



**Beghelli**

NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA  
IDEAS FULL OF LIFE

**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.*



NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA  
IDEAS FULL OF LIFE

# Obsah

## Exkluzivní nabídka Beghelli

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

## Systémy a svítidla

■ Řídicí jednotky .....	010
■ Přisazená a závěsná svítidla.....	012
■ Vestavná svítidla .....	038
■ Downlighty .....	066
■ Vodotěsná stropní svítidla.....	092
■ Průmyslová high bay svítidla .....	120
■ Venkovní reflektory .....	138
■ Pouliční osvětlení .....	168

**Vysvětlivky** ..... 176

**Rejstřík**..... 178

**Chemická odolnost materiálů**.....186

**Obchodní podmínky** .....188

# Index

## Exclusive Beghelli proposals

■ NuBe Beghelli Cloud .....	004
■ App B.connect .....	006
■ Managing by Bluetooth connection.....	007
■ Modula system.....	008
■ Natural light .....	004
■ Blu technology.....	004
■ SanificaAria .....	005

## Systems and emergency luminaires

■ Control Units .....	010
■ Surfaced and suspended .....	012
■ Recessed .....	038
■ Downlight .....	066
■ Waterproof ceiling lights.....	092
■ Industrial high bay lights .....	120
■ Outdoor floodlights.....	138
■ Street lights .....	168

**Key to symbols** ..... 177

**Analytical index** ..... 178

**Materials chemicals resistance**.....186

**Terms and conditions of sale**.....190

# Obsah / Index

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

**ED**

**ED – STANDARDNÍ**  
Svítilna 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**  
Svítilna 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**  
Svítilna s **DALI** komunikačním protokolem

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



DALI

## ŘÍDICÍ JEDNOTKY / CONTROL UNIT – NUBE BEGHELLI CLOUD



**BEGHELLI CLOUD**

str. 004



Řídicí jednotka / Control LG – LGFM

SD

str. 010

## 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

ED

str. 028

**STANDARD**



**GeoLed**

IP65

ED

str. 030

**STANDARD**




**GeoLed Lite**

IP65

ED

str. 032

**STANDARD**



**RegLed**

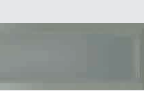
IP20

ED

str. 034

## VESTAVNÁ / RECESSED

**POKROČILÝ**



**Atomic vestavný**

IP40

ED DALI SD

str. 038

**POKROČILÝ**




**Atomic TOP vestavné**

IP40-IP20

ED DALI SD

str. 042

**POKROČILÝ**



**Arietis**

IP65

ED DALI SD

str. 046

**POKROČILÝ**



**Led Panel RTI**


IP40-IP20

Sanifica ARIA Beghelli

ED DALI SD

str. 048

**POKROČILÝ**



**Lens Panel**

IP40-IP20

ED DALI SD

str. 056

**POKROČILÝ**



**Led Panel**

IP40-IP20

ED DALI SD

str. 060

## DOWNLIGHTY / DOWNLIGHTS

**POKROČILÝ**




**Downlight System**

IP20-IP54

RD DALI SD

str. 066

**STANDARD**




**Downlight IP44**

IP44 – IP20

ED

str. 072

**STANDARD**



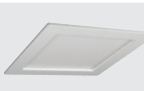
**Downlight**

IP42 – IP20

ED

str. 074

**STANDARD**



**Downlight SQ**

IP20

ED

str. 080

**STANDARD**



**X-Six**

IP20

ED RD

str. 082

**STANDARD**



**X-Six SQ**

IP20

ED RD

str. 088

## SD



**Integrovaná konektivita Bluetooth** a volitelné rozšiřující moduly: Radio 2,4 GHz, inverter a autodimmer

*Integrated Bluetooth connectivity and optional expansion modules: 2,4 GHz Radio, Inverter and Autodimmer*



**Integrovaný inteligentní autodimmer**, volitelné rozšiřující moduly: DALI, 2,4 GHz Radio, 1–10 V, Inverter

*Integrated intelligent autodimmer, optional expansion modules: DALI, 2,4 GHz Radio, 1–10 V, Inverter*



Rádiová konektivita na frekvenci 2,4 GHz a **integrovaný inteligentní senzor autodimmer**













*2.4G Hz Radio connectivity and integrated intelligent Autodimmer sensor*

**INTELEKTUÁLNÍ SYSTÉM SPRÁVY S MOŽNOSTÍ OVLÁDÁNÍ KAŽDÉHO ZAŘÍZENÍ PŘES BLUETOOTH - RADIO - DALI S VOLITELNÝM INTEGROVANÝM AUTOMATICKÝM STÍMIVÁNÍM**  
**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 SVÍTIDLA / WATERPROOF CEILING LIGHTS

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

### PRŮMYSLOVÁ HIGH BAY SVÍTIDLA / INDUSTRIAL HIGH BAY LIGHTS

<b>POKROČILÝ</b>		<b>H-PRO MODULA</b> IP66		str. 120	<b>POKROČILÝ</b>		<b>H-PRO</b> IP66		str. 124	<b>POKROČILÝ</b>		<b>BS240</b> IP66		str. 128
<b>POKROČILÝ</b>		<b>Highbay HP</b> IP65		str. 132	<b>STANDARD</b>		<b>Highbay Multipower</b> IP65		str. 134	<b>STANDARD</b>		<b>Lite Hi Bay NBS</b> IP65		str. 136

### VENKOVNÍ REFLEKTORY / OUTDOOR FLOODLIGHTS

<b>POKROČILÝ</b>		<b>Flood MODULA</b> IP66		str. 138	<b>POKROČILÝ</b>		<b>FH-L</b> IP66		str. 150	<b>POKROČILÝ</b>		<b>FH-M</b> IP66		str. 154
<b>STANDARD</b>		<b>Flood Mini</b> IP66		str. 158	<b>POKROČILÝ</b>		<b>Power Light</b> IP66		str. 160	<b>STANDARD</b>		<b>Floodlight FL</b> IP66		str. 164

### POULIČNÍ OSVĚTLENÍ / STREET LIGHTING

<b>POKROČILÝ</b>		<b>Strada MODULA</b> IP66		str. 168	<b>POKROČILÝ</b>		<b>Strada</b> IP66		str. 172
------------------	---	------------------------------	---	----------	------------------	---	-----------------------	---	----------

# Exkluzivní nabídka Beghelli / *Exclusiv*

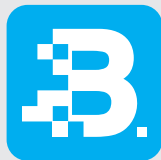


NuBe je unikátní webová platforma pro přístup a správu všech systémů Beghelli v cloudu, která umožňuje spravovat a kontrolovat jak běžná, tak nouzová svítidla.

Mezi mnoha nabízenými službami je možno např. aktivovat prediktivní údržbu, funkci předvídající uživatelské údržby v systému, která pomáhá předcházet poruchám.

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

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



B.connect

Svítidla vybavená Bluetooth Smart Driverem mají všechny funkce obsažené v driveru SD-X. Mohou být připojeny jak řídicím jednotkám Beghelli SD LGFM přidáním volitelného Radio modulu, tak i ke koncentrátoru Bluetooth, který funguje jako řídicí jednotka. S patřičným příslušenstvím může být aktivována funkce Autodimmer.

Aplikace B.connect umožňuje lokální ovládání zařízení a přístup k sekci NuBe Beghelli cloud, kde je možné tvořit nové systémy a spravovat ty již nainstalované.

*Luminaires equipped with the Bluetooth Smart Driver have all the functions present in the SD-X Driver. They can be connected both to the Beghelli SD LGFM control units by integrating the optional Radio Module and to a Bluetooth concentrator that functions as a control unit. The Autodimmer function can be activated with a dedicated accessory.*

*The B.connect App allows local control of the equipment and access to the NuBe Beghelli Cloud section, where it is possible to create new systems and manage those already installed.*

**0 30 % větší úspora energie**  
**30% higher energy savings**  
**NATURAL LIGHT**  
AUTODIMMER

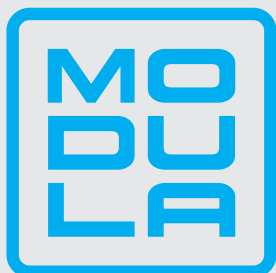


Každé svítidlo je vybaveno senzorem Auto-dimmer, který jej činí autonomním v modulaci světelného toku a automaticky nastavuje jeho intenzitu podle světla již přítomného v prostředí. V případě svítidel vybavených Bluetooth mohou tato být připojena k jedinému senzoru, který může být vestavěný, nebo i mimo svítidlo, ale také mohou být vybavena spínačem Bluetooth pro manuální ovládání.

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

Také ve verzi Bluetooth  
Also in Bluetooth version

# the Beghelli proposals



Revoluční montážní systém, který integruje zařízení do montážní krabice schopné obsáhnout elektrické vedení, vyjímatelnou svorkovnici a různé inverterové moduly, jak tradiční TR, tak centralní LG230-LG24.

Každý inverter je umístěn ve specifické modulární konzoli s rychlým zapojením, se kterou nedochází k narušení bezpečnostních parametrů zařízení.

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

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

## INVERTER universal

Univerzální inverter umožňuje propojení se svítilny vybavenými LED zdroji s variabilním napětím od 20 V až do 240 V.

Je dostupný ve verzi AT, CT s konektivitou Bluetooth. Ovládat jej lze z aplikace B.connect přes Bluetooth nebo z řídicí jednotky s přidaným rádiovým modulem LGFM, LG nebo DALI.

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

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

až / up to  
**99,9 %**

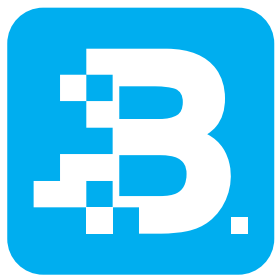
Hybridní svítilna pro běžné osvětlení s vestavěnou čističkou vzduchu. Zařízení na čištění vzduchu je založeno na uzavřené UV-C průtokové komoře, bez jakýchkoli emisí ozonu.

Systém má nastavitelnou rychlost čištění a časovač a díky exkluzivní technologii uvOxy® eliminuje jakékoli riziko během provozu a umožňuje nepřetržité čištění místností za přítomnosti lidí.

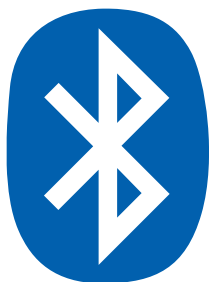
*Hybrid luminaires for ordinary lighting with integrated air sanitizer.*

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

# Správa přes připojení Bluetooth / Ma



**B.connect**



**Změna ze systému Autotest AT na Centraltest CT za „nulovou cenu“**



**Change from Autotest AT system to Centraltest CT at “zero cost”**

**NÁRŮST ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI NAŠICH SYSTÉMŮ AŽ O 80 %**

**INCREASE THE ENERGY EFFICIENCY OF YOUR SYSTEMS UP TO OVER 80%**

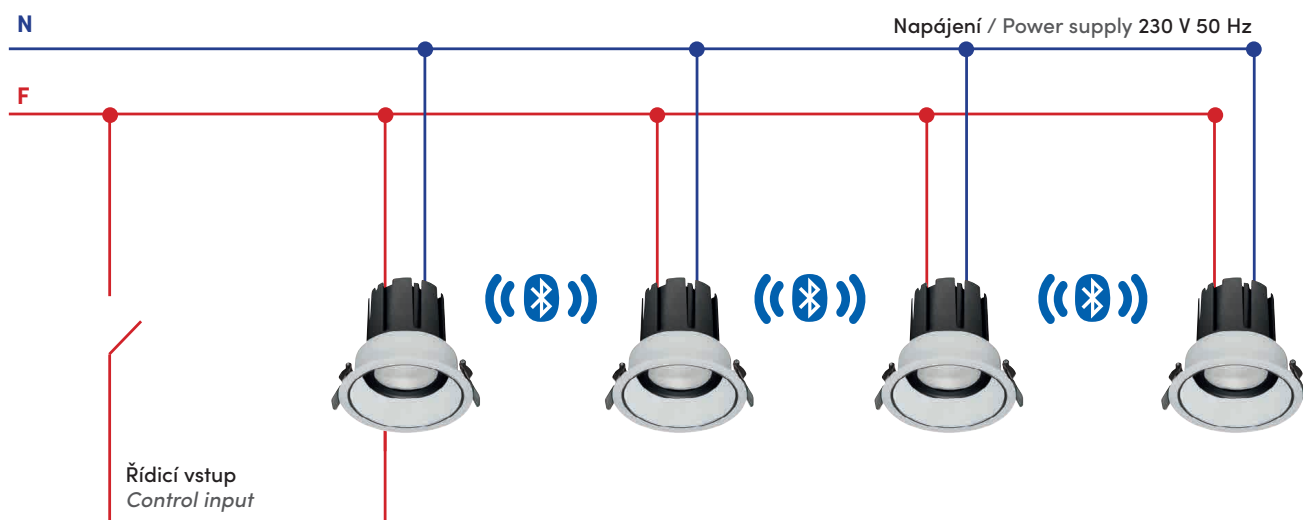
Ode dneška jsou všechny nové světelné produkty Beghelli SD vybaveny novou technologií SD Bluetooth s vysílacím rozhraním BLE a programovacím grafickým rozhraním, které prošlo kompletní revizí a bylo zjednodušeno díky použití aplikace B.connect. Navrženo pro tvorbu malých systémů automatizace (max. 64 svítidel na oblast), technologie SD Bluetooth vždy nabízí možnosti automatizace správy osvětlení, díky kterým dosahuje vysoké úrovně energetické efektivity s úsporami až 80 %. Integrované rozhraní Bluetooth má dosah až 10 m, ve větších aplikacích je tudíž doporučena instalace Radio modulu pro efektivnější řešení.

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

		
<b>PROGRAMOVÁNÍ</b> <i>PROGRAMMING</i>	Lokálně B.connect – vzdáleně NuBe <i>Local B.connect – Remote Cloud</i>	Lokálně SD Manager – vzdáleně NuBe <i>Local SD Manager – Remote NuBe</i>
<b>TECHNOLOGIE</b> <i>TECHNOLOGY</i>	Malé skupiny zařízení, všechny v dosahu Bluetooth <i>Small groups of devices, all within Bluetooth range</i>	Velké skupiny zařízení s propojenou sítí <i>Large device groups with meshed network</i>
<b>DOSA H</b> <i>REACH</i>	10 metrů <i>10 meters</i>	Nekonečná síť <i>Infinite MESH</i>
<b>MAX. POČET SVÍTIDEL NA ŘÍDICÍ JEDNOTKU</b> <i>CONTROL UNIT NO. OF LUMINAIRES MAX</i>	NE – volitelná brána – 64 svítidel <i>NO – Optional gateway – 64 luminaires</i>	ANO – 350 svítidel <i>YES – 350 luminaires</i>
<b>TYP SYSTÉMU</b> <i>SYSTEM TYPE</i>	Sektor služeb, malé průmyslové instalace <i>Tertiary sector, small industrial sector</i>	VŠECHNY <i>EVERY SYSTEM</i>
<b>MONITORING – AUTOMATIZACE</b> <i>MONITORING – HOME AUTOMATION</i>	Lokálně B.connect – vzdáleně NuBe <i>Local B.connect – Remote NuBe</i>	Lokálně SD Manager – vzdáleně NuBe <i>Local SD Manager – Remote NuBe</i>
<b>RÁDIOVÝ PROTOKOL</b> <i>RADIO PROTOCOL</i>	Bluetooth BLE <i>Bluetooth BLE</i>	Široké spektrum (FH-DSSS) <i>Spread spectrum (FH-DSSS)</i>



# Controlling by Bluetooth connection



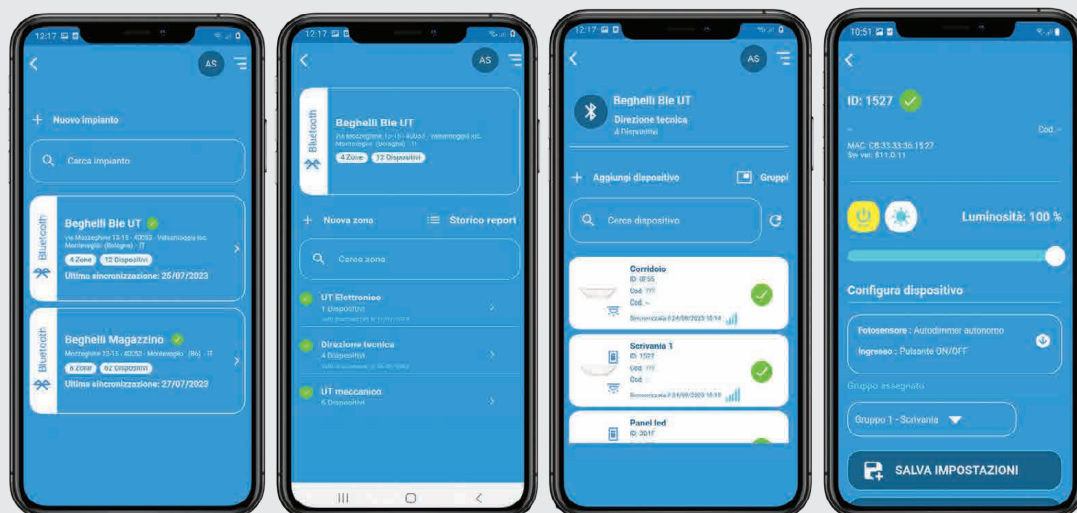
## AUTOMATIZACE NA DOSAH KAŽDÉMU, BEZ ZÁSAHŮ DO SYSTÉMU OSVĚTLENÍ, PRO MALÉ I STŘEDNÍ PROSTORY

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 svítidlům. Toto je jen jedno z mnoha možných využití, díky široké nabídce dostupného příslušenství, jako jsou senzor přítomnosti, vysílací modul a koncentrátory pro připojení do cloudu Beghelli NuBe.

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

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

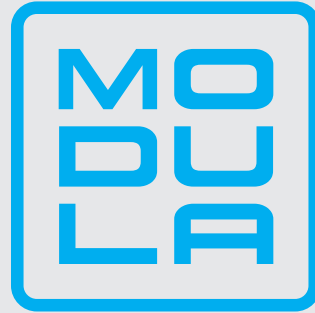
**APLIKACE B.CONNECT UMOŽŇUJE MÍSTNÍ SPRÁVU ZAŘÍZENÍ A PŘÍSTUP DO SEKCE BEGHELLI NUBE CLOUDU, KDE JE MOŽNÉ VYTVOŘET NOVÉ SYSTÉMY A SPRAVOVAT TY JIŽ VYTVOŘENÉ. / THE B.CONNECT APP ALLOWS LOCAL CONTROL OF THE EQUIPMENT AND ACCESS TO THE NUBE BEGHELLI CLOUD SECTION, WHERE IT IS POSSIBLE TO CREATE NEW SYSTEMS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



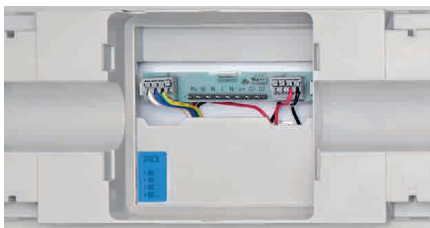
# Modulární montážní krabice / Modula

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

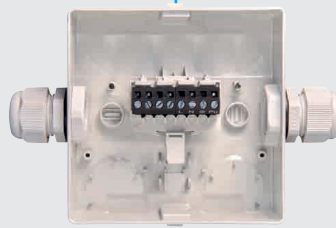


### NASTAVENÍ VÝKONU A NOUZOVÉ MODULY

#### 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.*

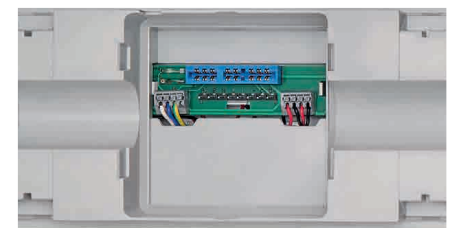


### VYJÍMATELNÁ SVORKOVNICE A PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ

#### REMOVABLE TERMINAL BLOCK AND THROUGH WIRING

BS UNO Modula obsahuje vyjímatelnou svorkovnici pro urychlení montáže.

*The BS UNO Modula contains a removable terminal block to speed up 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 to **BS UNO Modula SD versions**, there are two slots to insert the radio module and the optional emergency module.*

MODULA EASY BOX

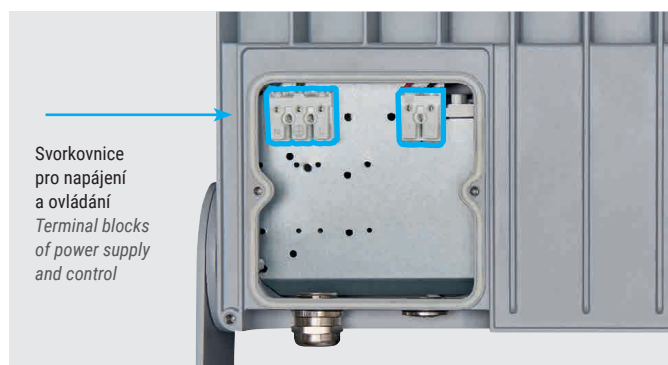
# ar junction Box

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



### 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 50 000 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 V<sub>AC</sub> ±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), režim WiFi – AccessPoint (AP) a režim Klient (STA), Ethernet, USB (2 porty), Bluetooth, RS485, RS232, 4× IN porty a 2× OUT porty

### Software pro správu

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

### Paměťová karta

SD (není dodávána)

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

## Aplikace

průmysl, služby

## Characteristics

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

**Mounting** 9 DIN rail modules

**Managed luminaires** up to 350 manageable radio luminaires including lighting lamps, emergency lamps and home automation devices.

### Connection interface

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

### Management software

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

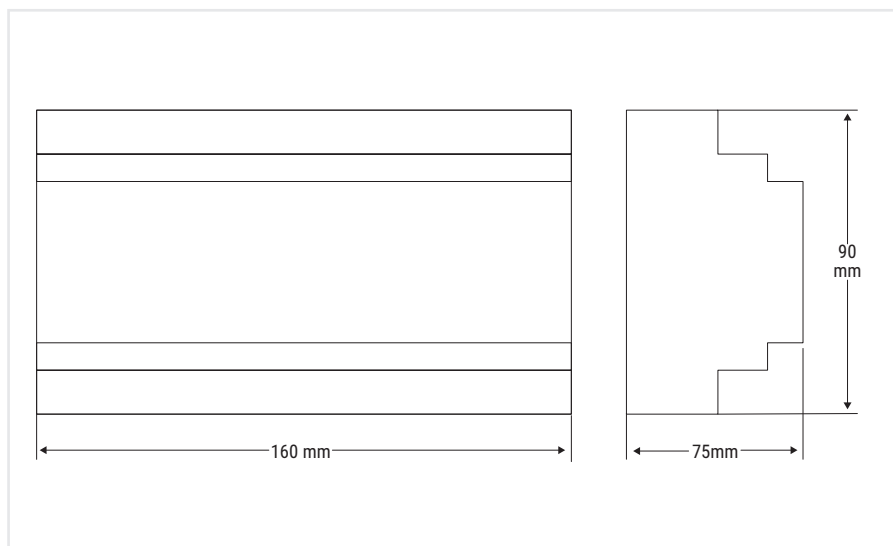
### Memory card

SD Card (not included)

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

## Applications

industry, service sectors



010

## SYSTÉMOVÉ ŘÍDICÍ FUNKCE

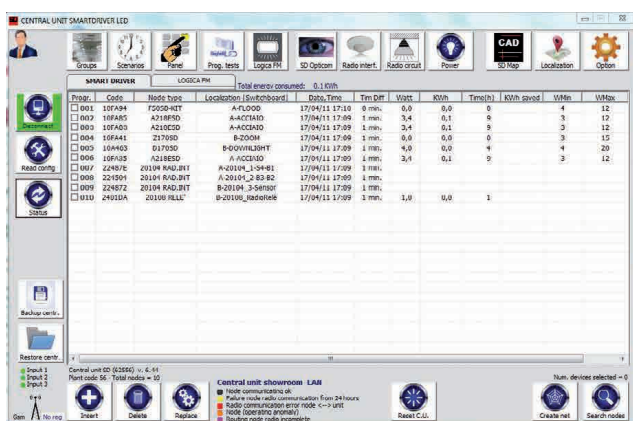
- ovládání, diagnostika a stmívání svítidel
- správa světelných scénářů u skupin až 350 svítidel
- nastavení režimu osvětlení: fixní nebo autodimmer
- měření okamžitého výkonu a spotřeby energie
- správa nouzového systému svítidel LGFM

## SYSTEM CONTROL FUNCTIONS

- Control, diagnostics, and luminaires dimming
- Management of light sceneries up to 350 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 ON-LINE E-CATALOGUE

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




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

# Atomic přisazený / surfaced

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 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

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

## Aplikace

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

## Characteristic

**Power supply** 230 V AC ±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** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological risk-free)

## Applications

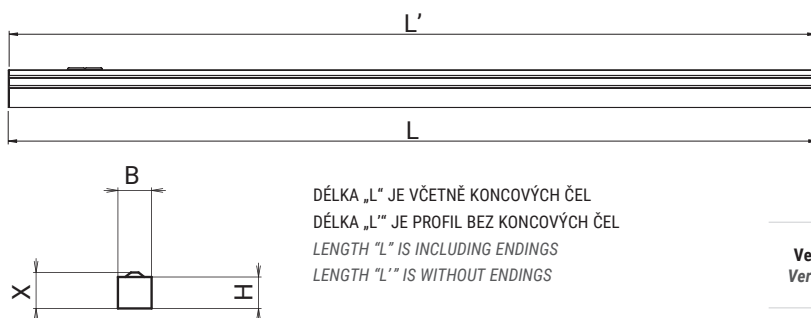
bigger and smaller offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces

IP40

IK07

650°

+40°C  
-20°C



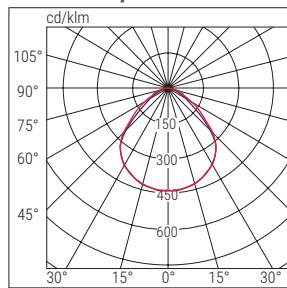
Verze Version	Rozměry / Dimensions mm			
	L' (bez čel) / L (s čely) L' (without endings) / L (with endings)	B	H	X
SD	1177 / 1180 (1,2 m), 1467 / 1470 (1,5 m)	60	56	61
ED	1156 / 1159 (1,2 m), 1446 / 1449 (1,5 m)	60	56	61

012

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

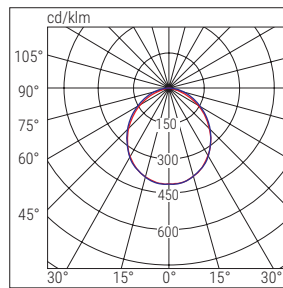


**W – Mikroprizmatický difuzér**  
**W – Microprismatic diffuser**



■ 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 / surfacemounted and suspended

AUTO-DIMMER

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

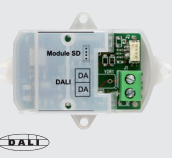


SD LGFM – Kód / Code 21102



VYSÍLACÍ MODUL  
HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER

Kód / Code 20104



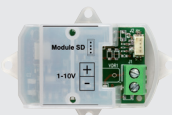
MODUL DALI  
DALI MODULE

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 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

## Aplikace

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

## Characteristic

**Power supply** 230 V AC ±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)

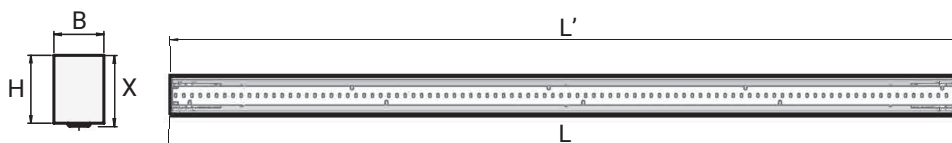
**Housing** anodized aluminium profile and grey steel endings

**Optic** plastic opal or microprismatic optical system

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological hazard)

## Applications

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



DÉLKA „L“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL

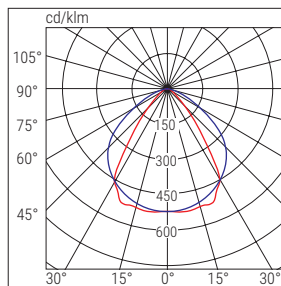
DÉLKA „L'“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL

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\***



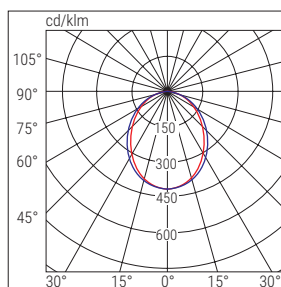
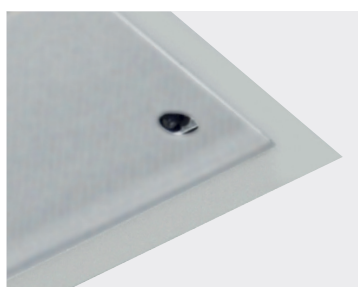
■ C90-C270 ■ CO-C180

	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>									
	A61-10061CWSD	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 integrovaním 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 <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 PŘISAZENÝ – Z – Opálový difuzér – Homogenní**  
**ATOMIC TOP SURFACED – Z – Opal diffuser – Homogenous**




■ C90-C270 ■ CO-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
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



**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

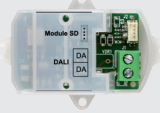
 



**VYSÍLACÍ MODUL**  
**HOME AUTOMATION RADIO TRANSMITTER**

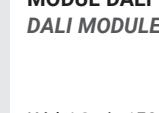
Kód / Code 20104






**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)



# Vega

osvětlení / lighting



IP20

+40°C  
-20°C

UGR<19

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** 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 ±10 %, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>90,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

**Mounting** surfaced and suspended

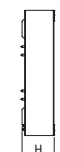
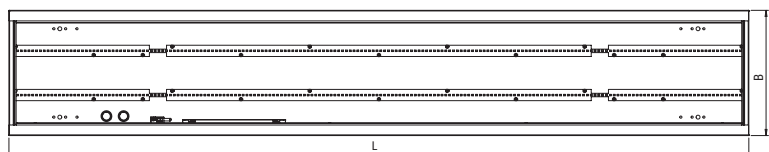
**Housing** steel sheet with white powder varnishing, white colour, RAL 9003

**Optics** microprismatic cover

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological hazard)

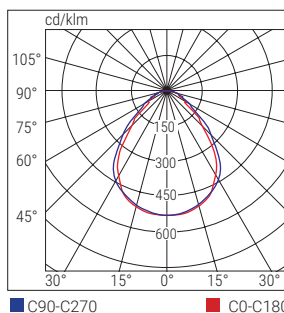
## Applications

school classrooms and offices



Verze / Version	Rozměry mm Dimensions mm		
	L	B	H
34 W	1207	255	66
43 W	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

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

**LANKOVÝ ZÁVĚS BEZ PŘÍVODU 200 cm (sada pro 1 svítidlo)**  
**WIRE PENDANT WITHOUT POWER CABLE 120 cm (set for 1 luminaire)**

Kód / Code **99-0427**

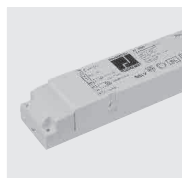
**TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3× 1,5 mm<sup>2</sup>)**  
**TRANSPARENT POWER SUPPLY CABLE 200 cm (3× 1,5 mm<sup>2</sup>)**

Kód / Code **99-0094**

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

Kód / Code **99-0095**

**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



**INVERTER AT/LG AR**

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

AT LG

# P236/258

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended

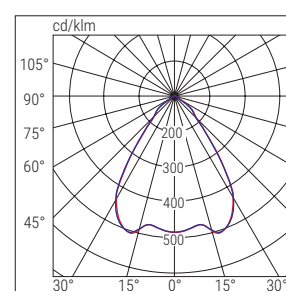
**Housing** polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003

**Optics** dark light blades

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

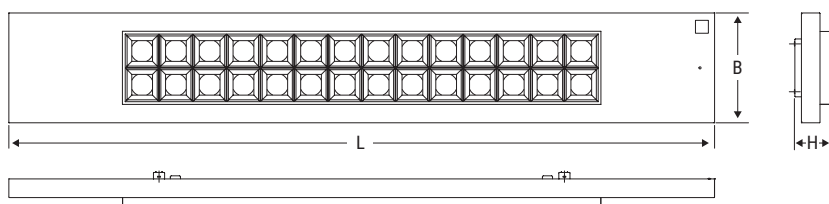
## Applications

services sector, retail, offices, schools



■ C90-C270  
■ C0-C180

IP20 IK05 960° +40°C / -20°C UGR<19



**Rozměry**  
Dimensions  
mm

L	B	H
1327	202	70



	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>	42358	PLAFONE LED 2X36 RD 4K C90	35	4000	>90	5200	4467	126	4,6		<b>NASTAVITELNĚ ADJUSTABLE</b>
	42359	PLAFONE LED 2X58 RD 4K C90	53	4000	>90	7400	6435	121	4,6		
<b>DALI</b>	42346	PLAFONE LED 2X36 DL 4K C90	35	4000	>90	5200	4467	126	4,6		<b>DALI</b>
	42347	PLAFONE LED 2X58 DL 4K C90	53	4000	>90	7400	6435	121	4,6		
<b>SD</b>	42334	PLAFONE LED 2X36 SDB 4K C90	35	4000	>90	5200	4467	126	4,6		<b>BLUETOOTH</b>
	42335	PLAFONE LED 2X58 SDB 40K C90	53	4000	>90	7400	6435	121	4,6		

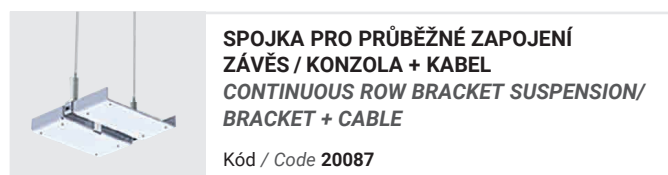
## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ TOK – PŘÍKON / ADJUSTABLE FLUX-POWER

Svět. tok / Příkon Flux / Power	2x 36 W			2x 58 W		
	lm	W	lm/W	lm	W	lm/W
<b>KROK / STEP 1</b>	4467	35	126	6435	53	121
<b>KROK / STEP 2</b>	3971	31	128	5996	49	123
<b>KROK / STEP 3</b>	3430	27	129	5770	47	124
<b>KROK / STEP 4</b>	3200	22	144	5310	40	133

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



023 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# 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

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

TR



### INVERTER GL AT/LG AR 15 W 55 V

Kód / Code 19391  
Baterie LiFe / LiFe battery

AT LG



### INVERTER AT/LG AR 9 W 55 V

Kód / Code 19355L  
Baterie LiFe / LiFe battery

AT LG



### MODUL / MODULE LGFM

Pouze pro invertory řady AT/LG  
For AT/LG series inverters only

Kód / Code 19375

LGFM



### INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V

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

AT CT



### 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



### BOOSTER BATERIE / BATTERY

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon  
(10 W) a světelný tok (1 600 lm)  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W)  
and the Emergency Flux (1,600 lm)

Kód / Code RA13

## 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



### KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



### MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



### KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074



### SENZOR POHYBU MOTION SENSOR

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly umožňuje vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávání dalších kabelů. Za použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému z aplikace B.connect musí být zapojen koncentrátor Bluetooth.

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



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 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, služby, schodiště, terasy, arkády

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall

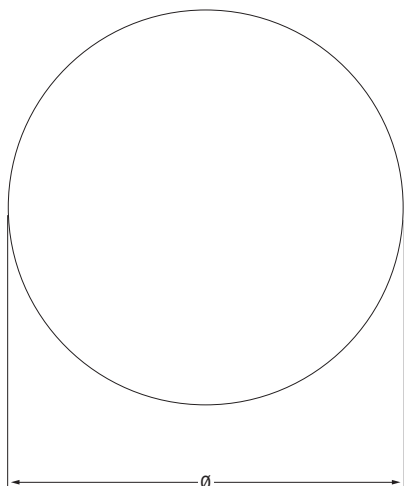
**Housing** UV stabilised polycarbonate self-extinguishing

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

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

## Applications

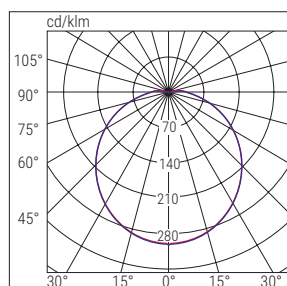
residential, services sector, stairways, terraces, arcades



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 Senzor pohybu / Motion sensor	18	328	77
	24	380	90

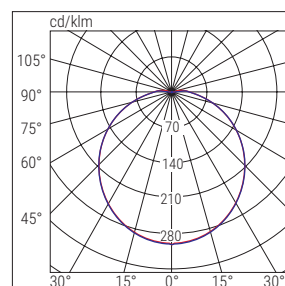
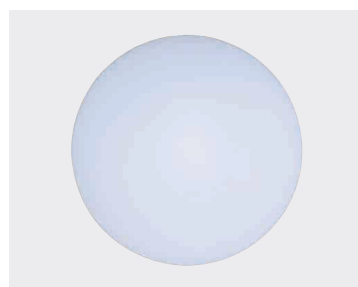
026

## 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	Nouz. sv. tok Emer. flux	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

ED

ON / OFF

ANTIBLACK-OUT

NOUZOVÉ / EMERGENCY

027 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# Full Moon Ring

osvětlení / lighting



IP65

IK07

650°

+40°C  
-10°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>40 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

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

## Aplikace

obytné zóny, služby, schodiště, terasy, arkády

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>40,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall

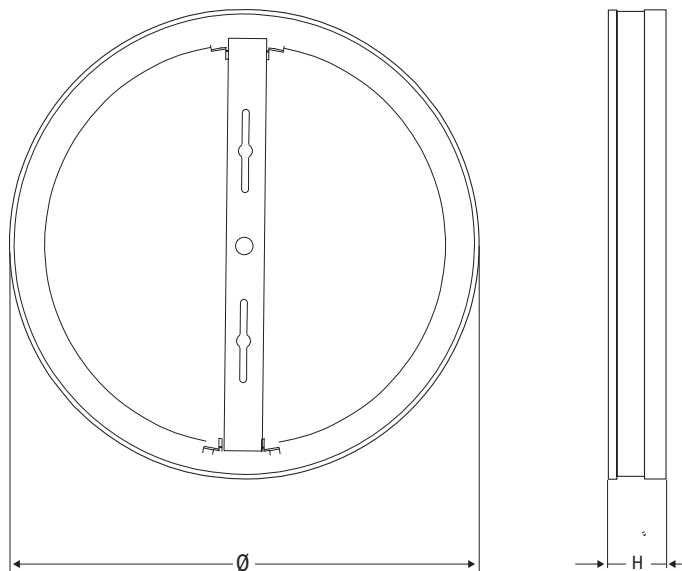
**Housing** polycarbonate

**Screen** opal polycarbonate

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

## Applications

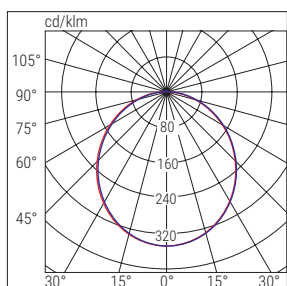
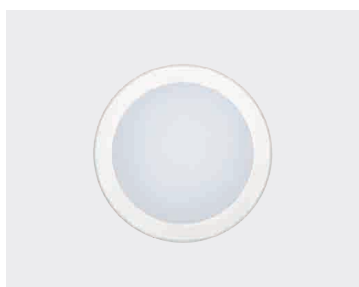
residential, services sector, stairways, terraces, arcades



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

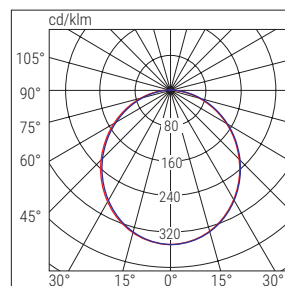
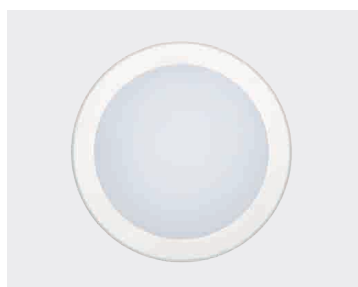
028

### FULL MOON RING 16 W



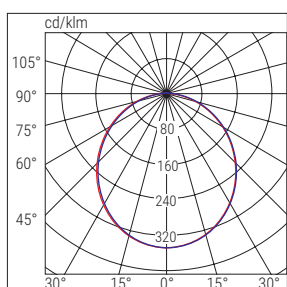
■ C180-C270 ■ C90-C270

### FULL MOON RING 26 W

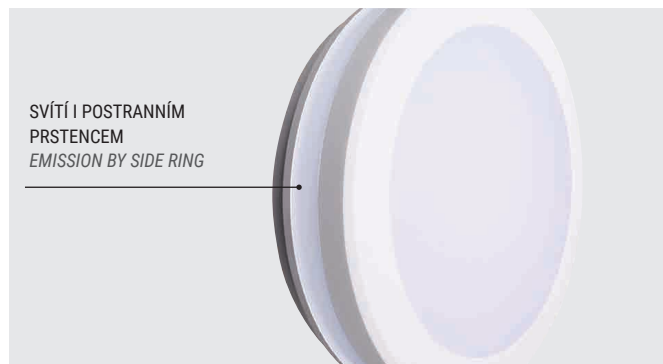


■ C180-C270 ■ C90-C270

### FULL MOON RING 40 W

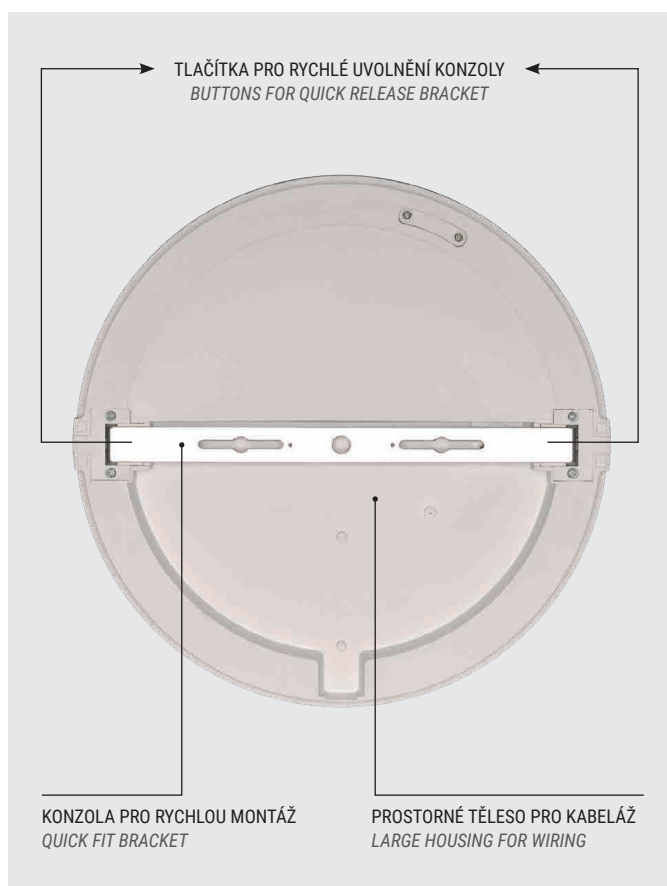


■ C180-C270 ■ C90-C270



	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
ED	75364	FULL MOON RING IP65 16W 4K	16	4000	>80	1600	1280	80	0,4	
	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	

ON / OFF



029 přisazená a závěsná / surfaced and suspended

# GeoLed

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, sektor služeb, schodiště, terasy, arkády, venkovní přístupové cesty obchodů, hotely, restaurace

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L70B50)

**Mounting** ceiling, wall

**Housing** UV stabilised polycarbonate self-extinguishing

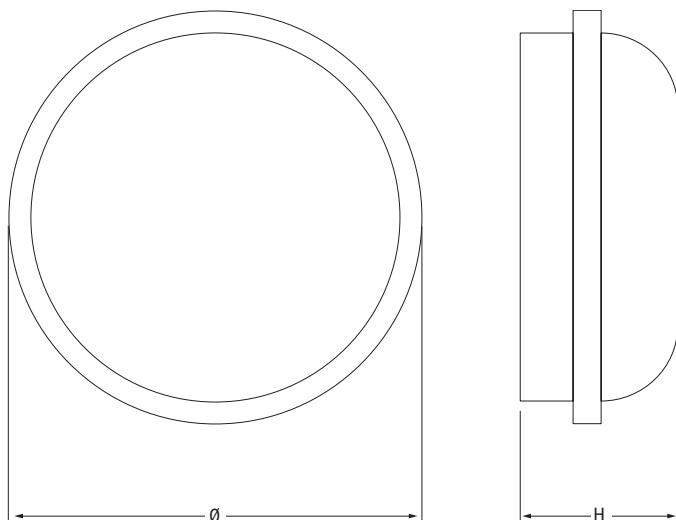
**Screen** UV stabilised polycarbonate opal self-extinguishing

**Colour** white, black

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

## Applications

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

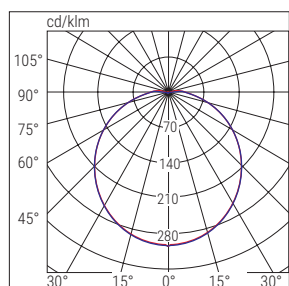


030

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

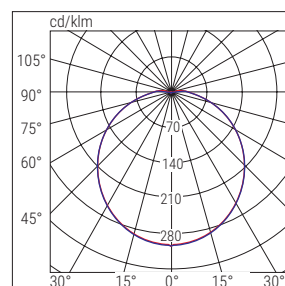


## GEOLED 15 W



■ C180-C270 ■ C90-C270

## GEOLED 20 W



■ C0-C180 ■ C90-C270



### ČERNÁ VERZE BLACK VERSION



### BOX RYCHLÉHO ZAPOJENÍ

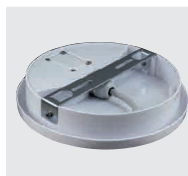
Svorkovnice v zadní přihrádce vybavená vodotěsnými dvířky pro udržení stupně krytí IP65.

