



**Beghelli**

**Nouzové**  
**2024** Emergency

# Nápady plné života

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

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

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

Nápady plné života.

## *Ideas full of life*

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

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

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

*Ideas full of life.*

# Beghelli

# Obsah

## Exkluzivní nabídka Beghelli

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ■ Aplikace B.connect .....   | 006 |
| ■ NuBe Beghelli Cloud .....  | 010 |
| ■ Správa přes Bluetooth..... | 008 |
| ■ Systém Modula .....        | 014 |
| ■ Architectural ECO .....    | 004 |
| ■ Technologie Blu.....       | 058 |
| ■ Záruka 10 let.....         | 004 |
| ■ Baterie Booster .....      | 005 |

## Systémy a nouzová svítidla

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ■ Svítidla .....                 | 022 |
| ■ Nouzová bodová svítidla .....  | 090 |
| ■ Architektonická svítidla ..... | 110 |
| ■ Bezpečnostní značky .....      | 120 |
| ■ Nouzové invertery .....        | 140 |

## Řídicí systémy

|   |     |
|---|-----|
| ■ Centrální testovací systém CT.....    | 018 |
| ■ Řídicí jednotky CT .....              | 148 |
| ■ Řídicí systémy CTS .....              | 019 |
| ■ Centrální bateriové systémy CTS ..... | 158 |
| ■ Schémata zapojení .....               | 020 |

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Vysvětlivky ..... | 196 |
|-------------------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| Rejstřík..... | 198 |
|---------------|-----|

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Obchodní podmínky ..... | 204 |
|-------------------------|-----|

# Index

## Exclusive Beghelli proposals

|   |     |
|---|-----|
| ■ App B.connect .....                   | 006 |
| ■ NuBe Beghelli Cloud .....             | 010 |
| ■ Managing by Bluetooth connection..... | 008 |
| ■ Modula system.....                    | 014 |
| ■ ArchitecturalECO .....                | 004 |
| ■ Blu technology.....                   | 058 |
| ■ 10 years warranty .....               | 004 |
| ■ Booster battery .....                 | 005 |

## Systems and emergency luminaires

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| ■ Luminaires.....                | 022 |
| ■ Spotlights.....                | 090 |
| ■ Architectural luminaires ..... | 110 |
| ■ Exit sign.....                 | 120 |
| ■ Emergency conversion kit.....  | 140 |

## Control systems

|   |     |
|---|-----|
| ■ CT Central Test system .....          | 018 |
| ■ CT control Units.....                 | 148 |
| ■ CTS Central System.....               | 019 |
| ■ CTS Centralised battery systems ..... | 158 |
| ■ Single-line electrical diagrams ..... | 020 |




|                     |     |
|---------------------|-----|
| Key to symbols..... | 197 |
|---------------------|-----|

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Analytical index ..... | 198 |
|------------------------|-----|




|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Terms and conditions of sale ..... | 206 |
|------------------------------------|-----|

# Obsah / Index













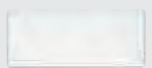


## ■ SYSTÉMY / SYSTEMS

| TR  | AT   | CT   |
|---|--|--|
| <p>Tradiční auto-nomní</p> <p><i>Traditional self-contained</i></p>               | <p>Autonomní s lokální diagnostikou, také s konektivitou Bluetooth</p> <p><i>Self-contained with local diagnosis, also with Bluetooth connectivity</i></p> | <p>Autonomní s CentralTest diagnostikou, datovou komunikací rozšiřitelnou volitelnými moduly: LG BUS, DALI, LGFM radio</p> <p><i>Self-contained with centralised CentralTest diagnosis, data communication expandable via optional modules: LG BUS, DALI, LGFM radio</i></p> |
|  |   |   |
| TRADIČNÍ<br>TRADITIONAL   | AUTOTEST   | CENTRALTEST<br>SELF TESTING  |

## ■ ŘÍDICÍ JEDNOTKY – NUBE BEGHELLI CLOUD / CONTROL UNIT – NUBE BEGHELLI CLOUD

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>str. 010</p> |  <p>Řídicí jednotka/Control<br/>CBL-LG-LGFM</p> <p>CT</p> <p>str. 148</p> |  <p>Supervisor/Supervision<br/>LG</p> <p>CT CTS</p> <p>str. 154</p> |
|---|--|--|

## ■ SVÍTIDLA / LUMINAIRES

|  |   |   |
|--|---|---|
|  <p>Logica</p> <p>IP65</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 022</p>                                    |  <p>Acciaio emergenza</p> <p>IP66</p> <p>Ex</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 026</p>          |  <p>Pratica Modula<br/>Matrix</p> <p>IP65</p> <p>Bluetooth</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 028</p>       |
|  <p>Pratica Modula</p> <p>IP65-IP42</p> <p>Bluetooth</p> <p>TR, AT, CT, CTS</p> <p>str. 032</p> |  <p>Infinita</p> <p>IP65-IP20</p> <p>CT, CTS, HT, Sanifica</p> <p>ARIA</p> <p>str. 036</p> |  <p>Formula 65</p> <p>IP65 – IP20</p> <p>TR, AT, CT, CTS, HT, Sanifica</p> <p>ARIA</p> <p>str. 048</p> |
|  <p>Metrica</p> <p>IP65</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 054</p>                                  |  <p>Lumax 65</p> <p>IP65</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 056</p>                            |  <p>Blu</p> <p>IP42</p> <p>TR, AT</p> <p>str. 058</p>  |
|  <p>Completa</p> <p>IP66 – IP40</p> <p>TR, AT, CT</p> <p>str. 062</p>                           |  <p>UpLED</p> <p>IP65-IP42</p> <p>TR, AT, CT</p> <p>str. 066</p>                           |  <p>Pratica IP65</p> <p>IP65 – IP20</p> <p>TR, AT, Sanifica</p> <p>ARIA</p> <p>str. 070</p>            |
|  <p>Pratica IP42</p> <p>IP42</p> <p>TR, AT</p> <p>str. 076</p>                                  |  <p>Ticinque</p> <p>IP65 – IP42</p> <p>TR, AT</p> <p>str. 080</p>                          |  <p>Stile In</p> <p>IP40 – IP20</p> <p>TR, Sanifica</p> <p>ARIA</p> <p>str. 086</p>                    |

## ■ NOUZOVÁ BODOVÁ SVÍTIDLA / SPOTLIGHTS

|   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>Pluraluce extreme</p> <p>IP65</p> <p>Ex</p> <p>AT, CT, CTS, HT</p> <p>str. 090</p> |  <p>Pluraluce<br/>přisazené/vestavné<br/>surfaced/recessed</p> <p>IP42</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 094–098</p> |  <p>Multi Lens</p> <p>IP42</p> <p>TR, AT, CT, CTS, HT</p> <p>str. 102</p> |
|  <p>Triangle</p> <p>IP66</p> <p>CT, CTS, HT</p> <p>str. 106</p>                        |  <p>Rondo LED<br/>přisazené/vestavné<br/>surfaced/recessed</p> <p>IP20</p> <p>AT</p> <p>str. 108</p>              |  |

## CTS

**LG230** Svítidla s centrální diagnostikou, napájená z hlavní stanice s napětím 216 V<sub>DC</sub>

*Centralised power supply and diagnosis from 216 V DC Control unit*



**LG24** Svítidla s centrální diagnostikou, napájená z kompaktní stanice s napětím 24 V<sub>DC</sub>

*Centralised power supply and diagnosis from 24 V DC Control unit*



**CENTRALSYSTEM – CENTRALIZOVANÁ BATERIE**  
CENTRALSYSTEM – CENTRALISED BATTERY

## HT

Zařízení, která mohou být napájena ze sítě, statického invertoru nebo ze systému LG230

*Devices that can be powered from mains voltage, from static inverter or from the LG230 system.*

**SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ – CENTRALIZOVANÁ BATERIE**  
MAINS POWER – CENTRALISED BATTERY




**Stanice / Control**  
**LG230–LG24**

CTS


str. 158

## ARCHITEKTONICKÁ SVÍTIDLA / ARCHITECTURAL LUMINAIRES

**Nu.da**



IP42



TR, AT, CT

str. 110

**Design**




IP40




TR

str. 112

**Dot**



IP65



TR, CT, CTS, HT

str. 114

**Design Flag**



IP40




TR, AT, CT, CTS, HT

str. 118

## BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY / EXIT SIGNS

**Ironflag IP65**




IP65

TR, AT, CT, CTS, HT

str. 120

**Ironflag**




IP40

TR, AT, CT, CTS, HT

str. 122

**Exit**




IP40

TR, AT, CT, CTS, HT

str. 126

**UpLED Bandiera IP65**




IP65

TR, AT, CT

str. 130

**Sign**



IP40

CT, CTS, HT

str. 132

**Dispos evo**




IP40

CT, CTS, HT

str. 134

**Quader**




IP42

CT, CTS, HT

str. 136

**Piana**



IP40

CT, CTS, HT

str. 138

## NOUZOVÉ INVERTERY / EMERGENCY CONVERSION KIT

**Inverter Universal**



IP65 – IP20



AT, CT

str. 140

**Inverter LED**



IP65 – IP20

CT

str. 142

**Inverter LED Plug&Light**



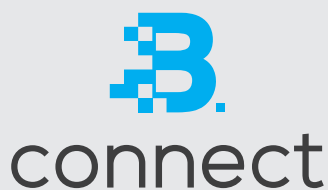
IP65 – IP40

TR

str. 146

# Exkluzivní nabídka Beghelli / *Exclusiv*

nouzové / emergency



str. 006

Aplikace pro ovládání všech řídicích systémů autonomních svítidel Beghelli. Umožňuje přímý přístup ke svítilně, centrále nebo k platformě NuBe Beghelli Cloud a automaticky rozpozná typ řízeného systému.

