipower</b>		str. 138
IP65				

## VENKOVNÍ REFLEKTORY / OUTDOOR FLOODLIGHTS

<b>POKROČILÝ</b>		<b>Flood MODULA</b>		str. 140
IP66				
<b>STANDARD</b>		<b>Floodlight</b>		str. 152
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Flood Mini</b>		str. 156
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>FH-M</b>		str. 158
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>FH-L</b>		str. 162
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Power Light</b>		str. 166
IP66				

## POULIČNÍ OSVĚTLENÍ / STREET LIGHTING

<b>POKROČILÝ</b>		<b>Strada MODULA</b>		str. 170
IP66				
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Strada</b>		str. 174
IP66				

# Exkluzivní nabídka Beghelli / *Exclusiv*



NuBe je unikátní webová platforma pro přístup a správu všech systémů Beghelli v cloudu, která umožňuje spravovat a kontrolovat jak běžná, tak nouzová svítidla.

Monitoring také zahrnuje spotřebu energie: pokročilé funkce, jako ověřování spotřeby energie svítidla, jsou dostupné z hlavního panelu. Mezi mnoha službami, nabízenými ve verzi PRO, je obzvláště užitečné umístění svítidel na planimetrii nebo na fotografiích.

*NuBe is the WEB platform for accessing and managing all Beghelli systems in the cloud which allows you to manage and keep both ordinary lighting and emergency lighting under control. Monitoring also includes energy consumption: advanced functions, such as verifying energy consumption of lighting, are accessible within the main dashboard. Among the many services offered in the PRO version, the positioning of the luminaires on photos or floor plans is particularly useful.*



B.connect

Svítidla vybavená Smart Driverem Bluetooth mají integrovaný bezdrátový přenosový systém pro komunikaci mezi svítidly, pro vytvoření skupin se stejnými příkazy, bez nutnosti dalšího propojení. Tato svítidla mohou být připojena přímo ke koncentrátoru Bluetooth, nebo, za pomoci rádiového modulu, k řídicí jednotce SD LGFM. Při absenci centrálního systému je stále možné přidávat svítidla za pomoci aplikace B.connect do systémů Bluetooth a spravovat je lokálně.

*The luminaires equipped with the Bluetooth Smart Driver have an integrated wireless transmission system for communication between the luminaires in order to create groups with the same commands without adding further wiring. These luminaires can be connected directly to a Bluetooth Concentrator or, by integrating the optional Radio module, to the LGFM SD Control unit. In the absence of centralization system, via the B.connect App, it is still possible to insert the luminaires into Bluetooth systems and manage them locally.*

**0 30 % větší úspora energie**  
**30% higher energy savings**

**NATURAL LIGHT**  
AUTODIMMER

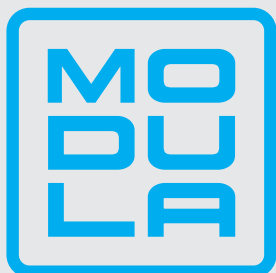


Svítidla vybavená světelným senzorem Autodimmer jsou autonomní při modulaci světelného toku a automaticky upravují intenzitu světla na základě přednastavené hodnoty na místě. V případě svítidel Bluetooth je přítomen řídicí vstup 230 VAC, nastavitelný z aplikace B.connect, ke kterému může být připojeno ovládací tlačítko nebo senzor pohybu, pro vytvoření chytrých funkcí (mimo vyp./zap., Push to dimm).

*The luminaires equipped with an Autodimmer light sensor are autonomous in modulating the luminous flux and automatically adjust the luminous intensity based on the light present in the place. In the case of Bluetooth luminaires, there is a 230 VAC control input, configurable from the B.connect App, to which a control button or a motion sensor can be connected to create smart building functions (ex. ON/OFF, Push to dimm).*

Také ve verzi Bluetooth  
Also in Bluetooth version

# the Beghelli proposals



System, který zahrnuje do svítidla montážní a rozbočovací krabici, která obsahuje elektrické vedení, vyjímatelnou svorkovnici a různé inverterové moduly pro integraci nouzového osvětlení, jak tradičního TR, tak centralizovaného LG230-LG24.

Každý inverter je poskytován a usazen ve specifické konzoli Modula s rychlým zapojením tak, aby nezasahoval do bezpečnostních parametrů svítidla. Nabízen je také volitelný rádiový modul, pro připojení k řídicí jednotce LGFM SD, pro správu systému a měření spotřebované energie.

*System which integrates into the luminaires a junction bracket capable of containing the electrical wiring, an extractable terminal block and various inverter modules for integrating emergency lighting, both traditional TR and centralized LG230-LG24.*

*Each inverter is provided and held in the specific Modula bracket with quick connection so as not to affect the safety characteristics of the luminaire. An optional radio module is also provided for connection to the LGFM SD Control Unit, for managing the system and measuring the energy consumed.*

## INVERTER universal

Univerzální inverter umožňuje propojení se svítidly vybavenými LED zdroji s variabilním napětím od 20 V až do 240 V. Integrace nouzového osvětlení do běžného svítidla lze dosáhnout s různou úrovní ovládání: ve verzi AT Autotest, lokální diagnostikou, nebo verzi CT Centraltest s centralizovanou diagnostikou.

Ovládání inverteru universal může být prováděno z aplikace B.connect přes Bluetooth nebo z řídicí jednotky s LGFM, LG, nebo DALI radio modulem.

*The universal inverter allows connection with luminaires equipped with led sources with variable voltage from 20V up to 240V. The integration of emergency lighting within an ordinary lighting luminaire can be done with different levels of control: in the Autotest AT version, with local diagnosis, or in the Centraltest CT version with centralized diagnosis.*

*The control of the universal Inverter can be carried out from the B.Connect App via Bluetooth or from the Central integrating the LGFM, LG or DALI radio module.*

**Sanifica** **ARIA** Beghelli  
ÚČINNOST TESTOVÁNA NA VIRY A BAKTERIE  
EFFECTIVENESS TESTED AGAINST VIRUSES  
AND BACTERIA

až / up to  
**99,9 %**

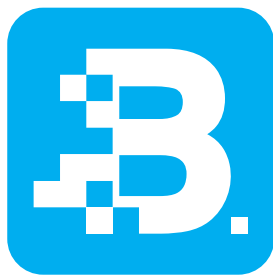
Hybridní svítidla pro běžné osvětlení s vestavěnou čističkou vzduchu.

Zařízení na čištění vzduchu je založeno na uzavřené UV-C průtokové komoře, bez jakýchkoli emisí ozonu. Systém má nastavitelnou rychlost čištění a časovač a díky exkluzivní technologii uvOxy® eliminuje jakékoli riziko během provozu a umožňuje nepřetržité čištění místnosti za přítomnosti lidí.

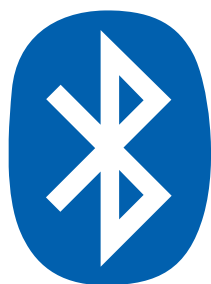
*Hybrid luminaires for ordinary lighting with integrated air sanitizer.*

*The sanitization device is placed in 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.*

# Správa přes připojení Bluetooth / Ma



## B.connect







**Správa automatizace a světelných scénářů z aplikace B.connect přes Bluetooth**

*Management of automations and lighting scenarios from the B.connect App via Bluetooth*

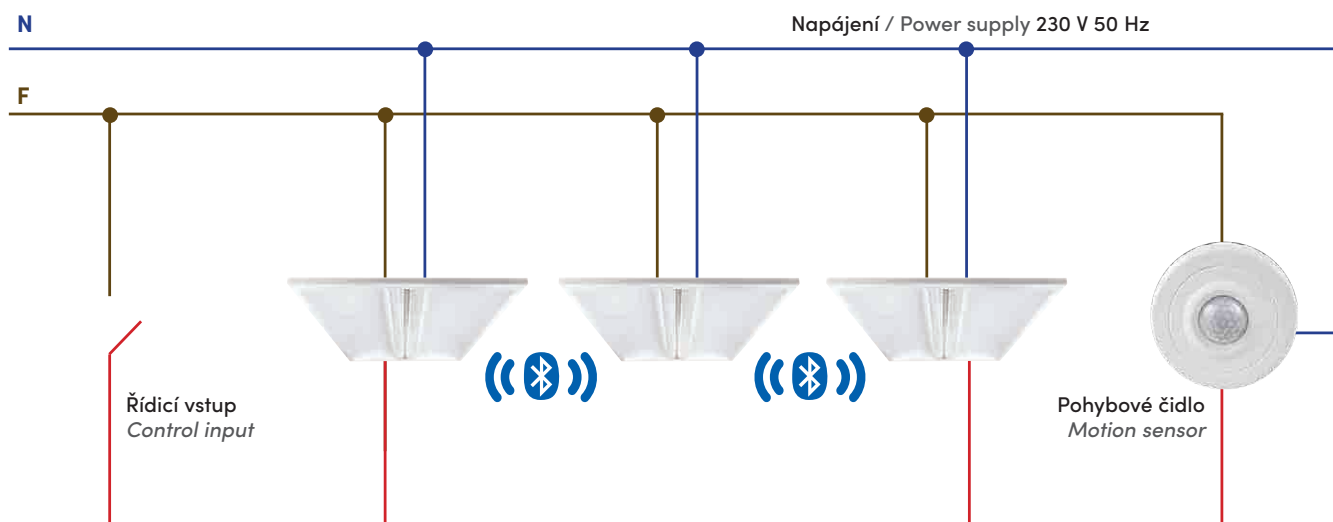
**NÁRŮST ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI NAŠICH SYSTÉMŮ AŽ O 80 %**  
**INCREASE THE ENERGY EFFICIENCY OF YOUR SYSTEMS UP TO OVER 80%**

Všechny nové produkty Beggelli SD jsou vybaveny novou technologií SD Bluetooth, obsahující BLE (Bluetooth Low Energy) konektivitu a snadnou správu z uživatelského rozhraní aplikace B.connect. Navrženo pro tvorbu malých systémů automatizace budov, organizováno do zón (max. 64 svítidel na zónu). Technologie SD Bluetooth umožňuje řešení automatizace pro správu osvětlení s velkou úrovní účinnosti, s úsporami přes 80 %.

*All new Beggelli SD lighting products will also be equipped with the new SD Bluetooth technology, featuring BLE (Bluetooth Low Energy) connectivity and simple management from the user interface via the B.connect App. Designed for the creation of small home automation systems, organized into zones (64 luminaires max for zone). SD Bluetooth technology allows automation solutions for lighting management reaching very high energy efficiency levels, with savings of up to over 80%.*

	SYSTÉM / SYSTEM BLUETOOTH	SYSTÉM / SYSTEM RADIO LGFM
	  Koncentrátor Bluetooth (BLE) – volitelné Bluetooth (BLE) Concentrator (optional)	  Řídicí jednotka SD LGFM + Radio modul SD LGFM Control unit + Radio module
<b>PROGRAMOVÁNÍ</b> PROGRAMMING	Lokálně B.connect – vzdáleně NuBe Local B.connect – Remote Cloud	Locale SD Manager Remoto NuBe Local SD Manager Remote NuBe
<b>TECHNOLOGIE</b> TECHNOLOGY	Malé skupiny zařízení, všechny v dosahu Bluetooth, s propojenou sítí (MESH) Small groups of devices, all within Bluetooth range, with meshed network	Velké skupiny zařízení s propojenou sítí Large device groups with meshed network
<b>DOSA H</b> REACH	Nekonečná síť (MESH) Without limits (MESH)	Nekonečná síť (MESH) Without limits (MESH)
<b>MAX. POČET SVÍTEL NA ŘÍDICÍ JEDNOTKU</b> CONTROL UNIT NO. OF LUMINAIRES MAX	NE – volitelný Wi-Fi koncentrátor NO – Wi-Fi Concentrator gateway 64 svítidel / 64 luminaires	ANO – 996 svítidel YES – 996 luminaires
<b>TYP SYSTÉMU</b> SYSTEM TYPE	Sektor služeb, malé průmyslové instalace Tertiary sector, small industrial sector	VŠECHNY EVERYONE
<b>MONITORING – AUTOMATIZACE</b> MONITORING – HOME AUTOMATION	B.connect – lokálně v aplikaci NuBe – vzdáleně přes koncentrátor BLE B.connect – Local configuration from the App NuBe – Remote control with BLE Concentrator	Lokálně SD manager, vzdáleně NuBe Local SD Manager Remote NuBe
<b>RÁDIOVÝ PROTOKOL</b> RADIO PROTOCOL	Bluetooth BLE Bluetooth BLE	Široké spektrum (FH-DSSS) Spread spectrum (FH-DSSS)
<b>SYSTÉMOVÁ ZAŘÍZENÍ</b> SYSTEM DEVICES	Autodimmer, senzor nebo běžný spínač 230 V, Wi-Fi Bluetooth koncentrátor Autodimmer, sensor or generic switch 230 V, Wi-Fi Bluetooth concentrator	Jednotka LGFM + autodimmer / radio modul (nutné pro vytvoření systému), vysílač a přijímač automatizace budov / LGFM Control Unit + autodimmer-radio Module (necessary to create a system), home automation radio transmitter and receiver

# Controlling by Bluetooth connection



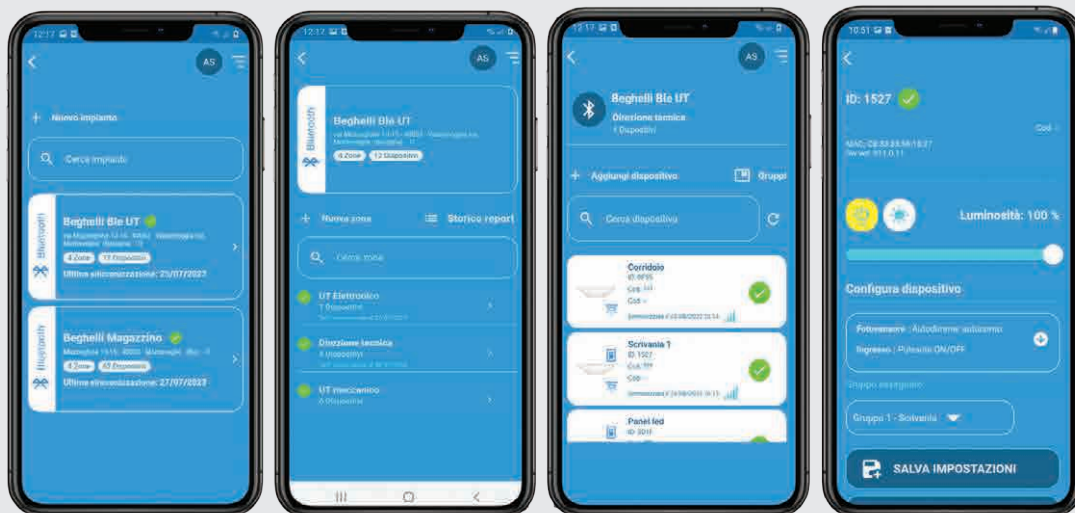
## AUTOMATIZACE NA DOSAH KAŽDÉMU, BEZ ZÁSAHŮ DO SYSTÉMU OSVĚTLENÍ, PRO MALÉ I STŘEDNÍ PROSTORY

Svítlidla SD Bluetooth jsou vybavena řídicím vstupem, který může být konfigurován v několika režimech. Například vstup může být použit pro nastavení světelného toku svítidel ve stejné oblasti bez dedikovaného vedení: svítidla jsou vždy napájena a vypínač je připojen k řídicímu vstupu jednoho svítidla, které vyšle příkaz přes Bluetooth dalším přednastaveným svídlům. Toto je jen jedno z mnoha možných využití, díky široké nabídce dostupného příslušenství, jako jsou senzory přítomnosti, vysílací moduly a Bluetooth koncentrátory.

## 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 flux 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 many possible applications, thanks to the use of the wide range of accessories, such as motion sensors, transmitter modules and Bluetooth Concentrators.

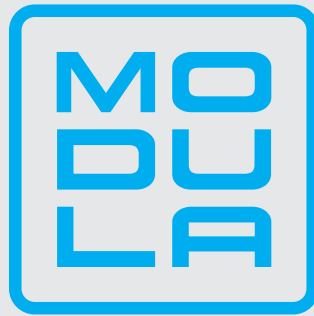
APLIKACE B.CONNECT UMOŽŇUJE LOKÁLNÍ SPRÁVU VYBAVENÍ A PŘÍSTUP K SEKCI CLOUDU NUBE BEGHELLI, KDE JE MOŽNÉ VYTVÁŘET NOVÉ SYSTÉMY A SPRAVOVAT TY JIŽ VYTVOŘENÉ. / THE B.CONNECT APP ALLOWS LOCAL CONTROL OF THE EQUIPMENT AND ACCESS TO THE NUBE BEGHELLI CLOUD SECTION, WHERE IT IS POSSIBLE TO CREATE NEW SYSTEMS AND MANAGE THOSE ALREADY INSTALLED.



# Modulární montážní krabice / Modula

## Svítlidla s integrovanou krabicí pro rychlé zapojení a vylepšení různých systémových rozšíření *Luminaires with integrated Box for quick wiring and upgrade with various system expansions*

Systém Modula Beghelli umožňuje zjednodušení instalace a redukuje čas potřebný na montáž. Možnost nevyužít montážní krabice je jedním ze záměrů této nové montážní metody: tradiční montážní krabice je nahrazena Easy boxem, který je součástí každého svítidla řady Modula. Během montáže je krabice použita pro elektrické zapojení svítidla před instalací a v SD verzi také pro vložení modulů nouzového osvětlení.



Beghelli

*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: the traditional junction box is replaced by the Easy box, a junction bracket integrated into each Modula device. The Easy Box is used to electrically wire the device before installation and, in the SD version, to insert the expansion for emergency lighting.*



### NASTAVENÍ VÝKONU A NOUZOVÉ MODULY

#### POWER ADJUSTMENT AND EMERGENCY INTEGRATION

Ve **verzi RD** svítidla **BS UNO Modula**, se nachází přepínač výkonu a slot pro volitelný nouzový modul.

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



### VYJÍMATELNÁ SVORKOVNICE A PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ

#### REMOVABLE TERMINAL BLOCK AND THROUGH WIRING

BS UNO Modula obsahuje vyjímatelnou svorkovnici pro urychlení montáže.

*The **BS UNO Modula** junction bracket, contains a removable terminal block for quick installation.*



### INTEGRACE S RÁDIOVÝM A NOUZOVÝM MODULEM

#### INTEGRATION WITH RADIO MODULE AND EMERGENCY INSERT

Ve **verzi SD** svítidla **BS UNO Modula**, jsou dva sloty pro zapojení rádiového modulu a volitelného nouzového modulu.

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

MODULA EASY BOX

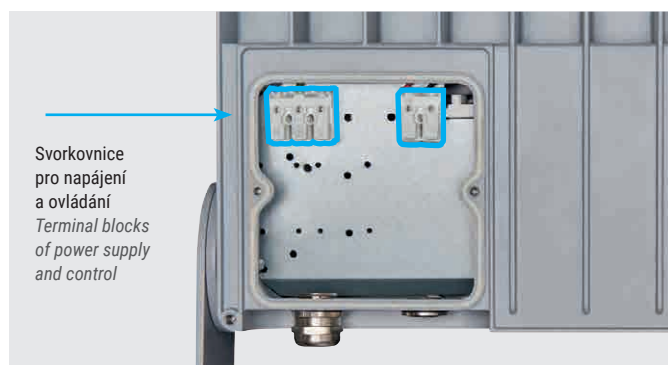
# ar junction Box

## Integrace nouzového osvětlení bez otevírání svítidla nebo úprav vedení

### Emergency lighting Integration without opening the luminaire or modifying the wiring

Řada H-PRO Modula a Flood Modula udržují koncept modularity systému, zahrnutím montážní krabice ve všech svítidlech, které umožňují přímé zapojení nebo průběžné vedení s rychloupínací svorkovnicí. Všestrannost systému téměř odstraňuje prostorová omezení pro kabely vedení, ke kterým je nyní přístup bez nutnosti otevírat svítidlo. Vestavěná montážní krabice nabízí možnost vyhnout se nutnosti dalších montážních krabic a nabízí možnost vložení volitelného modulu z hliníkového odlitku s nouzovým modulem.

*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.*



### MONTÁŽNÍ KRABICE S NAPÁJECÍ A OVLÁDACÍ SVORKOVNICÍ PRO RYCHLÉ ZAPOJENÍ A UMÍSTĚNÍ NOUZOVÝCH MODULŮ

#### JUNCTION BOX WITH POWER AND CONTROL TERMINAL BLOCK COMPARTMENT, FOR QUICK WIRING AND HOUSING OF EMERGENCY MODULES

Plně hliníková konstrukce s ocelovou kabelovou průchodkou navrženu pro kabely až o průměru 12 mm i při průběžném zapojení. Velký prostor pro kabely znamená sníženou potřebu montáže dalších externích montážních krabic.

*Full aluminium structure 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.*



### NOUZOVÉ MODULY NAHRAZENÍM BOXU MODULA

#### EMERGENCY MODULES BY REPLACING THE MODULA BOX

Kryt montážní krabice pro Flood Modula a H-PRO Modula může být nahrazen různými nouzovými moduly bez nutnosti otevřít těleso svítidla.

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

AŽ / UP TO 50000 lm



SVĚTELNÝ TOK AŽ 50 000 lm

LIGHTING PERFORMANCE UP TO 50,000 lm

Řady produktů Modula H-PRO a FLOOD jsou vyvinuty pro vysoký světelný výkon. Ve verzi SD obsahují vysílač Bluetooth s autodimmerem a volitelným rádiovým modulem.

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

# Řídicí jednotka / Control Unit Logica S

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Montáž** 9 DIN modulů

**Spravovaná svítidla** až 350 spravovatelných rádiových zařízení, včetně osvětlení, nouzových svítidel a zařízení na řízení osvětlení

### Připojení

SFH DSSS Radio Spread Spectrum na 16 kanálech, UMTS 4G slot mini SD (včetně SIM), Wi-Fi – AccessPoint (AP) a režim Klient (STA), Ethernet, USB (2 porty), Bluetooth, RS485, RS232, 4x IN porty a 2x OUT porty

### Software pro správu

aplikace B.connect, cloud NuBe, SD Manager, Logica visual

### Paměťová karta

SD (není dodávána)

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60950-1, ČSN EN 62034, ČSN EN 50172, 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, služby

## Characteristics

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

**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), Wi-Fi – AccesPoint (AP), Ethernet, USB (2 ports), Bluetooth, RS485, RS232, 4x IN ports and 2x OUT ports

### Management software

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

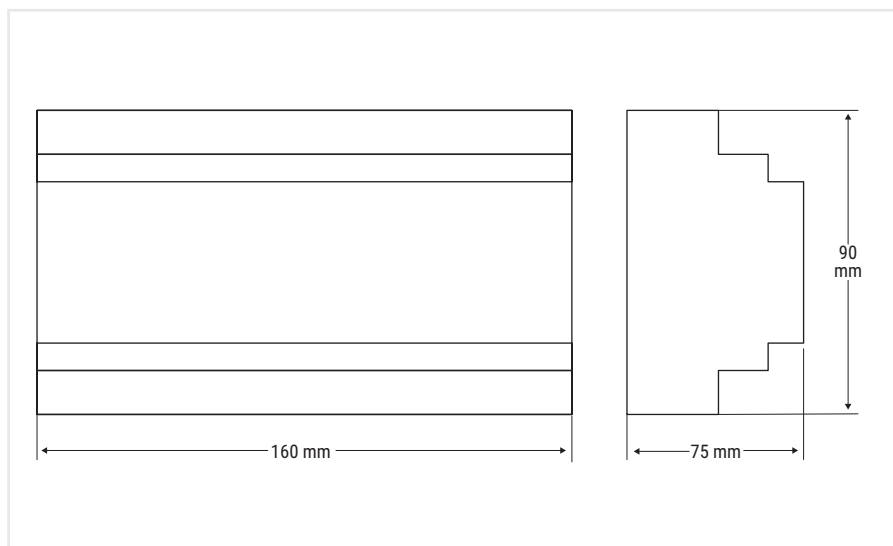
### Memory card

SD Card (not included)

**Compliance** CE, UKCA, EN 60950-1, EN 62034, EN 50172, 2014/53/EU

## Applications

industry, service sectors



010

## SYSTÉMOVÉ ŘÍDICÍ FUNKCE

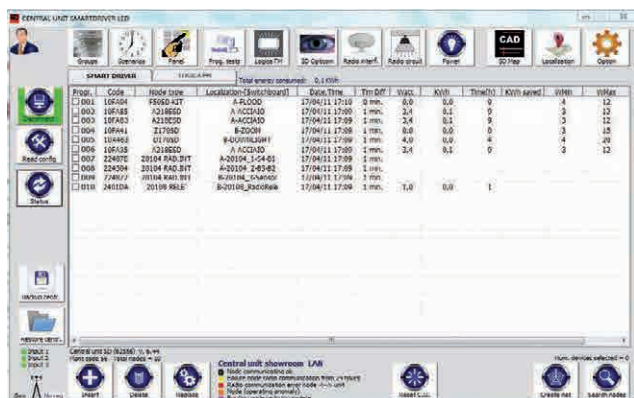
- ovládání, diagnostika a stmívání svítidel
- správa světelných scénářů u skupin až 350 svítidel
- nastavení režimu osvětlení: fixní nebo autodimmer
- měření okamžitého výkonu a spotřeby energie
- správa nouzového systému svítidel LGFM

## SYSTEM CONTROL FUNCTIONS

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

## SD MANAGER A ON-LINE E-KATALOG

SD manager je software navržený pro správu svítidel běžného i nouzového osvětlení, schopný centralizovat všechny příkazy na PC. Program může skrze řídicí jednotku Logica SD LGFM ovládat systém, nastavit parametry nového systému a nastavit existující systém s tvorbou nových skupin svítidel, světelných scénářů a testováním jakéhokoli připojeného nouzového systému. Je také možné nastavit svítidla na plánu ve formátu DWG, na kterém budete mít kompletní přehled systému.

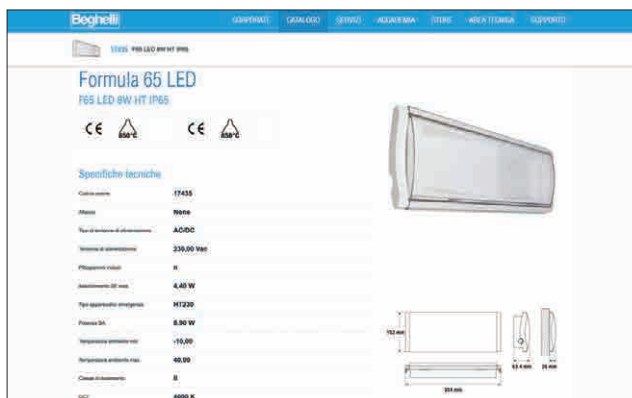


Software SD Manager zobrazující svítidla a systémová nastavení.

*SD Manager software showing luminaires and system settings.*

## SD MANAGER AND 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.



E-katalog je dostupný na [www.beghelli.it](http://www.beghelli.it) a obsahuje technické datasheety každého svítidla.

*The E-catalogue is available on the [www.beghelli.it](http://www.beghelli.it) website, contains the technical Datasheet of each luminaires*

Kód Code	Popis Description	Počet svítidel Number of luminaires	Počet DIN modulů Number of DIN rail modules
21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (včetně SIM) CONTROL UNIT LOGICA SD LGFM (including SIM)	350	9

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

**SD MANAGER**

Kód / Code **20109**

**KABEL RS485/USB**  
**RS485/USB CABLE**  
(Pro kód / For Code 21102)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately

**PŘÍJÍMAČ SYSTÉMU AUTOMATIZACE BUDOV / BUILDING AUTOMATION REMOTE CONTROL RECEIVER**

Kód / Code **20108**

**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**

# Atomic přísazený / surfaced

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** přísazená a závěsná samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), přísazená a závěsná propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

**Těleso** eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika)

## Aplikace

velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentační prostory

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

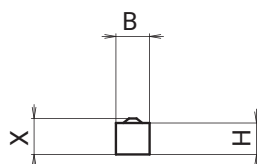
**Mounting** ceiling and suspended separate (endings are supplied with the luminaire), ceiling and suspended coupled in-line (endings to be ordered separately)

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

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

## Applications

bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces



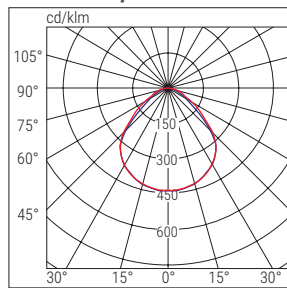
DÉLKA „L“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL  
DÉLKA „L'“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL  
LENGTH „L“ IS INCLUDING ENDINGS  
LENGTH „L'“ IS WITHOUT ENDINGS

Verze Version	Rozměry / Dimensions mm			
	L' (bez čel) / L (s čely) 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

**ATOMIC PŘISAZENÝ**  
**ATOMIC SURFACED**

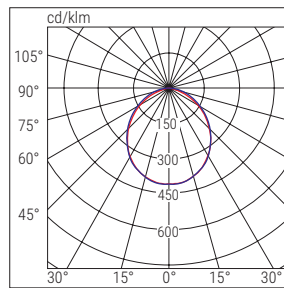


**W – Mikroprizmatický difuzér**  
**W – Microprismatic diffuser**



■ C90-C270 ■ C0-C180

**M – Polomatný difuzér**  
**M – Semi-matt diffuser**



■ C90-C270 ■ C0-C180

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W
-------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------	-----	---	-------------------------	------

Samostatná montáž / 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
Propojovací montáž / 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

Samostatná montáž / 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
Propojovací montáž / 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	
<p><b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód A11-21CWSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI</p>	<p><b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create DALI luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Module</b> – Code 15024 Example: Code A11-21CWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version</p>

013 přisazená a závěsná / surfacemount and suspended

AUTODIMMER

ON / OFF

DALI

# Atomic přisazený / surfaced

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



FOTOSENZOR SMART DIMMER  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

Kód / Code 15039

## SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K / CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately

LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm, 1 ks / WIRE SUSPENSION 200 cm, 1 pc  
(pro svítidlo 1,2 a 1,5 m jsou potřeba 2 kusy závěsů) / (for luminaire 1.2, 1.5 m 2 pcs needed)

Kód / Code 99-0096N

TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3× 1,5 mm<sup>2</sup>)  
TRANSPARENT POWER CABLE 200 cm (3× 1.5 mm<sup>2</sup>)

Kód / Code 99-0094

TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5× 1,5 mm<sup>2</sup>)  
TRANSPARENT POWER CABLE 200 cm (5× 1.5 mm<sup>2</sup>)

Kód / Code 99-0095

KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI (1 ks)  
ENDING FOR CEILING VERSION COUPLING IN LINES (1 pc)

Kód / Code 99-0123

SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTIDLA IP40 (spojka IP20 je dodávána standardně s každým propojovaným svítidlem)  
COUPLER FOR LUMINAIRES COUPLING IN LINE IP40 (coupler IP20 is supplied with every coupled luminaire)

Kód / Code 99-0125

## SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT

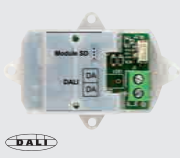


SD LGFM – Kód / Code 21102



VYSÍLACÍ MODUL  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code 20104



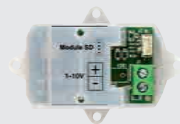
MODUL DALI  
DALI MODULE

Kód / Code 15024



RÁDIOVÝ MODUL  
PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ  
HOME AUTOMATION RADIO MODULE

Kód / Code 15022



MODUL 1-10V  
1-10V MODULE

Kód / Code 15034



**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA**  
**1-3 h 20-60 V**

Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h)

TR



**MODUL / MODULE LGFM**

Pouze pro invertery LG  
For LG Inverters only

Kód / Code **19375**

LGFM

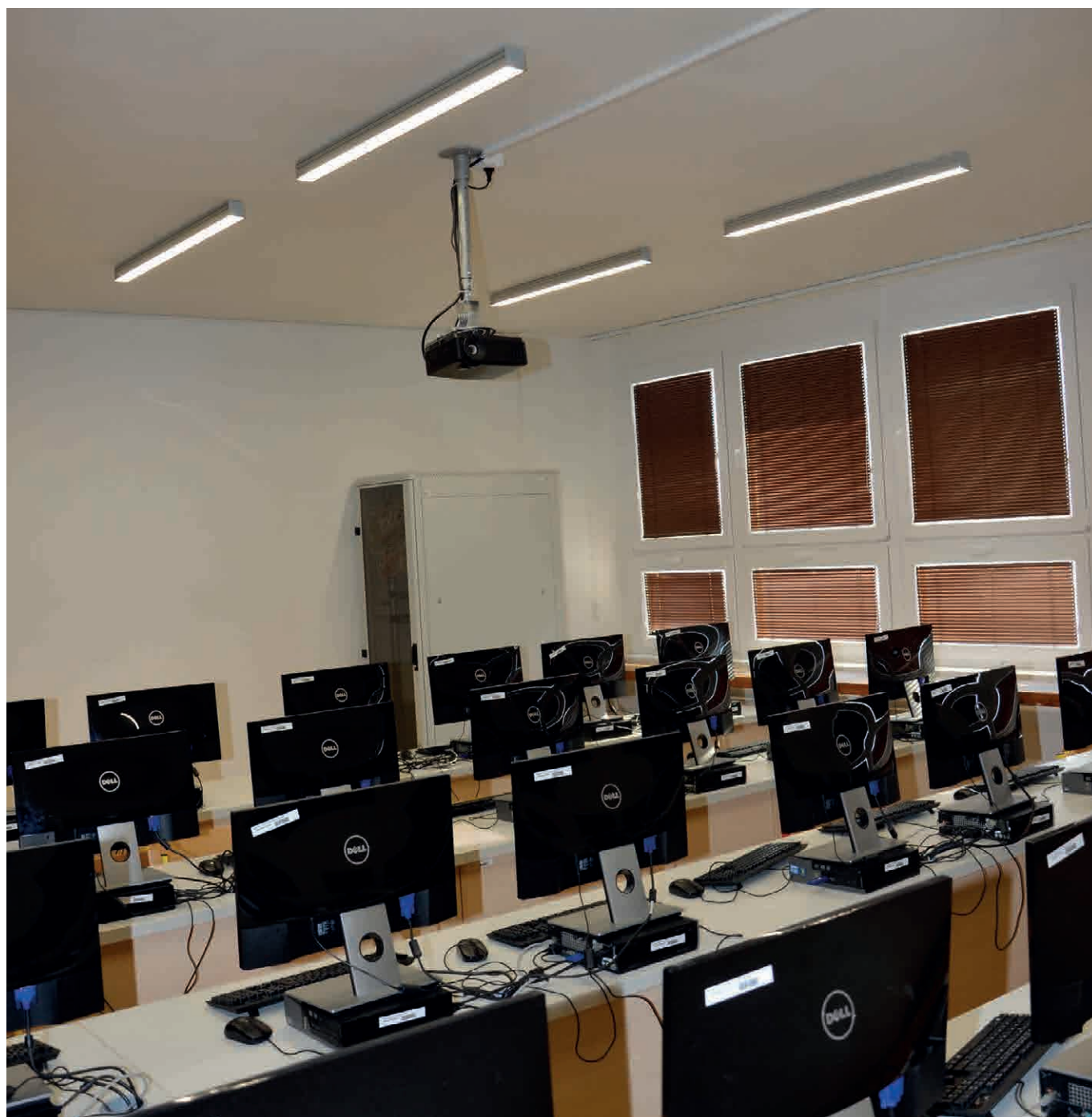


**INVERTER AT/LG AR**

Kód / Code **19391** (15 W – 55 V bat. LiFe)

AT

LG



015 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# Atomic TOP přisazený / surfaced

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** přisazená a závěsná samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), přisazená a závěsná propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

**Těleso** eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

**Optika** plastový opálový nebo mikroprizmatický optický systém

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika)

## Aplikace

velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentační prostory

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 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)

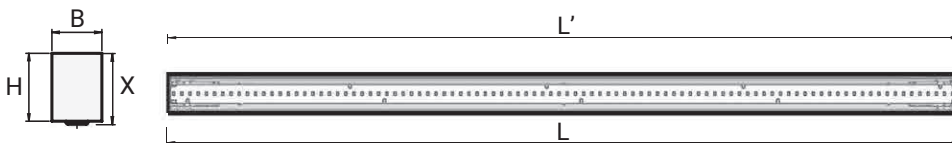
**Housing** anodized aluminium profile and grey steel endings

**Optic** plastic opal or microprismatic optical system

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

## Applications

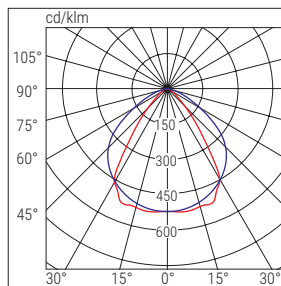
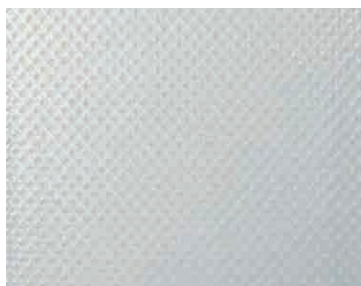
bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces



DÉLKA „L“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL  
DÉLKA „L'“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL  
LENGTH „L“ IS INCLUDING ENDINGS  
LENGTH „L'“ IS WITHOUT ENDINGS

Verze Version	Rozměry / Dimensions mm			
	L' (bez čel / without endings) L (s čely / 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 PŘISAZENÝ – W – Mikroprizmatický difuzér – UGR<19\***  
**ATOMIC TOP SURFACED – W – Microprismatic diffuser – UGR<19\***



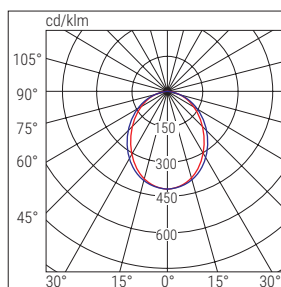
■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg		
<b>SD</b>	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>										
	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		
	<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>										
	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		
	<b>ED</b>	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>									
		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		
<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>											
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		
<b>DALI</b>		<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód <b>A61-10061CWSD + 15024</b> = svítidlo <b>ve verzi DALI</b>					<b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create <b>DALI</b> luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Module</b> – Code <b>15024</b> Example: Code <b>A61-10061CWSD + 15024</b> = Luminaire in the DALI version				

\* UGR<19 je orientační hodnota oslnění určena tabulkovou metodou pro vnitřní prostory. Reálná hodnota oslnění je vždy podmíněna vzájemnou momentální polohou mezi pozorovatelem a zdrojem oslnění (svítidlem) a zároveň i konkrétními parametry instalované osvětlovací soustavy. Hodnota UGR<19 je splněna v rovině C90-C270. Pro případný projekt můžeme doložit konkrétní světelný výpočet s ohledem na 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 PŘISAZENÝ – Z – Opálový difuzér – Homogenní**  
**ATOMIC TOP SURFACED – Z – Opal diffuser – Homogenous**




■ C90-C270 ■ C0-C180

# Atomic TOP přisazený / surfaced

osvětlení / lighting


	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
<b>SD</b>	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>								
	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
	<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>								
A61-10061PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	22	4000	>80	3300	2600	118	2,8	
A61-10062PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	30	4000	>80	4400	3500	117	2,8	
<b>ED</b>	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>								
	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
	<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>								
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	
<b>DALI</b>	<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód A61-10R61CZSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI					<b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create DALI luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Module</b> – Code 15024 Example: Code A61-10R61CZSD + 15024 = Luminaire in the DALI version			

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**FOTOSENZOR SMART DIMMER**  
**SMART DIMMER LIGHT SENSOR**

Kód / Code **15039**



**2x SPOJOVACÍ DÍL** (pouze pro propojovací montáž)  
**2x COUPLER** (only for COUPLING IN LINES)

## SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K / CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately

**LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm, 1 ks / WIRE SUSPENSION 200 cm, 1 pc**  
(pro svítidlo 1,2, 1,5 m jsou potřeba 2 kusy závěsů) / (for luminaire 1.2, 1.5 m 2 pcs needed)

Kód / Code **99-0275**

**KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI (1 ks)**  
**ENDING FOR CEILING VERSION COUPLING IN LINES (1 pc)**

Kód / Code **99-0296**


**TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3x 1,5 mm<sup>2</sup>)**  
**TRANSPARENT POWER CABLE 200 cm (3x 1.5 mm<sup>2</sup>)**

Kód / Code **99-0094**

**TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5x 1,5 mm<sup>2</sup>)**  
**TRANSPARENT POWER CABLE 200 cm (5x 1.5 mm<sup>2</sup>)**



Kód / Code **99-0095**


## SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
*LOGICA CONTROL UNIT*


SD LGFM – Kód / Code **21102**


 



**VYSÍLACÍ MODUL**  
*HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER*

Kód / Code **20104**








**MODUL DALI**  
*DALI MODULE*

Kód / Code **15024**

**MODUL 1-10V**  
*1-10V MODULE*


Kód / Code **15034**



**RÁDIOVÝ MODUL**  
*PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ*  
*HOME AUTOMATION RADIO MODULE*

Kód / Code **15022**




## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3 h**  
**20-60 V**


Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h)





**MODUL / MODULE LGFM**  
Pouze pro invertery LG  
For LG Inverters only

Kód / Code **19375**





**INVERTER AT/LG AR**

Kód / Code **19355L** (9 W – 55 V bat. LiFe)  
Kód / Code **19391** (15 W – 55 V bat. LiFe)



019 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# Vega

osvětlení / lighting



IP20

+40°C  
-20°C

UGR<19



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>90 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** přisazená a závěsná

**Těleso** ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, bílá RAL 9003

**Optika** mikroprizmatický kryt

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

## Aplikace

školní učebny a kanceláře

## Characteristic

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>90,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

**Mounting** surfaced and suspended

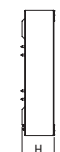
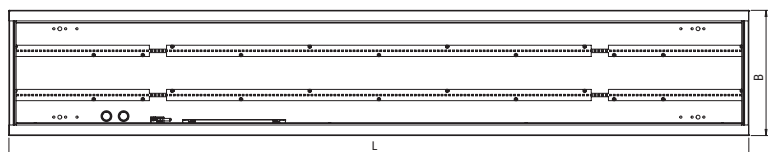
**Housing** steel sheet with white powder varnishing, white colour, RAL 9003

**Optics** microprismatic cover

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

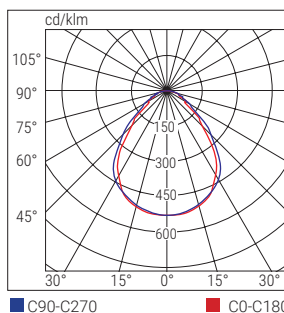
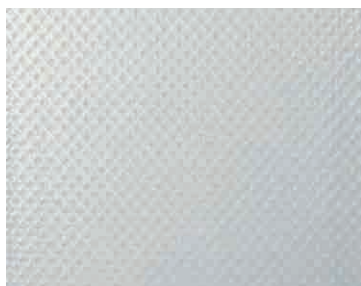
## Applications

school classrooms and offices



Verze / Version	Rozměry mm Dimensions mm		
	L	B	H
1,2 m	1207	255	66
1,5 m	1507	255	66

**VEGA – W – Mikroprizmatický difuzér**  
**VEGA – W – Microprismatic diffuser**




	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
ED	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
SD	A82-1051CWSDB	VEGA LED SDB W 1,2m 4K	35	4000	>80	5600	4300	123	3,0
	A82-1054CWSDB	VEGA LED SDB W 1,5m 4K	44	4000	>80	7000	5350	122	3,5

**SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

SD LGFM – Kód / Code 21102





**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER – Kód / Code 15053**  
**AUTODIMMER + RADIO – Kód / Code 15054**

**PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately**

<p><b>LANKOVÝ ZÁVĚS BEZ PŘÍVODU 200 cm (sada pro 1 svítidlo)</b>  <b>WIRE PENDANT WITHOUT POWER CABLE 120 cm (set for 1 luminaire)</b></p> <p>Kód / Code 99-0427</p>	<p><b>TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5× 1,5 mm<sup>2</sup>)</b>  <b>TRANSPARENT POWER SUPPLY CABLE 200 cm (5× 1,5 mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>Kód / Code 99-0095</p>
<p><b>TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3× 1,5 mm<sup>2</sup>)</b>  <b>TRANSPARENT POWER SUPPLY CABLE 200 cm (3× 1,5 mm<sup>2</sup>)</b></p> <p>Kód / Code 99-0094</p>	

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**

 <p><b>INVERTER PLUG&amp;LIGHT SE/SA 1–3 h</b>  <b>20–60 V</b></p> <p>Kód / Code 19358 (1 h)          Kód / Code 19359 (3 h)</p> <p>TR</p>	 <p><b>INVERTER AT/LG AR</b></p> <p>Kód / Code 19355L (9 W – 55 V bat. LiFe)          Kód / Code 19391 (15 W – 55 V bat. LiFe)</p> <p>AT LG</p>
---	--

# P236/258

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená stropní, závěsná

**Těleso** lakovaný ocelový plech, předgalvanizovaný, RAL 9003

**Optika** typ Dark light

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended

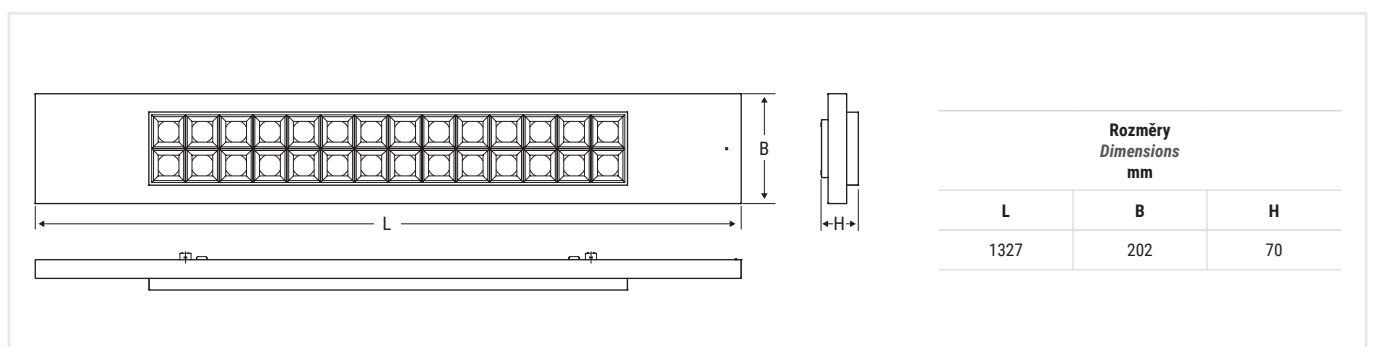
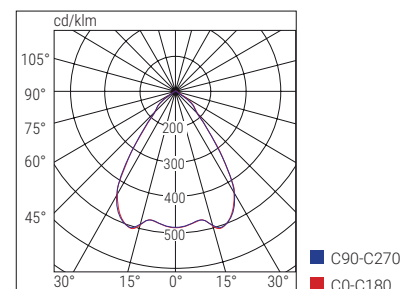
**Housing** polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003

**Optics** dark light blades with anti glare lens

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

services sector, retail, offices, schools



022

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<b>RD</b>	42358	PLAFONE LED 2X36 RD 4K C90	35	4000	>90	5200	4500	128	4,6	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	42359	PLAFONE LED 2X58 RD 4K C90	53	4000	>90	7400	6500	123	4,6	
<b>DALI</b>	42346	PLAFONE LED 2X36 DL 4K C90	35	4000	>90	5200	4500	128	4,6	DALI
	42347	PLAFONE LED 2X58 DL 4K C90	53	4000	>90	7400	6500	123	4,6	
<b>SD</b>	42334	PLAFONE LED 2X36 SDB 4K C90	36,5	4000	>90	5200	4500	123	4,6	BLUETOOTH
	42335	PLAFONE LED 2X58 SDB 40K C90	54,5	4000	>90	7400	6500	119	4,6	

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

Svět. tok / Příkon Flux / Power	2x36 W			2x58 W		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	4500	35	128	6500	53	123
<b>KROK / STEP 2</b>	4000	31	129	6100	48	127
<b>KROK / STEP 3</b>	3500	26	134	5900	45	131
<b>KROK / STEP 4</b>	3000	22	136	5000	39	128

Verze RD je vybavena spínačem se 4 kroky regulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, kdy se používá pouze světelný tok určený v projektové fázi.

*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.*

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately




**LANKOVÝ ZÁVĚS  
SINGLE SUSPENSION**

Kód / Code **20080**



**LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM  
SUSPENSION + SINGLE MAINS CABLE**

Kód / Code **20081**



**SPOJKA PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ  
ZÁVĚS / KONZOLA + KABEL  
CONTINUOUS ROW BRACKET SUSPENSION/  
BRACKET + CABLE**

Kód / Code **20087**



**TŘÍFÁZOVÝ PROPOJOVACÍ KABEL  
THREE-PHASE FEED-THROUGH CABLE**

Kód / Code **20088**

# P236/258

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTERS – to be ordered separately



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA**  
**1–3 h 20–60 V**  
Max. svět. tok 450 lm / *Maximum Flux 450 lm*  
Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h) TR



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Max. svět. tok 750 lm / *Maximum Flux 750 lm*  
**AT** – Kód / Code **19398**  
**CT** – Kód / Code **19399** AT CT



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**  
Pouze pro invertery AT – CT / *For AT – CT Inverters only*  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu  
*LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance*  
Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**  
**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 450 lm  
*N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,450 lm*  
**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 900 lm  
*N.2 RA13 – Max emergency Flux 1,900 lm*



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertery CT / *For CT Inverters only*  
**LG** – Kód / Code **15079**  
**LGFM** – Kód / Code **15037**  
**DALI** – Kód / Code **15080** LG LGFM DALI

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**  
**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**  
**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**  
Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / *2 control inputs*  
Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / *1 control input*  
Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**  
**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



025 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# Full Moon

osvětlení / lighting



IP44

IK05

850°

+40°C  
-20°C

ANTI BLACK-OUT



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření

**Difuzér** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření, opál

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, schodiště, terasy, pasáže

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall

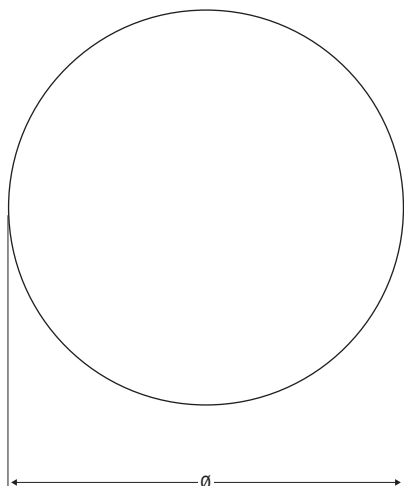
**Housing** UV stabilised PC self-extinguishing

**Screen** UV stabilised opal PC self-extinguishing

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471

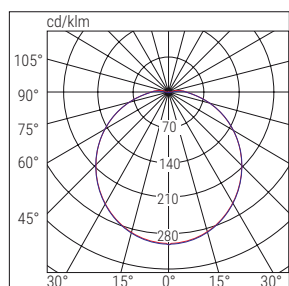
## Applications

residential, services sector, stairways, terraces, arcades



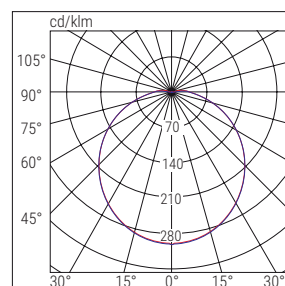
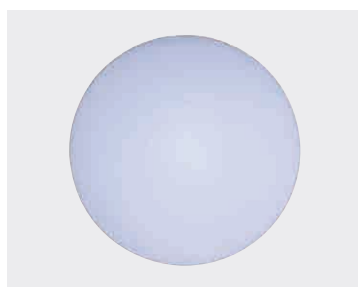
Verze Version	W	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
ON-OFF	18	328	77
	24	380	90
ANTI BLACK-OUT 1 h	18	328	77
	24	380	90
NOUZOVÉ / EMERGENCY 3 h	18, 24	323	95
NOUZOVÉ / EMERGENCY 3 h	18	328	77
Senzor pohybu / Motion sensor	24	380	90

## FULL MOON 18 W



■ C180-C270 ■ C90-C270

## FULL MOON 24 W



■ C0-C180 ■ C90-C270

Kód Code	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
75330	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 18W 3K			18	3000	>80	1700	1440		0,48	
75331	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 18W 4K			18	4000	>80	1700	1440		0,48	
75332	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 24W 3K			24	3000	>80	2300	1920		0,69	
75333	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 24W 4K			24	4000	>80	2300	1920		0,69	
75334	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 3K			18	3000	>80	1700	1440		0,53	DoC
75335	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 4K			18	4000	>80	1700	1440		0,53	DoC
75336	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 24W 3K			24	3000	>80	2300	1920		0,74	DoC
75337	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 24W 4K			24	4000	>80	2300	1920		0,74	DoC
75338	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 18W 3K	SA/SE	1,5	18	3000	>80	1700	1440	50	0,57	
75339	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 18W 4K	SA/SE	1,5	18	4000	>80	1700	1440	50	0,57	
75344	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 24W 3K	SA/SE	1,5	24	3000	>80	2300	1920	50	0,78	
75345	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 24W 4K	SA/SE	1,5	24	4000	>80	2300	1920	50	0,78	
75346	FULL MOON EMERG 3h 18W 3K	SA/SE	3	18	3000	>80	1700	1440	240	0,57	
75347	FULL MOON EMERG 3h 18W 4K	SA/SE	3	18	4000	>80	1700	1440	240	0,57	
75348	FULL MOON EMERG 3h 24W 3K	SA/SE	3	24	3000	>80	2300	1920	240	0,78	
75349	FULL MOON EMERG 3h 24W 4K	SA/SE	3	24	4000	>80	2300	1920	240	0,78	
75360	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K	SA/SE	3	18	3000	>80	1700	1440	240	0,57	DoC
75361	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 4K	SA/SE	3	18	4000	>80	1700	1440	240	0,57	DoC
75362	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 3K	SA/SE	3	24	3000	>80	2300	1920	240	0,78	DoC
75363	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 4K	SA/SE	3	24	4000	>80	2300	1920	240	0,78	DoC

ON / OFF

ANTIBLACK-OUT

NOUZOVÉ / EMERGENCY

027 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# Full Moon Ring



IP65

IK08

650°

 +40°C  
-10°C

CCT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, schodiště, terasy, pasáže

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall

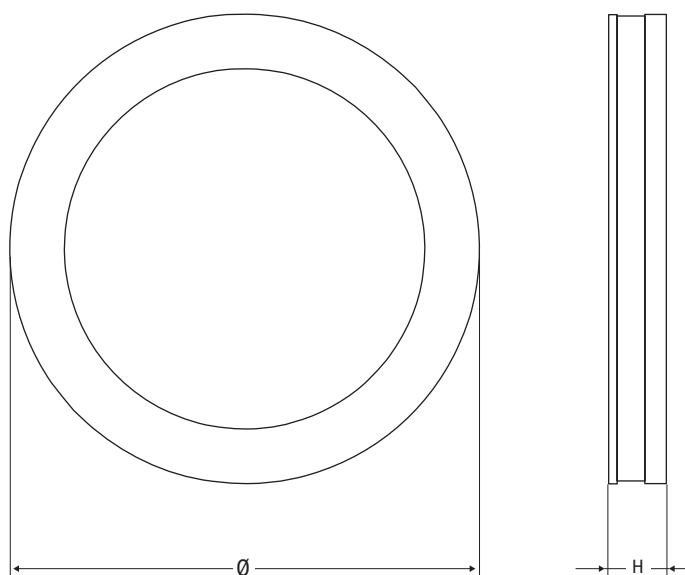
**Housing** polycarbonate

**Screen** opal polycarbonate

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

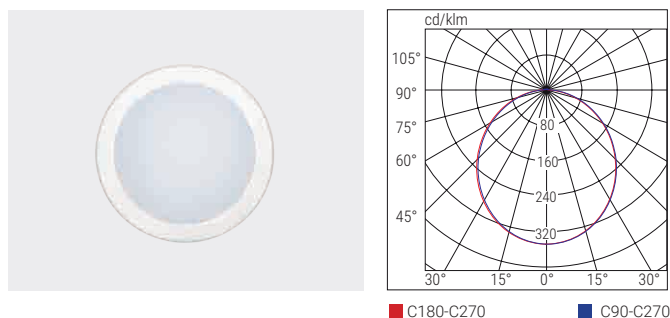
## Applications

residential, services sector, stairways, terraces, arcades

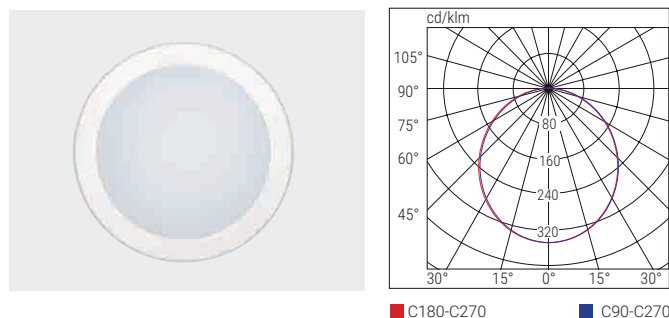


W	Rozměry Dimensions mm	
	Ø	H
16	200	55
26	300	55
40	400	55

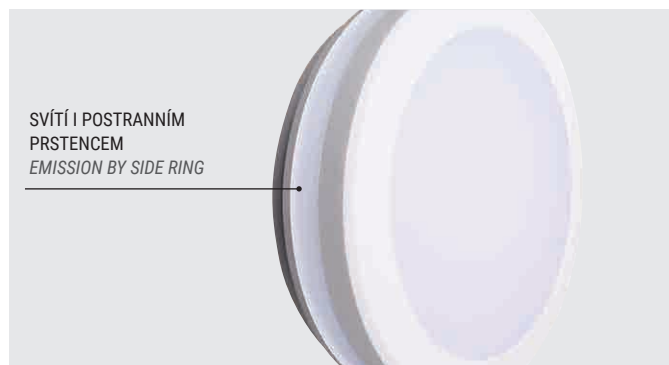
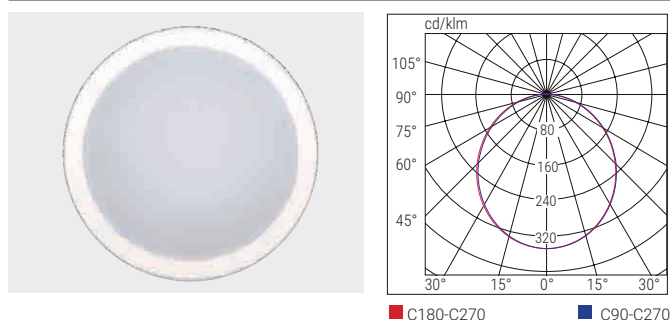
### FULL MOON RING 16 W