### 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	○

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



KONZOLA PRO STROPNÍ MONTÁŽ  
CEILING MOUNTING BRACKET



KABELOVÁ PŘUČHODKA PG9  
CABLE GLAND PG9

# GeoLed Lite

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, sektor služeb, schodiště, terasy, arkády, venkovní přístupové cesty obchodů, hotely, restaurace

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L70B50)

**Mounting** ceiling, wall

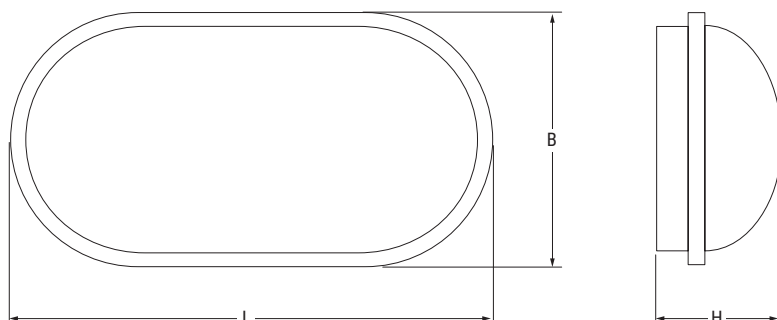
**Housing** UV stabilised polycarbonate self-extinguishing

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

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

## Applications

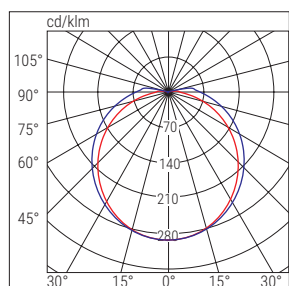
residential, services, stairways, terraces, arcades, external access areas for shops, hotels and restaurants



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

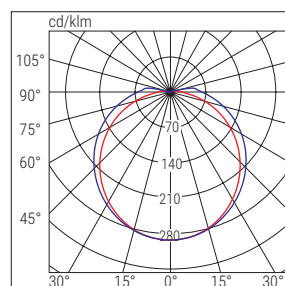
032

## GEOLED LITE 15 W



■ C180-C270 ■ C90-C270

## GEOLED LITE 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
LED	75425	GEO LED 15W OVAL BLACK 4K	15	4000	>80	2025	1250	83	0,28	●
	75427	GEO LED 20W OVAL BLACK 4K	20	4000	>80	2700	1650	83	0,43	●
	75420	GEO LED 15W OVAL WHITE 3K	15	3000	>80	2025	1250	83	0,28	○
	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

# RegLed CCT

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, obchod, pod skříňky, výlohy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall, under cabinet

**Housing** polycarbonate

**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

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

## Applications

residential, retail, under cabinet, showcases

IP20

IK05

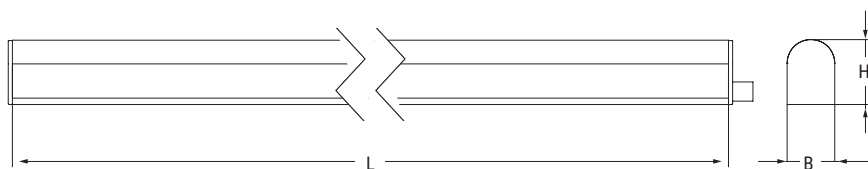
850°



+40°C  
-20°C

CCT

034



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, 5000K. 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 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  
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
	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



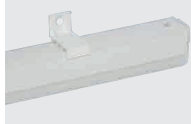
**NAPÁJECÍ KABEL**  
**POWER CABLE**  
Délka 1 200 mm / Length 1,200 mm  
Kód / Code **424020006**



**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** (1 500 mm)  
Kód / Code **424020009** (2 000 mm)

# RegLed ECO

osvětlení / lighting



IP20

IK05

850°



+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné zóny, obchod, pod skříňku, výlohy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall, under cabinet

**Housing** polycarbonate

**Screen** opal polycarbonate

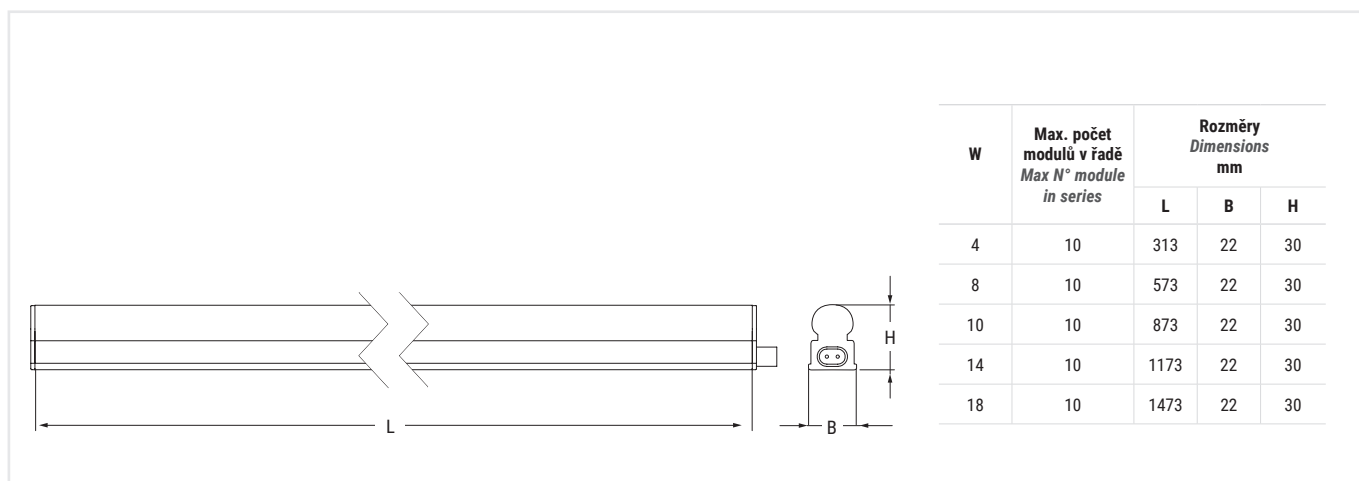
**Colour** white

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

## Applications

residential, retail, under cabinet, showcases

036





## 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  
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
74040	RGL P LED 4W 313MM 3000K I	4	3000	≥80	460	380	75	0,1
74042	RGL P LED 8W 573MM 3000K I	8	3000	≥80	920	760	75	0,16
74044	RGL P LED 10W 873MM 3000K I	10	3000	≥80	1150	950	79	0,21
74046	RGL P LED 14W 1173MM 3000K I	14	3000	≥80	1610	1330	78	0,28
74048	RGL P LED 18W 1473MM 3000K I	18	3000	≥80	2070	1710	82	0,34
74041	RGL P LED 4W 313MM 4000K I	4	4000	≥80	480	400	80	0,1
74043	RGL P LED 8W 573MM 4000K I	8	4000	≥80	960	800	80	0,16
74045	RGL P LED 10W 873MM 4000K I	10	4000	≥80	1200	1000	84	0,21
74047	RGL P LED 14W 1173MM 4000K I	14	4000	≥80	1680	1400	83	0,28
74049	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**



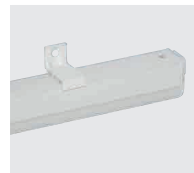
**KONZOLY PRO MONTÁŽ NA STROP**  
**CEILING FIXING BRACKETS**  
2 konzoly / 2 brackets

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



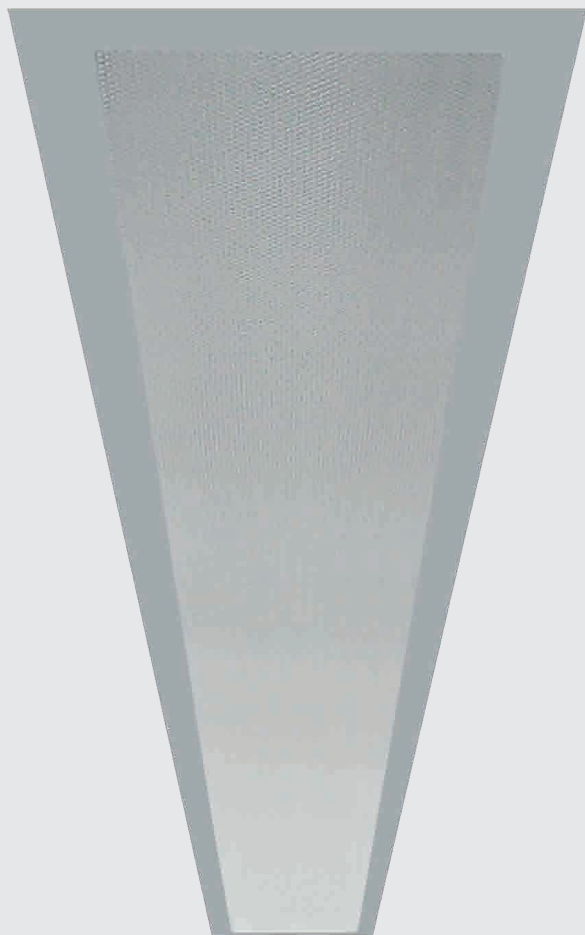
**KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ**  
**CONTINUOUS ROW CABLE CONNECTION**

Kód / Code **424020005** (1 500 mm)  
Kód / Code **424020009** (2 000 mm)

# Atomic vestavný / recessed

osvětlení / lighting

nuBe



IP40

IK07

650°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (L80B20)

**Stabilita barev** 3 SDCM

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

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

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

## Aplikace

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

## Characteristic

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

**Colour stability** 3 SDCM

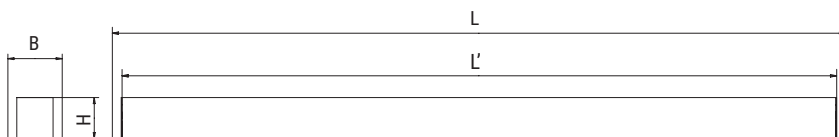
**Mounting** recessed in plaster ceilings separate (end caps are supplied with the luminaire), recessed in plaster ceilings coupled in-line (endings to be ordered separately)

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

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological hazard)

## Applications

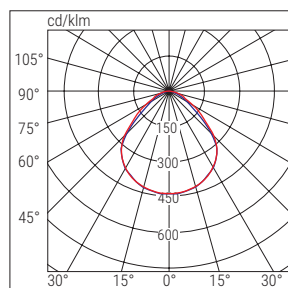
big or small offices, shops, classrooms, corridors, restaurants, representation spaces



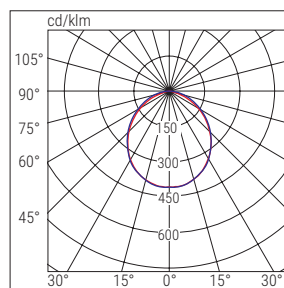
DÉLKA „L“ JE VČETNĚ KONCOVÝCH ČEL  
DÉLKA „L'“ JE PROFIL BEZ KONCOVÝCH ČEL  
LENGTH „L“ IS INCLUDING ENDINGS  
LENGTH „L'“ IS WITHOUT ENDINGS

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

# 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**

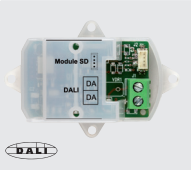


SD LGFM – Kód / Code 21102



**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)



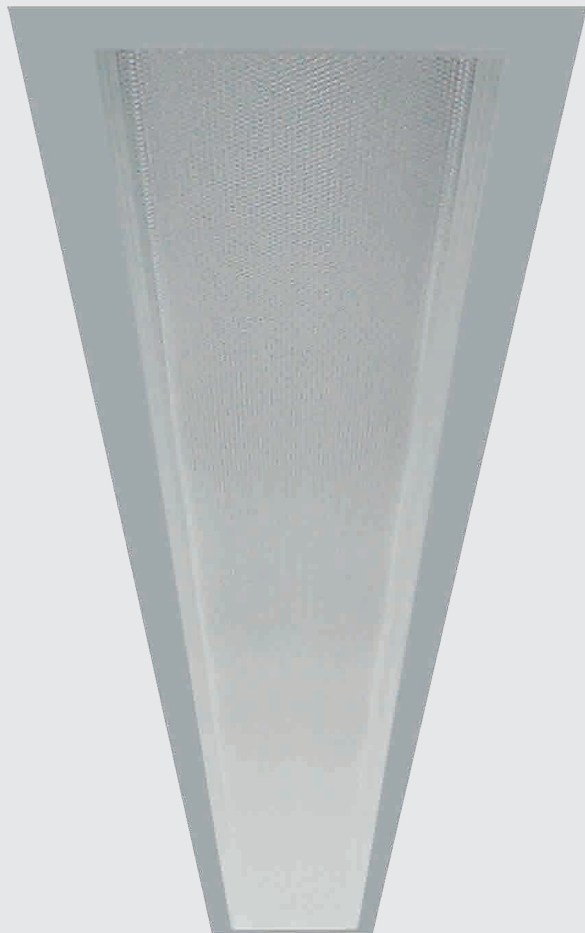


041 vestavná / recessed

# Atomic TOP vestavný / recessed

osvětlení / lighting

nuBe



IP40

IP20

IK07

650°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

## Aplikace

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

## Characteristic

**Power supply** 230 V AC ±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)

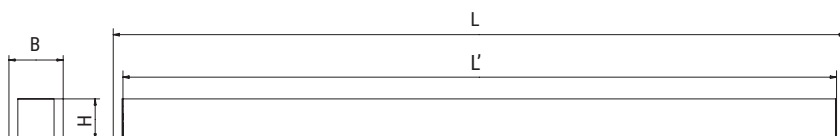
**Housing** anodized aluminium profile and grey steel endings

**Optic** plastic opal or microprismatic optical system

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological hazard)

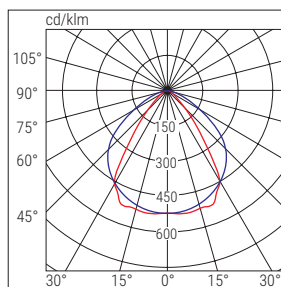
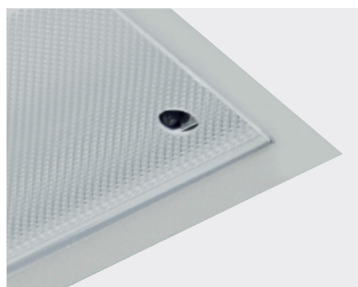
## Applications

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
-------------	----------------------	----------------------	-------------------------------------	-----	---	-------------------------	------	----

Samostatná montáž / Separate mounting									
<b>SD</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
Propojovací montáž / Coupling in lines									
	A61-10R61PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	22	4000	>80	3300	2900	132	2.8
	A61-10R62PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	30	4000	>80	4400	3900	130	2.8

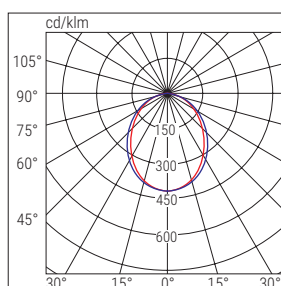
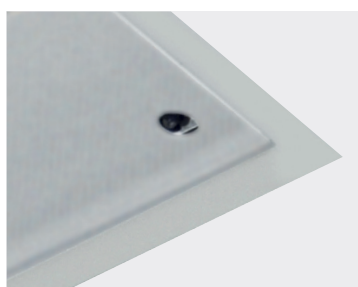
Samostatná montáž / Separate mounting									
<b>ED</b>	A61-10R61CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	3100	2700	135	2.8
	A61-10R62CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	4200	3700	132	2.8
	A61-10R63CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	24	4000	>80	3800	3400	142	3.4
	A61-10R64CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	36	4000	>80	5600	5100	142	3.4
Propojovací montáž / Coupling in lines									
	A61-10R61PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	20	4000	>80	3100	2700	135	2.8
	A61-10R62PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	28	4000	>80	4200	3700	132	2.8

<b>DALI</b>	ROZHRANÍ S PŘÍSLUŠENSTVÍM NUTNO OBJEDNAT ZVLÁŠTĚ: Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním verze <b>SD</b> s příslušenstvím DALI Modul – kód 15024 Příklad: Kód A61-10R61CWSD + 15024 = svítidlo ve verzi DALI	INTERFACING WITH ACCESSORY TO BE ORDERED SEPARATELY: It is possible to create DALI luminaires by integrating the version <b>SD</b> with the accessory DALI Module – Code 15024 Example: Code A61-10R61CWSD + 15024 = 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 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	
<b>SD</b>	<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		
<b>ED</b>	<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		
<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 DALI Module – Code 15024 Example: Code A61-10R61CZSD + 15024 = Luminaire in the DALI version					

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

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

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

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

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

**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



045 vestavná / recessed



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22 (základní požadavky), ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost)

## Aplikace

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

## Characteristic

**Power supply** 230 V AC ±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

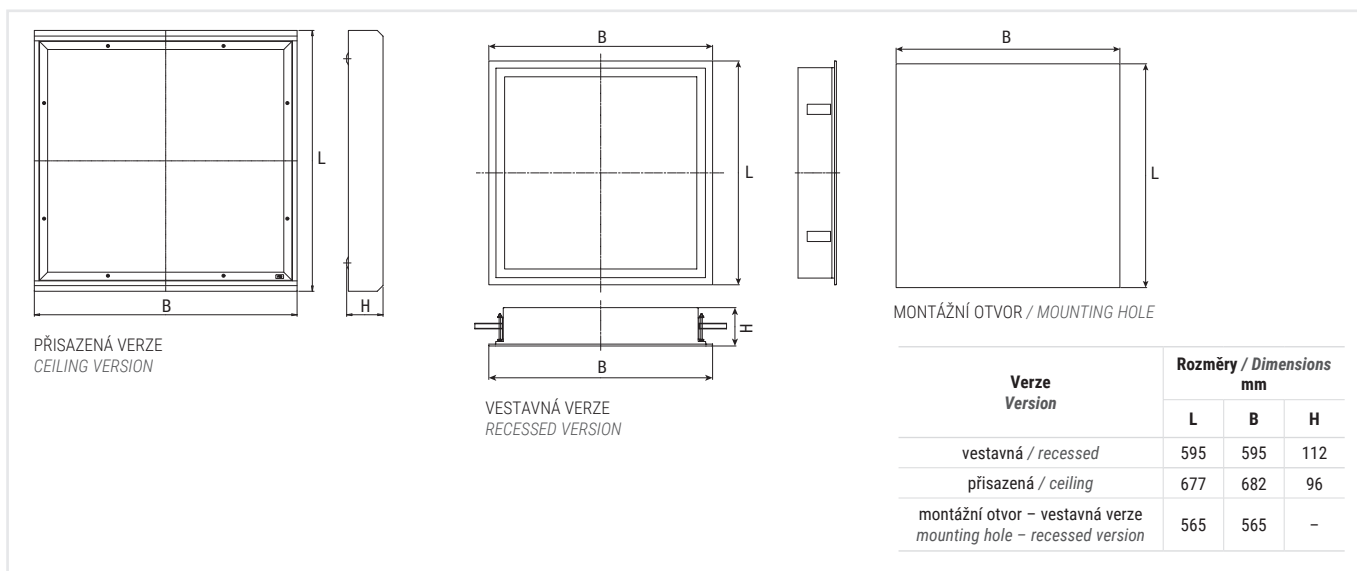
**Housing** steel sheet finished by powder technology varnishing, white colour, RAL9003

**Optic** microprismatic

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22 (fundamental requirements), EN 62471 (photobiological hazard)

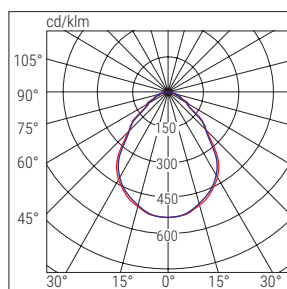
## Applications

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





**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 ZVLÁŠŤ:</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>A36-10150CWSD + 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>A36-10150CWSD + 15024</b> = Luminaire in the <b>DALI</b> 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**

**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)

**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)

047 vestavná / recessed

# LED Panel RTI

osvětlení / lighting



IP20  
IP40

IK05

960°



+40°C  
-20°C

CRI>90

UGR<19

FLICKER FREE

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000–120 000 h (L80B20)

**Montáž** M600, stropní montáž, závěsná montáž

**Těleso** práškovaný polyester na předgalvanizovaném ocelovém plechu, RAL 9003, matný

**Optika** mikrostrukturovaný PMMA difuzér

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Aplikace

služby, veřejný sektor, školy, kanceláře

## Characteristic

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>80,000–120,000 h (L80B20)

**Mounting** M600, ceiling, suspended

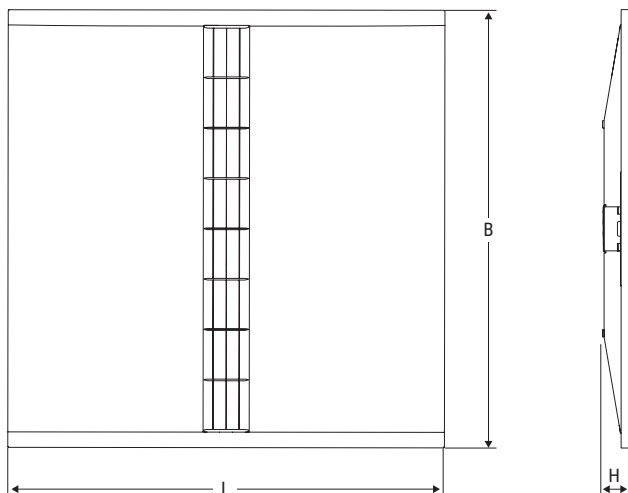
**Housing** polyester powder-coated pregalvanised sheet steel, RAL 9003, matt

**Optics** PMMA micro-structured lens

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Applications

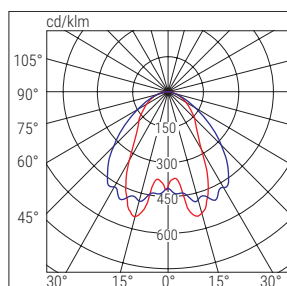
services sector, public sector, offices, schools



048

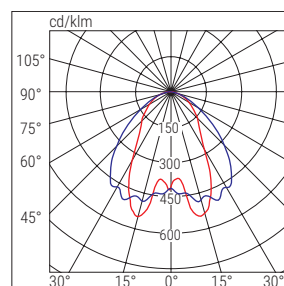
Kód / Code	Rozměry mm Dimensions mm		
	L	B	H
40151	595	595	34
40161, 40166	595	595	51
40171, 42121	595	595	46
40154, 40157	295	1195	34
40164, 40167	295	1195	51
40174, 40181, 42127	295	1195	46

## LED PANEL RTI – 600 × 600



■ C90-C270 ■ C0-C180

## LED PANEL RTI – 300 × 1200



■ C90-C270 ■ C0-C180

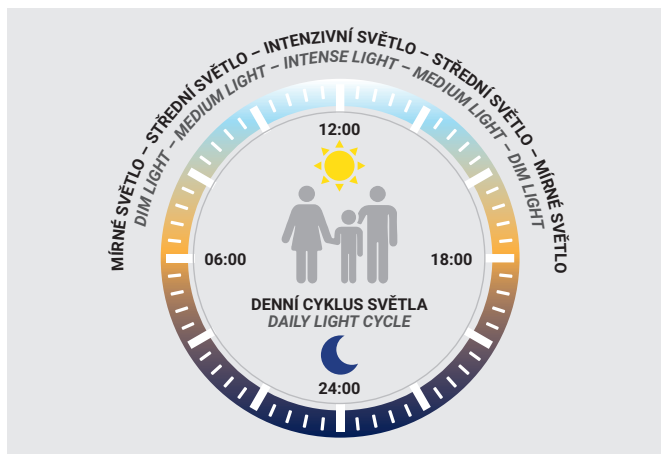
	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes	
ED	600 × 600	40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	24	4000	>90	4000	3400	142	1,9		
	300 × 1200	40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	23	4000	>90	4000	3400	148	2,7		
	300 × 1200	40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	48	4000	>90	8200	6800	142	2,7		
	600 × 600	40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,4		
	300 × 1200	40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,8		
	600 × 600	40166	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	25	HCL 2700–6000 CCT 2700–4000–6000	>90	4200	3500	140	2,5	☼*	
	300 × 1200	40167	PAN RTI 30x120 25W U19C90 HCL	24	HCL 2700–6000 CCT 2700–4000–6000	>90	4200	3500	146	3,9	☼*	
DALI	<b>KÓDOVÁNÍ / ENCODED DALI VERSIONS:</b> Pro vytvoření kódu verze <b>DALI</b> , zvolte svítidlo v řádku a přidejte koncovku <b>DL</b> do jeho kódu. To create the code of the <b>DALI</b> version luminaire, select a luminaire in the range and add the suffix <b>DL</b> to its code. Příklad/Example: Kód / Code <b>40151</b> + DL = Kód / Code <b>40151DL</b>											
	SD	600 × 600	40171	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	36	4000	>90	6000	5000	139	2,5	
		300 × 1200	40174	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	35	4000	>90	6000	5000	143	3,9	
300 × 1200		40181	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	50	4000	>90	8400	7000	140	3,9		

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

## ☼ Verze HCL-CCT: automatická teplota chromatičnosti podle slunečního času ☼ HCL-CCT version: automatic colour temperatures according to the solar time

HCL-CCT modul vám umožňuje nastavit teplotu chromatičnosti ve třech krocích 2700K – 4000K – 6000K (CCT), které mohou být aktivovány také v HCL režimu (Human Centric Lighting), s automatickou světelnou variací, která adaptuje osvětlení lidskému biologickému cyklu (biodynamické osvětlení).

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



# LED Panel RTI

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

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

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



**FOTOSENZOR SMART DIMMER**  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR



**KONZOLA PRO MONTÁŽ NA STROP**  
CEILING MOUNTING BRACKET

Dodáváno ke všem modelům  
Supplied with all models

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



**KONZOLA PRO MONTÁŽ INVERTERU**  
INVERTER MOUNTING BRACKET

Pouze pro kódy / Only for codes 40154, 40157

Kód / Code **40191** (300 × 1200)



**SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
SUSPENDED MOUNTING KIT

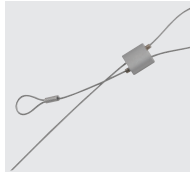
Kód / Code **70100**



**SADA PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
FALSE CEILING KIT

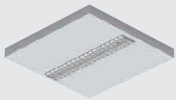
4 konzoly pro 2 různé montáže  
4 bracket Included with 2 different mounting

Kód / Code **70039**



**SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM**  
SAFETY CABLE KIT

Kód / Code **70059**



**STROPNÍ ADAPTÉR / CEILING FRAME**

Kód / Code **20089** (600 × 600)

Kód / Code **20101** (300 × 1200)

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



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA**  
LOGICA CONTROL UNIT



SD LGFM – Kód / Code **21102**



**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL**  
EXTERNAL HOME AUTOMATION RADIO  
MODULE

VYSÍLAČ / TRANSMITTER – Kód / Code **20104**

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

**KOMPATIBILITA SVÍTIDLA / INVERTERU**  
**LUMINAIRE / INVERTER COMPATIBILITY**

SVÍTIDLO LUMINAIRES Kód / Code	KOMPATIBILNÍ INVERTERY COMPATIBLE INVERTERS	MONTÁŽ TYPE OF MOUNTING	MONTÁŽ PŘÍSLUŠENSTVÍ MOUNTING ACCESSORIES
40151	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling / suspended	Konzola / Bracket Kód / Code 40190
40154 40157	19367-19371 19398-19399	M600 stropní/závěsná ceiling / suspended	Konzola / Bracket Kód / Code 40191
40161	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling / suspended	
40164	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40166	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40167	19367-19371 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40176	19358-19359	M600	na vyžádání on request
		stropní/závěsná ceiling/suspended	na vyžádání on request
	19355L-19391 19398-19399	M600	Kryt IP65, kód 19376 Cover IP65, code 19376
40177 40178 40168	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	
40171	19358-19359	M600	na vyžádání on request
		stropní/závěsná ceiling/suspended	na vyžádání on request
	19355L-19391 19398-19399	M600	Kryt IP65, kód 19376 Cover IP65, code 19376
40174 40181	19358-19359 19355L-19391 19398-19399	M600	
		stropní/závěsná ceiling/suspended	



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

Kód / Code 19358 (1 h / 20-60 V)  
 Kód / Code 19359 (3 h / 20-60 V)  
 Kód / Code 19367 (1 h / 60-180 V)  
 Kód / Code 19371 (3 h / 60-180 V)

TR



**INVERTER AT/LG AR**

Kryt inverteru (19376), nutný pro montáž  
 Essential to mounting Code 19376

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

AT LG

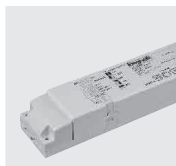


**MODUL / MODULE LGFM**

Pouze pro invertory LG  
 For LG Inverters only

Kód / Code 19375

LGFM



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V**

AT - Kód / Code 19398  
 CT - Kód / Code 19399

AT CT



**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



**KRYT INVERTERU  
 INVERTER COVER**

Kód / Code 19376

# Led Panel RTI SanificaAria

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** vestavná do modulu M600, závěsná na dodávaných ocelových lankách

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

**Optika** PMMA mikrostrukturovaná

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/UE1

## Aplikace

služby, veřejný sektor, kanceláře, školy

## Characteristics

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

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

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

**Optics** PMMA micro-structured lens

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, EN 60598-2-2, EN 60335-2-65, 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

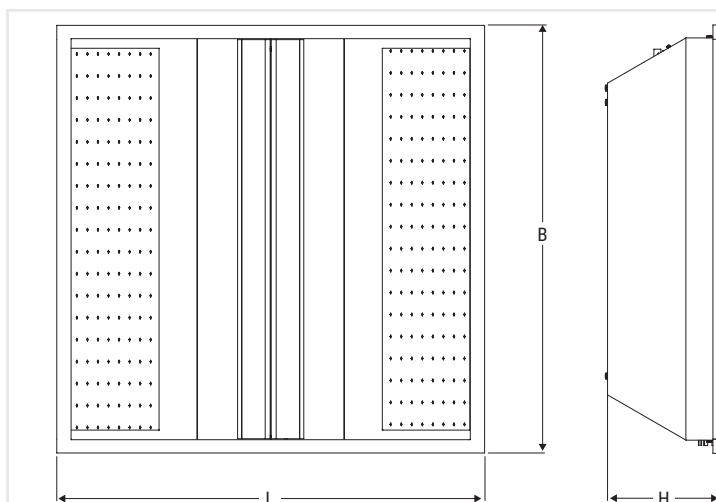
**Sanitisation flow rate**

**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

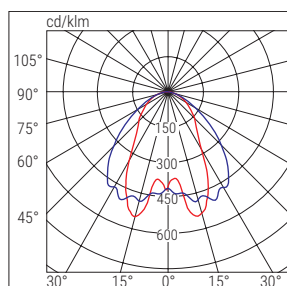
Velikost místnosti / Room size		
Objem / Volume m <sup>3</sup>	Plocha Surface area m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace Initial sanitization time h
100	40	0,5
200	80	1
300	120	1,5
400	160	2
600	240	3

Ukázkové hodnoty / Exemplary values

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

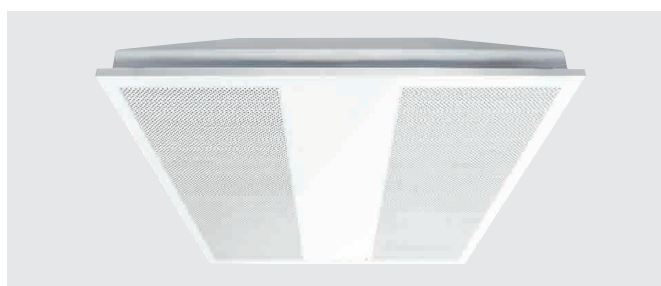
052

## 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

<b>SD</b>	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.

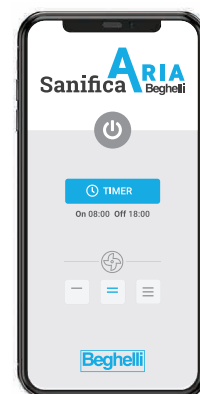
*The SanificaAria Beghelli APP (local Bluetooth remote control) was designed to locally control, with maximum simplicity, the sanitization system integrated into the luminaire.*



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT**

SD LGFM – Kód / Code 21102



# Led Panel RTI SanificaAria

## RD NASTAVITELNÝ SVĚTELNÝ 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

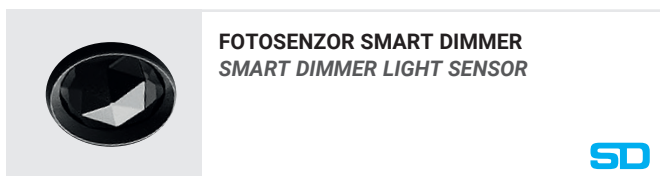
Verze RD je vybavena spínačem se 3 kroky regulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity a tudíž i maximální úspory energie, kdy se používá pouze světelný tok určený v projektové fázi.