*An application for managing the control systems of all self-contained appliances. It allows direct access to the appliance, the control unit or the NuBe Beghelli Cloud platform, and automatically recognize the appliance's control system.*



str. 010

NuBe je jedinečná cloudová platforma pro přístup ke všem svítilnám Beghelli a jejich řízení. Umožňuje ovládat a kontrolovat osvětlení a nouzová svítidla, i se službou prediktivní údržby.

*NuBe is a unique Cloud platform for accessing and managing all Beghelli systems which allows you to manage and monitor lighting and emergency lighting, where the predictive maintenance service can also be activated.*

**10 LET ZÁRUKA NA BATERII**  
**10 YEARS BATTERY WARRANTY**



U všech nouzových svítidel typu CentralTest CT se používají akumulátory zajišťující dlouhou životnost a jedinečné výkony. Díky speciálním vlastnostem akumulátoru mohou svítidla, ve kterých je zabudován, využít záruku 10 let na baterie.

*In all CentralTest CT luminaires, accumulators are used to ensure a long useful life. Due to special characteristics of the accumulator integrated in luminaires, these can benefit from 10 years warranty on the battery.*



Inovativní koncept, který umožňuje nechat „zmizet“ instalovaná svítidla pomocí zpracování, na které je možné nanést nátěr. Navíc jsou tato svítidla díky použití obnovitelných materiálů, recyklovaných nebo biologicky odbouratelných a kompostovatelných surovin, šetrná k životnímu prostředí.

*Innovative concept that allows the installed appliances to “disappear”, thanks to their condition that allows them to be painted. Other than that, the use of renewable materials, recycled or biodegradable and compostable raw materials also reduce environmental impact.*

# the Beghelli proposals



str. 014

Instalační systém, který svítidlo doplňuje o instalační krabici schopnou pojmout elektrické kabely, vodováhu a vyjímatelnou svorkovnici.

Krabice v provedení CT může pojmout řídicí modul (LG nebo LGFM nebo DALI).

*Installation system that integrates a junction bracket into the appliance allowing the containing of electrical wiring, the level bubble, an extractable terminal block.*

*The bracket, in the CT versions, can house a control module (LG or LGFM or DALI).*



str. 008

Nová AT nouzová svítidla jsou vybavena standardem s rozhraním Bluetooth BLE. Komunikační technologie, která umožňuje nastavit parametry všech svítidel (autonomie, světelný tok a diagnostické testy), bez nutnosti otevřít zařízení. Data jsou přenesena z aplikace B.connect na cloudovou platformu NuBe Beghelli.

*The new AT devices are equipped as standard with a Bluetooth BLE interface. A communication technology that allows you to adjust all lamp parameters (autonomy, flux and diagnostic tests), without having to open the device. From the B.connect App, data is transferred to the NuBe Beghelli Cloud platform.*



str. 058

Technologie se skládá z bílého tradičního osvětlení i ze skupiny nočních LED, jejichž barevný odstín a intenzita jsou kalibrovány pro rozptýlené noční osvětlení, uklidňující a bezpečné. Napájení systému je zajištěno za „nulové náklady“ z energetického přebytku pro nabíjení baterií.

*Technology that integrates, in the traditional white light emergency, a blue night light with calibrated emission for a restful and safe light. The system's power is obtained "at zero cost" from the surplus energy for recharging the batteries.*

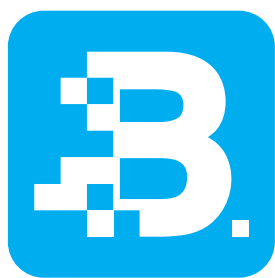


Druhá, volitelně dodávaná baterie, výrazně zvýší vyzářovaný světelný tok svítidla (lm). V porovnání se stejným svítidlem vybaveným pouze dodávanou baterií zajišťuje minimálně o 50 % větší tok.

*Second optional battery that significantly increases the luminous flux (lm) emitted by the luminaire, ensuring at least 50% more compared to the same luminaire equipped only with the supplied battery.*

# Správa na dálku i lokálně / Remotely

nouzové / emergency



## B.connect

Jediná aplikace pro správu všech řídicích systémů Beghelli pro samostatná svítidla. Umožňuje přímý přístup ke svítidlům, řídicím jednotkám nebo cloudu Beghelli NuBe.

*Single App to manage all control systems of Beghelli self-contained luminaires. It allows direct access to the luminaires, to the control unit or to the Beghelli NuBe Cloud platform.*



QR INFO



### PŘÍSTUP K SYSTÉMŮM PŘES BEGHELLI CLOUD SYSTEM ACCESS BY THE BEGHELLI CLOUD

Aplikace umožňuje přímý přístup k platformě NuBe. Veškeré programování, dálkové ovládání a prohlížení systémového logbooku jsou okamžitě dostupné.

*The APP allows direct access to the NuBe platform. All programming, remote control and system logbook view functions become available immediately.*



### KOMUNIKACE S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU COMMUNICATION WITH THE CONTROL UNIT

B.connect je vybavena čtečkou QR kódů na řídicí jednotce. Tento QR kód obsahuje identifikační číslo a typ řídicího systému (CBL, LG, LGFM). Veškerá komunikace probíhá přes lokální WiFi, není nutné připojení k internetu.

*B.connect is equipped with QR Code reading of the control unit which contains the identification number and the type of the control system (CBL, LG, LGFM). All communication is done through WIFI, no WEB connection needed.*



### PŘÍSTUP PŘES OPTICKÝ SENZOR NEBO BLUETOOTH / ACCESS THROUGH OPTICAL OR BLUETOOTH COMMUNICATION

Komunikujte přímo se svítidly přes blesk smartphonu. Nastavitelné příkazy jsou programové parametry svítidla a provádění testů funkčnosti.

*Directly communicate with the luminaires via the smartphone flash. The commands that can be set are program lamp parameters and conducting functional tests.*



# and locally managed

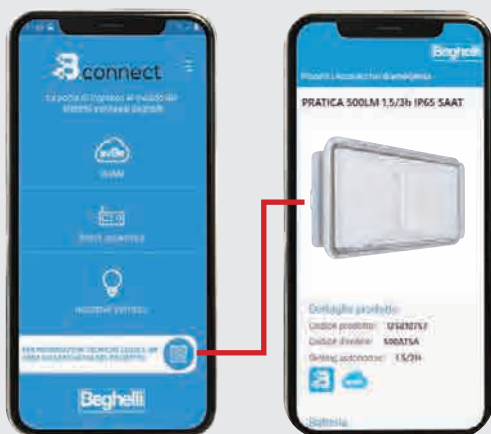


## QR INFO O SVÍTIDLECH

### QR LUMINAIRES INFO

Všechna zařízení Beghelli mají identifikační QR kód pro přímý přístup ke specifické stránce WEB KATALOGU a návodu.