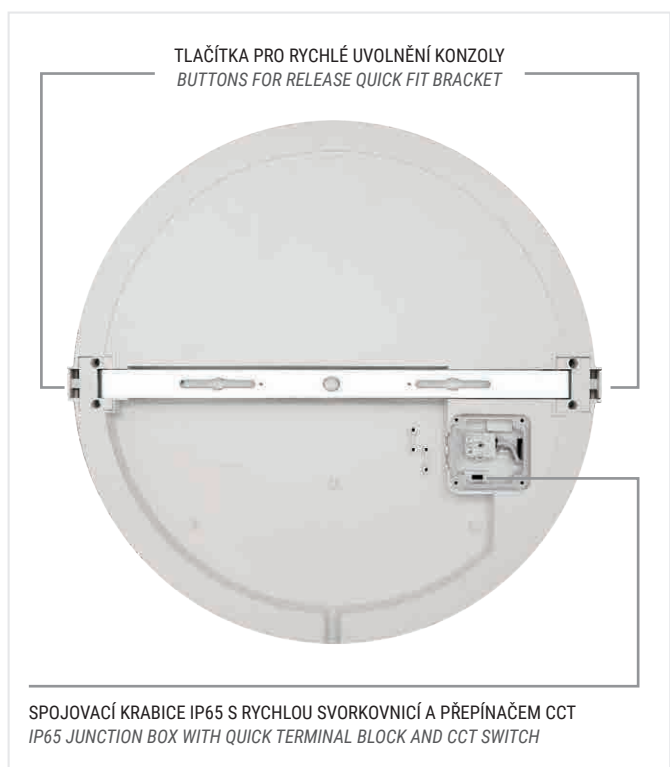
### FULL MOON RING 26 W



### FULL MOON RING 40 W



Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
75364	FULL MOON RING IP65 16W 4K	16	4000	>80	1600	1280	80	0,4	ON / OFF
75365	FULL MOON RING IP65 26W 4K	26	4000	>80	2450	2080	80	0,8	
75366	FULL MOON RING IP65 40W 4K	40	4000	>80	3650	3200	80	1,3	
75371	FULL MOON RING IP65 HE 16W CCT	16	CCT 3000-4000-6500	>80	1900	1600	100	0,4	CCT
75372	FULL MOON RING IP65 HE 26W CCT	26	CCT 3000-4000-6500	>80	3000	2600	100	0,8	
75373	FULL MOON RING IP65 HE 40W CCT	40	CCT 3000-4000-6500	>80	4500	4000	100	1,3	
75376	FULLMOON RING IP65 16WCCT SENS	16	CCT 3000-4000-6500	>80	1900	1600	100	0,4	
75377	FULLMOON RING IP65 26WCCT SENS	26	CCT 3000-4000-6500	>80	3000	2600	100	0,8	
75378	FULLMOON RING IP65 40WCCT SENS	40	CCT 3000-4000-6500	>80	4500	4000	100	1,3	



029 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# Oval Moon

osvětlení / lighting



IP65

IK08

850°

+40°C  
-20°C

CCT

80

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření

**Difuzér** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření, opál

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, schodiště, terasy, pasáže

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall

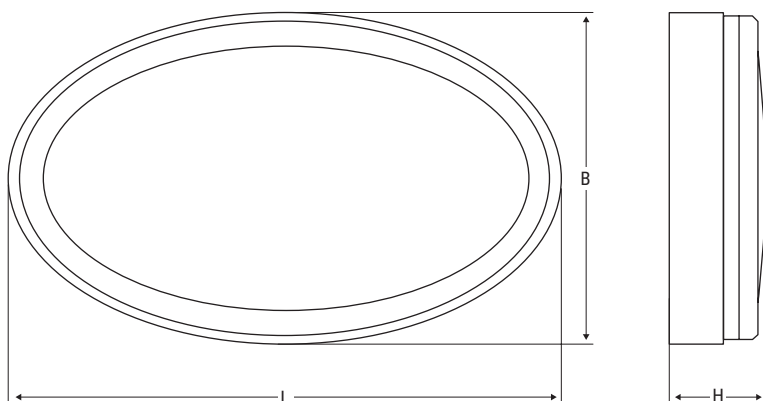
**Housing** UV stabilised PC self-extinguishing

**Screen** UV stabilised opal PC self-extinguishing

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471

## Applications

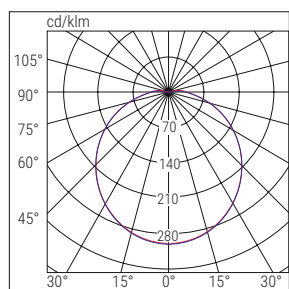
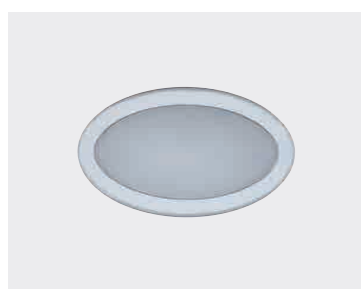
residential, services sector, stairways, terraces, arcades



W	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
16	200	120	52
26	300	180	52

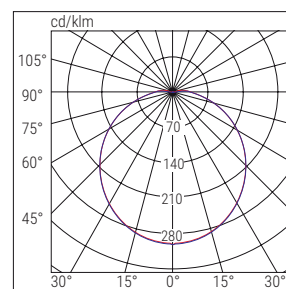
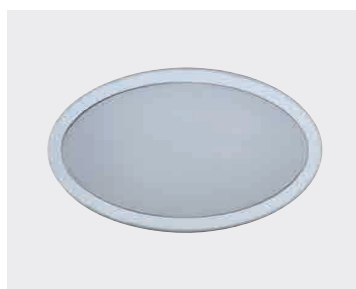
030

## OVAL MOON 16 W



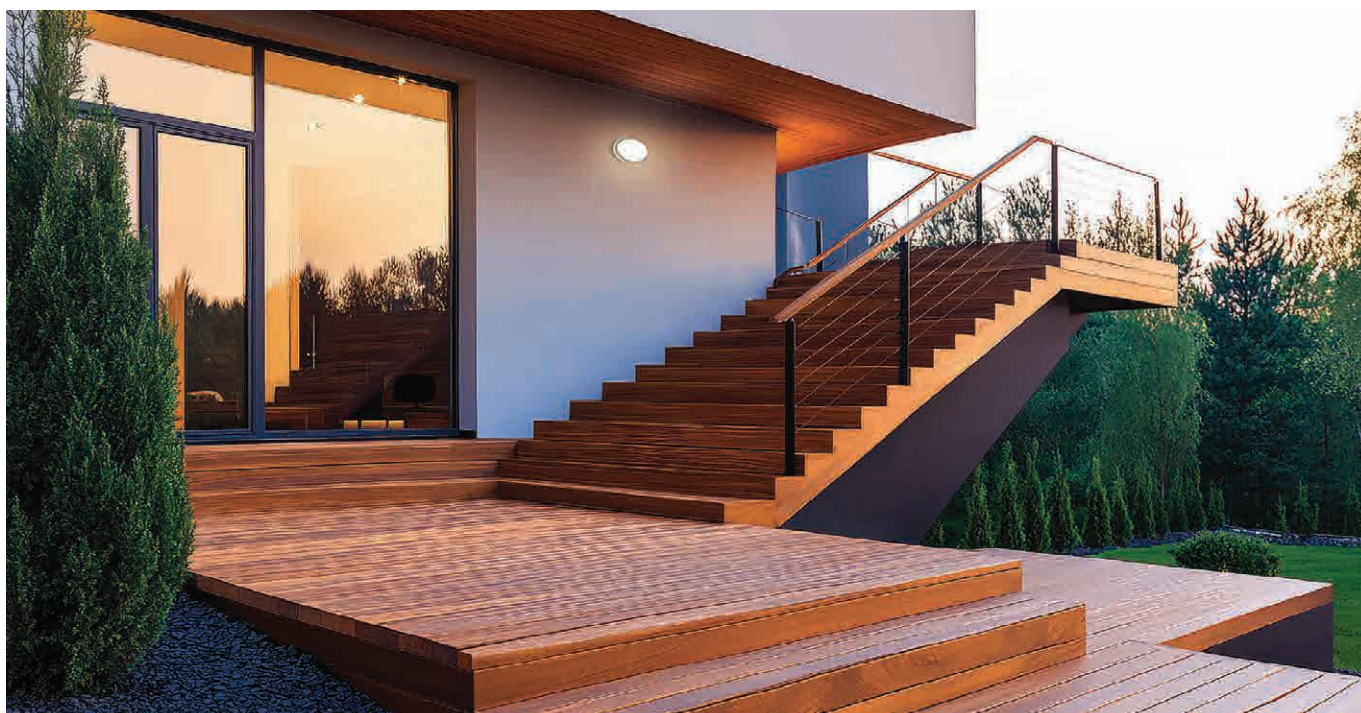
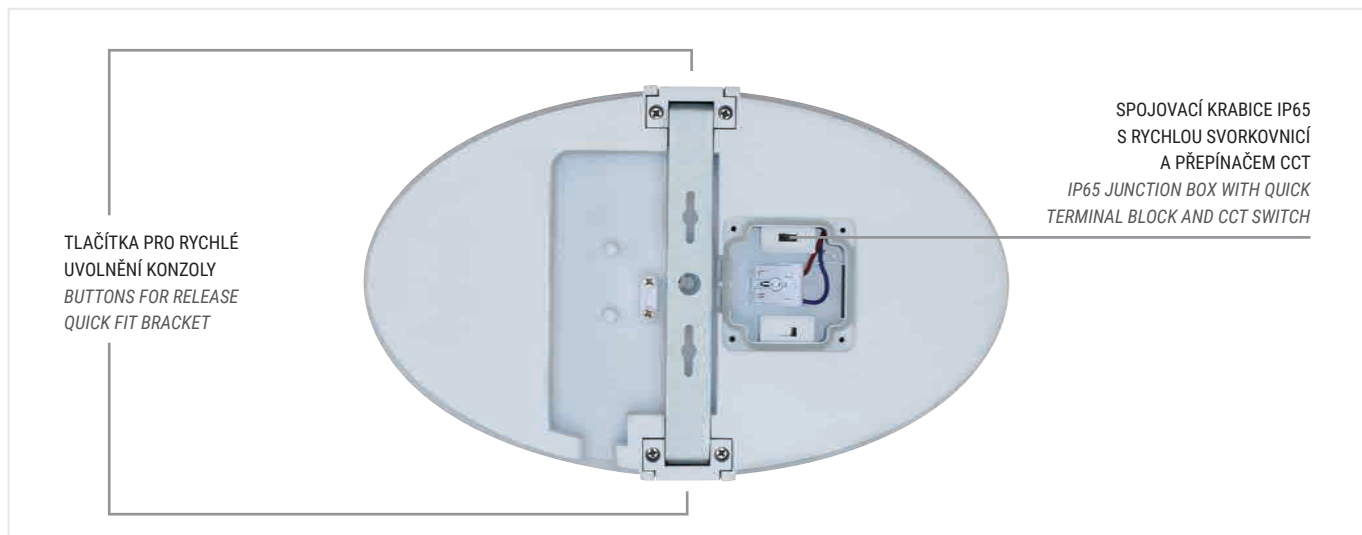
■ C180-C270 ■ C90-C270

## OVAL MOON 26 W



■ C0-C180 ■ C90-C270

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
75374	FULL RING OVAL IP65 HE 16W CCT	16	CCT 3000-4000-6500	>80	1900	1600	100	0,4	
75375	FULL RING OVAL IP65 HE 26W CCT	26	CCT 3000-4000-6500	>80	4500	2600	100	0,8	CCT



031 přisazená a závěsná / surfaced and suspended



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L70B50)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření

**Difuzér** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření, opál

**Barva** bílá, černá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, schodiště, terasy, pasáže, venkovní přístupové cesty obchodů, hotely, restaurace

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L70B50)

**Mounting** ceiling, wall

**Housing** UV stabilised PC self-extinguishing

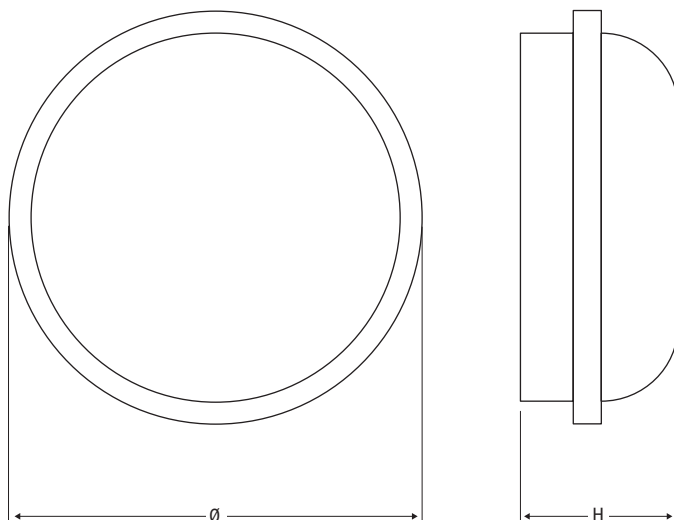
**Screen** UV stabilised PC opal self-extinguishing

**Colour** white, black

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

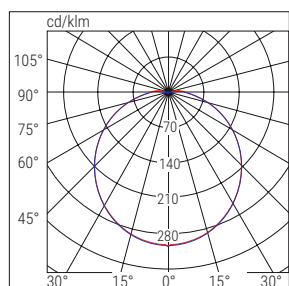
## Applications

residential, services sector, stairways, terraces, arcades, external access areas for shops, hotels and restaurants



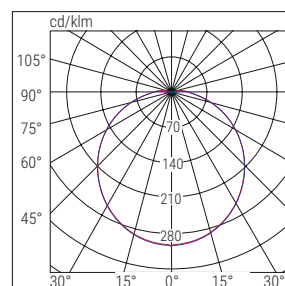
W	Rozměry Dimensions mm	
	Ø	H
15	166	62
20	220	71

## GEOLED 15 W



■ C180-C270 ■ C90-C270

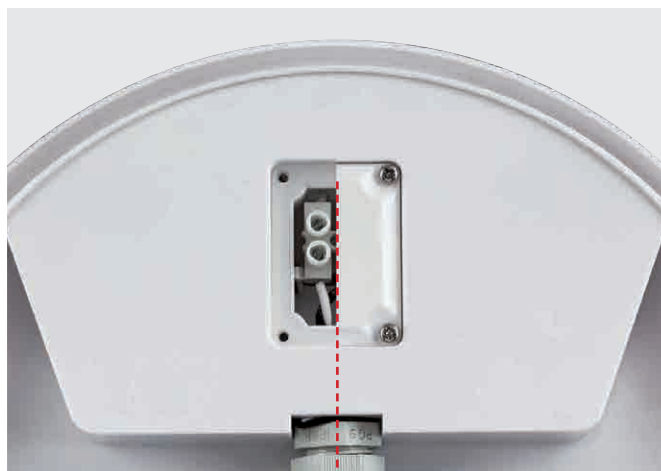
## GEOLED 20 W



■ C0-C180 ■ C90-C270



### ČERNÁ VERZE BLACK VERSION



### BOX RYCHLÉHO ZAPOJENÍ

Svorkovnice v zadní přihrádce vybavená vodotěsnými dvířky pro udržení stupně krytí IP65.

### QUICK WIRING BOX

Terminal block enclosed in rear compartment equipped with a watertight door in order to maintain the IP65 protection degree.

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Barva Colour
ED	75324	GEO LED 15W ROUND BLACK 3K	15	3000	>80	2025	1250	83	0,28	●
	75325	GEO LED 15W ROUND BLACK 4K	15	4000	>80	2025	1250	83	0,28	●
	75327	GEO LED 20W ROUND BLACK 4K	20	4000	>80	2700	1650	83	0,43	●
	75320	GEO LED 15W ROUND WHITE 3K	15	3000	>80	2025	1250	83	0,28	○
	75322	GEO LED 20W ROUND WHITE 3K	20	3000	>80	2700	1650	83	0,43	○
	75321	GEO LED 15W ROUND WHITE 4K	15	4000	>80	2025	1250	83	0,28	○
	75323	GEO LED 20W ROUND WHITE 4K	20	4000	>80	2700	1650	83	0,43	○

ON / OFF

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



KONZOLA PRO STROPNÍ MONTÁŽ  
CEILING MOUNTING BRACKET



KABELOVÁ PŘŮCHODKA PG9  
CABLE GLAND PG9

033 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# GeoLed Lite

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L70B50)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření

**Difuzér** samozhášivý polykarbonát stabilizovaný proti UV záření, opál

**Barva** bílá, černá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, schodiště, terasy, pasáže, venkovní přístupové cesty obchodů, hotely, restaurace

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L70B50)

**Mounting** ceiling, wall

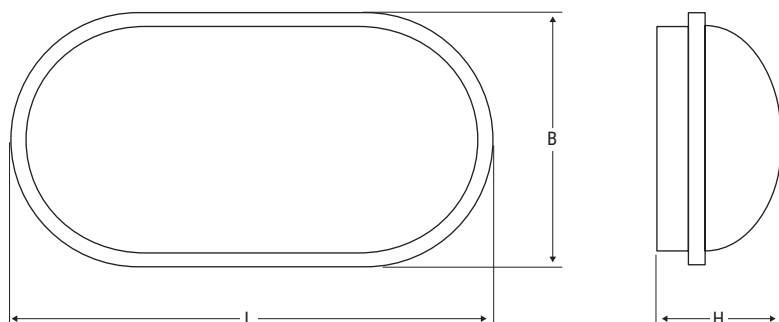
**Housing** UV stabilised PC self-extinguishing

**Screen** UV stabilised PC opal self-extinguishing

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

## Applications

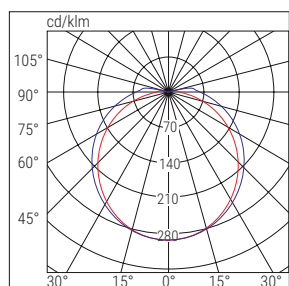
residential, services, stairways, terraces, arcades, external access areas for shops, hotels and restaurants



W	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
15	214	114	63
20	269	145	74

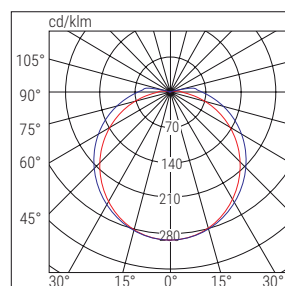
034

## GEOLED LITE 15 W



■ C180-C270 ■ C90-C270

## GEOLED LITE 20 W



■ C0-C180 ■ C90-C270

### BOX RYCHLÉHO ZAPOJENÍ

Svorkovnice v zadní přihrádce vybavená vodotěsnými dvířky pro udržení stupně krytí IP65.

### QUICK WIRING BOX

Terminal block enclosed in rear compartment equipped with a watertight door in order to maintain the IP65 protection degree.



	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
LED	75420	GEO LED 15W OVAL WHITE 3K	15	3000	>80	2025	1250	83	0,28	ON / OFF
	75422	GEO LED 20W OVAL WHITE 3K	20	3000	>80	2340	1650	83	0,43	
	75421	GEO LED 15W OVAL WHITE 4K	15	4000	>80	2025	1250	83	0,28	
	75423	GEO LED 20W OVAL WHITE 4K	20	4000	>80	2340	1650	83	0,43	

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



KONZOLA PRO STROPNÍ MONTÁŽ  
CEILING MOUNTING BRACKET



KABELOVÁ PRŮCHODKA PG9  
CABLE GLAND PG9

035 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# RegLed CCT

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná, pod skříňku

**Těleso** polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, obchod, pod skříňky, výlohy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall, under cabinet

**Housing** PC

**Screen** opal PC

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

## Applications

residential, retail, under cabinet, showcases

IP20

IK05

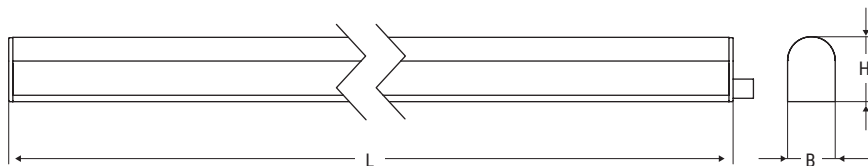
850°



+40°C  
-20°C

CCT

036



W	Max. počet modulů v řadě Max N° module continuous row	Rozměry Dimensions mm		
		L	B	H
4	10	313	22	30
8	10	573	22	30
10	10	873	22	30
14	10	1173	22	30
18	10	1473	22	30



## NASTAVENÍ TEPLoty CHROMATIČNOSTI NA SVÍTIDLE

Teplota chromatičnosti může být zvolena na třípolohovém spínači: 3000, 4000, 5000 K. Vhodně nastavitelný světelný výstup pro každou aplikaci změnou teploty chromatičnosti přímo na svítidle.

### CCT ADJUSTMENT ON THE LUMINAIRE

The colour temperature can be selected on 3 positions with the specific switch: 3000, 4000, 5000K. An appropriate light output for each application by changing the CCT of the same device on site.



## POKRAČUJÍCÍ ŘADA SVÍTEL BEZ PŘERUŠENÍ

Konektor samec–samice mezi svítidly zajistí nepřerušovaný tok světla v místě spoje.

### CONTINUOUS ROW WITHOUT LIGHT INTERRUPTION

The Male-Female connection between the luminaires avoid the interruption of light in the junction point.

Malé rozměry konektoru samec–samice  
Reduced dimensions Male-Female  
connection




	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
ED	74075	REGLED CCT 4W 313MM I	4	CCT 3000-4000-5000	>80	460	380	85	0,1	CCT
	74076	REGLED CCT 8W 573MM I	8	CCT 3000-4000-5000	>80	920	760	85	0,16	
	74077	REGLED CCT 10W 873MM I	10	CCT 3000-4000-5000	>80	1150	950	90	0,21	
	74078	REGLED CCT 14W 1173MM I	14	CCT 3000-4000-5000	>80	1610	1330	88	0,28	
	74079	REGLED CCT 18W 1473MM I	18	CCT 3000-4000-5000	>80	2070	1710	93	0,28	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included




**NAPÁJECÍ KABEL  
POWER CABLE**  
Délka 1 200 mm / Length 1,200 mm

Kód / Code **424020006**



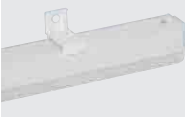
**KONZOLY PRO MONTÁŽ NA STROP  
CEILING FIXING BRACKETS**  
2 konzoly / 2 brackets

Kód / Code **424020004**



**KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ  
CONTINUOUS ROW CABLE CONNECTION**  
Délka 200 mm / Length 200 mm


Kód / Code **424020003**



**KONZOLY PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ  
WALL FIXING BRACKETS**  
2 konzoly / 2 brackets

Kód / Code **424020004**

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ  
CONTINUOUS ROW CABLE CONNECTION**

Kód / Code **424020005** (Délka / Length 1500 mm)  
Kód / Code **424020009** (Délka / Length 2000 mm)

# RegLed ECO

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná, pod skříňku

**Těleso** polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, obchod, pod skříňku, výlohy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall, under cabinet

**Housing** PC

**Screen** opal PC

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

## Applications

residential, retail, under cabinet, showcases

038

W	Max. počet modulů v řadě Max N° module continuous row	Rozměry Dimensions mm		
		L	B	H
4	10	313	22	30
8	10	573	22	30
10	10	873	22	30
14	10	1173	22	30
18	10	1473	22	30



## POKRAČUJÍCÍ ŘADA SVÍTIDEL BEZ PŘERUŠENÍ

Konektor samec–samice mezi svítidly zajistí nepřerušovaný tok světla v místě spoje.

## CONTINUOUS ROW WITHOUT LIGHT INTERRUPTION


The Male-Female connection between the luminaires avoid the interruption of light in the junction point.

Malé rozměry konektoru samec–samice  
Male-Female mating with reduced dimensions




Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
<b>74040</b>	RGL P LED 4W 313MM 3000K I	4	3000	≥80	460	380	75	0,1
<b>74042</b>	RGL P LED 8W 573MM 3000K I	8	3000	≥80	920	760	75	0,16
<b>74044</b>	RGL P LED 10W 873MM 3000K I	10	3000	≥80	1150	950	79	0,21
<b>74046</b>	RGL P LED 14W 1173MM 3000K I	14	3000	≥80	1610	1330	78	0,28
<b>74048</b>	RGL P LED 18W 1473MM 3000K I	18	3000	≥80	2070	1710	82	0,34
<b>74041</b>	RGL P LED 4W 313MM 4000K I	4	4000	≥80	480	400	80	0,1
<b>74043</b>	RGL P LED 8W 573MM 4000K I	8	4000	≥80	960	800	80	0,16
<b>74045</b>	RGL P LED 10W 873MM 4000K I	10	4000	≥80	1200	1000	84	0,21
<b>74047</b>	RGL P LED 14W 1173MM 4000K I	14	4000	≥80	1680	1400	83	0,28
<b>74049</b>	RGL P LED 18W 1473MM 4000K I	18	4000	≥80	2160	1800	87	0,34


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included




**NAPÁJECÍ KABEL  
POWER CABLE**  
Délka 1 200 mm / Length 1,200 mm  
Kód / Code **424020006**



**KONZOLY PRO MONTÁŽ NA STROP  
CEILING FIXING BRACKETS**  
2 konzoly / 2 brackets  
Kód / Code **424020004**




**KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ  
CONTINUOUS ROW CABLE CONNECTION**  
Délka 200 mm / Length 200 mm  
Kód / Code **424020003**



**KONZOLY PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ  
WALL FIXING BRACKETS**  
2 konzoly / 2 brackets  
Kód / Code **424020004**

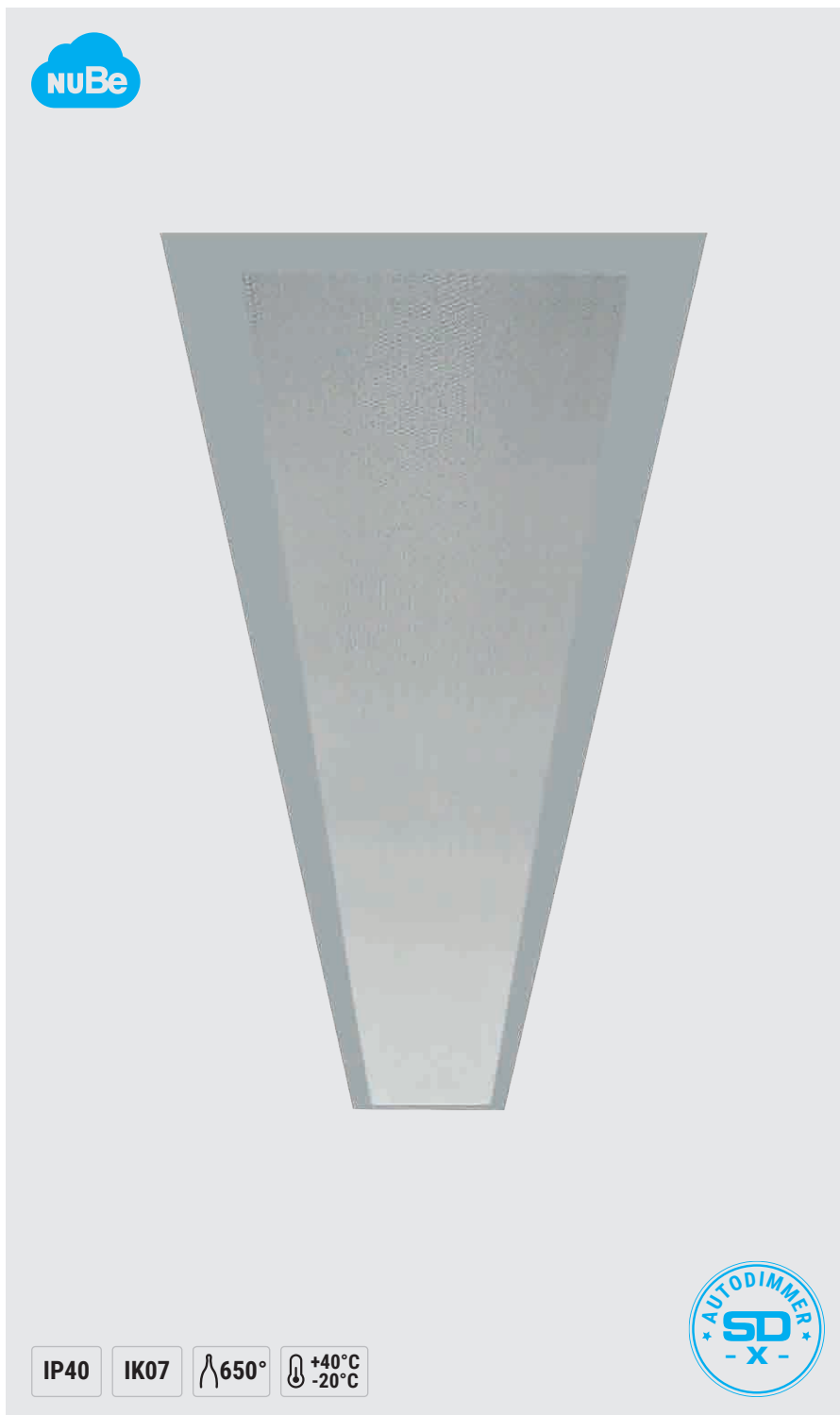
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ  
CONTINUOUS ROW CABLE CONNECTION**  
Kód / Code **424020005** (Délka / Length 1500 mm)  
Kód / Code **424020009** (Délka / Length 2000 mm)

# Atomic vestavný / recessed

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** vestavná do sádkartonu samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), vestavná do sádkartonu propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

**Těleso** eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika)

## Aplikace

velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentační prostory

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

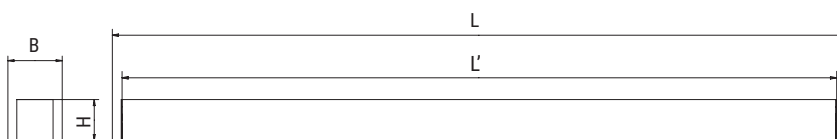
**Mounting** recessed in plaster ceilings separate (end caps are supplied with the luminaire), recessed in plaster ceilings coupled in-line (endings to be ordered separately)

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

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

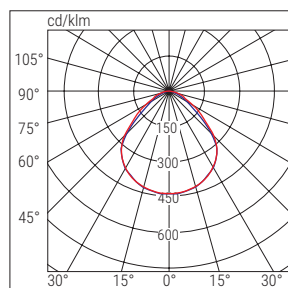
## Applications

big or small offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces

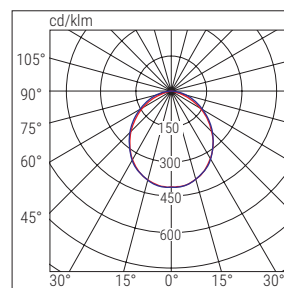


DÉLKA „L“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL  
DÉLKA „L'“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL  
LENGTH „L“ IS INCLUDING ENDINGS  
LENGTH „L'“ IS WITHOUT ENDINGS

Verze Version	Rozměry / Dimensions mm		
	L' (bez čel) / L (s čely) L' (without endings) / 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



■ C90-C270 ■ C0-C180



■ C90-C270 ■ C0-C180

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W
-------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------	-----	---	-------------------------	------

Samostatná montáž / 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
Propojovací montáž / 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

Samostatná montáž / 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
Propojovací montáž / 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	
<p><b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaným verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód A11-21RCWSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI</p>	<p><b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create DALI luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory DALI Module – Code 15024 Example: Code A11-21RCWSD + 15024 = Luminaire in the DALI version</p>

# Atomic vestavný / recessed

**SPECIÁLNÍ VARIANTY** – na vyžádání / **SPECIAL VARIANTS** – on request

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K / CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – dodáváno včetně  
**ACCESSORIES** – included



**FOTOSENZOR SMART DIMMER**  
**SMART DIMMER LIGHT SENSOR**

Kód / Code **15039**

2x držák do sádkartonu  
2x plasterboard holder

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť  
**ACCESSORIES** – to be ordered separately

**KONCOVÉ ČELO PRO VESTAVNOU VERZI – PROPOJOVACÍ** (1 ks)  
**END CAP FOR RECESSED VERSION COUPLING IN LINES** (1 pc)

Kód / Code **99-0124**

**SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTIDLA IP40** (spojka IP20 je dodávána standardně s každým propojovaným svítidlem)  
**COUPLER FOR LUMINAIRES COUPLING IN LINE IP40** (coupler IP20 is supplied with every coupled luminaire)

Kód / Code **99-0125**

**SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

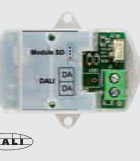


**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL DALI**  
**DALI MODULE**

Kód / Code **15024**



**RÁDIOVÝ MODUL**  
**PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

Kód / Code **15022**



**MODUL 1–10V**  
**1–10V MODULE**

Kód / Code **15034**



**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť  
**EMERGENCY LED INVERTER** – to be ordered separately



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h**  
**20–60 V**

Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h)



**MODUL / MODULE LGFM**

Pouze pro invertery LG  
For LG Inverters only

Kód / Code **19375**



**INVERTER AT/LG AR**

Kód / Code **19391** (15 W – 55 V bat. LiFe)



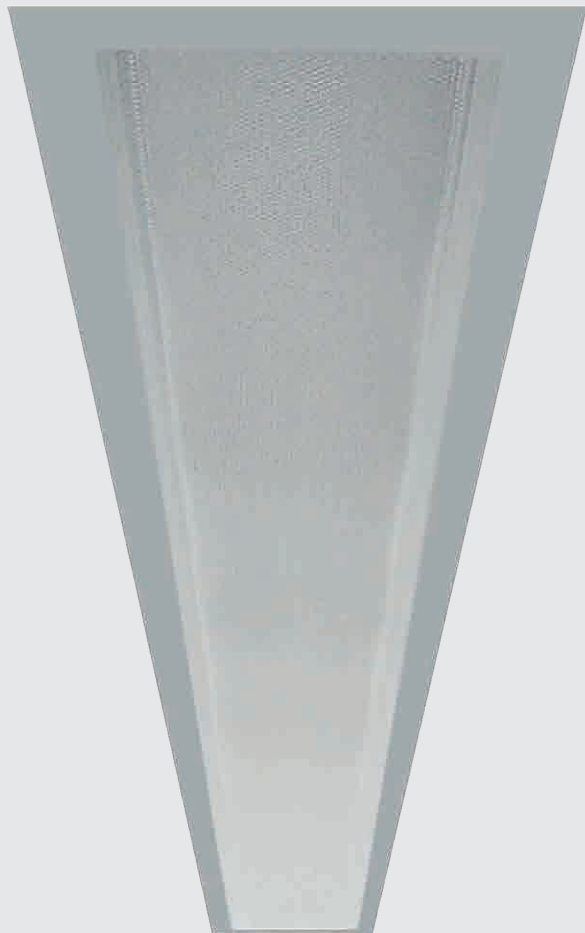


043 vestavná / recessed

# Atomic TOP vestavný / recessed

osvětlení / lighting

nuBe



IP40

IP20

IK07

650°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** přisazená a závěsná samostatná (součástí svítidla jsou koncová čela), přisazená a závěsná propojovací (koncová čela nutno objednat zvlášť)

**Těleso** eloxovaný hliníkový profil a ocelová čela lakovaná na šedo

**Optika** plastový opálový nebo mikroprizmatický optický systém

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika)

## Aplikace

velké i menší kanceláře, obchody, učebny, chodby, restaurace a reprezentační prostory

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

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

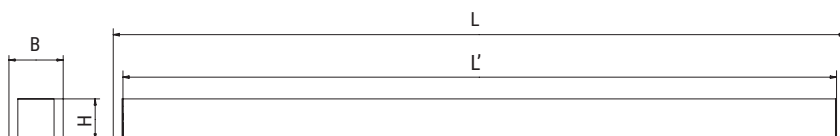
**Housing** anodized aluminium profile and grey steel endings

**Optic** plastic opal or microprismatic optical system

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

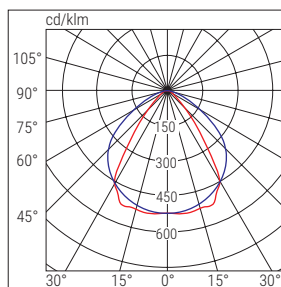
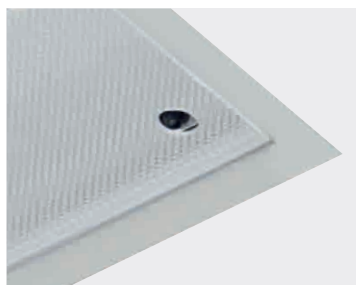
## Applications

bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces



Verze Version	Rozměry / Dimensions mm		
	L' (bez čel / without endings) L (s čely / with endings)	B	H
1,2 m	1147 / 1167	77	81,5
1,5 m	1432 / 1452	77	81,5

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



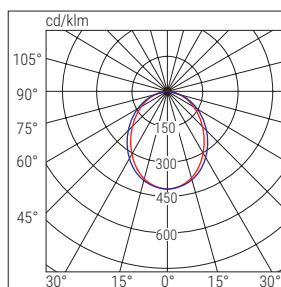
■ C90-C270 ■ CO-C180

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<b>SD</b>	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>									
	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	
	<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>									
	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	
	<b>ED</b>	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>								
		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	
<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>										
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	
<b>DALI</b>		<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrovaním verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód <b>A61-10R61CWSD + 15024</b> = svítidlo <b>ve verzi DALI</b>				<b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create <b>DALI</b> luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Modul</b> – Code <b>15024</b> Example: Code <b>A61-10R61CWSD + 15024</b> = Luminaire in the <b>DALI</b> version				

\* UGR<19 je orientační hodnota oslnění určena tabulkovou metodou pro vnitřní prostory. Reálná hodnota oslnění je vždy podmíněna vzájemnou momentální polohou mezi pozorovatelem a zdrojem oslnění (svítidlem) a zároveň i konkrétními parametry instalované osvětlovací soustavy. Hodnota UGR<19 je splněna v rovině C90-C270. Pro případný projekt můžeme doložit konkrétní světelný výpočet s ohledem na 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 VESTAVNÝ – Z – Opálový difuzér – Homogenní**  
**ATOMIC TOP RECESSED – Z – Opal diffuser – Homogenous**



■ C90-C270 ■ CO-C180

# Atomic TOP vestavný / recessed

osvětlení / lighting

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
SD	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>									
	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	
	<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>									
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	<b>Samostatná montáž / Separate mounting</b>									
	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	
	<b>Propojovací montáž / Coupling in lines</b>									
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	<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠT':</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze SD s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód A61-10R61CZSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI					<b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create DALI luminaires by integrating the version SD with the accessory DALI Module – Code 15024 Example: Code A61-10R61CZSD + 15024 = Luminaire in the DALI version				

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

 <p><b>FOTOSENZOR SMART DIMMER</b> SMART DIMMER LIGHT SENSOR</p> <p>Kód / Code 15039</p>		<p><b>2x DRŽÁK DO SÁDROKARTONU</b> 2x HOLDERS FOR MOUNTING IN PLASTER CEILING</p>
		<p><b>2x SPOJOVACÍ DÍL</b> (pouze pro propojovací montáž) 2x COUPLER (only for COUPLING IN LINES)</p>

## SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request

BAREVNÉ PODÁNÍ >90, TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000 K a 6000 K / CRI >90, COLOUR TEMPERATURE 3000 K AND 6000 K

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately

<p><b>KONCOVÉ ČELO – POUZE PRO PROPOJOVACÍ MONTÁŽ</b> END CAP (only for COUPLING IN LINES)</p> <p>Kód / Code 99-0297</p>
--

## SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately

 <p><b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA</b> LOGICA CONTROL UNIT</p> <p>SD LGFM – Kód / Code 21102</p>		 <p><b>VYSÍLACÍ MODUL</b> HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER</p> <p>Kód / Code 20104</p>	
 <p><b>MODUL DALI</b> DALI MODULE</p> <p>Kód / Code 15024</p>	 <p><b>MODUL 1-10V</b> 1-10V MODULE</p> <p>Kód / Code 15034</p>	 <p><b>RÁDIOVÝ MODUL</b> PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ HOME AUTOMATION RADIO MODULE</p> <p>Kód / Code 15022</p>	

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3 h  
20-60 V**

Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h)

TR



**MODUL / MODULE LGFM**

Pouze pro invertery LG  
For LG Inverters only

Kód / Code **19375**

LGFM



**INVERTER AT/LG AR**

Kód / Code **19355L** (9 W – 55 V bat. LiFe)  
Kód / Code **19391** (15 W – 55 V bat. LiFe)

AT LG



047 vestavná / recessed

nuBe



IP65

IK05

650°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L90B10)

**Stabilita barev** 3 SDCM

**Montáž** univerzální vestavná do stropních modulů M600 a sádkartonových stropů, přisazená

**Těleso** ocelový plech povrchově chráněný lakem nanášeným práškovou technologií, bílá RAL 9003

**Optika** mikroprizmatický kryt

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika)

## Aplikace

nemocnice, laboratoře, prostory s vysokou vlhkostí a prašností a prostory náročných na vysoké hygienické standardy (např. operační sály)

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

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

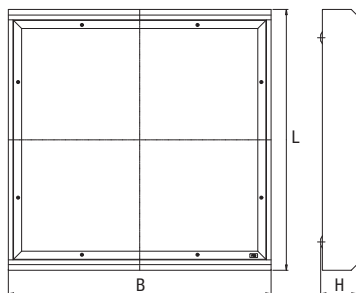
**Housing** steel sheet finished by powder technology varnishing, white colour, RAL 9003

**Optic** microprismatic

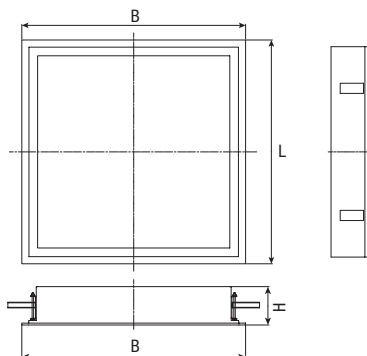
**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

## Applications

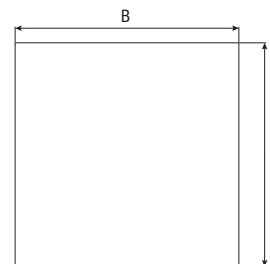
hospitals, laboratories, high humidity and dustiness precincts, precincts demanding high sanitary standards (surgery rooms)



PŘISAZENÁ VERZE  
CEILING VERSION



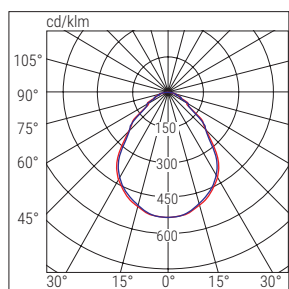
VESTAVNÁ VERZE  
RECESSED VERSION



MONTÁŽNÍ OTVOR / MOUNTING HOLE

Verze Version	Rozměry / Dimensions mm		
	L	B	H
vestavná / recessed	595	595	112
přisazená / ceiling	677	682	96
montážní otvor – vestavná verze mounting hole – recessed version	565	565	–

**ARIETIS – 600 × 600, mikroprizmatická optika**  
**ARIETIS – 600×600, microprismatic optic**



■ C90-C270 ■ C0-C180


	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg		
<b>SD</b>	<b>A36-10150CWSD</b>	ARIETIS LED IP65 SD vestavné / recessed M600	43	4000	>80	6800	5200	121	6,0	<b>SD-X</b>	
	<b>A31-10117CWSD</b>	ARIETIS LED IP65 SD přisazené / ceiling	43	4000	>80	6800	5700	133	5,5		
<b>ED</b>	<b>36-999/414/NW</b>	ARIETIS LED IP65 ED vestavné / recessed M600	45	4000	>80	7200	5500	122	6,0	<b>ON / OFF</b>	
	<b>A31-10117CWED</b>	ARIETIS LED IP65 ED přisazené / ceiling	45	4000	>80	7200	6000	133	5,5		
<b>DALI</b>	<b>ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód <b>15024</b> Příklad: Kód <b>A36-10150CWSD + 15024</b> = svítidlo ve verzi DALI				<b>INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY:</b> It is possible to create DALI luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory DALI Module – Code <b>15024</b> Example: Code <b>A36-10150CWSD + 15024</b> = Luminaire in the DALI version						<b>DALI</b>

**SPECIÁLNÍ VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request**


BAREVNÉ PODÁNÍ >90, OZNAČENÍ NA KONCI KÓDU G – OPÁLOVÉ SKLO / CRI >90, G SUFFIX BEHIND THE CODE – OPAL GLASS

**SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately**


**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**




**SD LGFM – Kód / Code 21102**



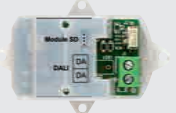
**VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**




Kód / Code **20104**



**MODUL DALI**      **MODUL 1–10V**  
**DALI MODULE**      **1–10V MODULE**



Kód / Code **15024**      Kód / Code **15034**



**RÁDIOVÝ MODUL**  
**PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**




Kód / Code **15022**




**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**


**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h**  
**20–60 V**




Kód / Code **19358** (1 h)  
 Kód / Code **19359** (3 h)



**MODUL / MODULE LGFM**  
 Pouze pro invertery LG  
 For LG Inverters only



Kód / Code **19375**



**INVERTER AT/LG AR**  
 Kryt inverteru IP65 (kód **19376**) nutný pro montáž  
 Cover inverter IP65 essential to mounting Code **19376**



Kód / Code **19355L** (9 W – 55 V bat. LiFe)  
 Kód / Code **19391** (15 W – 55 V bat. LiFe)



# LED Panel RTI

osvětlení / lighting



IP20  
IP40

IK05

960°



+40°C  
-20°C

CRI>90

UGR<19

FLICKER FREE

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000–120 000 h (L80B20)

**Montáž** M600, stropní, závěsná

**Těleso** práškovaný polyester na před-galvanizovaném ocelovém plechu, RAL 9003, matný

**Optika** mikrostrukturovaný PMMA difuzér

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

služby, veřejný sektor, školy, kanceláře

## Characteristic

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

**Luminous flux retention a 25°C**

>80,000–120,000 h (L80B20)

**Mounting** M600, ceiling, suspended

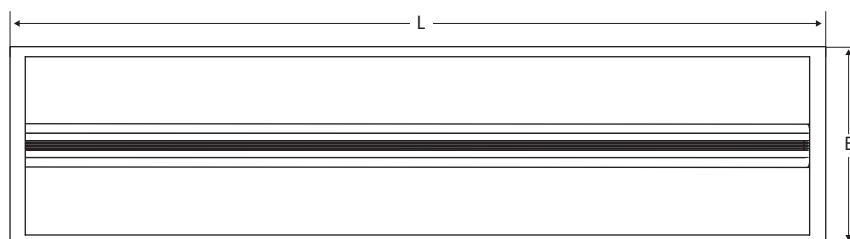
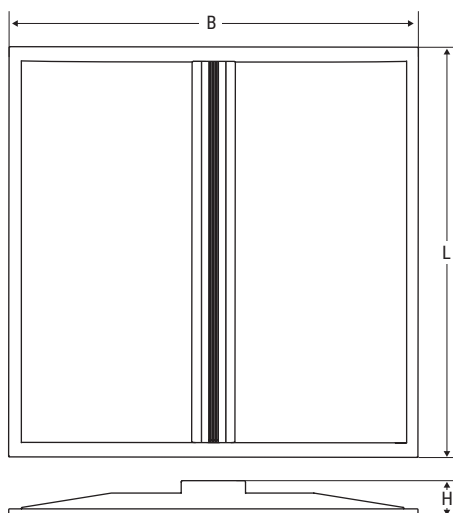
**Housing** polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003, matt

**Optics** PMMA micro-structured lens

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/UE

## Applications

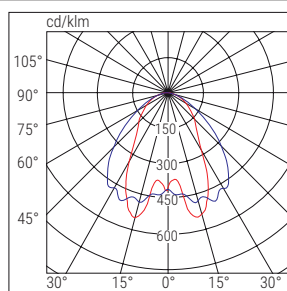
services sector, public sector, offices, schools



Verze Version	Rozměry mm Dimensions mm		
	L	B	H
600 × 600	595	595	51
300 × 1200	1195	295	51

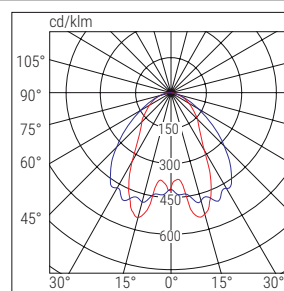
050

## LED PANEL RTI – 600 × 600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL RTI – 300 × 1200



■ C90-C270 ■ C0-C180

## RD DALI • NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon Flux / Power	600 × 600 5000 lm			1200 × 300 5000 lm			1200 × 300 6800 lm		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	5000	43	116	5200	43	121	6800	52	130
<b>KROK / STEP 2</b>	4400	37	119	4600	37	124	6200	47	132
<b>KROK / STEP 3</b>	3800	31	122	4000	31	129	5700	43	133
<b>KROK / STEP 4</b>	3300	25	132	3500	25	140	-	-	-

Verze RD je vybavena spínačem se 3 kroky regulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, kdy se používá pouze světelný tok určený v projektové fázi.

*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.*

	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
ED	600x600	40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1,9	ON / OFF
	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	6000	5000	139	2,4	
	300x1200	40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,8	
RD	600x600	42101	PAN RTI M600 43W U19C90 RD4K	43*	4000	>90	6000	5000	116	2,1	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	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	130	2,6	
DALI RD	600x600	42133	P RTI M600 43W U19C90 DL4K	43*	4000	>90	6000	5000	116	2,1	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE DALI
	300x1200	42136	P RTI 30x120 43W U19C90 DL4K	43	4000	>90	6000	5200	121	2,6	
	300x1200	42139	P RTI 30x120 50 W U19C90 DL4K	52	4000	>90	8400	6800	131	2,6	
SD	600x600	42130	P RTI M600 37 U19C90 SDB4K	38	4000	>90	5000	4400	114	2,1	AUTODIMMER
	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 50 U19C90 SDB4K	53,5	4000	>90	8400	6800	127	2,6	

### VARIANTY S JINÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svitidla jsou dostupná také ve verzích 3000K a 6000K. / The luminaires are also available in 3000K and 6000K versions.


\* Verze M600, základní výkon = 37 W, KROK 1 doporučen pro montáž H>4 m / M600 versions, default power = 37 W. STEP1 recommended for installations H>4 m

# LED Panel RTI


**SPECIÁLNÍ VARIANTA** – na vyžádání / **SPECIAL VARIANTS** – on enquiry

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K, 0–10 V / COLOUR TEMPERATURE 3000K and 6000K, 0–10 V

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



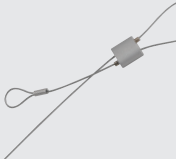
**SADA PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU  
FALSE CEILING KIT**  
4 konzoly pro 2 různé montáže  
4 bracket included with 2 different mounting  
Kód / Code **70039**



**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ  
SUSPENDED MOUNTING KIT**  
Kód / Code **70100**




**STROPNÍ ADAPTÉR / CEILING FRAME**  
Kód / Code **20089** (600 × 600)  
Kód / Code **20101** (300 × 1200)




**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM  
SAFETY CABLE KIT**  
Kód / Code **70059**


**SD**  **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately




**AUTODIMMER / RADIO MODUL  
AUTODIMMER / RADIO MODULES**  
AUTODIMMER – Kód / Code **15053**  
AUTODIMMER + RADIO – Kód / Code **15054**





**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA  
LOGICA CONTROL UNIT**  
SD LGFM – Kód / Code **21102**





**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**  
Kód / Code **20104**




**MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs  
Kód / Code **15065** 



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH  
WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input  
Kód / Code **15064** 






**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX  
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**  
Wi-Fi – Kód / Code **15174**  
Wi-Fi ETHERNET – Kód / Code **15074** 


**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť  
**EMERGENCY LED INVERTER** – to be ordered separately






**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA  
1–3 h 20–60 V**  
Max. svět. tok 500 lm / Maximum Flux 500 lm  
Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h) 



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Max. svět. tok 850 lm / Maximum Flux 850 lm  
AT – Kód / Code **19398**  
CT – Kód / Code **19399**  



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only  
LG – Kód / Code **15079**   
LGFM – Kód / Code **15037**   
DALI – Kód / Code **15080** 



053 vestavná / recessed

# Led Panel RTI SanificaAria

osvětlení / lighting



IP20 IK05 960° +40°C -20°C CRI>90 UGR<19 FLICKER FREE

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000–120 000 h (L80B20)

**Montáž** modul 600

**Těleso** před-galvanizovaný ocelový plech, RAL 9003, matný

**Optika** PMMA mikrostrukturovaná

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60335-2-65, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), ISO 15714, 2014/53/UE1

## Aplikace

služby, veřejný sektor, kanceláře, školy

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25°C**

>80,000–120,000 h (L80B20)

**Mounting** module 600

**Housing** galvanised sheet metal, RAL 9003

**Optics** PMMA micro-structured lens

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, EN 62471 (photobiological risk-free), ISO 15714, 2014/53/EU1

## Applications

services, public sector, offices, schools

## Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

**Příkon uvOxy®** 60–75 W

**uvOxy® input power**

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

**UV-C wavelength**

**Rychlost čištění** 200 m<sup>3</sup>/h

**Sanitisation flow rate**

**Výkon UV-C** 48 W

**UV-C power**

**Zářivý výkon UV-C** 15 W

**UV-C radiation power**

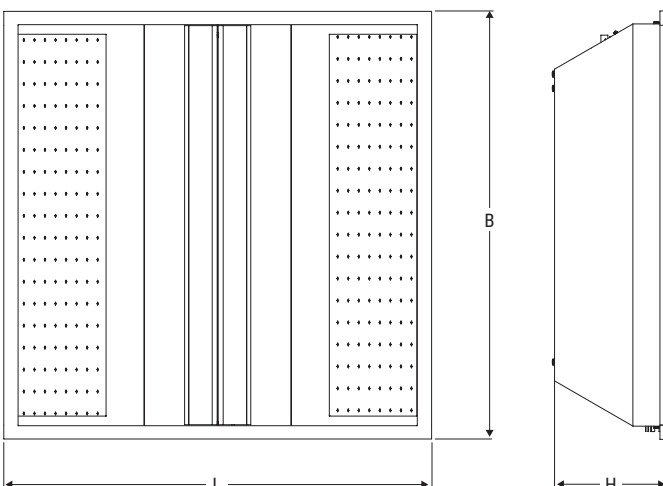
## ČIŠTĚNÍ VZDUCHU V PROSTŘEDÍ SANITIZATION OF AIR IN AN ENVIRONMENT

Velikost místnosti / Room size

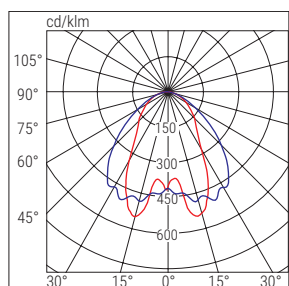
Objem / Volume m <sup>3</sup>	Plocha Surface area m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace Initial sanitization time h
100	40	0,5
200	80	1
300	120	1,5
400	160	2
600	240	3

Ukázkové hodnoty / Exemplary values

Verze Version	Rozměry / Dimensions mm		
	L	B	H
600 × 600	595	595	160



## LED PANEL RTI SANIFICAARIA – 600 × 600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## M600 SANIFICAARIA – bez osvětlení / without lighting



	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	Čištění Sanitisation m³/h			lm/W	Kg	HCL CCT	
								1	2	3				
<b>RD</b>	40161UV	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	139	7,5		NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
<b>SD</b>	40171UV	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	36	4000	>90	6000	5000	100	150	200	140	7,5		AUTODIMMER
<b>M600</b>	26706	MODUL 600 SANIFICA ARIA	36-60 W					100	150	200		7,5		ČIŠTĚNÍ SANIFICATION

Svítlidlo bez světelného zdroje pouze pro čištění vzduchu za účelem integrace osvětlovacího systému na modul 600 × 600  
Luminaire without light source for only air sanitization in order to integrating the lighting system on the 600 × 600 Module

	Průtok až Flow rate up to 200 m³/h	Počáteční doba sanitace Initial sanitisation time 15 min.	Počáteční doba sanitace Initial sanitisation time 40 min.
--	------------------------------------	---	---

Výkon založen na jednom zařízení v kanceláři o ploše 20 m²  
Performance related to a single system in an office of 20 sq m

Výkon založen na otevřeném prostoru s jedním zařízením na 50 m²  
Performance related to an open space with 1 device per 50 sq m

## DÁLKOVÁ SPRÁVA ČIŠTĚNÍ PŘES ŘÍDICÍ JEDNOTKU SD LOGICA FM, NEBO LOKÁLNĚ PŘES APLIKACI


### SANITIZATION MANAGEMENT REMOTELY, VIA SD LOGICA FM CONTROL UNIT, OR LOCALLY WITH A DEDICATED APP

Při integraci řídicí jednotky SD LGFM je možné propojit čisticí systémy do sítě, přes portál NuBe a regulovat hlavní parametry čisticího systému.

*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.*


Aplikace SanificaAria Beghelli (lokální dálkové ovládání přes Bluetooth) byla navržena pro lokální ovládání čisticího systému s maximální jednoduchostí, s čisticím systémem integrovaným ve svítidle.

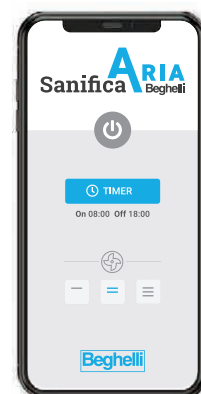
*The SanificaAria Beghelli APP (local Bluetooth remote control) was designed to locally control, with maximum simplicity, the sanitization system integrated into the luminaire.*



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM – Kód / Code 21102**



# Led Panel RTI SanificaAria

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTLNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon Flux / Power	Led Panel RTI SanificaAria		
	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	5000	36	139
<b>KROK / STEP 2</b>	4000	28	142
<b>KROK / STEP 3</b>	3400	24	142

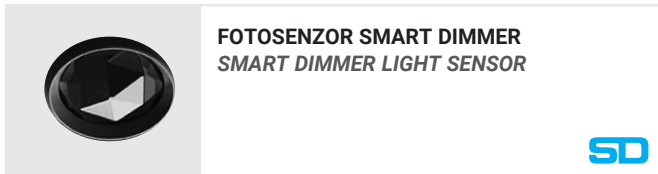
Verze RD je vybavena spínačem se 3 kroky regulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, kdy se používá pouze světelný tok určený v projektové fázi.