*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 VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request

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

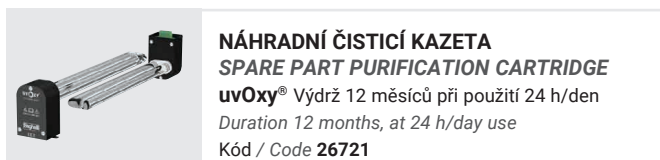
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



FOTOSENZOR SMART DIMMER  
SMART DIMMER LIGHT SENSOR

SD

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

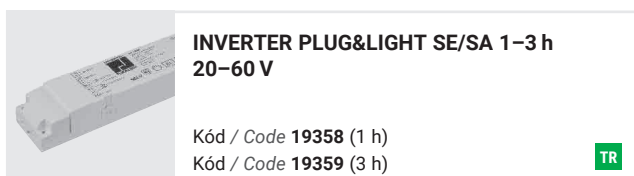


**NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA**  
**SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE**  
**uvOxy®** Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den  
Duration 12 months, at 24 h/day use  
Kód / Code **26721**



**VYSÍLACÍ MODUL SanificaAria**  
**SanificaAria RADIO TRANSMITTER**  
Rádiové ovládání zařízení SanificaAria  
Radio control SanificaAria devices  
Kód / Code **20104SA**

## 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)

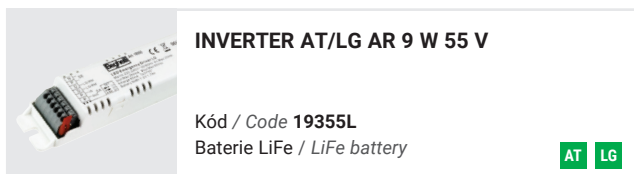
TR



**INVERTER GL AT/LG AR 15 W 55 V**

Kód / Code **19391**  
Baterie LiFe / LiFe battery

AT LG



**INVERTER AT/LG AR 9 W 55 V**

Kód / Code **19355L**  
Baterie LiFe / LiFe battery

AT LG

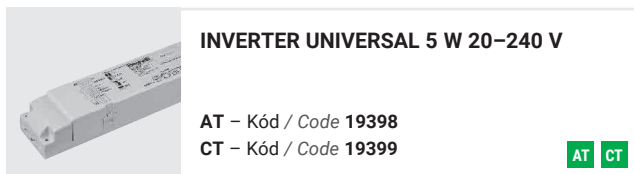


**NOUZOVÝ MODUL LGFM**  
**LGFM EMERGENCY MODULE**

Pouze pro invertory řady AT/LG  
For AT/LG series inverters only

Kód / Code **19375**

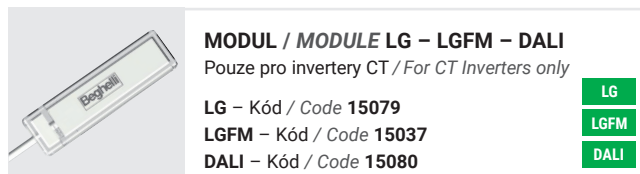
LGFM



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**

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

AT CT



**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



**SD RADIO 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**



055 vestavná / recessed

# Lens Panel



IP20  
IP40

IK05

650°

+40°C  
-20°C

CRI>90

UGR<19



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná M600, přisazená, závěsná

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

**Optika** čiré PMMA čočky

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy, nemocnice

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

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

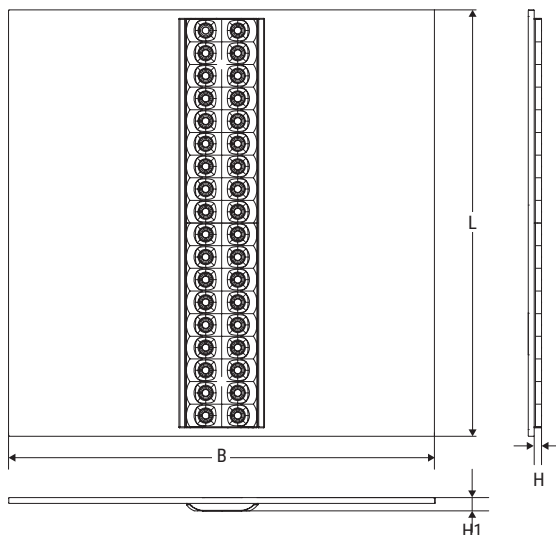
**Housing** polyester powder-coated pre-galvanised sheet steel, RAL 9003

**Optics** clear PMMA lenses

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

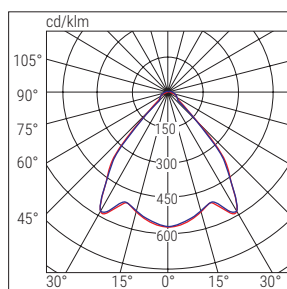
## Applications

services, retail, offices, schools, hospitals



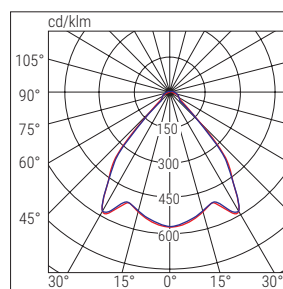
Verze Version		Rozměry Dimensions mm			
		L	B	H	H1
ED	600 × 600	595	595	10	27
	300 × 1200	1196	296	10	27
DALI	600 × 600	595	595	10	44
	300 × 1200	1196	296	10	44
SD	600 × 600	595	595	10	44
	300 × 1200	1196	296	10	44

## LENS PANEL – 600 × 600



■ C0-C180 ■ C90-C270

## LENS PANEL – 300 × 1200

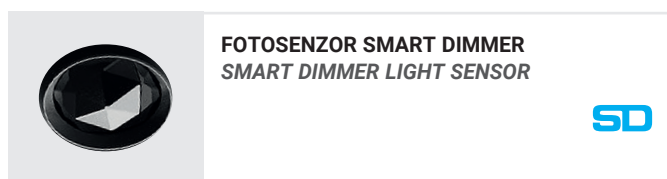


■ C0-C180 ■ C90-C270

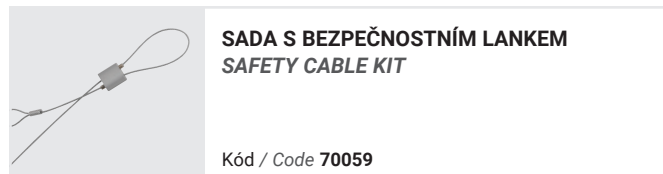
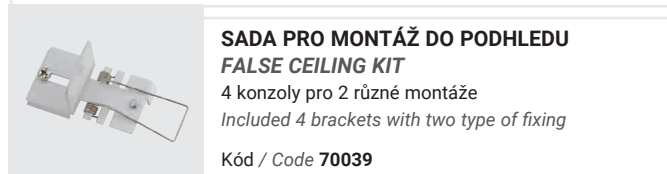
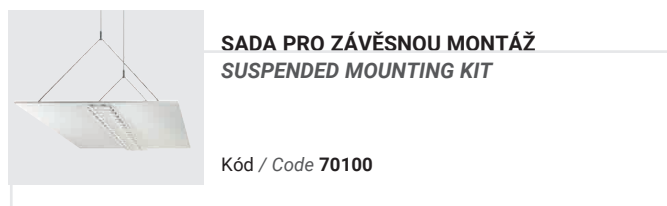
	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	Pozn. Notes
ED	600 × 600	40131	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 ED4K	25	4000	>90	3700	3400	136	3,5	
	300 × 1200	40134	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	32	4000	>90	5400	4500	141	3,5	
	300 × 1200	40137	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	50	4000	>90	7100	6500	130	3,5	
DALI	<b>KÓDY PRO DALI VERZI / ENCODED DALI VERSIONS:</b> Je možno vytvořit svítidla s DALI integrováním SD verze s příslušenstvím DALI modul – kód 15024 It is possible to create DALI luminaires by integrating the SD version with the accessory DALI Module Cod 15024										
SD	600 × 600	40140	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 SD 4K	35	4000	>90	4700	4400	126	3,5	☐
	300 × 1200	40143	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	41	4000	>90	6100	5300	129	3,5	☐
	300 × 1200	40146	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	56	4000	>90	7500	7000	125	3,5	☐

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

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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



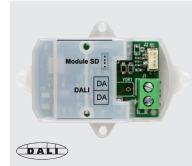
# Lens Panel

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




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

Kód / Code **15022**



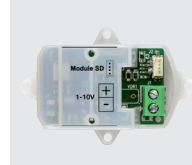
**MODUL DALI  
DALI MODULE**

Kód / Code **15024**



**EXTERNÍ VYSÍLAČÍ MODUL  
EXTERNAL HOME AUTOMATION RADIO  
MODULE**

**VYSÍLAČ / TRANSMITTER** – Kód / Code **20104**



**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**



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V**

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


**AT CT**



**INVERTER AT/LG AR**  
Kryt invertoru (**19376**) nutný pro montáž  
Essential to mounting Code **19376**

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

**AT LG**



**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**



**KRYT INVERTERU IP65  
INVERTER COVER IP65**

Kód / Code **19376**

**IP65**



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

Kód / Code **19375**

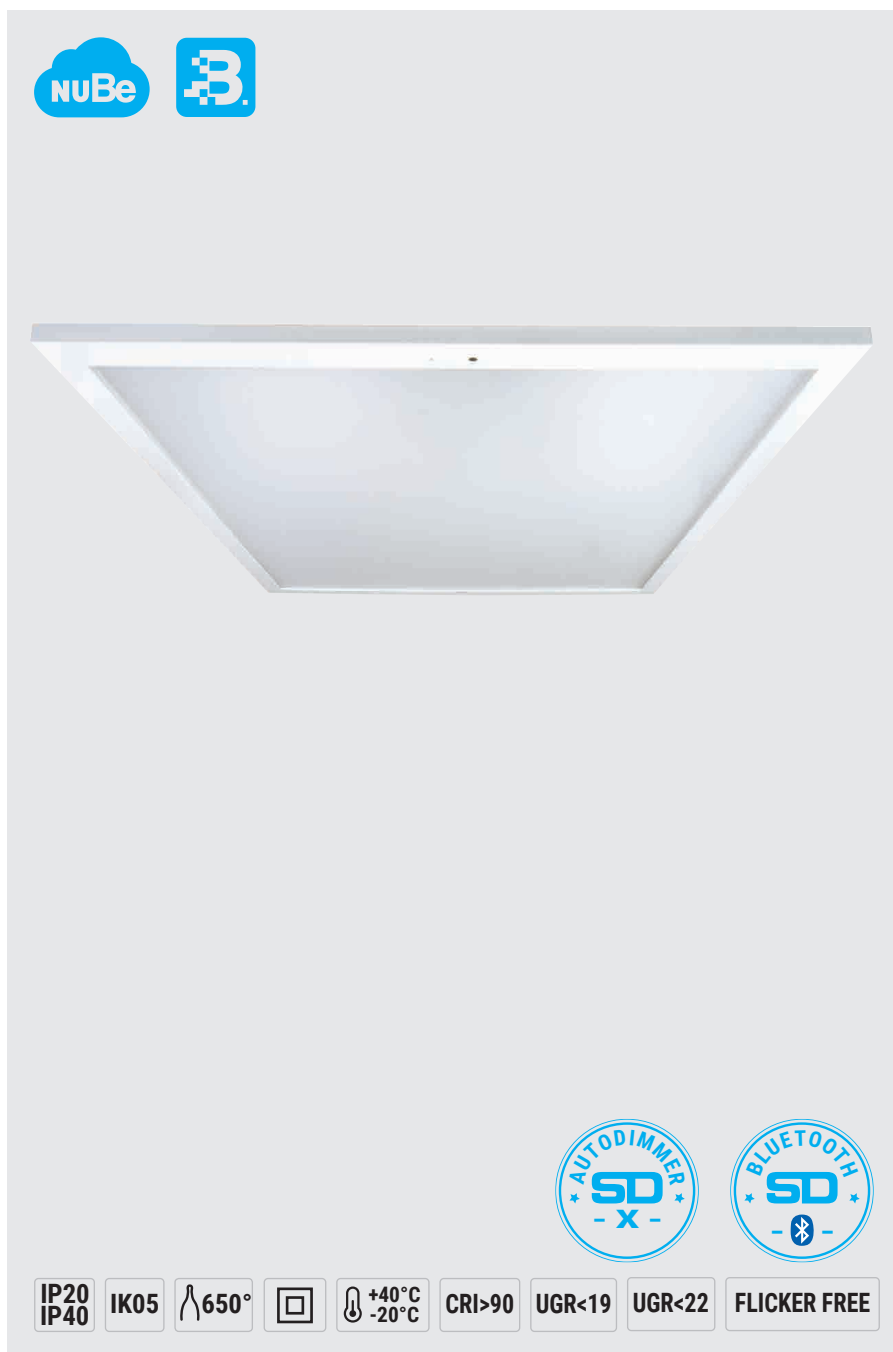
**LGFM**



059 vestavná / recessed

# Led Panel

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

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

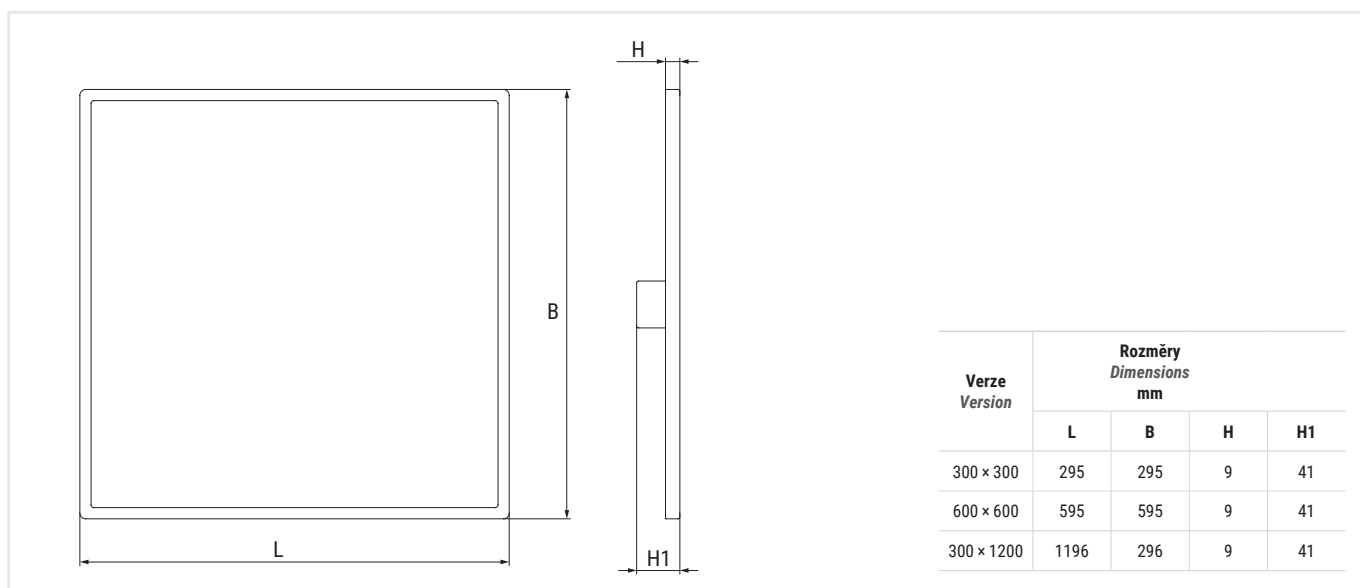
**Housing** aluminium, white

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

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Applications

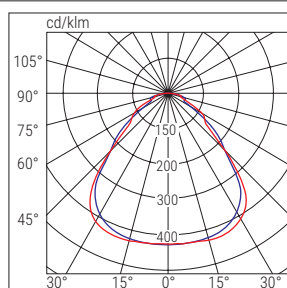
services sector, retail, offices, schools



Verze Version	Rozměry Dimensions mm			
	L	B	H	H1
300 × 300	295	295	9	41
600 × 600	595	595	9	41
300 × 1200	1196	296	9	41

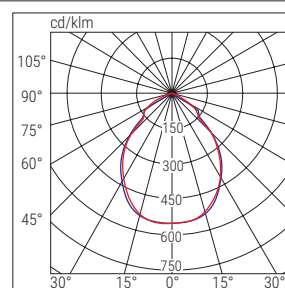
060

### LED PANEL – UGR<19 – CRI>90



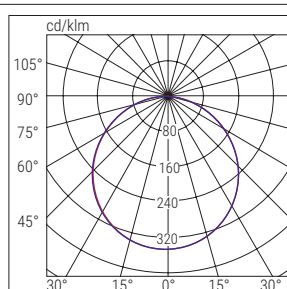
■ C90-C270 ■ C0-C180

### LED PANEL – UGR<19



■ C180-C270 ■ C90-C270

### LED PANEL – UGR<22



■ C0-C180 ■ C90-C270

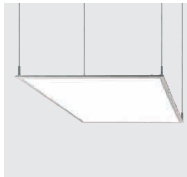
	Verze Version	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	UGR	
ED	600 × 600	40101	L PAN 418 M600 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	<19	ON / OFF
	1200 × 300	40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	<19	
DALI	600 × 600	42313	LED PANEL 418 M600 U19 C90 DL 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	<19	DALI
	300 × 1200	42316	LED PANEL 30X120 U19 C90 DL 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	<19	
SD	600 × 600	40107	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	<19	AUTODIMMER
	300 × 1200	40110	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	<19	
SD	600 × 600	42301	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SDB 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	3,5	<19	BLUETOOTH
	300 × 1200	42304	LED PANEL 30X120 U19 C90 SDB 4K	36	4000	>90	4800	4000	110	4,9	<19	

#### VARIANTY S JINÝMI 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**

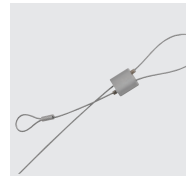
Kód / Code **20097** – 600×600, h30  
Kód / Code **20100** – 300×1200, h30  
Kód / Code **20089** – 600×600, h70 nouzové/emergency  
Kód / Code **20101** – 300×1200, h70 nouzové/emergency



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

4 kusy / 4 pieces

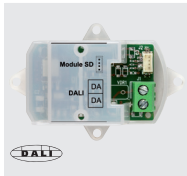
Kód / Code **70049**



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

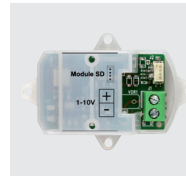
Kód / Code **70059**

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



**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**

## SD-BT 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**



**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**

1 ovládací vstup / 1 control input

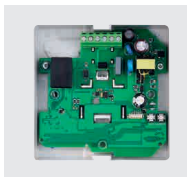
Kód / Code **15064**



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

3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code **15065**



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

**WiFi** – Kód / Code **15174**  
**WiFi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65** – Kód / Code **15063**  
**IP40** – Kód / Code **15062**

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly umožňuje vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávání dalších kabelů. Za použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému z aplikace B.connect musí být zapojen koncentrátor Bluetooth.

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



**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



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V**

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

AT CT



**INVERTER AT/LG AR**

Kryt invertoru (19376) nutný pro montáž  
Inverter cover (19376) required for installation

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

AT LG



**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



**KRYT INVERTERU IP65  
INVERTER COVER IP65**

Kód / Code 19376

IP65



**NOUZOVÝ MODUL LGFM  
LGFM EMERGENCY MODULE**

Pouze pro invertory řady AT/LG  
For AT/LG series inverters only

Kód / Code 19375

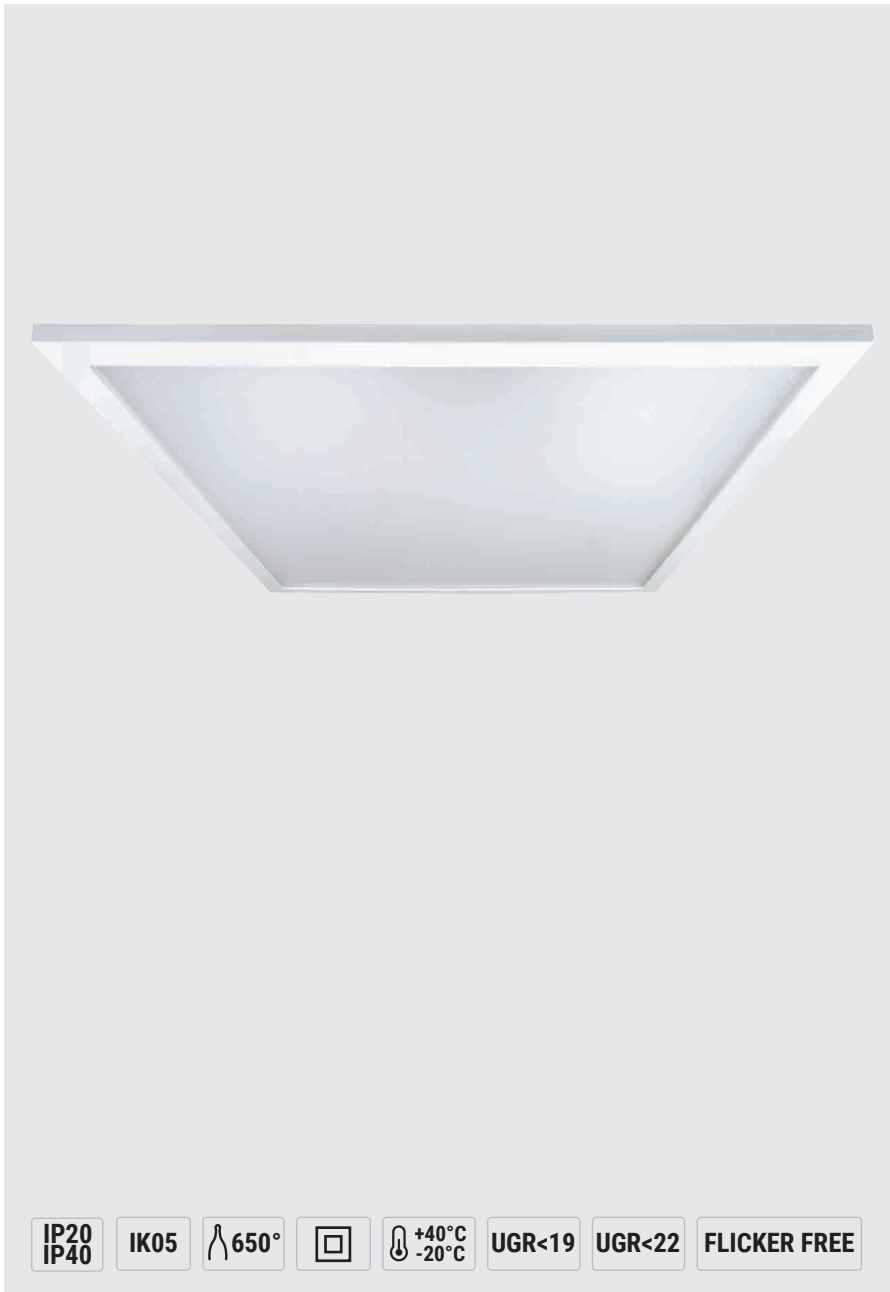
LGFM



063 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 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená, závěsná

**Těleso** hliník, bílý

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

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

## Aplikace

služby, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling, suspended

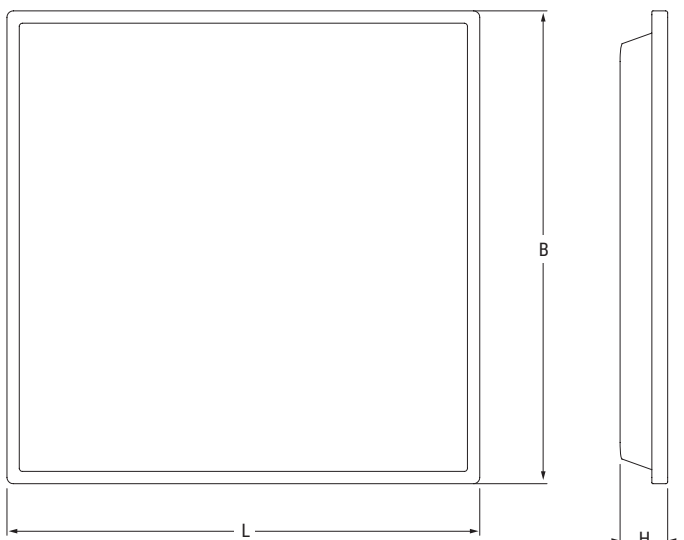
**Housing** aluminium, white

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

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

## Applications

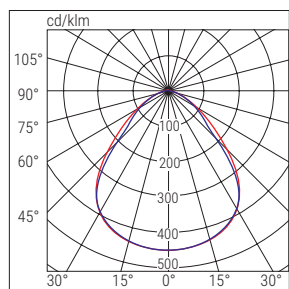
services sector, retail, offices, schools



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

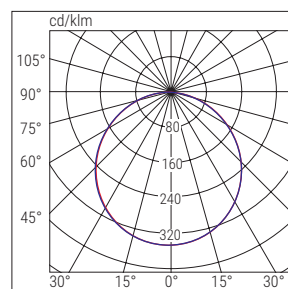
064

## 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
600 × 600	<b>70084</b>	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
600 × 600	<b>70085</b>	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
300 × 1200	<b>70086</b>	BACKLIGHT UGR19 LED 36W 30X120 3K 95LM/W 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
300 × 1200	<b>70087</b>	BACKLIGHT UGR19 LED 36W 30X120 4K 95LM/W 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<19
600 × 600	<b>70090</b>	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<19
600 × 600	<b>70091</b>	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K	40	4000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<19
600 × 600	<b>70080</b>	BACKLIGHT LED 36W 600X600 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
600 × 600	<b>70081</b>	BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
300 × 1200	<b>70082</b>	BACKLIGHT LED 36W 30X120 3K	36	3000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
300 × 1200	<b>70083</b>	BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K	36	4000	>80	4500	3600	100	2,4	UGR<22
600 × 600	<b>70088</b>	BACKLIGHT LED 40W 600x600 3K	40	3000	>80	5400	4500	110	2,4	UGR<22
600 × 600	<b>70089</b>	BACKLIGHT LED 40W 600x600 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 PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ  
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**

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

TR

**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**

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

# Downlight System



IP20  
IP54

IK05

850°

+40°C  
-20°C

CRI>90

75°

55°

45°



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471, CAM minimální environmentální kritéria podle DM 11.01.2017, 2014/53/EU

## Aplikace

terciární sektor, civilní sektor, hotely, školy, nemocnice

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L70B20)

**Mounting** recessed, plasterboard

**Housing** die-cast aluminium

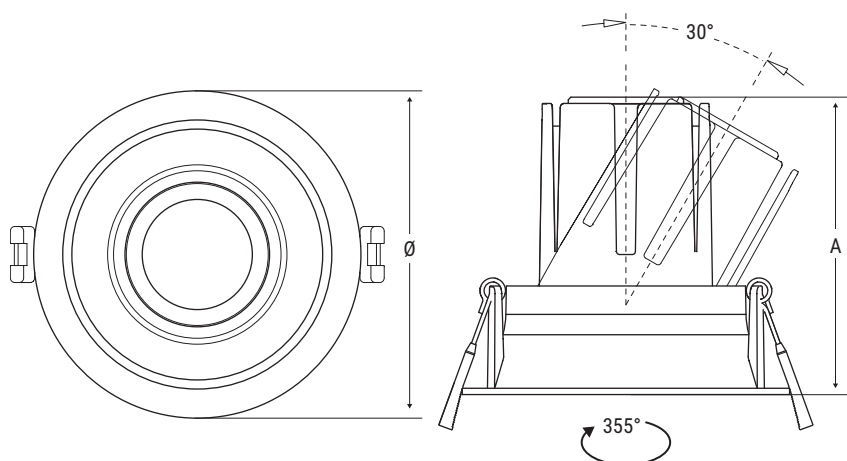
**Optics** PMMA

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

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 62471, CAM Minimum Environmental Criteria according to DM 11.01.2017, 2014/53/EU

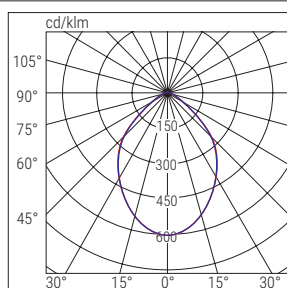
## Applications

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



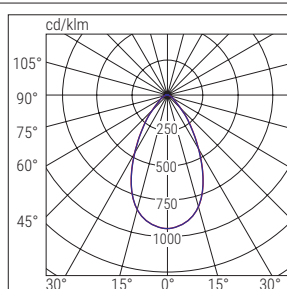
■ C90-C270 ■ C0-C180

### 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



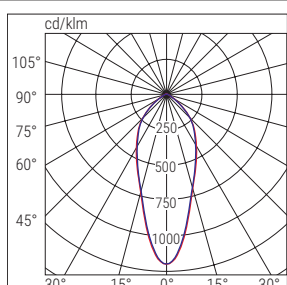
■ C90-C270 ■ C0-C180

### 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

067 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



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 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.

# Downlight System

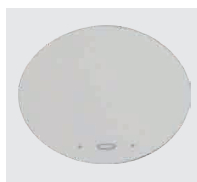
osvětlení / lighting

**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**



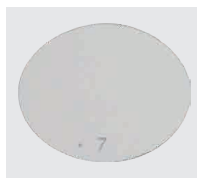
**ELIPTICKÝ FILTR**  
**ELLIPTIC FILTER**

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**

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



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 20–60 V**

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**

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

AT CT




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




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

SD LGFM – Kód / Code 21102




**RADIO MODUL**  
**RADIO MODULE**

Kód / Code 15054





**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064 



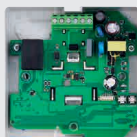
**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065 




**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062



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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074 

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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



# Downlight IP44

osvětlení / lighting



IP20/IP44

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CRI>90

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** 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 V AC ±10 %, 50–60 Hz

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

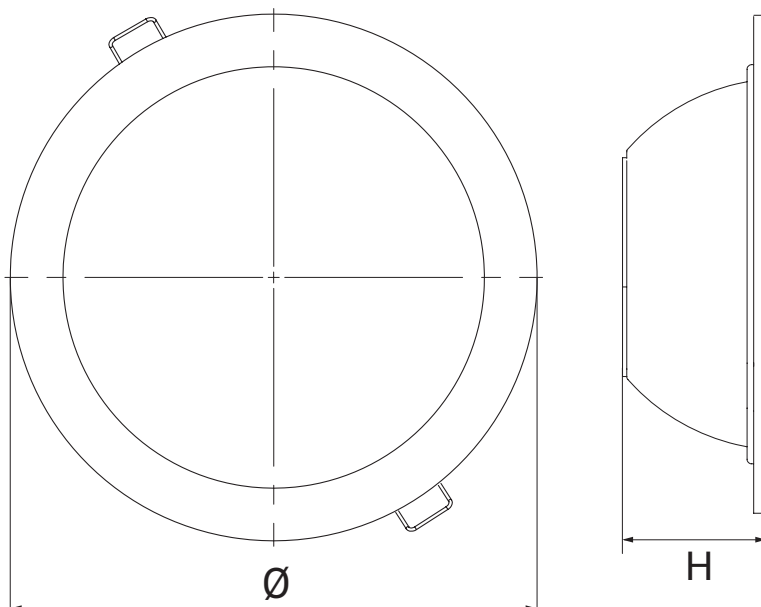
**Housing** aluminium with white frame

**Screen** opal polycarbonate

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

## Applications

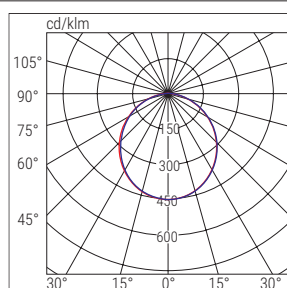
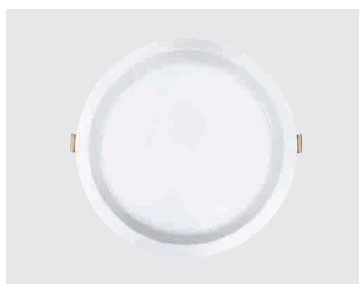
stairwells, hallways in shopping malls, restaurants, lobbies, shops and hotels



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

072

## 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	



# Downlight Compact

osvětlení / lighting



IP42

IK05

650°



+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

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

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

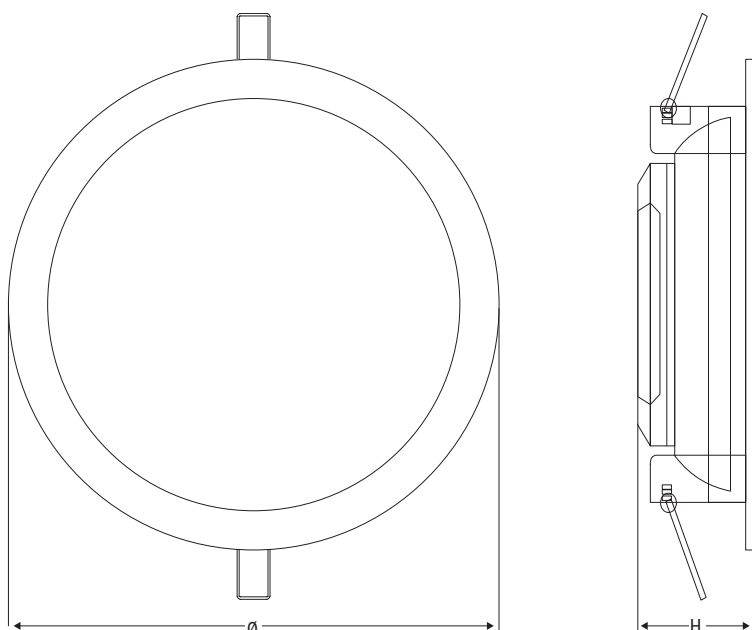
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

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

## Applications

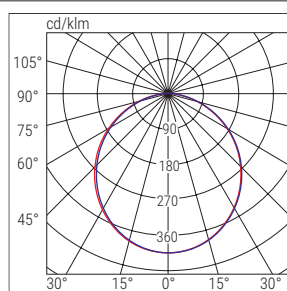
services sector, residential, retail, offices, schools



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

074

## 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



075 downlighty / downlights

# Downlight Ultra Compact

osvětlení / lighting



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub>  $\pm 10\%$ , 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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

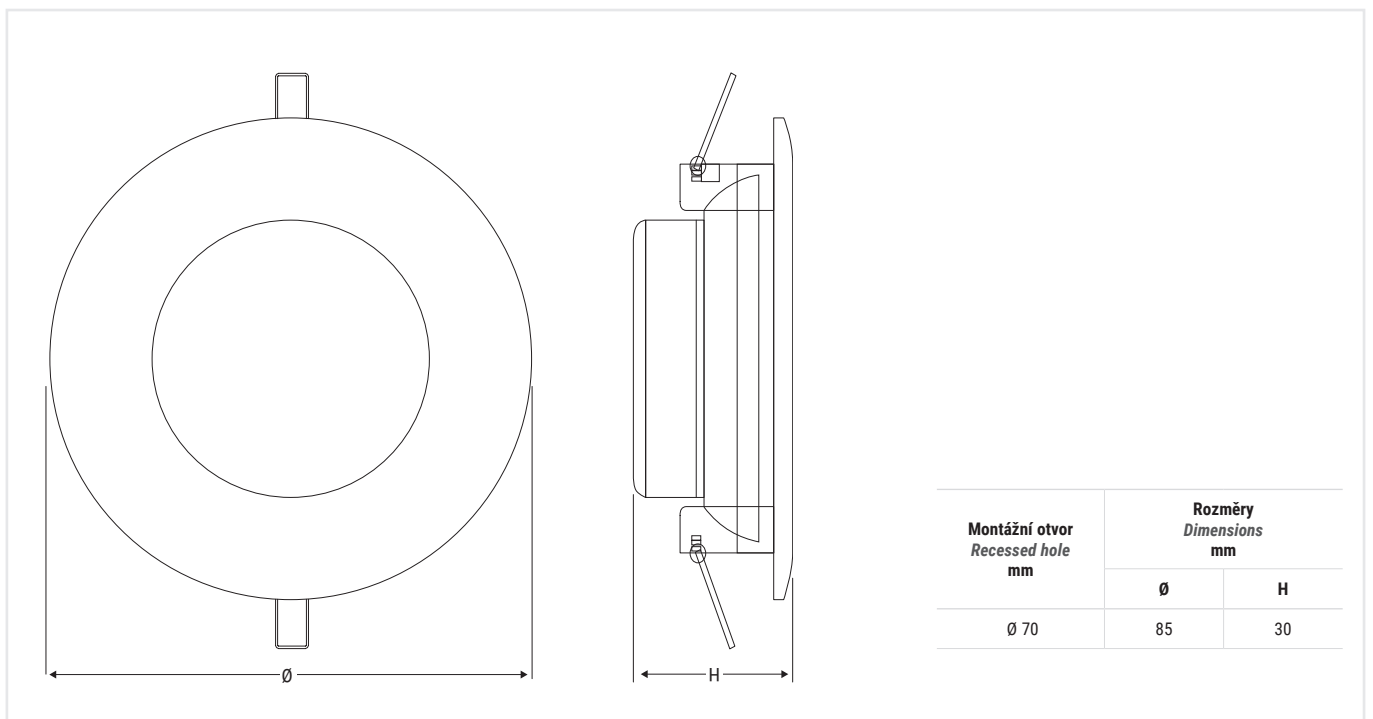
**Screen** opal polycarbonate

**Colour** white

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

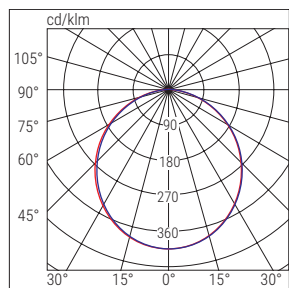
## Applications

services sector, residential, retail, offices



076

## 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 (T <sub>j</sub> =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	



# Downlight Ultrathin



IP20

IK05

650°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

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

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

**Screen** opal polycarbonate

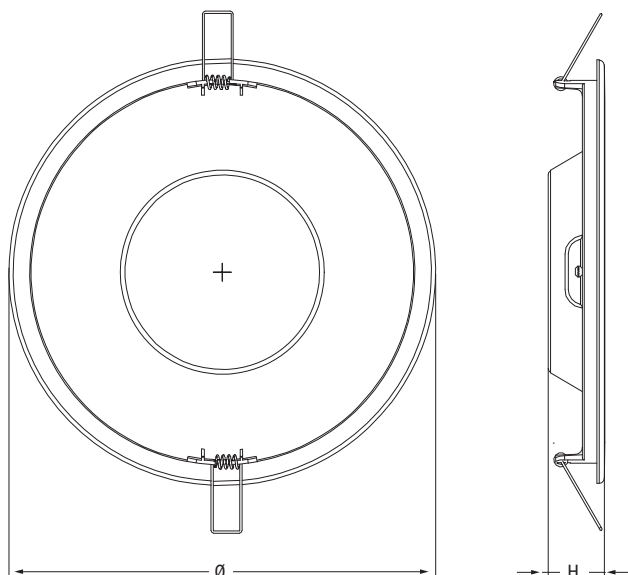
**Colour** white

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

## Applications

services sector, residential, retail, offices

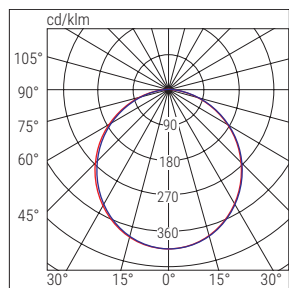
Not suitable for intensive use.



W	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
12	Ø 155	170	25
18	Ø 210	229	25
24	Ø 280	298	25



## DWL ULTRATHIN



■ 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	75350	ULTRATHIN DWL LED 12W 4K	12	4000	>80	1500	1000	80	0,2	ON / OFF
	75351	ULTRATHIN DWL LED 18W 4K	18	4000	>80	2500	1500	80	0,3	
	75352	ULTRATHIN DWL LED 24W 4K	24	4000	>80	3200	2000	80	0,5	



079 downlighty / downlights

# Downlight Ultrathin SQ

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

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

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

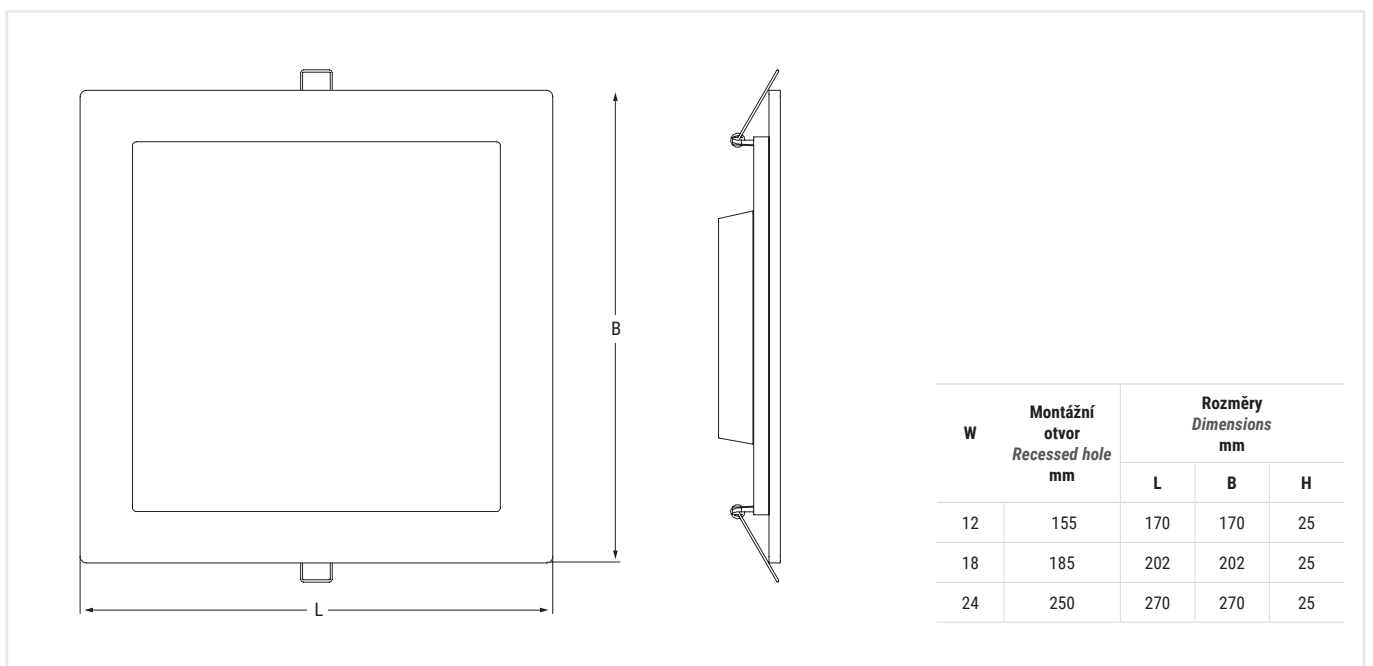
**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 62471

## Applications

services sector, residential, retail, offices

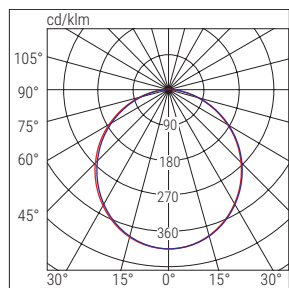
Not suitable for intensive use.

080



W	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm		
		L	B	H
12	155	170	170	25
18	185	202	202	25
24	250	270	270	25

## DWL ULTRATHIN SQ



■ 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	75353	ULTRATHIN DWL SQ LED 12W 4K	12	4000	>80	1500	1000	80	0,2	ON / OFF
	75354	ULTRATHIN DWL SQ LED 18W 4K	18	4000	>80	2500	1500	80	0,3	
	75355	ULTRATHIN DWL SQ LED 24W 4K	24	4000	>80	3200	2000	80	0,5	



081 downlighty / downlights

# X-Six Multipower

osvětlení / lighting



IP20

IK05

650°



+40°C  
-20°C

CCT

MULTIPOWER

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

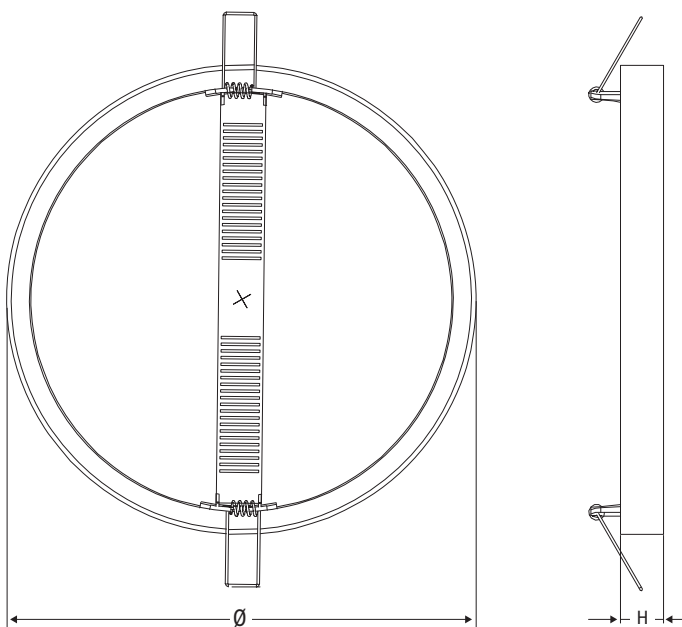
**Colour** white

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

## Applications

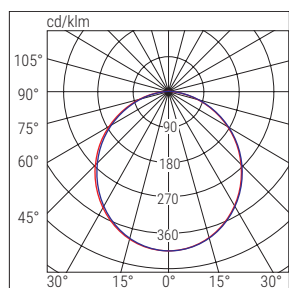
services sector, residential, retail, offices

Not suitable for intensive use.