*All Beghelli devices have an identifying QR Code for direct access to the specific WEB CATALOGUE page and the instruction sheet.*



## TEST SVÍTIDLA

### LAMP TEST

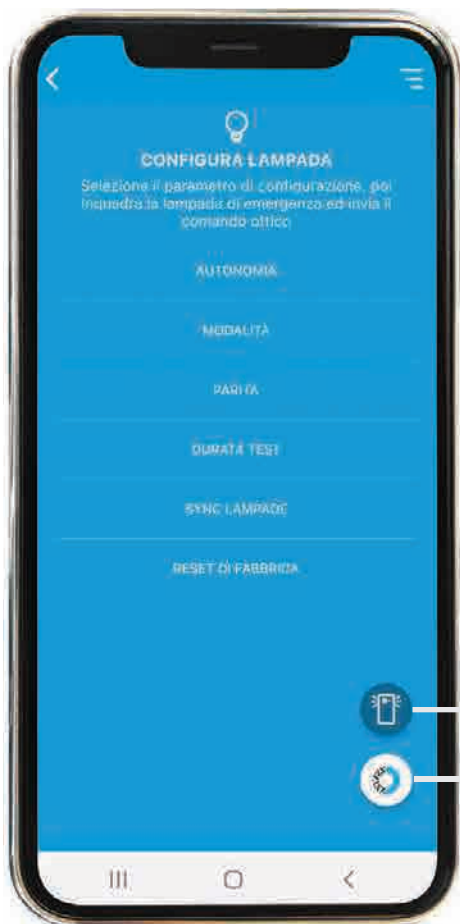
Každé zařízení je vybaveno inteligentním fotosenzorem, který může dostávat optické příkazy pro aktivaci testů funkčnosti a autonomie vyžadovanými současnými normami.

*Each device is equipped with an intelligent photosensor that can receive the optical command to activate the functional and autonomy tests required by current regulations.*



Optická komunikace mezi bleskem smartphonu a inteligentním fotosenzorem integrovaným v kompatibilních nouzových svítidlech.

*Optical communications between the smartphone flash and the intelligent light sensor integrated in compatible emergency luminaires.*



## ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

### AIR SANITISATION

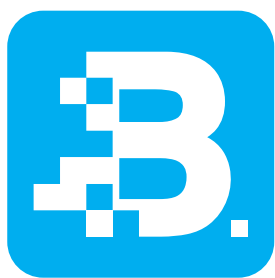
Svítlidla SanificaAria jsou vybavena inteligentním fotosenzorem schopným přijímat světelné pokyny, které umožňují regulaci čistících parametrů.

*The SanificaAria luminaires are equipped with an intelligent photosensor capable of receiving light commands that allow the regulation of the sanitisation parameters.*

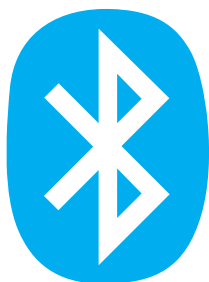


# Správa přes Bluetooth / Managing by

nouzové / emergency



## B.connect



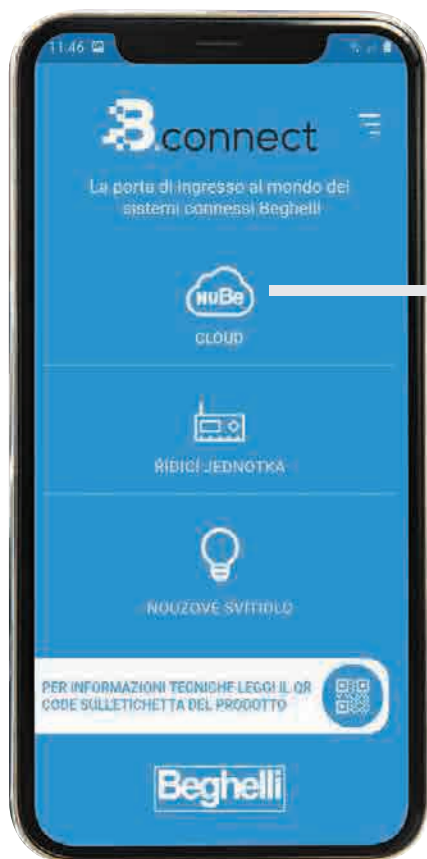
**Upravte systém Autotest AT na Centraltest CT za „nulové náklady“**

*Modify from Autotest AT system to Centraltest CT at "zero cost"*

## NOVÝ KONCEPT CENTRÁLNÍHO SYSTÉMU A NEW CONCEPT OF CENTRAL SYSTEM

Nové řady nouzových svítidel Beghelli jsou vybaveny standardním rozhraním Bluetooth Low Energy. Tato technologie vám umožňuje nastavit parametry všech svítidel jako autonomie, světelný tok a start diagnostického testu, bez nutnosti otevírat svítidlo. Vše co potřebujete je připojit se ke svítidlům přes aplikaci B.connect pro získání všech dat a jejich přenosu na NuBe Beghelli cloud. S novou technologií Bluetooth budou systémy vždy dostupné, jak lokálně z aplikace, tak na dálku přes NuBe Beghelli cloud. Díky této inovaci, běžný systém AutoTest AT, složený ze zařízení Beghelli, získává funkčnost systému CentralTest CT.

*The new ranges of Beghelli emergency lighting luminaires are equipped with a standard interface Bluetooth Low Energy. This technology allows you to adjust all lamp parameters such as autonomy, flux and start a diagnostic test, without opening the luminaire. All you need to do is connecting luminaires by B.connect App to collect all the data and transfer them to the NuBe Beghelli Cloud platform. With the new Bluetooth technology, the systems will always be accessible, both locally from the App and remotely from the NuBe Beghelli Cloud. Thanks to this innovation, a simple AutoTest AT system, composed of Bluetooth devices, acquires the functionality of a CentralTest CT system.*



## VYTVORENÍ A SPRÁVA SYSTÉMŮ BLUETOOTH

### MAKING AND MANAGEMENT OF BLUETOOTH SYSTEMS

S přístupem k sekci cloudu NuBe je možné spravovat všechny systémy, centralizované i nové Bluetooth. Je také možné vytvářet nové systémy Bluetooth na stejné obrazovce.

*With the access to the NuBe cloud section, it is possible to manage all systems, both centralised and new Bluetooth systems. It is also possible to create new Bluetooth system on the same screen.*



# Bluetooth connection

## PROCEDURA SPRÁVY A ÚDRŽBY JE OKAMŽITÁ MANAGEMENT AND MAINTENANCE PROCEDURES ARE IMMEDIATE

S aplikací B.connect je možné začít propojovat svítidla a pak je vkládat přímo do nového systému. Parametry svítidla mohou být modifikovány přes aplikaci B.connect a na dálku uloženy v cloudu NuBe Beghelli. Aktivací vytvořeného spojení systém automaticky detekuje svítidla, která nespĺňují zadané parametry: procházením oblastí, ve které jsou svítidla umístěna, jsou tato detekována jak se dostávají do dosahu Bluetooth. Jakmile je tato fáze dokončena, je možné vytvořit systémový report (logbook) a uložit jej na NuBe Beghelli cloud.

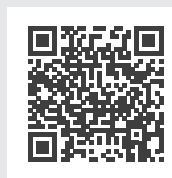
*With the B.connect App, it is possible to start connecting luminaires and then insert them into the new system. The lamp parameters can be modified locally through the B.connect App, and saved remotely on the NuBe Beghelli Cloud. By activating the connecting mode, the system will automatically detects lamps that don't fall in the parameters: by walking inside the area where the luminaires are located, the luminaires are detected as they come within range of the bluetooth. Once this phase has been completed, it is possible to create the system report (LogBook) and save it on the NuBe Beghelli Cloud platform.*



### SPRÁVA ZÓN A SVÍTIDEL ZONE AND LUMINAIRES MANAGEMENT

Každý systém Bluetooth je rozdělen na zóny. Aplikace vám umožní procházet různé stávající oblasti a také vytvářet nové. Každá zóna obsahuje seznam spárovaných svítidel.

*Each Bluetooth system is divided into zones. The app allows you to explore various areas and also allows you to make new ones. Each zone contains a list of associated devices.*



PODÍVEJTE SE  
NA VIDEO  
WATCH THE VIDEO

**B.connect**

# Spravujte a archivujte systémy / Man

nouzové / emergency



## **BEGHELLI NUBE CLOUD, TO PRAVÉ MÍSTO PRO VAŠE SYSTÉMY** **BEGHELLI NUBE CLOUD, THE RIGHT PLACE FOR YOUR SYSTEMS**

NuBe je cloudová platforma pro přístup a správu systémů Beghelli. Dostupná všem správcům a uživatelům, umožňuje správu a ovládání běžného i nouzového osvětlení, jak pro samostatná, tak pro centrální bateriová svítidla. Služba je dostupná bezplatně ve verzi Basic. Verze Professional pak rozšiřuje již tak široké možnosti platformy, jakou je např. prediktivní údržba. Ta předvídá uživatelské údržby a předchází tak poruchám.

*NuBe is the Cloud platform that allows access and management of all Beghelli systems. Available to all Beghelli system installers and users, it allows you to manage and control both lighting and emergency lighting, both for self-contained luminaires and for centralised battery luminaires. Available for free of charge in the Basic version or in the Professional version, where extended possibilities including predictive maintenance are added to the platform. This can anticipate the user's maintenance operations to prevent malfunctions.*

## **VAŠE SYSTÉMOVÁ DATA JSOU V BEZPEČÍ A VŽDY DOSTUPNÁ** **YOUR SYSTEM DATA ARE SAFE AND ALWAYS AVAILABLE**



Zařízení Beghelli se bezpečně připojují k platformě NuBe přes oboustranné šifrování, které zaručuje vysoké bezpečnostní standardy. Funkčnost je zaručena i v případě absence připojení – řídicí jednotka samostatně sbírá data ze systému a sdílí je s NuBe, jakmile je připojení obnoveno.