*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.*

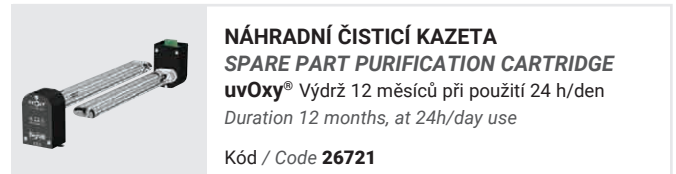
## SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K, 0–10 V / COLOUR TEMPERATURE 3000K and 6000K, 0–10 V

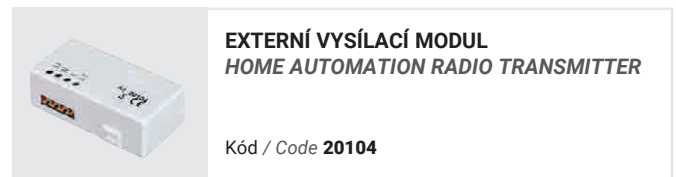
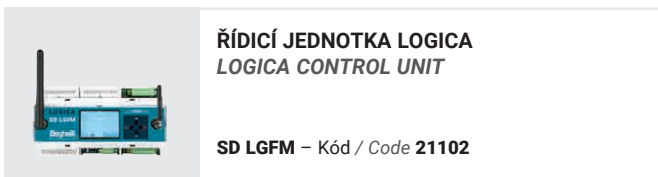
### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně ACCESSORIES – included



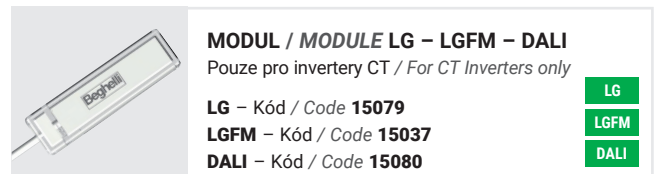
### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť ACCESSORIES – to be ordered separately



### SD RADIO PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately





057 vestavná / recessed

# Lens Panel



IP20  
IP40

IK05

∧650°



+40°C  
-20°C

CRI>90

UGR<16/19\*



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

60 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná M600, stropní, závěsná

**Těleso** polyesterem práškovaný předgalvanizovaný ocelový plech, RAL 9003

**Optika** čiré PMMA čočky

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy, nemocnice

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

60,000 h (L80B20)

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

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

**Optics** clear PMMA lenses

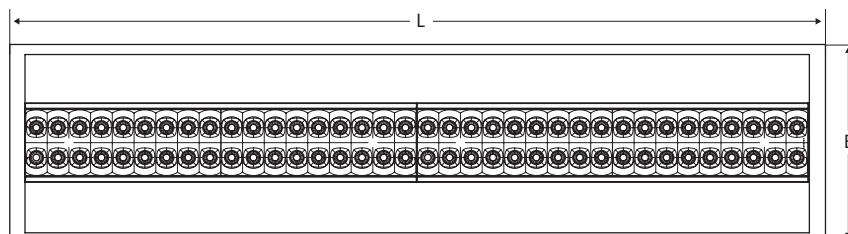
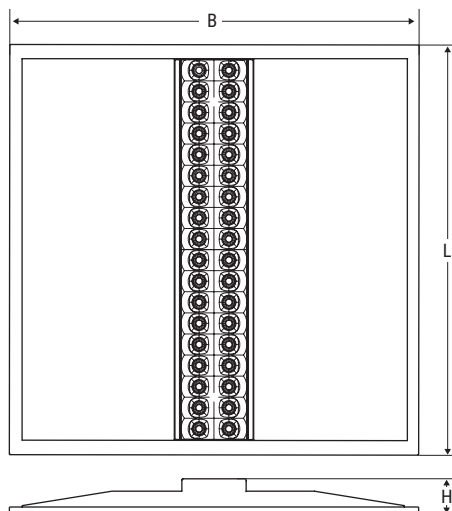
**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

services, retail, offices, schools, hospitals

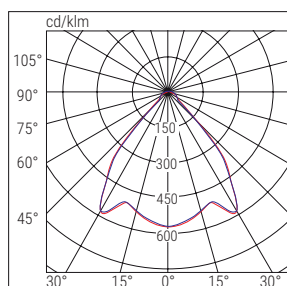
\* UGR podle typu instalace

UGR according to the type of installation



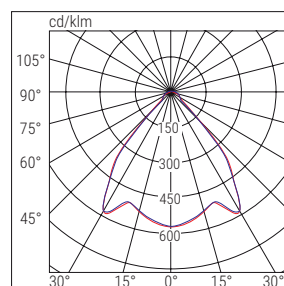
Verze Version	Rozměry mm Dimensions mm		
	L	B	H
600 × 600	595	595	51
300 × 1200	1195	295	51

## LENS PANEL – 600 × 600



■ C0-C180 ■ C90-C270

## LENS PANEL – 300 × 1200



■ C0-C180 ■ C90-C270

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTLNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon Flux / Power	600 × 600 4500 lm			1200 × 300 4850 lm			1200 × 300 6500 lm		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	4500	37	121	4850	37	131	6500	52	125
<b>KROK / STEP 2</b>	3800	31	123	4100	31	132	6000	47	127
<b>KROK / STEP 3</b>	3300	25	132	3550	25	142	5550	43	129
<b>KROK / STEP 4</b>	2600	20	130	2800	20	140	-	-	-

Verze RD je vybavena spínačem se 4 kroky regulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, kdy se používá pouze světelný tok určený v projektové fázi.

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.


	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
<b>RD</b>	600x600	<b>42201</b>	LENSPAN 418 M600 U19 C90 RD4K	37	4000	>90	5200	4500	121	2,1	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	300x1200	<b>42204</b>	LENSPAN 236 30X120 U19C90 RD4K	37	4000	>90	5600	4850	131	2,6	
	300x1200	<b>42207</b>	LENSPAN 258 30X120 U19C90 RD4K	52	4000	>90	7500	6500	125	2,6	
<b>DALI RD</b>	600x600	<b>42219</b>	LENSPAN 418 M600 U19 C90 DL4K	37	4000	>90	5200	4500	122	2,1	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE DALI
	300x1200	<b>42222</b>	LENSPAN 236 30X120 U19C90 DL4	37	4000	>90	5600	4850	131	2,6	
	300x1200	<b>42225</b>	LENSPAN 258 30X120 U19C90 DL4	52	4000	>90	7500	6500	125	2,6	
<b>SD</b>	600x600	<b>42210</b>	LENSPAN 418 M600 U19 C90 SDB4K	38.5	4000	>90	5200	4500	117	2,1	AUTODIMMER
	300x1200	<b>42213</b>	LENSPAN 236 30X120 U19C90 SDB4	38.5	4000	>90	5600	4850	126	2,6	
	300x1200	<b>42216</b>	LENSPAN 258 30X120 U19C90 SDB4	53.5	4000	>90	7500	6500	121	2,6	

### VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítilna jsou dostupná také ve verzích **3000K** a **6000K**. / The luminaires are also available in **3000K** and **6000K** versions.

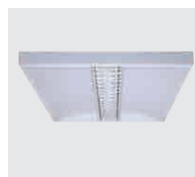
# Lens Panel

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately




**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING KIT**

Kód / Code **70100**



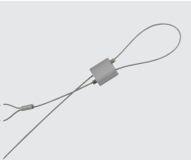
**STROPNÍ ADAPTÉR / CEILING FRAME**  
Pouze SD verze nebo pro kombinaci s inv. Plug&Light  
SD vers. only or combined with the Plug&Light inverter

Kód / Code **20089** (600 × 600)  
Kód / Code **20101** (300 × 1200)



**SADA PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
**FALSE CEILING KIT**  
4 konzoly pro 2 různé montáže  
Included 4 brackets with two type of fixing


Kód / Code **70039**



**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM**  
**SAFETY CABLE KIT**

Kód / Code **70059**

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately




**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**




**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**





**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**




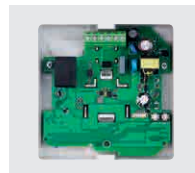
**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065** 




**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064** 



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**   
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



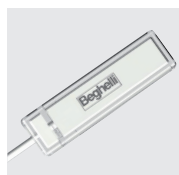
**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA**  
**1–3 h 20–60 V**  
Max. svět. tok 450 lm / Maximum Flux 450 lm

Kód / Code **19358** (1 h)   
Kód / Code **19359** (3 h)






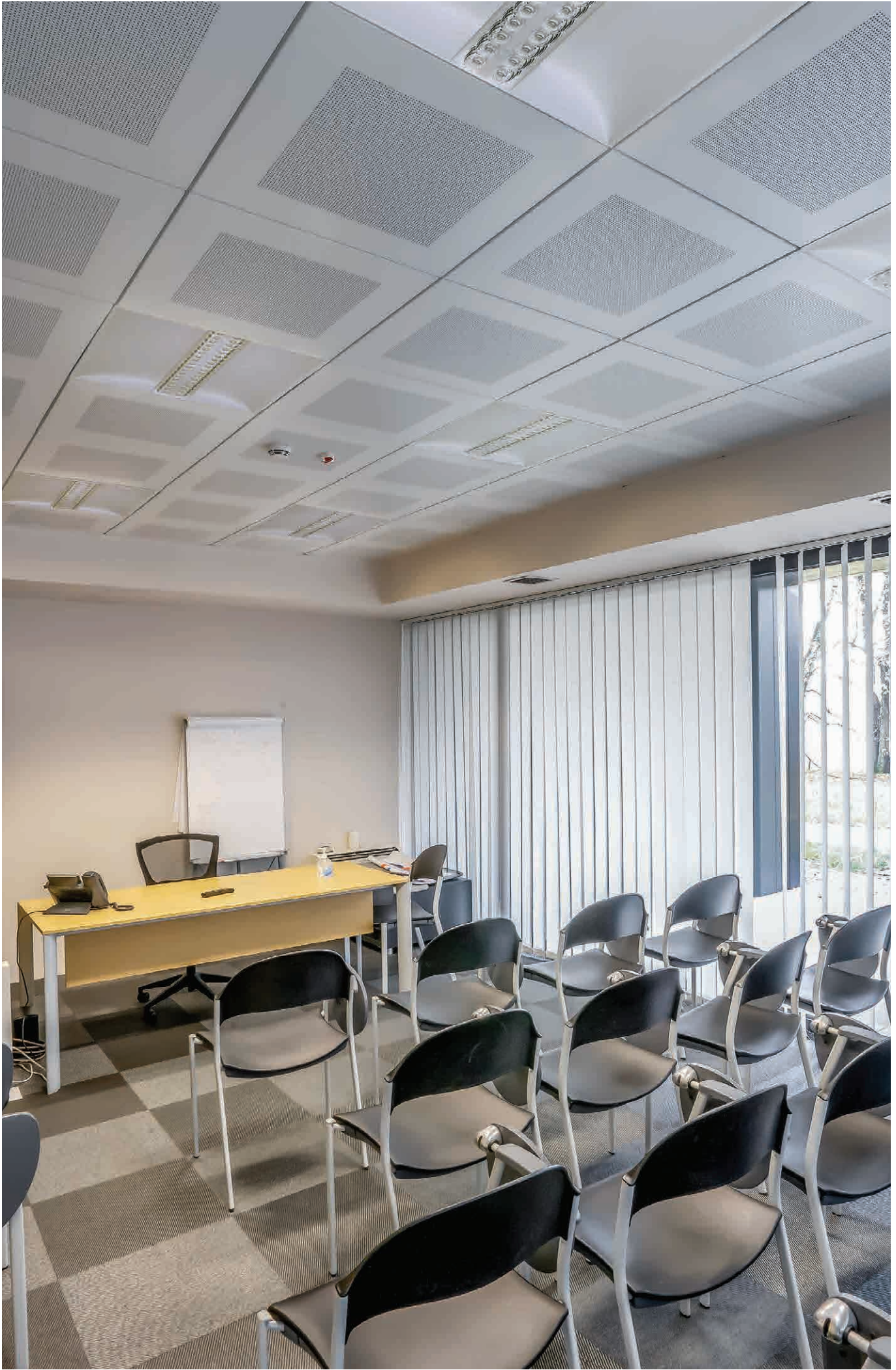
**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Max. svět. tok 800 lm / Maximum Flux 800 lm

**AT** – Kód / Code **19398**   
**CT** – Kód / Code **19399** 



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

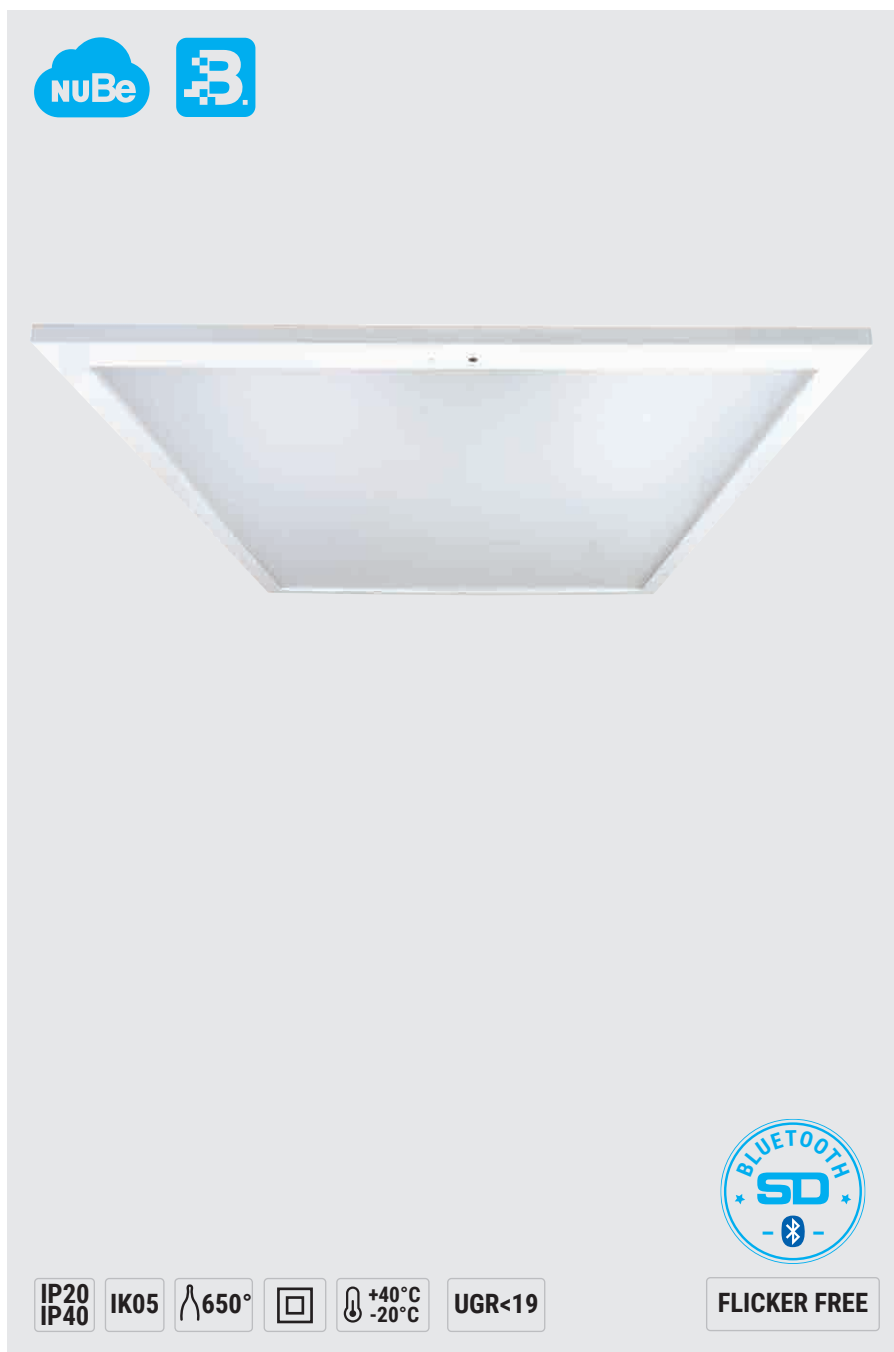
**LG** – Kód / Code **15079**   
**LGFM** – Kód / Code **15037**   
**DALI** – Kód / Code **15080** 



061 vestavná / recessed

# Led Panel

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná M600, stropní, závěsná, do sádkartonu

**Těleso** hliník, bílá

**Optika** UV-stabilizovaná, samozhášivá, mikroprizmatický difuzér PMMA, zabraňující oslnění

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

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

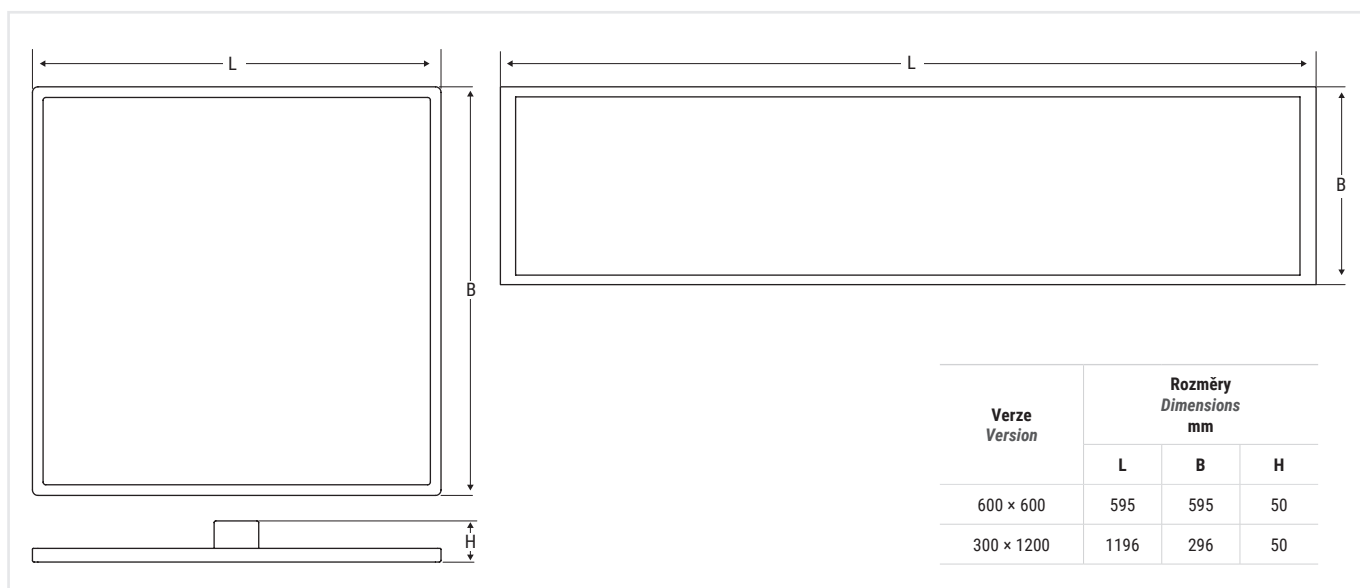
**Housing** aluminium, white

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

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

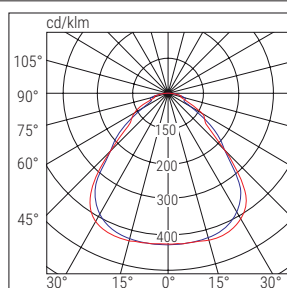
## Applications

services sector, retail, offices, schools



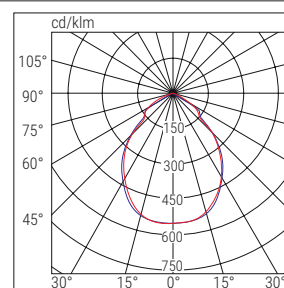
062

### LED PANEL – UGR<19 – CRI>90



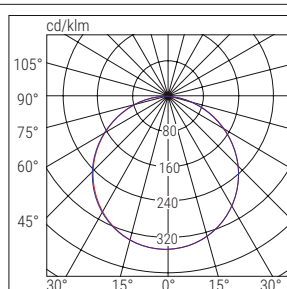
■ C90-C270 ■ C0-C180

### LED PANEL – UGR<19



■ C180-C270 ■ C90-C270

### LED PANEL – UGR<22



■ C0-C180 ■ C90-C270

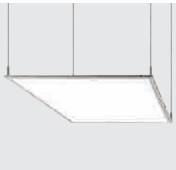
	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	UGR	
ED	600x600	40101	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	<19	ON / OFF
	1200x300	40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	36	4000	>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	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	

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítlidla jsou dostupná také ve verzích 3000K a 6000K. / The luminaires are also available in 3000K and 6000K versions.


# Led Panel

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately




**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING KIT**

Kód / Code **70033**



**STROPNÍ ADAPTÉR / CEILING FRAME**

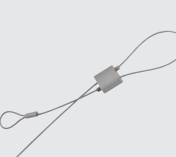
Kód / Code **20097** – 600×600, h30  
Kód / Code **20100** – 300×1200, h30  
Kód / Code **20089** – 600×600, h70 nouzové/emergency  
Kód / Code **20101** – 300×1200, h70 nouzové/emergency



**KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU**  
**PLASTERBOARD BRACKETS**

4 kusy / 4 pieces


Kód / Code **70049**



**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM**  
**SAFETY CABLE KIT**


Kód / Code **70059**

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately




**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**




**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**




**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**


Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**


2 ovládací vstupy / 2 control inputs


Kód / Code **15065** 




**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064** 



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

Wi-Fi – Kód / Code **15174**   
Wi-Fi ETHERNET – Kód / Code **15074**

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA**  
**1–3 h 20–60 V**


Max. svět. tok 400 lm / *Maximum Flux 400 lm*

Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h) 






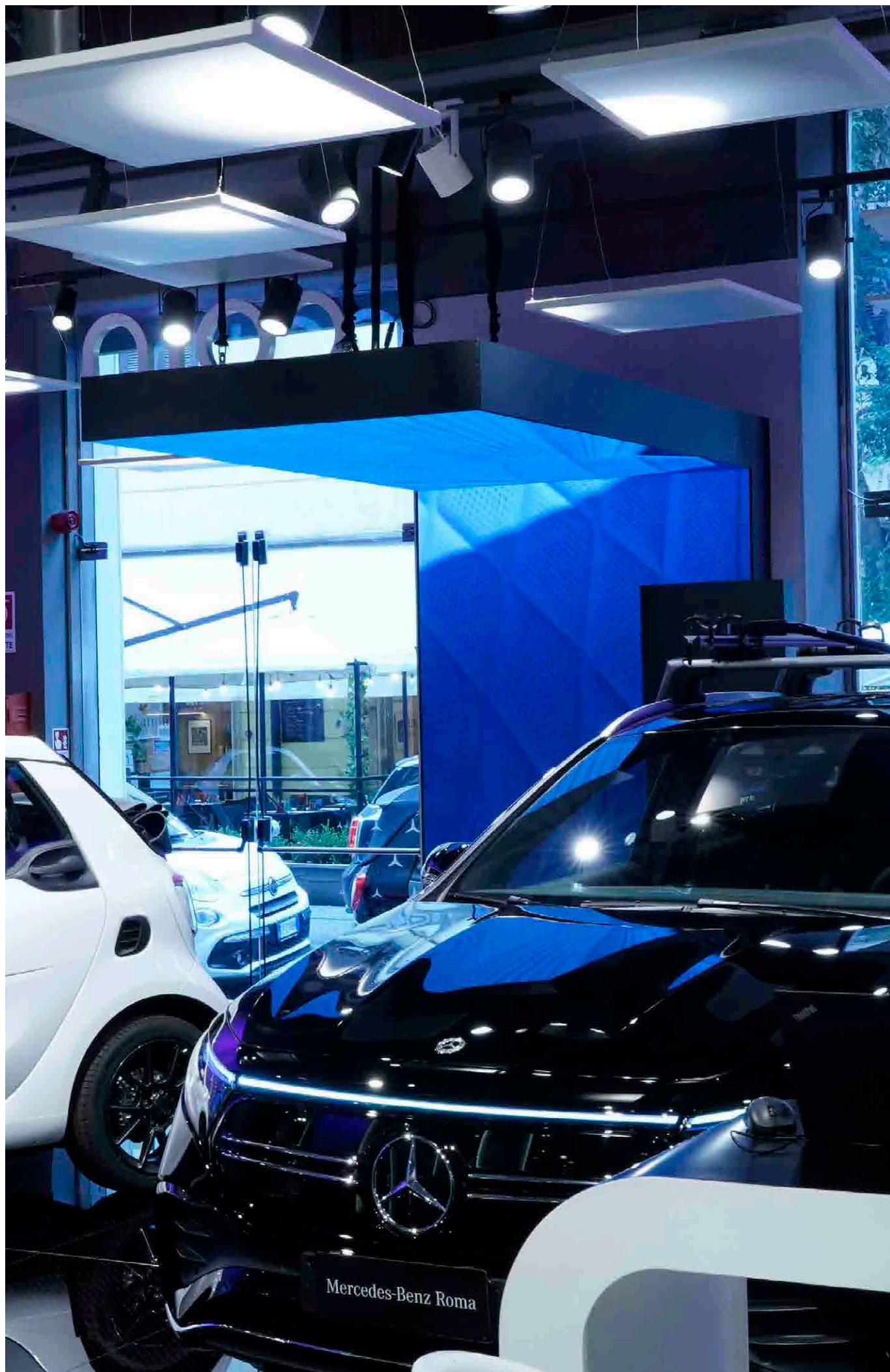
**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Max. svět. tok 600 lm / *Maximum Flux 600 lm*

**AT** – Kód / Code **19398**   
**CT** – Kód / Code **19399** 



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertory CT / *For CT Inverters only*

**LG** – Kód / Code **15079**   
**LGFM** – Kód / Code **15037**   
**DALI** – Kód / Code **15080** 



065 vestavná / recessed

# Backlight Panel

osvětlení / lighting



IP20  
IP40

IK05

∠ 650°



+40°C  
-20°C

UGR<19

UGR<22

FLICKER FREE

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, stropní, závěsná

**Těleso** hliník, bílý

**Difuzér** PMMA, stabilizován vůči UV záření, samozhášivý

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling, suspended

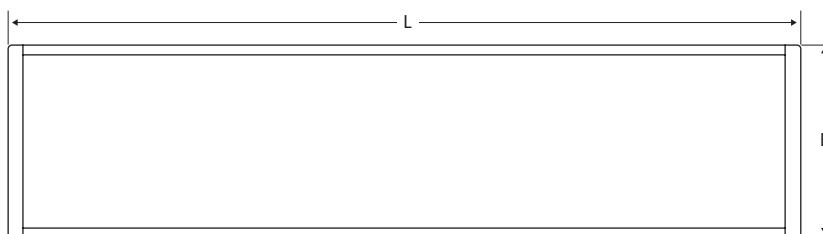
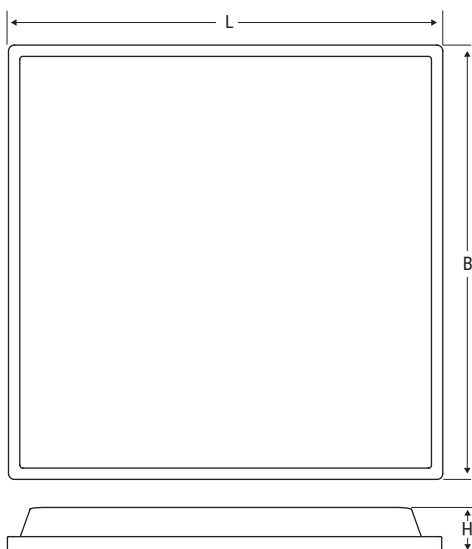
**Housing** aluminium, white

**Screen** UV-stabilised PMMA, self-extinguishing

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

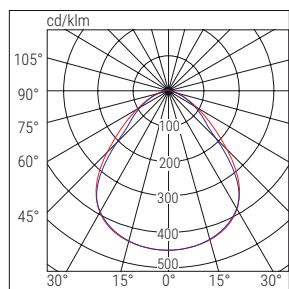
## Applications

services sector, retail, offices, schools

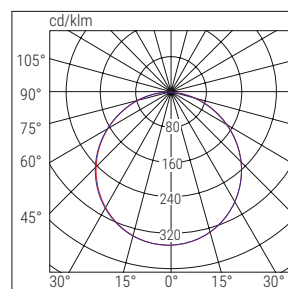


Verze Version	Rozměry Dimensions mm			
	L	B	H	
UGR<19	600 × 600	596	596	31
	300 × 1200	295	1195	31
UGR<22	600 × 600	596	596	31
	300 × 1200	295	1195	31

066

**BACKLIGHT PANEL UGR<19**


■ C180-C270 ■ C90-C270

**BACKLIGHT PANEL**


■ C180-C270 ■ C90-C270

Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
ED	600x600	<b>70084</b> BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
	600x600	<b>70085</b> BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
	300x1200	<b>70086</b> BACKLIGHT UGR19 36W 30X120 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
	300x1200	<b>70087</b> BACKLIGHT UGR19 36W 30X120 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
	600x600	<b>70090</b> BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<19
	600x600	<b>70091</b> BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<19
	300x1200	<b>70097</b> BACKLIGHT UGR19 40W 30X120 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<19
	300x1200	<b>70098</b> BACKLIGHT UGR19 40W 30X120 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<19
	600x600	<b>70080</b> BACKLIGHT LED 36W 600X600 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
	600x600	<b>70081</b> BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
	300x1200	<b>70082</b> BACKLIGHT LED 36W 30X120 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
	300x1200	<b>70083</b> BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
	600x600	<b>70088</b> BACKLIGHT LED 40W 600x600 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<22
	600x600	<b>70089</b> BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<22
	300x1200	<b>70094</b> BACKLIGHT LED 40W 30X120 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<22
	300x1200	<b>70095</b> BACKLIGHT LED 40W 30X120 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<22

**PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately**

**STROPNÍ ADAPTÉR  
CEILING FRAME**

Kód / Code **20089** (600 × 600 h 70)  
Kód / Code **20101** (300 × 1200 h 70)

**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ  
SUSPENSION WIRE**

Kód / Code **70033**

**KONZOLY PRO MONTÁŽ  
DO SÁDROKARTONU  
PLASTER BOARD BRACKETS**

4 kusy / 4 pieces

Kód / Code **70049**

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť  
EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately**

**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA  
1–3 h 20–60 V**

Max. svět. tok 400 lm / Maximum Flux 400 lm

Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h)

TR

**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**

Max. svět. tok 650 lm / Maximum Flux 650 lm

AT – Kód / Code **19398**  
CT – Kód / Code **19399**

AT CT

# Downlight System



IP20  
IP54

IK05

850°

+40°C  
-20°C

CRI>90

75°

55°

45°



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L70B20)

**Montáž** vestavná, do sádkkartonu

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku

**Optika** PMMA

**Difuzér** 75° se světelným filtrem, 55° bez světelného filtru, 45° se zrcadlovým reflektorem

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471, 2014/53/UE

## Aplikace

služby, civilní sektor, hotel, školy, nemocnice

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L70B20)

**Mounting** recessed, plasterboard

**Housing** die-cast aluminium

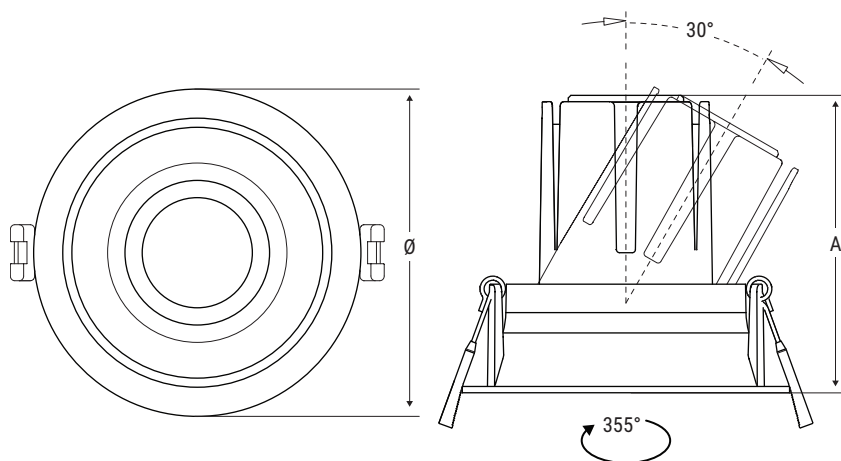
**Optics** PMMA

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

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471, 2014/53/UE

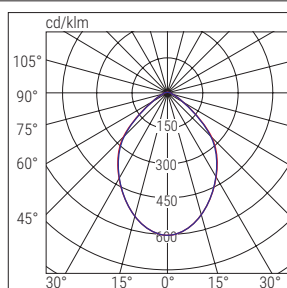
## Applications

residential, services sector, hotels, schools, hospitals



W	Rozměry Dimensions mm		Montážní otvor Recessed hole mm Ø
	A	Ø	
15	95	104	95
24	117	125	110
32	138	145	130
42	152	165	150

### 75° SE SVĚTELNÝM FILTREM / WITH LIGHT FILTER



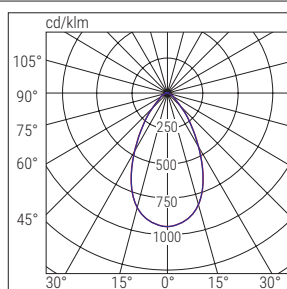
■ C90-C270 ■ C0-C180

#### Napájecí jednotka

a zdroj LED jsou vybaveny hliníkovým chladičem a čočkovitou optikou  
**Power supply unit and LED source** equipped with aluminium heat sink and lenticular optics



### 55° BEZ FILTRU / WITHOUT FILTER



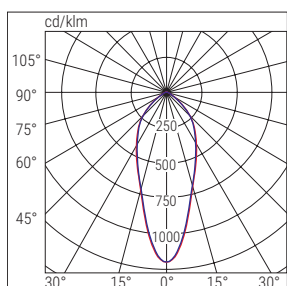
■ C90-C270 ■ C0-C180

#### Těleso svítidla

s úchytným systémem a nastavitelným rámem pro natočení světelného paprsku až o 30°  
**Luminaire body** with fixing system and adjustable frame to tilt the beam up to 30°



### 45° ZRCADLOVÝ REFLEKTOR / SPECULAR REFLECTOR



■ C90-C270 ■ C0-C180

#### Reflektor

Leštěný titanový saténový kov – zrcadlový kov – matná bílá  
**Reflector**  
 Polished titanium  
 Satin metal – Specular metal – Matt white



Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
<b>SATÉNOVÁ OPTIKA / SATIN OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40361	DWL 24W 75° C90 SAT RD 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40362	DWL 32W 75° C90 SAT RD 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40363	DWL 41W 75° C90 SAT RD 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	

RD

NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE

069 downlighty / downlights

# Downlight System

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
-------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------	-----	---	-------------------------	------	----	----------------

RD									
<b>BÍLÁ OPTIKA / WHITE OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40365	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40366	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40367	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	
<b>ZRCADLOVÁ OPTIKA / SPECULAR OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40441	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40442	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40443	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	

DALI									
<b>SATÉNOVÁ OPTIKA / SATIN OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40371	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40372	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40373	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	
<b>BÍLÁ OPTIKA / WHITE OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40375	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40376	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40377	DWL 41W 75° C90 BIANCO DL 3K IP54	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	
<b>ZRCADLOVÁ OPTIKA / SPECULAR OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40445	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40446	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40447	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
<b>SATÉNOVÁ OPTIKA / SATIN OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40381	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40382	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40383	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	
<b>BÍLÁ OPTIKA / WHITE OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40385	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40386	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40387	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	
<b>ZRCADLOVÁ OPTIKA / SPECULAR OPTICS</b>									
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	1600	105	0,4	
40449	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	24	3000	>90	3000	2600	105	0,7	
40450	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	32	3000	>90	4000	3400	105	1	
40451	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	41	3000	>90	5000	4300	105	1,4	

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



KROK / STEP 1

KROK / STEP 2



KROK / STEP 3

KROK / STEP 4


Svět. tok / Příkon Flux / Power	15 W			24 W			32 W			41 W		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	1650	15	110	2640	24	110	3250	32	110	4510	41	110
<b>KROK / STEP 2</b>	1414	13	110	2420	22	110	3300	30	110	4295	39	110
<b>KROK / STEP 3</b>	1179	11	110	2200	20	110	3080	28	110	4080	37	110
<b>KROK / STEP 4</b>	707	6	110	1980	18	110	2860	26	110	3866	35	110

Verze RD je vybavena spínačem se 3 kroky regulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, kdy se používá pouze světelný tok určený v projektové fázi.

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.


# Downlight System

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately




**TITANOVÝ REFLEKTOR**  
**TITANIUM REFLECTOR**

15 W – Kód / Code **40460** 24 W – Kód / Code **40461**  
32 W – Kód / Code **40462** 41 W – Kód / Code **40463**




**ELIPTICKÝ FILTR**  
**ELLIPTIC FILTER**

15 W – Kód / Code **40468** 24 W – Kód / Code **40469**  
32 W – Kód / Code **40470** 41 W – Kód / Code **40471**




**PLÁSTVOVÝ FILTR**  
**HONEYCOMB FILTER**

15 W – Kód / Code **40464** 24 W – Kód / Code **40465**  
32 W – Kód / Code **40466** 41 W – Kód / Code **40467**




**ASYMETRICKÝ FILTR**  
**ASYMMETRICAL FILTER**

15 W – Kód / Code **40472** 24 W – Kód / Code **40473**  
32 W – Kód / Code **40474** 41 W – Kód / Code **40475**



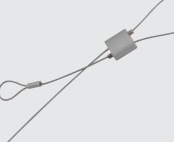
**DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR**  
**DOUBLE ASYMMETRICAL FILTER**

15 W – Kód / Code **40476** 24 W – Kód / Code **40477**  
32 W – Kód / Code **40478** 41 W – Kód / Code **40479**



**ADAPTÉR / ADAPTER**  
Ø195–220 mm

24 W – Kód / Code **40480**  
32 W – Kód / Code **40481**  
41 W – Kód / Code **40482**



**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM**  
**SAFETY CABLE KIT**

Kód / Code **70059**


## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 20-60V**  
Max. svět. tok 400 lm / *Maximum Flux 400 lm*

1 h – Kód / Code **19358**  
3 h – Kód / Code **19359**

TR



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertery CT / *For CT Inverters only*

LG – Kód / Code **15079**  
LGFM – Kód / Code **15037**  
DALI – Kód / Code **15080**

LG  
LGFM  
DALI



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Max. svět. tok 650 lm / *Maximum Flux 650 lm*

AT – Kód / Code **19398**  
CT – Kód / Code **19399**

AT CT

**SD**  **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



# Downlight IP44

osvětlení / lighting



IP20/IP44

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CRI>90

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná do stropu

**Těleso** hliník s bílým rámečkem

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

## Aplikace

schodiště, chodby v nákupních centrech, restaurace, vestibuly, obchody a hotely

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

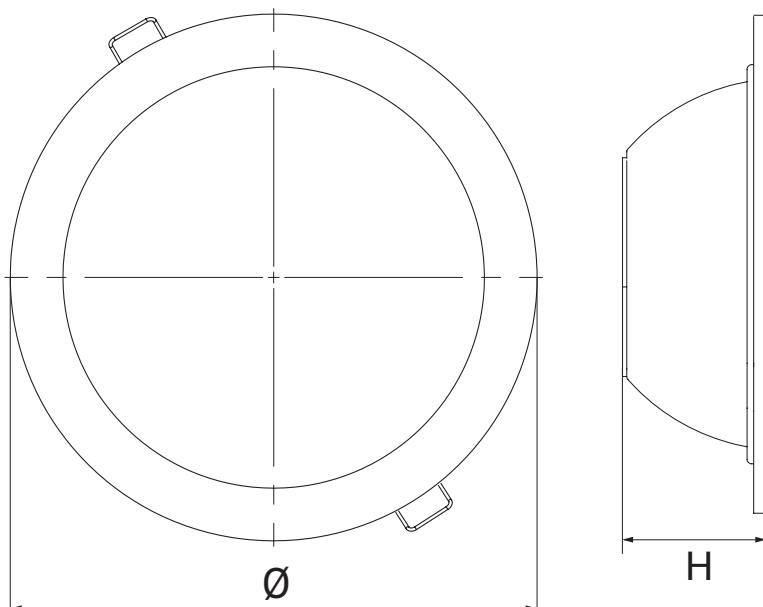
**Housing** aluminium with white frame

**Screen** opal polycarbonate

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471

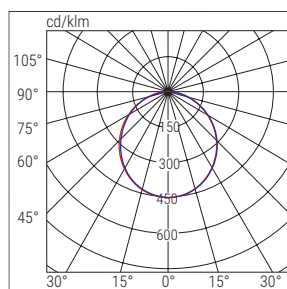
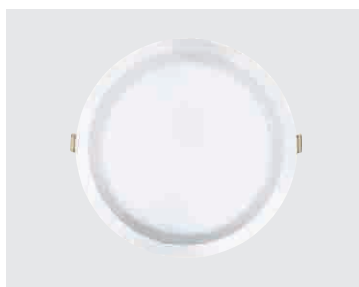
## Applications

stairwells, hallways in shopping malls, restaurants, lobbies, shops and hotels



W	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
14	Ø 150	160	53
23	Ø 200	215	62
33	Ø 200	215	62

## DOWNLIGHT IP44



■ C0-C180      ■ C90-C270

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
ED	A71-10331CED/9	DWL LED 14W 4K	14	4000	≥90	2100	1600	114	0,5	ON / OFF
	A71-10333CED/9	DWL LED 23W 4K	23	4000	≥90	3500	2650	115	0,7	
	A71-10335CED/9	DWL LED 33W 4K	33	4000	≥90	4900	3900	118	0,7	



075 downlighty / downlights

# Downlight Compact

osvětlení / lighting



IP42

IK05

650°



+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozářič

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

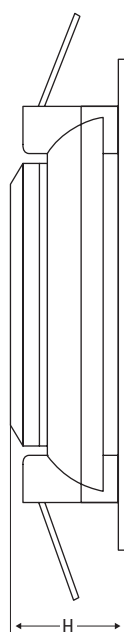
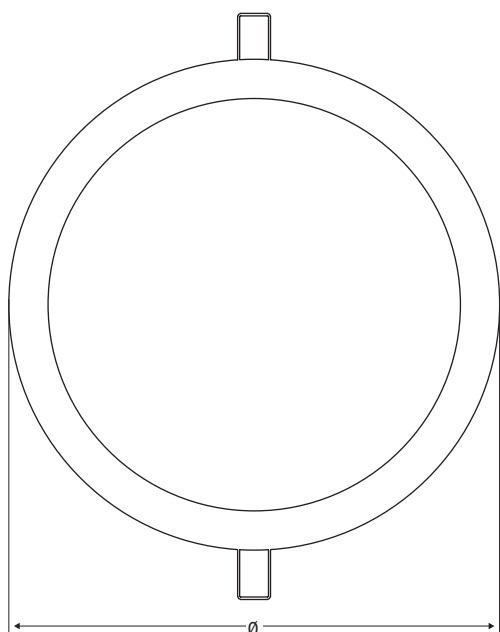
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

## Applications

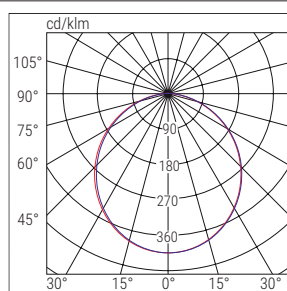
services sector, residential, retail, offices, schools



W	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
10	Ø 90	120	60
15	Ø 120	150	60
25	Ø 170	200	60
30	Ø 200	230	60

076

## DOWNLIGHT COMPACT



■ C0-C180      ■ C90-C270

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
LED	71052	DWL LED 10W 3K	10	3000	≥80	1350	900	90	0,14
	71054	DWL LED 15W 3K	15	3000	≥80	1800	1350	90	0,20
	71056	DWL LED 25W 3K	25	3000	≥80	3150	2250	90	0,33
	71058	DWL LED 30W 3K	30	3000	≥80	3600	2700	90	0,48
	71053	DWL LED 10W 4K	10	4000	≥80	1350	900	90	0,14
	71055	DWL LED 15W 4K	15	4000	≥80	1800	1350	90	0,20
	71057	DWL LED 25W 4K	25	4000	≥80	3150	2250	90	0,33
	71059	DWL LED 30W 4K	30	4000	≥80	3600	2700	90	0,48

ON / OFF



077 downlighty / downlights

# Downlight Ultra Compact

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>35 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

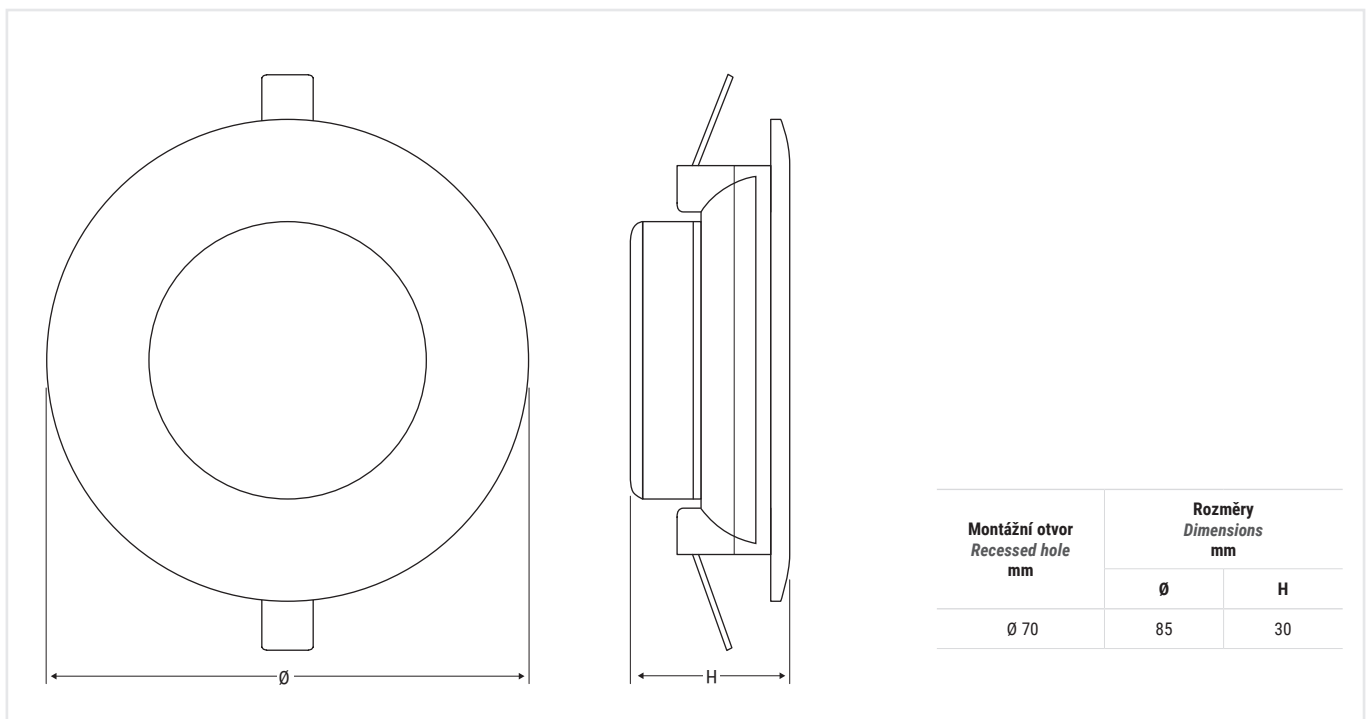
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

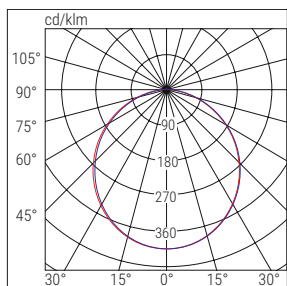
## Applications

services sector, residential, retail, offices



078

## DOWNLIGHT ULTRA COMPACT



■ C0-C180

■ C90-C270

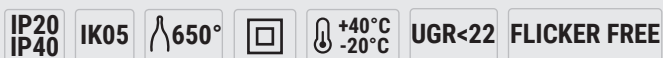
	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
ED	71050	DWL LED 8W 3K	8	3000	>80	1080	720	90	0.07	ON / OFF
	71051	DWL LED 8W 4K	8	4000	>80	1080	720	90	0.07	



079 downlighty / downlights

# Led Panel DWL

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, M600, přisazená, závěsná, do sádkkartonu

**Těleso** hliník, bílá

**Optika** mikroprizmatická samozhášivá, stabilizovaná vůči UV záření, antireflexní, PMMA světlovod

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

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

**Housing** aluminium, white

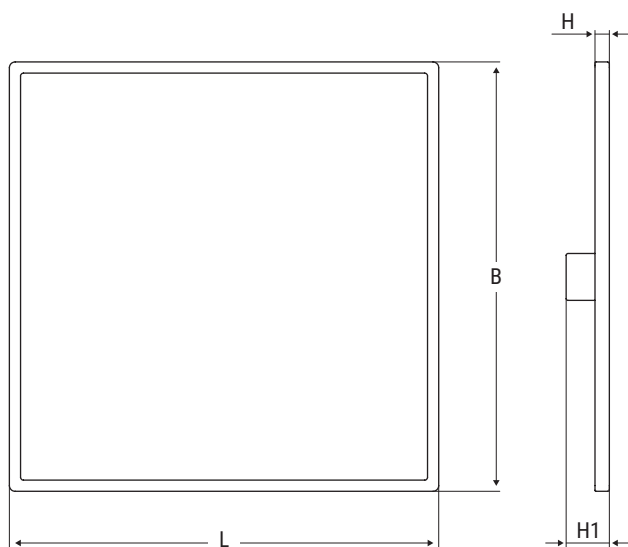
**Optics** UV-stabilised, self-extinguishing, micro-prismatic screen, anti-reflective, PMMA light guide

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

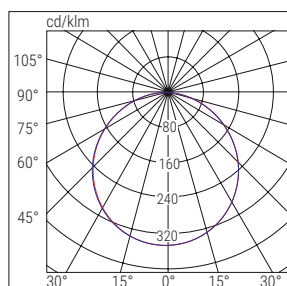
services sector, retail, offices, schools

080



Verze Version	Rozměry Dimensions mm			
	L	B	H	H1
300 × 300	295	295	9	41

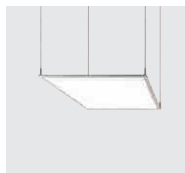
## LED PANEL DWL – UGR<22



■ C0-C180      ■ C90-C270

	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	UGR	
ED	300x300	70038	PAN LED 14W 300X300 4K	14	4000	>80	1520	1300	93	0,65	<22	ON / OFF
	300x300	70038DL	PAN LED 14W 300X300 DL 4K	14	4000	>80	1520	1300	93	0,65	<22	DALI

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately




**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING KIT**

Kód / Code **70033**



**STROPNÍ ADAPTÉR / CEILING FRAME**

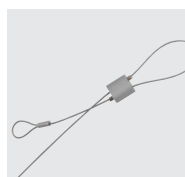
Kód / Code **20099** – 300 × 300, h 30 mm



**KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU**  
**PLASTERBOARD BRACKETS**

4 kusy / 4 pieces

Kód / Code **70049**



**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM**  
**SAFETY CABLE KIT**

Kód / Code **70059**

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť

### EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA**  
**1–3 h 20–60 V**

Max. svět. tok 400 lm / Maximum Flux 400 lm

Kód / Code **19358** (1 h)  
Kód / Code **19359** (3 h)


TR



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Max. svět. tok 600 lm / Maximum Flux 600 lm

AT – Kód / Code **19398**  
CT – Kód / Code **19399**

AT CT



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

LG – Kód / Code **15079**  
LGFM – Kód / Code **15037**  
DALI – Kód / Code **15080**

LG  
LGFM  
DALI

# X-Six Multipower

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CCT

MULTIPOWER

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře  
Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

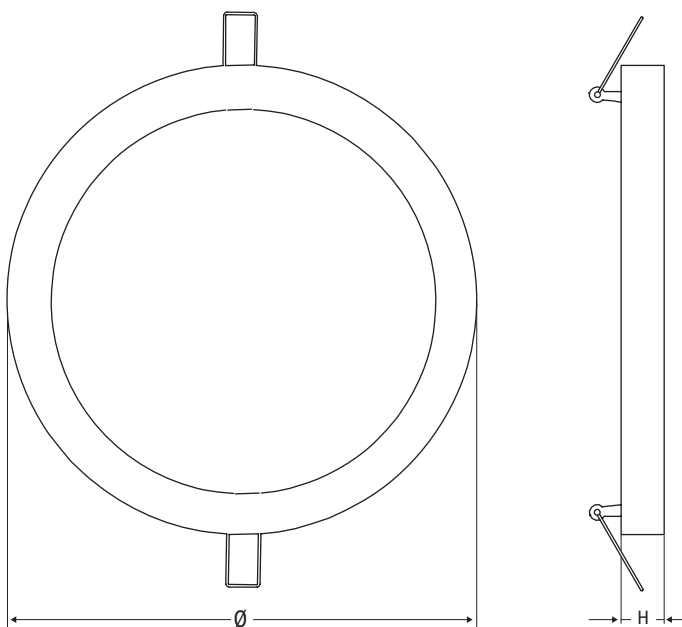
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

## Applications

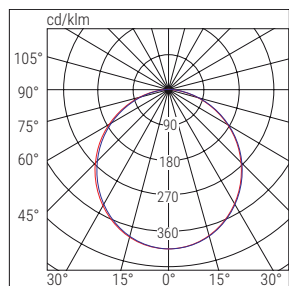
services sector, residential, retail, offices  
Not suitable for intensive use.



082

Verze Version	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
S	Ø55–200	225	20
M	Ø55–280	300	20

## X-SIX MULTIPOWER



■ C0-C180 ■ C90-C270

### SYSTÉM MULTIPOWER

Systém Multipower dokáže zvolit výkon na základě skutečné potřeby světla, pro větší úsporu energie. Na zadní straně je přepínač Multipower pro regulaci výkonu a přepínač pro regulaci teploty chromatičnosti, oba dostupné ve všech verzích.

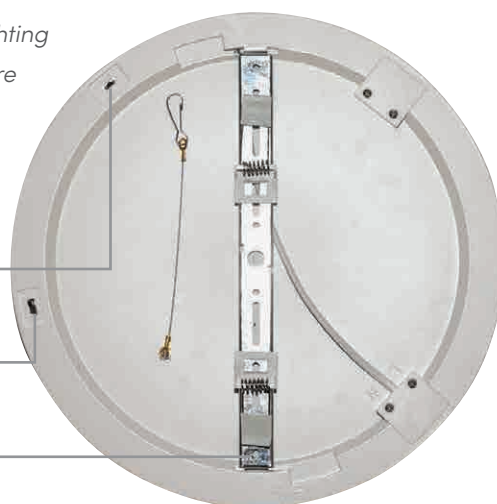
### MULTIPOWER SYSTEM

The Multipower system is able to select the power based on the real lighting need, this is to avoid excessive lighting for saving energy. On the back there is a Multipower switch for power regulation and the CCT switch, available in all versions, for regulating the colour temperature.

CCT přepínač / CCT Switch

Multipower přepínač / Multipower switch

Nastavitelná konzola / Adjustable bracket



### ZADNÍ KONZOLA S NASTAVITELNÝM PRŮMĚREM UPEVNĚNÍ

Montážní systém pro použití v existujících otvorech nebo pro optimalizaci spolu s montážním nářadím. Odstranitelná zadní konzola je vybavena přednastavenými pozicemi pro adaptaci na různé průměry otvorů:

12W verze s otvory mezi 55 až 200 mm

18W verze s otvory mezi 55 až 280 mm

### REAR BRACKET WITH ADJUSTABLE FIXING DIAMETER

Installation system to use existing holes or optimize the installer's drilling tools. Removable rear bracket equipped with preset positions to adapt to different hole diameters:

12W holes between to 55 and 200 mm

18W holes between to 55 and 280 mm



	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
	S	71064	X-SIX LED CCT REG MULTIPOWER S	9-12-18	CCT 3000-4000-6000	>80	1026/1500/2052	810/1080/1620	90	0,5	CCT
	M	71065	X-SIX LED CCT REG MULTIPOWER M	12-18-24	CCT 3000-4000-6000	>80	1500/2052/3000	1080/1620/2160	90	0,7	

# X-Six Regolabile

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CCT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře  
Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

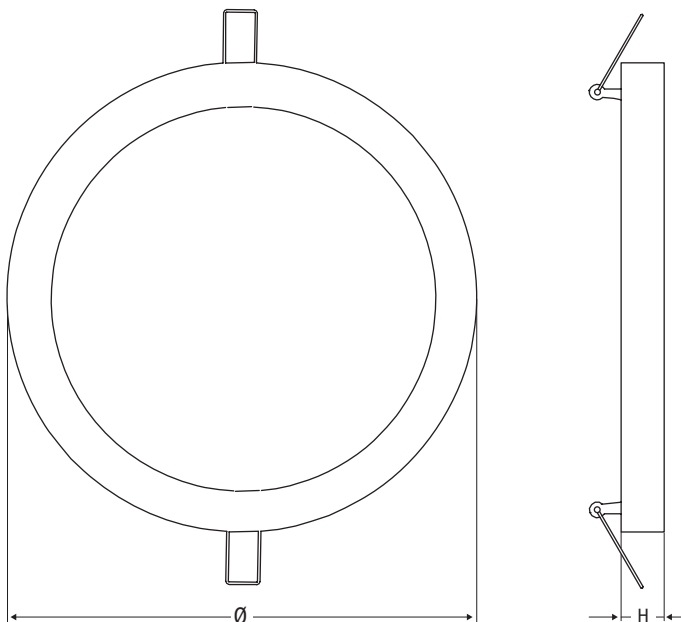
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

## Applications

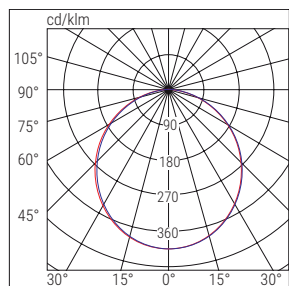
services sector, residential, retail, offices.  
Not suitable for intensive use.