Verze Version	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		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 / SWITCH

MULTIPOWER PŘEPÍNAČ / SWITCH

NASTAVITELNÁ KONZOLA / ADJUSTABLE BRACKET



### ZADNÍ KONZOLA S NASTAVITELNÝM PRŮMĚREM UPEVNĚNÍ

Montážní systém pro použití v existujících otvorech nebo pro optimalizaci spolu s montážním náradím. 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 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

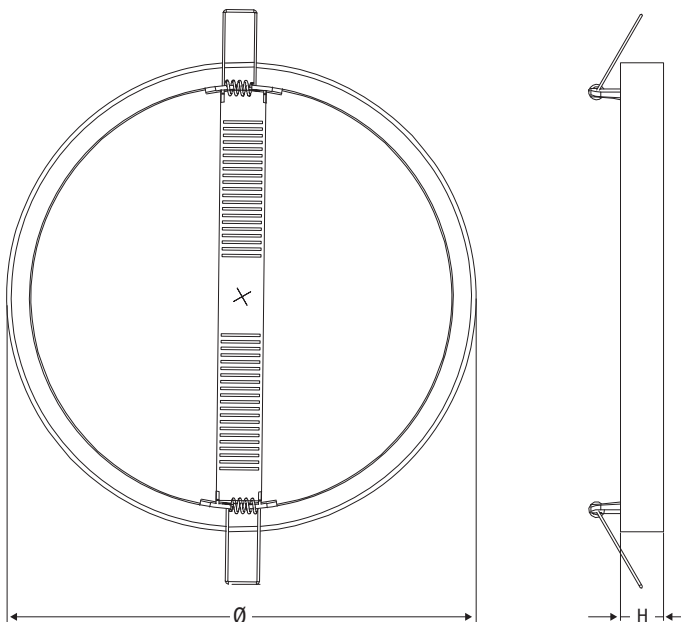
**Colour** white

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

## Applications

services sector, residential, retail, offices

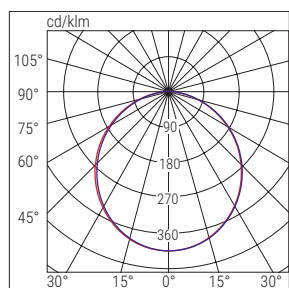
Not suitable for intensive use.



084

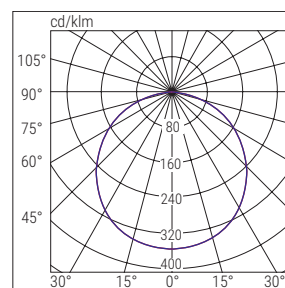
W	Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
		Ø	H
18	Ø 65-210	225	20
24	Ø 65-310	330	20

### 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 montážními nářadím. Odstranitelná zadní konzola je vybavena přednastavenými pozicemi pro adaptaci na různé průměry otvorů:

12W verze s otvory mezi 65 až 210 mm

18W 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
71062	X-SIX DWL LED CCT REG 18W	18	CCT 3000-4000-6000	>80	2000	1440	80	0,4
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 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

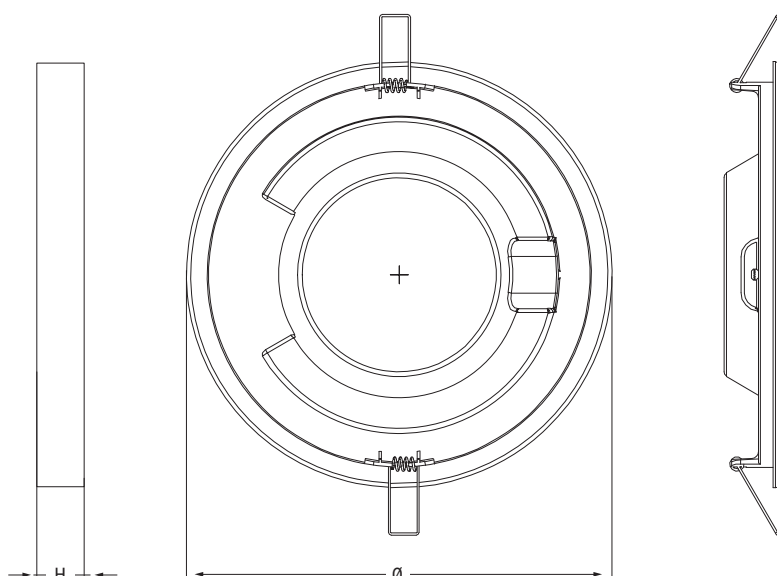
**Colour** white

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

## Applications

services sector, residential, retail, offices

Not suitable for intensive use.

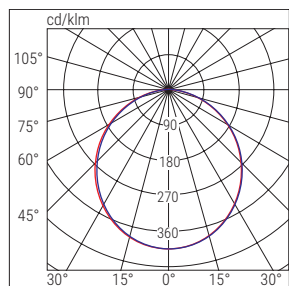


Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm	
	Ø	H
Ø 225	240	35

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 (T <sub>j</sub> =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

### 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 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>30 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozáříč

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

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

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>30,000 h (L80B20)

**Mounting** recessed, ceiling

**Housing** polycarbonate

**Optics** diffusing, symmetrical

**Screen** opal polycarbonate

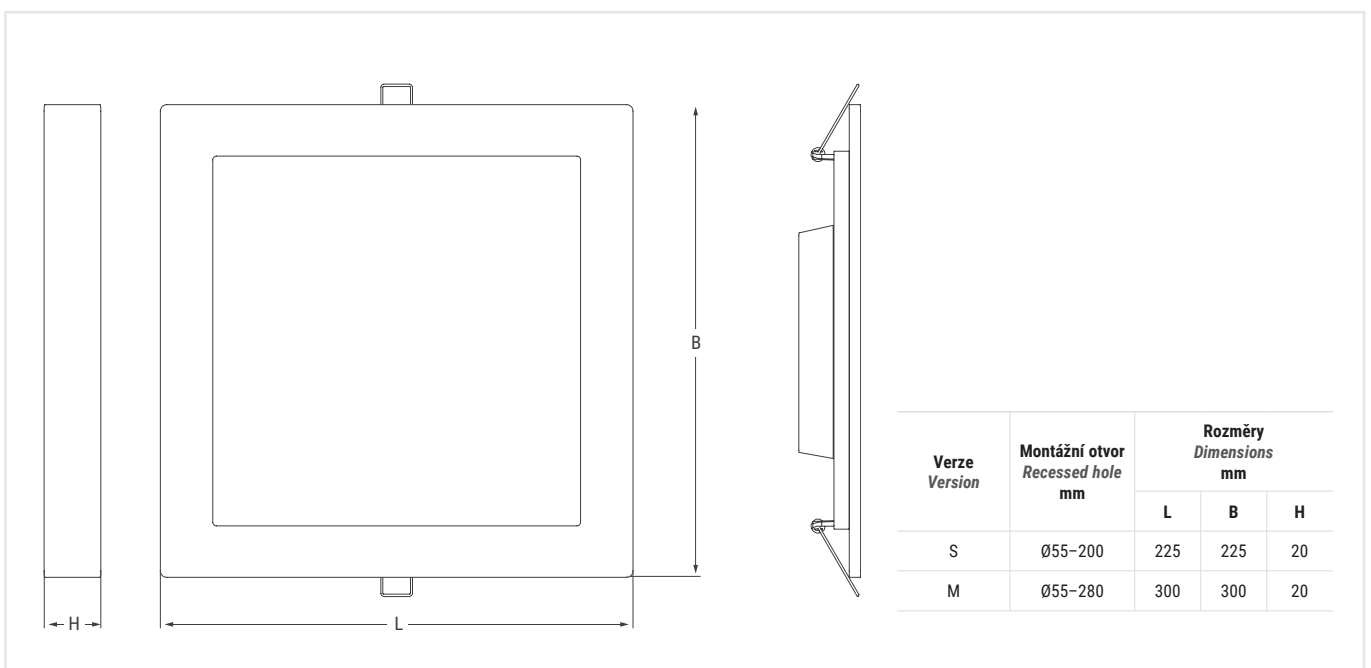
**Colour** white

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

## Applications

services sector, residential, retail, offices

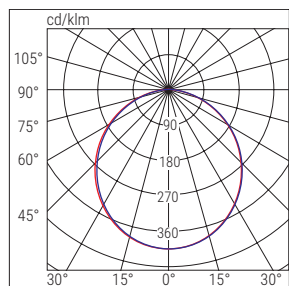
Not suitable for intensive use.



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

System 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 / SWITCH

MULTIPOWER PŘEPÍNAČ / 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
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 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** vestavná, přisazená

**Těleso** polykarbonát

**Optika** symetrická, širokozářič

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Barva** bílá

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

## Aplikace

obytné prostory, terciární sektor, obchod, kanceláře

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

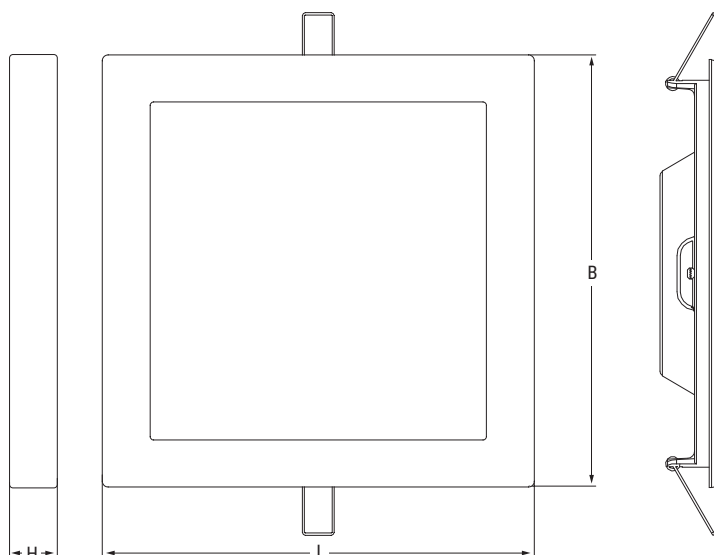
**Colour** white

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

## Applications

services sector, residential, retail, offices

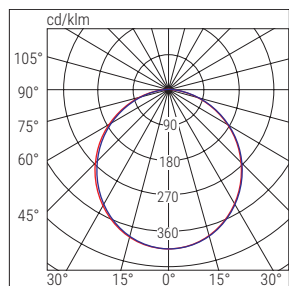
Not suitable for intensive use.



090

Montážní otvor Recessed hole mm	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
205 × 205	220	220	35

## 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.

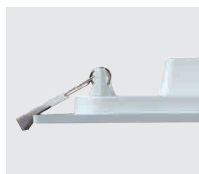


### QUICK BRACKET WITH SPACER FOR CEILING INSTALLATION

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 (T <sub>j</sub> =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 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>100 000 (L80B20)

>45 000 (L90B10)

**Montáž** stropní, závěsná, elektrifikovaná kolejnice

**Těleso** polykarbonát, šedá RAL 7035

**Optika** reflektivní bíle práškováná ocel

**Difuzér** opálový polykarbonát s protioslnivou úpravou a perimetrální mikroprizmací

**Normy** 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/EU

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP oblasti

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>100,000 (L80B20)

>45,000 (L90B10)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

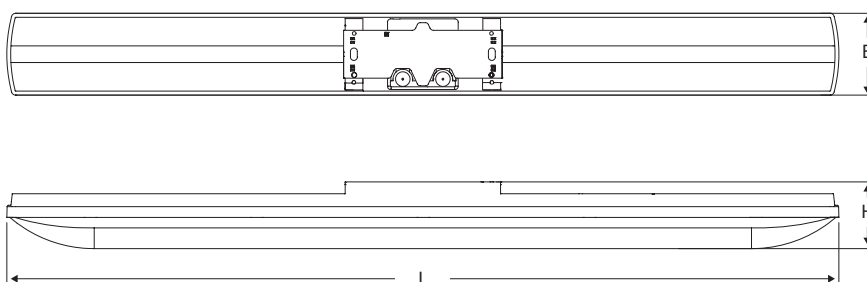
**Optics** reflective white powder-coated steel

**Screen** opal polycarbonate, anti-glare screen with perimetral microprismatization

**Compliance** 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

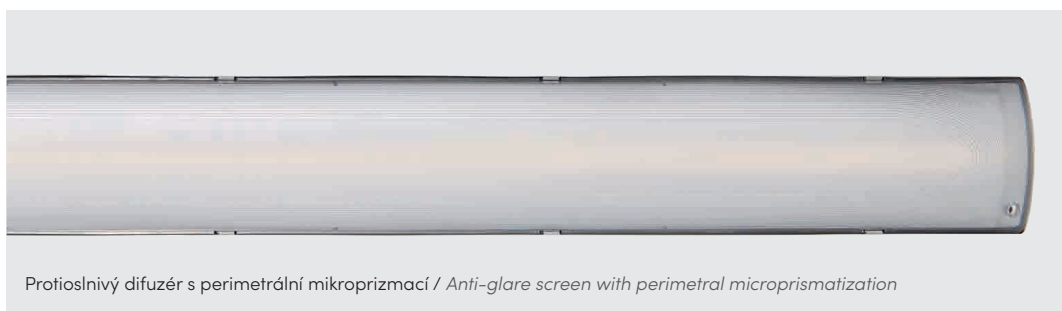
industry, services sector, car parks, gym, outdoor areas, HACCP areas



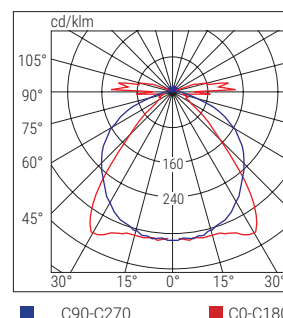
Rozměry  
Dimensions  
mm

L	B	H
1200	118	100

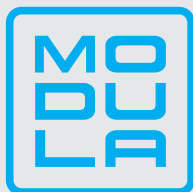
## BS UNO MODULA



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	NASTAVITELNĚ 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

## SYSTÉM RYCHLÉ STROPNÍ MONTÁŽE / QUICK CEILING FIXING SYSTEM



Centrální nosný hlavní držák vybavený upevňovacími otvory a dvěma elastickými držáky z nerezové oceli pro zacvaknutí přímo na hlavní držák nebo na strop, podél profilu stropního svítidla nebo v předem nastavených polohách s roztečí 900 mm / Central support main bracket equipped with fixing holes and two elastic stainless steel brackets to snap directly onto the main bracket or to the ceiling, along the profile of the ceiling light or in pre-set positions with a 900mm pitch

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

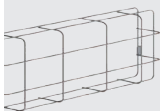


**MONTÁŽNÍ KRABICE MODULA**  
MODULA JUNCTION BRACKET



**SENZOR AUTODIMMER**  
SMART LIGHT SENSOR

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



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRILLE  
Rozměry / Dimensions: 1700 × 291 × 135 mm  
Kód / Code **8063**

**Montážní poznámka / 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



**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**  
TR – Kód / Code **15068** (6 W 1 h – 6/2 W 1/3 h)  
LG24 – Kód / Code **15059** – verze SD / SD Version  
LG230 – Kód / Code **15060** – verze SD / SD Version



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon (10 W) a světelný tok (1 600 lm)  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W) and the Emergency Flux (1,600 lm)  
Kód / Code **RA13**




**MODUL / MODULE LGFM**  
LGFM MODULE  
Kód / Code **15037**

Verze TR se získá výměnou montážní krabice Modula za verzi TR. **Verze AT a CT jsou však dodávány s již integrovaným invertérem:** 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.






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

SD LGFM – Kód / Code 21102




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

Kód / Code 15067




**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064 





**MODUL ROZHHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065 



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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074 



**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný bezdrátový přenosový systém, pro komunikaci mezi svítidly za účelem vytváření skupin se stejnými příkazy bez přidávání dalších kabelů. Pomocí modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému z aplikace B.connect musí být zapojen koncentrátor Bluetooth.

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

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



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



# BS 100



IP65

IK07  
IK05

850°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>90 000 (L80B20)

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

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** reflexní bíle práškováná ocel

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, garáže, tělocvičny, venkovní prostory, HACCP prostory

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>90,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

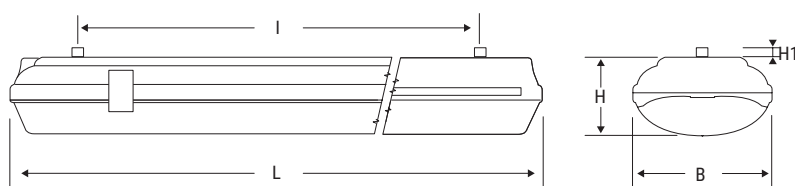
**Housing** polycarbonate, RAL 7035

**Optics** reflective white powder-coated steel

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

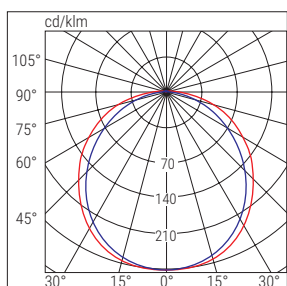
## Applications

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



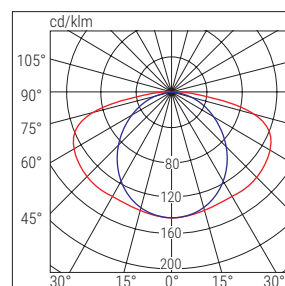
Velikost Size	Rozměry Dimensions mm				
	L	B	H	H1	I
S	671	170	95	10	475
M	1280	170	95	10	660
L	1581	170	95	10	900

## 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 REGOLABILE HV S670 4K	34	4000	>80	6300	5000	162	1,4	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	M	40004H	BS100 LED REGOLABILE HV M1280 4K	51	4000	>80	9200	8000	179	2,3	
	L	40005H	BS100 LED REGOLABILE HV L1580 4K	63	4000	>80	11500	10000	171	2,7	
<b>DALI</b>	S	40043	BS100 LED S670 DALI 4K	40	4000	>80	6900	6000	150	1,4	DALI
	M	40044	BS100 LED M1280 DALI 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	2,3	
	L	40045	BS100 LED L1580 DALI 4K	73	4000	>80	12700	11000	151	2,7	
<b>SD</b>	S	40023	BS100 LED S670 SDB 4K	40	4000	>80	6900	6000	150	1,4	BLUETOOTH
	M	40024	BS100 LED M1280 SDB 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	2,3	
	L	40025	BS100 LED L1580 SDB 4K	73	4000	>80	12700	11000	151	2,7	
	M	40033	BS100 LEDPARK M1280 SDB 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	2,3	

### VARIANTY S JINÝMI 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
<b>KROK / STEP 1</b>	5000	34	147	8000	51	157	10000	63	159
<b>KROK / STEP 2</b>	4400	29	152	7000	43	163	8500	53	160
<b>KROK / STEP 3</b>	3850	24	160	6000	35	171	7500	44	170
<b>KROK / STEP 4</b>	3080	19	162	5000	28	179	6000	35	171

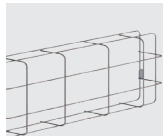
RD driver je vybaven čtyřpolohovým přepínačem modulace proudu pro zajištění maximální světelné efektivity a tudíž i maximální úspory energie, při využití světelného toku určeného při návrhu svítidla. / RD driver equipped with a switch with 4 steps of current modulation in order to ensure maximum luminous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

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

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 mřížek na svítidlo na přípojnici použijte konzolu 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 3505 Ver. S – 4 kusy / pieces  
Kód / Code 3506 Ver. M – 8 kusů / pieces  
Kód / Code 3507 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



### ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kód / Code 21102



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

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



### KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



### MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



### KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074



### SENZOR POHYBU MOTION SENSOR

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

## 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

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



### BOOSTER BATERIE / BATTERY

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon (10 W)  
a světelný tok (1 600 lm)  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W)  
and the Emergency Flux (1,600 lm)

Kód / Code RA13



### INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V

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

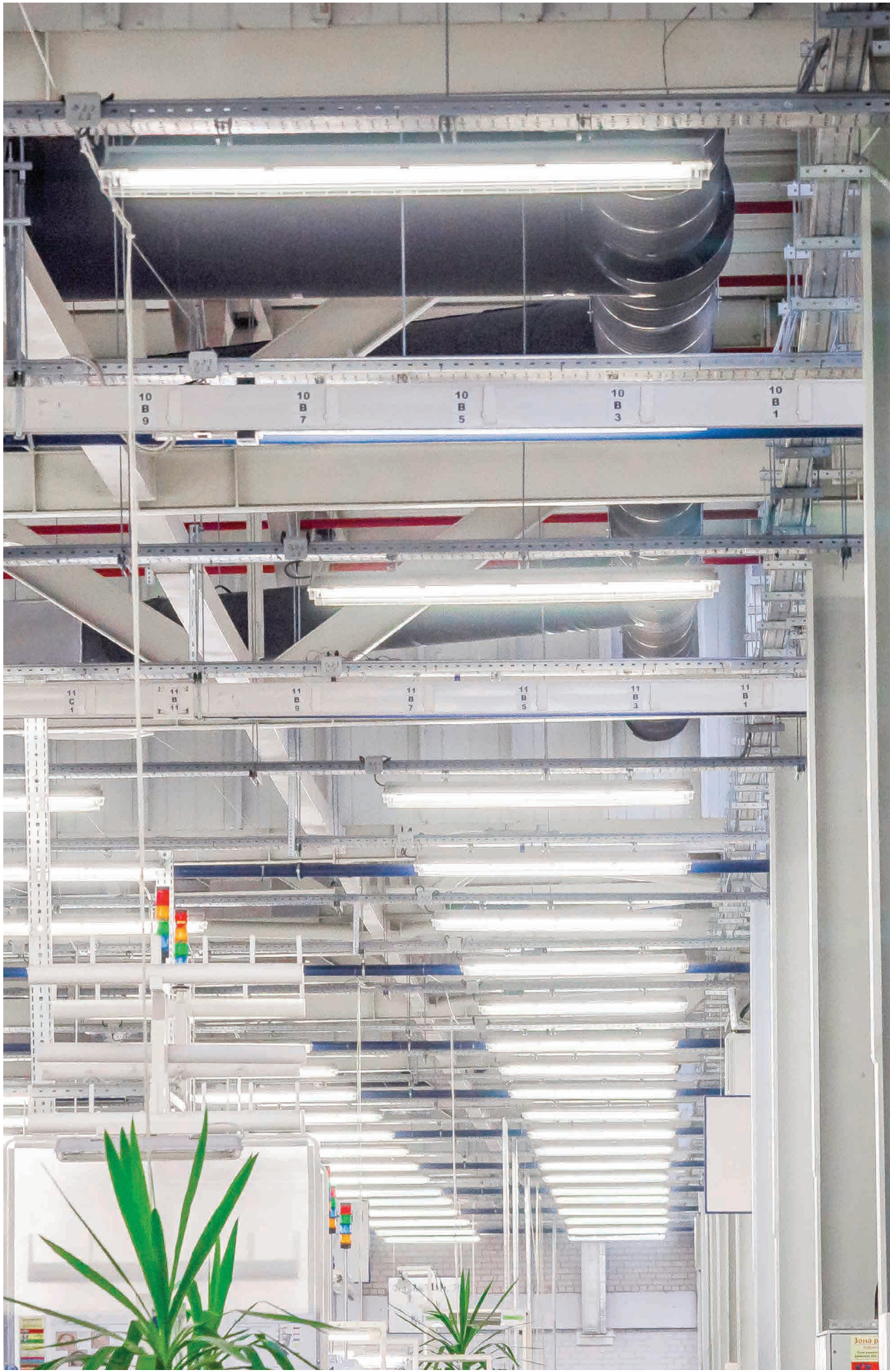


### MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

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





099 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Acciaio

osvětlení / lighting



IP66

IK09



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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

**Reflektor** hliníkové segmenty, úprava proti oslnění

**Optika** tvrzené mikroprizmatické sklo

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ATEX 2014/34/UE, 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl – pro náročné aplikace v rizikových oblastech, venkovní prostředí

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>90,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** painted steel, RAL7035

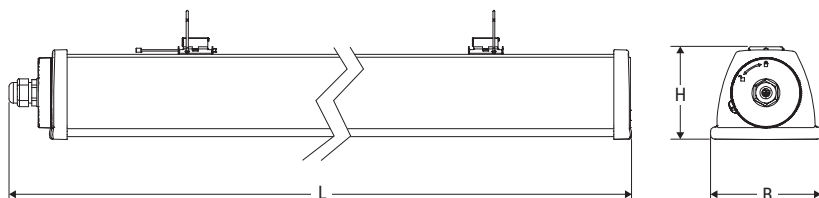
**Optics** anti-glare aluminium cells

**Screen** tempered glass prism

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), ATEX 2014/34/EU, 2014/53/EU

## Applications

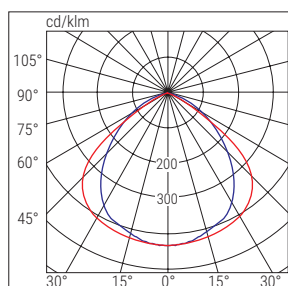
industry – for heavy-duty and high-risk installations, outdoor environments



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
S	667	108	90
M	1225	108	90
L	1565	108	90

100

## 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 2X18W S600 4K	34	4000	>80	6300	5000	162	2	<b>NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE</b>
	M	<b>A236RD</b>	ACCIAIO REG 2X36W M1200 4K	38	4000	>80	6900	6000	176	3,2	
	M	<b>A258RD</b>	ACCIAIO REG 2X58W M1200 4K	51	4000	>80	9200	8000	175	3,2	
	L	<b>A280RD</b>	ACCIAIO REG 2X80W L1500 4K	63	4000	>80	11500	10000	171	3,9	
<b>DALI</b>	S	<b>41233</b>	ACCIAIO DALI S600 4K	41	4000	>80	6900	6000	146	2	<b>DALI</b>
	M	<b>41237</b>	ACCIAIO DALI M1200 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	3,2	
	L	<b>41241</b>	ACCIAIO DALI L1500 4K	73	4000	>80	13000	11000	151	3,9	
<b>SDI</b>	S	<b>41221</b>	ACCIAIO SDB S600 4K	41	4000	>80	6900	6000	146	2	<b>BLUETOOTH</b>
	M	<b>41225</b>	ACCIAIO SDB M1200 4K	59	4000	>80	9800	8500	144	3,2	
	L	<b>41229</b>	ACCIAIO SDB L1500 4K	73	4000	>80	13000	11000	151	3,9	

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

Svitidla 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 A218RD			Kód / Code A236RD			Kód / Code A258RD			Kód / Code A280RD		
		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 VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request

BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – TŘÍFÁZOVÁ PRŮBĚŽNÁ MONTÁŽ – POLYKARBONÁTOVÝ DIFUZÉR (HACCP)  
 CHROMATIC YIELD  $\geq 90$  – COLOUR TEMPERATURE – THREE-PHASE ELECTRIFIED FEED-THROUGH – POLYCARBONATE DIFFUSER (HACCP)

# Acciaio

## 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**



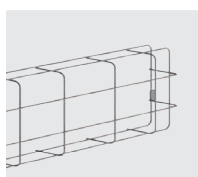
**3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20**  
**DOUBLE INLET FITTING M20**

Kód / Code **15019**



**OCELOVÁ SADA ATEX / ATEX STEEL KIT**  
Dodáváno s verzí 2x 80. Nelze instalovat na nouzový inverter. / Included in the 2x80 version. Not installable on emergency Inverter

Kód / Code **15018**



### OCHRANNÁ MŘÍŽKA / PROTECTIVE GRILLE

**Poznámka k montáži – Při instalaci mřížek na svítidlo na přípojnici použijte konzolu 8063/1**  
**Installation note – When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar, use: Bracket 8063/1**

Kód / Code **8063** Ver. M/L – 1700 x 291 x 135 mm

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



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

**SD LGFM – Kód / Code 21102**



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

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



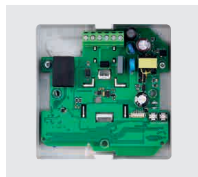
**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code **15065**



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

**WiFi – Kód / Code 15174**  
**WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074**



**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65 – Kód / Code 15063**  
**IP40 – Kód / Code 15062**

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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



**NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť – pouze pro verzi M-L**  
**EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately – only M-L version**



**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V**

AT – Kód / Code **19398**

CT – Kód / Code **19399**

AT CT



**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1-3 h  
60-180 V**

Kód / Code **19367** (1 h)

Kód / Code **19371** (3 h)

TR



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon  
(10 W) a světelný tok (1 600 lm)

LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W)  
and the Emergency Flux (1,600 lm)

Kód / Code **RA13**



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only

LG – Kód / Code **15079**

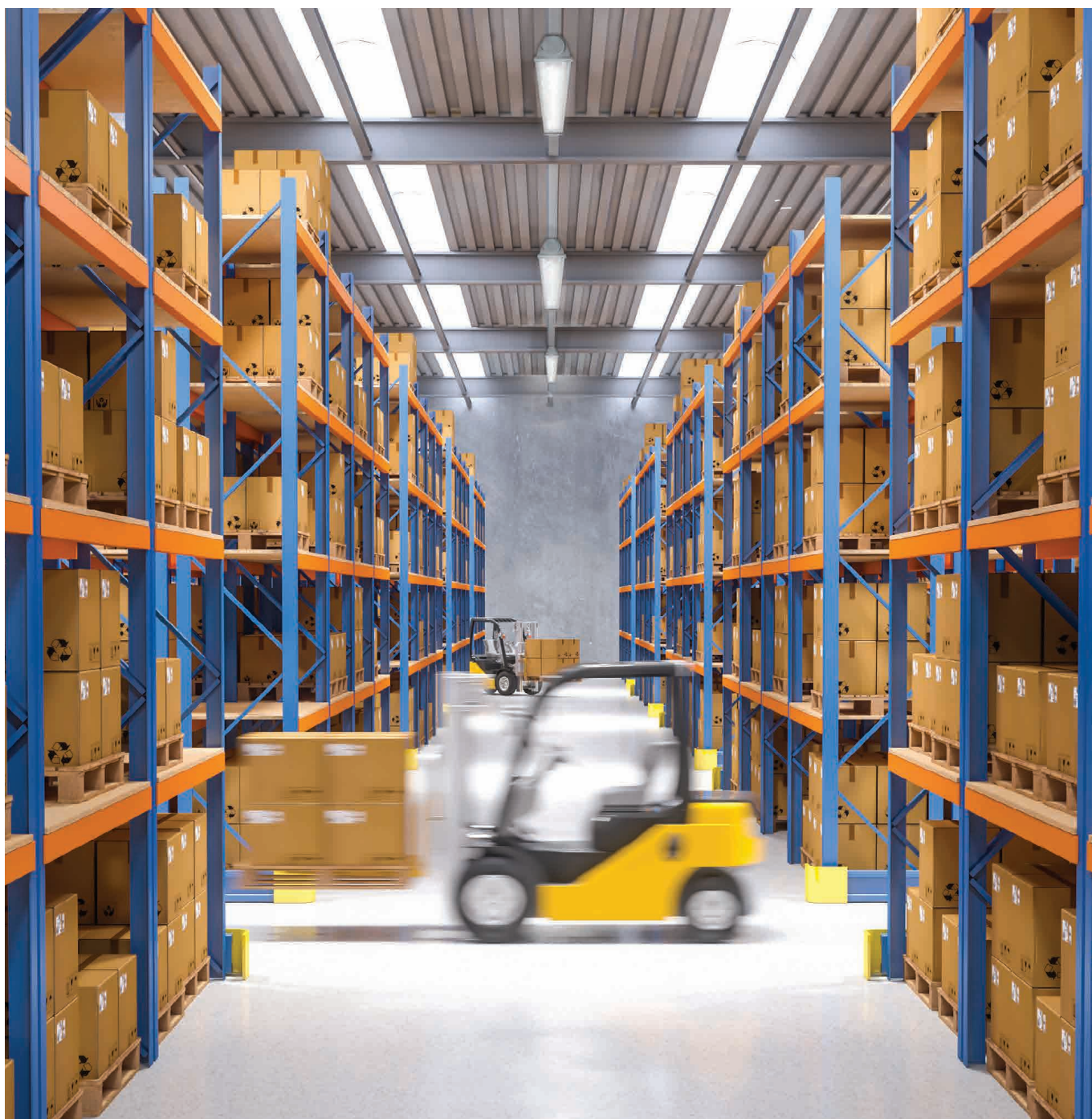
LGFM – Kód / Code **15037**

DALI – Kód / Code **15080**

LG

LGFM

DALI



103 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Acciaio Extreme

osvětlení / lighting



IP66

IK09

950°

+50°C  
-30°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>100 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** nerezová ocel AISI 304

**Optika** tvrzené mikroprizmatické sklo

**Reflektor** hliníkové segmenty, úprava proti oslnění

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ATEX 2014/34/UE (Zóna 2 a 22), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, venkovní prostory, pro obzvláště riziková prostředí, odolné i proti mechanickým otřesům a elektromagnetickému rušení

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>100,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** stainless steel AISI 304

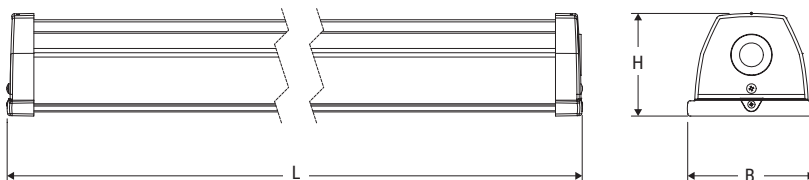
**Optics** anti-glare aluminium cells

**Screen** tempered glass prism

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), ATEX 2014/34/EU (Zone 02 and 22), 2014/53/EU

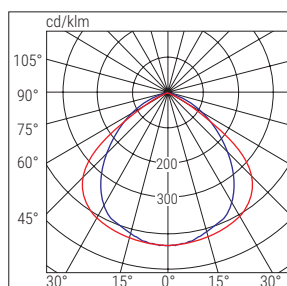
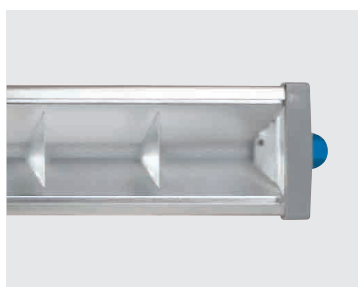
## Applications

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



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
M	1199	109	88
L	1484	109	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
DALI	M	41260	ACCIAIO EX LED 2X36 DALI 4K	35	4000	>80	5400	4700	134	3,3	Ex
	M	41263	ACCIAIO EX LED 2X58 DALI 4K	52	4000	>80	8100	7000	135	3,3	Ex
	L	41266	ACCIAIO EX LED 2X80 DALI 4K	74	4000	>80	11400	9900	134	4	Ex
SDB	M	41251	ACCIAIO EX LED 2X36 SDB 4K	35	4000	>80	5400	4700	134	3,3	Ex
	M	41254	ACCIAIO EX LED 2X58 SDB 4K	52	4000	>80	8100	7000	135	3,3	Ex
	L	41257	ACCIAIO EX LED 2X80 SDB 4K	74	4000	>80	11400	9900	134	4	Ex

VARIANTY S JINÝMI 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.

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

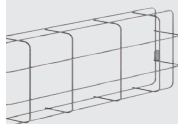
BAREVNÉ PODÁNÍ  $\geq 90$  – TEPLOTA CHROMATIČNOSTI – VERZE S POLYKARBONÁTOVÝM DIFUZÉREM PRO HACCP PROSTŘEDÍ  
CHROMATIC YIELD  $\geq 90$  – COLOUR TEMPERATURE ON REQUEST – VERSION WITH POLYCARBONATE DIFFUSER FOR HACCP ENVIRONMENTS

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



KABELOVÁ PŘŮCHODKA ATEX  
ATEX CABLE GLAND – FEED-THROUGH KIT

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



OCHRANNÁ MŘÍŽKA  
PROTECTIVE GRILLE

Kód / Code 8063 Ver. M/L – 1700 x 291 x 135 mm

### Poznámka k montáži

Při instalaci mřížek se svítlidly instalovanými na přípojnicích použijte konzolu 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



TYČOVÁ MONTÁŽNÍ KONZOLA  
POLE BRACKET

Kód / Code 20125












NATÁČECÍ KONZOLA  
SWIVEL BRACKET

Kód / Code 20123

# Acciaio Extreme











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

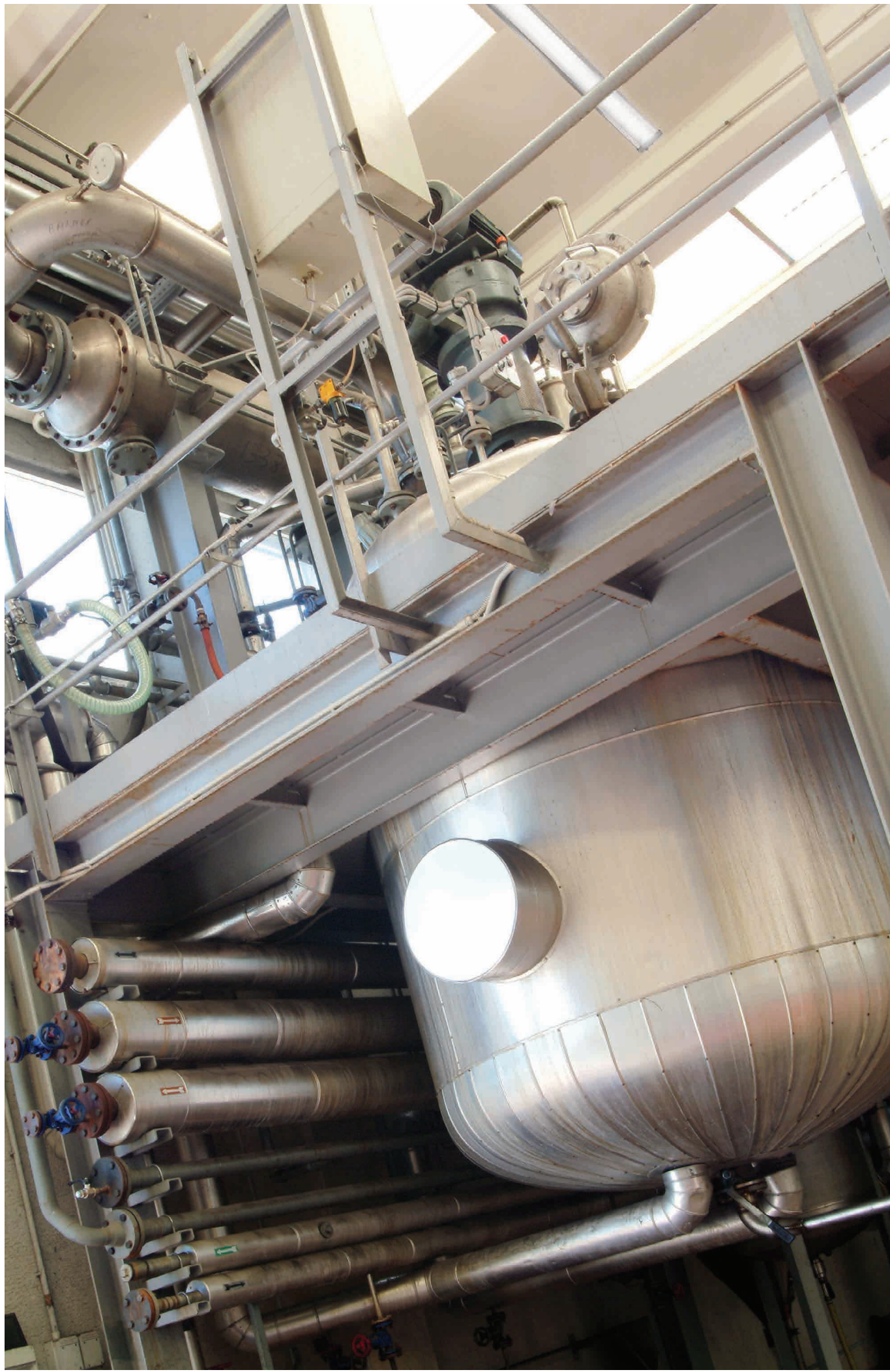
	<p><b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA</b> <b>LOGICA CONTROL UNIT</b></p> <p>SD LGFM – Kód / Code 21102</p>		<p><b>MODULY IP65 AUTODIMMER / RADIO</b> <b>IP65 AUTODIMMER / RADIO MODULES</b></p> <p>AUTODIMMER – Kód / Code 15050 AUTODIMMER + RADIO – Kód / Code 15051</p>
	<p><b>KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH</b> <b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b></p> <p>1 ovládací vstup / 1 control input</p> <p>Kód / Code 15064 </p>		<p><b>MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH</b> <b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b></p> <p>3 ovládací vstupy / 3 control inputs</p> <p>Kód / Code 15065 </p>
	<p><b>KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX</b> <b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b></p> <p>WiFi – Kód / Code 15174 WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074 </p>		<p><b>SENZOR POHYBU</b> <b>MOTION SENSOR</b></p> <p>IP65 – Kód / Code 15063 IP40 – Kód / Code 15062</p>

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť – nevhodné pro prostředí Atex EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately – not suitable for Atex environments

	<p><b>INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V</b></p> <p>AT – Kód / Code 19398  CT – Kód / Code 19399 </p>		<p><b>INVERTER PLUG&amp;LIGHT SE/SA 1–3 h</b> <b>60–180 V</b></p> <p>Kód / Code 19367 (1 h)  Kód / Code 19371 (3 h)</p>
	<p><b>BOOSTER BATERIE / BATTERY</b></p> <p>Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon (10 W) a světelný tok (1 600 lm) LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W) and the Emergency Flux (1,600 lm)</p> <p>Kód / Code RA13</p>		<p><b>MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI</b> Pouze pro invertery CT / For CT Inverters only</p> <p>LG – Kód / Code 15079  LGFM – Kód / Code 15037  DALI – Kód / Code 15080 </p>