*Beghelli devices are surely connected to the NuBe platform via end-to-end encryption, which guarantees high security standards. Operation is guaranteed even in the absence of connectivity, the control units autonomously collect data from the system, and publish local data on the NuBe as soon as the internet connection is restored.*


# age and archive your systems

## POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO / NUBE PRO ADVANCED FEATURES

Verze NuBe PRO rozšiřuje funkce portálu. Neexistuje limit počtu připojených řídicích jednotek a tudíž ani svítidel, která mohou být i z různých řídicích systémů. Lze připojit svítidla běžná i nouzová (CBL + LG + LGFM + SD). Upgrade na verzi NuBe PRO nabízí přístup k pokročilým službám, jako je vložení nouzových svítidel na fotografie nebo plány místností, neomezená historie logbooku a prediktivní údržba schopná předcházení poruch, předvídající uživatelské údržby potřebné pro správný chod systému. **Verze NuBe PRO vyžaduje aktivační službu.**

The NuBe PRO version further extends the features of the portal. There is no longer any limit to the number of control units that can be connected, and as well as the number of luminaires, which can also be from different control systems, both for emergency lighting and lighting (CBL + LG + LGFM + SD). Upgrading to the NuBe PRO version offers access to advanced services such as the insertion of emergency luminaires on photos or room plans, unlimited LogBook history and predictive maintenance capable of anticipating malfunctions, foreseeing the maintenance interventions needed for a correct operation of the system.

**NuBe PRO version requires activation service**

|          | NuBe  | NuBe PRO  |
|---|---|---|
| MAX. POČET SVÍTIDEL V SYSTÉMU<br>MAX. NUMBER OF LUMINAIRES PER SYSTEM                     | 256   | BEZ OMEZENÍ<br>NO LIMITS  |
| * SPRÁVA VÍCE SYSTÉMŮ<br>MULTI-SYSTEM MANAGEMENT  | ✗   | ✓   |
| SYSTÉM A MAX. POČET<br>ŘÍDICÍCH JEDNOTEK NA SYSTÉM<br>SYSTEM AND MAX. N° OF CONTROL UNITS | 8x CBL Cablecom,<br>nebo / alternatively<br>2x LG Compact,<br>nebo / alternatively<br>1x LGFM Compact | Bez omezení počtu / No limit on the N° of<br>CBL Cablecom – LG Compact<br>LGFM Compact – LGFM SD Logica |
| HISTORIE SYSTÉMOVÉHO LOGBOOKU<br>SYSTEM LOGBOOK HISTORY                                   | 12 MĚSÍCŮ / 12 MONTHS   | ✓   |
| PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA<br>PREDICTIVE MAINTENANCE  | ✗   | ✓   |
| SPRÁVA FOTEK MÍSTNOSTI<br>ROOM PHOTO MANAGEMENT   | ✗   | ✓   |
| SPRÁVA PLANIMETRIE<br>PLANIMETRY MANAGEMENT   | ✗   | ✓   |
| SPRÁVA NÁHRADNÍCH DÍLŮ<br>SPARE PART MANAGEMENT   | ✗   | ✓   |
| SPRÁVA UPOZORNĚNÍ<br>NOTIFICATION MANAGEMENT  | ZÁKLADNÍ / BASIC  | POKROČILÁ / ADVANCED  |

\* Možnost platí pro CB – LG – LGFM nouzové systémy a pro SD osvětlovací systémy.  
Option valid both for CB – LG – LGFM emergency control systems and for SD lighting systems

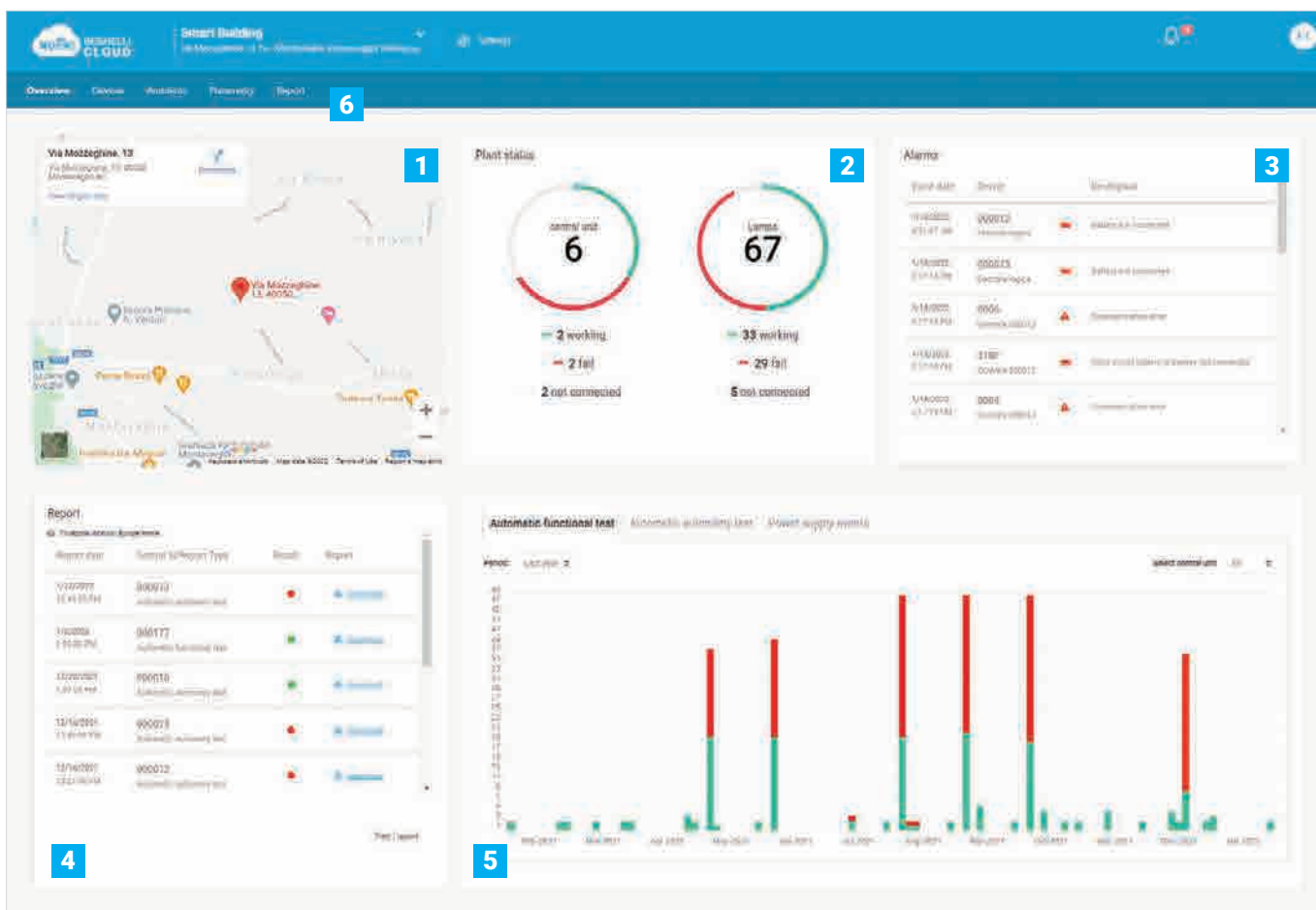
# NuBe, kompletní a intuitivní správa /

nouzové / emergency

## MONITOROVÁNÍ POMOCÍ SMART DASHBOARDU / MONITORING BY SMART DASHBOARD

Hlavní obrazovka umožňuje monitorovat složení a stav svítidel v reálném čase pomocí konzultačních balíčků pro rychlý náhled, přičemž se zobrazuje lokace, výsledek testů autonomie a celkové řízení všech zařízení. Řídicí a kontrolní postupy jsou intuitivní díky uživatelsky přívětivému rozhraní, přičemž se zobrazuje počet řídicích jednotek a zapojených svítidel, počet správně fungujících svítidel, počet nedostupných a vadných svítidel. Zobrazují se zde rovněž případné závady, aby bylo možné problémy rychle vyřešit, a personalizované diagramy, které udávají chod zařízení a analyzují automatické testy.