084

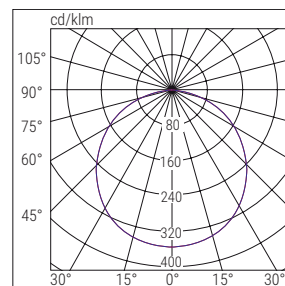
W	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
18	Ø 65-210	225	20
24	Ø 65-310	330	20

### X-SIX REGOLABILE 18 W



■ C0-C180 ■ C90-C270

### X-SIX REGOLABILE 24 W



■ C0-C180 ■ C90-C270



### ZADNÍ KONZOLA S NASTAVITELNÝM PRŮMĚREM UPEVNĚNÍ

Montážní systém pro použití v existujících otvorech nebo pro optimalizaci spolu s montážním nářadím. Odstranitelná zadní konzola je vybavena přednastavenými pozicemi pro adaptaci na různé průměry otvorů:

**18W** verze s otvory mezi 65 až 210 mm

**24W** verze s otvory mezi 65 až 310 mm

### REAR BRACKET WITH ADJUSTABLE FIXING DIAMETER

Installation system to use existing holes or optimize the installer's drilling tools. Removable rear bracket equipped with preset positions to adapt to different hole diameters:

**18W** holes between to 65 and 210 mm

**24W** holes between to 65 and 310 mm

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
ED	71062	X-SIX DWL LED CCT REG 18W	18	CCT 3000-4000-6000	>80	2000	1440	80	0,4	CCT
	71063	X-SIX DWL LED CCT REG 24W	24	CCT 3000-4000-6000	>80	2500	1920	80	0,8	

# X-Six CCT

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CCT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře  
Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

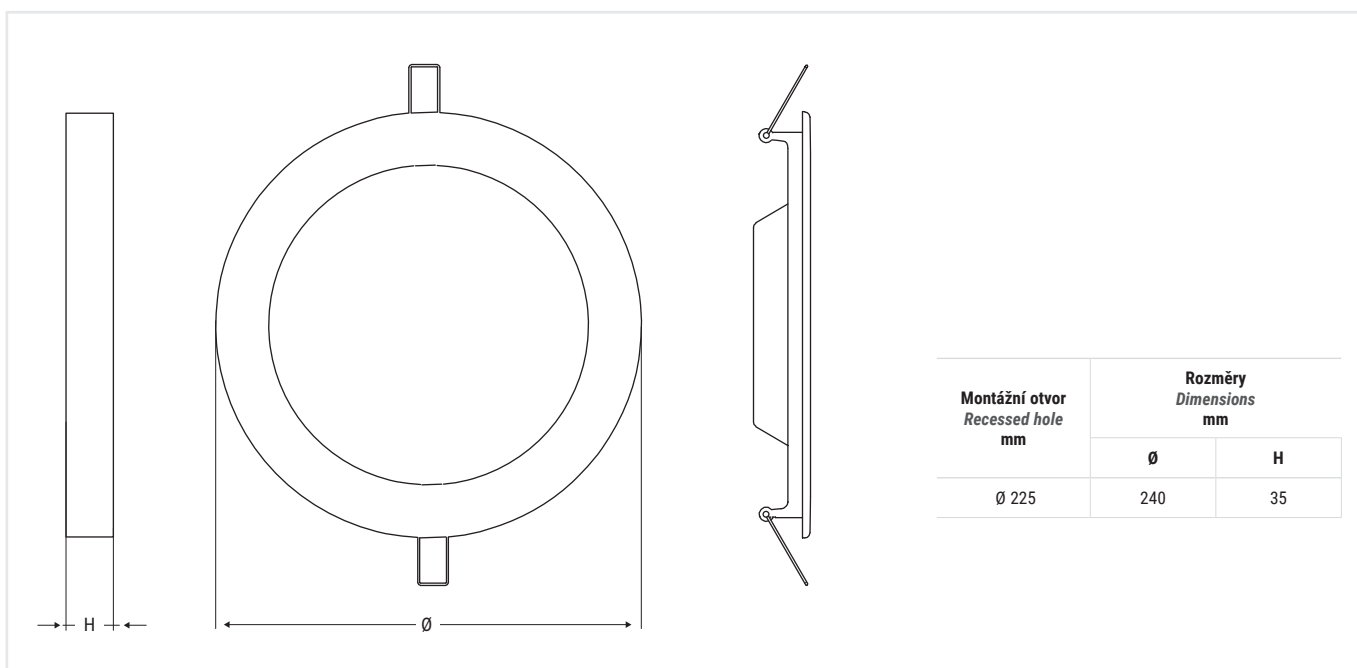
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

## Applications

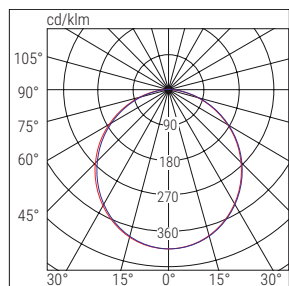
services sector, residential, retail, offices.  
Not suitable for intensive use.



Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
	Ø	H
Ø 225	240	35

086

## X-SIX



■ C0-C180

■ C90-C270



### RYCHLOMONTÁŽNÍ KONZOLA S ROZPĚROU PRO STROPNÍ MONTÁŽ

Toto svítidlo je vybaveno systémem, které umožňuje vestavnou i přisazenou montáž. V případě vestavné montáže je do svítidla vybaveného konzolou vložena rozpěra pro upevnění na strop.

### QUICK BRACKET WITH SPACER FOR CEILING INSTALLATION

This appliance is equipped with a system which permits both recessed and ceiling installation. In the case of recessed installation, two springs are included into the back of the body. In the case of ceiling mounted installation, a spacer ring is inserted into the luminaire equipped with a bracket to be fixed to the ceiling.

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
71060	X-SIX LED CCT20W	20	CCT 3000-4000-6500	>80	2100	1600	80	0,5	CCT

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



#### PRUŽINY PRO VESTAVNOU MONTÁŽ SPRINGS FOR RECESSED INSTALLATION

2 kusy / 2 pc

# X-Six SQ Multipower

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CCT

MULTIPOWER

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře  
Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

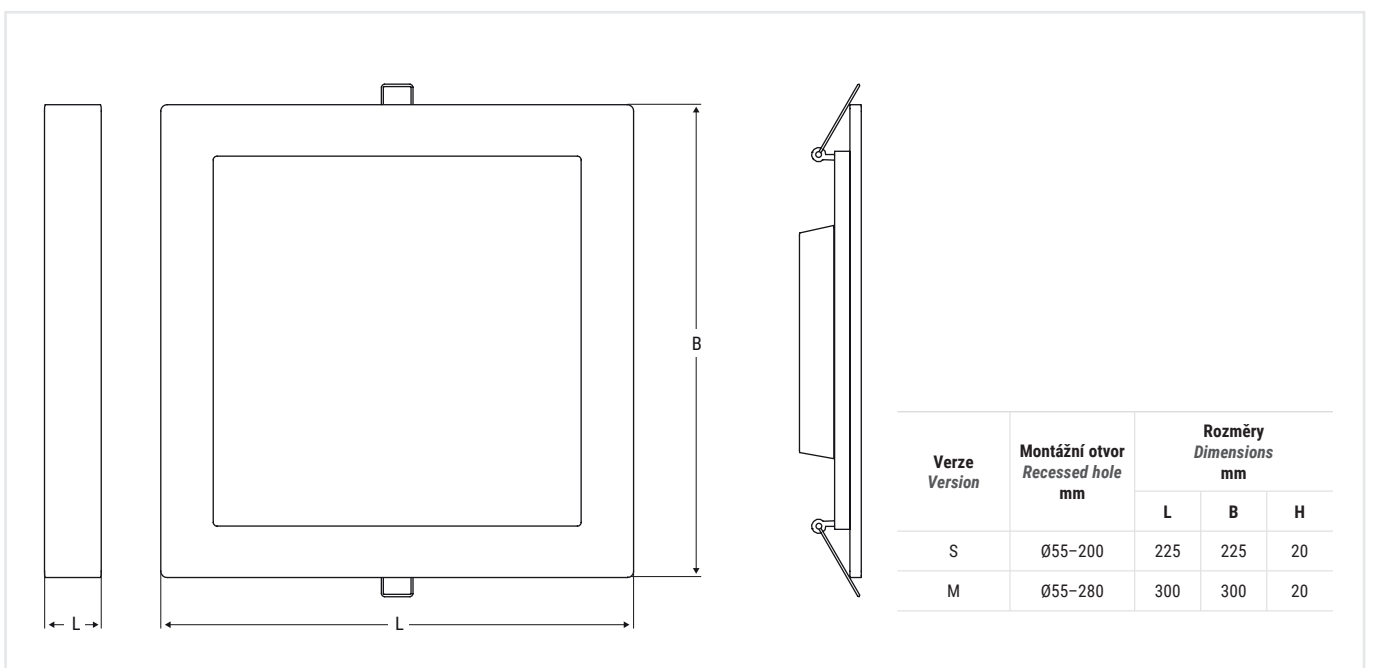
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

## Applications

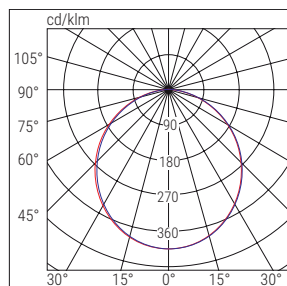
services sector, residential, retail, offices.  
Not suitable for intensive use.



Verze Version	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm		
		L	B	H
S	Ø55–200	225	225	20
M	Ø55–280	300	300	20

088

## X-SIX SQ MULTIPOWER



■ C0-C180 ■ C90-C270

### SYSTÉM MULTIPOWER

Systém Multipower dokáže zvolit výkon na základě skutečné potřeby světla, pro větší úsporu energie. Na zadní straně je přepínač Multipower pro regulaci výkonu a přepínač pro regulaci teploty chromatičnosti, oba dostupné ve všech verzích.

### MULTIPOWER SYSTEM

The Multipower system is able to select the power based on the real lighting need, this is to avoid excessive lighting for saving energy. On the back there is a Multipower switch for power regulation and the CCT switch, available in all versions, for regulating the colour temperature.

CCT přepínač / CCT Switch

Multipower přepínač / Multipower switch

Nastavitelná konzola / Adjustable bracket



### ZADNÍ KONZOLA S NASTAVITELNÝM PRŮMĚREM UPEVNĚNÍ

Montážní systém pro použití v existujících otvorech nebo pro optimalizaci spolu s montážním nářadím. Odstranitelná zadní konzola je vybavena přednastavenými pozicemi pro adaptaci na různé průměry otvorů:

**12W** verze s otvory mezi 55 až 200 mm

**18W** verze s otvory mezi 55 až 280 mm

### REAR BRACKET WITH ADJUSTABLE FIXING DIAMETER

Installation system to use existing holes or optimize the installer's drilling tools. Removable rear bracket equipped with preset positions to adapt to different hole diameters:

**12W** holes between to 55 and 200 mm

**18W** holes between to 55 and 280 mm



Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
S	71066	X-SIX SQ LED CCT MULTIPOWER S	9-12-18	CCT 3000-4000-6000	>80	1026/1500/2052	810/1080/1620	90	0,5	CCT
M	71067	X-SIX SQ LED CCT MULTIPOWER M	12-18-24	CCT 3000-4000-6000	>80	1500/2052/3000	1080/1620/2160	90	0,7	

# X-Six SQ CCT

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CCT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, služby, obchod, kanceláře  
Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

**Screen** opal polycarbonate

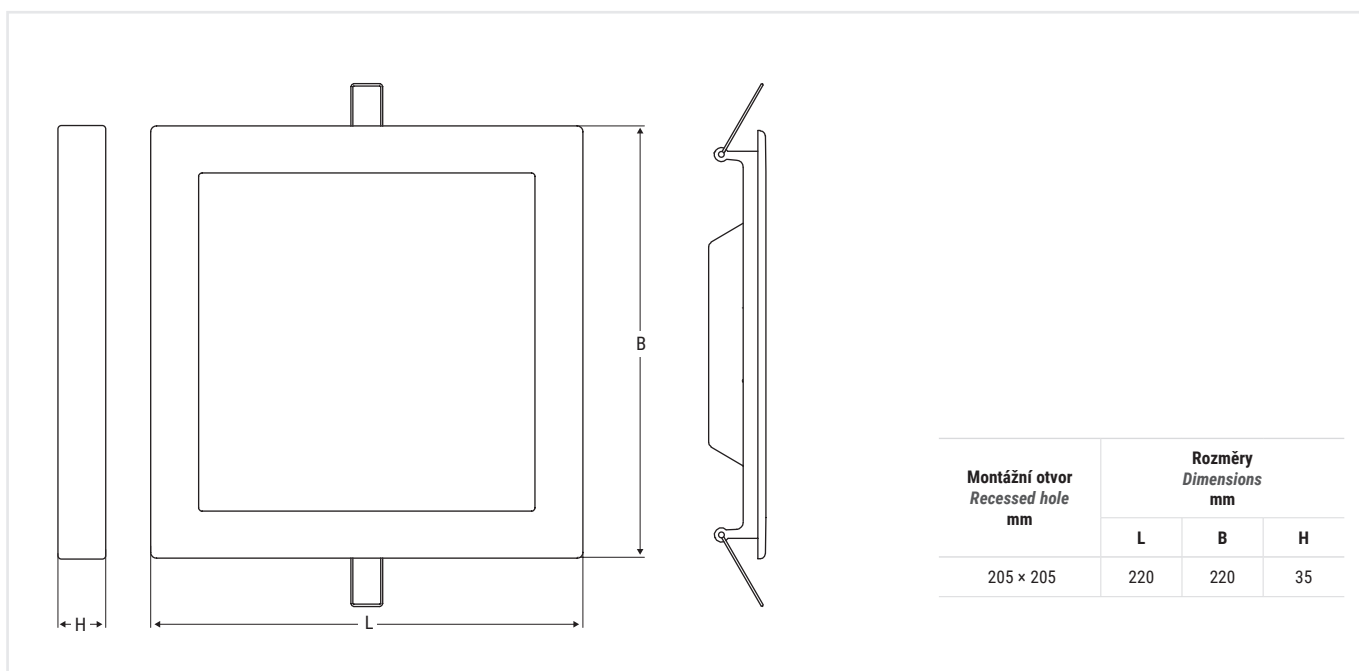
**Colour** white

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

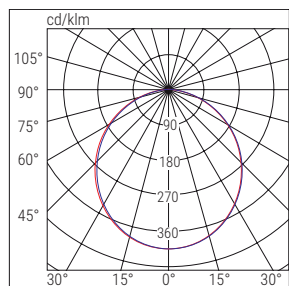
## Applications

services sector, residential, retail, offices.  
Not suitable for intensive use.

090



## X-SIX SQ



■ C0-C180

■ C90-C270

### RYCHLOMONTÁŽNÍ KONZOLA S ROZPĚROU PRO STROPNÍ MONTÁŽ

Toto svítidlo je vybaveno systémem, které umožňuje vestavnou i přisazenou montáž. V případě vestavné montáže je do svítidla vybaveného konzolou vložena rozpěra pro upevnění na strop.



### QUICK BRACKET WITH SPACER FOR CEILING INSTALLATION

This appliance is equipped with a system which permits both recessed and ceiling installation. In the case of recessed installation, two springs are included into the back of the body. In the case of ceiling mounted installation, a spacer ring is inserted into the luminaire equipped with a bracket to be fixed to the ceiling.

Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
71061	X-SIX SQ LED CCT 20W	20	CCT 3000-4000-6500	>80	2100	1600	80	0,5

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



#### PRUŽINY PRO VESTAVNOU MONTÁŽ SPRINGS FOR RECESSED INSTALLATION

2 kusy / 2 pc

# BS Uno Modula

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

110 000 (L80B20)

**Montáž** stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, šedá RAL 7035

**Optika** reflektivní bílé práškovaná ocel

**Difuzér** transparentní polykarbonát s protioslnivou strukturou a texturou

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, služby, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP oblasti

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

110,000 (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

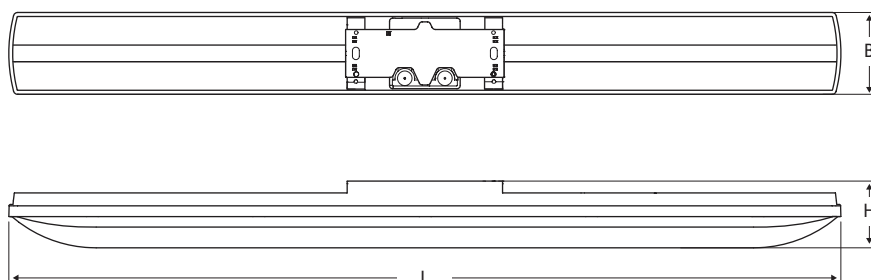
**Optics** reflective white powder-coated steel

**Screen** clear polycarbonate with anti-glare structure and texture

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

industry, services sector, car parks, gym, outdoor areas, HACCP areas



Rozměry  
Dimensions  
mm

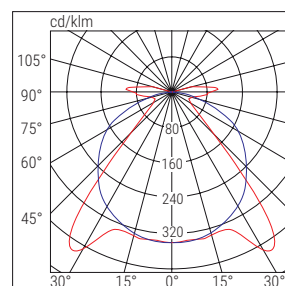
L	B	H
1200	118	100

092

## BS UNO MODULA

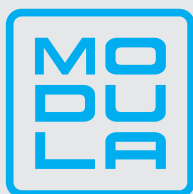


Protioslnivý difuzér s perimetrální mikroprizmaticí / Anti-glare screen with perimetral microprismatization



■ C90-C270

■ C0-C180



### INTEGROVANÁ MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX INTEGRATED EASY BOX JUNCTION BRACKET

Rychloupevňovací konzola s navrhávacím elektrickým kontaktem, vyjímatelnou svorkovnicí a různými předchystanými otvory pro vedení kabelů, včetně průběžného vedení. SD verze obsahuje mimo elektrické PIN konektory se svorkovnicí také slot pro vložení různých modulů nouzového osvětlení nebo další komunikační příslušenství, jak pro radio, tak i pro 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.



	Kód Code	Popis Description	Výkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
RD	41304	BS UNO MODULA RD 51W 4K	51	4000	>80	9200	8000	157	1,9	NASTAVITELNÉ 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	AUTODIMMER
	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 NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

	Svět. tok / Příkon Flux / Power	Kód / Code 41304			Kód / Code 41305			Kód / Code 41306		
		lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
KROK / STEP 1		8000	51	157	10000	60	167	12000	72	167
KROK / STEP 2		7300	44	166	8500	50	170	11400	68	168
KROK / STEP 3		6000	34	176	7400	43	172	10800	64	169
KROK / STEP 4		5150	29	178	5900	34	174	10100	35	171

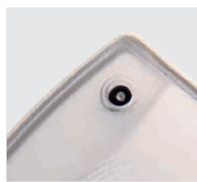
Verze RD je vybavena přepínačem se 4 kroky modulace proudu pro zajištění maximální efektivity osvětlení a tudíž i maximální úspory energie, za pomoci světelného toku určeného ve fázi návrhu svítidla. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

# BS Uno Modula

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

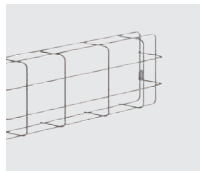


**MONTÁŽNÍ KRABICE MODULA**  
MODULA JUNCTION BRACKET



**SENZOR AUTODIMMER**  
SMART LIGHT SENSOR

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRILLE

Kód / Code **8063** 1700 × 291 × 135 mm

**Poznámka k montáži / Installation note**

Při instalaci mřížky se svítidlem nainstalovaným na přípojnici je nutné použít: konzola **8063/1**

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

## SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM – modulární kódování LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding



VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	AT	AT	900/600/450/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	900/600/450/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



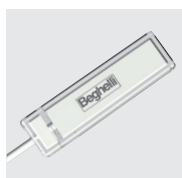
**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**

TR – Kód / Code **15068**

(1/3 h – svět. tok / Flux 1000/350 lm)

LG24 – Kód / Code **15059** – verze SD / SD Version

LG230 – Kód / Code **15060** – verze SD / SD Version



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

LG – Kód / Code **15079**

LGFM – Kód / Code **15037**

DALI – Kód / Code **15080**



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**

Pouze pro invertery AT – CT / For AT – CT Inverters only

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu

LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 800 lm

N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,800 lm

**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 400 lm

N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,400 lm

Verze TR se získá výměnou montážní krabice Modula za verzi TR. **Verze AT a CT jsou však dodávány s již integrovaným invertorem:** příslušný kód se získá přidáním koncovky AT nebo CT (41324 se ve verzi pro autotest stává 41324AT), **verze AT obsahuje funkci RM, verze CT může obsahovat modul LGFM, LG a DALI.**

TR version is obtained by replacing the Modula junction bracket with the TR version. The AT and CT versions are supplied with an already integrated inverter: the order code is obtained by adding the suffix AT or CT, (41324 becomes 41324AT in the self-test version), the AT version integrates the RM function, the CT can house the LGFM, LG, DALI module.



**MODUL SD RADIO**  
*SD RADIO MODULES*

Kód / Code **15067**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
*LOGICA CONTROL UNIT*

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
*HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER*

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
*BLUETOOTH MODULE INTERFACE*  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
*WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR*  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
*BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR*

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**SYSTÉM MODULA PRO ZJEDNODUŠENÍ  
VŠECH HLAVNÍCH MONTÁŽNÍCH ZPŮSOBŮ**  
*MODULA SYSTEM MAKE EASY ALL MAIN  
INSTALLATION MODE*



**INTELIGENTNÍ SENZOR AUTODIMMER  
V ZÁKLADNÍ VÝBAVĚ PRO AUTOMATIC-  
KOU REGULACI SVĚTELNÉHO TOKU**  
*SMART LIGHT SENSOR INCLUDED  
STANDARD FOR AUTOMATIC LIGHT  
FLUX ADJUSTMENT*



# BS 100

osvětlení / lighting



IP65

IK05

IK07\*

850°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

110 000 (L80B20)

**Montáž** přisazená stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** reflektivní bíle práškovaná ocel

**Difuzér** transparentní polykarbonát s protioslnivou texturou

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP prostory

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

110,000 (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

**Optics** reflective white powder-coated steel

**Screen** clear polycarbonate with anti-glare texture

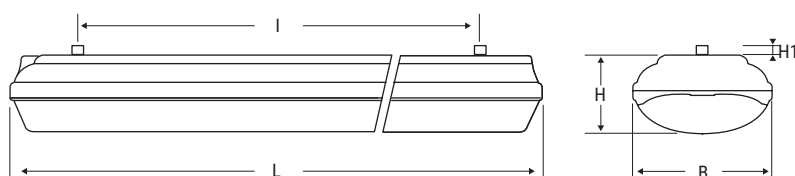
**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

industry, car parks, gymnasiums, outdoor areas, HACCP areas

\* IK07 dosaženo utažením všech spon dodávanými šrouby

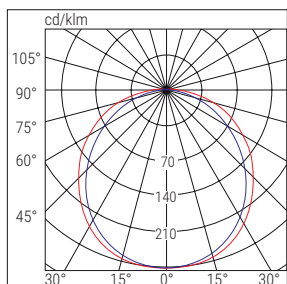
\* IK07 locking all hooks with the included screws



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

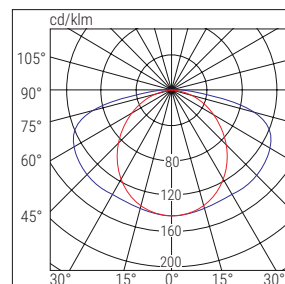
096

## BS 100



■ C180-C270 ■ C90-C270

## BS 100 PARKING



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Velikost Size	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
<b>RD</b>	S	40003H	BS100 LED REG HV S670 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	1,4	NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE
	M	40004H	BS100 LED REG HV M1280 51W 4K	51	4000	>80	9200	8000	157	2,3	
	L	40005H	BS100 LED REG HV L1580 63W 4K	63	4000	>80	11500	10000	159	2,7	
<b>DALI</b>	S	40043	BS100 LED S670 DALI 40W 4K	40	4000	>80	6900	6000	150	1,4	DALI
	M	40044	BS100 LED M1280 DALI 59W 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	2,3	
	M	40037	BS100 PARK M1280 50W DALI 4K	50	4000	>80	9800	6700	134	2,3	
	L	40045	BS100 LED L1580 DALI 73W 4K	73	4000	>80	12700	11000	151	2,7	
<b>SD</b>	S	40084	BS100 LED S670 14W SDB 4K	14	4000	>80	2500	2200	160	1,4	BLUETOOTH
	S	40085	BS100 LED S670 22W SDB 4K	22	4000	>80	4000	3500	160	1,4	
	S	40023	BS100 LED S670 40W SDB 4K	40	4000	>80	6900	6000	150	1,4	
	M	40086	BS100 LED M1280 23W SDB 4K	23	4000	>80	4400	3800	165	2,3	
	M	40024	BS100 LED M1280 59W SDB 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	2,3	
	L	40087	BS100 LED L1580 32W SDB 4K	32	4000	>80	6100	5300	165	2,7	
	L	40025	BS100 LED L1580 73W SDB 4K	73	4000	>80	12700	11000	151	2,7	
M	40033	BS100 LEDPARK M1280 50W SDB 4K	51,5	4000	>80	9800	6700	130	2,3	Parking	

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)  
Svítlidla jsou dostupná také ve verzích 3000K a 6000K. / The luminaires are also available in 3000K and 6000K versions.

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon 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

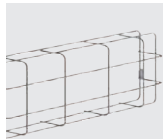
RD driver je vybaven čtyřpolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

## SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry

TEPLOTA CHROMATIČNOSTI 3000K a 6000K – BAREVNÉ PODÁNÍ >90 – MIKROVLNNÝ POHYBOVÝ SENZOR  
COLOUR TEMPERATURE 3000K and 6000K – CHROMATIC YIELD >90 – MICROWAVE MOTION SENSOR

# BS 100

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



### OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTECTIVE GRILLE

Kód / Code **3905** Ver. S – 685 × 182 × 110 mm  
Kód / Code **8063** Ver. M/L – 1700 × 291 × 135 mm

### Poznámka k montáži / Installation note

Při instalaci mřížky se svítidlem nainstalovaným na přípojnicí je nutné použít konzola **8063/1**  
When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**



### SPONY Z NEREZOVÉ OCELI / STEEL HOOK KIT

Pouze pro verzi SD / Only SD version

Kód / Code **3505H** Ver. S – 4 kusy / pieces  
Kód / Code **3506H** Ver. M – 8 kusů / pieces  
Kód / Code **3507H** Ver. L – 10 kusů / pieces



### KONZOLY PRO INSTALACI NA ZEĎ WALL-MOUNTED BRACKETS

Kód / Code **3504**

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



### MODULY IP65 AUTODIMMER / RADIO IP65 AUTODIMMER / RADIO MODULES

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15050**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15051**



### ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



### EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code **20104**



### MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



### KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



### KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

Wi-Fi – Kód / Code **15174**

Wi-Fi ETHERNET – Kód / Code **15074**



## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



### INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h 60–180 V

Max. svět. tok 550 lm / Maximum Flux 550 lm

Kód / Code **19367** (1 h)  
Kód / Code **19371** (3 h)



### INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V

Max. svět. tok 900 lm / Maximum Flux 900 lm

**AT** – Kód / Code **19398**  
**CT** – Kód / Code **19399**



### BOOSTER BATERIE / BATTERY

Pouze pro invertory AT – CT / For AT – CT Inverters only  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

### ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 800 lm  
N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,800 lm  
**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 400 lm  
N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,400 lm

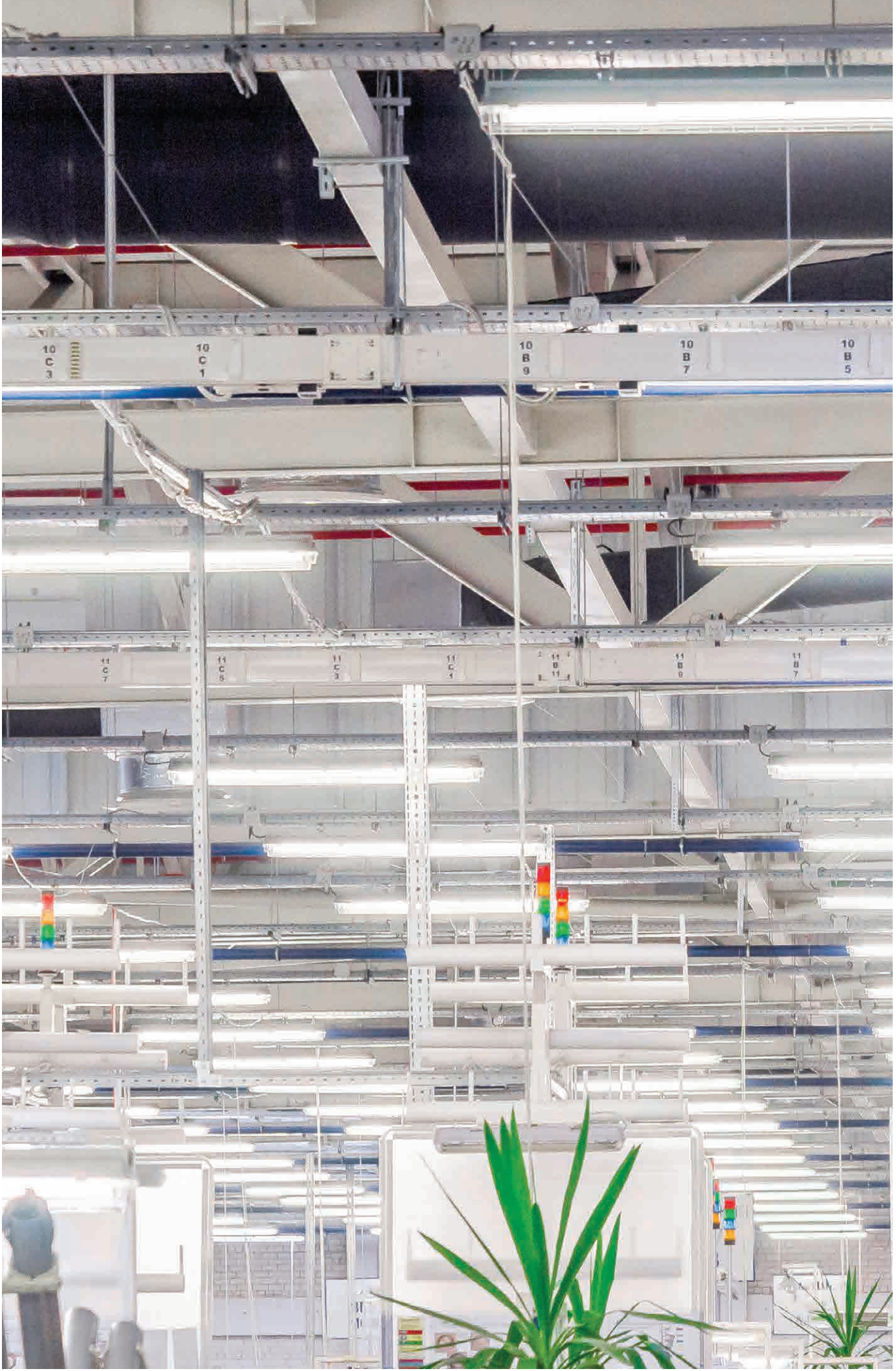


### MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**  
**LGFM** – Kód / Code **15037**  
**DALI** – Kód / Code **15080**





099 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Acciaio

osvětlení / lighting



IP66

IK07

950°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

90 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** lakovaný ocelový plech, RAL 7035

**Optika** vysoce reflektivní hliníkové buňky

**Difuzér** tvrzené mikroprizmatické sklo s protioslnivými hranoly

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), ATEX 2014/34/UE, 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl – pro náročné aplikace v rizikových oblastech, venkovní prostředí

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

90,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** painted steel, RAL 7035

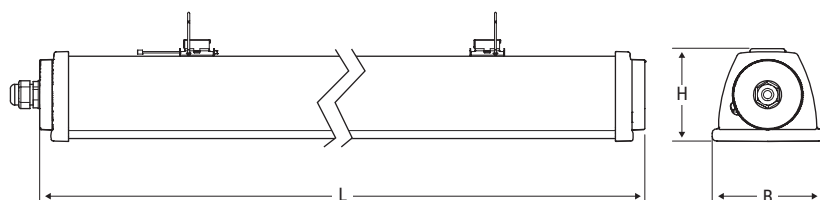
**Optics** high reflectance aluminium cells

**Screen** tempered glass with anti-glare prism

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU

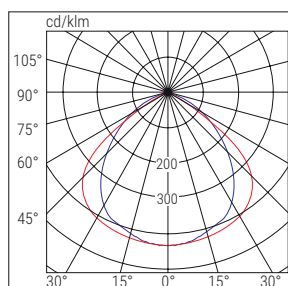
## Applications

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



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
S	639	108	90
M	1208	108	90
L	1535	108	90

## ACCIAIO



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Velikost Size	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
<b>RD</b>	S	<b>A218RD</b>	ACCIAIO REG S600 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	2	NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE
	M	<b>A236RD</b>	ACCIAIO REG M1200 38W 4K	38	4000	>80	6900	6000	158	3,2	
	M	<b>A258RD</b>	ACCIAIO REG M1200 51W 4K	51	4000	>80	9200	8000	157	3,2	
	L	<b>A280RD</b>	ACCIAIO REG L1500 63W 4K	63	4000	>80	11500	10000	159	3,9	
<b>DALI</b>	S	<b>41233</b>	ACCIAIO DALI S600 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	2	DALI
	M	<b>41237</b>	ACCIAIO DALI M1200 59W 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	3,2	
	L	<b>41241</b>	ACCIAIO DALI L1500 73W 4K	73	4000	>80	12650	11000	151	3,9	
<b>SD</b>	S	<b>41213</b>	ACCIAIO SDB S600 14W 4K	14	4000	>80	2400	2040	146	2	BLUETOOTH
	S	<b>41216</b>	ACCIAIO SDB S600 22W 4K	22	4000	>80	3700	3210	146	2	
	S	<b>41221</b>	ACCIAIO SDB S600 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	2	
	M	<b>41245</b>	ACCIAIO SDB M1200 23W 4K	23	4000	>80	3900	3310	144	3,2	
	M	<b>41225</b>	ACCIAIO SDB M1200 59W 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	3,2	
	L	<b>41248</b>	ACCIAIO SDB L1500 32W 4K	32	4000	>80	5300	4600	144	3,9	
	L	<b>41229</b>	ACCIAIO SDB L1500 73W 4K	73	4000	>80	12650	11000	151	3,9	

### VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítlidla jsou dostupná také ve verzích **3000K**, **5000K** a **6000K**. / The luminaires are also available in **3000K**, **5000K** and **6000K** versions.

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

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

RD driver je vybaven čtyřpolohovým prepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / 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.

## SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry


**BAREVNÉ PODÁNÍ ≥90 – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR (HACCP)**  
**CHROMATIC YIELD ≥90 – COLOUR TEMPERATURE – POLYCARBONATE DIFFUSER (HACCP)**

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**HCCP KRYTÍ 1200 – 1500**  
HCCP PROTECTION 1200 – 1500


Kód / Code **20107** (1200) – **20113** (1500)



**NATÁČECÍ KONZOLA**  
SWIVEL BRACKET

2 kusy / 2 pieces

Kód / Code **20122**



**3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20**  
DOUBLE INLET FITTING M20

Kód / Code **15019**



**OCELOVÁ SADA ATEX / ATEX STEEL KIT**

Dodáváno ve verzích 41229 a 41241. Nelze dodat ve verzi s inverterem. / Supplied in versions 41229 and 41241. Not available in inverter version.

Kód / Code **15018**




**OCHRANNÁ MŘÍŽKA / PROTECTIVE GRILLE**

**Poznámka k montáži –** Při instalaci mřížky se svítidlem nainstalovaným na přípojnici je nutné použít: konzola **8063/1**  
**Installation note –** When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**

Kód / Code **3905** Ver. S – 685 × 182 × 110 mm  
Kód / Code **8063** Ver. M/L – 1700 × 291 × 135 mm

## SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM – modulární kódování LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding





**Verze velikosti S** Nouzové verze dostupné jen ve verzích DALI a RD. / **Size versions S** emergency versions available only DALI and RD versions


**Verze velikosti L** Nouzové verze dostupné. / **Size versions L** emergency versions available

Pro kódy 41229, 41241 nouzová verze snižuje provozní teplotu svítidel TA= 0–35 °C

For Codes 41229, 41241 the emergency versions reduce the operating temperature of the luminaires AT = 0–35 °C



VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	550	1	3
	TR3	TR	550	3	3
	AT	AT	900/600/450/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	900/600/450/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7




**BOOSTER BATERIE / BATTERY**

Pouze pro invertory AT – CT / For AT – CT Inverters only  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 750 lm  
N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,750 lm  
**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 300 lm  
N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,300 lm



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**  
**LGFM** – Kód / Code **15037**  
**DALI** – Kód / Code **15080**

Každé svítidlo v této řadě může být **nakonfigurováno a předzapojeno přímo v Beggelli**, připravené na montáž. Pro objednání vytvořte kód specifikováním řídicího systému pomocí následujícího návodu: **Kód SVÍTIDLA + KONCOVKA**, například pro objednání svítidla CentralTest (CT) přidejte ke kódu **A218RD** koncovku CT = **A218RDCT**.

Each unit in this series can be **configured and pre-wired directly in Beggelli**, ready for installation. For orders, create the code by specifying the control system using the following tables: **Code LUMINAIRE + SUFFIX**, for example, to order a CentralTest (CT), add to the Code **A218RD** the suffix CT = Code **A218RDCT**.

**SD** **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MODULY IP65 AUTODIMMER / RADIO**  
**IP65 AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15050**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15051**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



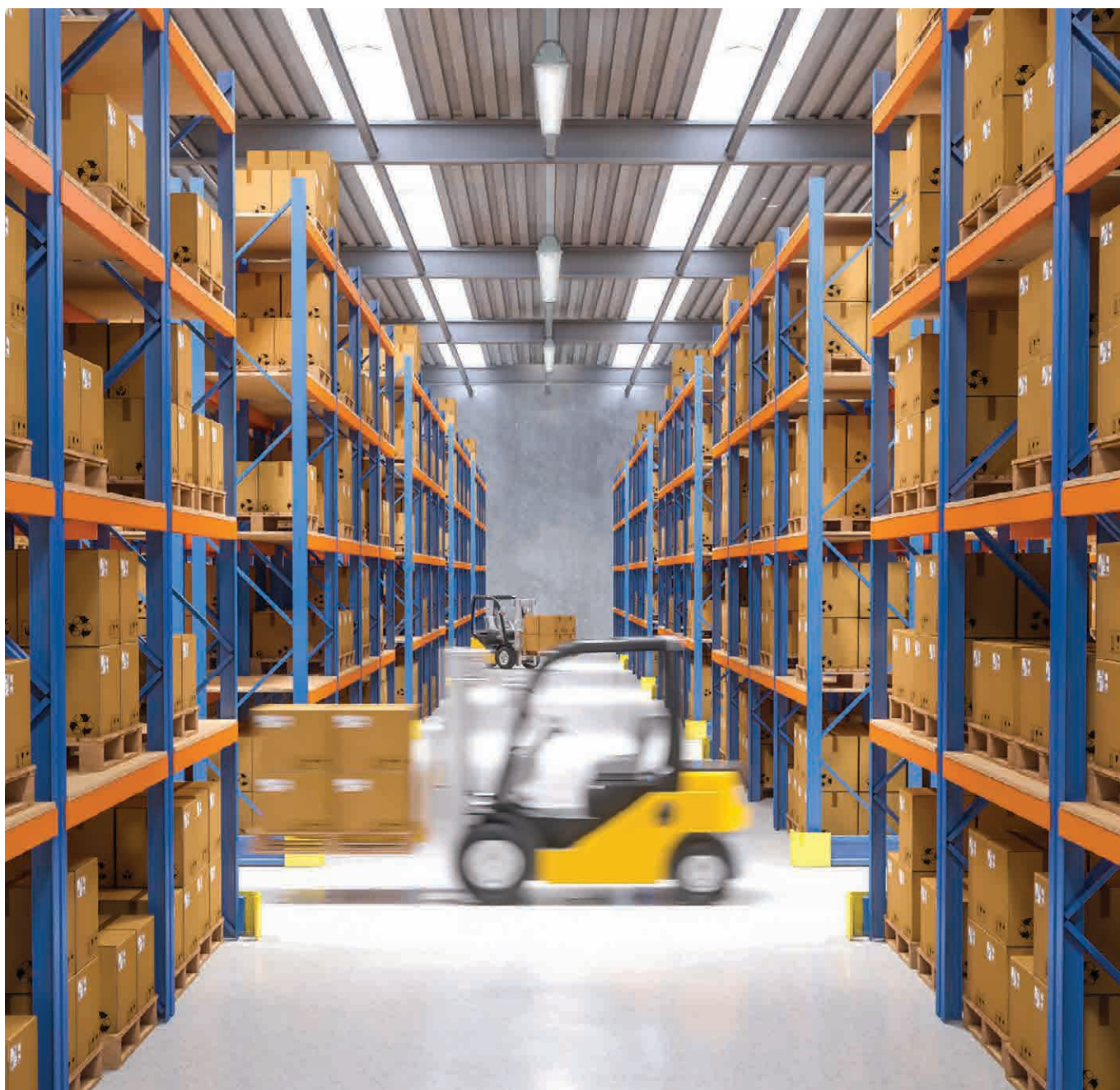
**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



103 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Acciaio Extreme

osvětlení / lighting



IP66

IK08

950°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná, napájecí lišta, průběžné zapojení

**Těleso** nerezová ocel AISI 304

**Optika** vysoce reflektivní hliníkové segmenty

**Reflektor** hliníkové segmenty, úprava proti oslnění

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), ATEX 2014/34/UE (Zóna 02 a 22), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, venkovní prostory, odolné i proti mechanickým otřesům a elektromagnetickému rušení

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track, through wiring

**Housing** stainless steel AISI 304

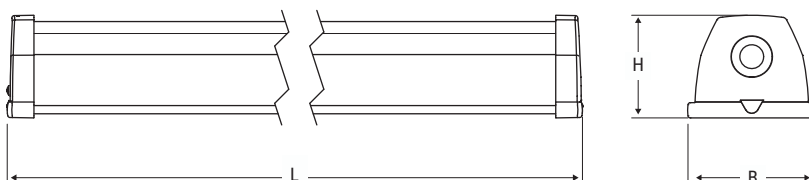
**Optics** high reflectance aluminium cells

**Screen** tempered glass anti-glare prism

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), ATEX 2014/34/EU (Zone 02 and 22), 2014/53/EU

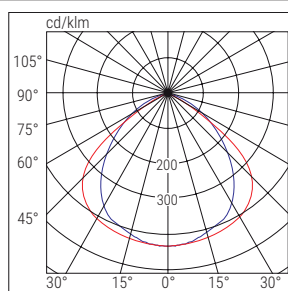
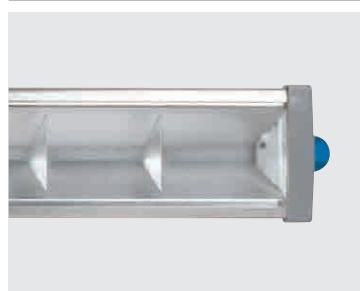
## Applications

industry, also outdoor, high-risk systems, resistant to mechanical vibrations and electromagnetic disturbances



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
S	631	110	88
M	1200	110	88
L	1528	110	88

## ACCIAIO EXTREME



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Velikost Size	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes	
<b>RD</b>	S	<b>41357</b>	ACCIAIO EX REG S600 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	2,1	Ex	NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE
	M	<b>41361</b>	ACCIAIO EX REG M1200 38W 4K	38	4000	>80	6900	6000	158	3,3	Ex	
	M	<b>41365</b>	ACCIAIO EX REG M1200 51W 4K	51	4000	>80	9200	8000	157	3,3	Ex	
	L	<b>41369</b>	ACCIAIO EX REG L1500 63W 4K	63	4000	>80	11500	10000	159	4	Ex	
<b>DALI</b>	S	<b>41260</b>	ACCIAIO EX DALI S600 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	2,1	Ex	DALI
	M	<b>41263</b>	ACCIAIO EX DALI M1200 59W 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	3,3	Ex	
	L	<b>41266</b>	ACCIAIO EX DALI L1500 73W 4K	73	4000	>80	12650	11000	151	4	Ex	
<b>SDB</b>	S	<b>41251</b>	ACCIAIO EX SDB S600 34W 4K	34	4000	>80	5750	5000	147	2,1	Ex	BLUETOOTH
	M	<b>41254</b>	ACCIAIO EX SDB M1200 59W 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	3,3	Ex	
	L	<b>41257</b>	ACCIAIO EX SDB L1500 73W 4K	73	4000	>80	12650	11000	151	4	Ex	

### VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítlidla jsou dostupná také ve verzích **3000K** a **6000K**. / The luminaires are also available in **3000K** and **6000K** versions.

### RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

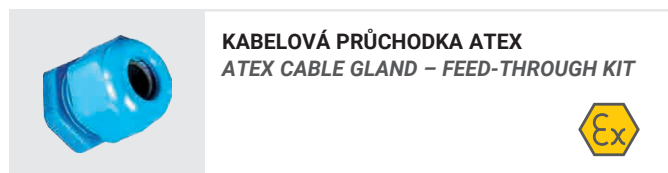
	Svět. tok / Příkon Flux / Power	Kód / Code <b>41357</b>			Kód / Code <b>41361</b>			Kód / Code <b>41365</b>			Kód / Code <b>41369</b>		
		lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	5000	34	147	6000	38	158	8000	51	157	10000	63	159	
<b>KROK / STEP 2</b>	4400	29	152	5400	32	169	7000	43	163	8700	53	164	
<b>KROK / STEP 3</b>	3850	24	160	4400	26	169	6000	35	171	7400	44	168	
<b>KROK / STEP 4</b>	3080	19	162	3700	21	176	4900	28	175	6000	35	171	

RD driver je vybaven čtyřpolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / 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.

### SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry

**BAREVNÉ PODÁNÍ ≥90 – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP PROSTŘEDÍ**  
**CHROMATIC YIELD ≥90 – COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST – VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS**

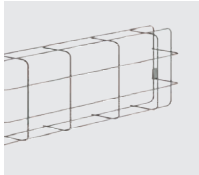
### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



105 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Acciaio Extreme

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



### OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTECTIVE GRILLE

Kód / Code **3905** Ver. S – 685 × 182 × 110 mm  
Kód / Code **8063** Ver. M/L – 1700 × 291 × 135 mm

### Poznámka k montáži

Při instalaci mřížky se svítidlem nainstalovaným na přípojnici je nutné použít konzola **8063/1**

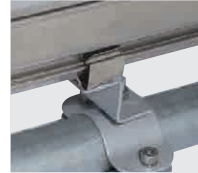
### Installation note

To mount grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**



### 3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20 DOUBLE INLET FITTING M20

Kód / Code **15019**



### KONZOLA NA SLOUP POLE BRACKET

Kód / Code **20125**



### NATÁČECÍ KONZOLA SWIVEL BRACKET

Kód / Code **20123**

## SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM – modulární kódování LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding



**Verze velikosti S** Nouzové verze nedostupné. / **Size versions S** emergency versions not available.

**Verze velikosti L** Nouzové verze dostupné. / **Size versions L** emergency versions available.

Pro kódy 41266, 41257 nouzová verze snižuje provozní teplotu svítidel TA= 0–35 °C

For Codes 41266, 41257 the emergency versions reduce the operating temperature of the luminaires AT = 0–35 °C



VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	500	1	3
	TR3	TR	500	3	3
	AT	AT	800/550/400/250/100	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	800/550/400/250/100	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



### BOOSTER BATERIE / BATTERY

Pouze pro invertory AT – CT / For AT – CT Inverters only

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu

LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

### ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 650 lm

**N.1 RA13** – Max emergency Flux 1,650 lm

**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 150 lm

**N.2 RA13** – Max emergency Flux 2,150 lm



### MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**

**LGFM** – Kód / Code **15037**

**DALI** – Kód / Code **15080**

LG

LGFM

DALI

Každé svítidlo v této řadě může být **nakonfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž. Pro objednání vytvořte kód specifikováním řídicího systému pomocí následujícího návodu: **Kód SVÍTIDLA + KONCOVKA**, například pro objednání svítidla CentralTest (CT) přidejte ke kódu **41357** koncovku CT = **41357CT**.

Each unit in this series can be **configured and pre-wired directly in Beghelli**, ready for installation. For orders, create the code by specifying the control system using the following tables: **Code LUMINAIRE + SUFFIX**, for example, to order a CentralTest (CT), add to the Code **41357CT** the suffix CT = Code **41357CT**.

**SD** **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MODULY IP65 AUTODIMMER / RADIO**  
**IP65 AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15050**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15051**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



107 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Tubular



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

### Těleso

46-90 – vysoce odolný nosný bíle lakovaný plech 2 mm a průhledná PC trubice průměru 63 mm (tloušťka 2,5 mm)

46-91 – vysoce odolná průhledná trubice PC průměru 63 mm (tloušťka 2,5 mm) s plastovými koncovkami ABS

**Reflektor** bílý lakovaný ocelový plech

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika)

## Aplikace

podchody, tělocvičny, věznice, psychiatrické instituce, garáže, mosty

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

### Housing

46-90 – highly impact-resistant, load-bearing, white painted metal sheet, 2 mm thick and transparent PC tube of 63 mm diameter (2.5 mm thickness)

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

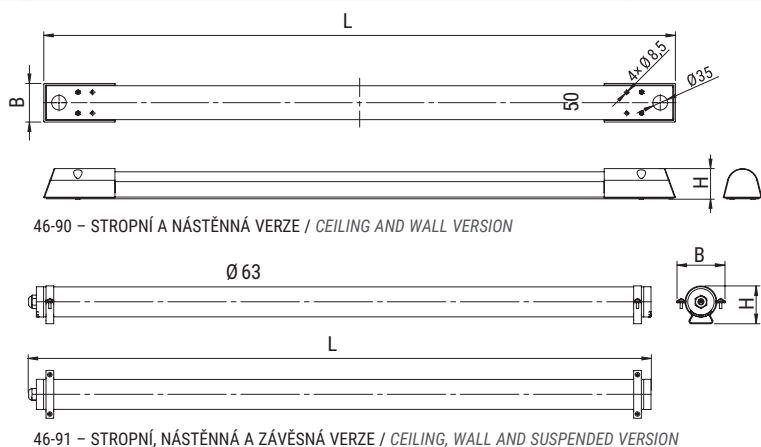
**Reflector** white varnished steel sheet

**Diffuser** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free)

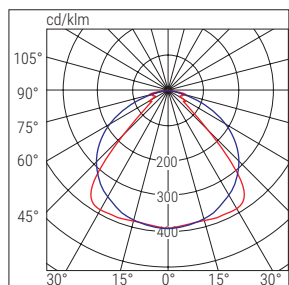
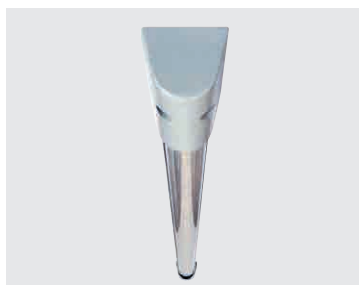
## Applications

underpasses, gyms, prisons, psychiatric institutions, garages, bridges



Velikost Size	Rozměry Dimensions 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

**TUBULAR – čirý polykarbonátový difuzér**  
*clear polycarbonate diffuser*





■ C0-C180 ■ C90-C270

	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<b>SD</b>	46-90 S	<b>46-909/128/SDY</b>	TUBULAR LED SD 1,5M	28	4000	>80	4600	3860	138	7	<b>SD-X</b>
	46-90 L	<b>46-909/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 1,8M	46	4000	>80	7600	6350	138	8,5	
	46-91 S	<b>46-919/128/SDY</b>	TUBULAR LED SD 1,3M	28	4000	>80	4600	3860	138	3	
	46-91 L	<b>46-919/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 1,6M	46	4000	>80	7600	6350	138	3,5	
<b>ED</b>	46-90 S	<b>46-909/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 1,5M	31	4000	>80	5800	4280	138	7	<b>ON / OFF</b>
	46-90 L	<b>46-909/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 1,8M	47	4000	>80	7800	6480	138	8,5	
	46-91 S	<b>46-919/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 1,3M	31	4000	>80	5800	4280	138	3	
	46-91 L	<b>46-919/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 1,6M	47	4000	>80	7800	6480	138	3,5	
<b>DALI</b>	<b>MODULÁRNÍ KÓDOVÁNÍ:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze <b>SD</b> s příslušenstvím <b>DALI modul</b> – kód <b>15024</b> Příklad: Kód <b>46-909/144/SDY + 15024</b> = svítidlo <b>46-909/144/SDY</b> ve verzi <b>DALI</b>			<b>MODULAR ENCODING:</b> It is possible to create <b>DALI</b> luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory <b>DALI Module</b> – Code <b>15024</b> Example: Code <b>46-909/144/SDY + 15024</b> = Luminaire <b>46-909/144/SDY</b> in the <b>DALI</b> version							<b>DALI</b>


**SD-X PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**



SD LGFM – Kód / Code **21102**

**VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**



Kód / Code **20104**

**MODUL DALI**      **MODUL 1–10V**  
**DALI MODULE**      **1–10V MODULE**

Kód / Code **15024**      Kód / Code **15034**

**RÁDIOVÝ MODUL**  
**PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ**  
**HOME AUTOMATION RADIO MODULE**



Kód / Code **15022**

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť  
**EMERGENCY LED INVERTER** – to be ordered separately

**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h**  
**20–60 V**



Kód / Code **19358** (1 h)  
 Kód / Code **19359** (3 h)

# Saving Stagna

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** reflektivní bíle práškovaná ocel

**Difuzér** opálový polykarbonát s protislnivou úpravou

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

## Aplikace

průmysl, služby, skladiště, garáže

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

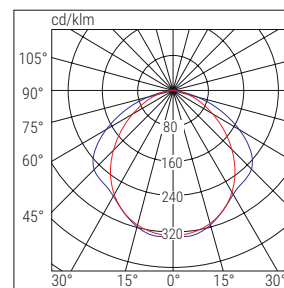
**Optics** white painted steel

**Screen** opal polycarbonate with anti glare finishing

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471

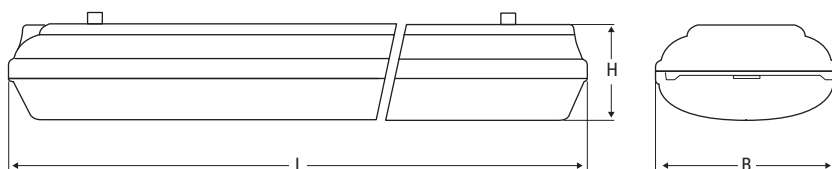
## Applications

industry, services sector, warehouses, car parks



■ C0-C180

■ C90-C270



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
S	677	121	82
M	1264	121	82
L	1567	121	82

	Velikost Size	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
LED	S	72030	SAVING IP65 LED 218 3K	19	3000	>80	3300	2850	150	1,4
	S	72031	SAVING IP65 LED 218 4K	19	4000	>80	3500	3000	158	1,4
	S	72032	SAVING IP65 LED 218 6K	19	6000	>80	3500	3000	158	1,4
	M	72008	SAVING IP65 LED 236 3K	28	3000	>80	4900	4300	154	2,1
	M	72010	SAVING IP65 LED 236 4K	28	4000	>80	5200	4500	161	2,1
	M	72012	SAVING IP65 LED 236 6K	28	6000	>80	5200	4500	161	2,1
	M	72009	SAVING IP65 LED 258 3K	42	3000	>80	7100	6200	148	2,1
	M	72011	SAVING IP65 LED 258 4K	42	4000	>80	7500	6500	155	2,1
	M	72013	SAVING IP65 LED 258 6K	42	6000	>80	7500	6500	155	2,1
	L	72040	SAVING IP65 LED 258 GL 3K	53	3000	>80	8200	7150	135	2,7
	L	72041	SAVING IP65 LED 258 GL 4K	53	4000	>80	8600	7500	142	2,7
	L	72042	SAVING IP65 LED 258 GL 6K	53	6000	>80	8600	7500	142	2,7

ON / OFF

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

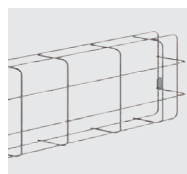


KABELOVÁ PRŮCHODKA M20  
M20 CABLE GLAND



MONTÁŽNÍ KONZOLA A ZÁVĚSNÉ HÁČKY  
FIXING BRACKET AND HOOK  
OF SUSPENSION

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



OCHRANNÁ MŘÍŽKA  
PROTECTIVE GRILLE

Kód / Code **3905** Ver. S – 685 × 182 × 110 mm  
Kód / Code **8063** Ver. M/L – 1700 × 291 × 135 mm

### Poznámka k montáži / Installation note

Při instalaci mřížky se svítidlem nainstalovaným na přípojnici je nutné použít konzolu **8063/1**

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

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h  
60–180 V

Max. svět. tok 550 lm / Maximum Flux 550 lm

Kód / Code **19367** (1 h)  
Kód / Code **19371** (3 h)

TR



INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V

Max. svět. tok 900 lm / Maximum Flux 900 lm

AT – Kód / Code **19398**  
CT – Kód / Code **19399**

AT CT



### BOOSTER BATERIE / BATTERY

Pouze pro invertory AT – CT / For AT – CT Inverters only

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu

LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

### ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 850 lm

N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,850 lm

**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 450 lm

N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,450 lm



### MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

LG – Kód / Code **15079**

LGFM – Kód / Code **15037**

DALI – Kód / Code **15080**

LG

LGFM

DALI

# Saving Stagna TubiLED

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** bílá lakovaná ocel

**Difuzér** opálový polykarbonát s protislnivou úpravou

**Objímka** G13

**Světelný zdroj** LED trubice (dodáváno včetně)

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

průmysl, služby, skladiště, garáže

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

**Optics** white painted steel

**Screen** opal polycarbonate with anti glare finishing

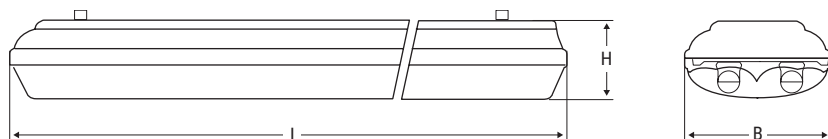
**Lamp connection** G13

**Lamp** LED tubes (included)

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

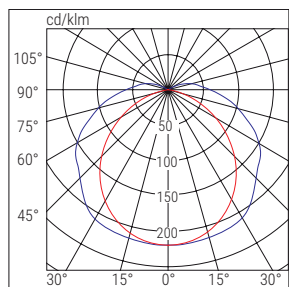
## Applications

industry, services sector, warehouses, car parks



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
S	674	121	82
M	1264	121	82
L	1564	121	82

## SAVING STAGNA TUBILED



■ C0-C180 ■ C90-C270

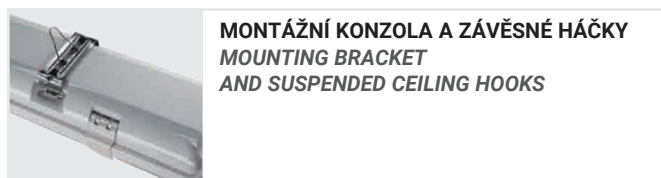
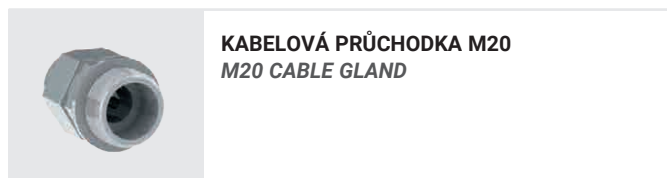
## REFLEKTOR S NAINSTALOVANOU TUBI LED REFLECTOR WITH TUBI LED INSTALLED



	Velikost Size	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
LED	S	72015	SAVING IP65 TUBI LED 118 4K	9	4000	>80	1000	800	90	1,4
	S	72001	SAVING IP65 TUBI LED 218 4K	18	4000	>80	2000	1600	90	1,4
	M	72016	SAVING IP65 TUBI LED 136 4K	18	4000	>80	2000	1700	95	2,6
	M	72003	SAVING IP65 TUBI LED 236 4K	36	4000	>80	4000	3400	94	2,6
	L	72017	SAVING IP65 TUBI LED 158 4K	24	4000	>80	2800	2300	95	3,3
	L	72005	SAVING IP65 TUBI LED 258 4K	48	4000	>80	5400	4600	96	3,3
	S	72002	SAVING IP65 TUBI LED 218 6.5K	18	6500	>80	2000	1800	100	1,4
	M	72004	SAVING IP65 TUBI LED 236 6.5K	36	6500	>80	4000	3600	100	2,6
	L	72006	SAVING IP65 TUBI LED 258 6.5K	48	6500	>80	5400	4800	100	3,3

Varování: deklarované parametry se vztahují na zařízení vybavené originálními LED zdroji (TubiLED Beghelli) / Warning: the declared characteristics relate to a device equipped with original lamps supplied (TubiLED Beghelli)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

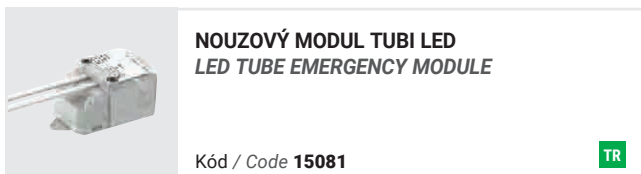
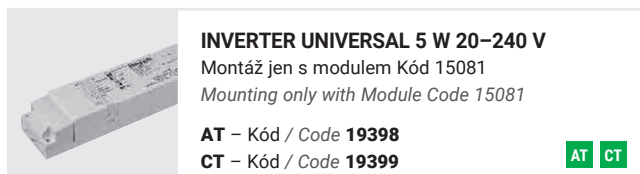


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**Poznámka k montáži / Installation note**  
Při instalaci mřížky se svítidlem nainstalovaným na přípojnici je nutné použít konzolu **8063/1**  
When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket **8063/1**

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť – nevhodné pro prostředí Atex EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately – not right for Atex environments



# Saving Stagna Slim

osvětlení / lighting



IP66

IK07

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená stropní

**Těleso** polykarbonát šedá, RAL 7040

**Optika** bílý polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát s velkým rozptylem

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, služby, skladiště, garáže

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling

**Housing** polycarbonate, RAL 7040 grey

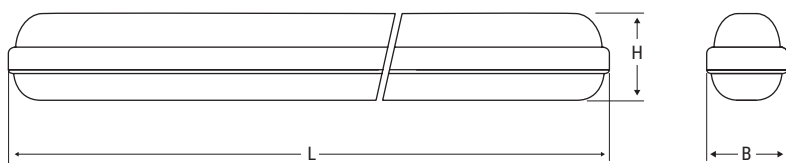
**Optics** white polycarbonate

**Screen** diffusing opal polycarbonate

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/UE

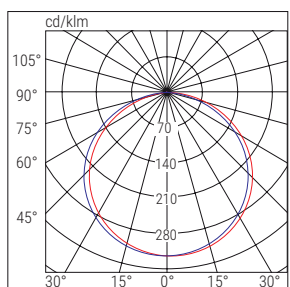
## Applications

industry, services sector, warehouses, car parks



W	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
18	673	85	70
38	1273	85	70
58	1573	85	70

## SAVING STAGNA SLIM



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
LED	18W	75463	SAVING SLIM 60 IP65 18W 4K	18	4000	>80	2400	1980	110	0,9	ON / OFF
	38W	75464	SAVING SLIM 120 IP65 38W 4K	38	4000	>80	5000	4180	110	1,5	
	58W	75465	SAVING SLIM 150 IP65 58W 4K	58	4000	>80	7100	6380	110	1,9	
	18W	75466	SAVING SLIM 60 IP65 18W 6.5K	18	6500	>80	2400	1980	110	0,9	
	38W	75467	SAVING SLIM 120 IP65 38W 6.5K	38	6500	>80	5000	4180	110	1,5	
	58W	75468	SAVING SLIM 150 IP65 58W 6.5K	58	6500	>80	7100	6380	110	1,9	

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



### INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3h 60-180 V

Pouze pro verze 38 W a 58 W / For only 38 W and 58 W version  
Max. svět. tok 400 lm / Maximum Flux 400 lm

Kód / Code **19367** (1 h)  
Kód / Code **19371** (3 h)

TR



### INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V

Pouze pro verze 38 W a 58 W  
For only 38 W and 58 W version  
Max. svět. tok 650 lm / Maximum Flux 650 lm

AT – Kód / Code **19398**  
CT – Kód / Code **19399**

AT CT



### BOOSTER BATERIE / BATTERY

Pouze pro invertery AT – CT / For AT – CT Inverters only  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

### ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 350 lm  
N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,350 lm  
**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 750 lm  
N.2 RA13 – Max emergency Flux 1,750 lm



### MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

LG – Kód / Code **15079**  
LGFM – Kód / Code **15037**  
DALI – Kód / Code **15080**

LG

LGFM

DALI

# Stagna Easy

osvětlení / lighting



IP65

IK05

650°



+40°C  
-20°C

FLICKER FREE

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** bílý polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

služby, skladiště, garáže

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

**Optics** white polycarbonate

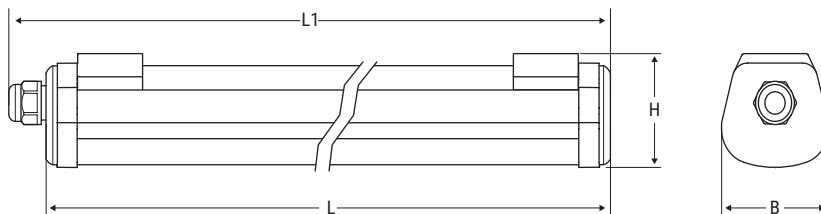
**Screen** opal polycarbonate

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

## Applications

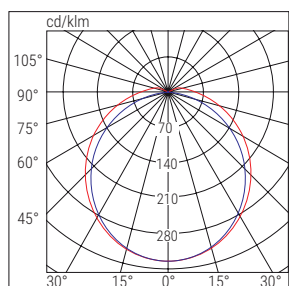
services sector, warehouses, car parks

Not suitable for intensive use.