107 vodotěsná stropní svítidla / waterproof ceiling lights

# Tubular

nuBe



46-90



46-91

IP66

IK09

IK10

95°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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 (fotobiologická bezpečnost)

## Aplikace

podchody, tělocvičny, věznice, psychiatrické instituce, garáže, mosty

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

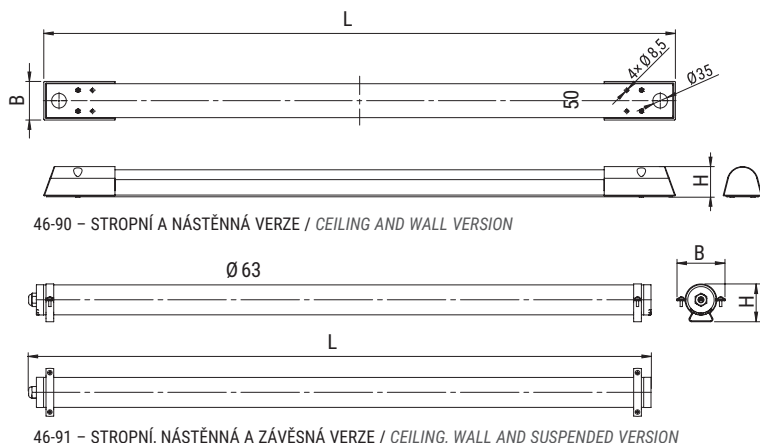
**Reflector** white varnished steel sheet

**Diffuser** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological hazard)

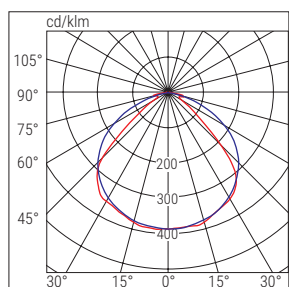
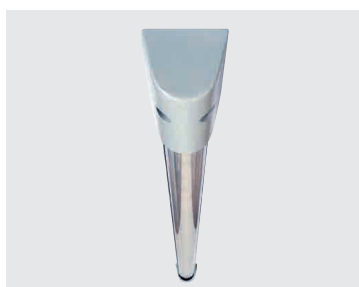
## Applications

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 31W 1,5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7	<b>SD-X</b>
	46-90 L	<b>46-909/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 47W 1,8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8,5	
	46-91 S	<b>46-919/128/SDY</b>	TUBULAR LED SD 31W 1,3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3	
	46-91 L	<b>46-919/144/SDY</b>	TUBULAR LED SD 47W 1,6M	47	4000	>80	7320	6100	130	3,5	
<b>ED</b>	46-90 S	<b>46-909/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 31W 1,5M	31	4000	>80	4840	4030	130	7	<b>ON / OFF</b>
	46-90 L	<b>46-909/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 47W 1,8M	47	4000	>80	7320	6100	130	8,5	
	46-91 S	<b>46-919/128/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 31W 1,3M	31	4000	>80	4840	4030	130	3	
	46-91 L	<b>46-919/144/NY/ME</b>	TUBULAR LED ED 47W 1,6M	47	4000	>80	7320	6100	130	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 Led

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** bílá lakovaná ocel

**Difuzér** opálový polykarbonát

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

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, skladiště, garáže

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>80,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

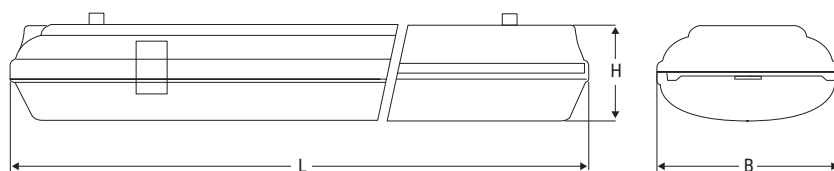
**Optics** white painted steel

**Screen** opal polycarbonate

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

## Applications

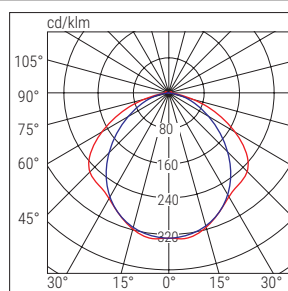
industry, services sector, warehouses, car parks



Velikost Size	Rozměry Dimensions mm		
	L	B	H
S	677	121	82
M	1264	121	82
L	1567	121	82

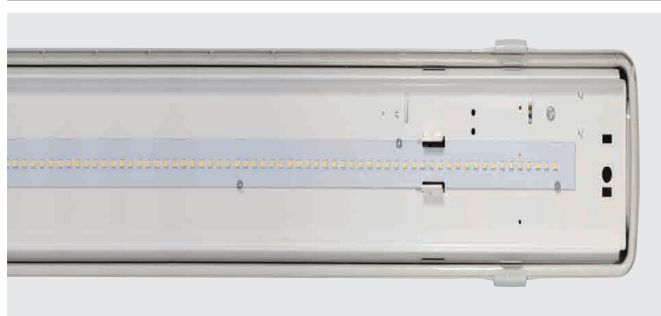


## SAVING STAGNA LED



■ C0-C180 ■ C90-C270

## VYSOCE ÚČINNÉ LED / HIGH EFFICIENCY LED



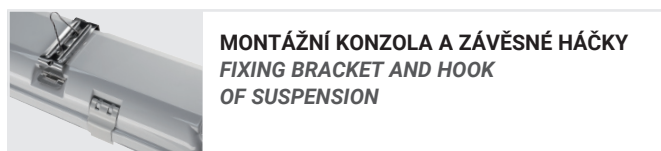
Velikost Size	Kód Code	Popis Description	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
LED	S	72030	SAVING IP65 LED 218 3K	19	3000	>80	3300	2850	150	1,4
	S	72031	SAVING IP65 LED 218 4K	19	4000	>80	3500	3000	158	1,4
	S	72032	SAVING IP65 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 mřížek na svítidlo na přípojnici použijte konzolu 8063/1  
When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar,  
use: Bracket 8063/1

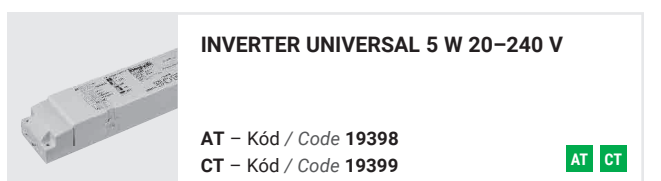
## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť – nevhodné pro prostředí ATEX EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately – not suitable for ATEX environments



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

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

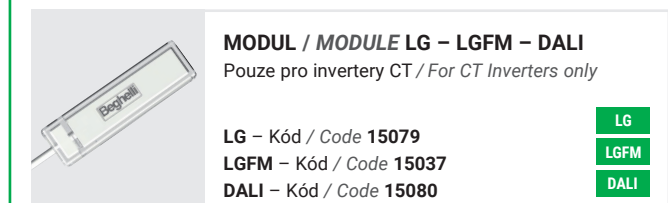
TR



INVERTER UNIVERSAL 5 W 20-240 V

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

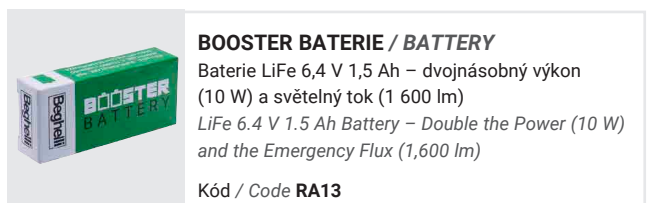
AT CT



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



BOOSTER BATERIE / BATTERY

Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon (10 W) a světelný tok (1 600 lm)  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W) and the Emergency Flux (1,600 lm)

Kód / Code RA13

# Saving Stagna TubiLed

osvětlení / lighting



IP65

IK05

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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

**Objímka** G13

**Světelný zdroj** LED trubice (dodáváno včetně)

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

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, skladiště, garáže

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

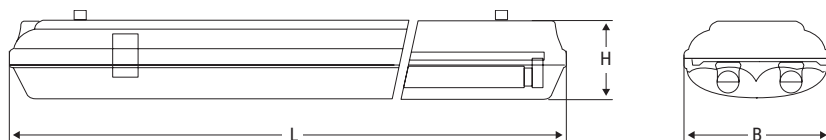
**Lamp connection** G13

**Lamp** LED tubes (included)

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

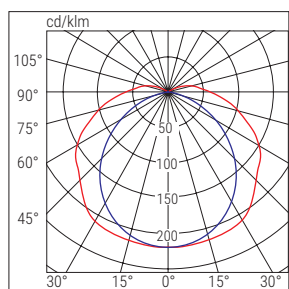
## Applications

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
ED	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	58	4000	>80	5400	4600	96	3,3
	S	72002	SAVING IP65 TUBI LED 218 6.5K	18	6500	>80	2000	3700	100	1,4
	M	72004	SAVING IP65 TUBI LED 236 6.5K	36	6500	>80	4000	3700	100	2,6
	L	72006	SAVING IP65 TUBI LED 258 6.5K	58	6500	>80	5400	3700	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

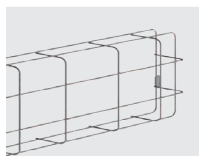


KABELOVÁ PRŮCHODKA M20  
M20 CABLE GLAND



MONTÁŽNÍ KONZOLA A ZÁVĚSNÉ HÁČKY  
MOUNTING BRACKET  
AND SUSPENDED CEILING HOOKS

## 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 mřížek na svítidlo na přípojnici použijte konzolu 8063/1  
When installing grilles with the luminaire installed on a bus bar,  
use: Bracket 8063/1

# Saving Stagna Slim

osvětlení / lighting



IP65

IK07

850°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená stropní

**Těleso** polykarbonát, RAL 7040, šedá

**Optika** bílý polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát s velkým rozptylem

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18032-3:1997-04, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, skladiště, garáže

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>80,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling

**Housing** polycarbonate, RAL 7040 grey

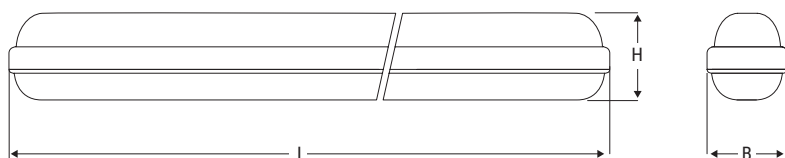
**Optics** white polycarbonate

**Screen** diffusing opal polycarbonate

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

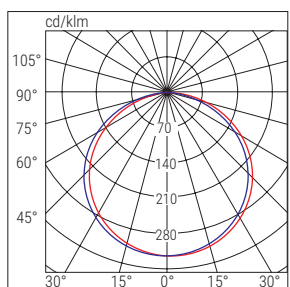
## Applications

industry, services sector, 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



	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	
ED	18W	<b>75463</b>	SAVING SLIM 60 IP65 18W 4K	18	4000	>80	2400	1980	110	0,9	ON / OFF
	38W	<b>75464</b>	SAVING SLIM 120 IP65 38W 4K	38	4000	>80	5000	4180	110	1,5	
	58W	<b>75465</b>	SAVING SLIM 150 IP65 58W 4K	58	4000	>80	7100	6380	110	1,9	
	18W	<b>75466</b>	SAVING SLIM 60 IP65 18W 6.5K	18	6500	>80	2400	1980	110	0,9	
	38W	<b>75467</b>	SAVING SLIM 120 IP65 38W 6.5K	38	6500	>80	5000	4180	110	1,5	
	58W	<b>75468</b>	SAVING SLIM 150 IP65 58W 6.5K	58	6500	>80	7100	6380	110	1,9	

## NOUZOVÉ VERZE S LED INVERTEREM – nutno objednat zvlášť – nevhodné pro prostředí Atex EMERGENCY LED INVERTER – to be ordered separately – not suitable for Atex environments

**INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h  
60–180 V**  
Pouze pro verze 38 W a 58 W  
For only 38W and 58W version  
Kód / Code **19367** (1 h), **19371** (3 h) TR

**INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V**  
Pouze pro verze 38 W a 58 W  
For only 38W and 58W version  
AT – Kód / Code **19398** AT CT  
CT – Kód / Code **19399**

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

**BOOSTER BATERIE / BATTERY**  
Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon  
(10 W) a světelný tok (1 600 lm)  
LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W)  
and the Emergency Flux (1,600 lm)  
Kód / Code **RA13**

# Stagna Easy Led

osvětlení / lighting



IP65

IK05

650°



+40°C  
-20°C

FLICKER FREE

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená stropní

**Těleso** polykarbonát, RAL 7035

**Optika** bílý polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

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

## Aplikace

sektor služeb, sklady, garáže

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended

**Housing** polycarbonate, RAL 7035

**Optics** white polycarbonate

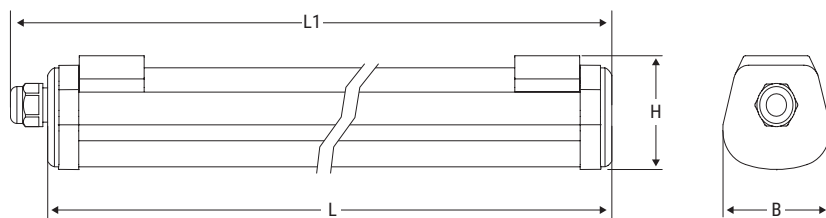
**Screen** opal polycarbonate

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

## Applications

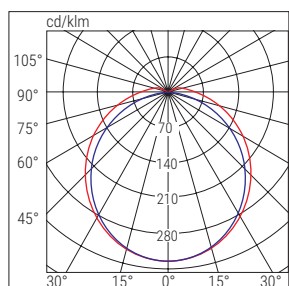
services sector, warehouses, car parks

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 LED



■ 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

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>70 000 h (L70B50)

>50 000 h (L80B20)

**Montáž** přisazená, závěsná

**Těleso** polykarbonát, RAL 9003

**Optika** bílý polykarbonát

**Difuzér** opálový polykarbonát

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

## Aplikace

sektor služeb, sklady, garáže

Není vhodné pro intenzivní použití.

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>70,000 h (L70B50)

>50,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended

**Housing** polycarbonate, RAL 9003

**Optics** white polycarbonate

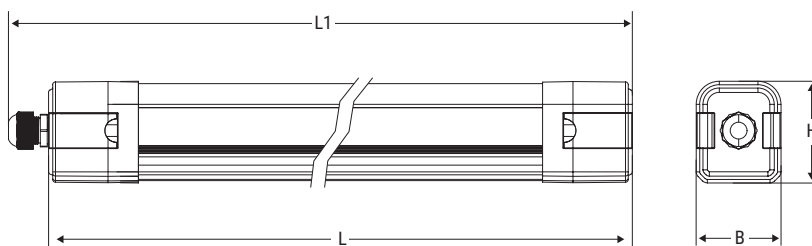
**Screen** opal polycarbonate

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

## Applications

services sector, warehouses, car parks

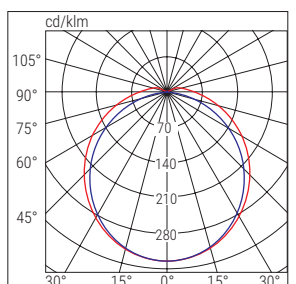
Not suitable for intensive use.



W	Rozměry Dimensions mm			
	L	L1	B	H
20	600	630	61	74
40	1200	1230	61	74
55	1500	1530	61	74

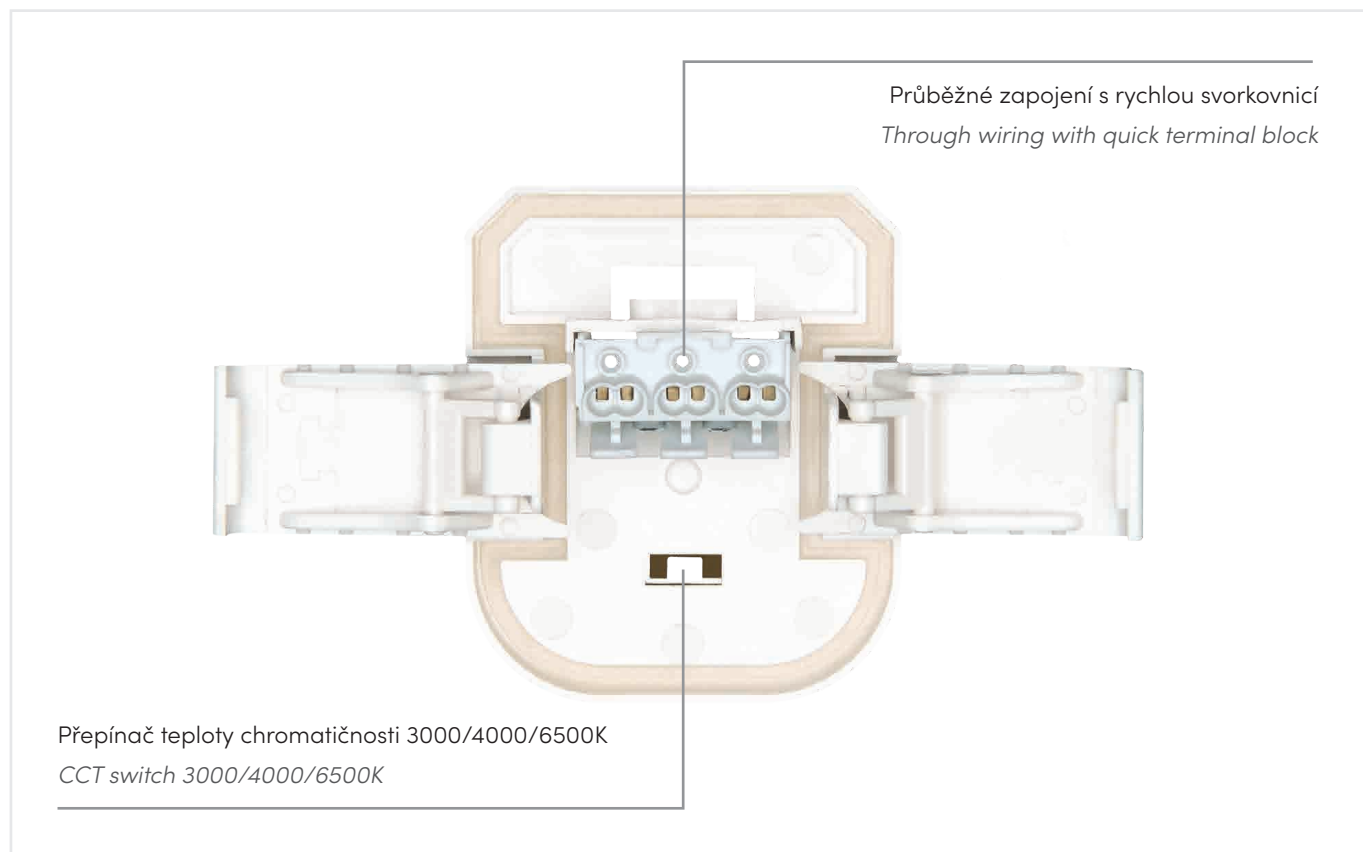


## STAGNA EASY CCT



■ 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	75460	STAGNALED CCT IP65 60CM 20W	20	CCT 3000-4000-6500	>80	2600	2200	110	0,5	CCT
	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

96°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>120 000 h (L80B20)

**Montáž** na podlahu, nástěnná, na strop, závěsná

**Těleso** tlakový hliníkový odlitek, RAL 7040

**Optika** antiiriscenční leštěný hliník

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>120,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall, ceiling, suspended

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

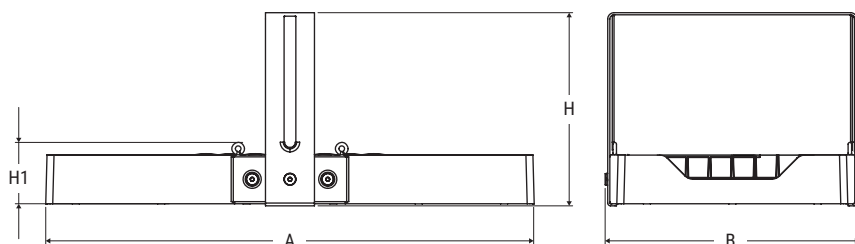
**Optics** anti-iridescent polished aluminium

**Screen** tempered glass prism

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

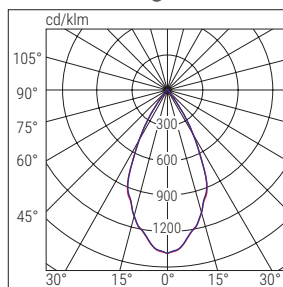
industry



Rozměry Dimensions mm			
L	B	H	H1
697	363	276	88

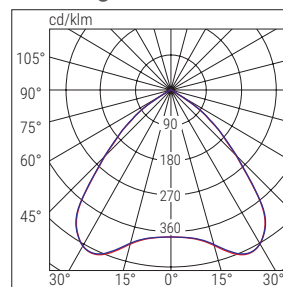


**Hlubokozářič**  
**Concentrating**



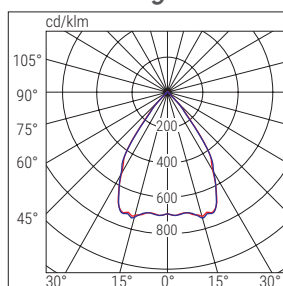
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Širokozářič**  
**Diffusing**



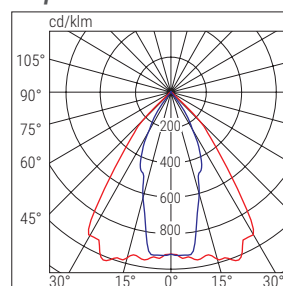
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Širokozářič 90°**  
**Wide diffusing**

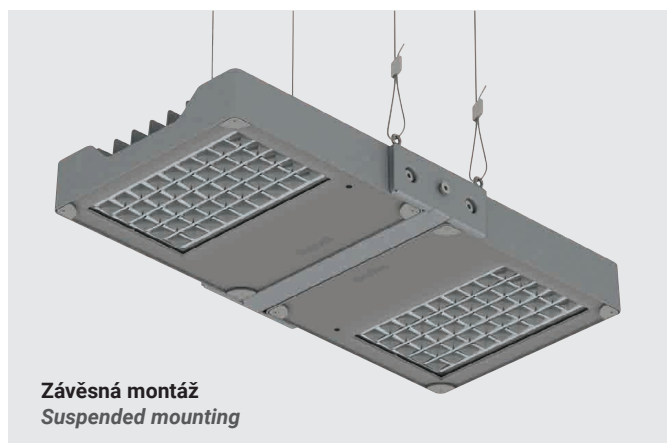


■ C90-C270 ■ C0-C180

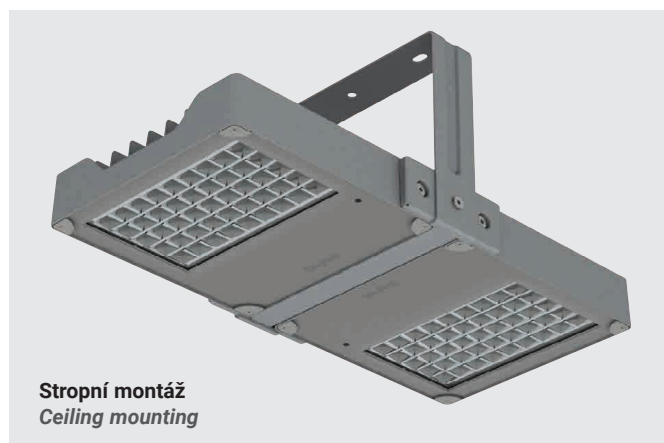
**Eliptický reflektor**  
**Elliptical reflector**



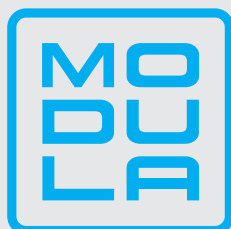
■ C90-C270 ■ C0-C180



**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.



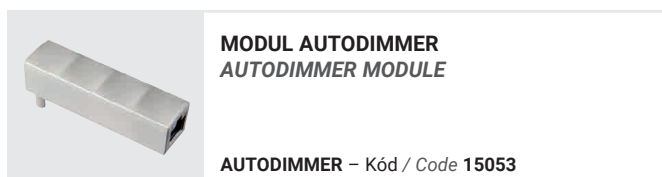
# H-PRO Modula

osvětlení / lighting

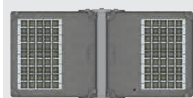
	Kód Code	Popis Description	Optika Optics	Příkon Power W	Teplota chrom. Colour Temp. K	CRI	Svět. tok LED LED Flux lm (Tj=25°C)	Svět. tok Flux lm	lm/W	Kg	
RD	44001	HIGHBAY 2M RD 200 R CONC 4K	Hlubokozářič Concentrating	200	4000	>80	37500	32550 max*	163	12	NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE
	44004	HIGHBAY 2M RD 300 R CONC 4K	Hlubokozářič Concentrating	300	4000	>80	54400	47250 max*	158	12	
	44007	HIGHBAY 2M RD 200 R EX DIF 4K	Širokozářič 90° Wide Diffusing	200	4000	>80	37500	32550 max*	163	12	
	44010	HIGHBAY 2M RD 300 R DIF 4K	Širokozářič Diffusing	300	4000	>80	54400	47250 max*	158	12	
	44013	HIGHBAY 2M RD 200 R ELL 4K	Eliptický Elliptical	200	4000	>80	37500	32550 max*	163	12	
	44016	HIGHBAY 2M RD 300 R ELL 4K	Eliptický Elliptical	300	4000	>80	54400	47250 max*	158	12	
DALI	44019	HIGHBAY 2M DALI 200 R CONC 4K	Hlubokozářič Concentrating	200	4000	>80	39300	34100	171	12	DALI
	44022	HIGHBAY 2M DALI 300 R CONC 4K	Hlubokozářič Concentrating	300	4000	>80	57000	49500	165	12	
	44025	HIGHBAY 2M DALI 200 R EX DIF 4K	Širokozářič 90° Wide Diffusing	200	4000	>80	39300	34100	171	12	
	44028	HIGHBAY 2M DALI 300 R DIF 4K	Širokozářič 90° Wide Diffusing	300	4000	>80	57000	49500	165	12	
	44031	HIGHBAY 2M DALI 200 R ELL 4K	Eliptický Elliptical	200	4000	>80	39300	34100	171	12	
	44034	HIGHBAY 2M DALI 300 R ELL 4K	Eliptický Elliptical	300	4000	>80	57000	49500	165	12	
SD	44037	HIGHBAY 2M SDB 200 R CONC 4K	Hlubokozářič Concentrating	200	4000	>80	39300	34100	171	12	AUTODIMMER - BLUETOOTH
	44040	HIGHBAY 2M SDB 300 R CONC 4K	Širokozářič Diffusing	300	4000	>80	57000	49500	165	12	
	44043	HIGHBAY 2M SDB 200 R EX DIF 4K	Širokozářič 90° Wide Diffusing	200	4000	>80	39300	34100	171	12	
	44046	HIGHBAY 2M SDB 300 R DIF 4K	Širokozářič Diffusing	300	4000	>80	57000	49500	165	12	
	44049	HIGHBAY 2M SDB 200 R ELL 4K	Eliptický Elliptical	200	4000	>80	39300	34100	171	12	
	44052	HIGHBAY 2M SDB 300 R ELL 4K	Eliptický Elliptical	300	4000	>80	57000	49500	165	12	

\* Světelný tok nastavitelný ve 4 krocích / Adjustable flux up to 4 Step

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



## 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 SUSPENDED MOUNTING KIT

Kód / Code 12663

## 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 + RADIO – Kód / Code 15054



### KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



### MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



### KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi – Kód / Code 15174

WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074



### SENZOR POHYBU MOTION SENSOR

IP65 – Kód / Code 15063

IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

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



### MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24

TR – Kód / Code 15069 (6 W 1 h)

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.*

# H-PRO

osvětlení / lighting



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>85 000 h (L80B20)

**Montáž** na podlahu, nástěnná, světelné stožáry

**Těleso** práškováný tlakový hliníkový odlitek, RAL 7040

**Optika** parabolické lopatky, leštěný anodizovaný hliník. Širokozáříč, hlubokozáříč a eliptická

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, logistické sklady, hangáry

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>85,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall, lighthouse towers

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

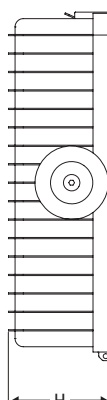
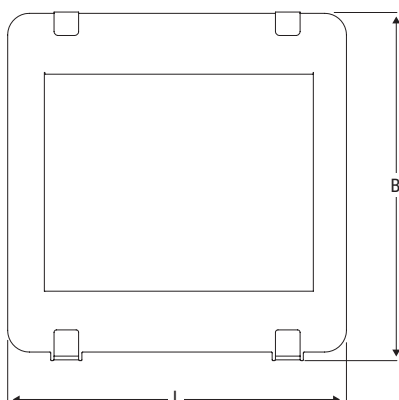
**Optics** parabolic blades, made of anti-iridescent polished anodised aluminium; diffusing, concentrating, elliptical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

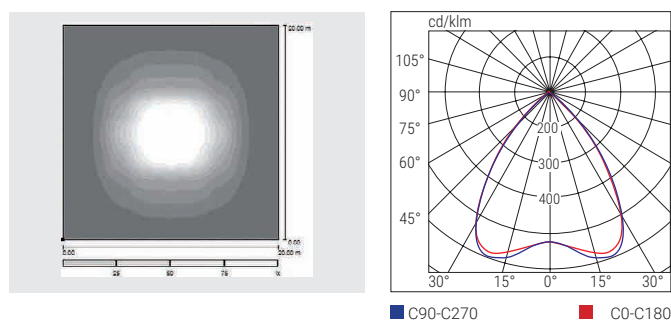
industry, logistics warehouses, hangars



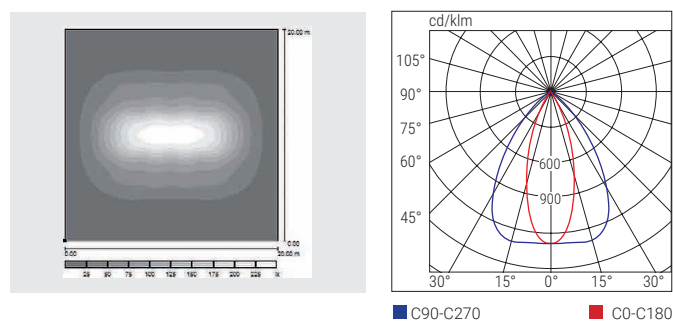
Rozměry  
Dimensions  
mm

L	B	H
436	434	121

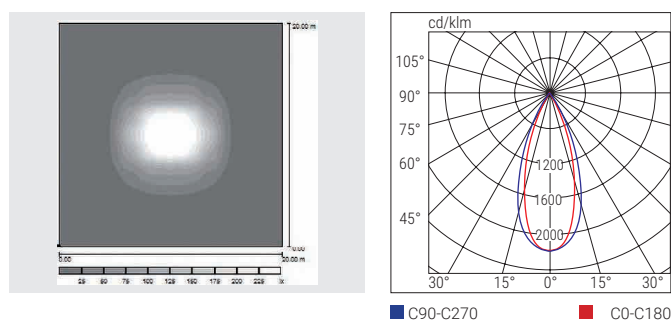
## VERZE ŠIROKOZÁŘIČ / DIFFUSED OPTICS



## 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
	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	Eliptický 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	Eliptický 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
	40824DL	RIF S 150W C DALI 4K	Hlubokozářič Concentrating	153	4000	>80	27000	21683	142	7,7
	40827DL	RIF S 150W E DALI 4K	Eliptický 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	Eliptický 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
	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

NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE 0-10V





DALI

BLUETOOTH

# 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 VARIANTY – na vyžádání / SPECIAL VARIANTS – on request

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 PRŮCHODKA 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 SUSPENDED MOUNTING KIT 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




**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





**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH  
WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064 





**MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065 



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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074 





**SENZOR POHYBU  
MOTION SENSOR**

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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




## SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding


VESTAVNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	1	3
	TR3	TR	3	3
	AT	AT	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



**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



**BOOSTER BATERIE / BATTERY**  
(AT-CT verze / version)

1 baterie – dvojnás. výkon 10 W a nouzový svět. tok  
2 baterie – trojnás. výkon 15 W a nouzový svět. tok  
1 Battery – Double Power 10 W and emergency Flux  
2 Batteries – Triple Power 15 W and emergency Flux

Kód / Code RA13

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 IK10  $\lambda$  850°  $\pm$ 40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub>  $\pm$ 10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>90 000 h (L80B20)

**Montáž** stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polyesterem práškováný tlakový odlitek z hliníku, šedá RAL 7040

**Optika** antireflexní hliník, difuzní

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, služby, tělocvičny, parkoviště, nákupní centra, HACCP prostory

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>90,000 h (L80B20)

**Mounting** ceiling, suspended, electrified track

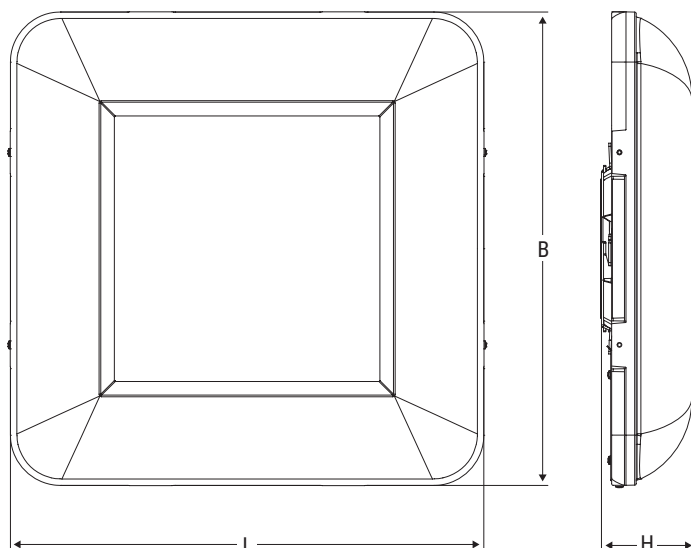
**Housing** polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** anti-glare aluminium, diffusing

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

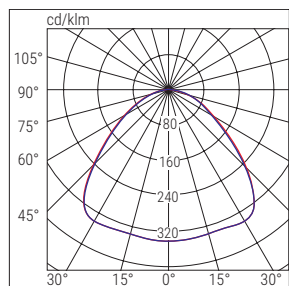
industry, services sector, gyms, car parks, warehouses, shopping centres, areas subject to HACCP



Rozměry  
Dimensions  
mm

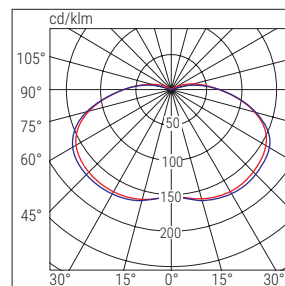
L	B	H
443	443	85

## BS240



■ C0-C180 ■ C90-C270

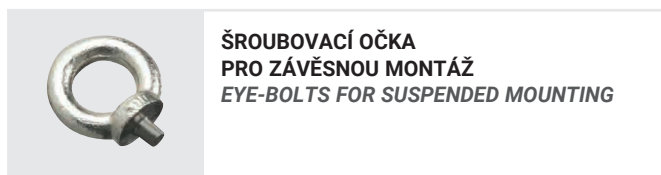
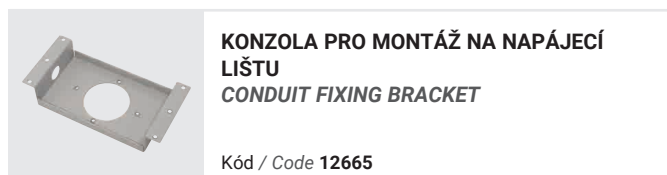
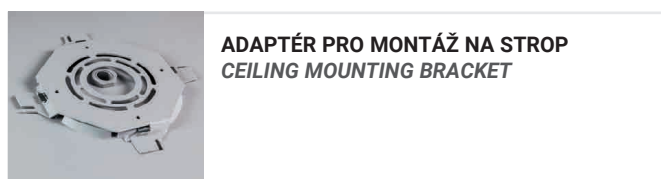
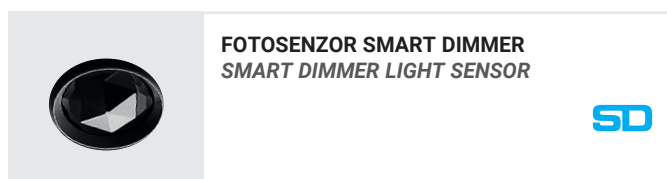
## BS240 PARKING



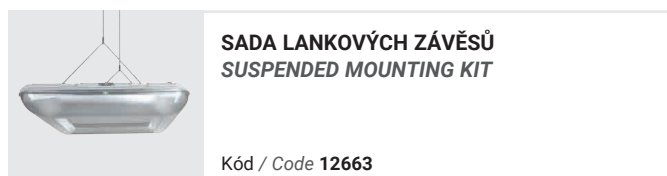
■ C0-C180 ■ C90-C270

	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	
<b>RD</b>	42377	BS240 LED 455 REG HV 4K CRI80	100-63	4000	>80	15300	13300-8500	133	5,5	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	42378	BS240 LED 655 REG HV 4K CRI80	160-110	4000	>80	24500	21300-15000	133	5,5	
	42379	BS240 LED PARK REG HV 4K CRI80	50-43	4000	>80	7700	6650-5700	133	5	
<b>DALI</b>	42374	BS240 LED 455 DL 4K CRI80	100	4000	>80	15300	13300	133	5,5	DALI
	42375	BS240 LED 655 DL 4K CRI80	160	4000	>80	24500	21300	133	5,5	
	42376	BS240 LED PARKING DL 4K CRI80	50	4000	>80	7700	6650	133	5	
<b>SD</b>	42370	BS240 LED 455 SDB 4K CRI80	100	4000	>80	15300	13300	133	5,5	BLUETOOTH
	42371	BS240 LED 655 SDB 4K CRI80	160	4000	>80	24500	21300	133	5,5	
	42372	BS240 LED PARKING SDB 4K CRI80	50	4000	>80	7700	6650	133	5	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included












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



# BS240











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

	<b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA</b> <b>LOGICA CONTROL UNIT</b>  SD LGFM – Kód / Code 21102		<b>AUTODIMMER / RADIO MODUL</b> <b>AUTODIMMER / RADIO MODULES</b>  AUTODIMMER – Kód / Code 15053 AUTODIMMER + RADIO – Kód / Code 15054
	<b>KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH</b> <b>WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR</b> 1 ovládací vstup / 1 control input  Kód / Code 15064 		<b>MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH</b> <b>BLUETOOTH MODULE INTERFACE</b> 3 ovládací vstupy / 3 control inputs  Kód / Code 15065 
	<b>KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX</b> <b>BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR</b>  WiFi – Kód / Code 15174 WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074 		<b>SENZOR POHYBU</b> <b>MOTION SENSOR</b>  IP65 – Kód / Code 15063 IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

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

	<b>INVERTER PLUG&amp;LIGHT SE/SA 1–3 h</b> <b>60–180 V</b>  Kód / Code 19367 (1 h) Kód / Code 19371 (3 h) 		<b>BOOSTER BATERIE / BATTERY</b> Baterie LiFe 6,4 V 1,5 Ah – dvojnásobný výkon (10 W) a světelný tok (1 600 lm) LiFe 6.4 V 1.5 Ah Battery – Double the Power (10 W) and the Emergency Flux (1,600 lm)  Kód / Code RA13
	<b>INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V</b>  AT – Kód / Code 19398 CT – Kód / Code 19399  		<b>MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI</b> Pouze pro invertory CT / For CT Inverters only  LG – Kód / Code 15079  LGFM – Kód / Code 15037  DALI – Kód / Code 15080 



131 průmyslová high bay svítidla / industrial high bay lights

# Highbay HP

osvětlení / lighting



IP65

IK09

960°

+50°C  
-25°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000 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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471, 2014/53/EU, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3

## Aplikace

průmyslové prostory, logistické sklady, hangáry

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60,000 h (L80B20)

**Mounting** suspended, ceiling, wall, floor

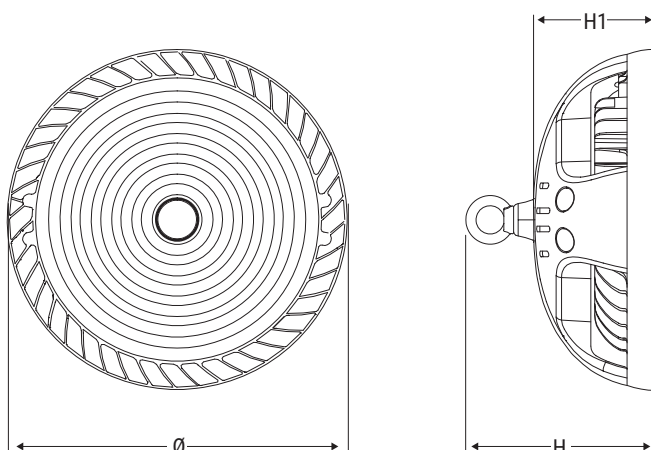
**Housing** polyester powder-coated die-cast aluminium, RAL 7040

**Optics** round PMMA lens

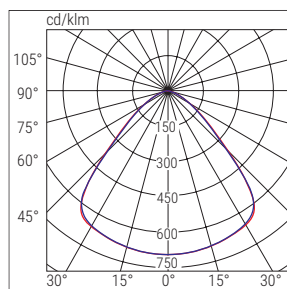
**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 62471, 2014/53/EU, EN 60598-2-22, DIN 18031-3