The main page allows you to monitor the composition and status of the system in real time, through quick consultation widgets that display its location, the results of the autonomy tests and the general control of all the devices. The management and control procedures are intuitive thanks to a graphic composition dictated by usage which highlights the number of control panels and devices present, quantifies the correctly functioning devices, unreachable, and devices in error.. Any anomalies are highlighted for rapid problem solving and the customisable graphs show the progress of the system by analyzing the automatic tests.



## ROZDĚLENÍ OBRAZOVKY / DESCRIPTION OF DASHBOARD AREAS

### 1 IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ DEVICE IDENTIFICATION

Přesné umístění zařízení s geolokací a dynamickou mapou.

Precise position of the system with geolocation and dynamic map.

### 2 STAV ZAŘÍZENÍ SYSTEM STATUS

Stav zařízení s live dynamickým diagramem, signalizace případných obecných závad

System status with live dynamic graph, reporting any general anomalies.

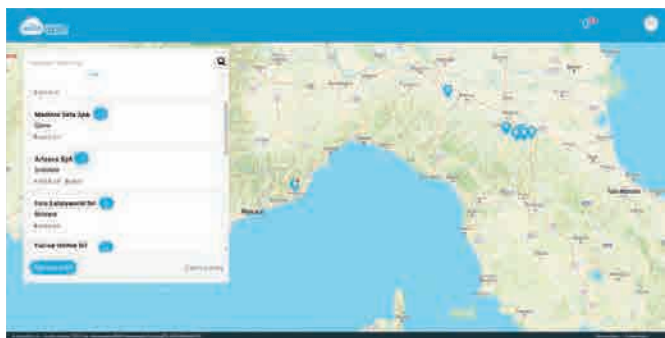
### 3 PŘEHLED AKTIVNÍCH ALARMŮ EVIDENCE OF ACTIVE ALERTS

Identifikace zařízení, poloha a typ závady.

Device identification, location and type of error.

# complete and intuitive control

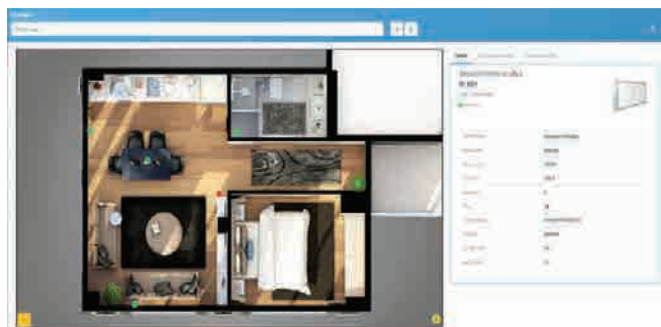
## POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO / ADVANCED FEATURES NUBE PRO



### UMÍSTĚNÍ ZÁVODU / PLANT OVERVIEW

Globální vizualizace s monitoringem všech geolokalizovaných systémů v oblasti a evidence poruch.

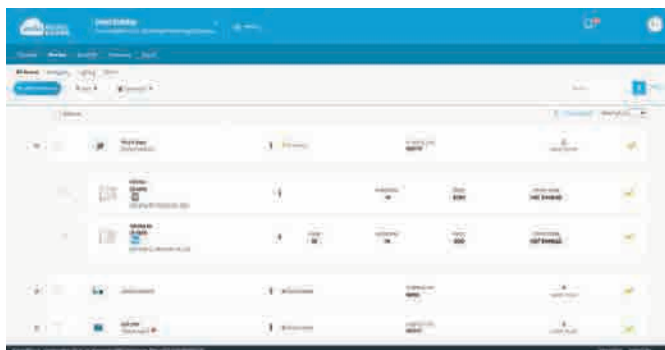
*Global visualization with monitoring of all geolocalised systems in the area and evidence of any errors.*



### INTEGRACE S OBRÁZKY / INTEGRATION WITH IMAGES

Rychlé umístění svítidla v plánech pater nebo místností ve formátu jpeg, přímo z NuBe.

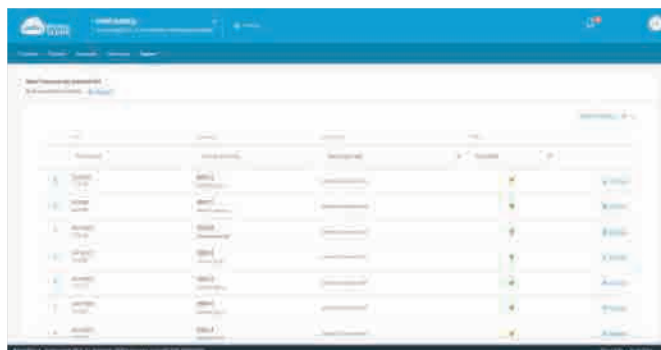
*Quick luminaires positioning on the floor plans or room images, in jpeg format, directly from NuBe.*



### AGREGOVANÝ SYSTÉM / AGGREGATED SYSTEM

Cloudová agregace jednoho systému s několika různými typy řídicích systémů. Řídicí jednotky a jim přiřazená svítidla jsou zobrazeny v klasickém stromovém zobrazení s vyznačením výstrah a detailů konfigurace.

*Cloud aggregation of a single system with multiple different types of control systems. The control units and related lamps are shown in the classic tree view displaying alerts and configuration details.*



### SYSTÉMOVÝ REPORT / SYSTEM REPORT

Každý plánovaný test funkčnosti nebo autonomie automaticky generuje report, který může být konzultován z platformy NuBe a stažen ve formátu PDF s automatickou archivací všech reportů a automatickým zasíláním jakýchkoli upozornění.

*Each planned functional or autonomy test automatically generates a report that can be consulted from the NuBe platform and downloaded in PDF format with automatic archiving of all reports and automatic sending of any alerts.*

#### 4 SYSTÉMOVÝ REPORT SYSTEM REPORT

Přehled posledních reportů o závadách, testech nebo správné funkčnosti každého jednotlivého svítidla.

*Evidence of the latest reports relating to anomalies, tests or correct functioning of each individual device.*

#### 5 VÝSLEDKY AUTOMATICKÝCH TESTŮ AUTOMATIC TEST RESULTS

Blokový diagram porovnává různé testy podle nastavené personalizace (např. měsíc/rok).

*A block graph compares the various tests according to the customization you have set (e.g. Months/Year).*

#### 6 NAVIGAČNÍ LIŠTA NAVIGATION BAR

Pro přepnutí z obecného přehledu na svítidla a řídicí jednotky, prostředí, situační plány a reporty.

*To switch from the general overview of Devices and control units, overview Rooms, Floor Plans and Reports*

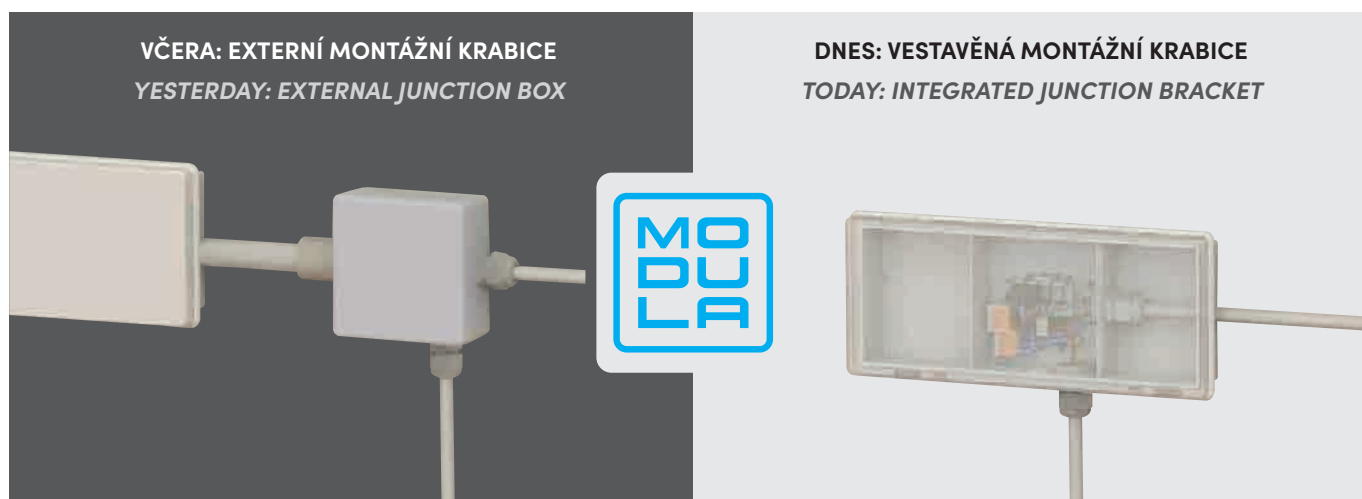
# Modula system: integrovaná spojovací

nouzové / emergency

## SYSTÉM ZKRACUJÍCÍ ČAS MONTÁŽE NA POLOVINU THE SYSTEM TO HALF INSTALLATION TIMES

Využití svítidel Beghelli Modula přináší znatelné zjednodušení systému a vede k následně výrazné úspoře času potřebného k jeho realizaci. Snížená potřeba běžných montážních krabic je hlavním cílem této nové metody instalace: tradiční elektroinstalační krabice jsou nahrazeny EasyBOXem, montážní krabicí integrovanou do každého svítidla Modula. Uvnitř krabice je větší prostor pro zapojení vedení a vyjímatelné svorky, které umožňují rychlejší a bezpečnější zapojení. Využití průběžného vedení je nyní také mnohem snazší. Stejně tak byla zjednodušena údržba: všechna svítidla řady Modula mohou být vyjmuta z EasyBOXu a poté velmi snadno spravována.