W	Rozměry Dimensions mm			
	L	L1	B	H
15	600	638	52	61
30	1200	1238	52	61
40	1500	1538	52	61

## STAGNA EASY



■ C0-C180      ■ C90-C270

	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
LED	15W	75450	STAGNALED ES-600 15W 4K 1800LM	15	4000	>80	2200	1800	120	0,9	ON / OFF
	30W	75451	STAGNALED ES-1200 30W 4K 3600LM	30	4000	>80	4300	3600	120	1,5	
	40W	75452	STAGNALED ES-1500 40W 4K 4800LM	40	4000	>80	5700	4800	120	1,9	
	15W	75453	STAGNALED ES-600 15W 6.5K 1800LM	15	6500	>80	2200	1800	120	0,9	
	30W	75454	STAGNALED ES-1200 30W 6.5K 3600LM	30	6500	>80	4300	3600	120	1,5	
	40W	75455	STAGNALED ES-1500 40W 6.5K 4800LM	40	6500	>80	5700	4800	120	1,9	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KABELOVÁ PRŮCHODKA PG13.5**  
PG13.5 CABLE GLAND



**UPEVŇOVACÍ KONZOLY**  
FIXING BRACKETS



# Stagna Easy CCT



IP65

IK08

650°



+40°C  
-20°C

CCT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná

**Těleso** polykarbonát, RAL 9003

**Optika** bílý polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

služby, skladiště, garáže

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended

**Housing** polycarbonate, RAL 9003

**Optics** white polycarbonate

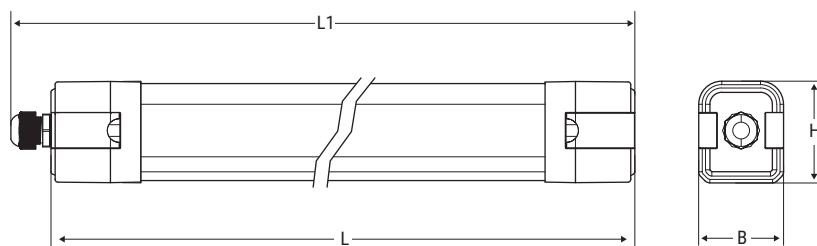
**Screen** opal polycarbonate

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

## Applications

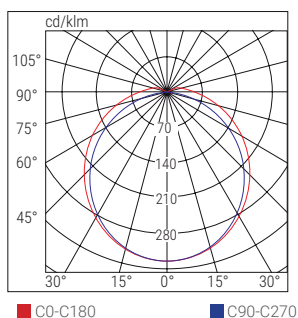
services sector, warehouses, car parks

Not suitable for intensive use.

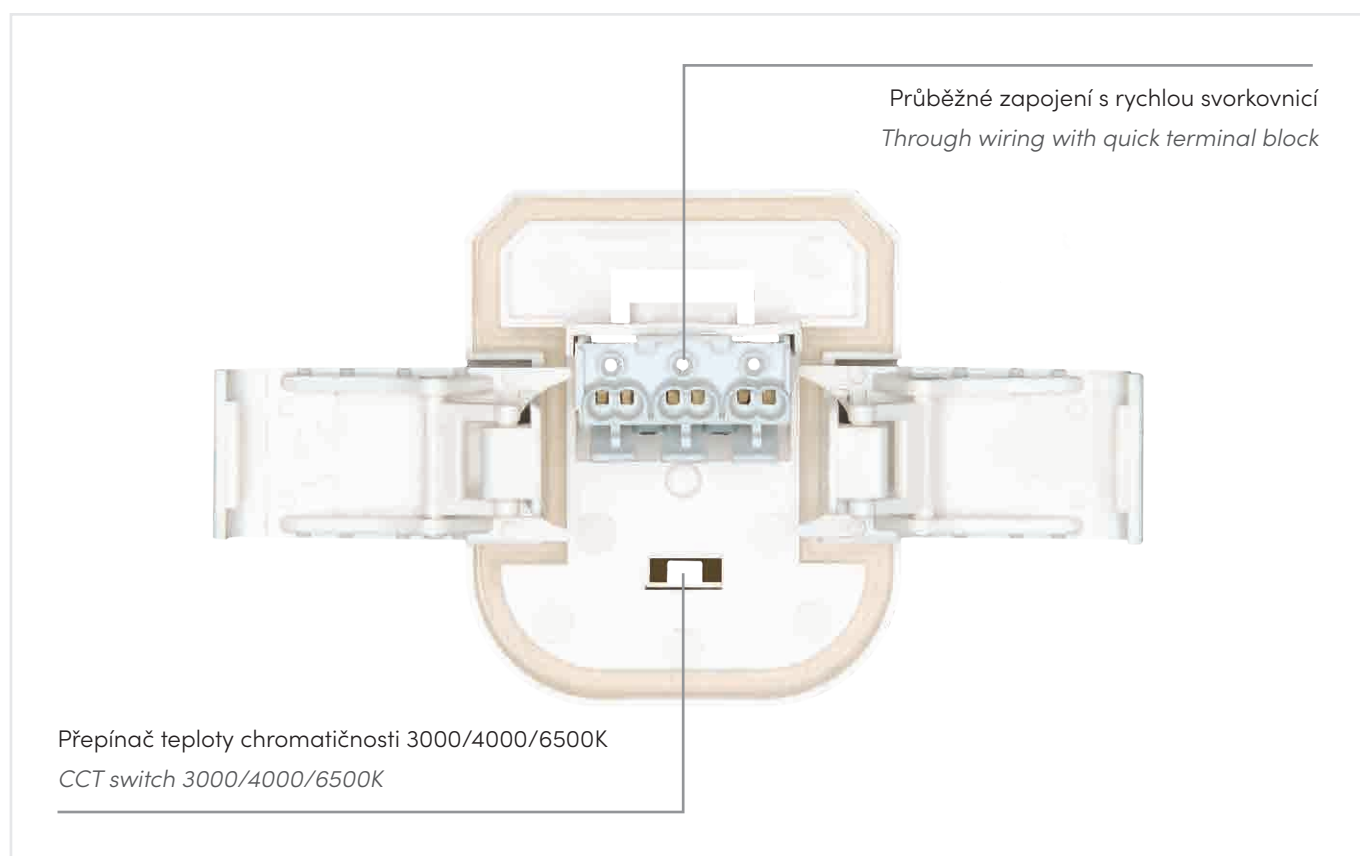


W	Rozměry Dimensions mm			
	L	L1	B	H
20	600	630	61	74
40	1200	1230	61	74
55	1500	1530	61	74

## STAGNA EASY CCT



	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
ED	75460	STAGNALED CCT IP65 60CM 20W	20	CCT 3000-4000-6500	>80	2600	2200	110	0,5
	75461	STAGNALED CCT IP65 120CM 40W	40	CCT 3000-4000-6500	>80	5100	4400	110	0,8
	75462	STAGNALED CCT IP65 150CM 55W	55	CCT 3000-4000-6500	>80	6950	6050	110	1



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



KABELOVÁ PŘŮCHODKA PG13.5  
CABLE GLAND PG13.5

# H-PRO Modula

osvětlení / lighting



IP66

IK08

960°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (240 W) (L80B20)

>70 000 h (150 W) (L80B20)

**Montáž** na podlahu, nástěnná, na strop, závěsná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** antiiriscenční leštěný hliník, vysoce odrazivé hliníkové lopatky

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (240 W) (L80B20)

>70,000 h (150 W) (L80B20)

**Mounting** floor, wall, ceiling, suspended

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

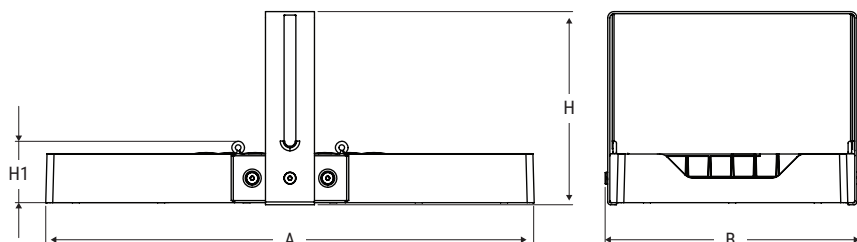
**Optics** anti-iridescent, polished, high reflectance aluminium blades

**Screen** tempered glass prism

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/UE

## Applications

industry

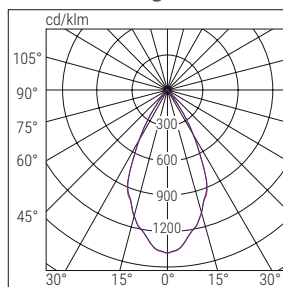


Rozměry  
Dimensions  
mm

L	B	H	H1
697	363	276	88

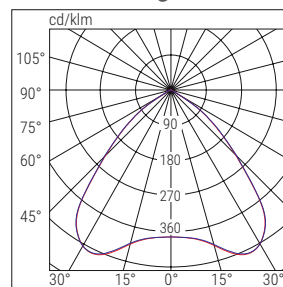


**Hlubokozářič**  
**Concentrating**



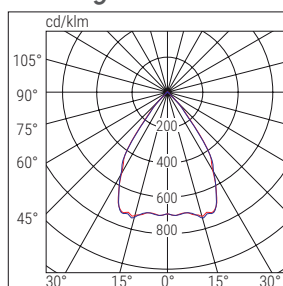
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Širokozářič 90°**  
**Wide diffusing**



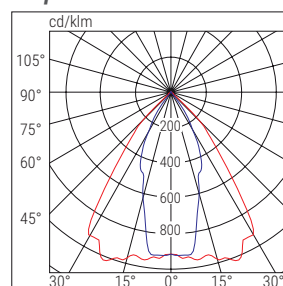
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Širokozářič**  
**Diffusing**

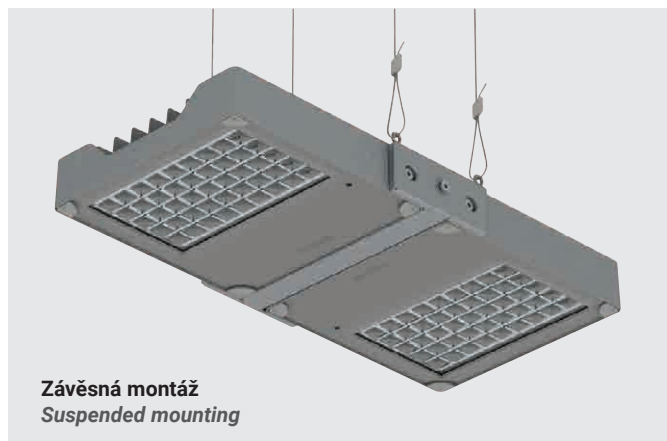


■ C90-C270 ■ C0-C180

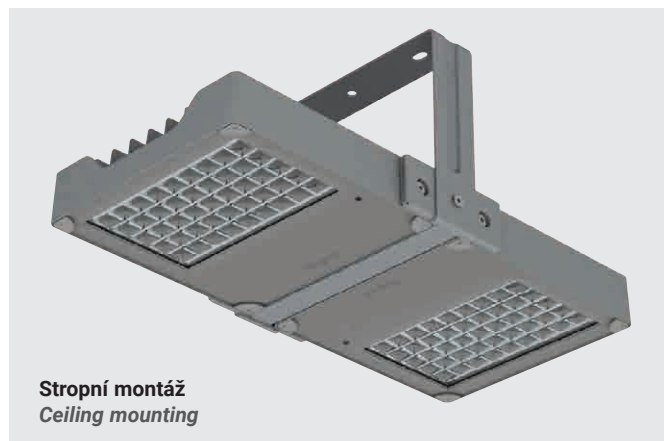
**Eliptický reflektor**  
**Elliptical reflector**



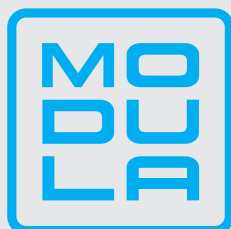
■ C90-C270 ■ C0-C180



**Závěsná montáž**  
*Suspended mounting*



**Stropní montáž**  
*Ceiling mounting*



**MONTÁŽNÍ KRABICE SE SVORKOVNICÍ**  
**JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK**

Na zadní straně svítidla je vodotěsná hliníková montážní krabice obsahující napájecí svorkovnici.

*On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.*



**NOUZOVÝ MODUL TR**  
**EMERGENCY TR MODULE**

Příslušenství pro integraci nouzového osvětlení do svítidla. Montážní krabice v tělese z hliníkového tlakového odlitku obsahuje elektroniku a baterii pro verzi TR.

*Accessory available to integrate emergency lighting into the luminaire. The box, in die-cast aluminium, contains the electronics and battery for the TR version.*



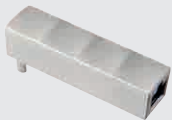
# H-PRO Modula

osvětlení / lighting

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
<b>RD</b>	44001	HIGHBAY 2M RD 200 R CONC 4K	Hlubokozářič <i>Concentrating</i>	200	4000	>80	37500	32550 max*	163	12
	44004	HIGHBAY 2M RD 300 R CONC 4K	Hlubokozářič <i>Concentrating</i>	300	4000	>80	54400	47250 max*	158	12
	44007	HIGHBAY 2M RD 200 R EX DIF 4K	Širokozářič 90° <i>Wide Diffusing</i>	200	4000	>80	37500	32550 max*	163	12
	44010	HIGHBAY 2M RD 300 R DIF 4K	Širokozářič <i>Diffusing</i>	300	4000	>80	54400	47250 max*	158	12
	44013	HIGHBAY 2M RD 200 R ELL 4K	Eliptický <i>Elliptical</i>	200	4000	>80	37500	32550 max*	163	12
	44016	HIGHBAY 2M RD 300 R ELL 4K	Eliptický <i>Elliptical</i>	300	4000	>80	54400	47250 max*	158	12
<b>DALI</b>	44019	HIGHBAY 2M DALI 200 R CONC 4K	Hlubokozářič <i>Concentrating</i>	200	4000	>80	39300	34100	171	12
	44022	HIGHBAY 2M DALI 300 R CONC 4K	Hlubokozářič <i>Concentrating</i>	300	4000	>80	57000	49500	165	12
	44025	HIGHBAY 2M DALI 200 R EX DIF 4K	Širokozářič 90° <i>Wide Diffusing</i>	200	4000	>80	39300	34100	171	12
	44028	HIGHBAY 2M DALI 300 R DIF 4K	Širokozářič 90° <i>Wide Diffusing</i>	300	4000	>80	57000	49500	165	12
	44031	HIGHBAY 2M DALI 200 R ELL 4K	Eliptický <i>Elliptical</i>	200	4000	>80	39300	34100	171	12
	44034	HIGHBAY 2M DALI 300 R ELL 4K	Eliptický <i>Elliptical</i>	300	4000	>80	57000	49500	165	12
<b>SD</b>	44037	HIGHBAY 2M SDB 200 R CONC 4K	Hlubokozářič <i>Concentrating</i>	200	4000	>80	39300	34100	171	12
	44040	HIGHBAY 2M SDB 300 R CONC 4K	Širokozářič <i>Diffusing</i>	300	4000	>80	57000	49500	165	12
	44043	HIGHBAY 2M SDB 200 R EX DIF 4K	Širokozářič 90° <i>Wide Diffusing</i>	200	4000	>80	39300	34100	171	12
	44046	HIGHBAY 2M SDB 300 R DIF 4K	Širokozářič <i>Diffusing</i>	300	4000	>80	57000	49500	165	12
	44049	HIGHBAY 2M SDB 200 R ELL 4K	Eliptický <i>Elliptical</i>	200	4000	>80	39300	34100	171	12
	44052	HIGHBAY 2M SDB 300 R ELL 4K	Eliptický <i>Elliptical</i>	300	4000	>80	57000	49500	165	12

\* Světelný tok nastavitelný ve 4 krocích / *Adjustable flux up to 4 Step*

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / **ACCESSORIES** – included



**MODUL AUTODIMMER**  
**AUTODIMMER MODULE**

AUTODIMMER – Kód / Code **15053**


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MŘÍŽKA FLOOD MODULA M JEDNOTLIVÁ**  
**FLOOD MODULA M SINGLE GRID**

H-Pro modula potřebuje 2 mřížky  
*H-PRO Modula needs 2 grids*


Kód / Code **12667**



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
**CEILING MOUNTING CABLES**


Kód / Code **12663**

**SD**  **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately




**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**




**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**





**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065** 




**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input


Kód / Code **15064** 



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074** 

**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť  
**EMERGENCY LED INVERTER** – to be ordered separately



**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**

**TR** – Kód / Code **15069**  
(1/3 h – svět. tok / Flux 1000/350 lm)  
**LG24** – Kód / Code **15071** – verze SD / SD Version  
**LG230** – Kód / Code **15070** – verze SD / SD Version

Nouzova verze **TR** vzniká nahrazením běžné krabice Modula volitelnou krabicí Modula ve verzi **TR**.

*TR emergency by replacing the Modula box bracket with the optional Modula box bracket TR version.*

# H-PRO

osvětlení / lighting



IP66

IK09

96°

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (240 W) (L80B20)

>70 000 h (150 W) (L80B20)

**Montáž** na podlahu, nástěnná, světelné stožáry

**Těleso** práškováný tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** antiiriscenční leštěné anodizované hliníkové lopatky; hlubokozářič, širokozářič, eliptická

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, logistické skladiště, hangáry

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (240 W) (L80B20)

>70,000 h (150 W) (L80B20)

**Mounting** floor, wall, lighthouse towers

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

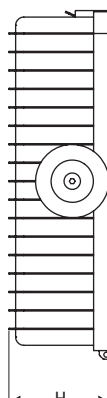
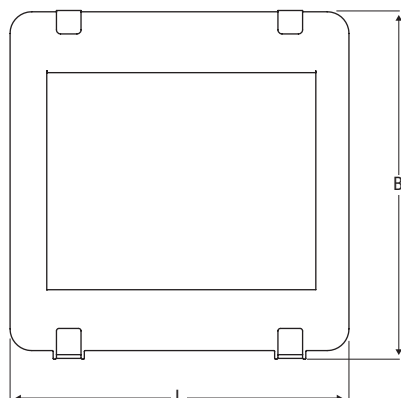
**Optics** anti-iridescent polished anodised aluminium blades; diffusing, concentrating, elliptical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

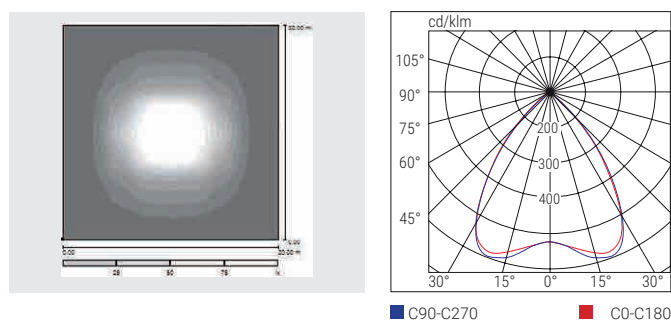
industry, logistics warehouses, hangars



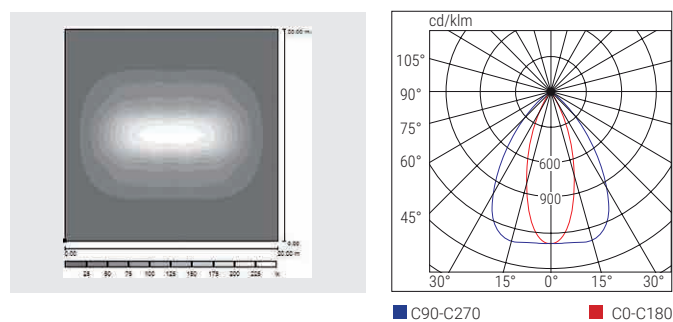
**Rozměry**  
Dimensions  
mm

L	B	H
436	434	121

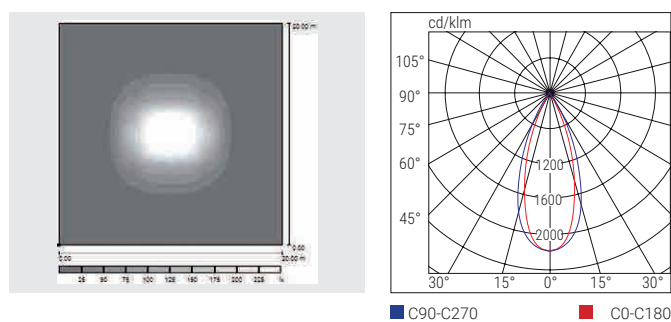
## VERZE ŠIROKOZÁŘIČ / DIFFUSED OPTICS



## VERZE ELIPTICKÁ / ELLIPTICAL OPTICS



## VERZE HLUBOKOZÁŘIČ / CONCENTRATING OPTICS



	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
RD	40821	RIF S 150W D REGOLABILE 010 4K	Širokozářič Diffusing	153	4000	>80	27000	22824	158	7,7	NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE 0-10 V
	40824	RIF S 150W C REGOLABILE 010 4K	Hlubokozářič Concentrating	153	4000	>80	27000	21683	150	7,7	
	40827	RIF S 150W E REGOLABILE 010 4K	Elíptický Elliptical	153	4000	>80	27000	22140	154	7,7	
	40830	RIF S 240W D REGOLABILE 010 4K	Širokozářič Diffusing	246	4000	>80	47000	40005	177	7,7	
	40833	RIF S 240W C REGOLABILE 010 4K	Hlubokozářič Concentrating	246	4000	>80	47000	38005	168	7,7	
	40836	RIF S 240W E REGOLABILE 010 4K	Elíptický Elliptical	246	4000	>80	47000	38805	172	7,7	
DALI	40821DL	RIF S 150W D DALI 4K	Širokozářič Diffusing	153	4000	>80	27000	22824	149	7,7	DALI
	40824DL	RIF S 150W C DALI 4K	Hlubokozářič Concentrating	153	4000	>80	27000	21683	142	7,7	
	40827DL	RIF S 150W E DALI 4K	Elíptický Elliptical	153	4000	>80	27000	22140	145	7,7	
	40830DL	RIF S 240W D DALI 4K	Širokozářič Diffusing	246	4000	>80	47000	40005	163	7,7	
	40833DL	RIF S 240W C DALI 4K	Hlubokozářič Concentrating	246	4000	>80	47000	38005	155	7,7	
	40836DL	RIF S 240W E DALI 4K	Elíptický Elliptical	246	4000	>80	47000	38805	158	7,7	
SDB	40873	RIF S 150W D SDB 4K	Širokozářič Diffusing	153	4000	>80	27000	22824	149	7,7	BLUETOOTH
	40876	RIF S 150W C SDB 4K	Hlubokozářič Concentrating	153	4000	>80	27000	21683	142	7,7	

125 průmyslová high bay svítidla / industrial high bay lights

# H-PRO

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
SD	40879	RIF S 150W E SDB 4K	Eliptický Elliptical	153	4000	>80	27000	22140	145	7,7
	40882	RIF S 240W D SDB 4K	Širokozářič Diffusing	246	4000	>80	47000	38853	158	7,7
	40885	RIF S 240W C SDB 4K	Hlubokozářič Concentrating	246	4000	>80	47000	38005	154	7,7
	40888	RIF S 240W E SDB 4K	Eliptický Elliptical	246	4000	>80	47000	38638	157	7,7

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

	Svět. tok / Příkon 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

Tabulka vztahující se pouze na verzi ŠIROKOZÁŘIČ se 4 úrovněmi světelného toku tak, aby byla zajištěna maximální světelná účinnost. Údaje týkající se ostatních verzí (HLUBOKOZÁŘIČ a ELIPTICKÁ) najdete v online katalogu. / 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.


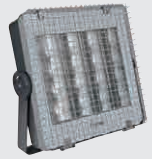



## SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry

BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP PROSTŘEDÍ (IP54)  
CHROMATIC YIELD  $\geq 90$  – COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST – VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS (IP54)


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

	M20 KABELOVÁ PŘUČHODKA S VENTILEM M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE		ANTI-VANDAL ŠROUBY VANDAL-PROOF SCREWS
---	--	--	---

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately


	SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ HIGH BAY LIGHT SUSPENSION SYSTEM Kód / Code 12663		OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTECTIVE GRID Kód / Code 12658
	GONIOMETRICKÁ KONZOLA GONIOMETRIC BRACKET Kód / Code 12666		KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU MOUNTING BRACKET FOR ELECTRIFIED BAR Kód / Code 12659
	ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP CEILING MOUNTING BRACKET Kód / Code 12664		

**SD** **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately




**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**




**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**





**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**


**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**


**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM** – modulární kódování 


**LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER** – modular coding

VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	<b>TR</b>	550	1	3
	TR3	<b>TR</b>	550	3	3
	AT	<b>AT</b>	950/650/475/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	<b>CT</b>	950/650/475/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7




**BOOSTER BATERIE / BATTERY**  
Pouze pro invertory AT – CT / For AT – CT Inverters only  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance  
Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**  
**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 900 lm  
N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,950 lm  
**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 550 lm  
N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,600 lm



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**  
**LGFM** – Kód / Code **15037**  
**DALI** – Kód / Code **15080**



Každé svítidlo v této sérii může být **konfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž. Pro objednání vytvořte kód specifikováním ovládacího systému za použití tabulek výše. **Kód svítidla + koncovka**, např. pro objednání Autotest Logica GranLuce (AT-LG) 150 W H-PRO, přidejte ke kódu 40821 koncovku CT = kód 40821CT.

Each unit in this series can be **configured and pre-wired directly in Beghelli**, ready for installation. For orders, create the code by specifying the control system using the following tables: **Code LUMINAIRE + SUFFIX**, for example, to order an CentralTest (CT) H-PRO, add to the Code 40821 the suffix CT = Code 40821CT.

# BS240



IP66

IK09

850°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>100 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polyesterem práškováný tlakový odlitek z hliníku, šedá RAL 7040

**Reflektor** vysoce reflektivní hliník

**Difuzér** transparentní PC (opál ve verzi Parking)

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, služby, tělocvičny, parkoviště, skladiště, nákupní centra, HACCP prostory

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>100,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

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

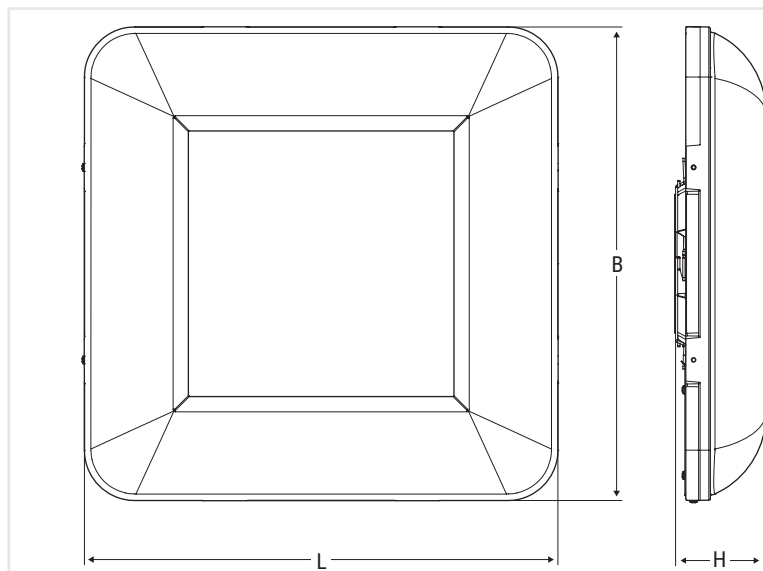
**Reflector** aluminium high reflectance

**Screen** transparent PC (opal parking version)

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

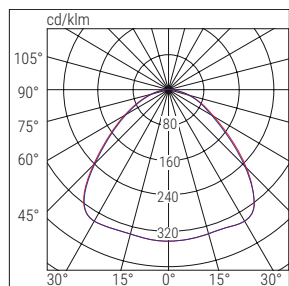
industry, services sector, gyms, car parks, warehouses, shopping centres, HACCP



Rozměry  
Dimensions  
mm

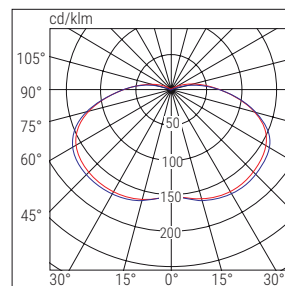
L	B	H
443	443	85

## BS240



■ C0-C180 ■ C90-C270

## BS240 PARKING



■ C0-C180 ■ C90-C270

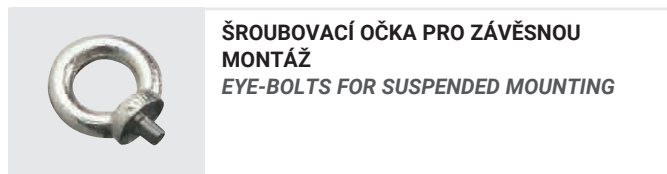
	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<b>RD</b>	455	<b>42377</b>	BS240 LED 455 REG HV 4K CRI80	150	4000	>80	16500	14300	143	5,5	<b>NASTAVITELNÉ/ ADJUSTABLE</b>
	655	<b>42378</b>	BS240 LED 655 REG HV 4K CRI80	143	4000	>80	24500	21300	150	5,5	
	PARKOVIŠTĚ	<b>42379</b>	BS240 LED PARK REG HV 4K CRI80	53	4000	>80	8700	7500	141	5	
<b>DALI</b>	455	<b>42374</b>	BS240 LED 455 DL 4K CRI80	100	4000	>80	15300	13300	135	5,5	<b>DALI</b>
	655	<b>42375</b>	BS240 LED 655 DL 4K CRI80	160	4000	>80	24500	21300	131	5,5	
	PARKOVIŠTĚ	<b>42376</b>	BS240 LED PARKING DL 4K CRI80	50	4000	>80	7700	6650	130	5	
<b>SD</b>	455	<b>42370</b>	BS240 LED 455 SDB 4K CRI80	100	4000	>80	15300	13300	135	5,5	<b>BLUETOOTH</b>
	655	<b>42371</b>	BS240 LED 655 SDB 4K CRI80	160	4000	>80	24500	21300	131	5,5	
	PARKOVIŠTĚ	<b>42372</b>	BS240 LED PARKING SDB 4K CRI80	50	4000	>80	7700	6650	130	5	

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

	Svět. tok / Příkon Flux / Power	50 W			100 W			150 W		
		lm	W	lm/W	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
	<b>KROK / STEP 1</b>	7500	53	141	14300	100	143	21300	150	142
	<b>KROK / STEP 2</b>	7000	49	143	12600	87	145	19100	130	147
	<b>KROK / STEP 3</b>	6600	45	146	10800	72	150	16650	110	151
	<b>KROK / STEP 4</b>	6200	41	151	8900	58	153	13550	87	156

RD driver je vybaven čtyřpolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / 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.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**ŠROUBOVACÍ OČKA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
EYE-BOLTS FOR SUSPENDED MOUNTING



**ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP**  
CEILING MOUNTING BRACKET




**KONZOLA PRO MONTÁŽ NA NAPÁJECÍ LIŠTU**  
CONDUIT FIXING BRACKET

Kód / Code **12665**

# BS240

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately





**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
**SUSPENDED MOUNTING KIT**


Kód / Code **12663**

## SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM – modulární kódování LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding




Verze 655 – dostupné v nouzové verzi až do maxima 120 W při běžném napájení  
Versions 655 – available in emergency up to maximum of 120 W with ordinary supply

VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	500	1	3
	TR3	TR	500	3	3
	AT	AT	800/550/400/250/100	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	800/550/400/250/100	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**  
Pouze pro invertory AT – CT / For AT – CT Inverters only  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance  
Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**  
**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 600 lm  
N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,600 lm  
**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 150 lm  
N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,150 lm



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**  
**LGFM** – Kód / Code **15037**  
**DALI** – Kód / Code **15080**

Každé svítidlo v této řadě může být **nakonfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž. Pro objednání vytvořte kód specifikováním řídicího systému pomocí následujícího návodu: **Kód SVÍTIDLA + koncovka**, například pro objednání svítidla CentralTest (CT) přidejte ke kódu **42377** koncovku CT = **42377CT**.

Each unit in this series can be **configured and pre-wired directly in Beghelli**, ready for installation. For orders, create the code by specifying the control system using the following tables: **Code LUMINAIRE + SUFFIX**, for example, to order an CentralTest (CT), add to the Code **42377** the suffix CT = Code **42377CT**.

**SD**  **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**

2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

Wi-Fi – Kód / Code **15174**

Wi-Fi ETHERNET – Kód / Code **15074**



# HighBay HP



IP65

IK09

960°

 +50°C  
-25°C


## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** závěsná, přisazená na strop, stěnu, na podlahu

**Těleso** polyesterem práškováný tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** do kruhu uspořádané PMMA čočky

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471, 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, logistické skladiště, hangáry

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** suspended, ceiling, wall, floor

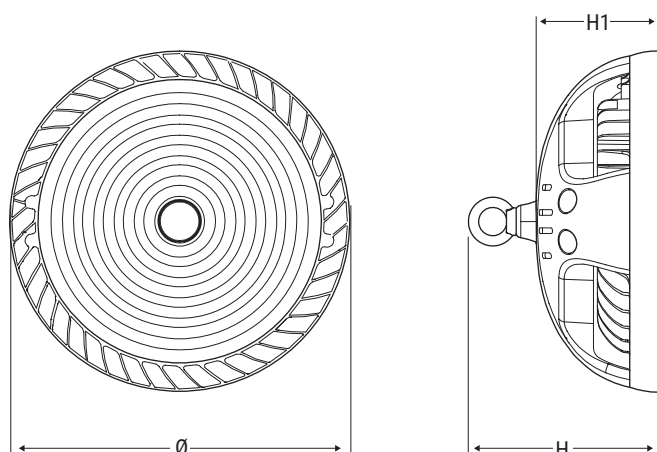
**Housing** polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** round PMMA Lens

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU

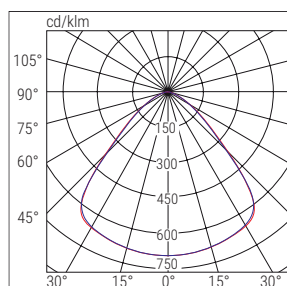
## Applications

industry, logistics warehouses, hangars



Verze Version	Kód / Code	Rozměry Dimensions 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

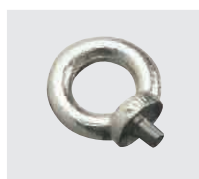
## VERZE / VERSION 240 W



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
ED	40204H	HIGHBAY HP 100W H 90°0-10V 4K	90°	100	4000	>80	20700	18000	180	3,9	0-10V
	40205H	HIGHBAY HP 150W H 90°0-10V 4K	90°	150	4000	>80	31000	27000	180	4,5	
	40206	HIGHBAY HP 200W 90°0-10V 4K ED	90°	200	4000	>80	33000	28000	140	7,0	
	40207H	HIGHBAY HP 240W H 90°0-10V 4K	90°	240	4000	>80	50000	43200	180	7,5	
DALI	40240	HIGHBAY HP 100W 90° DALI 4K	90°	100	4000	>80	20700	18000	180	4,2	DALI
	40241	HIGHBAY HP 150W 90° DALI 4K	90°	150	4000	>80	31000	27000	180	4,8	
	40242	HIGHBAY HP 200W 90° DALI 4K	90°	200	4000	>80	41400	36000	180	7,4	
	40243	HIGHBAY HP 240W 90° DALI 4K	90°	240	4000	>80	50000	43200	180	7,9	
SD	40232	HIGHBAY HP 100W 90° SDB 4K	90°	100	4000	>80	20700	18000	180	4,2	BLUETOOTH
	40233	HIGHBAY HP 150W 90° SDB 4K	90°	150	4000	>80	31000	27000	180	4,8	
	40234	HIGHBAY HP 200W 90° SDB 4K	90°	200	4000	>80	41400	36000	180	7,4	
	40235	HIGHBAY HP 240W 90° SDB 4K	90°	240	4000	>80	50000	43200	180	7,9	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



ŠROUBOVACÍ OČKA PRO ZÁVĚSNOU  
MONTÁŽ  
EYE-BOLT FOR SUSPENDED MOUNTING

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



SKLENĚNÝ DIFUZÉR 120°  
GLASS DIFFUSER 120°

Kód / Code 40900 (100/150 W)  
Kód / Code 40901 (200/240 W)



REFLEKTOR 70° HP  
BELL 70° HP

Kód / Code 40904 (100/150 W)  
Kód / Code 40905 (200/240 W)



POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR 120°  
POLYCARBONATE DIFFUSER 120°

Kód / Code 40902 (100/150 W)  
Kód / Code 40903 (200/240 W)



REFLEKTOR 90° HP  
BELL 90° HP

Kód / Code 40906 (100/150 W)  
Kód / Code 40907 (200/240 W)



NATÁČECÍ KONZOLA  
SWIVEL BRACKET

Kód / Code 40908 (100/150 W)  
Kód / Code 40909 (200/240 W)

# HighBay HP

**SD**  **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – dodáváno včetně / **ACCESSORIES** – included



**SENZOR AUTODIMMER**  
**AUTODIMMER LIGHT SENSOR**

**SD**  **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MODUL RADIO**  
**RADIO MODULE**

Kód / Code **15054**



**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**

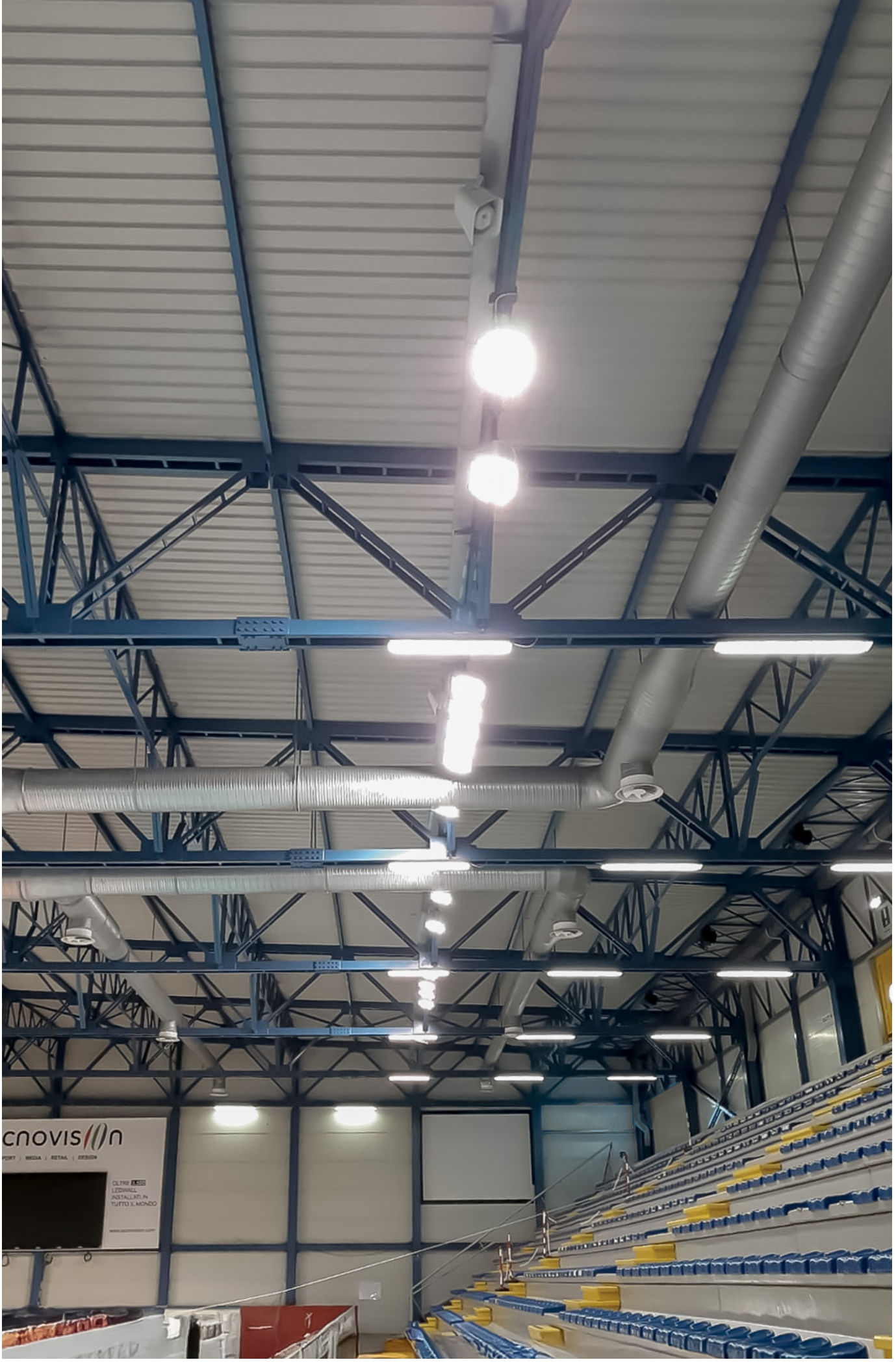


**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**

**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**





135 průmyslová high bay svítidla / industrial high bay lights

# HighBay HE



IP65

IK08

960°

 +40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** závěsná, stropní, nástěnná

**Těleso** polyesterem práškovaným tlakový odlitek z hliníku, RAL 9005

**Optika** do kruhu uspořádané PMMA čočky

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471, 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, logistické skladiště, hangáry

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** suspended, ceiling, wall

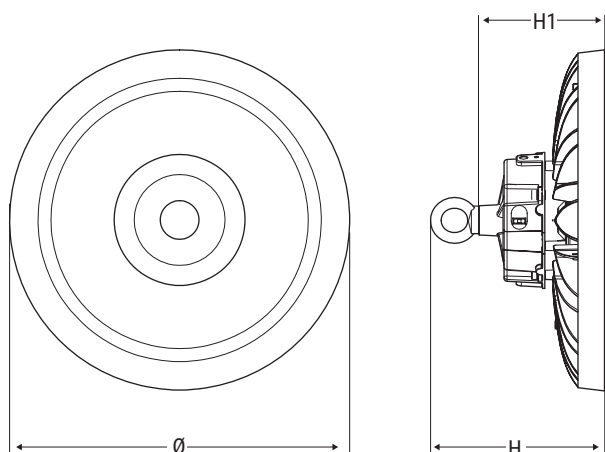
**Housing** polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 9005

**Optics** round PMMA lens

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU

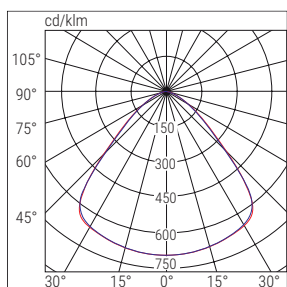
## Applications

industry, logistics warehouses, hangars



W	Rozměry Dimensions mm		
	H	H1	Ø
100	123	118	265
150	123	118	290
200	123	118	320

VERZE / VERSION 100 W



■ C0-C180      ■ C90-C270



	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
ED	76306	HIGHBAY HE 100W 16000lm 4K	120°	100	4000	>80	18000	16000	160	1,7	0-10V
	76307	HIGHBAY HE 150W 24000lm 4K	120°	150	4000	>80	30500	24000	160	1,9	
	76308	HIGHBAY HE 200W 32000lm 4K	120°	200	4000	>80	36500	32000	160	2,3	

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – dodáváno včetně / **ACCESSORIES** – included

**ŠROUBOVACÍ OČKA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**EYE-BOLT FOR SUSPENDED MOUNTING**

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately

**NATÁČECÍ KONZOLA / SWIVEL BRACKET**

Kód / Code **40917** (100 W)  
Kód / Code **40918** (150 W)  
Kód / Code **40919** (200 W)

**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

Kód / Code **40915**

# HighBay Multipower

osvětlení / lighting



IP65

IK08

950°

+40°C  
-20°C

MULTIPOWER

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L70B50)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku

**Optika** symetrický bílý hliník

**Difuzér** tvrzené sklo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

průmysl, skladiště, hangáry

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L70B50)

**Mounting** ceiling, wall

**Housing** die-cast aluminium

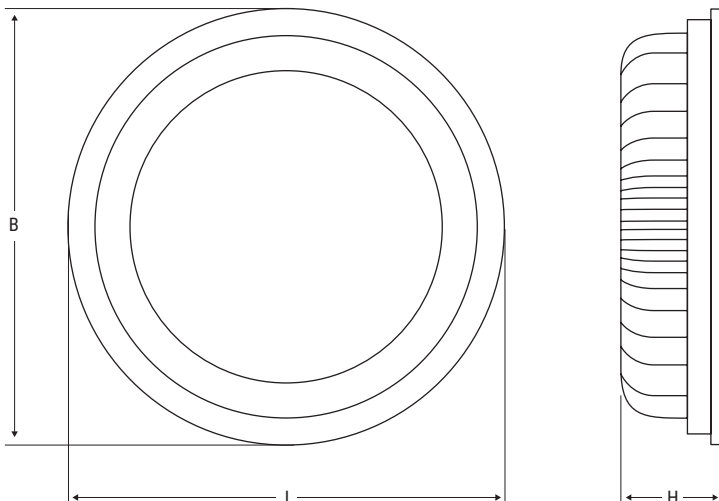
**Optics** symmetric white aluminium.

**Reflector** tempered glass

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471

## Applications

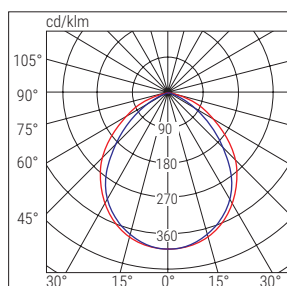
industry, logistics warehouses, hangars



Rozměry  
Dimensions  
mm

L	B	H
299	299	60

## HIGHBAY MULTIPOWER



■ C0-C180 ■ C90-C270



### VŠESTRANNOST HIGHBAY MULTIPOWER

Nejnovější generace průmyslového reflektoru je nastavitelná a má výkon ovladatelný přepínačem, který je chráněn šroubovým krytem se stupněm krytí IP65.

### HIGHBAY MULTIPOWER VERSATILITY

Latest generation industrial reflector are adjustable and power controlled by a switch protected by a screw cover protection degree IP65.

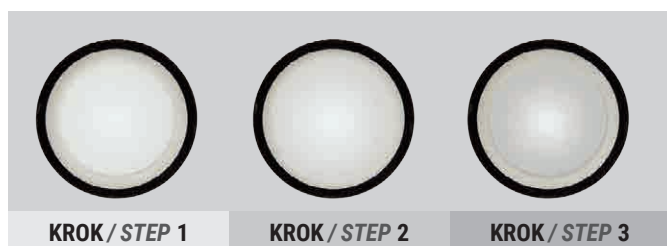


Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
76305	HIGHBAY M.POWER 100/150/200W	Širokozářič	200	4000	>80	22000	20000	100	4

RD

NASTAVITELNÉ  
ADJUSTABLE

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon	HighBay Multipower		
	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	20000	200	100
<b>KROK / STEP 2</b>	15000	150	100
<b>KROK / STEP 3</b>	10000	100	100

RD driver je vybaven třípolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / 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.

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně ACCESSORIES – included



KABEL / WIRED CABLE (1 m)  
ZÁVĚSNÝ HÁK / SUSPENSION HOOK  
NASTAVITELNÁ KONZOLA / ADJUSTABLE  
BRACKET

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť ACCESSORIES – to be ordered separately



REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ 80°  
CONCENTRATING BELL 80°  
Rychlé zapojení. Antiiridescenční hliník.  
Quick junction. Anti-iridescent aluminium

Kód / Code 40910

# Flood MODULA – S

osvětlení / lighting



**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**  
OVERVOLTAGES PROTECTION  
Pouze reflektory / Reflectors only

10 kV

IP66

IK08

960°

+40°C  
-20°C

+45°C  
-20°C

ČOČKY

LENS

REFLEKTOR

REFLECTOR



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Montáž** na zemi, nástěnná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** PC čočky / antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor, vysoce odrazivý

**Difuzér** tvrzené sklo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl (highbay/reflektor), služby, nemocnice, hotely, tělocvičny, školy, sportoviště

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall

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

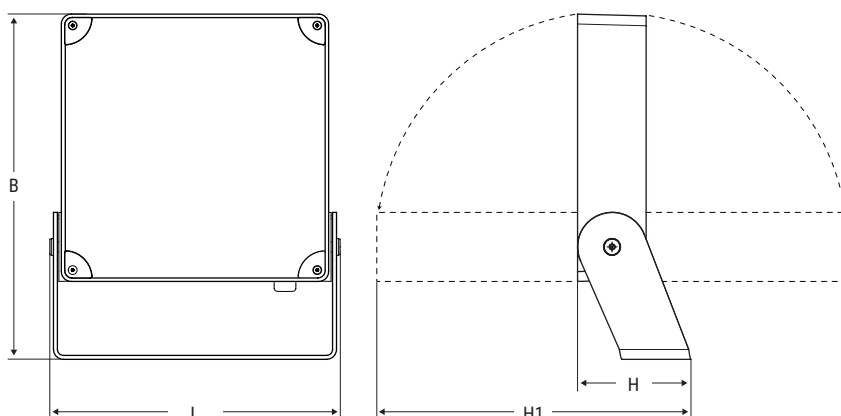
**Optics** PC lens / anti-iridescent polished, high reflectance aluminium reflector

**Screen** tempered glass

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/UE

## Applications

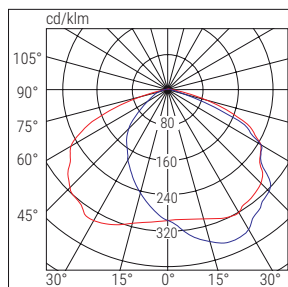
industry (HighBay-Floodlights), services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports fields



**Rozměry**  
Dimensions  
mm

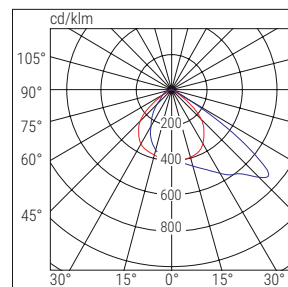
L	B	H	H1
295	350	115	316

**ASYMETRICKÉ ČOČKY / ASYMMETRIC LENS**



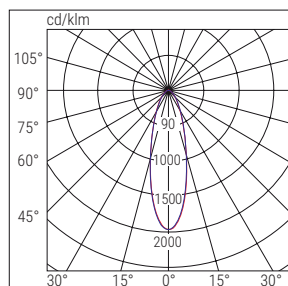
■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÉ ČOČKY SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS**



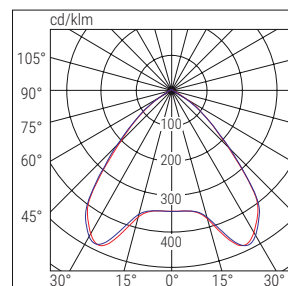
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS**



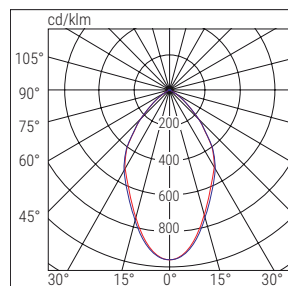
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING LENS**



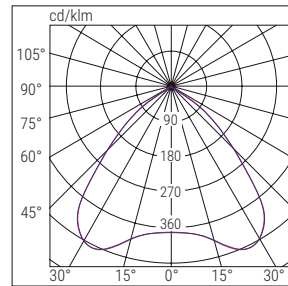
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR**



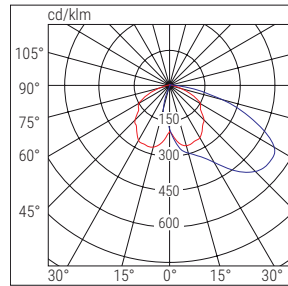
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR**



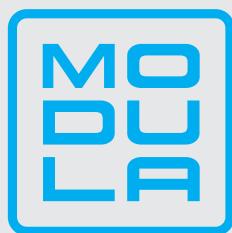
■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÝ REFLEKTOR / ASYMMETRIC REFLECTOR**



■ C90-C270 ■ C0-C180

# Flood MODULA – S



## MONTÁŽNÍ KRABICE SE SVORKOVNICÍ JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK

Na zadní straně svítidla je vodotěsná hliníková montážní krabice obsahující napájecí svorkovnici.