## 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	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	
<b>ED</b>	40204	HIGHBAY HP 100W 90°0-10 V 4K ED	90°	100	4000	>80	16500	14000	140	3,9	0-10V
	40205	HIGHBAY HP 150W 90°0-10 V 4K ED	90°	150	4000	>80	25000	21000	140	4,5	
	40206	HIGHBAY HP 200W 90°0-10 V 4K ED	90°	200	4000	>80	33000	28000	140	7,0	
<b>DALI</b>	40240	HIGHBAY HP 100W 90° DALI 4K	90°	100	4000	>80	16500	14000	140	4,2	DALI
	40241	HIGHBAY HP 150W 90° DALI 4K	90°	150	4000	>80	25000	21000	140	4,8	
	40242	HIGHBAY HP 200W 90° DALI 4K	90°	200	4000	>80	33000	28000	140	7,4	
	40243	HIGHBAY HP 240W 90° DALI 4K	90°	240	4000	>80	40000	34000	142	7,9	
<b>SD</b>	40224	HIGHBAY HP 100W 90° 4K SD	90°	100	4000	≥80	16500	14000	140	3,9	AUTODIMMER
	40225	HIGHBAY HP 150W 90° 4K SD	90°	150	4000	≥80	25000	21000	140	4,5	
	40226	HIGHBAY HP 200W 90° 4K SD	90°	200	4000	≥80	33000	28000	140	7,0	
	40227	HIGHBAY HP 240W 90° 4K SD	90°	240	4000	≥80	40000	34000	142	7,5	

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


**SENZOR AUTODIMMER S PODPŮRNOU KONZOLOU**  
**AUTODIMMER LIGHT SENSOR WITH SUPPORT BRACKET**


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


**SKLENĚNÝ DIFUZÉR HP 120°**  
**GLASS DIFFUSER HP 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)



**DIFUZÉR HP 120° 100/150 W**  
**DIFFUSER HP 120° 100/150 W**

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 HP**  
**SWIVEL BRACKET HP**

Kód / Code **40908** (100/150 W)  
 Kód / Code **40909** (200/240 W)

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


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

**SD LGFM – Kód / Code 21102**



**EXTERNÍ VYSÍLACÍ MODUL**  
**EXTERNAL HOME AUTOMATION RADIO MODULE**

**VYSÍLAČ / TRANSMITTER – Kód / Code 20104**

# Highbay Multipower

osvětlení / lighting



IP65

IK08

∧ 950°

+40°C  
-20°C

MULTIPOWER

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>60 000h (L80B20)

**Montáž** stropní, nástěnná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku

**Reflektor** symetrický bílý hliník

**Difuzér** tvrzené sklo

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

## Aplikace

průmysl, logistické sklady, hangáry

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>60 000h (L80B20)

**Mounting** ceiling, wall

**Housing** die-cast aluminium

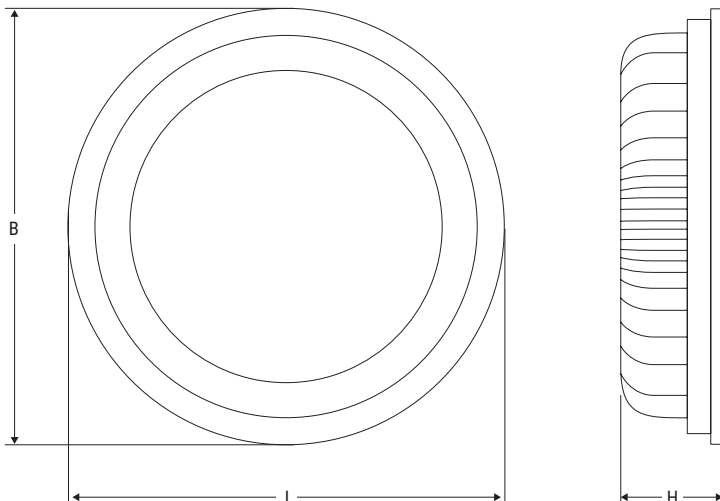
**Reflector** symmetric white aluminium

**Optics** tempered glass

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

## Applications

industry, logistics warehouses, hangars

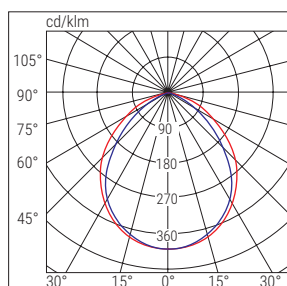


Rozměry  
Dimensions  
mm

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
RD 76305	HIGHBAY M.POWER 100/150/200W	Širokozářič	200	4000	>80	22000	20000	100	4

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



REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ 80°  
CONCENTRATING BELL 80°  
Rychlé zapojení. Antiiridescenční hliník.  
Quick junction. Anti-iridescent aluminium

Kód / Code 40910

# Lite Hi Bay NBS



IP65

IK10

 +50°C  
-25°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>50 000 h (L70B50)

**Montáž** stropní závěs

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku

**Difuzér** polykarbonát

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

## Aplikace

průmysl, logistické sklady, hangáry

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L70B50)

**Mounting** ceiling suspension

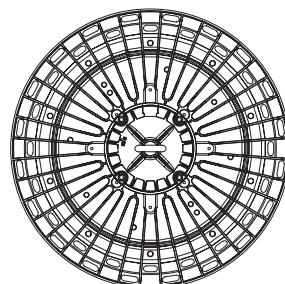
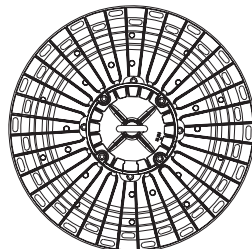
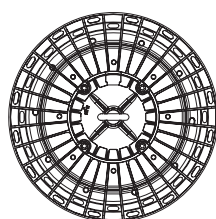
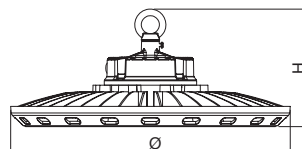
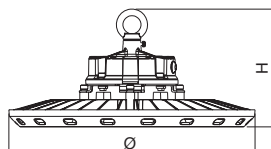
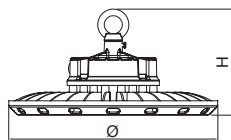
**Housing** die-cast aluminium

**Screen** polycarbonate

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

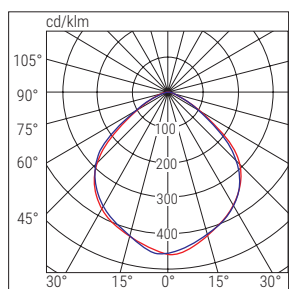
## Applications

industry, logistics warehouses, hangars



Verze Version	Rozměry Dimensions mm	
	Ø	H
100	289	146
150	340	168
200	386	162

## LITE HI BAY NBS

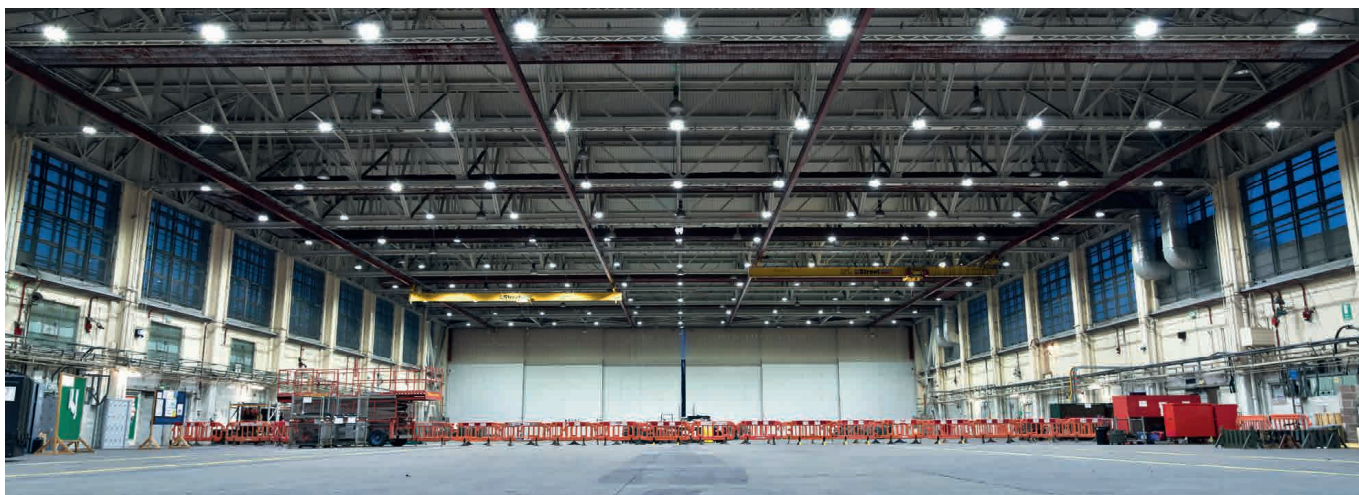
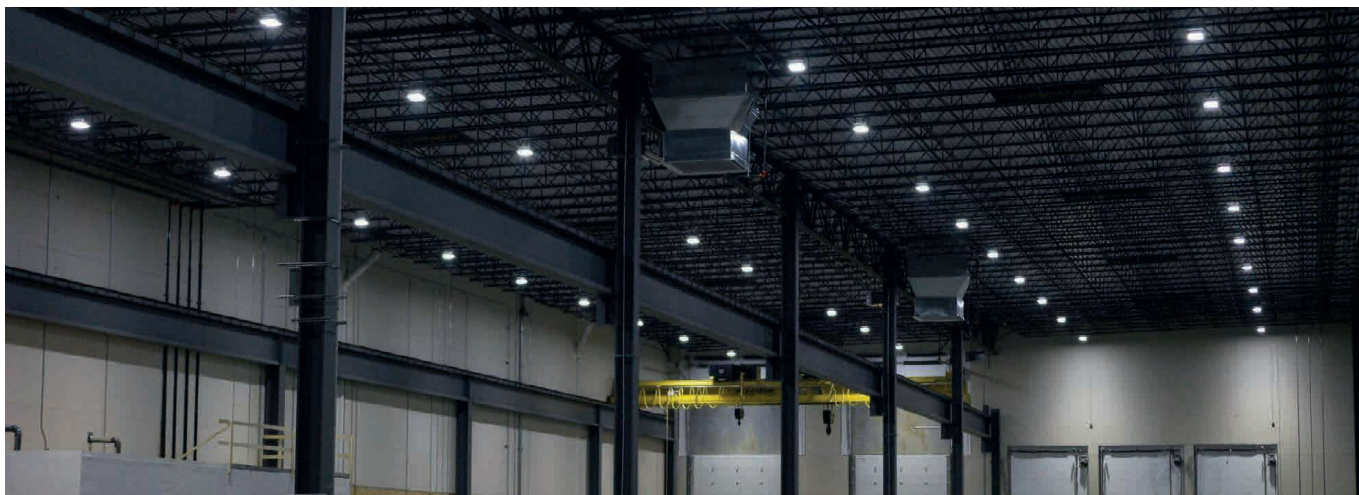


■ C0-C180      ■ C90-C270

	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	76312/NBS	LITE HIGHBAY LED 100W BLACK 4K	100	4000	>80	19000	16000	160	3,1	ON / OFF
	76303/NBS	LITE HIGHBAY LED 150W BLACK 4K	150	4000	>80	25000	22500	150	4,1	
	76304/NBS	LITE HIGHBAY LED 200W BLACK 4K	200	4000	>80	37000	31000	155	4,7	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / **ACCESSORIES** – included

OKO ZÁVĚSU  
SUSPENSION HOOK



# Flood MODULA – S

osvětlení / lighting



**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**  
OVERVOLTAGES PROTECTION  
Pouze reflektory / Reflectors only

10 kV

ČOČKY  
LENS  
REFLEKTOR  
REFLECTOR

IP66

IK08

960°

+40°C  
-20°C

+45°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>115 000–120 000 h (L80B20)

**Montáž** na zemi, nástěnná

**Těleso** hliníkový tlakový odlitek RAL 7040

**Optika** PMMA čočky / antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor

**Difuzér** tvrzené sklo

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), ČSN EN 61493, 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl (highbay/reflektor), sektor služeb, nemocnice, hotely, tělocvičny, školy, sportoviště

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>115,000–120,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall

**Housing** die-cast aluminium RAL 7040

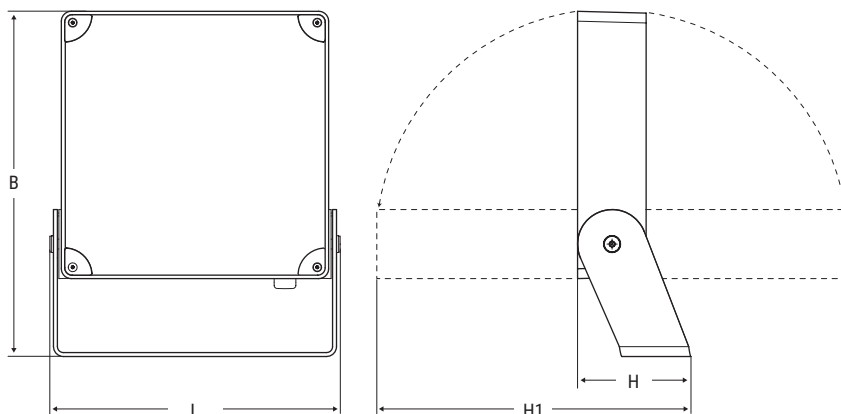
**Optics** PMMA lens / anti-iridescent polished aluminium reflector

**Screen** tempered glass

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), EN 61493, 2014/53/UE

## Applications

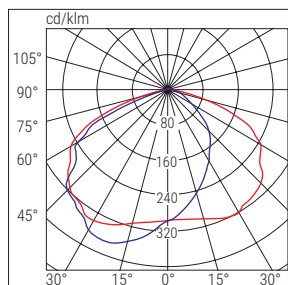
industry (High bay–Floodlights), services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports field



**Rozměry**  
Dimensions  
mm

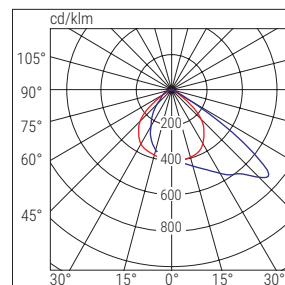
L	B	H	H1
295	350	115	316

**ASYMETRICKÉ ČOČKY / ASYMMETRIC LENS**



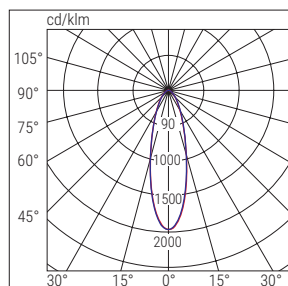
■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÉ ČOČKY SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS**



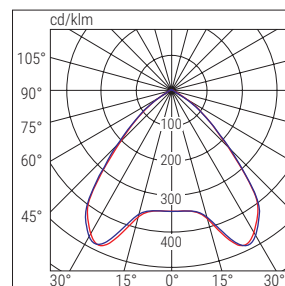
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS**



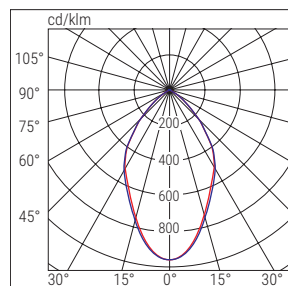
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING LENS**



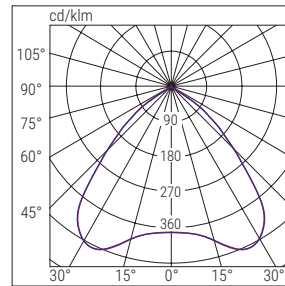
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR**



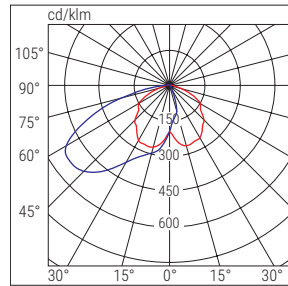
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR**



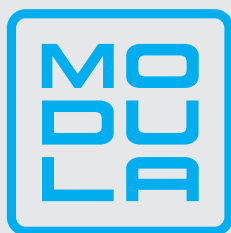
■ C90-C270 ■ C0-C180

**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
43175	FLOOD S RD 80 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	80-75	4000	>80	14300	12432-11813*	158	4,5
43178	FLOOD S RD 125 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	125-74	4000	>80	18900	16399-9203*	167	4,5
43184	FLOOD S RD 80 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	80-75	4000	>80	14300	12432-11813*	158	4,5
43187	FLOOD S RD 125 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	125-104	4000	>80	20700	17981-15457*	149	4,5
43193	FLOOD S RD 80 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	80-75	4000	>80	14300	12432-11813*	158	4,5
43196	FLOOD S RD 125 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	125-104	4000	>80	20700	17981-15313*	147	4,5
43202	FLOOD S RD 80 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	80-75	4000	>80	14300	12432-11813*	158	4,5
43205	FLOOD S RD 125 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	125-104	4000	>80	20700	17981-15482*	147	4,5
43211	FLOOD S RD 80 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	80-58	4000	>80	15400	13356-10508*	181	4,5
43214	FLOOD S RD 100 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	100-59	4000	>80	20200	17563-9915*	180	4,5
43217	FLOOD S RD 120 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	120-113	4000	>80	20600	17892-17364*	154	4,5
43223	FLOOD S RD 80 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	80-75	4000	>80	15400	13356-12600*	168	4,5
43226	FLOOD S RD 125 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	125-63	4000	>80	21500	18638-11156*	179	4,5
43232	FLOOD S RD 80 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	80-75	4000	>80	15400	13356-12600*	168	4,5
43235	FLOOD S RD 125 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	125-74	4000	>80	16200	14021-9025*	163	4,5

\* 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	18100	14630	154	4,5
	43244	FLOOD S DALI 125 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
	43250	FLOOD S DALI 95 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	95	4000	>80	18100	14630	154	4,5
	43253	FLOOD S DALI 125 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
	43259	FLOOD S DALI 95 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	95	4000	>80	18100	14630	154	4,5
	43262	FLOOD S DALI 125 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
	43268	FLOOD S DALI 95 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	95	4000	>80	18100	14630	154	4,5
	43271	FLOOD S DALI 125 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
	43277	FLOOD S DALI 80 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	80	4000	>80	16100	13992	175	4,5
	43280	FLOOD S DALI 100 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	100	4000	>80	18600	16170	162	4,5
	43283	FLOOD S DALI 120 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	120	4000	>80	21600	18744	156	4,5
	43289	FLOOD S DALI 95 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	95	4000	>80	18100	15675	165	4,5
	43292	FLOOD S DALI 125 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	125	4000	>80	22500	19525	156	4,5
	43298	FLOOD S DALI 95 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	95	4000	>80	18100	15675	165	4,5
	43301	FLOOD S DALI 125 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	125	4000	>80	22500	19525	156	4,5
	SD	43307	FLOOD S SDB 95 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	95	4000	>80	18100	14630	154
43310		FLOOD S SDB 125 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
43316		FLOOD S SDB 95 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	95	4000	>80	18100	14630	154	4,5
43319		FLOOD S SDB 125 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
43325		FLOOD S SDB 95 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	95	4000	>80	18100	14630	154	4,5
43328		FLOOD S SDB 125 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
43334		FLOOD S SDB 95 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	95	4000	>80	18100	14630	154	4,5
43337		FLOOD S SDB 125 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	125	4000	>80	22500	18838	151	4,5
43343		FLOOD S SDB 80 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	80	4000	>80	16100	13992	175	4,5
43346		FLOOD S SDB 100 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	100	4000	>80	18600	16170	162	4,5
43349		FLOOD S SDB 120 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	120	4000	>80	21600	18744	156	4,5
43355		FLOOD S SDB 95 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	95	4000	>80	18100	15675	165	4,5
43358		FLOOD S SDB 125 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	125	4000	>80	22500	19525	156	4,5
43364		FLOOD S SDB 95 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	95	4000	>80	18100	15675	165	4,5
43367		FLOOD S SDB 125 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	125	4000	>80	22500	19525	156	4,5

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.

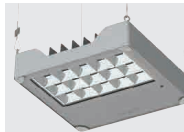
# Flood MODULA – S

## 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**

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



**ŘÍDÍCÍ 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**



**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH  
WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



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

**WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074**



**SENZOR POHYBU  
MOTION SENSOR**

**IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062**

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

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



**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**

**TR – Kód / Code 15069 (6 W 1 h)  
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.*





143 venkovní reflektory / outdoor floodlights

# Flood MODULA – M



**PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA**  
OVERVOLTAGES PROTECTION  
Pouze reflektory / Reflectors only

10 kV

ČOČKY  
LENS

REFLEKTOR  
REFLECTOR

IP66

IK08



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>105 000–120 000 h (L80B20)

**Montáž** na zemi, nástěnná

**Těleso** hliníkový tlakový odlitek RAL 7040

**Optika** PMMA čočky / antiiriscenční leštěný hliníkový reflektor

**Difuzér** tvrzené sklo

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (bez fotobiologického rizika), ČSN EN 61493, 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl (highbay/reflektor), sektor služeb, nemocnice, hotely, tělocvičny, školy, sportoviště

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>105,000–120,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall

**Housing** die-cast aluminium RAL 7040

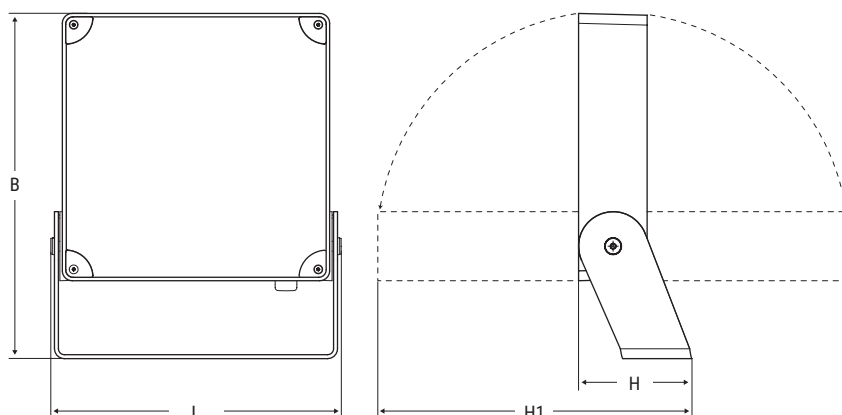
**Optics** PMMA lens / anti-iridescent polished aluminium reflector

**Screen** tempered glass

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), EN 61493, 2014/53/UE

## Applications

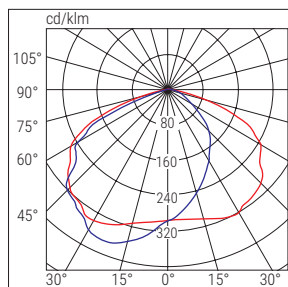
industry (High bay-Floodlights), services sector, hospital, hotel, gyms, school, sports field



**Rozměry**  
Dimensions  
mm

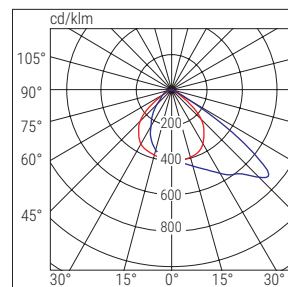
L	B	H	H1
354	409	115	375

**ASYMETRICKÉ ČOČKY / ASYMMETRIC LENS**



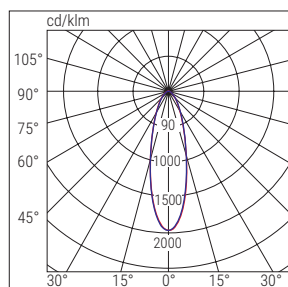
■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÉ ČOČKY SPORT / ASYMMETRIC SPORT LENS**



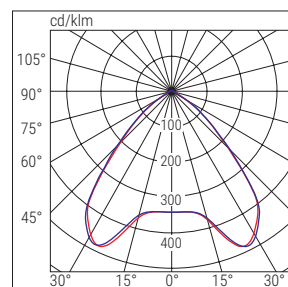
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING LENS**



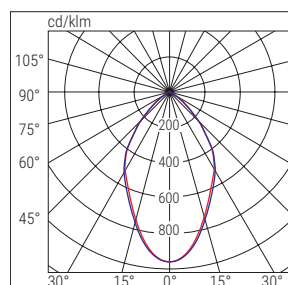
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÉ ČOČKY ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING LENS**



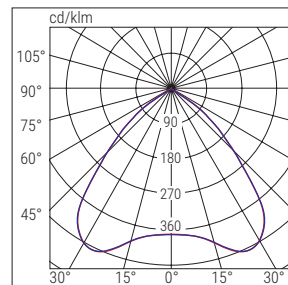
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC CONCENTRATING REFLECTOR**



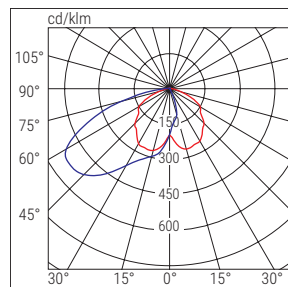
■ C90-C270 ■ C0-C180

**SYMETRICKÝ REFLEKTOR ŠIROKOZÁŘIČ  
SYMMETRIC DIFFUSING REFLECTOR**



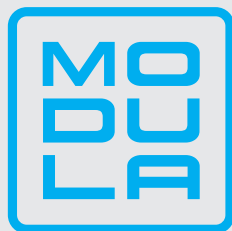
■ C90-C270 ■ C0-C180

**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	150-140	4000	>80	27500	22995-21903	156	5,9
	43004	FLOOD M RD 210 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	210-142	4000	>80	32700	30521-22217	156	5,9
	43007	FLOOD M RD 150 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	150-65	4000	>80	37800	21845-10306	163	5,9
	43010	FLOOD M RD 210 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	210-142	4000	>80	28500	30429-22217	156	5,9
	43013	FLOOD M RD 150 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	150-140	4000	>80	37600	22995-21903	156	5,9
	43016	FLOOD M RD 210 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	210-142	4000	>80	28500	30429-22217	156	5,9
	43019	FLOOD M RD 150 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	150-65	4000	>80	37600	21845-10306	163	5,9
	43022	FLOOD M RD 210 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič Symmetric diffusing lens	210-142	4000	>80	26500	30429-22217	156	5,9
	43025	FLOOD M RD 145 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	145-89	4000	>80	35100	23903-15178	170	5,9
	43028	FLOOD M RD 180 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	180-135	4000	>80	32600	28350-21250	158	5,9
	43031	FLOOD M RD 210 R AS 4K	asymetrický reflektor Asymmetric reflector	210-158	4000	>80	35000	32855-25964	165	5,9
	43034	FLOOD M RD 150 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	150-93	4000	>80	26500	24728-15876	170	5,9
	43037	FLOOD M RD 210 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič Symmetric concentrating reflector	210-142	4000	>80	35000	32634-23856	168	5,9
	43040	FLOOD M RD 150 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	150-75	4000	>80	25200	24728-12758	170	5,9
43043	FLOOD M RD 210 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič Symmetric diffusing reflector	210-142	4000	>80	35000	32634-23856	168	5,9	
DALI	43046	FLOOD M DALI 145 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43049	FLOOD M DALI 190 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43052	FLOOD M DALI 230 L AS 4K	asymetrické čočky Asymmetric lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43055	FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43058	FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport Asymmetric sport lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43061	FLOOD M DALI 230 L SPORT 4K	asymetrická čočka sport Asymmetric sport lens	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43064	FLOOD M DALI 145 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43067	FLOOD M DALI 190 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič Symmetric concentrating lens	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9

NASTAVITELNÉ / ADJUSTABLE

DALI

	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 230 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43073	FLOOD M DALI 145 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43076	FLOOD M DALI 190 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43079	FLOOD M DALI 230 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43082	FLOOD M DALI 145 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	145	4000	>80	28800	25042	173	5,9
	43085	FLOOD M DALI 180 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	180	4000	>80	34200	29700	165	5,9
	43088	FLOOD M DALI 230 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	225	4000	>80	43400	37697	164	5,9
	43091	FLOOD M DALI 145 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	145	4000	>80	28800	25042	173	5,9
	43094	FLOOD M DALI 190 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	190	4000	>80	36100	31350	165	5,9
	43097	FLOOD M DALI 230 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	230	4000	>80	43100	37444	163	5,9
	43100	FLOOD M DALI 145 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	145	4000	>80	28800	25042	173	5,9
	43103	FLOOD M DALI 190 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	190	4000	>80	36100	31350	165	5,9
	43106	FLOOD M DALI 230 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	230	4000	>80	43100	37444	163	5,9
SD	43109	FLOOD M SDB 145 L AS 4K	asymetrické čočky <i>Asymmetric lens</i>	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43112	FLOOD M SDB 190 L AS 4K	asymetrické čočky <i>Asymmetric lens</i>	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43115	FLOOD M SDB 230 L AS 4K	asymetrické čočky <i>Asymmetric lens</i>	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43118	FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport <i>Asymmetric sport lens</i>	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43121	FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport <i>Asymmetric sport lens</i>	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43124	FLOOD M SDB 230 L SPORT 4K	asymetrické čočky sport <i>Asymmetric sport lens</i>	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43127	FLOOD M SDB 145 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43130	FLOOD M SDB 190 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43133	FLOOD M SDB 230 L CONC 4K	symetrické čočky hlubokozářič <i>Symmetric concentrating lens</i>	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43136	FLOOD M SDB 145 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	145	4000	>80	28800	24723	171	5,9
	43139	FLOOD M SDB 190 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	190	4000	>80	36100	29260	154	5,9
	43142	FLOOD M SDB 230 L DIF 4K	symetrické čočky širokozářič <i>Symmetric diffusing lens</i>	230	4000	>80	43100	34914	152	5,9
	43145	FLOOD M SDB 145 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	145	4000	>80	28800	25042	173	5,9
	43148	FLOOD M SDB 180 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	180	4000	>80	34200	29700	165	5,9
	43151	FLOOD M SDB 230 R AS 4K	asymetrický reflektor <i>Asymmetric reflector</i>	230	4000	>80	43400	37697	164	5,9
	43154	FLOOD M SDB 145 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	145	4000	>80	28800	25042	173	5,9
	43157	FLOOD M SDB 190 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	190	4000	>80	36100	31350	165	5,9
	43160	FLOOD M SDB 230 R CONC 4K	symetrický reflektor hlubokozářič <i>Symmetric concentrating reflector</i>	230	4000	>80	43100	37444	163	5,9
	43163	FLOOD M SDB 145 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	145	4000	>80	28800	25042	173	5,9
	43166	FLOOD M SDB 190 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	190	4000	>80	36100	31350	165	5,9
43169	FLOOD M SDB 230 R DIF 4K	symetrický reflektor širokozářič <i>Symmetric diffusing reflector</i>	230	4000	>80	43100	37444	163	5,9	

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**  
**SUSPENDED MOUNTING KIT**

**KABELY / CABLES** – Kód / Code **12663**  
**OČKA / EYEBOLT** – Kód / Code **12669**

## 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**



**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



**MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code **15065**



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

**WiFi** – Kód / Code **15174**  
**WiFi ETHERNET** – Kód / Code **15074**



**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

**IP65** – Kód / Code **15063**  
**IP40** – Kód / Code **15062**

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

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



**MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24**

**TR** – Kód / Code **15069** (6W 1/3 h)  
**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.*



149 venkovní reflektory / outdoor floodlights

# FH-L

osvětlení / lighting



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>75 000 h (L80B20)

**Montáž** na zem, nástěnná, stožáry, závěsná, stropní

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

**Optika** leštěný anodizovaný hliník; symetrická nebo asymetrická charakteristika

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ČSN EN 61493, 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, veřejný sektor

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>75,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall, lighthouse towers, suspended

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

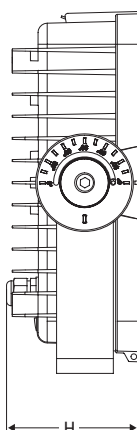
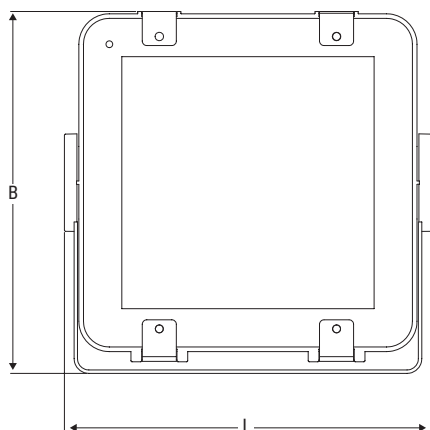
**Optics** anti-iridescent polished aluminium reflector; symmetrical, asymmetrical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), EN 61493, 2014/53/EU

## Applications

industry, services sector, residential

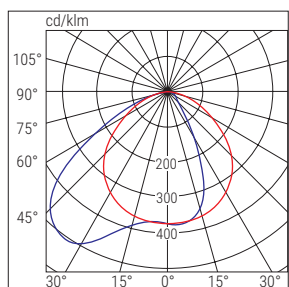


Rozměry  
Dimensions  
mm

L	B	H
348	434	121

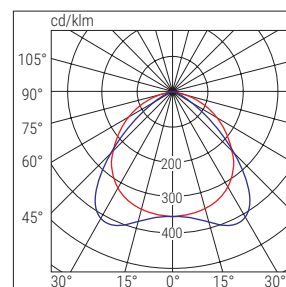


## ASYMETRICKÁ / ASYMMETRICAL



■ 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	NASTAVITELNÉ ADJUSTABLE
	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	DALI
	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	BLUETOOTH
	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 VARIANTY – na vyžádání

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



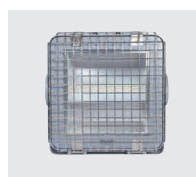
**KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76**  
POLE END CAP 4X 60-76

Kód / Code 12662



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
SUSPENDED MOUNTING KIT

Kód / Code 12663



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRID

Kód / Code 12658

## 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



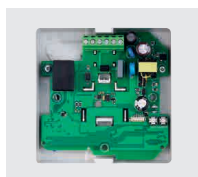
**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074





**SENZOR POHYBU**  
MOTION SENSOR

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062


Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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


**SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování**  
**LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding**

VESTAVNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	1	3
	TR3	TR	3	3
	AT	AT	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7

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

	<b>BOOSTER BATERIE / BATTERY (AT-CT version)</b> 1 baterie – dvojnás. výkon 10 W a nouzový svět. tok 2 baterie – trojnás. výkon 15 W a nouzový svět. tok 1 Battery – Double Power 10W and emergency Flux 2 Batteries – Triple Power 15W and emergency Flux Kód / Code <b>RA13</b>
---	--

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 CentralTest (CT) FH-L floodlightu, přidejte ke kódu **40861** koncovku CT = kód **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) FH-L floodlight, add to the Code **40861** the suffix CT = Code **40861CT**



# FH-M



NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY

IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>90 000 h (75 W) (L80B20)

**Montáž** na zem, nástěnná, stožáry, závěsná, přisazená na strop

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

**Optika** leštěný anodizovaný hliník, symetrická nebo asymetrická charakteristika

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, 4 mm

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, veřejný sektor

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>90,000 h (75 W) (L80B20)

**Mounting** floor, wall, lighthouse towers, suspended, ceiling

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

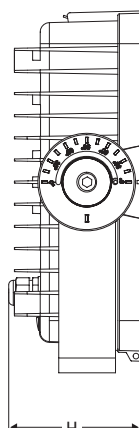
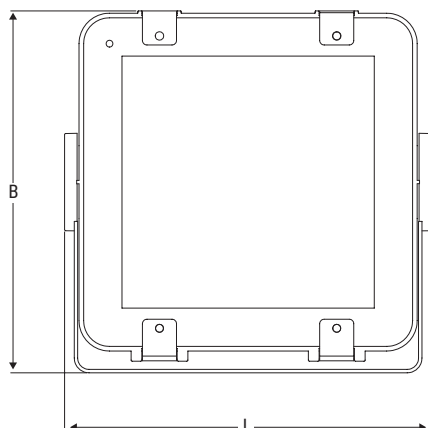
**Optics** anti-iridescent polished aluminium reflector; symmetrical, asymmetrical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

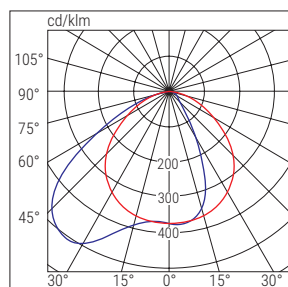
industry, services sector, residential



**Rozměry**  
**Dimensions**  
**mm**

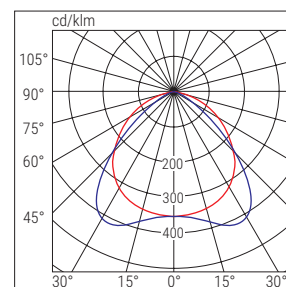
L	B	H
323	319	116

## 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>SD</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 VARIANTY – na vyžádání

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)

## 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



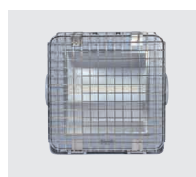
**KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76**  
POLE END CAP 4X 60-76

Kód / Code 12662



**SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ**  
SUSPENDED MOUNTING KIT

Kód / Code 12663



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRID

Kód / Code 12657

## 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



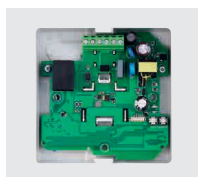
**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
WIFI BLUETOOTH CONCENTRATOR  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



**MODUL ROZHŘANÍ BLUETOOTH**  
BLUETOOTH MODULE INTERFACE  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074





**SENZOR POHYBU**  
MOTION SENSOR

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

## SVÍTIDLO + NOUZOVÝ LED INVERTER – modulární kódování LUMINAIRE + EMERGENCY WITH PRE-WIRED LED INVERTER – modular coding

VESTAVNÝ INVERTER BUILT-IN INVERTER	KONCOVKA SUFFIX	NOUZOVÝ SYSTÉM EMERGENCY SYSTEM	AUTONOMIE (h) AUTONOMY (h)	VÝKON LED (W) LED POWER (W)
	TR1	TR	1	3
	TR3	TR	3	3
	AT	AT	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7
	CT	CT	1/1,5/2/3/8	5/3,3/2,5/1,7/0,7



### 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



### BOOSTER BATERIE / BATTERY (AT–CT version)

1 baterie – dvojnás. výkon 10 W a nouzový svět. tok

2 baterie – trojnás. výkon 15 W a nouzový svět. tok

1 Battery – Double Power 10 W and emergency Flux

2 Batteries – Triple Power 15W and emergency Flux

Kód / Code RA13

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 CentralTest (CT) FH-M floodlightu, přidejte ke kódu **40801** koncovku CT = kód **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) FH-M floodlight, add to the Code **40801** the suffix CT = Code **40801CT**



NOUZOVÁ  
VERZE  
EMERGENCY  
VERSION



# Flood Mini



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000 h (L80B20)

**Montáž** na stěnu nebo na zem

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

**Optika** leštěný anodizovaný hliník; symetrická nebo asymetrická charakteristika

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo, tloušťka 4 mm

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ČSN EN 60598-2-2, 2014/30/UE, 2014/35/UE

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, veřejný sektor

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>80,000 h (L80B20)

**Mounting** floor, wall

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

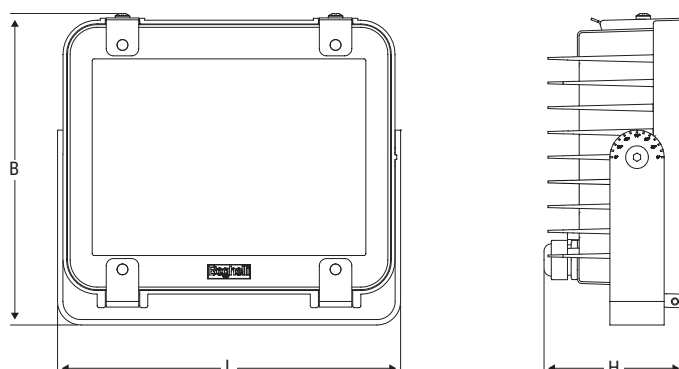
**Optics** anti-iridescent polished aluminium reflector; symmetrical, asymmetrical

**Screen** tempered glass prism, 4 mm thick

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), EN 60598-2-2, 2014/30/EU, 2014/35/EU

## Applications

industry, services sector, residential

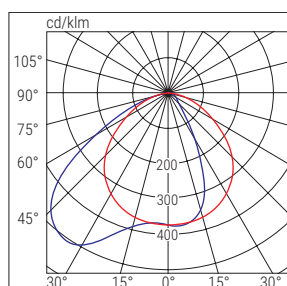


**Rozměry**  
Dimension  
mm

L	B	H
190	173	75.5

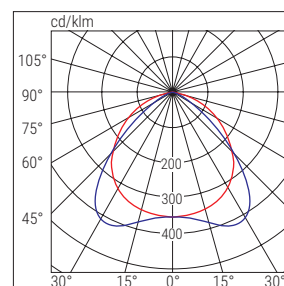


## FLOOD MINI ASYMETRICKÁ OPTIKA / ASYMMETRIC OPTIC



■ C90-C270 ■ C0-C180

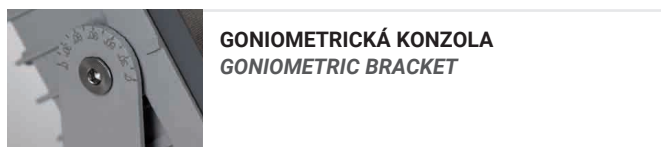
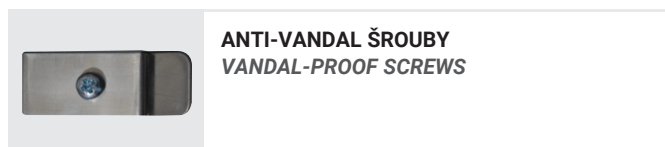
## FLOOD MINI SYMETRICKÁ OPTIKA / SYMMETRIC OPTIC