*Using Modula Beghelli devices leads to a notable simplification of the system and a consequent drastic reduction in its construction times. The possibility of not using junction boxes is the focus of the new installation methodology: traditional junction boxes are replaced by EasyBOX junction brackets, integrated into each Modula appliance. Inside the bracket there is an increased space for storing cables and the extractable terminal block that allows quick and safe wiring.. Furthermore, the use of pass-through wiring becomes extremely easy. Maintenance is also simplified: all the devices of the Modula series can be detached from the EasyBox junction bracket and therefore handled comfortably with extreme simplicity.*



## EASY-BOX, SRDCE SVÍTIDEL MODULA

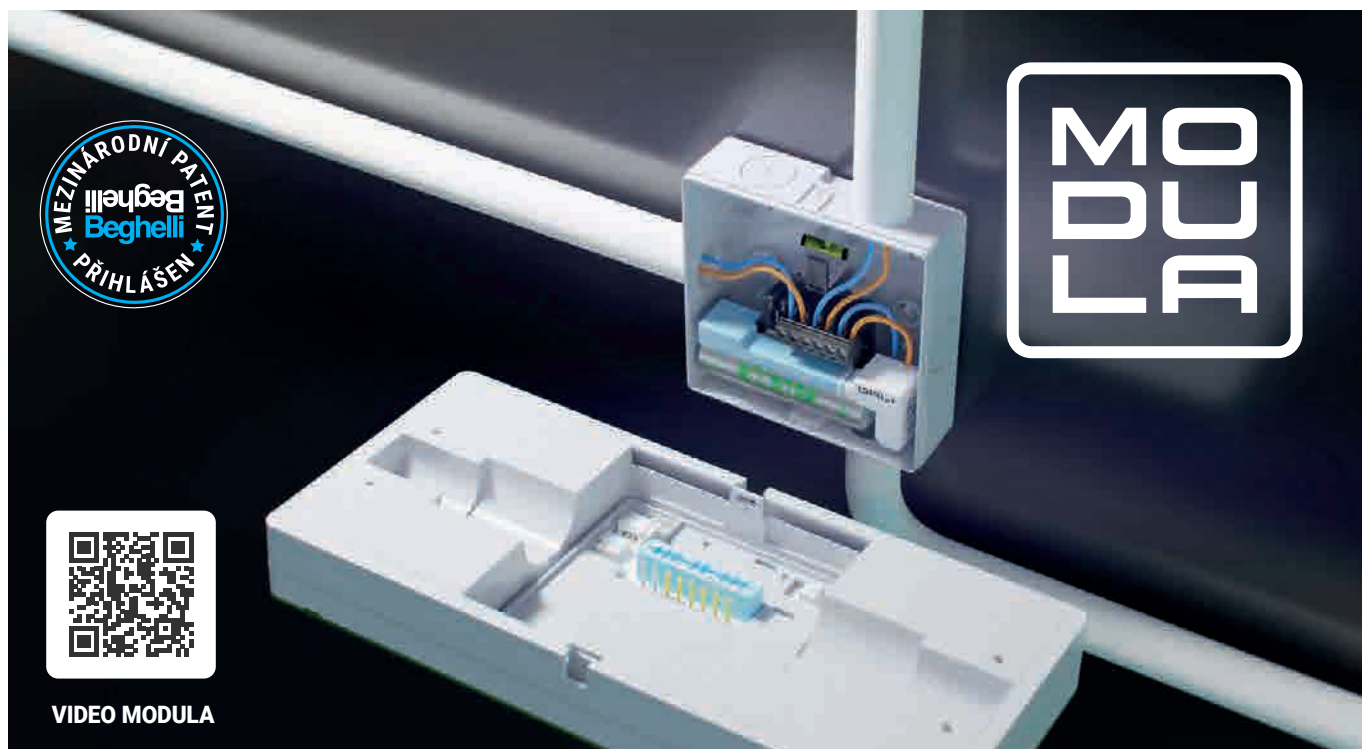
Všechna svítidla řady Modula obsahují Easy-BOX, systém sestávající ze dvou konzol, které se zapojují do sebe a vytvářejí kompletní montážní krabici, která může být využita také jako kryt vedení při konstrukční fázi budov. Každý jednotlivý Easy-BOX může obsahovat odnímatelnou svorkovnici, vodováhu i komponenty pro systémovou expanzi, jako komunikační moduly LG, LGFM a DALI a baterii Booster (přídavná baterie pro zvýšení světelného toku o 50 %).



## EASY-BOX, THE HEART OF MODULA LUMINAIRES

All the luminaires in the Modula series contain Easy-BOX, the system made up of two brackets that fit together to create a complete junction box, which can also be used to cover the wiring during construction phases. Each single shell can house the removable terminal block and the level bubble, as well as the system expansion components such as the LG, LGFM and DALI communication modules and the Booster Battery (additional battery to increase the luminous flux up to over 50%).

# krabice / integrated junction bracket



VIDEO MODULA

## VÝKON A TOK / POWER AND FLUX

Baterie Booster může být integrována uvnitř konzoly Modula pro zvýšení světelného toku o více než 50 %.

*The Booster battery can be integrated inside the Modula bracket to increase the luminous flux up to over 50%.*

## DATA SYSTÉMU CT / CT DATA SYSTEM

Doplňkové moduly pro přepínání mezi Cablecom, LG, LGFM nebo DALI, bez nutnosti otevírat svítidlo.

*Supplementary modules to switch from Cablecom to LG, LGFM or DALI, without having to open the luminaire.*

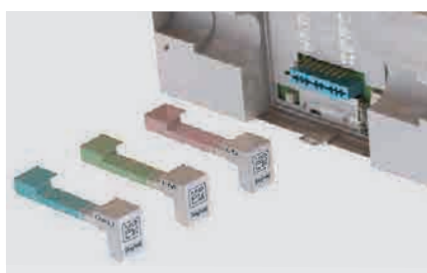
## SYSTÉM CTS / CTS SYSTEM

CTS náhrada modulu pro zařízení HT. Transformujte řídicí systém na LG230 nebo LG24.

*CTS replacement module for HT devices. Transform the control system into LG230 or LG24.*



**BOOSTER**  
BATTERY



## 2 SVÍTIDLA, STEJNÁ EASY-BOX KONZOLA / 2 LUMINAIRES, SAME EASY-BOX BRACKET



### PRATICA MODULA

Svítidlo dostupné ve verzích TR, AT, CT, CTS, s nastavením autonomie (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h) a možností přidání baterie Booster pro světelný tok až 2 000 lm.

*Available in TR, AT, CT, CTS versions, with autonomy programming (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h) and housing for the Booster Battery to reach up to over 2,000 lm.*



### PRATICA MODULA MATRIX

Svítidlo CT, schopné dosáhnout světelného toku až 3 000 lm, vybavené 24 LED s 5 možnými křivkami svítivosti, nastavitelnými pomocí aplikace nebo centrální jednotky. / CT luminaire capable of a luminous flux of up to 3,000 lm, equipped with 24 variable mapping LEDs with 5 light emissions customisable from the APP or Control unit.


# Průvodce řídicími systémy / Guide to

nouzové / emergency

## OD LOKÁLNÍ DIAGNOSTIKY PO AUTODIAGNOSTIKU S CENTRALIZOVANÝM ŘÍZENÍM FROM LOCAL DIAGNOSIS TO SELF-DIAGNOSIS WITH CENTRALISED CONTROL

Nouzová svítidla Beghelli, vždy v souladu s normami ČSN EN 50171, ČSN EN 50172, ČSN EN 62040-1-1, ČSN EN 62040-2, jsou dostupná s různými režimy řízení. **TR** označuje svítidla v tradičním provedení s lokálním řízením baterie, **AT** jsou svítidla s lokální diagnostikou všech funkcí svítidla, **CT** jsou autonomní svítidla CentralTest vhodná pro zapojení do centralizovaného zařízení s technologií **CBL** Cablecom (řídící sběrnice využívá stávající elektrickou síť) a dají se pomocí příslušných volitelných modulů dodatečně rozšířit na **LG** (Logica), **LGFM** (rádiová Logica FM) a **DALI**, **CTS** naopak využívají systém s centrální baterií, jak na malé napětí **LG24** (Logica 24V), tak na nízké napětí **LG230** (Logica 230 V).