*On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.*



## NOUZOVÝ MODUL TR EMERGENCY TR MODULE

Příslušenství pro integraci nouzového osvětlení do svítidla. Montážní krabice v tělese z hliníkového tlakového odlitku obsahuje elektroniku a baterii pro verzi TR.

*Accessory available to integrate emergency lighting into the luminaire. The box, in die-cast aluminium, contains the electronics and battery for the TR version.*



Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Výkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
<b>43175</b>	FLOOD S RD 80 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	80-70	4000	>80	14300	12480-11200*	156	4,6
<b>43178</b>	FLOOD S RD 125 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	125-74	4000	>80	20700	18000-12358*	144	4,6
<b>43184</b>	FLOOD S RD 80 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	80-70	4000	>80	14300	12480-11200*	156	4,6
<b>43187</b>	FLOOD S RD 125 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	125-104	4000	>80	20700	18000-15496*	144	4,6
<b>43193</b>	FLOOD S RD 80 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	80-70	4000	>80	14300	12480-11200*	156	4,6
<b>43196</b>	FLOOD S RD 125 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	125-104	4000	>80	20700	18000-15288*	144	4,6
<b>43202</b>	FLOOD S RD 80 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	80-70	4000	>80	14300	12480-11200*	156	4,6
<b>43205</b>	FLOOD S RD 125 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	125-104	4000	>80	20700	18000-15288*	144	4,6
<b>43211</b>	FLOOD S RD 80 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	80-59	4000	>80	15400	13360-11352*	167	4,6
<b>43214</b>	FLOOD S RD 100 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	100-59	4000	>80	18400	16000-11999*	160	4,6
<b>43217</b>	FLOOD S RD 120 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	120-105	4000	>80	20600	18000-16065*	150	4,6
<b>43223</b>	FLOOD S RD 80 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	80-70	4000	>80	15400	13360-11900*	167	4,6
<b>43226</b>	FLOOD S RD 125 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	125-63	4000	>80	21500	18625-11277*	149	4,6
<b>43232</b>	FLOOD S RD 80 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	80-70	4000	>80	15400	13360-11900*	167	4,6
<b>43235</b>	FLOOD S RD 125 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	125-74	4000	>80	21600	18750-12062*	150	4,6

\* světelný tok nastavitelný ve 4 krocích / Adjustable flux up to 4 Step

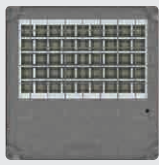
	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Výkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
DALI	43241	FLOOD S DALI 95 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	95	4000	>80	14630	14630	154	4,6
	43244	FLOOD S DALI 125 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
	43250	FLOOD S DALI 95 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	95	4000	>80	14630	14630	154	4,6
	43253	FLOOD S DALI 125 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
	43259	FLOOD S DALI 95 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	95	4000	>80	14630	14630	154	4,6
	43262	FLOOD S DALI 125 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
	43268	FLOOD S DALI 95 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	95	4000	>80	14630	14630	154	4,6
	43271	FLOOD S DALI 125 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
	43277	FLOOD S DALI 80 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	80	4000	>80	13992	14000	175	4,6
	43280	FLOOD S DALI 100 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	100	4000	>80	16170	16200	162	4,6
	43283	FLOOD S DALI 120 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	120	4000	>80	18744	18720	156	4,6
	43289	FLOOD S DALI 95 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	95	4000	>80	15675	15675	165	4,6
	43292	FLOOD S DALI 125 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	125	4000	>80	19525	19500	156	4,6
	43298	FLOOD S DALI 95 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	95	4000	>80	15675	15675	165	4,6
	43301	FLOOD S DALI 125 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	125	4000	>80	19525	19500	156	4,6
	SD	43307	FLOOD S SDB 100 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	103	4000	>80	14630	15400	154
43310		FLOOD S SDB 125 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
43316		FLOOD S SDB 100 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	103	4000	>80	14630	15400	154	4,6
43319		FLOOD S SDB 125 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
43325		FLOOD S SDB 100 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	103	4000	>80	14630	15400	154	4,6
43328		FLOOD S SDB 125 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
43334		FLOOD S SDB 100 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	103	4000	>80	14630	15400	154	4,6
43337		FLOOD S SDB 125 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	125	4000	>80	18838	18875	151	4,6
43343		FLOOD S SDB 80 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	80	4000	>80	13992	14000	175	4,6
43346		FLOOD S SDB 100 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	100	4000	>80	16170	16200	162	4,6
43349		FLOOD S SDB 120 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	120	4000	>80	18744	18720	156	4,6
43355		FLOOD S SDB 100 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	103	4000	>80	15675	16500	165	4,6
43358		FLOOD S SDB 125 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	125	4000	>80	19525	19500	156	4,6
43364		FLOOD S SDB 100 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	103	4000	>80	15675	16500	165	4,6
43367		FLOOD S SDB 125 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	125	4000	>80	19525	19500	156	4,6

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítilna jsou dostupná také ve verzích 3000K a 6000K. / The luminaires are also available in 3000K and 6000K versions.

# Flood MODULA – S

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MŘÍŽKA FLOOD MODULA S**  
FLOOD MODULA S GRID

Kód / Code **12668**



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
SUSPENDED MOUNTING KIT

**KABELY / CABLES** – Kód / Code **12663**  
**OČKA / EYEBOLT** – Kód / Code **12669**



**KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76**  
POLE END CAP 2X 60-76

Kód / Code **12661**



**KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76**  
POLE END CAP 4X 60-76

Kód / Code **12662**

**SD** **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
AUTODIMMER / RADIO MODULES

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
LOGICA CONTROL UNIT

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť  
**EMERGENCY LED INVERTER** – to be ordered separately



**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**

**TR** – Kód / Code **15069**  
(1/3 h – sv. tok / Flux 1000/350 lm)  
**LG24** – Kód / Code **15071** – verze SD / SD Version  
**LG230** – Kód / Code **15070** – verze SD / SD Version

Nouzová verze **TR** vzniká nahrazením běžné krabice Modula volitelnou krabicí Modula ve verzi **TR**.

**TR emergency** by replacing the Modula box bracket with the optional Modula box bracket **TR** version.



145 venkovní reflektory / outdoor floodlights

# Flood MODULA – M



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Montáž** na zemi, nástěnná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** PC čočky / antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor, vysoce odrazivý

**Difuzér** tvrzené sklo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl (highbay/reflektor), služby, nemocnice, hotely, tělocvičny, školy, sportoviště

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall

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

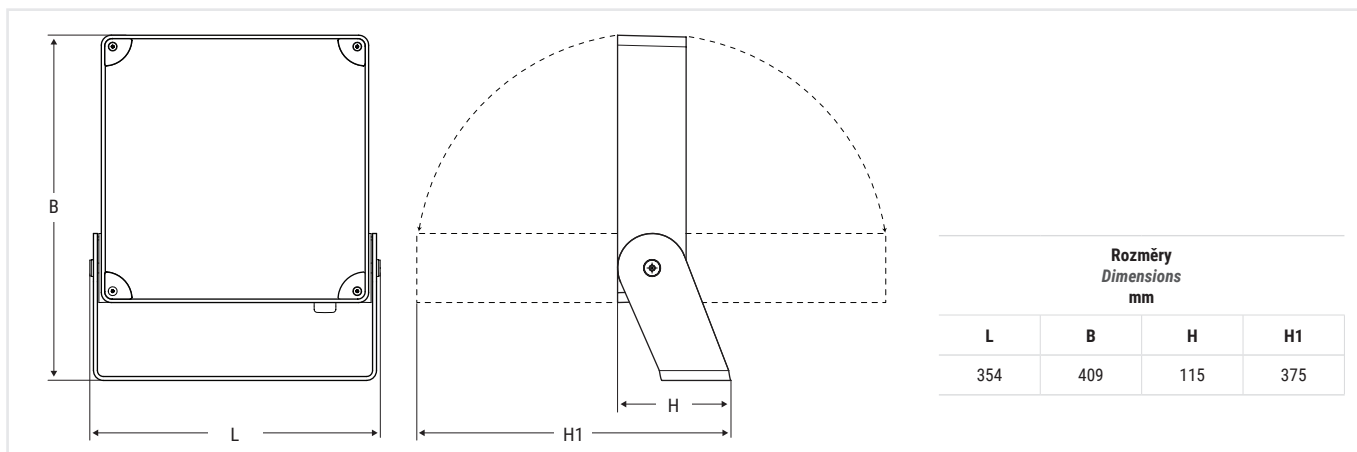
**Optics** PC lens / anti-iridescent polished, high reflectance aluminium reflector

**Screen** tempered glass

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/UE

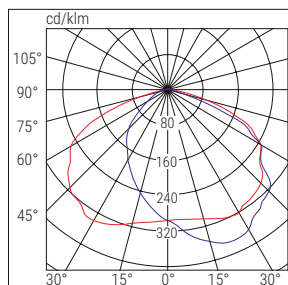
## Applications

industry (HighBay-Floodlights), services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports fields



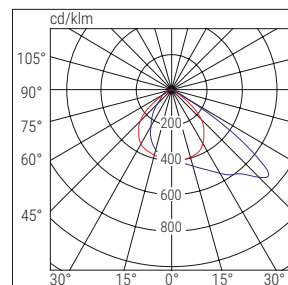
Rozměry Dimensions mm			
L	B	H	H1
354	409	115	375

**ASYMETRICKÉ ČOČKY / ASYMMETRIC LENS**



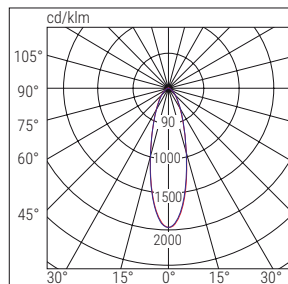
■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÉ ČOČKY SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS**



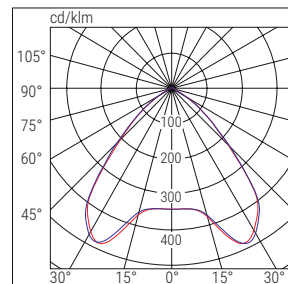
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS**



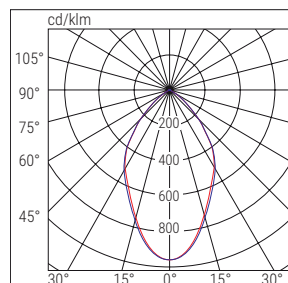
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING LENS**



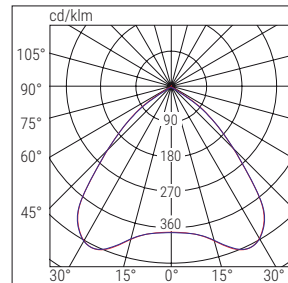
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR**



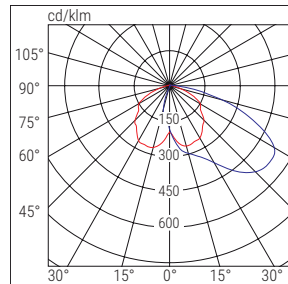
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR**



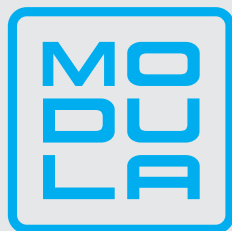
■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÝ REFLEKTOR / ASYMMETRIC REFLECTOR**



■ C90-C270 ■ C0-C180

# Flood MODULA – M



## MONTÁŽNÍ KRABICE SE SVORKOVNICÍ JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK

Na zadní straně svítidla je vodotěsná hliníková montážní krabice obsahující napájecí svorkovnici.

*On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.*



## NOUZOVÝ MODUL TR EMERGENCY TR MODULE

Príslušenství pro integraci nouzového osvětlení do svítidla. Montážní krabice v tělese z hliníkového tlakového odlitku obsahuje elektroniku a baterii pro verzi TR.

*Accessory available to integrate emergency lighting into the luminaire. The box, in die-cast aluminium, contains the electronics and battery for the TR version.*



	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Výkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
RD	43001	FLOOD M RD 150 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	150–130	4000	>80	26500	23100–20150*	154	6,4
	43004	FLOOD M RD 210 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	210–142	4000	>80	35100	30450–22152*	145	6,4
	43007	FLOOD M RD 150 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	150–130	4000	>80	26500	23100–20800*	154	6,4
	43010	FLOOD M RD 210 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	210–142	4000	>80	35000	30450–22152*	145	6,4
	43013	FLOOD M RD 150 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	150–130	4000	>80	26500	23100–20150*	154	6,4
	43016	FLOOD M RD 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	210–142	4000	>80	35000	30450–22152*	145	6,4
	43019	FLOOD M RD 150 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	150–130	4000	>80	26500	23100–20800*	154	6,4
	43022	FLOOD M RD 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	210–142	4000	>80	35000	30450–22152*	145	6,4
	43025	FLOOD M RD 155 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	155–134	4000	>80	27900	24180–21440*	156	6,4
	43028	FLOOD M RD 180 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	180–134	4000	>80	31000	27000–21440*	150	6,4
	43031	FLOOD M RD 210 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	210–158	4000	>80	37800	32760–26070*	156	6,4
	43034	FLOOD M RD 150 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	150–130	4000	>80	28500	24750–22100*	165	6,4
	43037	FLOOD M RD 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	210–142	4000	>80	37600	32550–23856*	155	6,4
	43040	FLOOD M RD 150 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	150–130	4000	>80	28500	24750–22100*	165	6,4
43043	FLOOD M RD 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	210–142	4000	>80	37600	32550–23856*	155	6,4	
DALI	43046	FLOOD M DALI 145 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43049	FLOOD M DALI 190 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43052	FLOOD M DALI 210 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43055	FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43058	FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43061	FLOOD M DALI 210 L SPORT 4K	asymetrická čočka sport Asymmetric sport lens	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43064	FLOOD M DALI 145 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43067	FLOOD M DALI 190 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4

\* světelný tok nastavitelný ve 4 krocích / Adjustable flux up to 4 Step

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Výkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
DALI	43070	FLOOD M DALI 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43073	FLOOD M DALI 145 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43076	FLOOD M DALI 190 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43079	FLOOD M DALI 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43082	FLOOD M DALI 145 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4
	43085	FLOOD M DALI 180 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	180	4000	>80	29700	29700	165	6,4
	43088	FLOOD M DALI 210 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	210	4000	>80	37697	34440	164	6,4
	43091	FLOOD M DALI 145 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4
	43094	FLOOD M DALI 190 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4
	43097	FLOOD M DALI 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4
	43100	FLOOD M DALI 145 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4
	43103	FLOOD M DALI 190 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4
	43106	FLOOD M DALI 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4
SD	43109	FLOOD M SDB 145 L AS 4K	asymetrické čočky <i>Asymmetric lens</i>	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43112	FLOOD M SDB 190 L AS 4K	asymetrické čočky <i>Asymmetric lens</i>	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43115	FLOOD M SDB 210 L AS 4K	asymetrické čočky <i>Asymmetric lens</i>	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43118	FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport <i>Asymmetric sport lens</i>	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43121	FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport <i>Asymmetric sport lens</i>	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43124	FLOOD M SDB 210 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport <i>Asymmetric sport lens</i>	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43127	FLOOD M SDB 145 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43130	FLOOD M SDB 190 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43133	FLOOD M SDB 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43136	FLOOD M SDB 145 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	145	4000	>80	22165	24795	171	6,4
	43139	FLOOD M SDB 190 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	190	4000	>80	29260	29260	154	6,4
	43142	FLOOD M SDB 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	210	4000	>80	34914	31920	152	6,4
	43145	FLOOD M SDB 145 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4
	43148	FLOOD M SDB 180 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	180	4000	>80	29700	29700	165	6,4
	43151	FLOOD M SDB 210 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	210	4000	>80	37697	34440	164	6,4
	43154	FLOOD M SDB 145 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4
	43157	FLOOD M SDB 190 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4
	43160	FLOOD M SDB 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4
	43163	FLOOD M SDB 145 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	145	4000	>80	25042	25085	173	6,4
	43166	FLOOD M SDB 190 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	190	4000	>80	31350	31350	165	6,4
43169	FLOOD M SDB 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	210	4000	>80	37444	34230	163	6,4	

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svitidla jsou dostupná také ve verzích 3000K a 6000K. / The luminaires are also available in 3000K and 6000K versions.

# Flood MODULA – M

**PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**MŘÍŽKA FLOOD MODULA M**  
**FLOOD MODULA M GRID**

Kód / Code **12667**



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
**LIGHT SUSPENSION KIT**

**KABELY / CABLES** – Kód / Code **12663**  
**OČKA / EYEBOLT** – Kód / Code **12669**



**KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76**  
**POLE END CAP 2X 60-76**

Kód / Code **12661**



**KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76**  
**POLE END CAP 4X 60-76**

Kód / Code **12662**

**SD** **PŘÍSLUŠENSTVÍ** – nutno objednat zvlášť / **ACCESSORIES** – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
**AUTODIMMER / RADIO MODULES**

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
**LOGICA CONTROL UNIT**

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

Kód / Code **20104**



**MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
**WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
**BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR**

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM** – nutno objednat zvlášť  
**EMERGENCY LED INVERTER** – to be ordered separately



**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**

**TR** – Kód / Code **15069**  
(1/3 h – sv. tok / Flux 1000/350 lm)  
**LG24** – Kód / Code **15071** – verze SD / SD Version  
**LG230** – Kód / Code **15070** – verze SD / SD Version

Nouzová verze **TR** vzniká nahrazením běžné krabice Modula volitelnou krabicí Modula ve verzi **TR**.

**TR** emergency by replacing the Modula box bracket with the optional Modula box bracket **TR** version.



151 venkovní reflektory / outdoor floodlights

# Floodlight FL



IP66

IK07

950°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L70B50)

**Montáž** na podlahu, nástěnná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku

**Optika** bíle lakované PVC, symetrická, difuzní

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 605981, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, služby, průmysl

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L70B50)

**Mounting** floor or wall

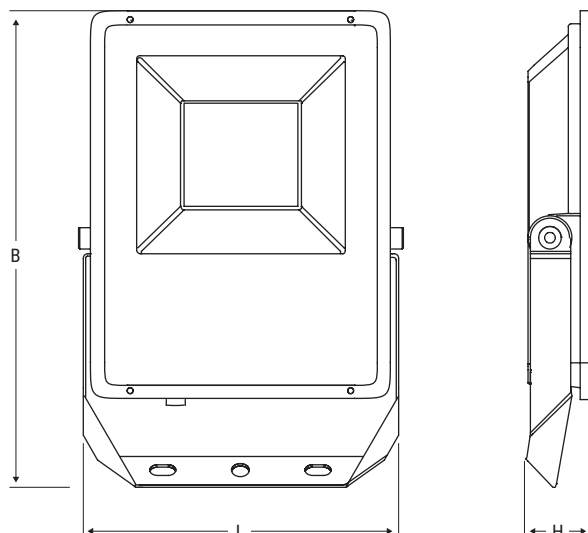
**Housing** die-cast aluminium

**Optics** white painted PVC, symmetrical, diffusing

**Compliance** CE, UKCA, EN 605981, EN 60598-2-1, EN 62471

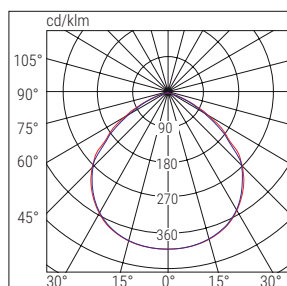
## Applications

residential, services sector, industry



W	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
10	97	110	27
20	118	141	33
30	136	163	33
50	146	175	33
100	252	222	38
200	390	265	38

FL



■ C0-C180

■ C90-C270

FL

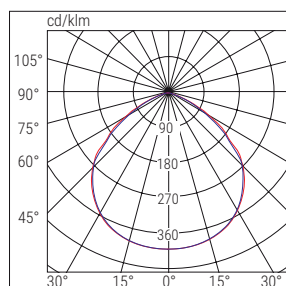
Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Barva Colour
86145	FL LED 10W BIANCO IP66 3K	10	3000	>80	1200	1000	100	0,2	○
86146	FL LED 20W BIANCO IP66 3K	20	3000	>80	2400	2000	100	0,35	○
86147	FL LED 30W BIANCO IP66 3K	30	3000	>80	3600	3000	100	0,45	○
86148	FL LED 50W BIANCO IP66 3K	50	3000	>80	6000	5000	100	0,55	○
86149	FL LED 10W BIANCO IP66 4K	10	4000	>80	1200	1000	100	0,2	○
86150	FL LED 20W BIANCO IP66 4K	20	4000	>80	2400	2000	100	0,35	○
86151	FL LED 30W BIANCO IP66 4K	30	4000	>80	3600	3000	100	0,45	○
86152	FL LED 50W BIANCO IP66 4K	50	4000	>80	6000	5000	100	0,55	○
86153	FL LED 20W BIANCO IP66 6K5	20	6500	>80	2400	2000	100	0,35	○
86156	FL LED 10W NERO IP66 3K	10	3000	>80	1200	1000	100	0,2	●
86157	FL LED 20W NERO IP66 3K	20	3000	>80	2400	2000	100	0,35	●
86158	FL LED 30W NERO IP66 3K	30	3000	>80	3600	3000	100	0,45	●
86159	FL LED 50W NERO IP66 3K	50	3000	>80	6000	5000	100	0,55	●
86160	FL LED 10W NERO IP66 4K	10	4000	>80	1200	1000	100	0,2	●
86161	FL LED 20W NERO IP66 4K	20	4000	>80	2400	2000	100	0,35	●
86162	FL LED 30W NERO IP66 4K	30	4000	>80	3600	3000	100	0,45	●
86163	FL LED 50W NERO IP66 4K	50	4000	>80	6000	5000	100	0,55	●
86164	FL LED 20W NERO IP66 6K5	20	6500	>80	2400	2000	100	0,2	●
86165	FL LED 30W NERO IP66 6K5	30	6500	>80	3600	3000	100	0,45	●

LED

ON / OFF

# Floodlight FL

## FL-DUAL SENSOR



■ C0-C180 ■ C90-C270

## FL-DUAL SENSOR



	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Barva Colour
LED	86179	FL LED 10W WHITE IP66 SENS 4K	10	4000	>80	1200	1000	100	0,2	○
	86180	FL LED 20W WHITE IP66 SENS 4K	20	4000	>80	2400	2000	100	0,35	○
	86181	FL LED 30W WHITE IP66 SENS 4K	30	4000	>80	3600	3000	100	0,45	○
	86167	FL LED 20W NERO IP66 SENS 3K	20	3000	>80	2400	2000	100	0,35	●
	86168	FL LED 50W NERO IP66 SENS 3K	50	3000	>80	6000	5000	100	0,55	●
	86182	FL LED 10W NERO IP66 SENS 4K	10	4000	>80	1200	1000	100	0,2	●
	86169	FL LED 20W NERO IP66 SENS 4K	20	4000	>80	2400	2000	100	0,35	●
	86183	FL LED 30W NERO IP66 SENS 4K	30	4000	>80	3600	3000	100	0,45	●
	86170	FL LED 50W NERO IP66 SENS 4K	50	4000	>80	6000	5000	100	0,55	●
	86171	FL LED 20W NERO IP66 SENS 6K5	20	6500	>80	2400	2000	100	0,35	●

ON/OFF



## FLOODLIGHT DUAL SENSOR

Systém zahrnující senzor pohybu a senzor okolního světla přímo ve svítidle. Oba mohou být aktivovány zároveň a programovány z dodávaného dálkového ovládání. System that integrates a motion sensor and a light sensor inside the luminaire that can be activated at the same time and programmed from the supplied remote control.

### FUNKCE DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

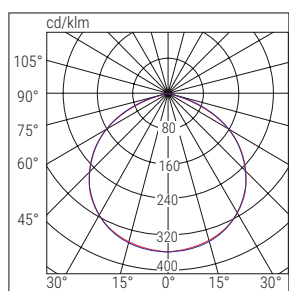
- zapnutí / vypnutí svítidla
- zapnutí/vypnutí senzoru okolního světla a senzoru pohybu
- nastavení vzdálenosti snímání u senzoru pohybu
- nastavení času svícení po aktivaci senzoru pohybu

### REMOTE CONTROL FUNCTIONS

- Switch ON / OFF
- Switch ON /switch OFF light sensor and motion sensor
- Programming distance of the motion sensor
- Programming stand-by time of the motion sensor



## FL VYSOKÝ VÝKON / HIGH POWER

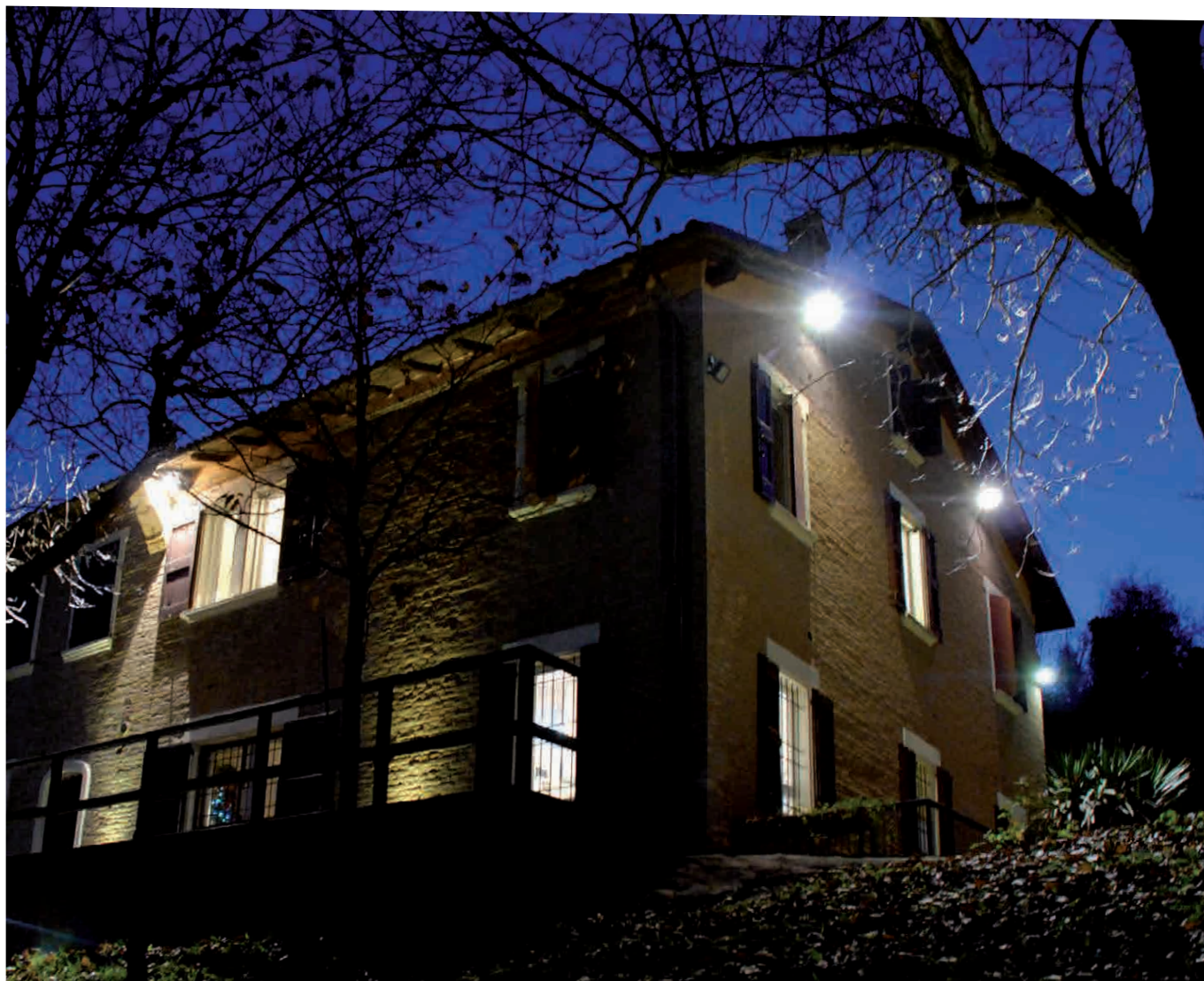


■ C90-C270 ■ C0-C180

## FL VYSOKÝ VÝKON / HIGH POWER

	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Barva Colour
ED	86173	FL LED 100W NERO IP66 3K	100	3000	>80	11500	10000	100	1,315	●
	86176	FL LED 200W NERO IP66 3K	200	3000	>80	22500	20000	100	2,65	●
	86174	FL LED 100W NERO IP66 4K	100	4000	>80	11500	10000	100	1,315	●
	86177	FL LED 200W NERO IP66 4K	200	4000	>80	22500	20000	100	2,65	●

ON / OFF



155 venkovní reflektory / outdoor floodlights

# Flood Mini



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (F70) (L80B20)

>60 000 h (F30–F50) (L80B20)

**Montáž** na stěnu nebo na zem

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor, vysoce odrazivý, symetrický, asymetrický

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, tloušťka 4 mm

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/30/UE, 2014/35/UE

## Aplikace

průmysl, služby, veřejný sektor

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (F70) (L80B20)

>60,000 h (F30–F50) (L80B20)

**Mounting** floor, wall

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

**Optics** anti-iridescent polished, high reflectance aluminium reflector.

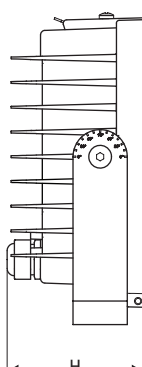
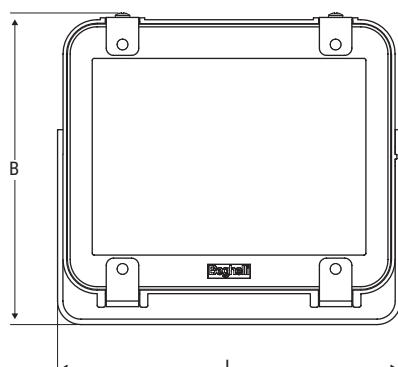
Symmetrical, Asymmetrical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm thick

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/30/EU, 2014/35/EU

## Applications

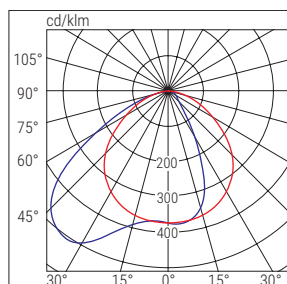
industry, services sector, residential



**Rozměry**  
Dimensions  
mm

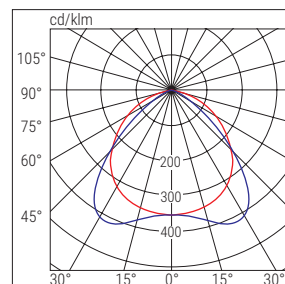
L	B	H
190	173	75,5

## FLOOD MINI ASYMETRICKÁ OPTIKA / ASYMMETRIC OPTIC



■ C90-C270 ■ C0-C180

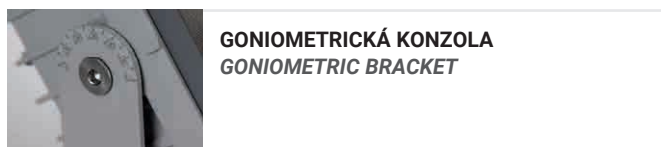
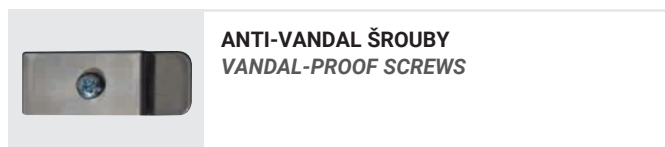
## FLOOD MINI SYMETRICKÁ OPTIKA / SYMMETRIC OPTIC



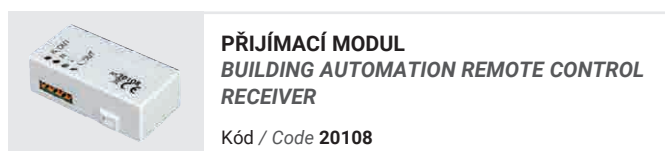
■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	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	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



# FH-M



NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY

IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (75 W) (L80B20)

**Montáž** na zem, nástěnná, stožáry, závěsná, přisazená na strop

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor, vysoce odrazivý, symetrický, asymetrický

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, služby, veřejný sektor

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (75 W) (L80B20)

**Mounting** floor, wall, lighthouse towers, suspended, ceiling

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

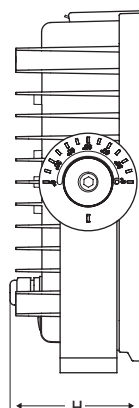
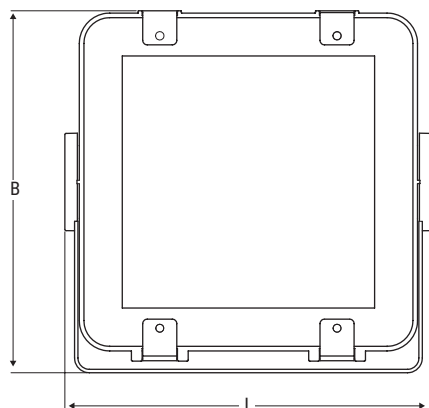
**Optics** anti-iridescent polished, high reflectance aluminium reflector. Symmetrical, Asymmetrical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

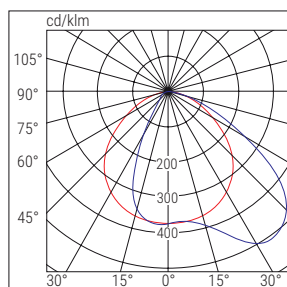
industry, services sector, residential



Rozměry  
Dimensions  
mm

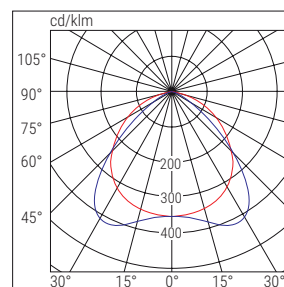
L	B	H
323	319	116

## FH-M ASYMETRICKÁ OPTIKA / ASYMMETRIC OPTIC



■ C90-C270 ■ C0-C180

## FH-M SYMETRICKÁ OPTIKA / SYMMETRIC OPTIC



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<b>RD</b>	40801	PRO/RIF 50W REGOLABILE 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	50	4000	>80	7800	7430	161	4	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	40804	PRO/RIF 100W REGOLABILE 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	100	4000	>80	15600	14073	160	4	
<b>DALI</b>	40801DL	PRO/RIF 75W DALI 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	74	4000	>80	12000	11984	162	4	DALI
	40804DL	PRO/RIF 100W DALI 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	100	4000	>80	18000	15300	153	4	
<b>SDI</b>	40941	PRO/RIF 75W SDB 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	74	4000	>80	12000	11984	162	4	BLUETOOTH
	40944	PRO/RIF 100W SDB 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	100	4000	>80	18000	15300	153	4	

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon Flux / Power	Kód / Code 40801			Kód / Code 40804		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	7430	50	149	14073	100	141
<b>KROK / STEP 2</b>	6496	42	153	12464	84	148
<b>KROK / STEP 3</b>	5586	35	158	10777	70	154
<b>KROK / STEP 4</b>	4561	28	161	8893	56	160

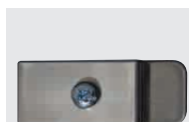
RD driver je vybaven čtyřpolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous efficiency, and therefore maximum energy saving, using only the luminous flux determined in the design phase.

## SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry

BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – JINÁ TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP PROSTŘEDÍ (IP54)  
CHROMATIC YIELD  $\geq 90$  – COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST – VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS (IP54)

# FH-M

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**ANTI-VANDAL ŠROUBY**  
VANDAL-PROOF SCREWS



**GONIOMETRICKÁ KONZOLA**  
GONIOMETRIC BRACKET



**KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 S VENTILEM**  
M20 CABLE GLAND WITH VENTILATION VALVE

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU**  
MOUNTING BRACKET FOR ELECTRIFIED BAR

Kód / Code 12659



**ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP**  
CEILING MOUNTING BRACKET

Kód / Code 12664



**KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76**  
POLE END CAP 2X 60-76

Kód / Code 12661



**KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76**  
POLE END CAP 4X 60-76

Kód / Code 12662



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
HIGH BAY LIGHT SUSPENSION CABLE

Kód / Code 12663



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRID

Kód / Code 12657

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
AUTODIMMER / RADIO MODULES

**AUTODIMMER** – Kód / Code 15053  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code 15054



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
LOGICA CONTROL UNIT

**SD LGFM** – Kód / Code 21102



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code 20104



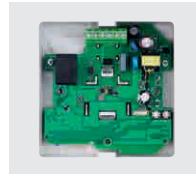
**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code 15065



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064





**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

**Wi-Fi** – Kód / Code 15174  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code 15074



**SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM – modulární kódování**  
**LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding**



VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	550	1	3
	TR3	TR	550	3	3
	AT	AT	950/650/475/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	950/650/475/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**

Pouze pro invertery AT – CT / For AT – CT Inverters only

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu

LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 900 lm

N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,900 lm

**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 550 lm

N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,550 lm



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**

**LGFM** – Kód / Code **15037**

**DALI** – Kód / Code **15080**

LG

LGFM

DALI

Každé svítidlo v této řadě může být **nakonfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž. Pro objednání vytvořte kód specifikováním řídicího systému pomocí následujícího návodu: **Kód SVÍTIDLA + koncovka**, například pro objednání svítidla CentralTest (CT) přidejte ke kódu **40801** koncovku CT = **40801CT**.

Each unit in this series can be **configured and pre-wired directly in Beghelli**, ready for installation. For orders, create the code by specifying the control system using the following tables: **Code LUMINAIRE + SUFFIX**, for example, to order an CentralTest (CT), add to the Code **40801** the suffix CT = Code **40801CT**.



# FH-L



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Montáž** na zem, nástěnná, stožáry, závěsná, stropní

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor, vysoce odrazivý, symetrický, asymetrický

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, služby, veřejný sektor

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall, lighthouse towers, suspended

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

**Optics** anti-iridescent polished, high reflectance aluminium reflector.

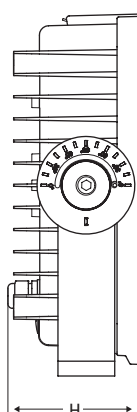
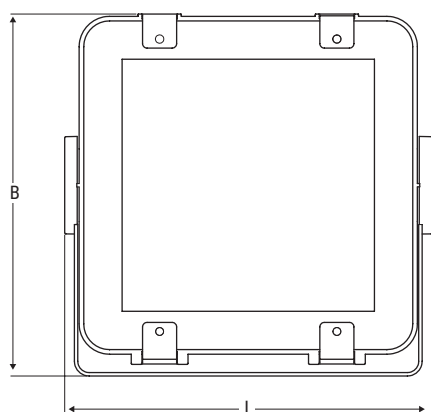
Symmetrical, Asymmetrical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

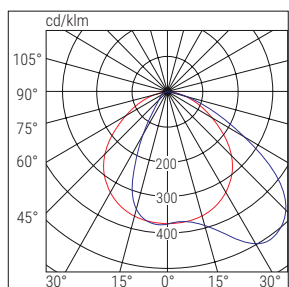
industry, services sector, residential



Rozměry  
Dimensions  
mm

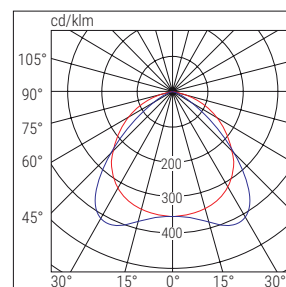
L	B	H
348	434	121

## ASYMETRICKÁ / ASYMMETRICAL



■ C90-C270 ■ C0-C180

## DIFUZNÍ SYMETRICKÁ / SYMMETRICAL DIFFUSING



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
<b>RD</b>	40861	PRO/RIF 150W REGOLABILE 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	151	4000	>80	25000	23143	153	8,8	<b>NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE</b>
	40864	PRO/RIF 200W REGOLABILE 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	203	4000	>80	30500	27878	138	8,8	
<b>DALI</b>	40861DL	PRO/RIF 150W DALI 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	150	4000	>80	27000	24907	166	8,8	<b>DALI</b>
	40864DL	PRO/RIF 200W DALI 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	200	4000	>80	35500	32400	162	8,8	
<b>SDB</b>	40891	PRO/RIF 150W SDB 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	150	4000	>80	27000	24907	166	8,8	<b>BLUETOOTH</b>
	40894	PRO/RIF 200W SDB 4K	symetrická / asymetrická Symmetrical/asymmetrical	200	4000	>80	35500	32400	162	8,8	

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER



Svět. tok / Příkon Flux / Power	Kód / Code 40861			Kód / Code 40864		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	23143	151	153	27878	203	138
<b>KROK / STEP 2</b>	20266	128	158	24754	172	144
<b>KROK / STEP 3</b>	17380	107	162	21497	143	150
<b>KROK / STEP 4</b>	14229	85	167	17769	114	156

RD driver je vybaven čtyřpolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity, a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / 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.

## SPECIÁLNÍ VARIANTA – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on enquiry

BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP PROSTŘEDÍ (IP54)  
CHROMATIC YIELD  $\geq 90$  – COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST – VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS (IP54)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**ANTI-VANDAL ŠROUBY**  
VANDAL-PROOF SCREWS



**GONIOMETRICKÁ KONZOLA**  
GONIOMETRIC BRACKET



**KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 S VENTILEM**  
M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**KONZOLA PRO INSTALACI  
NA NAPÁJECÍ LIŠTU**  
MOUNTING BRACKET FOR ELECTRIFIED BAR

Kód / Code **12659**



**ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP**  
CEILING MOUNTING BRACKET

Kód / Code **12664**



**KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76**  
POLE END CAP 2X 60-76

Kód / Code **12661**



**KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76**  
POLE END CAP 4X 60-76

Kód / Code **12662**



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
HIGH BAY LIGHT SUSPENSION CABLE

Kód / Code **12663**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRID

Kód / Code **12658**

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



**AUTODIMMER / RADIO MODUL**  
AUTODIMMER / RADIO MODULES

**AUTODIMMER** – Kód / Code **15053**  
**AUTODIMMER + RADIO** – Kód / Code **15054**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
LOGICA CONTROL UNIT

**SD LGFM** – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL**  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code **20104**



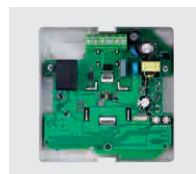
**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**





**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

**Wi-Fi** – Kód / Code **15174**  
**Wi-Fi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**SVÍTIDLO + NOUZOVÁ VERZE S PŘEDZAPOJENÝM INVERTEREM – modulární kódování**  
**LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding**



VESTAVĚNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	MAX. SVĚT. TOK (lm) MAX FLUX (lm)	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	550	1	3
	TR3	TR	550	3	3
	AT	AT	950/650/475/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	950/650/475/300/150	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**

Pouze pro invertery AT – CT / For AT – CT Inverters only

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah pro zvýšení výkonu

LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery to increase performance

Kód / Code **RA13**

**ZVÝŠENÍ VÝKONU / PERFORMANCE INCREASE**

**N.1 RA13** – Max. nouzový svět. tok 1 900 lm

N.1 RA13 – Max emergency Flux 1,900 lm

**N.2 RA13** – Max. nouzový svět. tok 2 550 lm

N.2 RA13 – Max emergency Flux 2,550 lm



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

**LG** – Kód / Code **15079**

**LGFM** – Kód / Code **15037**

**DALI** – Kód / Code **15080**



Každé svítidlo v této řadě může být **nakonfigurováno a předzapojeno přímo v Beghelli**, připravené na montáž. Pro objednání vytvořte kód specifikováním řídicího systému pomocí následujícího návodu: **Kód SVÍTIDLA + koncovka**, například pro objednání svítidla CentralTest (CT) přidejte ke kódu **40861** koncovku CT = **40861CT**

Each unit in this series can be **configured and pre-wired directly in Beghelli**, ready for installation. For orders, create the code by specifying the control system using the following tables: **Code LUMINAIRE + SUFFIX**, for example, to order an CentralTest (CT), add to the Code **40861** the suffix CT = Code **40861CT**



# Power Light



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

160 000 h (L80B20)

**Montáž** osvětlovací věže, na zem, nástěnná, stožáry

**Těleso** polyesterem práškovaný černý tlakový odlitek z hliníku

**Optika** čiré PMMA čočky

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-5, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

sportoviště, úseky silnic, venkovní průmyslové prostory, venkovní parkoviště

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

160,000 h (L80B20)

**Mounting** lighthouse tower, wall, pole, floor

**Housing** polyester powder-coated die-cast aluminium, black

**Optics** clear PMMA lenses

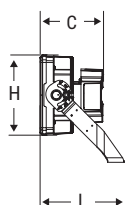
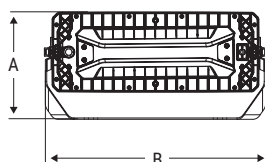
**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (Biological risk-free), EN 60598-2-5, 2014/53/EU

## Applications

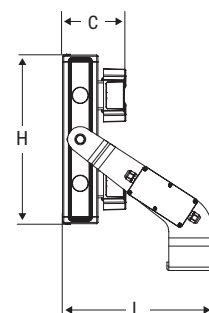
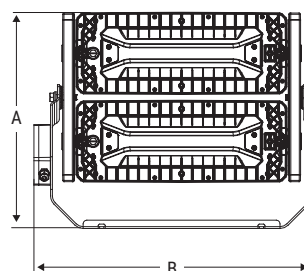
sports fields, road sections, industrial yards, outdoor car parks

Verze Version	Rozměry Dimension mm				
	A	B	C	H	L
300 W – 1 modul / module	236	490	296	137	193
600 W – 2 moduly / modules	466	602	137	367	329
900 W – 3 moduly / modules	665	602	137	577	329
1 200 W – 4 moduly / modules	801	606	137	747	520

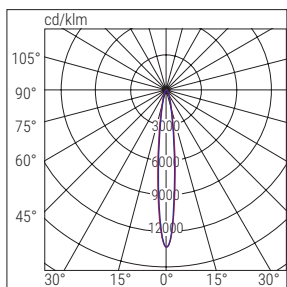
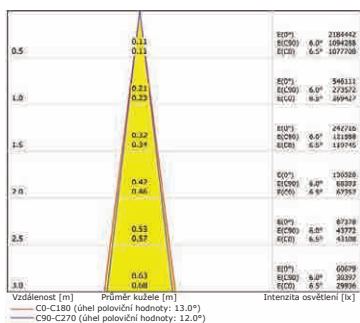
JEDNOMODULOVÁ VERZE  
1 MODULE VERSION



DVOJMODULOVÁ VERZE  
2 MODULES VERSION

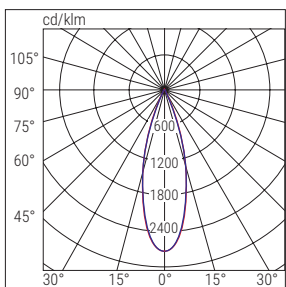
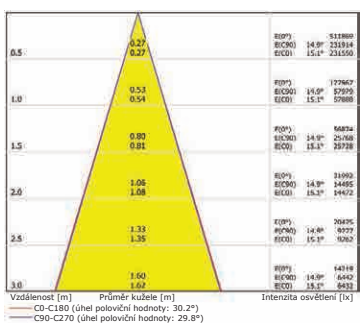


10°



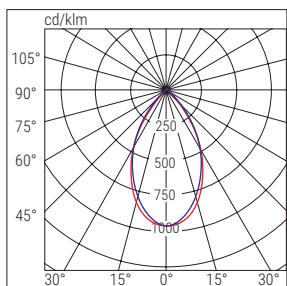
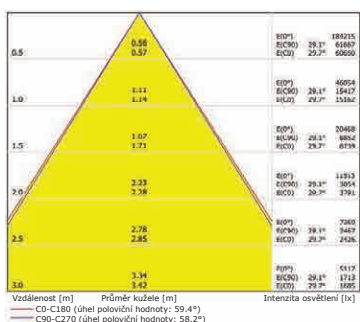
■ C0-C180 ■ C90-C270

30°



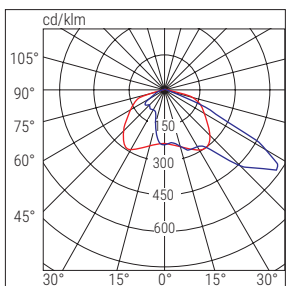
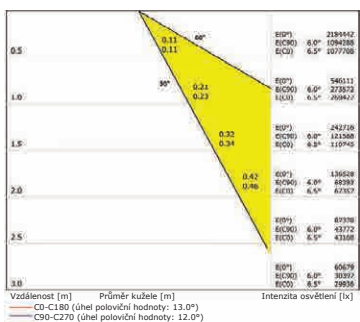
■ C0-C180 ■ C90-C270

60°



■ C0-C180 ■ C90-C270

ASYMETRICKÁ / ASYMMETRICAL



■ C0-C180 ■ C90-C270



**MODULÁRNÍ SYSTÉM PRO VELKÉ PROSTORY**  
**MODULAR SYSTEM FOR LARGE AREAS**

**INTENZITA SVĚTLA AŽ 170 000 lm**

Svitidlo sestává ze základního modulu, který může být rozšířen až na 4, každý individuálně nastavitelný.

**NASTAVITELNÁ KONZOLA S DRŽÁKEM S 45° NÁKLONEM**

Všechny verze jsou vybaveny nastavitelnou konzolou s držákem s 45° náklonem

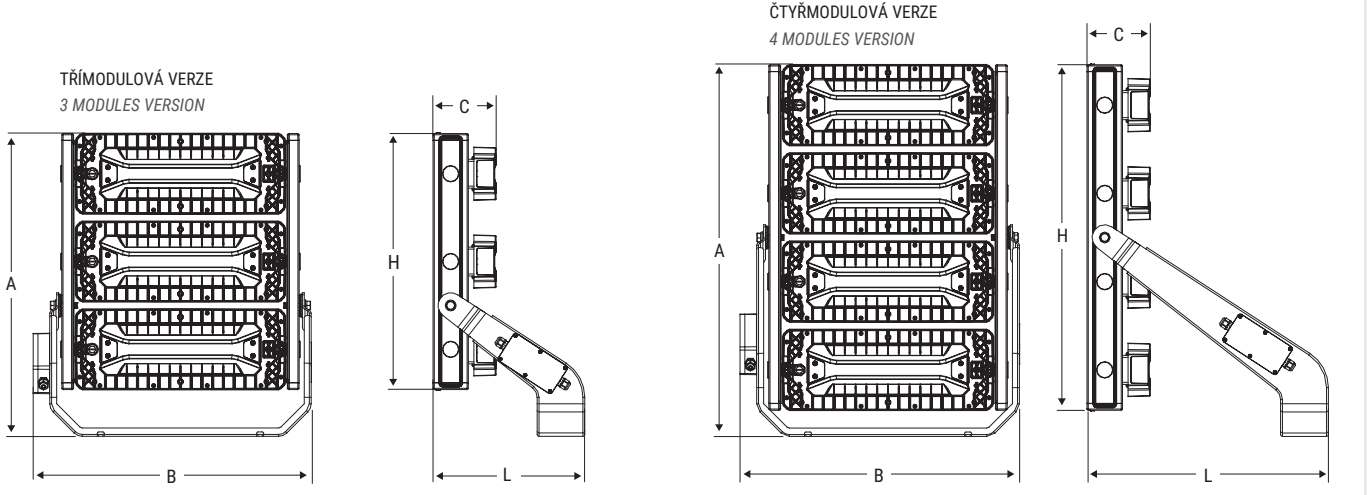
**LIGHT INTENSITY UP TO 170,000LM**

The luminaire is composed of a basic module which can have up to 4 units aligned and each adjustable

**ADJUSTABLE BRACKET**

**WITH A 45° INCLINED ATTACHMENT**

All versions are equipped with an adjustable bracket with a 45° inclined attachment



167 venkovní reflektory / outdoor floodlights

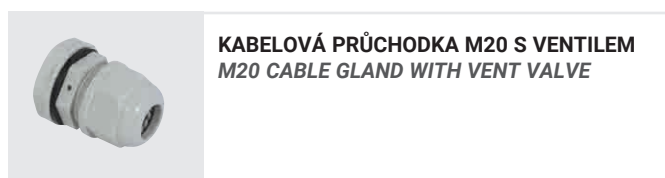
# Power Light

osvětlení / lighting

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
DALI	41400	POWER L DALI 300W C70 5k 30°	30°	300	5000	>70	55200	48000	160	6,3
	41432	POWER L DALI 450W 5k 30°	30°	450	5000	>70	82800	72000	160	15,4
	41401	POWER L DALI 600W C70 5k 30°	30°	600	5000	>70	110400	96000	160	15,4
	41433	POWER L DALI 750W 5k 30°	30°	750	5000	>70	138000	120000	160	23
	41402	POWER L DALI 900W C70 5k 30°	30°	900	5000	>70	165600	144000	160	23
	41403	POWER L DALI 1200W C70 5k 30°	30°	1200	5000	>70	220800	192000	160	29,6
	41404	POWER L DALI 300W C70 5k 60°	60°	300	5000	>70	55200	48000	160	6,3
	41434	POWER L DALI 450W 5k 60°	60°	450	5000	>70	82800	72000	160	15,4
	41405	POWER L DALI 600W C70 5k 60°	60°	600	5000	>70	110400	96000	160	15,4
	41435	POWER L DALI 750W 5k 60°	60°	750	5000	>70	138000	120000	160	23
	41406	POWER L DALI 900W C70 5k 60°	60°	900	5000	>70	165600	144000	160	23
	41407	POWER L DALI 1200W C70 5k 60°	60°	1200	5000	>70	220800	192000	160	29,6
	41408	POWER L DALI 300W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	300	5000	>70	48300	42000	140	6,3
	41436	POWER L DALI 450W 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	450	5000	>70	72500	63000	140	15,4
	41409	POWER L DALI 600W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	600	5000	>70	96600	84000	140	15,4
	41437	POWER L DALI 750W 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	750	5000	>70	120800	105000	140	23
	41410	POWER L DALI 900W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	900	5000	>70	144900	126000	140	23
	41411	POWER L DALI 1200W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	1200	5000	>70	193200	168000	140	29,6
	41424	POWER L DALI 300W C70 5k 10°	10°	300	5000	>70	48300	42000	140	6,3
	41444	POWER L DALI 450W 5k 10°	10°	450	5000	>70	72500	63000	140	15,4
	41425	POWER L DALI 600W C70 5k 10°	10°	600	5000	>70	96600	84000	140	15,4
	41445	POWER L DALI 750W 5k 10°	10°	750	5000	>70	120800	105000	140	23
41426	POWER L DALI 900W C70 5k 10°	10°	900	5000	>70	144900	126000	140	23	
41427	POWER L DALI 1200W C70 5k 10°	10°	1200	5000	>70	193200	168000	140	29,6	
SD	41412	POWER L SDB 300W C70 5k 30°	30°	300	5000	>70	55200	48000	160	6,3
	41413	POWER L SDB 600W C70 5k 30°	30°	600	5000	>70	110400	96000	160	15,4
	41414	POWER L SDB 900W C70 5k 30°	30°	900	5000	>70	165600	144000	160	23
	41415	POWER L SDB 1200W C70 5k 30°	30°	1200	5000	>70	220800	192000	160	29,6
	41438	POWER L SDB 450W 5k 30°	30°	450	5000	>70	82800	72000	160	15,4
	41439	POWER L SDB 750W 5k 30°	30°	750	5000	>70	138000	120000	160	23
	41416	POWER L SDB 300W C70 5k 60°	60°	300	5000	>70	55200	48000	160	6,3
	41417	POWER L SDB 600W C70 5k 60°	60°	600	5000	>70	110400	96000	160	15,4
	41418	POWER L SDB 900W C70 5k 60°	60°	900	5000	>70	165600	144000	160	23
	41419	POWER L SDB 1200W C70 5k 60°	60°	1200	5000	>70	220800	192000	160	29,6
	41440	POWER L SDB 450W 5k 60°	60°	450	5000	>70	82800	72000	160	15,4
	41441	POWER L SDB 750W 5k 60°	60°	750	5000	>70	138000	120000	160	23

Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
41420	POWER L SDB 300W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	300	5000	>70	48300	42000	140	6,3
41421	POWER L SDB 600W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	600	5000	>70	96600	84000	140	15,4
41422	POWER L SDB 900W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	900	5000	>70	144900	126000	140	23
41423	POWER L SDB 1200W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	1200	5000	>70	193200	168000	140	29,6
41442	POWER L SDB 450W 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	450	5000	>70	72500	63000	140	15,4
41443	POWER L SDB 750W 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	750	5000	>70	120800	105000	140	23
41428	POWER L SDB 300W C70 5k 10°	10°	300	5000	>70	48300	42000	140	6,3
41429	POWER L SDB 600W C70 5k 10°	10°	600	5000	>70	96600	84000	140	15,4
41430	POWER L SDB 900W C70 5k 10°	10°	900	5000	>70	144900	126000	140	23
41431	POWER L SDB 1200W C70 5k 10°	10°	1200	5000	>70	193200	168000	140	29,6
41446	POWER L SDB 450W 5k 10°	10°	450	5000	>70	72500	63000	140	15,4
41447	POWER L SDB 750W 5k 10°	10°	750	5000	>70	120800	105000	140	23

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

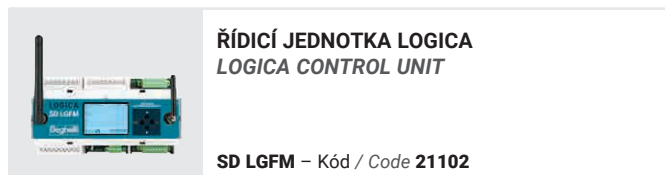


**KABELOVÁ PŘŮCHODKA M20 S VENTILEM**  
M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE



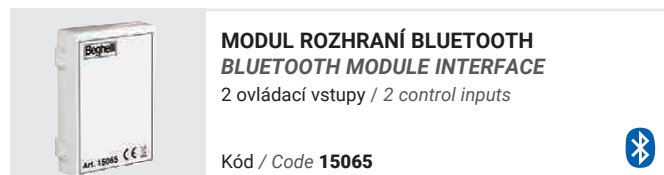
**GONIOMETRICKÁ KONZOLA**  
GONIOMETRIC BRACKET

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



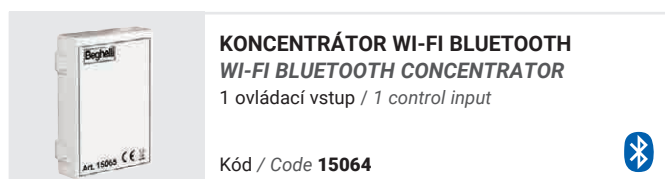
**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kód / Code **21102**



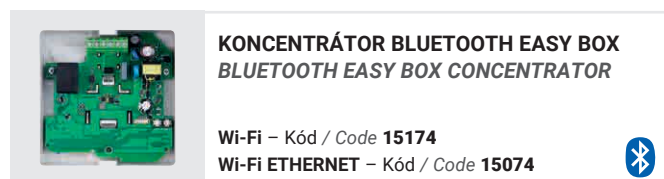
**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



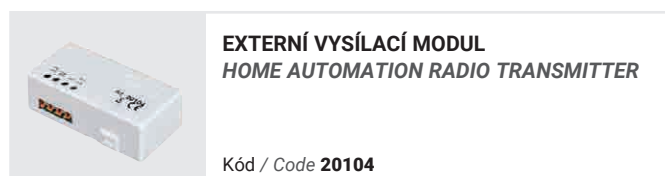
**KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH**  
WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX**  
BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

Wi-Fi – Kód / Code **15174**  
Wi-Fi ETHERNET – Kód / Code **15074**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code **20104**

# Strada MODULA

osvětlení / lighting



IP66

IK08



960°

+40°C  
-20°C

VIRTUÁLNÍ PŮLNOC / VIRTUAL MIDNIGHT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L80B20)

**Montáž** stožár nebo výložník Ø60 mm

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** polykarbonát

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-3, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

veřejné a soukromé cesty, parkoviště, cyklostezky

## Characteristics

**Power supply** 230 VAC ±10%, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Mounting** pole or arm Ø60 mm

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

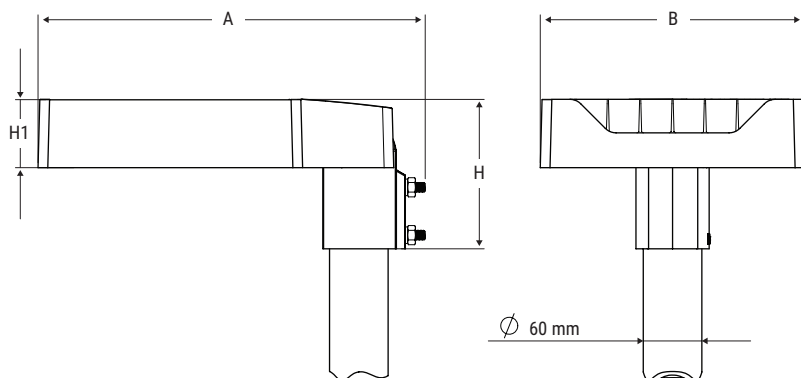
**Optics** polycarbonate

**Screen** tempered glass

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-3, EN 62471 (photobiological-risk free), 2014/53/UE

## Applications

public and private roads, car parks, cycle paths

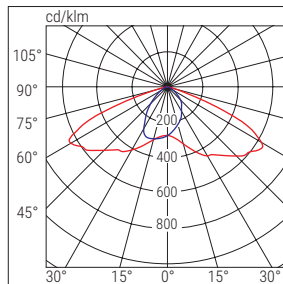


Rozměry  
Dimensions  
mm

L	B	H	H1	Ø
397	271	155	72	60

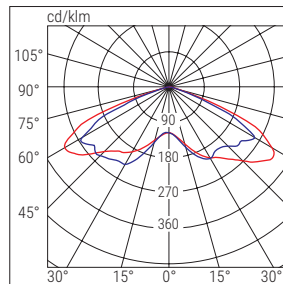


**Asymetrická – cyklostezka**  
*Asymmetric cycle line*



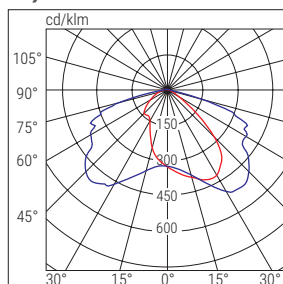
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Asymetrická – parkoviště**  
*Asymmetric Parking*



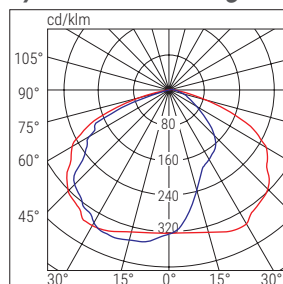
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Asymetrická – ulice**  
*Asymmetric urban street*

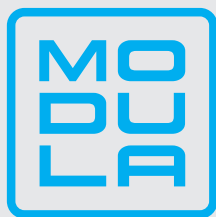


■ C90-C270 ■ C0-C180

**Symetrická – parkoviště**  
*Symmetrical Parking*



■ C90-C270 ■ C0-C180



**MONTÁŽNÍ KRABICE SE SVORKOVNICÍ**  
*JUNCTION BOX WITH TERMINAL BLOCK*

Na zadní straně svítidla je vodotěsný hliníkový montážní krabice pro napájecí a ovládací svorkovnici.