■ 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



# Power Light



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, DIN 18031-3, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), ČSN EN 60598-2-5, 2014/53/EU

## Aplikace

sportovní hřiště, úseky silnic, průmyslová prostranství, venkovní parkoviště

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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

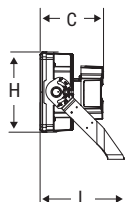
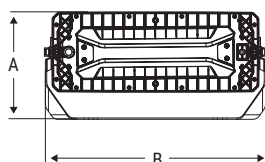
**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, DIN 18031-3, EN 62471 (photobiological risk-free), EN 60598-2-5, 2014/53/EU

## Applications

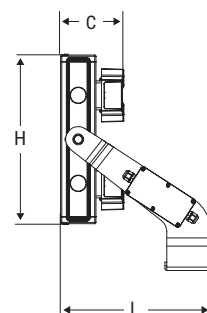
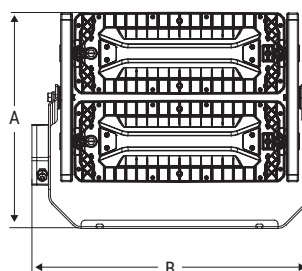
sports fields, road sections, industrial yards, outdoor car parks

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

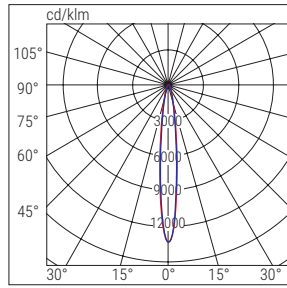
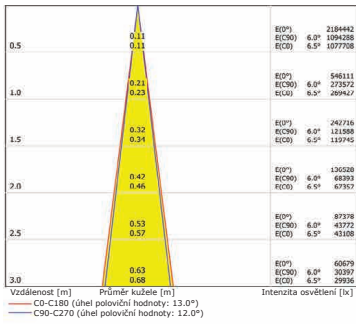
JEDNOMODULOVÁ VERZE  
1 MODULE VERSION



DVOJMODULOVÁ VERZE  
2 MODULES VERSION

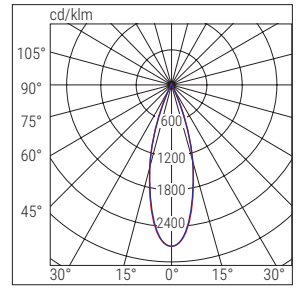
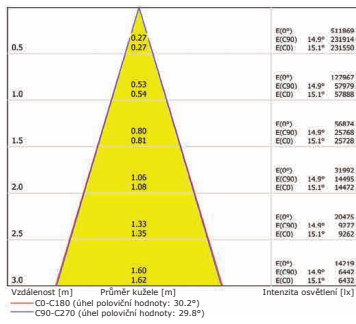


10°



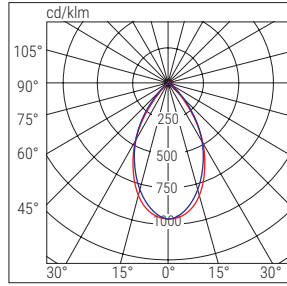
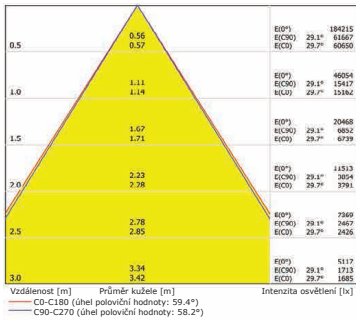
■ C0-C180 ■ C90-C270

30°



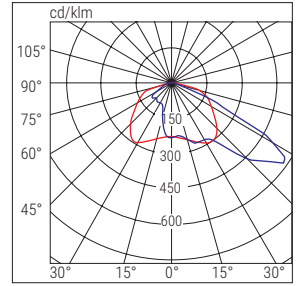
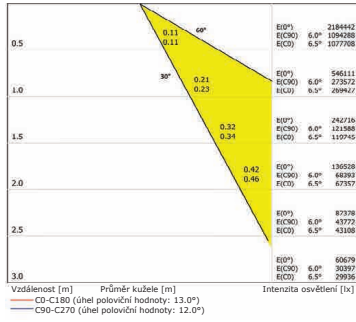
■ C0-C180 ■ C90-C270

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

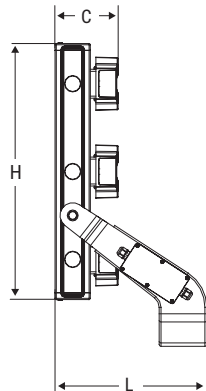
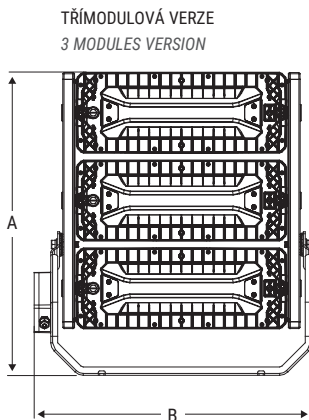
Všechny verze jsou vybaveny nastavitelnou konzolou s držákem s 45° náklonem

### LIGHT INTENSITY UP TO 170,000LM

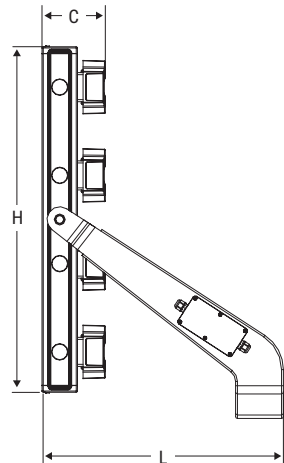
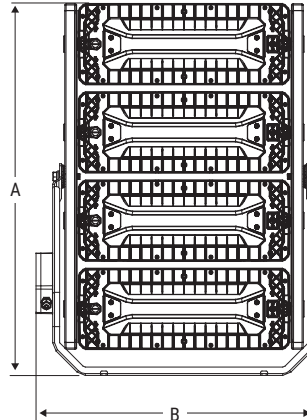
The luminaire is composed of a basic module which can have up to 4 units aligned and each adjustable

### ADJUSTABLE BRACKET WITH A 45° INCLINED ATTACHMENT

All versions are equipped with an adjustable bracket with a 45° inclined attachment



### ČTYŘMODULOVÁ VERZE 4 MODULES VERSION



# 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	50400	48000	160	6,5	DALI
	41401	POWER L DALI 600W C70 5k 30°	30°	600	5000	>70	100800	96000	160	18,5	
	41402	POWER L DALI 900W C70 5k 30°	30°	900	5000	>70	180000	144000	160	31,8	
	41403	POWER L DALI 1200W C70 5k 30°	30°	1200	5000	>70	225000	192000	160	39,4	
	41404	POWER L DALI 300W C70 5k 60°	60°	300	5000	>70	50400	48000	160	6,5	
	41405	POWER L DALI 600W C70 5k 60°	60°	600	5000	>70	100800	96000	160	18,5	
	41406	POWER L DALI 900W C70 5k 60°	60°	900	5000	>70	180000	144000	160	31,8	
	41407	POWER L DALI 1200W C70 5k 60°	60°	1200	5000	>70	225000	192000	160	39,4	
	41408	POWER L DALI 300W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	300	5000	>70	50400	42000	140	6,5	
	41409	POWER L DALI 600W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	600	5000	>70	100800	84000	140	18,5	
	41410	POWER L DALI 900W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	900	5000	>70	180000	126000	140	31,8	
	41411	POWER L DALI 1200W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	1200	5000	>70	225000	168000	140	39,4	
	41424	POWER L DALI 300W C70 5k 10°	10°	300	5000	>70	50400	42000	140	6,5	
	41425	POWER L DALI 600W C70 5k 10°	10°	600	5000	>70	100800	84000	140	18,5	
	41426	POWER L DALI 900W C70 5k 10°	10°	900	5000	>70	180000	126000	140	31,8	
	41427	POWER L DALI 1200W C70 5k 10°	10°	1200	5000	>70	225000	168000	140	39,4	
	SD	41412	POWER L SDB 300W C70 5k 30°	30°	300	5000	>70	50400	48000	160	
41413		POWER L SDB 600W C70 5k 30°	30°	600	5000	>70	100800	96000	160	18,5	
41414		POWER L SDB 900W C70 5k 30°	30°	900	5000	>70	180000	144000	160	31,8	
41415		POWER L SDB 1200W C70 5k 30°	30°	1200	5000	>70	225000	192000	160	39,4	
41416		POWER L SDB 300W C70 5k 60°	60°	300	5000	>70	50400	48000	160	6,6	
41417		POWER L SDB 600W C70 5k 60°	60°	600	5000	>70	100800	96000	160	18,5	
41418		POWER L SDB 900W C70 5k 60°	60°	900	5000	>70	180000	144000	160	31,8	
41419		POWER L SDB 1200W C70 5k 60°	60°	1200	5000	>70	225000	192000	160	39,4	
41420		POWER L SDB 300W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	300	5000	>70	50400	42000	140	6,6	
41421		POWER L SDB 600W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	600	5000	>70	100800	84000	140	18,5	
41422		POWER L SDB 900W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	900	5000	>70	180000	126000	140	18,5	
41423		POWER L SDB 1200W C70 5k ASY	asymetrická / Asymmetric	1200	5000	>70	225000	168000	140	39,4	
41428		POWER L SDB 300W C70 5k 10°	10°	300	5000	>70	50400	42000	140	6,5	
41429		POWER L SDB 600W C70 5k 10°	10°	600	5000	>70	100800	84000	140	18,5	
41430		POWER L SDB 900W C70 5k 10°	10°	900	5000	>70	180000	126000	140	31,8	
41431		POWER L SDB 1200W C70 5k 10°	10°	1200	5000	>70	225000	168000	140	39,4	

## 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





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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074





**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065



**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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

# Floodlight FL



IP66

IK07

950°

+40°C  
-20°C

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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** ČSN EN 60598-1 – ČSN EN 60598-2-1, ČSN EN 62471

## Aplikace

obytné prostory, sektor služeb, průmysl

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>50,000 h (L70B50)

**Mounting** floor or wall

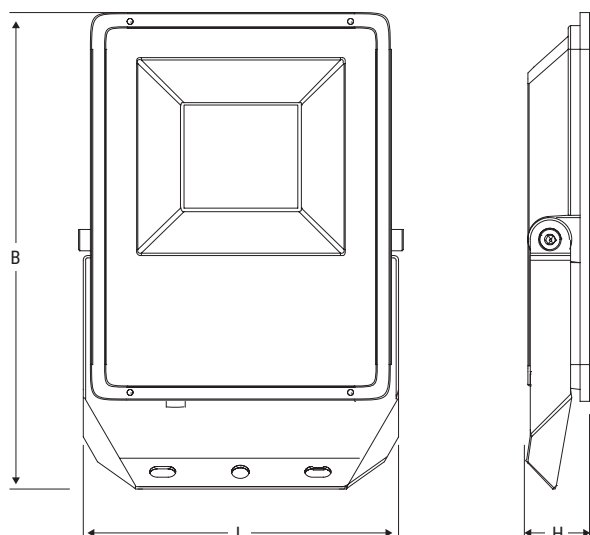
**Housing** die-cast aluminium

**Optics** white painted PVC, symmetrical, diffusing

**Compliance** EN 60598-1 – EN 60598-2-1, EN 62471

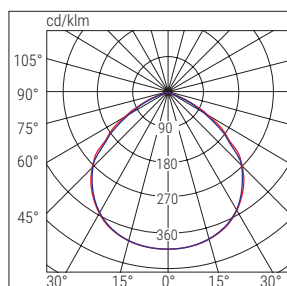
## Applications

residential, services sector, industry



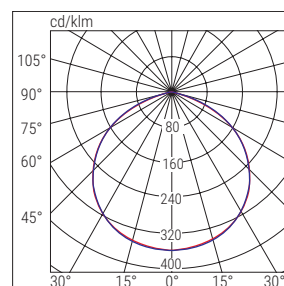
W	Rozměry Dimension mm		
	L	B	H
10	97	110	27
20	118	141	33
30	136	163	33
50	146	175	33
100	252	222	38
200	390	265	38

## FL/FL-DUAL SENSOR



■ C0-C180 ■ C90-C270

## FL VYSOKÝ VÝKON / HIGH POWER



■ C90-C270 ■ C0-C180



### 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



# Floodlight FL

## FLOODLIGHT

	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	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	○
	86154	FL LED 30W BIANCO IP66 6K5	30	6500	>80	3600	3000	100	0,45	○
	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	●

## 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	●



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



167 venkovní reflektory / outdoor floodlights

# Strada MODULA

osvětlení / lighting



IP66

IK08



## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Pokles světelného toku při 25 °C**

>80 000–100 000 h (L80B20)

**Montáž** stožár nebo výložník Ø60 mm

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku RAL 7040

**Optika** PMMA čočka

**Difuzér** tvrzené prizmatické sklo

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-3, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

veřejné a soukromé cesty, parkoviště, cyklostezky

## Characteristics

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

**Luminous flux retention at 25 °C**

>80,000–100,000 h (L80B20)

**Mounting** pole or arm Ø60 mm

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

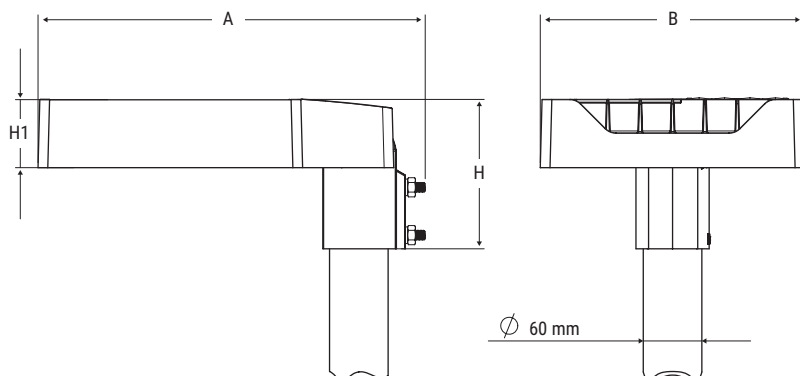
**Optics** PMMA lens

**Screen** tempered glass

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological risk-free), 2014/53/EU

## Applications

public and private roads, car parks, cycle paths

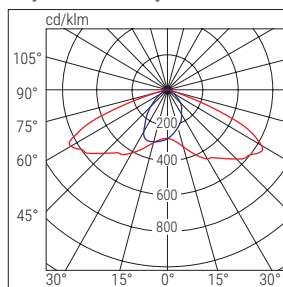


Rozměry  
Dimension  
mm

L	B	H	H1	Ø
397	271	155	72	60

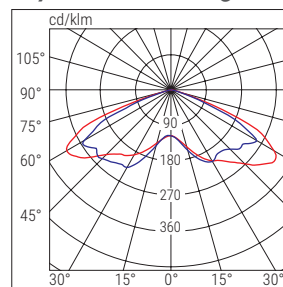


**Asymetrická – cyklostezka**  
*Asymmetric cycle line*



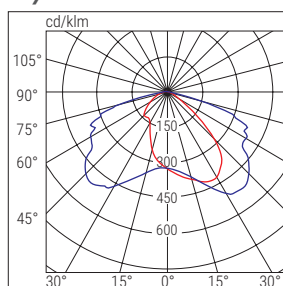
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Asymetrická – parkoviště**  
*Asymmetric Parking*



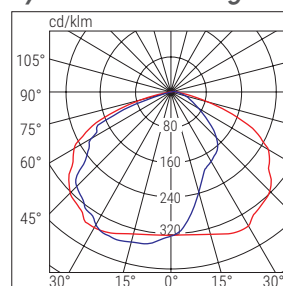
■ C90-C270 ■ C0-C180

**Asymetrická – ulice**  
*Asymmetric urban street*

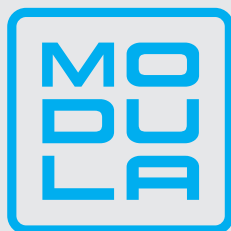


■ C90-C270 ■ C0-C180

**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

**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	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
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

ED

ON / OFF

# 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	45037	STREET S ED 60 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5	
	45040	STREET S ED 80 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5	
	45043	STREET S ED 110 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5	
	45052	STREET S ED 60 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5	
	45055	STREET S ED 80 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5	
	45058	STREET S ED 110 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5	
DALI	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 parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5	
	45160	STREET S MV 80 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5	
	45163	STREET S MV 110 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5	
	45172	STREET S MV 60 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5	
	45175	STREET S MV 80 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5	
	45178	STREET S MV 110 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5	
	SD	45187	STREET S SDB 60 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
		45190	STREET S SDB 80 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
45193		STREET S SDB 110 L AS CYCLO 4K	asymetrická cyklostezka <i>Asymmetric cycle line</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5	
45202		STREET S SDB 60 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5	
45205		STREET S SDB 80 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5	
45208		STREET S SDB 110 L AS PARK 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5	
45217		STREET S SDB 60 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5	
45220		STREET S SDB 80 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5	

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>45223</b>	STREET S SDB 110 L AS STRA 4K	asymetrická parkoviště <i>Asymmetric Urban street</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5
<b>45232</b>	STREET S SDB 60 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	60	4000	>80	11100	9570	160	5
<b>45235</b>	STREET S SDB 80 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	80	4000	>80	14200	12320	154	5
<b>45238</b>	STREET S SDB 110 L SIM PARK 4K	symetrická parkoviště <i>Symmetrical Parking</i>	110	4000	>80	18300	15851	144	5

#### VARIANTY S JINÝMI 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.

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



#### MODUL / MODULE TR – LG230 – LG24

**TR** – Kód / Code **15069** (6 W 1 h)  
**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



#### ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LOGICA CONTROL UNIT

SD LGFM – Kód / Code **21102**



#### RADIO MODUL RADIO MODULES

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



#### KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR

1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code **15064**



#### MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH BLUETOOTH MODULE INTERFACE

3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code **15065**



#### KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX BLUETOOTH EASY BOX CONCENTRATOR

WiFi – Kód / Code **15174**  
 WiFi ETHERNET – Kód / Code **15074**



#### SENZOR POHYBU MOTION SENSOR

IP65 – Kód / Code **15063**  
 IP40 – Kód / Code **15062**

Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítlidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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



IP66

IK09

960°



+40°C  
-20°C

VIRTUÁLNÍ PŮLNOC  
VIRTUAL MIDNIGHT

## Technické parametry

**Jmenovité napětí** 230 V<sub>AC</sub> ±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 Ø 60 mm

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku v barvě RAL 7040

**Optika** parabolický reflektor z leštěného hliníku

**Difuzér** tvrzené sklo, 5 mm

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-3, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 62471 (fotobiologická bezpečnost), 2014/53/EU

## Aplikace

veřejné a soukromé cesty, parkoviště

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC ±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 Ø60 mm

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

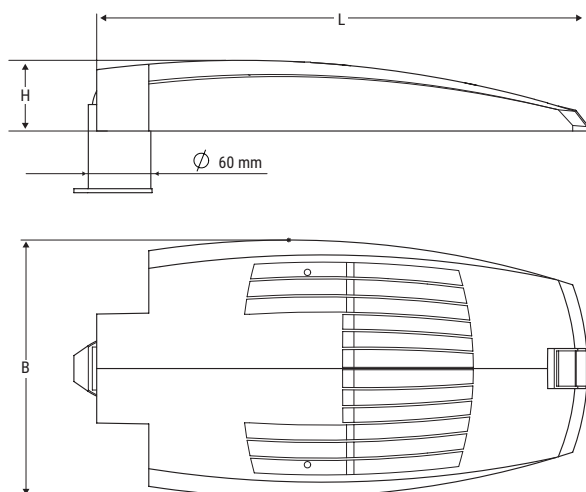
**Optics** parabolic blades, made of anti-iridescent polished anodised aluminium

**Screen** tempered glass, 5mm thick

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-3, EN 60598-2-22, EN 62471 (photobiological-risk free), 2014/53/EU

## Applications

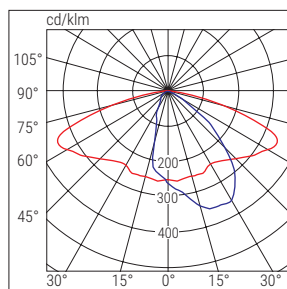
public and private roads, parking



Rozměry  
Dimensions  
mm

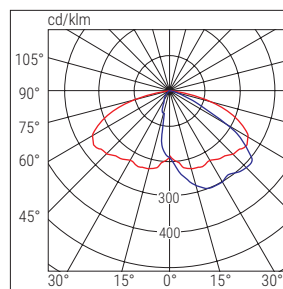
L	B	H	Ø
611	320	88	60

## OPTIKA MĚSTSKÉ ULICE URBAN STREET OPTICS



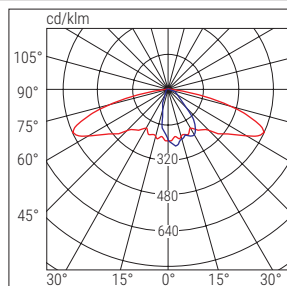
■ C0-C180 ■ C90-C270

## OPTIKA MĚSTSKÉ/PŘÍMĚSTSKÉ ULICE – HLUBOKÝ PAPPREK LONG BEAM URBAN/EXTRA-URBAN OPTICS



■ 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 Extraburban street	34	4000	>70	5750	4750	140	5,5
46031	STRADA LED DL/MV 50 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	51	4000	>70	8000	7000	137	5,5
46032	STRADA LED DL/MV 70 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	66	4000	>70	12000	9950	135	5,5
46033	STRADA LED DL/MV 110 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	109	4000	>70	15850	13900	135	5,5
46034	STRADA LED DL/MV 130 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	130	4000	>70	20600	16900	130	5,5
46035	STRADA LED DL/MV 35 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	34	4000	>70	5750	4750	140	5,5
46036	STRADA LED DL/MV 50 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	51	4000	>70	8000	7000	137	5,5
46037	STRADA LED DL/MV 70 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	66	4000	>70	12000	9950	135	5,5
46038	STRADA LED DL/MV 110 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	109	4000	>70	15850	13900	135	5,5
46039	STRADA LED DL/MV 130 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	130	4000	>70	20600	16900	130	5,5
46040	STRADA LED DL/MV 25 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	24	4000	>70	4000	3300	138	5,5
46041	STRADA LED DL/MV 35 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	34	4000	>70	5750	4600	140	5,5
46042	STRADA LED DL/MV 50 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	51	4000	>70	8000	6500	137	5,5
46043	STRADA LED DL/MV 65 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	66	4000	>70	12000	8900	135	5,5

VIRTUÁLNÍ PŮLNOC / VIRTUAL MIDNIGHT – DALI

VIRTUÁLNÍ PŮLNOC A ROZHRANÍ DALI / VIRTUAL MIDNIGHT AND DALI INTERFACE

173 pouliční osvětlení / street lighting

# 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 ZHAGA 35 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	34	4000	>70	5750	4750	140	5,5
46001	STRADA LED ZHAGA 50 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	51	4000	>70	8000	7000	137	5,5
46002	STRADA LED ZHAGA 70 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	72	4000	>70	12500	9950	138	5,5
46003	STRADA LED ZHAGA 110 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	109	4000	>70	15850	13900	135	5,5
46004	STRADA LED ZHAGA 130 R EX 4K	příměstská ulice Extraburban street	130	4000	>70	20600	16900	130	5,5
46005	STRADA LED ZHAGA 35 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	34	4000	>70	5750	4750	140	5,5
46006	STRADA LED ZHAGA 50 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	51	4000	>70	8000	7000	137	5,5
46007	STRADA LED ZHAGA 70 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	66	4000	>70	12000	9950	135	5,5
46008	STRADA LED ZHAGA 110 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	109	4000	>70	15850	13900	135	5,5
46009	STRADA LED ZHAGA 130 R EX L 4K	přím. ulice dlouhý dosah Long range Extr. Urb. Street	130	4000	>70	20600	16900	130	5,5
46010	STRADA LED ZHAGA 25 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	24	4000	>70	4000	3300	138	5,5
46011	STRADA LED ZHAGA 35 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	34	4000	>70	5750	4600	140	5,5
46012	STRADA LED ZHAGA 50 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	51	4000	>70	8000	6500	137	5,5
46013	STRADA LED ZHAGA 65 R UC 4K	městské cyklostezky/parky Urban Cycle/Ped/Park	66	4000	>70	12000	8900	135	5,5

VARIANTY S JINÝMI 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




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





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

SD LGFM – Kód / Code 21102




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

WiFi – Kód / Code 15174  
WiFi ETHERNET – Kód / Code 15074 





**KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH**  
**WiFi BLUETOOTH CONCENTRATOR**  
1 ovládací vstup / 1 control input

Kód / Code 15064 



**MODUL ROZHRANÍ BLUETOOTH**  
**BLUETOOTH MODULE INTERFACE**  
3 ovládací vstupy / 3 control inputs

Kód / Code 15065 



**SENZOR POHYBU**  
**MOTION SENSOR**

IP65 – Kód / Code 15063  
IP40 – Kód / Code 15062











Integrovaný systém bezdrátového přenosu pro komunikaci mezi svítidly pro vytváření skupin se stejnými příkazy bez nutnosti přidávat další kabely. Při použití modulu rozhraní Bluetooth je možné ovládat skupiny bezdrátově. Pro správu centralizovaného systému pomocí aplikace B.connect musí být nainstalován koncentrátor Bluetooth.

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



# 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 SD-X, který může být kombinován s dalšími různými moduly, které rozšiřují možnosti komunikace (Radio, 1-10V, DALI), dále je možno přímo připojit inverter Plug&Light bez zásahu do krytí svítidla. Svítidlo s tímto symbolem má vestavěný fotosenzor s funkcí Auto-dimmer.
	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 Auto-dimmer.
	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.
	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 sekce nouzových svítidel.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení v samotestovací verzi AT. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve verzi Logica LG. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.
	Zařízení, které spojuje svítidlo a nouzové osvětlení ve verzi LGFM Radio Logica. Pro více informací nahlédněte do sekce nouzových svítidel.

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.
	Svítidlo s modulem HCL-CCT, jak v SD, tak v RD verzi, pro automatickou změnu teploty chromatičnosti podle denní doby (biodynamické osvětlení), nebo s fixním nastavením, výběrem jedné ze 4 přednastavených hodnot přepínačem.
	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 s invertrem a baterií pro možnost využití jako nouzové svítidlo.
	Evropská značka kvality. Dobrovolná certifikace dokazující kvalitu produktu a výrobního řetězce.
	Svítidlo je určeno pro použití s rizikem exploze kvůli přítomnosti výbušných prvků (písek a/nebo plyny...) podle <b>směrnice ATEX</b> .
	Svítidlo s nepozorovatelným blikáním a redukováním 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 informací 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 omezení světelného toku přímo na panelu, v závislosti na noční době, když svítidlo nemusí fungovat na plný výkon.
	Svítidla s invertrem 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
	Single cloud platform for the remote management of all lighting and emergency lighting systems.
	Control Unit or Luminaire manageable directly from the B.connect APP: it enables optical communications to the luminaire and local WiFi connections to the control unit. It also allows direct access to the NuBe cloud platform.
	Luminaires with an SD-X Smart Driver, which can be integrated with various additional modules that expand the communication features (Radio, 1-10V, DALI) as well as the possibility of directly connecting the Plug&Light inverter, without affecting the protection features. The luminaire with this symbol has an integrated smart photocell with Auto-dimmer function.
	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.
	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.
	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.
	Luminaires with Smart Driver.
	Luminaires with a driver adjustable in 3 or 4 power steps to modulate the luminous flux. These luminaires have flux setting switches.
	Luminaires with a 0-10V standard LED Driver with fixed or dimmable lighting.
	Luminaires with DALI communication protocol
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the standard TR version For more information, see the Emergency section
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the self-testing AT version. For more information, see the Emergency section.
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the Logica LG version. For more information, see the Emergency section.
	Device that integrates the luminaire with emergency lighting, in the LGFM Radio Logica version. For more information, see the Emergency section.

SYMBOL	DESCRIPTION
	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.
	SanificaAria series hybrid luminaires incorporating a UV-C flow cell air sanitisation system.
	Luminaire with a HCL-CCT module, in both SD and RD versions, for automatic colour temperature variation according to the time of day (Biodynamic lighting), or fixed setting by selecting one of the 4 pre-set values from the switch.
	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.
	Protection rating against impact according to EN 50102.
	Resistance temperature of the luminaire at the Glow Wire Test according to IEC EN 60598-1.
	Luminaires in which protection against electric shock is guaranteed by an Insulation Class II built.
	General temperature range in which the luminaire maintains its characteristics correctly.
	Colour rendering index.
	Anti-glare index.
	Luminaire equipped with motion sensor.
	Luminaire with inverter and battery for activation as emergency lighting.
	European quality label. Voluntary certification to testify to the quality of the product and the production chain.
	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.
	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>
	Luminaire with CCT adjustable, equipped with a switch to select one of the 3 or 4 preset values for colour temperature.
	Luminous flux reduction programmable directly from the panel, based on the night time when the fixture does not need to operate at full power.
	Luminaires with inverter and battery that ensure 1 h autonomy in the blackout event.
	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
26706	MODUL 600 SANIFICA ARIA	53	40335	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	68	40384	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	69
40023	BS100 LED S670 SDB 4K	97	40336	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	68	40385	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	69
40024	BS100 LED M1280 SDB 4K	97	40337	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	68	40386	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	69
40025	BS100 LED L1580 SDB 4K	97	40340	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	68	40387	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 3K	69
40033	BS100 LEDPARK M1280 SDB 4K	97	40341	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	68	40388	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	68
40043	BS100 LED S670 DALI 4K	97	40342	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	68	40389	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	68
40044	BS100 LED M1280 DALI 4K	97	40343	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 4K	68	40390	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	68
40045	BS100 LED L1580 DALI 4K	97	40344	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	68	40391	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 4K	68
40101	L PAN 418 M600 U19 C90 ED 4K	61	40345	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	68	40392	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	68
40104	LED PANEL 30X120 U19 C90 ED 4K	61	40346	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	68	40393	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	68
40107	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SD 4K	61	40347	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO DL 4K	68	40394	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	68
40110	LED PANEL 30X120 U19 C90 SD 4K	61	40350	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	69	40395	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 4K	68
40131	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 ED4K	57	40351	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	69	40396	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	69
40134	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	57	40352	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	69	40397	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	69
40137	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 ED4K	57	40353	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 4K	69	40398	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	69
40140	LENS PAN 418 M600 UGR19 CRI90 SD 4K	57	40354	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	69	40399	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 4K	69
40143	LENS PAN 236 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	57	40355	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	69	40440	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	68
40146	LENS PAN 258 300x1200 UGR19 CRI90 SD4K	57	40356	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	69	40441	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	68
40151	PAN RTI M600 25W U19C90 ED4K	49	40357	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO SDB 4K	69	40442	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	68
40154	PAN RTI 30x120 25W U19C90 ED4K	49	40360	DWL 15W 75° C90 SAT RD 3K	67	40443	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA RD 3K	68
40157	PAN RTI 30x120 50W U19C90 ED4K	49	40361	DWL 24W 75° C90 SAT RD 3K	67	40444	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	68
40161	PAN RTI M600 35W U19C90 ED4K	49	40362	DWL 32W 75° C90 SAT RD 3K	67	40445	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	68
40164	PAN RTI 30x120 35W U19C90 ED4K	49	40363	DWL 41W 75° C90 SAT RD 3K	67	40446	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	68
40166	PAN RTI M600 25W U19C90 HCL	49	40364	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	68	40447	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA DL 3K	68
40167	PAN RTI 30x120 25W U19C90 HCL	49	40365	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	68	40448	DWL 15W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	69
40171	PAN RTI M600 35W U19C90 SD4K	49	40366	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	68	40449	DWL 24W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	69
40174	PAN RTI 30x120 35W U19C90 SD4K	49	40367	DWL 41W 75° C90 IP54 BIANCO RD 3K	68	40450	DWL 32W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	69
40181	PAN RTI 30x120 50W U19C90 SD4K	49	40370	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	68	40451	DWL 41W 45° C90 IP54 BRILLA SDB 3K	69
40204	HIGHBAY HP 100W 90°-10 V 4K ED	133	40371	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	68	40801	PRO/RIF 50W REGOLABILE 4K	155
40205	HIGHBAY HP 150W 90°-10 V 4K ED	133	40372	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	68	40804	PRO/RIF 100W REGOLABILE 4K	155
40206	HIGHBAY HP 200W 90°-10 V 4K ED	133	40373	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT DL 3K	68	40821	RIF S 150W D REGOLABILE 010 4K	125
40224	HIGHBAY HP 100W 90° 4K SD	133	40374	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	68	40824	RIF S 150W C REGOLABILE 010 4K	125
40225	HIGHBAY HP 150W 90° 4K SD	133	40375	DWL 24W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	68	40827	RIF S 150W E REGOLABILE 010 4K	125
40226	HIGHBAY HP 200W 90° 4K SD	133	40376	DWL 32W 75° C90 IP54 BIANCO DL 3K	68	40830	RIF S 240W D REGOLABILE 010 4K	125
40227	HIGHBAY HP 240W 90° 4K SD	133	40377	DWL 41W 75° C90 BIANCO DL 3K IP54	68	40833	RIF S 240W C REGOLABILE 010 4K	125
40240	HIGHBAY HP 100W 90° DALI 4K	133	40380	DWL 15W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	69			
40241	HIGHBAY HP 150W 90° DALI 4K	133	40381	DWL 24W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	69			
40242	HIGHBAY HP 200W 90° DALI 4K	133	40382	DWL 32W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	69			
40243	HIGHBAY HP 240W 90° DALI 4K	133	40383	DWL 41W 75° C90 IP54 SAT SDB 3K	69			
40330	DWL 15W 75° C90 SAT RD 4K	67						
40331	DWL 24W 75° C90 SAT RD 4K	67						
40332	DWL 32W 75° C90 SAT RD 4K	67						
40333	DWL 41W 75° C90 SAT RD 4K	67						
40334	DWL 15W 75° C90 IP54 BIANCO RD 4K	68						

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
40836	RIF S 240W E REGOLABILE 010 4K	125	41415	POWER L SDB 1200W C70 5k 30°	162	43037	FLOOD M RD 230 R CONC 4K	146
40861	PRO/RIF 150W REGOLABILE 4K	151	41416	POWER L SDB 300W C70 5k 60°	162	43040	FLOOD M RD 150 R DIF 4K	146
40864	PRO/RIF 200W REGOLABILE 4K	151	41417	POWER L SDB 600W C70 5k 60°	162	43043	FLOOD M RD 230 R DIF 4K	146
40873	RIF S 150W D SDB 4K	125	41418	POWER L SDB 900W C70 5k 60°	162	43046	FLOOD M DALI 145 L AS 4K	146
40876	RIF S 150W C SDB 4K	125	41419	POWER L SDB 1200W C70 5k 60°	162	43049	FLOOD M DALI 190 L AS 4K	146
40879	RIF S 150W E SDB 4K	125	41420	POWER L SDB 300W C70 5k ASY	162	43052	FLOOD M DALI 230 L AS 4K	146
40882	RIF S 240W D SDB 4K	125	41421	POWER L SDB 600W C70 5k ASY	162	43055	FLOOD M DALI 145 L SPORT 4K	146
40885	RIF S 240W C SDB 4K	125	41422	POWER L SDB 900W C70 5k ASY	162	43058	FLOOD M DALI 190 L SPORT 4K	146
40888	RIF S 240W E SDB 4K	125	41423	POWER L SDB 1200W C70 5k ASY	162	43061	FLOOD M DALI 230 L SPORT 4K	146
40891	PRO/RIF 150W SDB 4K	151	41424	POWER L DALI 300W C70 5k 10°	162	43064	FLOOD M DALI 145 L CONC 4K	146
40894	PRO/RIF 200W SDB 4K	151	41425	POWER L DALI 600W C70 5k 10°	162	43067	FLOOD M DALI 190 L CONC 4K	146
40941	PRO/RIF 75W SDB 4K	155	41426	POWER L DALI 900W C70 5k 10°	162	43070	FLOOD M DALI 230 L CONC 4K	147
40944	PRO/RIF 100W SDB 4K	155	41427	POWER L DALI 1200W C70 5k 10°	162	43073	FLOOD M DALI 145 L DIF 4K	147
41221	ACCIAIO SDB S600 4K	101	41428	POWER L SDB 300W C70 5k 10°	162	43076	FLOOD M DALI 190 L DIF 4K	147
41225	ACCIAIO SDB M1200 4K	101	41429	POWER L SDB 600W C70 5k 10°	162	43079	FLOOD M DALI 230 L DIF 4K	147
41229	ACCIAIO SDB L1500 4K	101	41430	POWER L SDB 900W C70 5k 10°	162	43082	FLOOD M DALI 145 R AS 4K	147
41233	ACCIAIO DALI S600 4K	101	41431	POWER L SDB 1200W C70 5k 10°	162	43085	FLOOD M DALI 180 R AS 4K	147
41237	ACCIAIO DALI M1200 4K	101	42301	LED PANEL 418 M600 U19 C90 SDB 4K	61	43088	FLOOD M DALI 230 R AS 4K	147
41241	ACCIAIO DALI L1500 4K	101	42304	LED PANEL 30X120 U19 C90 SDB 4K	61	43091	FLOOD M DALI 145 R CONC 4K	147
41251	ACCIAIO EX LED 2X36 SDB 4K	105	42313	LED PANEL 418 M600 U19 C90 DL 4K	61	43094	FLOOD M DALI 190 R CONC 4K	147
41254	ACCIAIO EX LED 2X58 SDB 4K	105	42316	LED PANEL 30X120 U19 C90 DL 4K	61	43097	FLOOD M DALI 230 R CONC 4K	147
41257	ACCIAIO EX LED 2X80 SDB 4K	105	42334	PLAFONE LED 2X36 SDB 4K C90	23	43100	FLOOD M DALI 145 R DIF 4K	147
41260	ACCIAIO EX LED 2X36 DALI 4K	105	42335	PLAFONE LED 2X58 SDB 40K C90	23	43103	FLOOD M DALI 190 R DIF 4K	147
41263	ACCIAIO EX LED 2X58 DALI 4K	105	42346	PLAFONE LED 2X36 DL 4K C90	23	43106	FLOOD M DALI 230 R DIF 4K	147
41266	ACCIAIO EX LED 2X80 DALI 4K	105	42347	PLAFONE LED 2X58 DL 4K C90	23	43109	FLOOD M SDB 145 L AS 4K	147
41304	BS UNO MODULA RD 51W 4K	93	42358	PLAFONE LED 2X36 RD 4K C90	23	43112	FLOOD M SDB 190 L AS 4K	147
41305	BS UNO MODULA RD 60W 4K	93	42359	PLAFONE LED 2X58 RD 4K C90	23	43115	FLOOD M SDB 230 L AS 4K	147
41306	BS UNO MODULA RD 72W 4K	93	42370	BS240 LED 455 SDB 4K CRI80	129	43118	FLOOD M SDB 145 L SPORT 4K	147
41314	BS UNO MODULA DALI 51W 4K	93	42371	BS240 LED 455 SDB 4K CRI80	129	43121	FLOOD M SDB 190 L SPORT 4K	147
41315	BS UNO MODULA DALI 60W 4K	93	42372	BS240 LED PARKING SDB 4K CRI80	129	43124	FLOOD M SDB 230 L SPORT 4K	147
41316	BS UNO MODULA DALI 72W 4K	93	42374	BS240 LED 455 DL 4K CRI80	129	43127	FLOOD M SDB 145 L CONC 4K	147
41324	BS UNO MODULA SDB 51W 4K	93	42375	BS240 LED 655 DL 4K CRI80	129	43130	FLOOD M SDB 190 L CONC 4K	147
41325	BS UNO MODULA SDB 60W 4K	93	42376	BS240 LED PARKING DL 4K CRI80	129	43133	FLOOD M SDB 230 L CONC 4K	147
41326	BS UNO MODULA SDB 72W 4K	93	42377	BS240 LED 455 REG HV 4K CRI80	129	43136	FLOOD M SDB 145 L DIF 4K	147
41400	POWER L DALI 300W C70 5k 30°	162	42378	BS240 LED 655 REG HV 4K CRI80	129	43139	FLOOD M SDB 190 L DIF 4K	147
41401	POWER L DALI 600W C70 5k 30°	162	42379	BS240 LED PARK REG HV 4K CRI80	129	43142	FLOOD M SDB 230 L DIF 4K	147
41402	POWER L DALI 900W C70 5k 30°	162	43001	FLOOD M RD 150 L AS 4K	146	43145	FLOOD M SDB 145 R AS 4K	147
41403	POWER L DALI 1200W C70 5k 30°	162	43004	FLOOD M RD 230 L AS 4K	146	43148	FLOOD M SDB 180 R AS 4K	147
41404	POWER L DALI 300W C70 5k 60°	162	43007	FLOOD M RD 150 L SPORT 4K	146	43151	FLOOD M SDB 225 R AS 4K	147
41405	POWER L DALI 600W C70 5k 60°	162	43010	FLOOD M RD 230 L SPORT 4K	146	43154	FLOOD M SDB 145 R CONC 4K	147
41406	POWER L DALI 900W C70 5k 60°	162	43013	FLOOD M RD 150 L CONC 4K	146	43157	FLOOD M SDB 190 R CONC 4K	147
41407	POWER L DALI 1200W C70 5k 60°	162	43016	FLOOD M RD 230 L CONC 4K	146	43160	FLOOD M SDB 230 R CONC 4K	147
41408	POWER L DALI 300W C70 5k ASY	162	43019	FLOOD M RD 150 L DIF 4K	146	43163	FLOOD M SDB 145 R DIF 4K	147
41409	POWER L DALI 600W C70 5k ASY	162	43022	FLOOD M RD 230 L DIF 4K	146	43166	FLOOD M SDB 190 R DIF 4K	147
41410	POWER L DALI 900W C70 5k ASY	162	43025	FLOOD M RD 145 R AS 4K	146	43169	FLOOD M SDB 230 R DIF 4K	147
41411	POWER L DALI 1200W C70 5k ASY	162	43028	FLOOD M RD 180 R AS 4K	146	43175	FLOOD S RD 80 L AS 4K	140
41412	POWER L SDB 300W C70 5k 30°	162	43031	FLOOD M RD 225 R AS 4K	146	43178	FLOOD S RD 125 L AS 4K	140
41413	POWER L SDB 600W C70 5k 30°	162	43034	FLOOD M RD 150 R CONC 4K	146	43184	FLOOD S RD 80 L SPORT 4K	140
41414	POWER L SDB 900W C70 5k 30°	162				43187	FLOOD S RD 125 L SPORT 4K	140