*Beghelli emergency luminaires, always in compliance with EN 50171, EN 50172, EN 62040-1-1, EN 62040-2, are available in different control modes. TR indicates devices in the traditional version with local battery control, AT are devices with local diagnosis of all the functions of the device, CT are self-contained CentralTest devices already suitable for connection in a centralised system with CBL technology (the control BUS uses the existing electrical network) and are in turn expandable with the relevant optional modules to LG (Logica), LGFM (Logica FM radio) and DALI, CTS instead exploit a centralised battery system, both low, LG24 (Logica 24V), and high voltage LG230 (Logica 230 V).*






**Umožňuje agregaci několika řídicích jednotek, i z různých systémů**

Operuje jako jediná nadřazená řídicí jednotka, která může spravovat nekonečný počet řídicích jednotek, včetně svítidel a osvětlení.

**Allows the aggregation of several control units, even from different systems**

*It operates as a single supervisor control unit that can manage an infinite number of control units, including luminaires and lighting.*

|            | NAPÁJECÍ NAPĚTÍ<br>POWER SUPPLY                     | REST MODE | DIAGNOSTIKA AUTONOMIE<br>SELF DIAGNOSTICS | CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ<br>CENTRALISED POWER | <br>LOKÁLNÍ APLIKACE<br>LOCAL APP | <br>CLOUD NUBE | <br>CLOUD NUBE PRO |
|------------|---|-----------|---|---|--|---|---|
| <b>TR</b>  | 230 V <sub>AC</sub>                                 | ✓         |   |   |  |   |   |
| <b>AT</b>  | 230 V <sub>AC</sub>                                 | ✓         | ✓   |   | ✓  |   |   |
| <b>CT</b>  | 230 V <sub>AC</sub>                                 |           | ✓   |   | ✓  | ✓   | ✓   |
| <b>CTS</b> | LG230<br>230 V <sub>AC</sub><br>216 V <sub>DC</sub> |           | ✓   | ✓                                       | ✓  | ✓   | ✓   |
|            | LG24<br>24 V <sub>DC</sub>                          |           | ✓   | ✓                                       | ✓  | ✓   | ✓   |
| <b>HT</b>  | 230 V <sub>AC</sub><br>216 V <sub>DC</sub>          |           |   | ✓                                       |  |   |   |

\* Každý systém připojený ke cloudu NuBe může řídit nekonečný počet řídicích jednotek, a tedy svítidel. Zejména s řídicími jednotkami CBL je možno vytvořit rozsáhlý systém.

\*\* V případě integrace řídicí jednotky Supervisor obj. č. 12131C je možné připojit až 3 968 svítidel (128 svítidel × 31 řídicích jednotek LG Logica s možností připojení)

# control systems

## CT AUTONOMNÍ SVÍTIDLA CT SELF-CONTAINED

Všechna svítidla **CT** disponují technologií Cablecom (CBL), což je nejjednodušší způsob, jak centralizovat řízení a diagnostiku nouzových systémů díky přenosu dat, který využívá elektrické napájecí vedení. Je kdykoliv možné zapojit do svítidel CT moduly pro integraci s dalšími řídicími systémy: **LG** s příslušnou sběrnici, **LGFM** přes FM radio nebo **DALI**.

*The CT luminaires feature native Cablecom(CBL) technology to centralize control and diagnosis of emergency systems with data transmission via electrical power cables. It is always possible to insert optional CT modules for integration with other control systems: LG with dedicated BUS, LGFM via FM radio or DALI.*

## CTS, SVÍTIDLA S CENTRÁLNÍ BATERIÍ / CENTRALISED POWER CTS

**LG230** s napájením 230 V<sub>DC</sub> pro rozsáhlé systémy, může být rozděleno na lokální řídicí podružné stanice. Pro menší instalace – **LG24**, která pro napájení využívá 24 V<sub>DC</sub> a díky malému provoznímu napětí zaručuje maximální bezpečnost ve všech oblastech použití.

*LG230, with 230 V DC power supply for large systems that can be divided in to local control sub-stations. For smaller systems, LG24, which has the characteristic of using 24 V DC for the power supply, guarantees extreme safety in all fields of application.*

## SPOLEČNÉ ROZHŘANÍ COMMON INTERFACE

Všechny systémy Beghelli využívají aplikaci B.connect pro lokální programování základních parametrů.

Ze stejné aplikace je možné se připojit na portál Cloud NuBe, kde je řízení svítidel a programování systému rozvínutější a může se provádět i dálkově. NuBe umožňuje také archivaci údajů o zařízení na cloudu.

*All Beghelli systems use the B.connect APP for local programming of the main parameters. With the same APP it is possible to connect remotely to the NuBe Cloud where the management, the control and the programming of the systems are more advanced remotely. NuBe also allows system data to be stored in the cloud.*

### CENTRALIZOVANÉ ŘÍZENÍ – řídicí systém a maximální počet řízených svítidel CENTRALISED CONTROL – Control system and maximum number of luminaires managed

| CT   |  |  |  | CTS                          |                          | HT                     |
|--|--|--|--|------------------------------|--------------------------|------------------------|
| CBL  | LG                                     | LGFM                                   | DALI                                   | LG230                        | LG24                     |                        |
| Nativní u svítidel CT<br>default CT luminaires | + Modul / Module<br>(Kód / Code 15036) | + Modul / Module<br>(Kód / Code 15037) | + Modul / Module<br>(Kód / Code 15038) |                              |                          |                        |
|  |  |  |  |                              |                          |                        |
|  |  |  |  |                              |                          |                        |
| ✓<br>až 32-nekonečno*<br>Up to 32-Infinite*    | ✓<br>až 128/3968**<br>Up to 128/3968** | ✓<br>až 256/350<br>Up to 256/350       | ✓<br>až 64<br>Up to 64                 |                              |                          |                        |
|  |  |  |  | ✓<br>až 3 072<br>Up to 3,072 |                          |                        |
|  |  |  |  |                              | ✓<br>až 256<br>Up to 256 |                        |
|  |  |  |  |                              |                          | ✓<br>až 64<br>Up to 64 |

\* Each system connected to the NuBe Cloud can manage an infinite number of control units, and therefore of devices. In particular, with the CBL control units, large systems can be easily created

\*\* By integrating the supervision control unit Order Code 12131C, it is possible to connect up to 3,968 devices (128 devices × 31 connectable LG Logica control units)

# Central Test

CT

## CT-CBL, JEDNODUCHÉ CENTRALIZOVANÉ ŘÍZENÍ CT BEZ IMPLEMENTACE SBĚRNICE / CT-CBL, THE SIMPLICITY OF CENTRALISED CT CONTROL WITHOUT THE IMPLEMENTATION OF BUS

Řídicí systém Centraltest je naprogramován tak, aby zajišťoval maximální flexibilitu při použití a účinnost u nouzových osvětlovacích systémů s autonomními svítidly vhodnými jak pro průmyslové prostředí, tak pro terciární sektor. Díky zavedení různých systémů centralizované diagnostiky (CBL, LG, LGFM, DALI) nabízí to správné řešení pro každou problematiku v oblasti bezpečnosti, především provádění pravidelných testů s automatickým vyplněním registru kontrol a pravidelných zkoušek (LogBook).

*CentralTest control system is designed to offer maximum flexibility of use and efficiency in emergency lighting systems with autonomous luminaires suitable for both industrial and tertiary sectors. The adoption of different centralised diagnosis systems (CBL, LG, LGFM, DALI) offers the right solution to every problem in the safety field most importantly the execution of periodic tests with automatic compilation of the control register and periodic checks (LogBook).*

### SYSTÉM S AUTONOMNÍMI SVÍTIDLY CT, SLOŽENÝ Z RŮZNÝCH ŘÍDICÍCH SYSTÉMŮ SELF-CONTAINED SYSTEM CT, COMPOSED OF SEVERAL CONTROL SYSTEMS



V případě systémů LG, LGFM a DALI, musí být svítidla vybavena příslušným volitelným modulem, který se zapojí do obvodu pomocí vhodného konektoru, rychle a okamžitě. S NuBe Beghelli je také možné řídit komplexní a velmi rozsáhlé systémy, přičemž se na cloudu agreguje „nekonečný“ počet řídicích jednotek, a tedy i svítidel.