On the back of luminaires there is a waterproof aluminium junction box to contain the power and control terminal block.



**MODULO EMERGENZA TR / EMERGENCY TR MODULE**

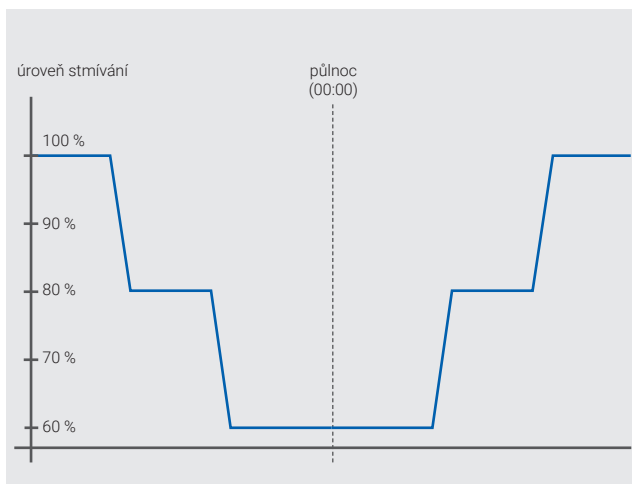
Příslušenství pro integraci nouzového osvětlení do svítidla. Montážní krabice v tělese z hliníkového tlakového odlitku obsahuje elektroniku a baterii pro verzi TR. / Accessory available to integrate emergency lighting into the luminaire. The box, in die-cast aluminium, contains the electronics and battery for the TR version.

**VIRTUÁLNÍ PŮLNOC**

Zařízení schopné snížit výkon pouličního svítidla v době půlnoci podle nastavených časů zapnutí a vypnutí nebo podle astronomických hodin. Profil stmívání následuje předurčený čas, který počítá bod půlnoci podle času sepnutí večer a času vypnutí ráno.

**VIRTUAL MIDNIGHT**

Device capable to reduce the night-time power of the street lighting according to the ON and OFF times defined by a timer or astronomical clock. The dimming profile follows a predetermined relationship that calculates the MidNight point at the times of switching on in the evening and switching off in the morning.



# Strada MODULA

osvětlení / lighting

	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
ED	45007	STREET S ED 60 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45010	STREET S ED 80 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45013	STREET S ED 110 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
	45022	STREET S ED 60 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45025	STREET S ED 80 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45028	STREET S ED 110 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
	45037	STREET S ED 60 L AS STRA 4K	asymetrická ulice <i>Asymmetric Urban street</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45040	STREET S ED 80 L AS STRA 4K	asymetrická ulice <i>Asymmetric Urban street</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45043	STREET S ED 110 L AS STRA 4K	asymetrická ulice <i>Asymmetric Urban street</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
	45052	STREET S ED 60 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symetrical Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45055	STREET S ED 80 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symetrical Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45058	STREET S ED 110 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symetrical Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
VIRTUÁLNÍ PŮLNOČ / VIRTUAL MIDNIGHT	45127	STREET S MV 60 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45130	STREET S MV 80 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45133	STREET S MV 110 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
	45142	STREET S MV 60 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45145	STREET S MV 80 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45148	STREET S MV 110 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
	45157	STREET S MV 60 L AS STRA 4K	asymetrická ulice <i>Asymmetric Urban street</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45160	STREET S MV 80 L AS STRA 4K	asymetrická ulice <i>Asymmetric Urban street</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45163	STREET S MV 110 L AS STRA 4K	asymetrická ulice <i>Asymmetric Urban street</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
	45172	STREET S MV 60 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symetrical Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
	45175	STREET S MV 80 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symetrical Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
	45178	STREET S MV 110 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symetrical Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)

Svítilidla jsou dostupná také ve verzích 3000K a 6000K. / The luminaires are also available in 3000K and 6000K versions.

Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
45187	STREET S SDB 60 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka Asymmetric cycle line	60	4000	>80	11100	9570	160	5
45190	STREET S SDB 80 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka Asymmetric cycle line	80	4000	>80	14200	12320	154	5
45193	STREET S SDB 110 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka Asymmetric cycle line	110	4000	>80	18300	15851	144	5
45202	STREET S SDB 60 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště Asymmetric Parking	60	4000	>80	11100	9570	160	5
45205	STREET S SDB 80 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště Asymmetric Parking	80	4000	>80	14200	12320	154	5
45208	STREET S SDB 110 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště Asymmetric Parking	110	4000	>80	18300	15851	144	5
45217	STREET S SDB 60 L AS STRA 4K	asymetrická ulice Asymmetric Urban street	60	4000	>80	11100	9570	160	5
45220	STREET S SDB 80 L AS STRA 4K	asymetrická ulice Asymmetric Urban street	80	4000	>80	14200	12320	154	5
45223	STREET S SDB 110 L AS STRA 4K	asymetrická ulice Asymmetric Urban street	110	4000	>80	18300	15851	144	5
45232	STREET S SDB 60 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště Symetrical Parking	60	4000	>80	11100	9570	160	5
45235	STREET S SDB 80 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště Symetrical Parking	80	4000	>80	14200	12320	154	5
45238	STREET S SDB 110 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště Symetrical Parking	110	4000	>80	18300	15851	144	5

SD

BLUETOOTH

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately



### MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24

TR – Kód / Code **15069**

(1/3 h – svět. tok / Flux 1000/350 lm)

LG24 – Kód / Code **15071** – verze SD / SD Version

LG230 – Kód / Code **15070** – verze SD / SD Version

Nouzová verze **TR** vzniká nahrazením běžné krabice Modula volitelnou krabicí Modula ve verzi **TR**.

TR emergency by replacing the Modula box bracket with the optional Modula box bracket TR version.

## SD PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ACCESSORIES – to be ordered separately



### AUTODIMMER / RADIO MODUL AUTODIMMER / RADIO MODULES

AUTODIMMER + RADIO – Kód / Code **15054**



### ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kód / Code **21102**



### EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code **20104**



### MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

2 ovládací vstupy / 2 control inputs

Kód / Code **15065**



### KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH WI-FI BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



### KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

Wi-Fi – Kód / Code **15174**

Wi-Fi ETHERNET – Kód / Code **15074**



# Strada

osvětlení / lighting



IP66

IK09

960°



+40°C  
-20°C

VIRTUÁLNÍ PŮLNOC / VIRTUAL MIDNIGHT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 VAC  $\pm 10\%$ , 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (S70, S100, S150) (L80B20)

>75 000 h (S30, S50) (L80B20)

**Montáž** stožár nebo výložník  $\varnothing$  60 mm

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** parabolický reflektor z leštěného hliníku

**Difuzér** tvrzené sklo, 5 mm

**Normy** CE, UKCA, ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-3, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), 2014/53/UE

## Aplikace

veřejné a soukromé cesty, parkoviště

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (S70, S100, S150) (L80B20)

>75,000 h (S30, S50) (L80B20)

**Mounting** pole or arm  $\varnothing$  60 mm

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

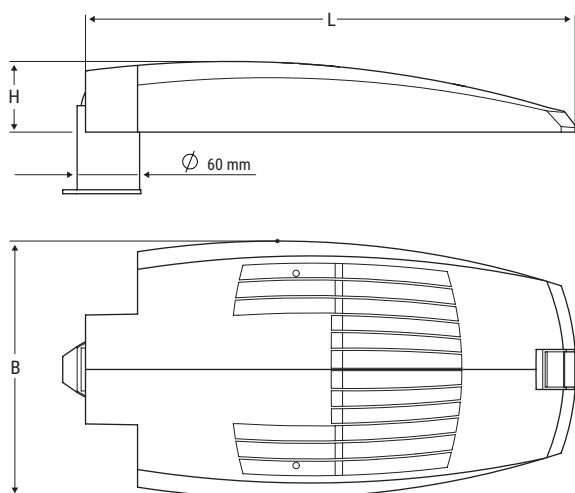
**Optics** anti-iridescent polished anodised, high reflectance aluminium.

**Screen** tempered glass, 5 mm thick

**Compliance** CE, UKCA, EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological-risk free), 2014/53/EU

## Applications

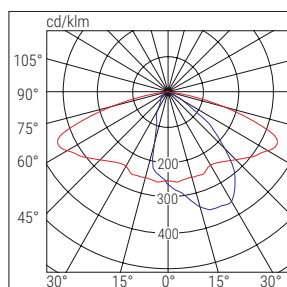
public and private roads, parking



Rozměry  
Dimensions  
mm

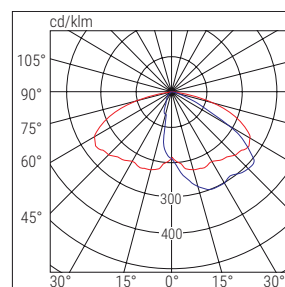
L	B	H	Ø
611	320	88	60

## OPTIKA MĚSTSKÉ/PŘÍMĚSTSKÉ ULICE URBAN-EXTRA URBAN STREET



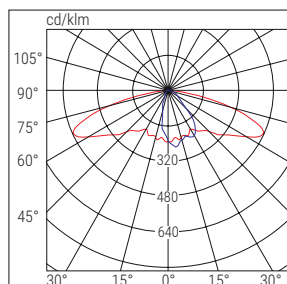
■ C0-C180 ■ C90-C270

## OPTIKA MĚSTSKÉ/PŘÍMĚSTSKÉ ULICE – HLUBOKÝ PAPERK URBAN/EXTRA URBAN LONG BEAM



■ C0-C180 ■ C90-C270

## OPTIKA MĚSTSKÉ CYKLOSTEZKY / PARKOVIŠTĚ URBAN CYCLING PATH / PARKING OPTICS



■ C0-C180 ■ C90-C270

### MOŽNOSTI VYUŽITÍ OPTIK

Předměstské nebo městské cesty (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) a cyklostezky (CE, S)

### FIELDS OF OPTICS APPLICATION

Suburban and urban roads (ME2, ME3A, ME3B, ME4A, ME4B, ME5, ME6) and cycle paths (CE, S)

Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
46030	STRADA LED DL/MV 35 R EX 4K	příměstská ulice Extrurban street	37	4000	>70	5800	5000	135	7
46031	STRADA LED DL/MV 50 R EX 4K	příměstská ulice Extrurban street	54	4000	>70	8100	7000	130	7
46032	STRADA LED DL/MV 70 R EX 4K	příměstská ulice Extrurban street	75	4000	>70	11500	10000	133	7
46033	STRADA LED DL/MV 110 R EX 4K	příměstská ulice Extrurban street	103	4000	>70	16100	14000	136	7
46034	STRADA LED DL/MV 130 R EX 4K	příměstská ulice Extrurban street	135	4000	>70	20700	18000	133	7
46035	STRADA LED DL/MV 35 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr.Urb Street	37	4000	>70	5800	5000	135	7
46036	STRADA LED DL/MV 50 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr.Urb Street	54	4000	>70	8100	7000	130	7
46037	STRADA LED DL/MV 70 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr.Urb Street	75	4000	>70	11500	10000	133	7
46038	STRADA LED DL/MV 110 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr.Urb Street	103	4000	>70	16100	14000	136	7
46039	STRADA LED DL/MV 130 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr.Urb Street	135	4000	>70	20700	18000	133	7
46040	STRADA LED DL/MV 25 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	25	4000	>70	3800	3300	132	7
46041	STRADA LED DL/MV 35 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	35	4000	>70	5500	4700	134	7
46042	STRADA LED DL/MV 50 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	50	4000	>70	7800	6700	134	7
46043	STRADA LED DL/MV 65 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	68	4000	>70	11000	9500	140	7

# Strada

Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg
46000	STRADA LED ZAGA 35 R EX 4K	příměstská ulice <i>Extraburban street</i>	37	4000	>70	5800	5000	135	7
46001	STRADA LED ZAGA 50 R EX 4K	příměstská ulice <i>Extraburban street</i>	54	4000	>70	8100	7000	130	7
46002	STRADA LED ZAGA 70 R EX 4K	příměstská ulice <i>Extraburban street</i>	75	4000	>70	11500	10000	133	7
46003	STRADA LED ZAGA 110 R EX 4K	příměstská ulice <i>Extraburban street</i>	103	4000	>70	16100	14000	136	7
46004	STRADA LED ZAGA 130 R EX 4K	příměstská ulice <i>Extraburban street</i>	135	4000	>70	20700	18000	133	7
46005	STRADA LED ZAGA 35 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah <i>Long range Extr.Urb Street</i>	37	4000	>70	5800	5000	135	7
46006	STRADA LED ZAGA 50 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah <i>Long range Extr.Urb Street</i>	54	4000	>70	8100	7000	130	7
46007	STRADA LED ZAGA 70 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah <i>Long range Extr.Urb Street</i>	75	4000	>70	11500	10000	133	7
46008	STRADA LED ZAGA 110 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah <i>Long range Extr.Urb Street</i>	103	4000	>70	16100	14000	136	7
46009	STRADA LED ZAGA 130 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah <i>Long range Extr.Urb Street</i>	135	4000	>70	20700	18000	133	7
46010	STRADA LED ZAGA 25 R UC 4K	městské cyklostezky/parky <i>Urban Cycle/Ped/Park</i>	25	4000	>70	3800	3300	132	7
46011	STRADA LED ZAGA 35 R UC 4K	městské cyklostezky/parky <i>Urban Cycle/Ped/Park</i>	35	4000	>70	5500	4700	134	7
46012	STRADA LED ZAGA 50 R UC 4K	městské cyklostezky/parky <i>Urban Cycle/Ped/Park</i>	50	4000	>70	7800	6700	134	7
46013	STRADA LED ZAGA 65 R UC 4K	městské cyklostezky/parky <i>Urban Cycle/Ped/Park</i>	68	4000	>70	11000	9500	140	7

VERZE S RŮZNÝMI TEPLOTAMI CHROMATIČNOSTI (K) / VERSIONS WITH DIFFERENT COLOUR TEMPERATURES (K)  
Svitidla jsou dostupná také ve verzích 3000K. / The luminaires are also available in 3000K version.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



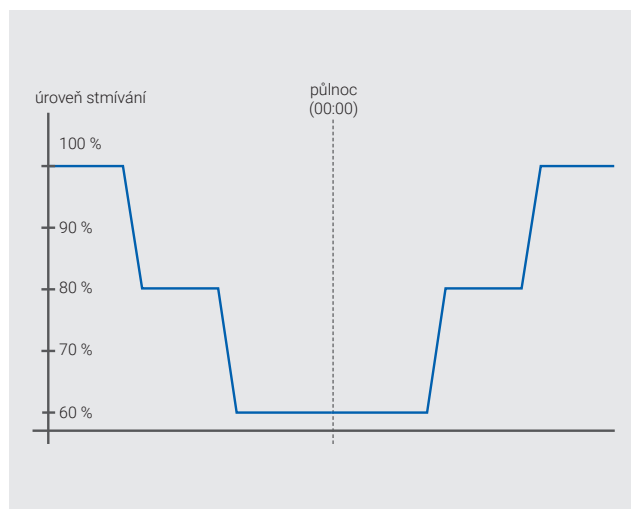
**KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 S VENTILEM**  
**M20 CABLE GLAND WITH VENT VALVE**

## VIRTUÁLNÍ PŮLNOC

Zařízení schopné snížit výkon pouličního svítidla v době půlnoci podle nastavených časů zapnutí a vypnutí nebo podle astronomických hodin. Profil stmívání následuje předurčený čas, který počítá bod půlnoci podle času sepnutí večer a času vypnutí ráno.

### VIRTUAL MIDNIGHT


*Device capable to reduce the night-time power of the street lighting according to the ON and OFF times defined by a timer or astronomical clock. The dimming profile follows a predetermined relationship that calculates the MidNight point at the times of switching on in the evening and switching off in the morning.*



# Vysvětlivky

## OBEČNÉ PARAMETRY: VÝZNAM SYMBOLŮ

SYMBOL	POPIS
	Cloudová platforma pro vzdálenou správu všech svítidel a systémů nouzového osvětlení.
	Řídicí jednotka nebo svítidlo spravovatelné přímo přes aplikaci <b>B.Connect</b> : umožňuje optickou komunikaci se svítidlem a připojení k řídicí jednotce přes lokální WiFi. Umožňuje také přímý přístup ke cloudové platformě NuBe.
	Svítidla se Smart Driverem vybavená vysílačem Bluetooth. Rozhraní Autodimmer a radio jsou volitelná. Lokální ovládání přes Bluetooth s aplikací B.connect nebo centralizované z řídicí jednotky Logica SD LGFM nebo s koncentrátorem Bluetooth.
	Svítidla vybavená Smart Driverem s vysílačem Bluetooth a integrovaným Autodimmerem a volitelným rádiovým rozhraním. Lokální ovládání přes Bluetooth s aplikací B.connect nebo centralizované z řídicí jednotky Logica SD LGFM nebo s koncentrátorem Bluetooth.
	Svítidla se Smart Driverem s vestavěným rozhraním SD radio, připravená komunikovat s řídicí jednotkou LGFM SD Logic. Tato svítidla mají také rozhraní 1-10V a chytrý fotosenzor s funkcí Autodimmer.
	Svítidla se Smart Driverem.
	Svítidla s driverem s nastavitelnými 3 nebo 4 stupni výkonu pro modulaci světelného toku. Tato svítidla mají přepínače nastavení světelného toku.
	Svítidla se standardním LED driverem nebo 0-10V LED driverem s pevným nebo stmívatelným osvětlením.
	Svítidla s komunikačním protokolem DALI
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve standardní verzi TR. Pro více informací nahlédněte do nouzového katalogu.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení v samotestovací verzi AT. Pro více informací nahlédněte do nouzového katalogu.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve verzi Logica LG. Pro více informací nahlédněte do nouzového katalogu.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve verzi LGFM Radio Logica. Pro více informací nahlédněte do nouzového katalogu.

SYMBOL	POPIS
	Svítidla s vestavěnou montážní krabicí pro vedení kabelů a údržbu. Krabice také může obsahovat jeden nebo více slotů pro zapojení rádiového modulu a/nebo nouzového modulu.
	Řada hybridních svítidel SanificaAria s vestavěnou komorou UV-C pro čištění vzduchu.
	Krytí proti vnějším vlivům podle ČSN EN 60598-1. Pokud je dvojitě, znamená dvě verze svítidla nebo specifické doplňkové příslušenství.
	Krytí proti vnějším mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.
	Teplota odolnosti svítidla při testu žhavou smyčkou podle ČSN EN 60598-1.
	Svítidla s garantovanou ochranou proti elektrickému výboji se zabudovanou izolací třídy II.
	Rozsah teploty, ve které svítidlo udržuje svou světelnou charakteristiku.
	Index podání barev
	Index oslnění
	Svítidlo vybaveno senzorem pohybu.
	Svítidlo vybaveno stmívacím senzorem.
	Svítidlo s invertem a baterií pro možnost využití jako nouzové svítidlo.
	Svítidlo je určeno pro použití s rizikem exploze kvůli přítomnosti výbušných prvků (písek a/nebo plyny...) podle <b>směrnice ATEX</b> .
	Integrace nouzového invertoru neumožňuje použití v souladu s nařízením ATEX, i ve vhodných svítidlech.
	Svítidlo s nepozorovatelným blikáním a redukováným stroboskopickým efektem. Normy CIE TN006:2016 f<80Hz a CIE TN006:2016 f<200Hz definují hraniční hodnoty a metody měření a neumožňují empirické ověření (kamery, smartphony, atd.). Stroboskopický jev patří mezi optické klamy a může k němu dojít všude tam, kde je spojitý periodický pohyb reprezentován diskretními (nespojitémi) vzorky. Pro informaci navštivte <a href="http://www.beghelli.it">www.beghelli.it</a> .
	Svítidlo s nastavitelnou teplotou chromatičnosti, vybavené přepínačem pro zvolení jedné ze 3 nebo 4 přednastavených hodnot teploty chromatičnosti.
	Programovatelné noční snížení výkonu, podle časů sepnutí a vypnutí (dle časovače nebo astronomických hodin) s kalkulací stmívání podle středního bodu noci „MidNight“.
	Svítidla s invertem a baterií zaručující 1h autonomii v případě výpadku proudu.
	Svítidla vybavené regulací výkonu ve 3 nebo 4 krocích. Na zadní straně je speciální přepínač pro volbu stupně.

# 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 or Bluetooth communications to the luminaire and local Wi-Fi connections to the control unit. It also allows direct access to the nuBe cloud platform.		SanificaAria series hybrid luminaires incorporating a UV-C flow cell air sanitisation system.
	Luminaires with Smart Driver equipped by Bluetooth transmitter. Autodimmer 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.	<b>IP66</b>	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 equipped with Smart Driver with Bluetooth transmitter and integrated Autodimmer and optional radio Interface. Local control via Bluetooth with B.connect App or centralized from the Logica SD LGFM control unit or Bluetooth concentrator.	<b>IK09</b>	Protection rating against impact according to EN 50102.
	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 Auto-dimmer function.		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 3 or 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.	<b>CRI&gt;90</b>	Colour rendering index.
	Luminaires with DALI communication protocol	<b>UGR&lt;19</b>	Anti-glare index.
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the standard TR version. For more information, see the Emergency catalogue.		Luminaire equipped with motion sensor.
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the self-testing AT version. For more information, see the Emergency catalogue.		Luminaire equipped with daylight sensor.
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the Logica LG version. For more information, see the Emergency catalogue.		Luminaire with inverter and battery for activation as emergency lighting.
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the LGFM Radio Logica version. For more information, see the Emergency catalogue.		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.
			Emergency inverter integration does not allow the use in accordance with the ATEX Directive, even in suitable luminaires.
		<b>FLICKER FREE</b>	Luminaires with no visible flicker and reduced stroboscopic effect. The CIE TN006:2016 f<80Hz and CIE TN006:2016 f<200Hz standards define limit values and measurement methods and do not allow empirical verifications (cameras, smartphones, etc.). Strobe effects can only be detected on moving parts. For more information, visit <a href="http://www.beghelli.it">www.beghelli.it</a>
		<b>CCT</b>	Luminaire with CCT adjustable, equipped with a switch to select one of the 3 or 4 preset values for colour temperature.
		<b>VIRTUAL MIDNIGHT</b>	Programmable night power reduction according to the switch-on and switch-off times (from timer or astronomical clock) with dimming calculation according to the midpoint "MidNight".
		<b>ANTI BLACK-OUT</b>	Luminaires with inverter and battery that ensure 1 h autonomy in the blackout event.
		<b>MULTIPOWER</b>	Luminaires equipped with power regulation on 3 or 4 power steps. On the back there is a special switch for the selection.

# Rejstřík / Analytical index

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
36-999/414/NW	ARIETIS LED IP65 ED vestavné / recessed M600	49	40242	HIGHBAY HP 200W 90° DALI 4K	133	40376	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	70
46-909/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 1,5M	109	40243	HIGHBAY HP 240W 90° DALI 4K	133	40377	DWL 41W 75° C90 BIANCO DL 3K IP54	70
46-909/128/SDY	TUBULAR LED SD 1,5M	109	40330	DWL 15W 75° C90 SAT RD 4K	69	40380	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	71
46-909/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 1,8M	109	40331	DWL 24W 75° C90 SAT RD 4K	69	40381	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	71
46-909/144/SDY	TUBULAR LED SD 1,8M	109	40332	DWL 32W 75° C90 SAT RD 4K	69	40382	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	71
46-919/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 1,3M	109	40333	DWL 41W 75° C90 SAT RD 4K	69	40383	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	71
46-919/128/SDY	TUBULAR LED SD 1,3M	109	40334	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	70	40384	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	71
46-919/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 1,6M	109	40335	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	70	40385	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	71
46-919/144/SDY	TUBULAR LED SD 1,6M	109	40336	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	70	40386	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	71
26706	MODUL 600 SANIFICA ARIA	55	40337	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	70	40387	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	71
40003H	BS100 LED REG HV S670 34W 4K	97	40340	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	70	40388	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	70
40004H	BS100 LED REG HV M1280 51W 4K	97	40341	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	70	40389	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	70
40005H	BS100 LED REG HV L1580 63W 4K	97	40342	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	70	40390	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	70
40023	BS100 LED S670 40W SDB 4K	97	40343	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	70	40391	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	70
40024	BS100 LED M1280 59W SDB 4K	97	40344	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	70	40392	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	70
40025	BS100 LED L1580 73W SDB 4K	97	40345	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	70	40393	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	70
40033	BS100 LEDPARK M1280 50W SDB 4K	97	40346	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	70	40394	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	70
40037	BS100 PARK M1280 50W DALI 4K	97	40347	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	70	40395	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	70
40043	BS100 LED S670 DALI 40W 4K	97	40350	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	71	40396	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	71
40044	BS100 LED M1280 DALI 59W 4K	97	40351	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	71	40397	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	71
40045	BS100 LED L1580 DALI 73W 4K	97	40352	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	71	40398	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	71
40084	BS100 LED S670 14W SDB 4K	97	40353	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	71	40399	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	71
40085	BS100 LED S670 22W SDB 4K	97	40354	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	71	40440	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	70
40086	BS100 LED M1280 23W SDB 4K	97	40355	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	71	40441	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	70
40087	BS100 LED L1580 32W SDB 4K	97	40356	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	71	40442	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	70
40101	LED PANEL 418 M600 U19 C90 ED 4K	63	40357	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	71	40443	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	70
40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	63	40360	DWL 15W 75° C90 SAT RD 3K	69	40444	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	70
40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	51	40361	DWL 24W 75° C90 SAT RD 3K	69	40445	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	70
40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	51	40362	DWL 32W 75° C90 SAT RD 3K	69	40446	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	70
40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	51	40363	DWL 41W 75° C90 SAT RD 3K	69	40447	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	70
40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	51	40364	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	70	40448	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	71
40161UV	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	55	40365	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	70	40449	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	71
40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	51	40366	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	70	40450	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	71
40171UV	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	55	40367	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	70	40451	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	71
40204H	HIGHBAY HP 100W H 90°0-10V 4K	133	40370	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	70			
40205H	HIGHBAY HP 150W H 90°0-10V 4K	133	40371	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	70			
40206	HIGHBAY HP 200W 90°0-10V 4K ED	133	40372	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	70			
40207H	HIGHBAY HP 240W H 90°0-10V 4K	133	40373	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	70			
40232	HIGHBAY HP 100W 90° SDB 4K	133	40374	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	70			
40233	HIGHBAY HP 150W 90° SDB 4K	133	40375	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	70			
40234	HIGHBAY HP 200W 90° SDB 4K	133						
40235	HIGHBAY HP 240W 90° SDB 4K	133						
40240	HIGHBAY HP 100W 90° DALI 4K	133						
40241	HIGHBAY HP 150W 90° DALI 4K	133						

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
40801	PRO/RIF 50W REGOLABILE 4K	159	41314	BS UNO MODULA DALI 51W 4K	93	41439	POWER L SDB 750W 5k 30°	168
40801DL	PRO/RIF 75W DALI 4K	159	41315	BS UNO MODULA DALI 60W 4K	93	41440	POWER L SDB 450W 5k 60°	168
40804	PRO/RIF 100W REGOLABILE 4K	159	41316	BS UNO MODULA DALI 72W 4K	93	41441	POWER L SDB 750W 5k 60°	168
40804DL	PRO/RIF 100W DALI 4K	159	41324	BS UNO MODULA SDB 51W 4K	93	41442	POWER L SDB 450W 5k ASY	169
40821	RIF S 150W D REGOLABILE 010 4K	125	41325	BS UNO MODULA SDB 60W 4K	93	41443	POWER L SDB 750W 5k ASY	169
40821DL	RIF S 150W D DALI 4K	125	41326	BS UNO MODULA SDB 72W 4K	93	41444	POWER L DALI 450W 5k 10°	168
40824	RIF S 150W C REGOLABILE 010 4K	125	41357	ACCIAIO EX REG S600 34W 4K	105	41445	POWER L DALI 750W 5k 10°	168
40824DL	RIF S 150W C DALI 4K	125	41361	ACCIAIO EX REG M1200 38W 4K	105	41446	POWER L SDB 450W 5k 10°	169
40827	RIF S 150W E REGOLABILE 010 4K	125	41365	ACCIAIO EX REG M1200 51W 4K	105	41447	POWER L SDB 750W 5k 10°	169
40827DL	RIF S 150W E DALI 4K	125	41369	ACCIAIO EX REG L1500 63W 4K	105	42101	PAN RTI M600 43W U19C90 RD4K	51
40830	RIF S 240W D REGOLABILE 010 4K	125	41400	POWER L DALI 300W C70 5k 30°	168	42104	PAN RTI 30x120 43W U19C90 RD4K	51
40830DL	RIF S 240W D DALI 4K	125	41401	POWER L DALI 600W C70 5k 30°	168	42107	PAN RTI 30x120 50W U19C90 RD4K	51
40833	RIF S 240W C REGOLABILE 010 4K	125	41402	POWER L DALI 900W C70 5k 30°	168	42121	P RTI M600 43W U19C90 SDB4K	51
40833DL	RIF S 240W C DALI 4K	125	41403	POWER L DALI 1200W C70 5k 30°	168	42124	P RTI 30x120 43W U19C90 SDB4K	51
40836	RIF S 240W E REGOLABILE 010 4K	125	41404	POWER L DALI 300W C70 5k 60°	168	42127	P RTI 30x120 50 U19C90 SDB4K	51
40836DL	RIF S 240W E DALI 4K	125	41405	POWER L DALI 600W C70 5k 60°	168	42130	P RTI M600 37 U19C90 SDB4K	51
40861	PRO/RIF 150W REGOLABILE 4K	163	41406	POWER L DALI 900W C70 5k 60°	168	42133	P RTI M600 43W U19C90 DL4K	51
40861DL	PRO/RIF 150W DALI 4K	163	41407	POWER L DALI 1200W C70 5k 60°	168	42136	P RTI 30x120 43W U19C90 DL4K	51
40864	PRO/RIF 200W REGOLABILE 4K	163	41408	POWER L DALI 300W C70 5k ASY	168	42139	P RTI 30x120 50 U19C90 DL4K	51
40864DL	PRO/RIF 200W DALI 4K	163	41409	POWER L DALI 600W C70 5k ASY	168	42201	LENSPAN 418 M600 U19 C90 RD4K	59
40873	RIF S 150W D SDB 4K	125	41410	POWER L DALI 900W C70 5k ASY	168	42204	LENSPAN 236 30X120 U19C90 RD4K	59
40876	RIF S 150W C SDB 4K	125	41411	POWER L DALI 1200W C70 5k ASY	168	42207	LENSPAN 258 30X120 U19C90 RD4K	59
40879	RIF S 150W E SDB 4K	126	41412	POWER L SDB 300W C70 5k 30°	168	42210	LENSPAN 418 M600 U19 C90 SDB4K	59
40882	RIF S 240W D SDB 4K	126	41413	POWER L SDB 600W C70 5k 30°	168	42213	LENSPAN 236 30X120 U19C90 SDB4	59
40885	RIF S 240W C SDB 4K	126	41414	POWER L SDB 900W C70 5k 30°	168	42216	LENSPAN 258 30X120 U19C90 SDB4	59
40888	RIF S 240W E SDB 4K	126	41415	POWER L SDB 1200W C70 5k 30°	168	42219	LENSPAN 418 M600 U19 C90 DL4K	59
40891	PRO/RIF 150W SDB 4K	163	41416	POWER L SDB 300W C70 5k 60°	168	42222	LENSPAN 236 30X120 U19C90 DL4	59
40894	PRO/RIF 200W SDB 4K	163	41417	POWER L SDB 600W C70 5k 60°	168	42225	LENSPAN 258 30X120 U19C90 DL4	59
40941	PRO/RIF 75W SDB 4K	159	41418	POWER L SDB 900W C70 5k 60°	168	42301	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SDB 4K	63
40944	PRO/RIF 100W SDB 4K	159	41419	POWER L SDB 1200W C70 5k 60°	168	42304	LED PANEL 30X120 U19 C90 SDB 4K	63
41213	ACCIAIO SDB S600 14W 4K	101	41420	POWER L SDB 300W C70 5k ASY	169	42313	LED PANEL 418 M600 U19 C90 DL 4K	63
41216	ACCIAIO SDB S600 22W 4K	101	41421	POWER L SDB 600W C70 5k ASY	169	42316	LED PANEL 30X120 U19 C90 DL 4K	63
41221	ACCIAIO SDB S600 34W 4K	101	41422	POWER L SDB 900W C70 5k ASY	169	42334	PLAFONE LED 2X36 SDB 4K C90	23
41225	ACCIAIO SDB M1200 59W 4K	101	41423	POWER L SDB 1200W C70 5k ASY	169	42335	PLAFONE LED 2X58 SDB 40K C90	23
41229	ACCIAIO SDB L1500 73W 4K	101	41424	POWER L DALI 300W C70 5k 10°	168	42346	PLAFONE LED 2X36 DL 4K C90	23
41233	ACCIAIO DALI S600 34W 4K	101	41425	POWER L DALI 600W C70 5k 10°	168	42347	PLAFONE LED 2X58 DL 4K C90	23
41237	ACCIAIO DALI M1200 59W 4K	101	41426	POWER L DALI 900W C70 5k 10°	168	42358	PLAFONE LED 2X36 RD 4K C90	23
41241	ACCIAIO DALI L1500 73W 4K	101	41427	POWER L DALI 1200W C70 5k 10°	168	42359	PLAFONE LED 2X58 RD 4K C90	23
41245	ACCIAIO SDB M1200 23W 4K	101	41428	POWER L SDB 300W C70 5k 10°	169	42370	BS240 LED 455 SDB 4K CRI80	129
41248	ACCIAIO SDB L1500 32W 4K	101	41429	POWER L SDB 600W C70 5k 10°	169	42371	BS240 LED 655 SDB 4K CRI80	129
41251	ACCIAIO EX SDB S600 34W 4K	105	41430	POWER L SDB 900W C70 5k 10°	169	42372	BS240 LED PARKING SDB 4K CRI80	129
41254	ACCIAIO EX SDB M1200 59W 4K	105	41431	POWER L SDB 1200W C70 5k 10°	169	42374	BS240 LED 455 DL 4K CRI80	129
41257	ACCIAIO EX SDB L1500 73W 4K	105	41432	POWER L DALI 450W 5k 30°	168	42375	BS240 LED 655 DL 4K CRI80	129
41260	ACCIAIO EX DALI S600 34W 4K	105	41433	POWER L DALI 750W 5k 30°	168	42376	BS240 LED PARKING DL 4K CRI80	129
41263	ACCIAIO EX DALI M1200 59W 4K	105	41434	POWER L DALI 450W 5k 60°	168	42377	BS240 LED 455 REG HV 4K CRI80	129
41266	ACCIAIO EX DALI L1500 73W 4K	105	41435	POWER L DALI 750W 5k 60°	168	42378	BS240 LED 655 REG HV 4K CRI80	129
41304	BS UNO MODULA RD 51W 4K	93	41436	POWER L DALI 450W 5k ASY	168	42379	BS240 LED PARK REG HV 4K CRI80	129
41305	BS UNO MODULA RD 60W 4K	93	41437	POWER L DALI 750W 5k ASY	168	43001	FLOOD M RD 150 L AS 4K	148
41306	BS UNO MODULA RD 72W 4K	93	41438	POWER L SDB 450W 5k 30°	168			

# Rejstřík / Analytical index

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
43004	FLOOD M RD 210 L AS 4K	148	43151	FLOOD M SDB 210 R AS 4K	149	43358	FLOOD S SDB 125 R CONC 4K	143
43007	FLOOD M RD 150 L SPORT 4K	148	43154	FLOOD M SDB 145 R CONC 4K	149	43364	FLOOD S SDB 100 R DIF 4K	143
43010	FLOOD M RD 210 L SPORT 4K	148	43157	FLOOD M SDB 190 R CONC 4K	149	43367	FLOOD S SDB 125 R DIF 4K	143
43013	FLOOD M RD 150 L CONC 4K	148	43160	FLOOD M SDB 210 R CONC 4K	149	44001	HIGHBAY 2M RD 200 R CONC 4K	122
43016	FLOOD M RD 210 L CONC 4K	148	43163	FLOOD M SDB 145 R DIF 4K	149	44004	HIGHBAY 2M RD 300 R CONC 4K	122
43019	FLOOD M RD 150 L DIF 4K	148	43166	FLOOD M SDB 190 R DIF 4K	149	44007	HIGHBAY 2M RD 200 R EX DIF 4K	122
43022	FLOOD M RD 210 L DIF 4K	148	43169	FLOOD M SDB 210 R DIF 4K	149	44010	HIGHBAY 2M RD 300 R DIF 4K	122
43025	FLOOD M RD 155 R AS 4K	148	43175	FLOOD S RD 80 L AS 4K	142	44013	HIGHBAY 2M RD 200 R ELL 4K	122
43028	FLOOD M RD 180 R AS 4K	148	43178	FLOOD S RD 125 L AS 4K	142	44016	HIGHBAY 2M RD 300 R ELL 4K	122
43031	FLOOD M RD 210 R AS 4K	148	43184	FLOOD S RD 80 L SPORT 4K	142	44019	HIGHBAY 2M DALI 200 R CONC 4K	122
43034	FLOOD M RD 150 R CONC 4K	148	43187	FLOOD S RD 125 L SPORT 4K	142	44022	HIGHBAY 2M DALI 300 R CONC 4K	122
43037	FLOOD M RD 210 R CONC 4K	148	43193	FLOOD S RD 80 L CONC 4K	142	44025	HIGHBAY 2M DALI 200 R EX DIF 4K	122
43040	FLOOD M RD 150 R DIF 4K	148	43196	FLOOD S RD 125 L CONC 4K	142	44028	HIGHBAY 2M DALI 300 R DIF 4K	122
43043	FLOOD M RD 210 R DIF 4K	148	43202	FLOOD S RD 80 L DIF 4K	142	44031	HIGHBAY 2M DALI 200 R ELL 4K	122
43046	FLOOD M DALI 145 L AS 4K	148	43205	FLOOD S RD 125 L DIF 4K	142	44034	HIGHBAY 2M DALI 300 R ELL 4K	122
43049	FLOOD M DALI 190 L AS 4K	148	43211	FLOOD S RD 80 R AS 4K	142	44037	HIGHBAY 2M SDB 200 R CONC 4K	122
43052	FLOOD M DALI 210 L AS 4K	148	43214	FLOOD S RD 100 R AS 4K	142	44040	HIGHBAY 2M SDB 300 R CONC 4K	122
43055	FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K	148	43217	FLOOD S RD 120 R AS 4K	142	44043	HIGHBAY 2M SDB 200 R EX DIF 4K	122
43058	FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K	148	43223	FLOOD S RD 80 R CONC 4K	142	44046	HIGHBAY 2M SDB 300 R DIF 4K	122
43061	FLOOD M DALI 210 L SPORT 4K	148	43226	FLOOD S RD 125 R CONC 4K	142	44049	HIGHBAY 2M SDB 200 R ELL 4K	122
43064	FLOOD M DALI 145 L CONC 4K	148	43232	FLOOD S RD 80 R DIF 4K	142	44052	HIGHBAY 2M SDB 300 R ELL 4K	122
43067	FLOOD M DALI 190 L CONC 4K	148	43235	FLOOD S RD 125 R DIF 4K	142	45007	STREET S ED 60 L AS CYCLO 4K	172
43070	FLOOD M DALI 210 L CONC 4K	149	43241	FLOOD S DALI 95 L AS 4K	143	45010	STREET S ED 80 L AS CYCLO 4K	172
43073	FLOOD M DALI 145 L DIF 4K	149	43244	FLOOD S DALI 125 L AS 4K	143	45013	STREET S ED 110 L AS CYCLO 4K	172
43076	FLOOD M DALI 190 L DIF 4K	149	43250	FLOOD S DALI 95 L SPORT 4K	143	45022	STREET S ED 60 L AS PARK 4K	172
43079	FLOOD M DALI 210 L DIF 4K	149	43253	FLOOD S DALI 125 L SPORT 4K	143	45025	STREET S ED 80 L AS PARK 4K	172
43082	FLOOD M DALI 145 R AS 4K	149	43259	FLOOD S DALI 95 L CONC 4K	143	45028	STREET S ED 110 L AS PARK 4K	172
43085	FLOOD M DALI 180 R AS 4K	149	43262	FLOOD S DALI 125 L CONC 4K	143	45037	STREET S ED 60 L AS STRA 4K	172
43088	FLOOD M DALI 210 R AS 4K	149	43268	FLOOD S DALI 95 L DIF 4K	143	45040	STREET S ED 80 L AS STRA 4K	172
43091	FLOOD M DALI 145 R CONC 4K	149	43271	FLOOD S DALI 125 L DIF 4K	143	45043	STREET S ED 110 L AS STRA 4K	172
43094	FLOOD M DALI 190 R CONC 4K	149	43277	FLOOD S DALI 80 R AS 4K	143	45052	STREET S ED 60 L SIM PARK 4K	172
43097	FLOOD M DALI 210 R CONC 4K	149	43280	FLOOD S DALI 100 R AS 4K	143	45055	STREET S ED 80 L SIM PARK 4K	172
43100	FLOOD M DALI 145 R DIF 4K	149	43283	FLOOD S DALI 120 R AS 4K	143	45058	STREET S ED 110 L SIM PARK 4K	172
43103	FLOOD M DALI 190 R DIF 4K	149	43289	FLOOD S DALI 95 R CONC 4K	143	45127	STREET S MV 60 L AS CYCLO 4K	172
43106	FLOOD M DALI 210 R DIF 4K	149	43292	FLOOD S DALI 125 R CONC 4K	143	45130	STREET S MV 80 L AS CYCLO 4K	172
43109	FLOOD M SDB 145 L AS 4K	149	43298	FLOOD S DALI 95 R DIF 4K	143	45133	STREET S MV 110 L AS CYCLO 4K	172
43112	FLOOD M SDB 190 L AS 4K	149	43301	FLOOD S DALI 125 R DIF 4K	143	45142	STREET S MV 60 L AS PARK 4K	172
43115	FLOOD M SDB 210 L AS 4K	149	43307	FLOOD S SDB 100 L AS 4K	143	45145	STREET S MV 80 L AS PARK 4K	172
43118	FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K	149	43310	FLOOD S SDB 125 L AS 4K	143	45148	STREET S MV 110 L AS PARK 4K	172
43121	FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K	149	43316	FLOOD S SDB 100 L SPORT 4K	143	45157	STREET S MV 60 L AS STRA 4K	172
43124	FLOOD M SDB 210 L SPORT 4K	149	43319	FLOOD S SDB 125 L SPORT 4K	143	45160	STREET S MV 80 L AS STRA 4K	172
43127	FLOOD M SDB 145 L CONC 4K	149	43325	FLOOD S SDB 100 L CONC 4K	143	45163	STREET S MV 110 L AS STRA 4K	172
43130	FLOOD M SDB 190 L CONC 4K	149	43328	FLOOD S SDB 125 L CONC 4K	143	45172	STREET S MV 60 L SIM PARK 4K	172
43133	FLOOD M SDB 210 L CONC 4K	149	43334	FLOOD S SDB 100 L DIF 4K	143	45175	STREET S MV 80 L SIM PARK 4K	172
43136	FLOOD M SDB 145 L DIF 4K	149	43337	FLOOD S SDB 125 L DIF 4K	143	45178	STREET S MV 110 L SIM PARK 4K	172
43139	FLOOD M SDB 190 L DIF 4K	149	43343	FLOOD S SDB 80 R AS 4K	143	45187	STREET S SDB 60 L AS CYCLO 4K	173
43142	FLOOD M SDB 210 L DIF 4K	149	43346	FLOOD S SDB 100 R AS 4K	143	45190	STREET S SDB 80 L AS CYCLO 4K	173
43145	FLOOD M SDB 145 R AS 4K	149	43349	FLOOD S SDB 120 R AS 4K	143	45193	STREET S SDB 110 L AS CYCLO 4K	173
43148	FLOOD M SDB 180 R AS 4K	149	43355	FLOOD S SDB 100 R CONC 4K	143	45202	STREET S SDB 60 L AS PARK 4K	173

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
45205	STREET S SDB 80 L AS PARK 4K	173	70091	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K	67	74045	RGL P LED 10W 873MM 4000K I	39
45208	STREET S SDB 110 L AS PARK 4K	173	70094	BACKLIGHT LED 40W 30X120 3K	67	74046	RGL P LED 14W 1173MM 3000K I	39
45217	STREET S SDB 60 L AS STRA 4K	173	70095	BACKLIGHT LED 40W 30X120 4K	67	74047	RGL P LED 14W 1173MM 4000K I	39
45220	STREET S SDB 80 L AS STRA 4K	173	70097	BACKLIGHT UGR19 40W 30X120 3K	67	74048	RGL P LED 18W 1473MM 3000K I	39
45223	STREET S SDB 110 L AS STRA 4K	173	70098	BACKLIGHT UGR19 40W 30X120 4K	67	74049	RGL P LED 18W 1473MM 4000K I	39
45232	STREET S SDB 60 L SIM PARK 4K	173	71050	DWL LED 8W 3K	79	74075	REGLED CCT 4W 313MM I	37
45235	STREET S SDB 80 L SIM PARK 4K	173	71051	DWL LED 8W 4K	79	74076	REGLED CCT 8W 573MM I	37
45238	STREET S SDB 110 L SIM PARK 4K	173	71052	DWL LED 10W 3K	77	74077	REGLED CCT 10W 873MM I	37
46000	STRADA LED ZAGA 35 R EX 4K	176	71053	DWL LED 10W 4K	77	74078	REGLED CCT 14W 1173MM I	37
46001	STRADA LED ZAGA 50 R EX 4K	176	71054	DWL LED 15W 3K	77	74079	REGLED CCT 18W 1473MM I	37
46002	STRADA LED ZAGA 70 R EX 4K	176	71055	DWL LED 15W 4K	77	75320	GEO LED 15W ROUND WHITE 3K	33
46003	STRADA LED ZAGA 110 R EX 4K	176	71056	DWL LED 25W 3K	77	75321	GEO LED 15W ROUND WHITE 4K	33
46004	STRADA LED ZAGA 130 R EX 4K	176	71057	DWL LED 25W 4K	77	75322	GEO LED 20W ROUND WHITE 3K	33
46005	STRADA LED ZAGA 35 R EX L 4K	176	71058	DWL LED 30W 3K	77	75323	GEO LED 20W ROUND WHITE 4K	33
46006	STRADA LED ZAGA 50 R EX L 4K	176	71059	DWL LED 30W 4K	77	75324	GEO LED 15W ROUND BLACK 3K	33
46007	STRADA LED ZAGA 70 R EX L 4K	176	71060	X-SIX LED CCT20W	87	75325	GEO LED 15W ROUND BLACK 4K	33
46008	STRADA LED ZAGA 110 R EX L 4K	176	71061	X-SIX SQ LED CCT 20W	91	75327	GEO LED 20W ROUND BLACK 4K	33
46009	STRADA LED ZAGA 130 R EX L 4K	176	71062	X-SIX DWL LED CCT REG 18W	85	75330	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 18W 3K	27
46010	STRADA LED ZAGA 25 R UC 4K	176	71063	X-SIX DWL LED CCT REG 24W	85	75331	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 18W 4K	27
46011	STRADA LED ZAGA 35 R UC 4K	176	71064	X-SIX LED CCT REG MULTIPOWER S	83	75332	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 24W 3K	27
46012	STRADA LED ZAGA 50 R UC 4K	176	71065	X-SIX LED CCT REG MULTIPOWER M	83	75333	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 24W 4K	27
46013	STRADA LED ZAGA 65 R UC 4K	176	71066	X-SIX SQ LED CCT MULTIPOWER S	89	75334	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 3K	27
46030	STRADA LED DL/MV 35 R EX 4K	175	71067	X-SIX SQ LED CCT MULTIPOWER M	89	75335	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 4K	27
46031	STRADA LED DL/MV 50 R EX 4K	175	72001	SAVING IP65 TUBI LED 218 4K	113	75336	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 24W 3K	27
46032	STRADA LED DL/MV 70 R EX 4K	175	72002	SAVING IP65 TUBI LED 218 6.5K	113	75337	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 24W 4K	27
46033	STRADA LED DL/MV 110 R EX 4K	175	72003	SAVING IP65 TUBI LED 236 4K	113	75338	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 18W 3K	27
46034	STRADA LED DL/MV 130 R EX 4K	175	72004	SAVING IP65 TUBI LED 236 6.5K	113	75339	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 18W 4K	27
46035	STRADA LED DL/MV 35 R EX L 4K	175	72005	SAVING IP65 TUBI LED 258 4K	113	75344	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 24W 3K	27
46036	STRADA LED DL/MV 50 R EX L 4K	175	72006	SAVING IP65 TUBI LED 258 6.5K	113	75345	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 24W 4K	27
46037	STRADA LED DL/MV 70 R EX L 4K	175	72008	SAVING IP65 LED 236 3K	111	75346	FULL MOON EMERG 3h 18W 3K	27
46038	STRADA LED DL/MV 110 R EX L 4K	175	72009	SAVING IP65 LED 258 3K	111	75347	FULL MOON EMERG 3h 18W 4K	27
70038DL	PAN LED 14W 300X300 DL 4K	81	72010	SAVING IP65 LED 236 4K	111	75348	FULL MOON EMERG 3h 24W 3K	27
46039	STRADA LED DL/MV 130 R EX L 4K	175	72011	SAVING IP65 LED 258 4K	111	75349	FULL MOON EMERG 3h 24W 4K	27
46040	STRADA LED DL/MV 25 R UC 4K	175	72012	SAVING IP65 LED 236 6K	111	75360	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K	27
46041	STRADA LED DL/MV 35 R UC 4K	175	72013	SAVING IP65 LED 258 6K	111	75361	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 4K	27
46042	STRADA LED DL/MV 50 R UC 4K	175	72015	SAVING IP65 TUBI LED 118 4K	113	75362	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 3K	27
46043	STRADA LED DL/MV 65 R UC 4K	175	72016	SAVING IP65 TUBI LED 136 4K	113	75363	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 4K	27
70038	PAN LED 14W 300X300 4K	81	72017	SAVING IP65 TUBI LED 158 4K	113	75364	FULL MOON RING IP65 16W 4K	29
70080	BACKLIGHT LED 36W 600X600 3K	67	72030	SAVING IP65 LED 218 3K	111	75365	FULL MOON RING IP65 26W 4K	29
70081	BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K	67	72031	SAVING IP65 LED 218 4K	111	75366	FULL MOON RING IP65 40W 4K	29
70082	BACKLIGHT LED 36W 30X120 3K	67	72032	SAVING IP65 LED 218 6K	111	75371	FULL MOON RING IP65 HE 16W CCT	29
70083	BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K	67	72040	SAVING IP65 LED 258 GL 3K	111			
70084	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 3K	67	72041	SAVING IP65 LED 258 GL 4K	111			
70085	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K	67	72042	SAVING IP65 LED 258 GL 6K	111			
70086	BACKLIGHT UGR19 36W 30X120 3K	67	74040	RGL P LED 4W 313MM 3000K I	39			
70087	BACKLIGHT UGR19 36W 30X120 4K	67	74041	RGL P LED 4W 313MM 4000K I	39			
70088	BACKLIGHT LED 40W 600x600 3K	67	74042	RGL P LED 8W 573MM 3000K I	39			
70089	BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K	67	74043	RGL P LED 8W 573MM 4000K I	39			
70090	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 3K	67	74044	RGL P LED 10W 873MM 3000K I	39			