# Rejstřík / Analytical index

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
43193	FLOOD S RD 80 L CONC 4K	140	44025	HIGHBAY 2M DALI 200 R EX DIF 4K	122	46003	STRADA LED ZHAGA 110 R EX 4K	174
43196	FLOOD S RD 125 L CONC 4K	140	44028	HIGHBAY 2M DALI 300 R DIF 4K	122	46004	STRADA LED ZHAGA 130 R EX 4K	174
43202	FLOOD S RD 80 L DIF 4K	140	44031	HIGHBAY 2M DALI 200 R ELL 4K	122	46005	STRADA LED ZHAGA 35 R EX L 4K	174
43205	FLOOD S RD 125 L DIF 4K	140	44034	HIGHBAY 2M DALI 300 R ELL 4K	122	46006	STRADA LED ZHAGA 50 R EX L 4K	174
43211	FLOOD S RD 80 R AS 4K	140	44037	HIGHBAY 2M SDB 200 R CONC 4K	122	46007	STRADA LED ZHAGA 70 R EX L 4K	174
43214	FLOOD S RD 100 R AS 4K	140	44040	HIGHBAY 2M SDB 300 R CONC 4K	122	46008	STRADA LED ZHAGA 110 R EX L 4K	174
43217	FLOOD S RD 120 R AS 4K	140	44043	HIGHBAY 2M SDB 200 R EX DIF 4K	122	46009	STRADA LED ZHAGA 130 R EX L 4K	174
43223	FLOOD S RD 80 R CONC 4K	140	44046	HIGHBAY 2M SDB 300 R DIF 4K	122	46010	STRADA LED ZHAGA 25 R UC 4K	174
43226	FLOOD S RD 125 R CONC 4K	140	44049	HIGHBAY 2M SDB 200 R ELL 4K	122	46011	STRADA LED ZHAGA 35 R UC 4K	174
43232	FLOOD S RD 80 R DIF 4K	140	44052	HIGHBAY 2M SDB 300 R ELL 4K	122	46012	STRADA LED ZHAGA 50 R UC 4K	174
43235	FLOOD S RD 125 R DIF 4K	140	45007	STREET S ED 60 L AS CYCLO 4K	169	46013	STRADA LED ZHAGA 65 R UC 4K	174
43241	FLOOD S DALI 95 L AS 4K	141	45010	STREET S ED 80 L AS CYCLO 4K	169	46030	STRADA LED DL/MV 35 R EX 4K	173
43244	FLOOD S DALI 125 L AS 4K	141	45013	STREET S ED 110 L AS CYCLO 4K	169	46031	STRADA LED DL/MV 50 R EX 4K	173
43250	FLOOD S DALI 95 L SPORT 4K	141	45022	STREET S ED 60 L AS PARK 4K	169	46032	STRADA LED DL/MV 70 R EX 4K	173
43253	FLOOD S DALI 125 L SPORT 4K	141	45025	STREET S ED 80 L AS PARK 4K	169	46033	STRADA LED DL/MV 110 R EX 4K	173
43259	FLOOD S DALI 95 L CONC 4K	141	45028	STREET S ED 110 L AS PARK 4K	169	46034	STRADA LED DL/MV 130 R EX 4K	173
43262	FLOOD S DALI 125 L CONC 4K	141	45037	STREET S ED 60 L AS STRA 4K	170	46035	STRADA LED DL/MV 35 R EX L 4K	173
43268	FLOOD S DALI 95 L DIF 4K	141	45040	STREET S ED 80 L AS STRA 4K	170	46036	STRADA LED DL/MV 50 R EX L 4K	173
43271	FLOOD S DALI 125 L DIF 4K	141	45043	STREET S ED 110 L AS STRA 4K	170	46037	STRADA LED DL/MV 70 R EX L 4K	173
43277	FLOOD S DALI 80 R AS 4K	141	45052	STREET S ED 60 L SIM PARK 4K	170	46038	STRADA LED DL/MV 110 R EX L 4K	173
43280	FLOOD S DALI 100 R AS 4K	141	45055	STREET S ED 80 L SIM PARK 4K	170	46039	STRADA LED DL/MV 130 R EX L 4K	173
43283	FLOOD S DALI 120 R AS 4K	141	45058	STREET S ED 110 L SIM PARK 4K	170	46040	STRADA LED DL/MV 25 R UC 4K	173
43289	FLOOD S DALI 95 R CONC 4K	141	45127	STREET S MV 60 L AS CYCLO 4K	170	46041	STRADA LED DL/MV 35 R UC 4K	173
43292	FLOOD S DALI 125 R CONC 4K	141	45130	STREET S MV 80 L AS CYCLO 4K	170	46042	STRADA LED DL/MV 50 R UC 4K	173
43298	FLOOD S DALI 95 R DIF 4K	141	45133	STREET S MV 110 L AS CYCLO 4K	170	46043	STRADA LED DL/MV 65 R UC 4K	173
43301	FLOOD S DALI 125 R DIF 4K	141	45142	STREET S MV 60 L AS PARK 4K	170	70011	PAN LED 38W 600X600 4K	61
43307	FLOOD S SDB 95 L AS 4K	141	45145	STREET S MV 80 L AS PARK 4K	170	70013	PAN LED 38W 1200x300 4K	61
43310	FLOOD S SDB 125 L AS 4K	141	45148	STREET S MV 110 L AS PARK 4K	170	70022	PAN LED 45W 600X600 4K	61
43316	FLOOD S SDB 95 L SPORT 4K	141	45157	STREET S MV 60 L AS STRA 4K	170	70024	PAN LED 45W 1200X300 4K	61
43319	FLOOD S SDB 125 L SPORT 4K	141	45160	STREET S MV 80 L AS STRA 4K	170	70038	PAN LED 14W 300X300 4K	61
43325	FLOOD S SDB 95 L CONC 4K	141	45163	STREET S MV 110 L AS STRA 4K	170	70041	PAN LED 600X600 UGR<19 80LM/W 4K	61
43328	FLOOD S SDB 125 L CONC 4K	141	45172	STREET S MV 60 L SIM PARK 4K	170	70043	PAN LED 1200x300 UGR<19 80LM/W 4K	61
43334	FLOOD S SDB 95 L DIF 4K	141	45175	STREET S MV 80 L SIM PARK 4K	170	70045	PAN LED 45W 600X600 UGR<19 95LM/W 4K	61
43337	FLOOD S SDB 125 L DIF 4K	141	45178	STREET S MV 110 L SIM PARK 4K	170	70047	PAN LED 45W 1200X300 UGR<19 95LM/W 4K	61
43343	FLOOD S SDB 80 R AS 4K	141	45187	STREET S SDB 60 L AS CYCLO 4K	170	70080	BACKLIGHT LED 36W 600X600 3K	65
43346	FLOOD S SDB 100 R AS 4K	141	45190	STREET S SDB 80 L AS CYCLO 4K	170	70081	BACKLIGHT LED 36W 600X600 4K	65
43349	FLOOD S SDB 120 R AS 4K	141	45193	STREET S SDB 110 L AS CYCLO 4K	170	70082	BACKLIGHT LED 36W 30X120 3K	65
43355	FLOOD S SDB 95 R CONC 4K	141	45202	STREET S SDB 60 L AS PARK 4K	170	70083	BACKLIGHT LED 36W 30X120 4K	65
43358	FLOOD S SDB 125 R CONC 4K	141	45205	STREET S SDB 80 L AS PARK 4K	170	70084	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 3K	65
43364	FLOOD S SDB 95 R DIF 4K	141	45208	STREET S SDB 110 L AS PARK 4K	170	70085	BACKLIGHT UGR19 36W 600X600 4K	65
43367	FLOOD S SDB 125 R DIF 4K	141	45217	STREET S SDB 60 L AS STRA 4K	170	70086	BACKLIGHT UGR19 LED 36W 30X120 3K 95LM/W 3K	65
44001	HIGHBAY 2M RD 200 R CONC 4K	122	45220	STREET S SDB 80 L AS STRA 4K	170	70087	BACKLIGHT UGR19 LED 36W 30X120 4K 95LM/W 4K	65
44004	HIGHBAY 2M RD 300 R CONC 4K	122	45223	STREET S SDB 110 L AS STRA 4K	171	70088	BACKLIGHT LED 40W 600x600 3K	65
44007	HIGHBAY 2M RD 200 R EX DIF 4K	122	45232	STREET S SDB 60 L SIM PARK 4K	171	70089	BACKLIGHT LED 40W 600x600 4K	65
44010	HIGHBAY 2M RD 300 R DIF 4K	122	45235	STREET S SDB 80 L SIM PARK 4K	171			
44013	HIGHBAY 2M RD 200 R ELL 4K	122	45238	STREET S SDB 110 L SIM PARK 4K	171			
44016	HIGHBAY 2M RD 300 R ELL 4K	122	46000	STRADA LED ZHAGA 35 R EX 4K	174			
44019	HIGHBAY 2M DALI 200 R CONC 4K	122	46001	STRADA LED ZHAGA 50 R EX 4K	174			
44022	HIGHBAY 2M DALI 300 R CONC 4K	122	46002	STRADA LED ZHAGA 70 R EX 4K	174			

**SVÍTIDLA / LUMINAIRES**

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
70090	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 3K	65	74047	RGL P LED 14W 1173MM 4000K I	37	75364	FULL MOON RING IP65 16W 4K	29
70091	BACKLIGHT UGR19 40W 600X600 4K	65	74048	RGL P LED 18W 1473MM 3000K I	37	75365	FULL MOON RING IP65 26W 4K	29
71050	DWL LED 8W 3K	77	74049	RGL P LED 18W 1473MM 4000K I	37	75366	FULL MOON RING IP65 40W 4K	29
71051	DWL LED 8W 4K	77	74075	REGLED CCT 4W 313MM I	35	75420	GEO LED 15W OVAL WHITE 3K	33
71052	DWL LED 10W 3K	75	74076	REGLED CCT 8W 573MM I	35	75421	GEO LED 15W OVAL WHITE 4K	33
71053	DWL LED 10W 4K	75	74077	REGLED CCT 10W 873MM I	35	75422	GEO LED 20W OVAL WHITE 3K	33
71054	DWL LED 15W 3K	75	74078	REGLED CCT 14W 1173MM I	35	75423	GEO LED 20W OVAL WHITE 4K	33
71055	DWL LED 15W 4K	75	74079	REGLED CCT 18W 1473MM I	35	75425	GEO LED 15W OVAL BLACK 4K	33
71056	DWL LED 25W 3K	75	75320	GEO LED 15W ROUND WHITE 3K	31	75427	GEO LED 20W OVAL BLACK 4K	33
71057	DWL LED 25W 4K	75	75321	GEO LED 15W ROUND WHITE 4K	31	75450	STAGNALED ES-600 15W 4K 1800LM	117
71058	DWL LED 30W 3K	75	75322	GEO LED 20W ROUND WHITE 3K	31	75451	STAGNALED ES-1200 30W 4K 3600LM	117
71059	DWL LED 30W 4K	75	75323	GEO LED 20W ROUND WHITE 4K	31	75452	STAGNALED ES-1500 40W 4K 4800LM	117
71060	X-SIX LED CCT20W	87	75324	GEO LED 15W ROUND BLACK 3K	31	75453	STAGNALED ES-600 15W 6.5K 1800LM	117
71061	X-SIX SQ LED CCT 20W	91	75325	GEO LED 15W ROUND BLACK 4K	31	75454	STAGNALED ES-1200 30W 6.5K 3600LM	117
71062	X-SIX DWL LED CCT REG 18W	85	75327	GEO LED 20W ROUND BLACK 4K	31	75455	STAGNALED ES-1500 40W 6.5K 4800LM	117
71063	X-SIX DWL LED CCT REG 24W	85	75330	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 18W 3K	27	75460	STAGNALED CCT IP65 60CM 20W	119
71064	X-SIX LED CCT REG MULTIPOWER S	83	75331	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 18W 4K	27	75461	STAGNALED CCT IP65 120CM 40W	119
71065	X-SIX LED CCT REG MULTIPOWER M	83	75332	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 24W 3K	27	75462	STAGNALED CCT IP65 150CM 55W	119
71066	X-SIX SQ LED CCT MULTIPOWER S	89	75333	FULLMOON OPAL TUTTOSCHERM 24W 4K	27	75463	SAVING SLIM 60 IP65 18W 4K	115
71067	X-SIX SQ LED CCT MULTIPOWER M	89	75334	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 3K	27	75464	SAVING SLIM 120 IP65 38W 4K	115
72001	SAVING IP65 TUBI LED 218 4K	113	75335	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 4K	27	75465	SAVING SLIM 150 IP65 58W 4K	115
72002	SAVING IP65 TUBI LED 218 6.5K	113	75336	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 24W 3K	27	75466	SAVING SLIM 60 IP65 18W 6.5K	115
72003	SAVING IP65 TUBI LED 236 4K	113	75337	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 24W 4K	27	75467	SAVING SLIM 120 IP65 38W 6.5K	115
72004	SAVING IP65 TUBI LED 236 6.5K	113	75338	FULLMOON SENS TUTTOSCHERM 18W 3K	27	75468	SAVING SLIM 150 IP65 58W 6.5K	115
72005	SAVING IP65 TUBI LED 258 4K	113	75339	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 18W 3K	27	76305	HIGHBAY M.POWER 100/150/200W	135
72006	SAVING IP65 TUBI LED 258 6.5K	113	75344	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 24W 3K	27	86145	FL LED 10W BIANCO IP66 3K	166
72008	SAVING IP65 LED 236 3K	111	75345	FULLMOON EMERG TUTTOSCHER 24W 4K	27	86146	FL LED 20W BIANCO IP66 3K	166
72009	SAVING IP65 LED 258 3K	111	75346	FULL MOON EMERG 3h 18W 3K	27	86147	FL LED 30W BIANCO IP66 3K	166
72010	SAVING IP65 LED 236 4K	111	75347	FULL MOON EMERG 3h 18W 4K	27	86148	FL LED 50W BIANCO IP66 3K	166
72011	SAVING IP65 LED 258 4K	111	75348	FULL MOON EMERG 3h 24W 3K	27	86149	FL LED 10W BIANCO IP66 4K	166
72012	SAVING IP65 LED 236 6K	111	75349	FULL MOON EMERG 3h 24W 4K	27	86150	FL LED 20W BIANCO IP66 4K	166
72013	SAVING IP65 LED 258 6K	111	75350	ULTRATHIN DWL LED 12W 4K	79	86151	FL LED 30W BIANCO IP66 4K	166
72015	SAVING IP65 TUBI LED 118 4K	113	75351	ULTRATHIN DWL LED 18W 4K	79	86152	FL LED 50W BIANCO IP66 4K	166
72016	SAVING IP65 TUBI LED 136 4K	113	75352	ULTRATHIN DWL LED 24W 4K	79	86153	FL LED 20W BIANCO IP66 6K5	166
72017	SAVING IP65 TUBI LED 158 4K	113	75353	ULTRATHIN DWL SQ LED 12W 4K	81	86154	FL LED 30W BIANCO IP66 6K5	166
72030	SAVING IP65 LED 218 3K	111	75354	ULTRATHIN DWL SQ LED 18W 4K	81	86156	FL LED 10W NERO IP66 3K	166
72031	SAVING IP65 LED 218 4K	111	75355	ULTRATHIN DWL SQ LED 24W 4K	81	86157	FL LED 20W NERO IP66 3K	166
72032	SAVING IP65 LED 218 6K	111	75360	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 3K	27	86158	FL LED 30W NERO IP66 3K	166
72040	SAVING IP65 LED 258 GL 3K	111	75361	FULL MOON EMERG 3h SENS 18W 4K	27	86159	FL LED 50W NERO IP66 3K	166
72041	SAVING IP65 LED 258 GL 4K	111	75362	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 3K	27	86160	FL LED 10W NERO IP66 4K	166
72042	SAVING IP65 LED 258 GL 6K	111	75363	FULL MOON EMERG 3h SENS 24W 4K	27	86161	FL LED 20W NERO IP66 4K	166
74040	RGL P LED 4W 313MM 3000K I	37				86162	FL LED 30W NERO IP66 4K	166
74041	RGL P LED 4W 313MM 4000K I	37				86163	FL LED 50W NERO IP66 4K	166
74042	RGL P LED 8W 573MM 3000K I	37				86164	FL LED 20W NERO IP66 6K5	166
74043	RGL P LED 8W 573MM 4000K I	37				86165	FL LED 30W NERO IP66 6K5	166
74044	RGL P LED 10W 873MM 3000K I	37				86167	FL LED 20W NERO IP66 SENS 3K	166
74045	RGL P LED 10W 873MM 4000K I	37						
74046	RGL P LED 14W 1173MM 3000K I	37						

# Rejstřík / Analytical index

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
86168	FL LED 50W NERO IP66 SENS 3K	166
86169	FL LED 20W NERO IP66 SENS 4K	166
86170	FL LED 50W NERO IP66 SENS 4K	166
86171	FL LED 20W NERO IP66 SENS 6K5	166
86173	FL LED 100W NERO IP66 3K	167
86174	FL LED 100W NERO IP66 4K	167
86176	FL LED 200W NERO IP66 3K	167
86177	FL LED 200W NERO IP66 4K	167
86179	FL LED 10W WHITE IP66 SENS 4K	166
86180	FL LED 20W WHITE IP66 SENS 4K	166
86181	FL LED 30W WHITE IP66 SENS 4K	166
86182	FL LED 10W NERO IP66 SENS 4K	166
86183	FL LED 30W NERO IP66 SENS 4K	166
36-999/414/NW	ARIETIS LED IP65 ED vestavné M600	47
40003H	BS100 LED REGOLABILE HV S670 4K	97
40004H	BS100 LED REGOLABILE HV M1280 4K	97
40005H	BS100 LED REGOLABILE HV L1580 4K	97
40161UV	P RTI M600 35W U19C90 RD4K UV	53
40171UV	P RTI M600 35W U19C90 SD4K UV	53
40801DL	PRO/RIF 75W DALI 4K	155
40804DL	PRO/RIF 100W DALI 4K	155
40821DL	RIF S 150W D DALI 4K	125
40824DL	RIF S 150W C DALI 4K	125
40827DL	RIF S 150W E DALI 4K	125
40830DL	RIF S 240W D DALI 4K	125
40833DL	RIF S 240W C DALI 4K	125
40836DL	RIF S 240W E DALI 4K	125
40861DL	PRO/RIF 150W DALI 4K	151
40864DL	PRO/RIF 200W DALI 4K	151
46-909/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 31W 1,5M	109
46-909/128/SDY	TUBULAR LED SD 31W 1,5M	109
46-909/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 47W 1,8M	109
46-909/144/SDY	TUBULAR LED SD 47W 1,8M	109
46-919/128/NY/ME	TUBULAR LED ED 31W 1,3M	109
46-919/128/SDY	TUBULAR LED SD 31W 1,3M	109
46-919/144/NY/ME	TUBULAR LED ED 47W 1,6M	109
46-919/144/SDY	TUBULAR LED SD 47W 1,6M	109
76303/NBS	LITE HIGHBAY LED 150W BLACK 4K	137

Kód Code	Popis Description	Str. Page
76304/NBS	LITE HIGHBAY LED 200W BLACK 4K	137
76312/NBS	LITE HIGHBAY LED 100W BLACK 4K	137
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	39
A11-21RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,2m	39
A11-21RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,2m	39
A11-21RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,2m	39
A11-21RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,2m	39
A11-21RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,2m	39
A11-21RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,2m	39
A11-21RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,2m	39
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
A11-22CWSDPR	ATOMIC SD PR W 4K 1,2m	13
A11-22RCMED	ATOMIC ED REC M 4K 1,2m	39
A11-22RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,2m	39
A11-22RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,2m	39
A11-22RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,2m	39
A11-22RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,2m	39
A11-22RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,2m	39
A11-22RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,2m	39
A11-22RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,2m	39
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	39

Kód Code	Popis Description	Str. Page
A11-23RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,5m	39
A11-23RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,5m	39
A11-23RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,5m	39
A11-23RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,5m	39
A11-23RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,5m	39
A11-23RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,5m	39
A11-23RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,5m	39
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	39
A11-24RCMEDPR	ATOMIC ED PR REC M 4K 1,5m	39
A11-24RCMSD	ATOMIC SD REC M 4K 1,5m	39
A11-24RCMSDPR	ATOMIC SD PR REC M 4K 1,5m	39
A11-24RCWED	ATOMIC ED REC W 4K 1,5m	39
A11-24RCWEDPR	ATOMIC ED PR REC W 4K 1,5m	39
A11-24RCWSD	ATOMIC SD REC W 4K 1,5m	39
A11-24RCWSDPR	ATOMIC SD PR REC W 4K 1,5m	39
A218RD	ACCIAIO REG 2X18W S600 4K	101
A236RD	ACCIAIO REG 2X36W M1200 4K	101
A258RD	ACCIAIO REG 2X58W M1200 4K	101
A280RD	ACCIAIO REG 2X80W L1500 4K	101
A31-10117CWED	ARIETIS LED IP65 ED přisazené	47
A31-10117CWSD	ARIETIS LED IP65 SD přisazené	47
A36-10150CWSD	ARIETIS LED IP65 SD vestavné M600	47
A61-10061CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17
A61-10061CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17
A61-10061PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17
A61-10061PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17
A61-10062CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17
A61-10062CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17
A61-10062PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	17
A61-10062PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	17
A61-10063CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	17
A61-10063CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	17
A61-10064CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	17
A61-10064CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	17



## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
A61-10R61CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	43
A61-10R61CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	43
A61-10R61CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18
A61-10R61CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	44
A61-10R61CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18
A61-10R61CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	44
A61-10R61PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	43
A61-10R61PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	43
A61-10R61PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18
A61-10R61PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	44
A61-10R61PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18
A61-10R61PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	44
A61-10R62CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	43
A61-10R62CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	43
A61-10R62CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18
A61-10R62CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	44
A61-10R62CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18
A61-10R62CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	44
A61-10R62PCWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	43
A61-10R62PCWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	43
A61-10R62PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	18
A61-10R62PCZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.2m	44
A61-10R62PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	18
A61-10R62PCZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.2m	44
A61-10R63CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	43
A61-10R63CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	43
A61-10R63CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	18
A61-10R63CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	44
A61-10R63CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	18
A61-10R63CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	44
A61-10R64CWED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	43
A61-10R64CWSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	43
A61-10R64CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	18
A61-10R64CZED	ATOMIC TOP ED 4000K 1.5m	44
A61-10R64CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	18
A61-10R64CZSD	ATOMIC TOP SD 4000K 1.5m	44
A71-10331CED/9	DWL LED 14W 4K	73
A71-10333CED/9	DWL LED 23W 4K	73
A71-10335CED/9	DWL LED 33W 4K	73
A82-1051CWED	VEGA LED ED W 1,2m 4K	21
A82-1054CWED	VEGA LED ED W 1,5m 4K	21
F30LED	PRO LED 1x30W 4K	159
F50LED	PRO LED 1x50W 4K	159
F70LED	PRO LED 1x70W 4K	159

# Rejstřík / Analytical index

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
3504	KONZOLY PRO INSTALACI NA ZEĎ	98
3505	SPONY Z NEREZOVÉ OCELI	98
3905	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	98, 111, 113
8063	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	94, 98, 102, 105, 111, 113
8063/1	OCHRANNÁ MŘÍŽKA + konzola	94, 105, 111, 113
12657	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	156
12658	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	126, 152
12659	KONZOLA PRO INSTALACI NA NAPÁJECÍ LIŠTU	126, 152, 156
12661	KONZOLA NA STOŽÁR 2X 60-76	152, 156
12662	KONZOLA NA STOŽÁR 4X 60-76	152, 156
12663	SADA LANKOVÝCH ZÁVĚSŮ	123
12664	ADAPTÉR PRO MONTÁŽ NA STROP	126, 152, 156
12665	KONZOLA PRO MONTÁŽ NA NAPÁJECÍ LIŠTU	129
12666	GONIOMETRICKÁ KONZOLA	126
12667	MŘÍŽKA FLOOD MODULA M JEDNOTLIVÁ	123, 148
12668	MŘÍŽKA FLOOD MODULA S	142
12669	SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ – OČKA	142, 148
15018	OCELOVÁ SADA ATEX	102
15019	3PÓLOVÁ KABELOVÁ ROZBOČKA M20	102, 105
15022	RÁDIOVÝ MODUL PRO SYSTÉM ŘÍZENÍ OSVĚTLENÍ	14, 19, 21, 40, 44, 47, 57, 62, 109
15024	MODUL DALI	14, 19, 21, 40, 44, 47, 57, 62, 109
15034	MODUL 1-10V	14, 19, 21, 40, 44, 47, 57, 62, 109
15039	FOTOSENZOR SMART DIMMER	14, 18, 21, 40, 44, 50, 54, 57
15050	MODULY IP65 AUTODIMMER	98, 102, 106
15051	MODULY IP65 RADIO	98, 102, 106
15053	AUTODIMMER	24, 62, 122, 127, 130, 142, 148, 152, 156
15054	AUTODIMMER + RADIO	24, 62, 71, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 171
15062	SENZOR POHYBU IP40	24, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
15063	SENZOR POHYBU IP65	24, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
15064	KONCENTRÁTOR WIFI BLUETOOTH	24, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
15065	MODUL ROZHRAŇÍ BLUETOOTH	24, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
15067	MODUL SD RADIO	95
15074	KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX WIFI ETHERNET	24, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
15174	KONCENTRÁTOR BLUETOOTH EASY BOX WiFi	24, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 123, 127, 130, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
20080	LANKOVÝ ZÁVĚS	23
20081	LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM	23
20087	SPOJKA PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ ZÁVĚS / KONZOLA + KABEL	23
20088	TŘÍFÁZOVÝ PROPOJOVACÍ KABEL	23
20089	STROPNÍ ADAPTÉR 600 × 600	50, 57, 62, 65

Kód Code	Popis Description	Str. Page
20097	STROPNÍ ADAPTÉR	62
20100	STROPNÍ ADAPTÉR	62
20101	STROPNÍ ADAPTÉR	50, 57, 62, 65
20104	VYSÍLACÍ MODUL	14, 19, 21, 40, 44, 47, 50, 57, 109, 133
20107	HCCP KRYTÍ 1200	102
20108	PŘIJÍMACÍ MODUL	159
20113	HCCP KRYTÍ 1500	102
20122	NATÁČECÍ KONZOLA	102
20123	NATÁČECÍ KONZOLA	105
20125	TYČOVÁ MONTÁŽNÍ KONZOLA	105
21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM	14, 19, 21, 24, 40, 44, 47, 50, 53, 62, 71, 95, 98, 102, 106, 109, 123, 127, 130, 133, 142, 148, 152, 156, 163, 171, 175
26721	NÁHRADNÍ ČISTIČÍ KAZETA	54
40191	KONZOLA PRO MONTÁŽ INVERTERU	50
40460	TITANOVÝ REFLEKTOR 15 W	70
40461	TITANOVÝ REFLEKTOR 24 W	70
40462	TITANOVÝ REFLEKTOR 32 W	70
40463	TITANOVÝ REFLEKTOR 41 W	70
40464	PLÁSTVOVÝ FILTR 15 W	70
40465	PLÁSTVOVÝ FILTR 24 W	70
40466	PLÁSTVOVÝ FILTR 32 W	70
40467	PLÁSTVOVÝ FILTR 41 W	70
40468	ELIPTICKÝ FILTR 15 W	70
40469	ELIPTICKÝ FILTR 24 W	70
40470	ELIPTICKÝ FILTR 32 W	70
40471	ELIPTICKÝ FILTR 41 W	70
40472	ASYMETRICKÝ FILTR 15 W	70
40473	ASYMETRICKÝ FILTR 24 W	70
40474	ASYMETRICKÝ FILTR 32 W	70
40475	ASYMETRICKÝ FILTR 41 W	70
40476	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR 15 W	70
40477	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR 24 W	70
40478	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR 32 W	70
40479	DVOJITÝ ASYMETRICKÝ FILTR 41 W	70
40480	ADAPTÉR 24 W	70
40481	ADAPTÉR 32 W	70
40482	ADAPTÉR 41 W	70
40900	SKLENĚNÝ DIFUZÉR HP 120°	133
40901	SKLENĚNÝ DIFUZÉR HP 120°	133
40902	DIFUZÉR HP 120°	133
40903	DIFUZÉR HP 120°	133
40904	REFLEKTOR 70° HP	133
40905	REFLEKTOR 70° HP	133
40906	REFLEKTOR 90° HP	133
40907	REFLEKTOR 90° HP	133
40908	NATÁČECÍ KONZOLA HP	133
40909	NATÁČECÍ KONZOLA HP	133
40910	REFLEKTOR HLUBOKOZÁŘIČ 80°	135

**PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES**

Kód Code	Popis Description	Str. Page
70033	SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ	62, 65
70039	SADA PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU	50, 57
70049	KONZOLY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU	62, 65
70059	SADA S BEZPEČNOSTNÍM LANKEM	50, 57, 62
70100	SADA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ	50, 57
424020003	KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ	35, 37
424020004	KONZOLY PRO MONTÁŽ NA STROP	35, 37
424020004	KONZOLY PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ	35, 37
424020005	KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ	35, 37
424020006	NAPÁJECÍ KABEL	35, 37
424020009	KABEL PRO PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ	35, 37
20104SA	VYSÍLACÍ MODUL SanifcaAria	54
90-081/120/ES	LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM 3× 0,75 mm <sup>2</sup>	21
90-082/120/ES	LANKOVÝ ZÁVĚS S PŘÍVODEM 5× 1,5 mm <sup>2</sup>	21
99-0094	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (3× 1,5 mm <sup>2</sup> )	14, 18
99-0095	TRANSPARENTNÍ NAPÁJECÍ KABEL 200 cm (5× 1,5 mm <sup>2</sup> )	14, 18
99-0096N	LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm	14
99-0123	KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI	14
99-0124	KONCOVÉ ČELO PRO VESTAVNOU VERZI – PROPOJOVACÍ	40
99-0125	SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTIDLA IP40	14
99-0125	SPOJKA PRO PROPOJOVANÁ SVÍTIDLA IP40	40
99-0275	LANKOVÝ ZÁVĚS 200 cm	18
99-0296	KONCOVÉ ČELO PRO PŘISAZENOU PROPOJOVACÍ VERZI	18
99-0297	KONCOVÉ ČELO – POUZE PRO PROPOJOVACÍ MONTÁŽ	44
99-080/120/ES	LANKOVÝ ZÁVĚS BEZ PŘÍVODU	21

**INVERTER**

Kód Code	Popis Description	Str. Page
15037	MODUL LGFM	24, 51, 54, 57, 63, 65, 70, 94, 98, 103, 106, 111, 115, 127, 130, 153, 157
15059	MODUL LG24	94
15060	MODUL LG230	94
15068	MODUL TR	94
15069	MODUL TR	123, 142, 148, 171
15070	MODUL LG24	123, 142, 148, 171
15071	MODUL LG230	123, 142, 148, 171
15079	MODUL LG	24, 51, 54, 57, 63, 65, 70, 98, 103, 106, 111, 115, 127, 130, 153, 157
15080	MODUL DALI	24, 51, 54, 57, 63, 65, 70, 98, 103, 106, 111, 115, 127, 130, 153, 157
19355L	INVERTER AT/LG AR (9 W)	19, 24, 47, 51, 54, 57, 63
19358	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h 20–60 V	15, 19, 21, 24, 40, 47, 50, 54, 57, 63, 65, 70, 109
19359	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h 20–60 V	15, 19, 21, 24, 40, 47, 50, 54, 57, 63, 65, 70, 109
19367	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h 20–60 V	51, 98, 103, 106, 111, 115, 130
19371	INVERTER PLUG&LIGHT SE/SA 1–3 h 20–60 V	51, 98, 103, 106, 111, 115, 130
19375	MODUL LGFM	15, 19, 24, 40, 47, 51, 54, 57, 63
19376	KRYT INVERTERU	51, 57, 63
19391	INVERTER AT/LG AR (15 W)	15, 19, 24, 40, 47, 51, 54, 57, 63
19398	INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V AT	24, 51, 54, 57, 63, 65, 70, 98, 103, 106, 111, 115, 130
19399	INVERTER UNIVERSAL 5 W 20–240 V CT	24, 51, 54, 57, 63, 65, 70, 98, 103, 106, 111, 115, 130
RA13	BOOSTER BATERIE	24, 94, 98, 103, 106, 111, 115, 127, 130, 153, 157

# 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	✗	✓	✓	✓
ALKOHOLICKÉ NÁPOJE / ALCOHOLIC BEVERAGES	✓	✓	✓	✓
10% AMONIAK / 10% AMMONIA	✓	✗	✓	✓
ANILIN / ANILINE	✗	✓	✓	✗
BENZEN / BENZOL	✗	✗	✓	✗
BENZÍN / PETROL	✓	✓	✓	✓
BÍLÉ VÁPNO / WHITE LIME	✓	✓	✓	✓
BROM / BROMINE	✗	✓	✗	✗
DIESELOVÉ PALIVO / DIESEL FUEL	✓	✓	✓	✓
ESAN / ESANE	✓	✗	✓	✓
ÉTER / ETHER	✗	✗	✗	✗
ETHYL ALKOHOL / ETHYL ALCOHOL	✗	✓	✓	✓
ETYLEN / ETHYLENE	✓	✗	✓	✗
FENOLY / FENOLS	✗	✗	✗	-
GLYCERIN / GLYCERIN	✓	✓	✓	✓
CHLORID UHLÍČITÝ / CARBON TETRACHLORIDE	✗	✗	✗	✗
CHLORID VÁPENATÝ / CALCIUM CHLORIDE	✓	✓	✓	✓
CHLORID ŽELEZITÝ / FERRIC CHLORIDE	✓	✓	✓	✓
CHLOROFORM / CHLOROFORM	✗	✗	✓	✗
ISOPROPYL ALKOHOL / ISOPROPYL ALCOHOL	✓	✗	✓	-
JEDLÉ OLEJE A TUKY / EDIBLE OIL AND FATS	✓	✓	✓	✓
KAPALNÝ CHLOR (VÝPARY) / LIQUID CHLORINE (VAPOURS)	✗	✗	-	✗
20% KYSELINA ARSENOVÁ / 20% ARSENIC ACID	✓	✓	-	✓
10% KYSELINA CITRONOVÁ / 10% CITRIC ACID	✓	✓	✓	✓
20% KYSELINA CITRONOVÁ / 20% CITRIC ACID	✓	✓	✓	✓
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%	✓	✓	✓	✓
10% KYSELINA OCTOVÁ / 10% ACETIC ACID	✓	✓	✗	✓
KYSELINA SÍROVÁ AŽ 30% / SULPHURIC ACID UP TO 30%	✓	✓	✗	✓
LOUH SODNÝ / CAUSTIC SODA	-	✓	✗	✓
MAGNANISTAN DRASELNÝ / POTASSIUM PERMANGANATE	✓	✓	✗	✓
METANOL / METHANOL	✗	✗	✓	✓
MINERÁLNÍ OLEJE / MINERAL OILS	✓	✗	✓	✓
MOŘSKÁ VODA / SEA WATER	✓	✓	✓	✓
MOŘSKÉ KLIMA / SEA CLIMATE	✓	✓	✓	✓
NAFTA / DIESEL OIL-NAFTA	✓	✓	✓	✓
OZON / OZONE	✓	✓	✗	✓
ROPNÝ ÉTER (BENZEN) / PETROLEUM ETHER (BENZENE)	✓	✗	✓	✓
ROSTLINNÉ OLEJE / VEGETABLE OILS	✓	✓	✓	✓
SILIKONOVÝ OLEJ / SILICONE OIL	✓	✓	✓	✓
SÍRAN HLINITÝ / ALUMINIUM SULPHATE	✓	✓	✓	✓
SÍRAN MĚDNATÝ / COPPER SULPHATE	✓	✓	✗	✓
SÍRAN ZINKOVÝ / ZINC SULPHATE	✓	✓	✓	✓
SODA	✓	✓	✓	✓
TOLUEN / TOLUENE	✗	✗	✓	✗
TRICHLOROETHYLEN / 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	✔	✔	⚠	✔	✔
ALKOHOLICKÉ NÁPOJE / ALCOHOLIC BEVERAGES	✔	✔	✔	✔	✔
10% AMONIAK / 10% AMMONIA	✔	✔	✔	✔	⚠
ANILIN / ANILINE	✔	✔	⚠	✘	✔
BENZEN / BENZOL	✔	✔	✔	✔	✔
BENZÍN / PETROL	✔	✔	✔	✔	✔
BÍLÉ VÁPNO / WHITE LIME	✔	✔	✔	⚠	-
BROM / BROMINE	✘	✘	✘	✘	✔
DIESELOVÉ PALIVO / DIESEL FUEL	✔	✔	✔	✔	-
ESAN / ESANE	✔	✔	✔	✔	✔
ÉTER / ETHER	✔	✔	⚠	✔	✔
ETHYL ALKOHOL / ETHYL ALCOHOL	✔	✔	✔	✔	✔
ETYLEN / ETHYLENE	✔	✘	✘	⚠	✔
FENOLY / FENOLS	✔	✘	✘	✔	✔
GLYCERIN / GLYCERIN	✔	✔	✔	✔	✔
CHLORID UHLIČITÝ / CARBON TETRACHLORIDE	⚠	✘	✘	✘	✔
CHLORID VÁPENATÝ / CALCIUM CHLORIDE	⚠	✘	⚠	✘	✔
CHLORID ŽELEZITÝ / FERRIC CHLORIDE	✘	✘	✘	✘	-
CHLOROFORM / CHLOROFORM	✔	✔	✔	✔	✔
ISOPROPYL ALKOHOL / ISOPROPYL ALCOHOL	✔	✔	✘	✔	✔
JEDLÉ OLEJE A TUKY / EDIBLE OIL AND FATS	✔	⚠	⚠	✔	✔
KAPALNÝ CHLOR (VÝPARY) / LIQUID CHLORINE (VAPOURS)	✘	-	✘	✘	✘
20% KYSELINA ARSENOVÁ / 20% ARSENIC ACID	-	-	⚠	✘	⚠
10% KYSELINA CITRONOVÁ / 10% CITRIC ACID	✔	⚠	⚠	⚠	✔
20% KYSELINA CITRONOVÁ / 20% CITRIC ACID	✔	✘	✘	⚠	-
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%	✔	✘	✘	✘	✘
10% KYSELINA OCTOVÁ / 10% ACETIC ACID	✔	✘	✘	✘	✔
KYSELINA SÍROVÁ AŽ 30% / SULPHURIC ACID UP TO 30%	✘	✘	✘	✘	⚠
LOUH SODNÝ / CAUSTIC SODA	✔	⚠	-	✘	✘
MAGNANISTAN DRASELNÝ / POTASSIUM PERMANGANATE	✔	✔	✔	✔	✔
METANOL / METHANOL	✔	✔	✔	⚠	✔
MINERÁLNÍ OLEJE / MINERAL OILS	✔	✔	✔	✔	✔
MOŘSKÁ VODA / SEA WATER	✔	✘	✘	⚠	⚠
MOŘSKÉ KLIMA / SEA CLIMATE	✔	✘	✘	✘	✔
NAFTA / DIESEL OIL-NAFTA	✔	✔	✔	⚠	✔
OZON / OZONE	✔	⚠	✘	✔	✔
ROPNÝ ÉTER (BENZEN) / PETROLEUM ETHER (BENZENE)	✔	✔	✔	✔	-
ROSTLINNÉ OLEJE / VEGETABLE OILS	✔	✔	✔	✔	✔
SILIKONOVÝ OLEJ / SILICONE OIL	✔	✔	✔	✔	✔
SÍRAN HLINITÝ / ALUMINIUM SULPHATE	⚠	✘	✘	✔	✔
SÍRAN MĚĎNATÝ / COPPER SULPHATE	⚠	✘	✘	✘	✔
SÍRAN ZINKOVÝ / ZINC SULPHATE	⚠	✘	✘	✘	-
SODA	✔	✔	✔	✘	✘
TOLUEN / TOLUENE	✔	✔	✔	✔	✔
TRICHLOROETHYLEN / 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. Doručením 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 snížení věci 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 nezavazuje 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 užitečnou vlastnost, rozměry nebo životnost takových produktů.

## IX. ZÁRUKA

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodně provedeny 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; nedodržením skladovacích, montážních a uživatelských instrukcí; použitím nevhodných materiálů a náradí 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 úmluvou 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/EÚ), 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 dodržel 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 difenylether (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](mailto:beghelli@beghelli.cz) – [www.beghelli.cz](http://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**

**NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA  
IDEAS FULL OF LIFE**