# Rejstřík / Analytical index

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
75372	FULL MOON RING IP65 HE 26W CCT	29
75373	FULL MOON RING IP65 HE 40W CCT	29
75374	FULL RING OVAL IP65 HE 16W CCT	31
75375	FULL RING OVAL IP65 HE 26W CCT	31
75376	FULLMOON RING IP65 16WCCT SENS	29
75377	FULLMOON RING IP65 26WCCT SENS	29
75378	FULLMOON RING IP65 40WCCT SENS	29
75420	GEO LED 15W OVAL WHITE 3K	35
75421	GEO LED 15W OVAL WHITE 4K	35
75422	GEO LED 20W OVAL WHITE 3K	35
75423	GEO LED 20W OVAL WHITE 4K	35
75450	STAGNALED ES-600 15W 4K 1800LM	117
75451	STAGNALED ES-1200 30W 4K 3600LM	117
75452	STAGNALED ES-1500 40W 4K 4800LM	117
75453	STAGNALED ES-600 15W 6.5K 1800LM	117
75454	STAGNALED ES-1200 30W 6.5K 3600LM	117
75455	STAGNALED ES-1500 40W 6.5K 4800LM	117
75460	STAGNALED CCT IP65 60CM 20W	119
75461	STAGNALED CCT IP65 120CM 40W	119
75462	STAGNALED CCT IP65 150CM 55W	119
75463	SAVING SLIM 60 IP65 18W 4K	115
75464	SAVING SLIM 120 IP65 38W 4K	115
75465	SAVING SLIM 150 IP65 58W 4K	115
75466	SAVING SLIM 60 IP65 18W 6.5K	115
75467	SAVING SLIM 120 IP65 38W 6.5K	115
75468	SAVING SLIM 150 IP65 58W 6.5K	115
76305	HIGHBAY M.POWER 100/150/200W	139
76306	HIGHBAY HE 100W 16000lm 4K	137
76307	HIGHBAY HE 150W 24000lm 4K	137
76308	HIGHBAY HE 200W 32000lm 4K	137
86145	FL LED 10W BIANCO IP66 3K	153
86146	FL LED 20W BIANCO IP66 3K	153
86147	FL LED 30W BIANCO IP66 3K	153
86148	FL LED 50W BIANCO IP66 3K	153
86149	FL LED 10W BIANCO IP66 4K	153
86150	FL LED 20W BIANCO IP66 4K	153
86151	FL LED 30W BIANCO IP66 4K	153
86152	FL LED 50W BIANCO IP66 4K	153
86153	FL LED 20W BIANCO IP66 6K5	153
86156	FL LED 10W NERO IP66 3K	153
86157	FL LED 20W NERO IP66 3K	153
86158	FL LED 30W NERO IP66 3K	153
86159	FL LED 50W NERO IP66 3K	153
86160	FL LED 10W NERO IP66 4K	153
86161	FL LED 20W NERO IP66 4K	153

Kód Code	Popis Description	Str. Page
86162	FL LED 30W NERO IP66 4K	153
86163	FL LED 50W NERO IP66 4K	153
86164	FL LED 20W NERO IP66 6K5	153
86165	FL LED 30W NERO IP66 6K5	153
86167	FL LED 20W NERO IP66 SENS 3K	154
86168	FL LED 50W NERO IP66 SENS 3K	154
86169	FL LED 20W NERO IP66 SENS 4K	154
86170	FL LED 50W NERO IP66 SENS 4K	154
86171	FL LED 20W NERO IP66 SENS 6K5	154
86173	FL LED 100W NERO IP66 3K	155
86174	FL LED 100W NERO IP66 4K	155
86176	FL LED 200W NERO IP66 3K	155
86177	FL LED 200W NERO IP66 4K	155
86179	FL LED 10W WHITE IP66 SENS 4K	154
86180	FL LED 20W WHITE IP66 SENS 4K	154
86181	FL LED 30W WHITE IP66 SENS 4K	154
86182	FL LED 10W NERO IP66 SENS 4K	154
86183	FL LED 30W NERO IP66 SENS 4K	154
A11-21CMED	ATOMIC ED M 4K 1,2m	13
A11-21CMEDPR	ATOMIC ED PR M 4K 1,2m	13
A11-21CMSD	ATOMIC SD M 4K 1,2m	13
A11-21CMSDPR	ATOMIC SD PR M 4K 1,2m	13
A11-21CWED	ATOMIC ED W 4K 1,2m	13
A11-21CWEDPR	ATOMIC ED PR W 4K 1,2m	13
A11-21CWSD	ATOMIC SD W 4K 1,2m	13
A11-21CWSDPR	ATOMIC SD PR W 4K 1,2m	13
A11-21RCMED	ATOMIC ED REC M 4K 1,2m	41
A11-21RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,2m	41
A11-21RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,2m	41
A11-21RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,2m	41
A11-21RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,2m	41
A11-21RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,2m	41
A11-21RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,2m	41
A11-22CMED	ATOMIC ED M 4K 1,2m	13
A11-22CMEDPR	ATOMIC ED PR M 4K 1,2m	13
A11-22CMSD	ATOMIC SD M 4K 1,2m	13
A11-22CMSDPR	ATOMIC SD PR M 4K 1,2m	13
A11-22CWED	ATOMIC ED W 4K 1,2m	13
A11-22CWEDPR	ATOMIC ED PR W 4K 1,2m	13
A11-22CWSD	ATOMIC SD W 4K 1,2m	13

Kód Code	Popis Description	Str. Page
A11-22CWSDPR	ATOMIC SD PR W 4K 1,2m	13
A11-22RCMED	ATOMIC ED REC M 4K 1,2m	41
A11-22RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,2m	41
A11-22RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,2m	41
A11-22RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,2m	41
A11-22RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,2m	41
A11-22RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,2m	41
A11-22RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,2m	41
A11-22RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,2m	41
A11-23CMED	ATOMIC ED M 4K 1,5m	13
A11-23CMEDPR	ATOMIC ED PR M 4K 1,5m	13
A11-23CMSD	ATOMIC SD M 4K 1,5m	13
A11-23CMSDPR	ATOMIC SD PR M 4K 1,5m	13
A11-23CWED	ATOMIC ED W 4K 1,5m	13
A11-23CWEDPR	ATOMIC ED PR W 4K 1,5m	13
A11-23CWSD	ATOMIC SD W 4K 1,5m	13
A11-23CWSDPR	ATOMIC SD PR W 4K 1,5m	13
A11-23RCMED	ATOMIC ED REC M 4K 1,5m	41
A11-23RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,5m	41
A11-23RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,5m	41
A11-23RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,5m	41
A11-23RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,5m	41
A11-23RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,5m	41
A11-23RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,5m	41
A11-23RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,5m	41
A11-24CMED	ATOMIC ED M 4K 1,5m	13
A11-24CMEDPR	ATOMIC ED PR M 4K 1,5m	13
A11-24CMSD	ATOMIC SD M 4K 1,5m	13
A11-24CMSDPR	ATOMIC SD PR M 4K 1,5m	13
A11-24CWED	ATOMIC ED W 4K 1,5m	13
A11-24CWEDPR	ATOMIC ED PR W 4K 1,5m	13
A11-24CWSD	ATOMIC SD W 4K 1,5m	13
A11-24CWSDPR	ATOMIC SD PR W 4K 1,5m	13
A11-24RCMED	ATOMIC ED REC M 4K 1,5m	41
A11-24RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,5m	41

**SVÍTIDLA / LUMINAIRES**

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
A11-24RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,5m	41	A61-10064CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	17	A82-1054CWED	VEGA LED ED W 1,5m 4K	21
A11-24RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,5m	41	A61-10064CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	18	A82-1054CWSDB	VEGA LED SDB W 1,5m 4K	21
A11-24RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,5m	41	A61-10064CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	18	F30LED	PRO LED 1x30W 4K	157
A11-24RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,5m	41	A61-10R61CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	45	F50LED	PRO LED 1x50W 4K	157
A11-24RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,5m	41	A61-10R61CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	45	F70LED	PRO LED 1x70W 4K	157
A11-24RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,5m	41	A61-10R61CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	46			
A218RD	ACCIAIO REG S600 34W 4K	101	A61-10R61CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	46			
A236RD	ACCIAIO REG M1200 38W 4K	101	A61-10R61PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	45			
A258RD	ACCIAIO REG M1200 51W 4K	101	A61-10R61PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	45			
A280RD	ACCIAIO REG L1500 63W 4K	101	A61-10R61PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	46			
A31-10117CWED	ARIETIS LED IP65 ED přisazené / ceiling	49	A61-10R61PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	46			
A31-10117CWSD	ARIETIS LED IP65 SD přisazené / ceiling	49	A61-10R62CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	45			
A36-10150CWSD	ARIETIS LED IP65 SD vestavné / recessed M600	49	A61-10R62CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	45			
A61-10061CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17	A61-10R62CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	46			
A61-10061CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17	A61-10R62CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	46			
A61-10061CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18	A61-10R62PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	45			
A61-10061CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18	A61-10R62PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	45			
A61-10061PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17	A61-10R62PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	46			
A61-10061PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17	A61-10R62PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	46			
A61-10061PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18	A61-10R63CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	45			
A61-10061PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18	A61-10R63CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	45			
A61-10062CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17	A61-10R63CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	46			
A61-10062CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17	A61-10R63CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	46			
A61-10062CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18	A61-10R64CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	45			
A61-10062CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18	A61-10R64CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	45			
A61-10062PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17	A61-10R64CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	46			
A61-10062PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17	A61-10R64CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	46			
A61-10062PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18	A71-10331CED/9	DWL LED 14W 4K	75			
A61-10062PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18	A71-10333CED/9	DWL LED 23W 4K	75			
A61-10063CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	17	A71-10335CED/9	DWL LED 33W 4K	75			
A61-10063CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	17	A82-1051CWED	VEGA LED ED W 1,2m 4K	21			
A61-10063CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	18	A82-1051CWSDB	VEGA LED SDB W 1,2m 4K	21			
A61-10063CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	18						
A61-10064CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	17						

# Rejstřík / Analytical index

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
99-0094	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3x 1,5 mm <sup>2</sup> )	014, 018, 021
99-0095	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5x 1,5 mm <sup>2</sup> )	014, 018, 021
99-0096N	LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm, 1 ks	014
99-0123	KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI	014
99-0124	KONCOVÉ ČELO PRO VESTAVNOU VERZI – PROPOJOVACÍ (1 ks)	042
99-0125	SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTLIDLA IP40	014, 042
99-0275	LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm, 1 ks	018
99-0296	KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI	018
99-0297	KONCOVÉ ČELO – POUZE PRO PROPOJOVACÍ MONTÁŽ	046
99-0427	LANKOVÝ ZÁVĚS BEZ PŘÍVODU 200 cm (sada pro 1 svítidlo)	021
3504	KONZOLY PRO INSTALACI NA ZEĎ	098
3505H	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI (ver. S)	098
3506H	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI (ver. M)	098
3507H	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI (ver. L)	098
3905	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	098, 102, 106, 111, 113
8063	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	094, 098, 102, 106, 111, 113
12657	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	160
12658	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	126, 164
12659	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU	126, 160, 164
12661	KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76	144, 150, 160, 164
12662	KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76	144, 150, 160, 164
12663	SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ	122, 126, 130, 144, 150, 160, 164
12664	ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP	126, 160, 164
12665	KONZOLA PRO MONTÁŽ NA NAPÁJECÍ LIŠTU	129
12666	GONIOMETRICKÁ KONZOLA	126
12667	MŘÍŽKA FLOOD MODULA M JEDNOTLIVÁ	122, 150
12668	MŘÍŽKA FLOOD MODULA S	144
12669	SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ	144, 150
15018	OCELOVÁ SADA ATEX	102
15019	3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20	102, 106
15022	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ	014, 019, 042, 046, 049, 109
15024	MODUL DALI	014, 019, 042, 046, 049, 109
15034	MODUL 1–10V	014, 019, 042, 046, 049, 109
15039	FOTOSENZOR SMART DIMMER	014, 018, 042, 046
15050	MODULY IP65 AUTODIMMER	098, 103, 107
15051	MODULY IP65 AUTODIMMER + RADIO	098, 103, 107
15053	AUTODIMMER	021, 024, 052, 060, 064, 073, 122, 127, 131, 144, 150, 160, 164
15054	AUTODIMMER + RADIO modul	021, 024, 052, 060, 064, 073, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 173
15064	KONCENTRÁTOR WI-FI BLUETOOTH	024, 052, 060, 064, 073, 095, 098, 103, 107, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 169, 173

Kód Code	Popis Description	Str. Page
15065	MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH	024, 052, 060, 064, 073, 095, 098, 103, 107, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 169, 173
15067	MODUL SD RADIO	095
15069	MODUL TR	144, 150
15070	MODUL LG230	144, 150
15071	MODUL LG24	144, 150
15074	KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX WI-FI ETHERNET	024, 052, 060, 064, 073, 095, 098, 103, 107, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 169, 173
15174	KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX WI-FI	024, 052, 060, 064, 073, 095, 098, 103, 107, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 169, 173
20080	LANKOVÝ ZÁVĚS	023
20081	LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM	023
20087	SPOJKA PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ ZÁVĚS / KONZOLA + KABEL	023
20088	TŘÍFÁZOVÝ PROPOJOVACÍ KABEL	023
20089	STROPNÍ ADAPTÉR (600 x 600)	052, 060, 064, 067
20097	STROPNÍ ADAPTÉR (600 x 600, h30)	064
20099	STROPNÍ ADAPTÉR (300 x 300, h30)	081
20100	STROPNÍ ADAPTÉR (300 x 1200, h30)	064
20101	STROPNÍ ADAPTÉR (300 x 1200)	052, 060, 064, 067
20104	EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL	011, 014, 019, 024, 042, 046, 049, 052, 056, 060, 064, 073, 095, 098, 103, 107, 109, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 169, 173
20107	HCCP KRYTÍ 1200	102
20108	PŘIJÍMAČ SYSTÉMU AUTOMATIZACE BUDOV	011, 157
20109	SD MANAGER	011
20113	HCCP KRYTÍ 1500	102
20122	NATÁČECÍ KONZOLA	102
20123	NATÁČECÍ KONZOLA	106
20125	KONZOLA NA SLOUP	106
21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA	011, 014, 019, 021, 024, 042, 046, 049, 052, 055, 056, 060, 064, 073, 095, 098, 103, 107, 109, 123, 127, 131, 134, 144, 150, 160, 164, 169, 173
26721	NÁHRADNÍ ČISTÍCÍ KAZETA	056
40460	TITANOVÝ REFLEKTOR (15 W)	072
40461	TITANOVÝ REFLEKTOR (24 W)	072
40462	TITANOVÝ REFLEKTOR (32 W)	072
40463	TITANOVÝ REFLEKTOR (41 W)	072
40464	PLÁSTVOVÝ FILTR (15 W)	072
40465	PLÁSTVOVÝ FILTR (24 W)	072
40466	PLÁSTVOVÝ FILTR (32 W)	072
40467	PLÁSTVOVÝ FILTR (41 W)	072
40468	ELIPTICKÝ FILTR (15 W)	072
40469	ELIPTICKÝ FILTR (24 W)	072
40470	ELIPTICKÝ FILTR (32 W)	072
40471	ELIPTICKÝ FILTR (41 W)	072
40472	ASYMETRICKÝ FILTR (15 W)	072
40473	ASYMETRICKÝ FILTR (24 W)	072

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
40474	ASYMETRICKÝ FILTR (32 W)	072
40475	ASYMETRICKÝ FILTR (41 W)	072
40476	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR (15 W)	072
40477	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR (24 W)	072
40478	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR (32 W)	072
40479	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR (41 W)	072
40480	ADAPTÉR (24 W)	072
40481	ADAPTÉR (32 W)	072
40482	ADAPTÉR (41 W)	072
40900	SKLENĚNÝ DIFUZÉR 120° (100/150 W)	133
40901	SKLENĚNÝ DIFUZÉR 120° (200/240 W)	133
40902	POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR 120° (100/150 W)	133
40903	POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR 120° (200/240 W)	133
40904	REFLEKTOR 70° HP (100/150 W)	133
40905	REFLEKTOR 70° HP (200/240 W)	133
40906	REFLEKTOR 90° HP (100/150 W)	133
40907	REFLEKTOR 90° HP (200/240 W)	133
40908	NATÁČECÍ KONZOLA (100/150 W)	133
40909	NATÁČECÍ KONZOLA (200/240 W)	133
40910	REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ 80°	139
40915	SENZOR POHYBU	137
40917	NATÁČECÍ KONZOLA (100 W)	137
40918	NATÁČECÍ KONZOLA (150 W)	137
40919	NATÁČECÍ KONZOLA (200 W)	137
70033	SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ	064, 067, 081
70039	SADA PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU	052, 060
70049	KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU	064, 067, 081
70059	SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM	052, 060, 064, 072, 081
70100	SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ	052, 060
424020003	KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ	037, 039
424020004	KONZOLY PRO MONTÁŽ NA STROP	037, 039
424020004	KONZOLY PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ	037, 039
424020005	KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ (délka 1500 mm)	037, 039
424020006	NAPÁJECÍ KABEL	037, 039
424020009	KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ (délka 2000 mm)	037, 039

## INVERTER

Kód Code	Popis Description	Str. Page
15037	MODUL LGFM	024, 052, 056, 060, 064, 072, 081, 094, 098, 102, 106, 111, 115, 127, 130, 161, 165
15059	MODUL LG24	094
15060	MODUL LG230	094
15068	MODUL TR	094
15069	MODUL TR	123, 173
15070	MODUL LG230	123, 173
15071	MODUL LG24	123, 173
15079	MODUL LG	024, 052, 056, 060, 064, 072, 081, 094, 098, 102, 106, 111, 115, 127, 130, 161, 165
15080	MODUL DALI	024, 052, 056, 060, 064, 072, 081, 094, 098, 102, 106, 111, 115, 127, 130, 161, 165
15081	NOUZOVÝ MODUL TUBI LED	113
19358	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1 h 20–60 V	015, 019, 021, 024, 042, 047, 049, 052, 056, 060, 064, 067, 072, 081, 109
19359	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3 h 20–60 V	015, 019, 021, 024, 042, 047, 049, 052, 056, 060, 064, 067, 072, 081, 109
19367	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1 h 60–180 V	098, 111, 113, 115
19371	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 3 h 60–180 V	098, 111, 113, 115
19375	MODUL LGFM	015, 019, 042, 047, 049
19391	INVERTER AT/LG AR	015, 019, 021, 042, 047, 049
19398	INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V AT	024, 052, 056, 060, 064, 067, 072, 081, 098, 111, 113, 115
19399	INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V CT	024, 052, 056, 060, 064, 067, 072, 081, 098, 111, 113, 115
19355L	INVERTER AT/LG AR	019, 021, 047, 049
RA13	BOOSTER BATERIE	024, 094, 098, 102, 106, 111, 115, 127, 130, 161, 165

# Odolnost vůči chemikáliím / Materials

Beghelli garantuje bezpečnost a výkonnost svých svítidel při použití v běžných podmínkách nebo v teplotním rozsahu, pro která byla navržena. V případě extrémních podmínek a/nebo přítomnosti potenciálně agresivních chemikálií musí rozhodnutí o instalaci svítidla brát v potaz chemickou kompatibilitu individuálních materiálů, ze kterých je vyrobeno, jak je uvedeno na listu každého jednotlivého svítidla.

CHEMICKÝ KOMPONENT CHEMICAL COMPONENT	TERMOPLASTY / THERMOPLASTICS			
	METAKRYLÁT / METACRYLATE (PMMA)	POLYKARBONÁT / POLYCARBONATE (PC)	NYLON (PC)	PVC (PA)
ACETON / ACETONE	✗	✓	✓	✓
10% AMONIAK / 10% AMMONIA	✓	✗	✓	✓
ANILIN / ANILINE	✗	✓	✓	✗
ALKOHOLICKÉ NÁPOJE / ALCOHOLIC BEVERAGES	✓	✓	✓	✓
BENZEN / BENZOL	✗	✗	✓	✗
BENZÍN / PETROL	✓	✓	✓	✓
BÍLÉ VÁPNO / WHITE LIME	✓	✓	✓	✓
BRÓM / BROMINE	✗	✓	✗	✗
20% KYSELINA ARSENOVÁ / 20% ARSENIC ACID	✓	✓	-	✓
10% KYSELINA CITRONOVÁ / 10% CITRIC ACID	✓	✓	✓	✓
20% KYSELINA CITRONOVÁ / 20% CITRIC ACID	✓	✓	✓	✓
10% KYSELINA OCTOVÁ / 10% ACETIC ACID	✓	✓	✗	✓
DIESELOVÉ PALIVO / DIESEL FUEL	✓	✓	✓	✓
ÉTER / ETHER	✗	✗	✗	✗
ETHYLEN / ETHYLENE	✓	✗	✓	✗
ETYLALKOHOL / ETHYL ALCOHOL	✗	✓	✓	✓
FENOL / FENOLS	✗	✗	✗	-
GLYCERIN / GLYCERIN	✓	✓	✓	✓
HEXAN / ESANE	✓	✗	✓	✓
CHLORID VÁPENATÝ / CALCIUM CHLORIDE	✓	✓	✓	✓
CHLORID ŽELEZITÝ / FERRIC CHLORIDE	✓	✓	✓	✓
CHLOROFORM / CHLOROFORM	✗	✗	✓	✗
ISOPROPYLALKOHOL / ISOPROPYL ALCOHOL	✓	✗	✓	-
JEDLÉ OLEJE A TUKY / EDIBLE OIL AND FATS	✓	✓	✓	✓
KAPALNÝ CHLOR (PÁRA) / LIQUID CHLORINE (VAPOURS)	✗	✗	-	✗
20% KYSELINA DUSIČNÁ / 20% NITRIC ACID	✓	✓	✗	✓
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ / HYDROCHLORIC ACID	✓	✓	✗	✓
20% KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ / 20% HYDROCHLORIC ACID	✓	✓	✗	✓
KYSELINA CHROMOVÁ / CHROMIUM ACID	✓	✓	✓	✓
KYSELINA MRAVENČÍ AŽ 30% / FORMIC ACID UP TO 30%	✓	✓	✓	✓
KYSELINA SÍROVÁ AŽ 30% / SULPHURIC ACID UP TO 30%	✓	✓	✗	✓
LOUH SODNÝ / CAUSTIC SODA	-	✓	✗	✓
MANGANISTAN DRASELNÝ / POTASSIUM PERMANGANATE	✓	✓	✗	✓
METANOL / METHANOL	✗	✗	✓	✓
MINERÁLNÍ OLEJE / MINERAL OILS	✓	✗	✓	✓
MOŘSKÉ KLIMA / SEA CLIMATE	✓	✓	✓	✓
MOŘSKÁ VODA / SEA WATER	✓	✓	✓	✓
NAFTA / DIESEL OIL-NAFTA	✓	✓	✓	✓
OZÓN / OZONE	✓	✓	✗	✓
PETROLETER (BENZEN) / PETROLEUM ETHER (BENZENE)	✓	✗	✓	✓
ROSTLINNÉ OLEJE / VEGETABLE OILS	✓	✓	✓	✓
SILIKONOVÉ OLEJE / SILICONE OIL	✓	✓	✓	✓
SÍRAN HLINITÝ / ALUMINIUM SULPHATE	✓	✓	✓	✓
SÍRAN MĚDNATÝ / COPPER SULPHATE	✓	✓	✗	✓
SÍRAN ZINEČNÝ / ZINC SULPHATE	✓	✓	✓	✓
SODA	✓	✓	✓	✓
TETRACHLORMETHAN / CARBON TETRACHLORIDE	✗	✗	✗	✗
TOLUEN / TOLUENE	✗	✗	✓	✗
TRICHLORETHYLEN / TRICHLOROETHYLENE	✗	✗	✓	✗
UHLOVODÍKY / HYDROCARBONS	✓	✗	✓	-

# s 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.

CHEMICKÝ KOMPONENT CHEMICAL COMPONENT	OCEL / STEEL			DALŠÍ MATERIÁLY / OTHER MATERIALS	
	NEREZOVÁ OCEL STAINLESS STEEL (304)	LAKOVANÁ POZINKOVANÁ PRE-GALVANISED PAINTED	LAKOVANÁ PAINTED	HLINÍK ALUMINIUM	SKLO GLASS
ACETON / ACETONE	✓	✓	⚠	✓	✓
10% AMONIAK / 10% AMMONIA	✓	✓	✓	✓	⚠
ANILIN / ANILINE	✓	✓	⚠	✗	✓
ALKOHOLICKÉ NÁPOJE / ALCOHOLIC BEVERAGES	✓	✓	✓	✓	✓
BENZEN / BENZOL	✓	✓	✓	✓	✓
BENZÍN / PETROL	✓	✓	✓	✓	✓
BÍLÉ VÁPNO / WHITE LIME	✓	✓	✓	⚠	-
BRŮM / BROMINE	✗	✗	✗	✗	✓
20% KYSELINA ARSENOVÁ / 20% ARSENIC ACID	-	-	⚠	✗	⚠
10% KYSELINA CITRONOVÁ / 10% CITRIC ACID	✓	⚠	⚠	⚠	✓
20% KYSELINA CITRONOVÁ / 20% CITRIC ACID	✓	✗	✗	⚠	-
10% KYSELINA OCTOVÁ / 10% ACETIC ACID	✓	✗	✗	✗	✓
DIESELOVÉ PALIVO / DIESEL FUEL	✓	✓	✓	✓	-
ÉTER / ETHER	✓	✓	⚠	✓	✓
ETHYLEN / ETHYLENE	✓	✗	✗	⚠	✓
ETYLALKOHOL / ETHYL ALCOHOL	✓	✓	✓	✓	✓
FENOL / FENOLS	✓	✗	✗	✓	✓
GLYCERIN / GLYCERIN	✓	✓	✓	✓	✓
HEXAN / ESANE	✓	✓	✓	✓	✓
CHLORID VÁPENATÝ / CALCIUM CHLORIDE	⚠	✗	⚠	✗	✓
CHLORID ŽELEZITÝ / FERRIC CHLORIDE	✗	✗	✗	✗	-
CHLOROFORM / CHLOROFORM	✓	✓	✓	✓	✓
ISOPROPYLALKOHOL / ISOPROPYL ALCOHOL	✓	✓	✗	✓	✓
JEDLÉ OLEJE A TUKY / EDIBLE OIL AND FATS	✓	⚠	⚠	✓	✓
KAPALNÝ CHLOR (PÁRA) / LIQUID CHLORINE (VAPOURS)	✗	-	✗	✗	✗
20% KYSELINA DUSIČNÁ / 20% NITRIC ACID	✓	✗	✗	✗	⚠
KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ / HYDROCHLORIC ACID	✗	✗	✗	✗	-
20% KYSELINA CHLOROVDÍKOVÁ / 20% HYDROCHLORIC ACID	✗	✗	✗	✗	⚠
KYSELINA CHROMOVÁ / CHROMIUM ACID	✓	⚠	✗	⚠	⚠
KYSELINA MRAVENČÍ AŽ 30% / FORMIC ACID UP TO 30%	✓	✗	✗	✗	✗
KYSELINA SÍROVÁ AŽ 30% / SULPHURIC ACID UP TO 30%	✗	✗	✗	✗	⚠
LOUH SODNÝ / CAUSTIC SODA	✓	⚠	-	✗	✗
MANGANISTAN DRASELNÝ / POTASSIUM PERMANGANATE	✓	✓	✓	✓	✓
METANOL / METHANOL	✓	✓	✓	⚠	✓
MINERÁLNÍ OLEJE / MINERAL OILS	✓	✓	✓	✓	✓
MOŘSKÉ KLIMA / SEA CLIMATE	✓	✗	✗	✗	✓
MOŘSKÁ VODA / SEA WATER	✓	✗	✗	⚠	⚠
NAFTA / DIESEL OIL-NAFTA	✓	✓	✓	⚠	✓
OZÓN / OZONE	✓	⚠	✗	✓	✓
PETROLETHYER (BENZEN) / PETROLEUM ETHER (BENZENE)	✓	✓	✓	✓	-
ROSTLINNÉ OLEJE / VEGETABLE OILS	✓	✓	✓	✓	✓
SILIKONOVÉ OLEJE / SILICONE OIL	✓	✓	✓	✓	✓
SÍRAN HLINITÝ / ALUMINIUM SULPHATE	⚠	✗	✗	✓	✓
SÍRAN MĚDNATÝ / COPPER SULPHATE	⚠	✗	✗	✗	✓
SÍRAN ZINEČNÝ / ZINC SULPHATE	⚠	✗	✗	✗	-
SODA	✓	✓	✓	✗	✗
TETRACHLORMETHAN / CARBON TETRACHLORIDE	⚠	✗	✗	✗	✓
TOLUEN / TOLUENE	✓	✓	✓	✓	✓
TRICHLORETHYLEN / TRICHLOROETHYLENE	⚠	⚠	⚠	✗	-
UHLOVODÍKY / HYDROCARBONS	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Odolný / Resistant   ⚠ Relativně odolný / Relatively resistant   ✗ Bez odolnosti / Not resistant

# Obchodní podmínky

## I. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují vztahy mezi BEGHELLI-ELPLAST, a.s., se sídlem Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, IČ: 46347909 (dále jen „Beghelli-Elplast“), zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, odd. B, vl. 811 jako prodávajícím, a jeho zákazníky (dále jen „kupující“) při prodeji výrobků, zboží a služeb Beghelli-Elplast (dále jen „produkty“).

## II. POŘADÍ ZÁVAZNOSTI DOKUMENTŮ

V případě odlišností mezi ustanoveními jednotlivých dokumentů upravujících vztahy mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, v rozsahu ve kterém si odporují, je pořadí jejich závaznosti následující:

1. **Jednorázové podmínky** dohodnuté individuálně pro daný obchodní případ a písemně stvrzené oběma stranami v příslušné obchodní dokumentaci (poptávka, nabídka, objednávka, potvrzení objednávky, faktura).
2. **Kupní smlouva nebo rámcová kupní smlouva**, pokud je taková mezi Beghelli-Elplast a kupujícím uzavřena.
3. **Zvláštní obchodní podmínky, které jsou součástí kupních smluv nebo rámcových kupních smluv mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.**
4. **Tyto všeobecné obchodní podmínky** (dále jen „podmínky“).

## III. POSTUP OBJEDNÁNÍ

Kupující předkládá své objednávky písemnou formou elektronickou poštou. Objednávka musí obsahovat, mimo jiné, jednoznačnou specifikaci a množství produktů a požadovaný termín dodání. Doručení společnosti Beghelli-Elplast se objednávka stává závaznou. Pokud tak nebylo výslovně a písemně dohodnuto mezi Beghelli-Elplast a kupujícím v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek, jakákoliv součást objednávky kupujícího, která je v rozporu nebo jakkoliv jinak nesouhlasí s těmito podmínkami, bude zamítnuta a nestane se součástí žádné obchodní dohody mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.

Beghelli-Elplast potvrdí objednávku s uvedením termínu dodání, případně disponibilního množství, písemně prostřednictvím elektronické pošty. V případě, že Beghelli-Elplast nemůže do 48 (čtyřiceti osmi) hodin potvrdit termín dodání některých nebo všech položek objednávky, potvrdí kupujícímu alespoň fakt přijetí objednávky se sdělením předpokládaného termínu zaslání konečného potvrzení objednávky. Beghelli-Elplast nenese žádnou odpovědnost za případné nepřijetí objednávky Kupujícího, nebo jakékoliv její části.

Pokud do 7 dnů od přijetí potvrzení objednávky, popřípadě ve lhůtě kratší s ohledem na předpokládaný termín dodání, neprojeví kupující písemnou formou elektronickou poštou svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednávce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jediné po předchozím písemném souhlasu Beghelli-Elplast a to stornováním dotčené položky v původní objednávce a vystavením objednávky nové.

V případě nemožnosti dodržet předpokládaný termín dodání uvedený v potvrzení objednávky bude o tomto faktu Beghelli-Elplast informovat Kupujícího ne později než 1 (jeden) den před předpokládaným termínem dodání s uvedením náhradního termínu.

V žádném případě nebude Beghelli-Elplast odpovědná za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu z důvodu nedodržení termínů dodání uvedených v potvrzení objednávky.

## IV. DODÁNÍ / PŘEVZETÍ PRODUKTŮ

Pokud není v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek uvedeno jinak, jsou dodacími podmínkami EXW, Brno (místo distribučního skladu nebo výrobního závodu Beghelli-Elplast). Přechem nákladů a rizik z Beghelli-Elplast na kupujícího se řídí příslušnými podmínkami Incoterms 2010.

Při převzetí produktů v okamžiku a na místě podle příslušných dodacích podmínek je kupující povinen zkontrolovat nebo nechat zkontrolovat shodnost dodávky co do druhů, množství, kompletnosti a vnějšího poškození. Pokud do 7 (sedmi) kalendářních dní od okamžiku převzetí dodávky nevznese kupující reklamaci prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou, přechází riziko neúplného množství, nekompletnosti nebo vnějšího poškození produktů na kupujícího – s výjimkou, kdy řádnou kontrolu nelze učinit bez porušení obalů jednotlivých produktů. V těchto případech se lhůta pro vznesení takové reklamace prodlužuje do doby, kdy lze takovou kontrolu poprvé provést, ne však déle než do 14 (čtrnácti) kalendářních dní od převzetí dodávky.

## V. PLACENÍ

Kupující bude platit za dodané produkty v termínech a na bankovní účet uvedený na fakturách vydaných Beghelli-Elplast. Za den úhrady se považuje den připsání finančních prostředků na účet Beghelli-Elplast.

Pokud by byl kupující v prodlení s placením, může Beghelli-Elplast požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Zaplacením úroku není dotčeno právo Beghelli-Elplast na náhradu případných škod z důvodu opožděné platby. Při podstatném prodlení kupujícího s placením vzniká Beghelli-Elplast právo zrušit všechny zbývající objednávky kupujícího a požadovat okamžitou platbu za všechny své faktury vydané Kupujícímu bez ohledu na jejich splatnost. Právo Beghelli-Elplast na náhradu souvisejících škod tím není dotčeno.

## VI. VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA

Strany tímto sjednávají, že vlastnické právo k předmětu této smlouvy přechází na kupujícího až momentem zaplacení celé kupní ceny, zatímco riziko ztráty a zničení věcí přechází na kupujícího již momentem jejího předání a převzetí. Do doby zaplacení kupní ceny není kupující oprávněn s věcí nakládat jako její vlastník, i když je povinen se o ni starat s péčí řádného hospodáře a na své vlastní náklady. Nebude-li řádně a včas kupní cena zaplacená, je kupující povinen věc vydat na první výzvu nazpět prodávajícímu.

Prodávající dle určení věci tuto řádně dále, pak se výhrada vlastnictví dle tohoto ustanovení vztahuje od momentu účinnosti tohoto prodeje na veškerá plnění, která kupující řádně sjednal a přijal či si zajistil za prodej této věci. Kupující je v tomto případě povinen neprodleně poukázat na prodávajícího vše, co takto získal, či převést na prodávajícího nárok na to, co měl získat, to do výše závazku na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

Navrácení dodaných produktů z důvodu jejich nezaplacení nezbavuje kupujícího povinnosti zaplatit za produkty, které nebyly vráceny, zaplatit rozdíl hodnoty produktů, které nebyly vráceny v kvalitě, v jaké byly dodány a zaplatit veškerý úrok z prodlení, na který vznikl Beghelli-Elplast nárok.

## VII. CENY, PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Ceny, případně jiné obchodní podmínky uvedené v cenících, propagačních nebo jiných obchodních materiálech Beghelli-Elplast jsou informativní a v žádném případě nezakládají právo kupujícího na jejich získání. Cena produktu bude stanovena dohodou smluvních stran.

Ceny uvedené v cenících jsou uvedeny bez DPH a neobsahují žádné recyklační ani jiné poplatky, které, v případě, že tak vyžadují příslušné předpisy, budou fakturovány zvlášť.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo na změnu cen, platebních, dodacích a jiných obchodních podmínek v případě náhlých změn cen materiálů, energií nebo jiných subdodávek a jiných nákladů a skutečností, které Beghelli-Elplast nemůže ovlivnit nebo oddálit. Takto změněné ceny nebo obchodní podmínky budou aplikovatelné na všechny produkty dříve objednané kupujícím a potvrzené Beghelli-Elplast s okamžitou platností po doručení upozornění kupujícímu elektronickou poštou. Kupující má v takovém případě právo od takto dotčených a dosud nedodaných objednávek nebo jejich částí odstoupit.

## VIII. ZMĚNY VÝROBKŮ

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo dle vlastního uvážení změnit nebo upravit technickou specifikaci produktů nebo obměnit jejich sortiment stažením z výroby, změnou existujících nebo doplněním nových produktů, a to za předpokladu, že takové změny podstatným způsobem negativně neovlivní užitečné vlastnosti, rozměry nebo životnost takových produktů.

## IX. ZÁRUKA

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodného provedení a vlastností uvedených v jeho technické nebo obchodní dokumentaci a prostě závad na materiálu a výrobních závad, a to, pokud není v průvodní dokumentaci jednotlivých výrobků uvedeno jinak, po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne předání zboží kupujícímu. V případě konvenčních tepelných světelných zdrojů či baterií a akumulátorů, není-li uvedeno jinak, činí záruční doba 6 měsíců (dále jen „záruční lhůta“). Po uplynutí záruční lhůty ztrácí kupující právo na náhradu jakékoliv škody z důvodu takových neshodností.

V případě výskytu neshodností dodaných produktů v průběhu záruční lhůty je kupující povinen informovat Beghelli-Elplast prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách společnosti, případně elektronickou poštou, a to ne později než v průběhu 3 (třech) pracovních dní od zjištění této skutečnosti,

a poskytnout Beghelli-Elplast jím požadované informace a součinnost, včetně při získání vzorků reklamovaných produktů a jejich zaslání do sídla Beghelli-Elplast. Pokud kupující nebude informovat Beghelli-Elplast ve stanovené 3 denní lhůtě, veškeré reklamační nároky a nároky z vad zanikají.

V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

- oprava vadného produktu nebo výměna jeho vadných dílů;
- náhrada vadného produktu za bezvadný;
- vrácení kupní ceny.

Rozhodnutí o způsobu nápravy je plně v pravomoci Beghelli-Elplast v závislosti na technických, logistických a jiných podmínkách. Beghelli-Elplast může také kupujícímu poskytnout přiměřenou slevu na ceně, pokud s tím bude kupující souhlasit. Ustanovení § 2106 a § 2107 zák. č. 89/2012 Sb. strany vylučují.

Bez předchozího písemného souhlasu Beghelli-Elplast nemůže kupující v žádném případě odeslat reklamované produkty zpět do Beghelli-Elplast ani opozdit nebo celkově nebo částečně zdržet platbu faktur za reklamovaný produkt. Ustanovení § 2108 zák. č. 89/2012 Sb. smluvní strany vylučují.

Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zasílání reklamací je Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast.

Tato záruka nepokrývá jakékoliv závady v důsledku běžného opotřebení; zrychleného opotřebení způsobeného zvláštními fyzikálními, chemickými nebo elektrochemickými podmínkami; nedostatečnou údržbou nebo nesprávnou opravou; nedodržetím skladovacích, montážních a uživatelských instrukcí; použitím nevhodných materiálů a nářadí nebo jakékoliv závady v důsledku okolností, nad nimiž nemá Beghelli-Elplast kontrolu.

Mimo zde výslovně zmíněné, neexistují žádné další záruky, přímé nebo nepřímé, které by přesahovaly zde uvedené záruky. Společnost Beghelli-Elplast vylučuje odpovědnost za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody, nebo škody jakéhokoliv jiného druhu, založených na reklamaci, nebo jinak souvisejících s dodanými produkty dle těchto podmínek, nebo podle jednotlivých obchodních případů, řídicích se těmito podmínkami. Kupující nebude poskytovat jakoukoliv záruku, přímou nebo nepřímou, vztahující se k jakémukoliv produktu, která by se lišila od záruky poskytované Beghelli-Elplast pro takový produkt.

#### X. VYŠŠÍ MOC

Beghelli-Elplast nebude zodpovědná za částečné nebo úplné neplnění svých povinností podle těchto podmínek, zejména za pozdržení, opoždění nebo zrušení objednávek kupujícího, byť dříve potvrzených, v případech mimo kontrolu Beghelli-Elplast, zejména, ne však výhradně:

- zásahu vyšší moci, války, povstání, občanských nepokojů, embarga, zásahu občanských nebo vojenských orgánů;
- změn vztahujících se správních, hygienických a zdravotních zákonů nebo předpisů;
- stávků, pracovního nebo jiného přerušení výroby;
- dopravních problémů;
- požáru, povodně a jiných živelných událostí.

Kupující v takových případech nemá právo na náhradu jakýchkoliv škod, penále nebo na jakékoliv jiné odškodnění, přímé či nepřímé.

Podobné případy opravňují kupujícího neodebrat objednané, případně již i vyrobené produkty, ačkoliv nic z toho neopravňuje kupujícího neplnit jeho závazky z titulu již dříve dodaných produktů, zejména zaplatit za ně kupní cenu v plné výši a dohodnutých termínech.

V případě nemožnosti plnit své povinnosti z takových důvodů jsou Beghelli-Elplast i kupující povinni informovat o tomto faktu druhou stranu bez zbytečného odkladu, stejně jako o pomínutí jejich účinků.

#### XI. ROZHODNÉ PRÁVO – SOUDNÍ PRÁVOMOC

Vztahy výslovně neupravené těmito podmínkami, případně jinými dokumenty podle odst. II. těchto podmínek, se řídí:

- je-li kupující subjektem podle práva České republiky: příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky, ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
- je-li kupující zahraničním subjektem: Vídeňskou úmlouvou OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980 (United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, 1980/04/11).

Veškeré spory vzniklé mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, které nebudou urovnány smírem, budou projednávány a rozhodovány s konečnou platností před místně a věcně příslušným soudem v České republice.

#### Upozornění:

Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou průběžně aktualizovány a v tomto katalogu jsou uvedeny jen pro informaci. Závazné a aktuálně platné všeobecné obchodní podmínky obdržíte spolu s obchodní dokumentací nebo smlouvou, případně Vám budou na požádání zaslány.

Výrobky uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/35/EÚ) a nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (nařízení Evropského parlamentu a rady 2014/30/EU), vše ve znění pozdějších předpisů. Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy.

V technickém archivu Beghelli-Elplast je uschována veškerá dokumentace prokazující, že výrobek byl podroben zkouškám pro prokázání shody. Tato dokumentace je k dispozici příslušným orgánům pro případnou kontrolu.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo změnit údaje obsažené v tomto katalogu bez předchozího upozornění.

Na všechny výrobky uvedené v tomto katalogu se vztahuje záruka podle všeobecných obchodních podmínek Beghelli-Elplast a podle platných právních předpisů.

V Brně dne 1. 12. 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno-Bosonohy, Česká republika

tel.: +420 531 014 111

e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz

# Beghelli

# General terms and conditions of sale

## I. GENERAL PROVISIONS

These General Terms and Conditions define the relationships between BEGHELLI-ELPLAST, a.s., registered office at Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, ID no.: 46347909 (hereinafter as "Beghelli-Elplast"), incorporated in the Companies Register kept by the Regional Court in Brno, Section B, File 811, as the Seller, and its customers (hereinafter the "Buyer") in the sale of products, goods, and services of Beghelli-Elplast (hereinafter as "Products").

## II. PRIORITY OF DOCUMENTS

In cases of any discrepancy between the provisions of the individual documents defining the relationships between Beghelli-Elplast and the Buyer, to the extent of their inconsistency, the documents shall have the following priority:

1. **Ad hoc terms and conditions** agreed individually for a given business case and confirmed in writing by both parties in the relevant business documentation (demand letter, offer, purchase order, purchase order confirmation, invoice).
2. **Purchase contract or framework purchase contract** if entered into between Beghelli-Elplast and the Buyer.
3. **Special terms and conditions** which form a part of the purchase contracts or the framework purchase contracts between Beghelli-Elplast and the Buyer.
4. **These General Terms and Conditions** ("GTC").

## III. ORDERING PROCEDURE

The Buyer submits its purchase order in writing by electronic mail or fax. The purchase order must contain, among other things, a clear specification of the Products, their quantities and the required delivery date. The purchase order becomes binding upon its delivery to Beghelli-Elplast. Unless explicitly agreed in writing between Beghelli-Elplast and the Buyer in the documentation under article II hereof, any part of the Buyer's purchase order which is in conflict with or otherwise inconsistent with these GTC shall be dismissed and shall not become part of any business contract between Beghelli-Elplast and the Buyer.

Beghelli-Elplast shall confirm the purchase order and specify the delivery date or possibly also the available quantity in writing by electronic mail or fax. If Beghelli-Elplast is not able to confirm within 48 (forty eight) hours the date of delivery of some or all purchase order items, Beghelli-Elplast shall at least confirm the acceptance of the purchase order with information on the estimated date of the sending of the final purchase order confirmation. Beghelli-Elplast does not have any liability for non-acceptance of the Buyer's purchase order or any part thereof.

If within 7 days from the acceptance of the purchase order confirmation or within a shorter period of time, with view to the estimated delivery date, the Buyer does not express by electronic mail or fax its disagreement with the estimated delivery dates or some other facts different from its purchase order, the purchase order confirmation becomes the only binding and final document superior to the Buyer's purchase order. Any changes in so confirmed purchase order are only possible in very exceptional cases and only after prior written approval by Beghelli-Elplast and must be made by cancelling the relevant item in the original purchase order and issuing a new purchase order.

Where the estimated delivery date specified in the purchase order confirmation cannot be met, Beghelli-Elplast shall inform the Buyer on this fact within no later than 1 (one) day before the estimated delivery date with specification of an alternative delivery date.

Beghelli-Elplast shall not in any case be liable for any loss of profit, operational loss or any special, consequential, incidental or punitive damage(s) of any kind for the failure to meet the delivery dates specified in the said purchase order confirmations.

## IV. PRODUCT DELIVERY / ACCEPTANCE

Unless stated otherwise in the documentation under article II of these GTC, the Products shall be delivered EXW, Brno (location of the Beghelli-Elplast distribution warehouse or production plant). The passing of the costs and risks from Beghelli-Elplast onto the Buyer shall be governed by the applicable conditions of Incoterms 2010.

At the acceptance of the Products at the time and place as per the applicable delivery terms the Buyer is obligated to verify or have verified the conformity of the delivery as regards types, quantities, completion and external damage. Unless within 7 (seven) calendar days from acceptance of the delivery the Buyer submits a warranty claim in the manner specified at the Beghelli-Elplast website or by electronic mail or fax, the risk of insufficient quantity, incompleteness or external damage of the Products shall pass onto the Buyer—except where a

due inspection cannot be performed without damaging the packaging of the individual Products. In these cases the time limit for the submission of such warranty claim shall be prolonged until such time as the inspection may be performed for the first time, but not for more than 14 (fourteen) calendar days from the acceptance of the delivery.

## V. PAYMENT

The Buyer shall make the payment for the delivered Products within the time limits and to the bank account specified in the invoices issued by Beghelli-Elplast. Regarded as the payment date is the day when the money is credited to the Beghelli-Elplast account.

Should the Buyer be in delay with the payment, Beghelli-Elplast may demand the payment of late payment interest in the amount of 0.1% of the debt for each commenced day of the delay. Payment of the interest does not affect the right of Beghelli-Elplast to the compensation of damage, if any, caused by the late payment. In the event of the Buyer's material delay with the payment Beghelli-Elplast has the right to cancel all of the Buyer's remaining purchase orders and demand an immediate payment for all its invoices issued to the Buyer regardless of their maturity. This shall not affect Beghelli-Elplast's right to compensation of any related damage.

## VI. RESERVATION OF TITLE

The parties hereby agree that the title to the subject-matter of this Contract shall pass onto the Buyer upon the payment of the entire purchase price, while the risk of loss and destruction of the thing shall pass onto the Buyer upon its handover and acceptance. Until such time as the purchase price is paid, the Buyer may not dispose of the thing as its owner despite being obligated to take care for the thing as a proper manager and at its own expenses. If the purchase price is not paid duly and in time, the Buyer is obligated to return the thing to the seller upon first demand.

If the Buyer resells the thing, depending on its specification, to another party, the reservation of the title under this provision applies from the moment of effectiveness of the sale to all performances duly agreed and accepted or procured by the Buyer for the resale of the thing. In this case the Buyer is obligated to immediately forward to the seller the entire performance so obtained or transfer onto the seller the title to such performance up to the amount of the obligation for the payment of the purchase price under the contract.

The return of the delivered Products because of their non-payment does not relieve the Buyer from the obligation to pay for those Products which were not returned, pay the difference of the value of the Products not returned in the same quality in which they had been delivered and pay the entire late payment interest to which Beghelli-Elplast has become entitled.

## VII. PRICES, PAYMENT AND DELIVERY TERMS

The prices or other business conditions specified in Beghelli-Elplast's price lists, promotion or other business materials are for information only and do not give rise to the Buyer's entitlement to such prices. The price of the Product shall be determined by agreement of the parties.

The prices specified in the price lists are given without VAT and do not contain any recycling or other fees which shall, where required by applicable regulations, be invoiced separately.

Beghelli-Elplast reserves the right to change the prices, payment, delivery and other business terms in the event of sudden changes in the prices of materials, energies or other sub-deliveries and other costs and facts which Beghelli-Elplast is not able to influence or avert. So changed prices or business terms shall be applicable to all Products already ordered by the Buyer and confirmed by Beghelli-Elplast with immediate effect upon the delivery of the notice to the Buyer by electronic mail or fax. In such case the Buyer has the right to withdraw from so affected and not yet delivered purchase orders or any part thereof.

## VIII. EXCHANGE OF PRODUCTS

Beghelli-Elplast reserves the right to change or alter at its own discretion the technical specification of the Products or change the product range by stopping the production of some Products or changing existing or supplementing new Products, provided that such changes do not negatively influence in a material manner the use, dimensions or life time of such Products.

## IX. WARRANTY

Subject to article VIII of these GTC, Beghelli-Elplast guarantees that the Products will have identical design and the characteristics specified in their tech-

nical and business documentation and be free of any material and production defects, unless specified otherwise in the documentation accompanying the individual Products, for the period of 24 (twenty four) months from the day of the handover of the Goods to the Buyer ("Warranty Period"). After the expiry of the Warranty Period the Buyer loses the right to compensation of any damage due to such non-conformities.

If any non-conformity of the delivered Products occurs during the Warranty Period, the Buyer is obligated to inform Beghelli-Elplast using the procedure specified for that purpose via the Beghelli-Elplast website or by electronic mail or fax and do so within no later than 3 (three) business days from the discovery of such fact and give Beghelli-Elplast the required information and assistance, including during the taking of the samples of the claimed Products and their sending to the Beghelli-Elplast headquarters. If the Buyer does not inform Beghelli-Elplast within the prescribed time limit of 3 days, all warranty claims and claims from defects cease to exist.

If Beghelli-Elplast accepts a warranty claim as legitimate, it shall give the Buyer a remedy in the following forms and order:

- repair of the defective Product or exchange of its defective parts;
- replacement of a defective Product for a perfect one;
- purchase price refund.

The decision on the form of the remedy is fully at the discretion of Beghelli-Elplast depending on the technical, logistic and other conditions. Beghelli-Elplast may also grant the Buyer an adequate price discount if the Buyer agrees. The parties rule out the provisions of Section 2106 and Section 2107 of Act no. 89/2012 Coll.

Without a prior written approval by Beghelli-Elplast the Buyer may not in any case send the claimed Products back to Beghelli-Elplast or delay or postpone partial or full payment of the invoices for the claimed Product. The parties rule out the provisions of Section 2108 of Act no. 89/2012 Coll.

The consignment with the claimed goods must be visibly marked by the attached warranty claim number. The address for the sending of warranty claims is Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. The claimed goods may not be sent to be paid cash on delivery or at the costs of Beghelli-Elplast.

This warranty does not cover any defects in the consequence of usual wear and tear; accelerated wear and tear caused by special physical, chemical or electrochemical conditions; insufficient maintenance or incorrect repair; non-compliance with storage, assembly or use instructions; use of unsuitable materials and tools or any defects caused by consequences beyond the control of Beghelli-Elplast.

Apart from the warranties expressly mentioned herein, there are no other direct or indirect warranties exceeding those given herein. The parties rule out the liability of Beghelli-Elplast for any loss of profit, operating loss or special, consequential, incidental or punitive damages or damages of any other kind based on a warranty claim or otherwise relating to the Products delivered by Beghelli-Elplast under these GTC or as part of the individual business cases governed by these GTC. The Buyer shall not grant any warranty, direct or indirect, in relation to any Product different from the warranty granted by Beghelli-Elplast for such Product.

#### X. FORCE MAJEURE

Beghelli-Elplast shall not be liable for any partial or complete non-fulfilment of its obligations under these GTC, in particular for any postponement, delay or cancellation of Buyer's purchase orders, even if already confirmed, in situations beyond Beghelli-Elplast's control, including but not limited to:

- force majeure, war, uprising, civil unrests, embargoes, interventions of civil or military bodies;
- changes concerning administrative, public health and medical laws or regulations;
- strikes, work-related or other stoppages of production;
- transport problems;
- fire, flood or other natural disasters.

In such events the Buyer shall not be entitled to the compensation of any damage, penalties or any other direct or indirect indemnity.

Similar situations give the Buyer the right not to take over already ordered or already produced Products, nevertheless, no such situation gives the Buyer the right not to fulfil its obligations from Products already delivered, in particular the obligation to pay the purchase price for them in full and within the agreed deadlines.

Where the parties are not able to fulfil their respective obligations for such reasons, Beghelli-Elplast and the Buyer shall inform the other party of such fact as well as of the disappearance of their effects without undue delay.

#### XI. GOVERNING LAW – JURISDICTION

Relationships not regulated by these GTC or possibly other documents under article II of these GTC shall be governed by:

- where the Buyer is an entity under law of the Czech republic: by the applicable generally binding legal regulations of the Czech Republic, the provisions of Act no. 89/2012 Coll., Civil Code, as amended;
- where the Buyer is a foreign entity: by the United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, of 11 April 1980).

All disputes arising between Beghelli-Elplast and the Buyer that are not resolved amicably shall be heard and finally decided by the competent court of the Czech Republic with local and subject-matter jurisdiction.

#### Attention:

These General Terms and Conditions are continually updated and they are included in this catalogue for information purposes only. You will receive the binding and currently valid General Terms and Conditions together with the business documentation or the contract or they will be delivered to you upon request.

The Products included in this catalogue have been produced in compliance with the applicable safety regulations, primarily Act no. 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products, Government Regulation no. 118/2016 Coll., on conformity assessment of electrical equipment designed for use within certain voltage limits delivered to the market (directive of the European Parliament and of the Council 2014/35/EU) and Government Regulation no. 117/2016 Coll., on conformity assessment of products in terms of electromagnetic compatibility, when placed on the market (Regulation of the European Parliament and of the Council 2014/30/EU), as all amended by later regulations. The CE mark placed on the Products, packaging or in the instructions for use certifies the compliance with the above-named regulations.

The Beghelli-Elplast technical archive contains all the documentation proving that the Product was submitted to the tests for demonstrating compliance. This documentation is available to the competent bodies for inspection, if required.

Beghelli-Elplast reserves the right to change the data contained in this catalogue without prior notice.

All the products included in this catalogue are covered by the warranty under the Beghelli-Elplast General Terms and Conditions and under valid legal regulations.

In Brno on 1st of December 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, Czech Republic

Phone: +420 531 014 111

E-mail: [beghelli@beghelli.cz](mailto:beghelli@beghelli.cz), [www.beghelli.cz](http://www.beghelli.cz)

# Beghelli

# Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

## BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beghelli jsou konstruovány v souladu s nejvyššími bezpečnostními a kvalitativními normami a nedochází zde k žádnému kompromisu v případě bezpečnosti osob, domácích zvířat nebo majetku za předpokladu, že všechna zařízení jsou instalována a používána pro účely, ke kterým jsou určena za předepsaných podmínek prostředí a jsou správně namontována a řádně udržována kvalifikovaným personálem. Výrobky jsou vyráběny v souladu s požadavky veřejných norem 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC a 2001/65/EC. Označení CE připojené k výrobku a/nebo obalu a/nebo pokyny pro použití, které jsou přiloženy k výrobku, potvrzují shodu s výše uvedenými směrnici. Společnost Beghelli vede svůj vlastní technický archiv obsahující dokumentaci, která prokazuje, že dotýčný produkt byl přezkoumán v rámci shody s těmito směrnici. Dokumentace v technickém archivu je k dispozici ke kontrole příslušným orgánům. Výrobky, které nespádají do oblasti působnosti směrnice EC,

vedených výše, splňují normy kvality stanovené v různých platných nařízeních, jakož i normy obsažené ve směrnici 2001/95/EC (dále jen „směrnice o obecné bezpečnosti výrobků“), zavedené legislativním nařízením č. 172/2004. Všechny výrobky, které mají být připojeny k síti, musí být namontovány v souladu s pravidly elektroinstalace platnými v zemi určení a v souladu s informacemi obsaženými v katalogích výrobků a/nebo s pokyny, které jsou součástí samotného výrobku. Katalogy produktů jsou k dispozici na webové stránce společnosti Beghelli-Elplast na adrese [www.beghelli.cz](http://www.beghelli.cz) nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beghelli-Elplast a.s., Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 642 00 Brno, Česká republika.

## Ochrana životního prostředí

### SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů. Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí. Směrnice č. 2012/19/EU se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů. V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje. Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

### ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

Výrobce (chápaný jako ten, kdo na výrobek umísťuje svou značku nebo kdo jej dováží z třetích zemí) je odpovědný za náklady na likvidaci vlastních výrobků

po ukončení doby jejich životnosti. Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru. Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce. Společnost Beghelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci. Vybírat si výrobky těch společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



### SMĚRNICE ROHS 2011/65/EU

Z důvodu usnadnění využívání a recyklace elektrických zařízení a zabránění hromadění nebezpečných látek v přírodním prostředí, vydalo Evropské společenství nařízení o omezení nebezpečných látek (ROHS). V podstatě se uvádí, že: S ohledem na přílohu 3, je zakázáno uvádět na trh elektrická a elektronická zařízení spadající do kategorií uvedených v příloze 1, a to těch, která obsahují olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chróm, polybromované bifenylly (PBB) nebo polybromovaný difenylethery (PBDE) v množstvích vyšších, než jsou uvedeny v příloze 2.

**ECOLIGHT**



Dealer  
IMQ mark



Partner **DIALUX**

Associate:



*Assil*



Technické údaje a obrázky v tomto katalogu podléhají neustálému vývoji a mohou se bez upozornění změnit. Technické informace obsažené v tomto katalogu vycházejí ze stavu ke dni

jeho tisku. Právo na změny si vyhrazujeme. O aktuální situaci se laskavě informujte u svého obchodního zástupce. Na chyby tisku a barevné odchylky se záruka nevztahuje.

Listopad 2024

# 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**



Dealer  
IMQ mark



Partner **DIALUX**

Associato:



*Assil*



The technical data and images in this catalogue are subject to continuous development and may change without notice. The technical information contained in this catalog are based on the

state at the date of its printing. We reserve the right to make changes. Please ask your sales representative about the current situation. Printing errors and colour variations are not covered by the warranty.

November 2024

**Beghelli**

BEGHELLI - ELPLAST,a.s. – Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno-Bosonohy – Czech Republic

Tel.: +420 531 014 111 – beghelli@beghelli.cz – www.beghelli.cz

**BEGHELLI - ELPLAST, a.s.**

Elišky Junkové 798/6  
642 00 Brno-Bosonohy  
Česká republika

Tel.: +420 531 014 111  
beghelli@beghelli.cz  
www.beghelli.cz

# Beghelli