*In the case of LG, LGFM and DALI systems, the luminaires must be equipped with the relevant optional module to be inserted on the circuit with the appropriate connector. In the case of Modula devices, the relevant system modules are inserted into the junction bracket quickly and immediately. With NuBe Beghelli it is also possible to manage complex and very large systems, aggregating an “infinite” number of control units and therefore devices in the cloud.*

# Central System

**CTS**

**CTS: LG230, LG24, LG24 DYNAMIC**  
**SPRÁVNÉ ZABEZPEČENÍ PRO KAŽDOU SITUACI**  
**RIGHT SAFETY FOR EVERY SITUATION**

Produktová řada CentralSystem nabízí maximální účinnost pro centrální bateriové nouzové systémy. Díky centralizaci baterií v jednom místě je možné optimalizovat údržbu systému s okamžitou kontrolou a včasným řešením poruch. Všechny programové funkce periodických testů, řízení a dohledu každého jednotlivého svítidla a tisk logbooku je zahrnuto v centrálním systému.

*The Central System range offers maximum efficiency for centralised battery emergency systems. Thanks to the centralization of the batteries in a single place, near the control unit, it is possible to optimize system maintenance with immediate checks and timely resolution of any malfunctions. All the programming functions of the periodic tests, the control and supervision of each individual luminaire and the printing of the LogBook are included in the central system.*

**CENTRÁLNÍ NAPÁJECÍ SYSTÉM CTS – LG230, S HLAVNÍ STANICÍ A PODRUŽNÝMI STANICEMI**  
**CENTRALISED POWER SYSTEM CTS – LG230, WITH CONTROL UNIT AND SUB-UNIT**



Systém CTS s centrální baterií se skládá ze svítidel, hlavních stanic a podružných stanic, které mohou být napájeny z baterií 230 V (LG230) nebo 24 V (LG24). Systém Beghelli, porovnaný s ostatními srovnatelnými technologiemi na trhu, nabízí větší množství zařízení, které mohou být připojeny na každém výstupním okruhu. Navíc systém založený na 230 V technologii umožňuje správu a monitoring velmi velkých scénářů, zatímco 24V varianta nabízí vysokou systémovou bezpečnost, díky malonapěťové sběrnici.

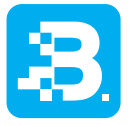
*The CTS System is made up of devices, control units and sub-control units which can be powered by 230 V (LG230) or 24 V (LG24) batteries. The Beghelli system, when compared with other reference technologies on the market, boasts a greater number of devices that can be connected on each line. Furthermore, the system created with 230 V technology allows you to manage and monitor very large situations while the 24V variant offers very high system safety, thanks to the low voltage BUS.*

# Schémata zapojení / Single-line elect

nouzové / emergency

CT

CBL CABLECOM – centralizovaná diagnostika / Centralised diagnosis



B.connect



WiFi

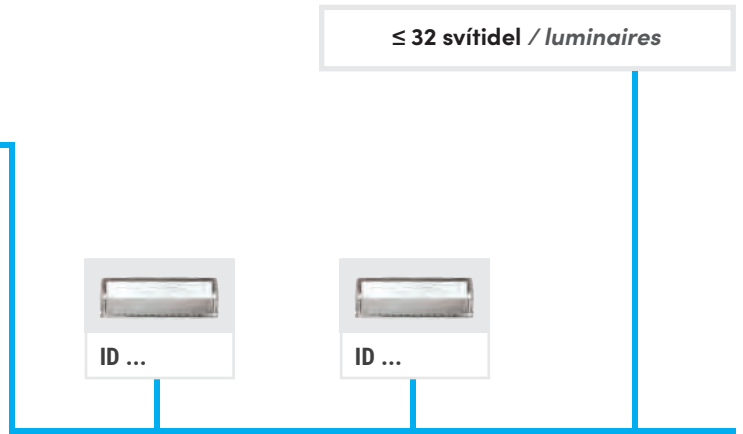


BEGHELLI  
CLOUD



Řídicí jednotka  
/ Control Unit  
Cablecom Connect CBL

230 V 50 Hz



CT

LG LOGICA – centralizovaná diagnostika / Centralised diagnosis



B.connect



WiFi

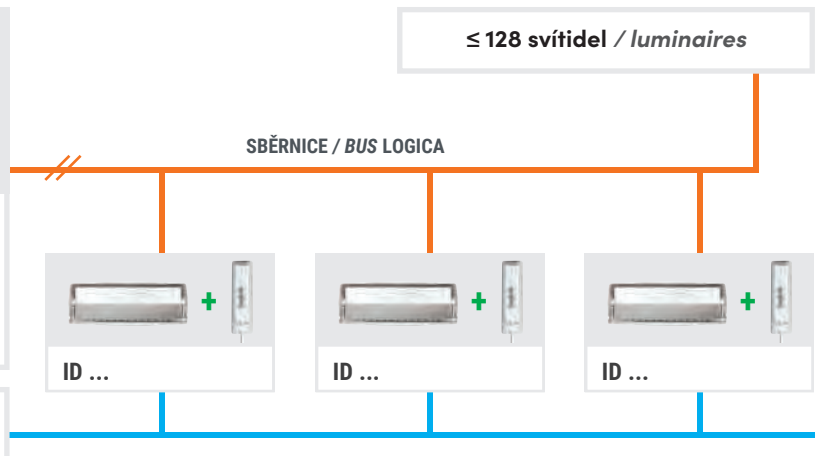


BEGHELLI  
CLOUD



Řídicí jednotka  
/ Control Unit LG  
+ moduly / modules LG  
u svítidel  
on board the lamps

230 V 50 Hz



Do NuBe je možné integrovat i stávající stará zařízení LG, přičemž se vymění stará řídicí jednotka č. 12100 za novou č. 12100C, nebo se vymění pouze řídicí jednotka Supervisor č. 12131 za č. 12131C. / NuBe can integrate existing LG systems, replacing the control unit cod. 12100 with the new Code 12100C or the supervision control unit cod. 12131 with cod. 12131C.

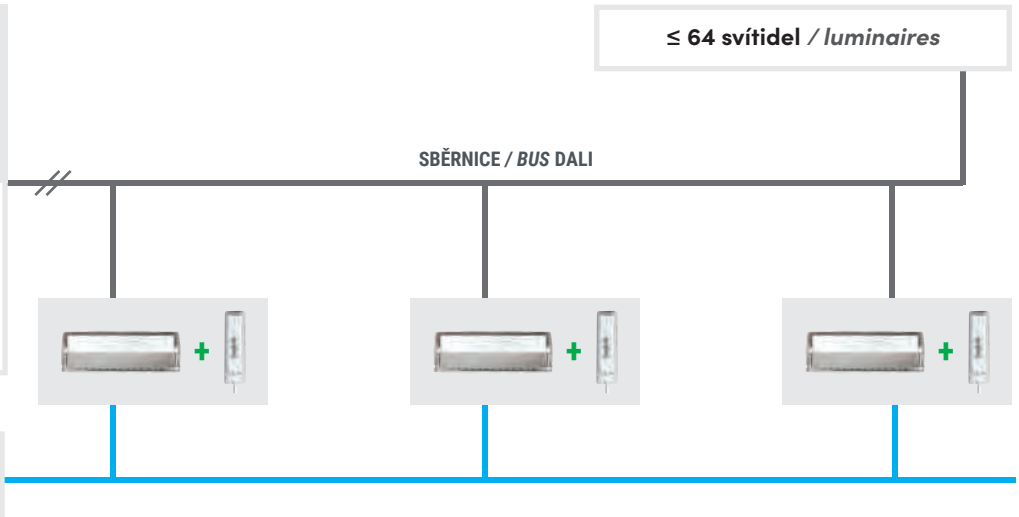
CT

DALI – diagnostika se svítidly DALI / Diagnosis with DALI lamps



Řídicí jednotka  
/ Controller DALI  
+ moduly / modules DALI  
u svítidel  
on board the lamps

230 V 50 Hz



020

# Electrical diagrams

CT

LGFM VIA RADIO – centralizovaná diagnostika / Centralised diagnosis



B.connect



WiFi



Řídicí jednotka /  
Control Unit SD LGFM  
+ moduly / modules  
LGFM  
u svítidel  
on board the lamps

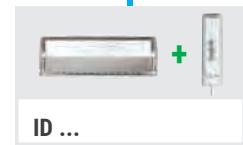
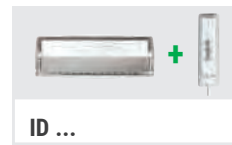
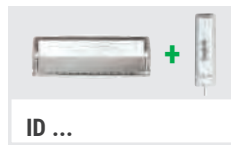
230 V 50 Hz

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE  
RADIO COMMUNICATION



350 svítidel / luminaires

Řídicí jednotka Logica SD LGFM  
Control Unit Logica SD LGFM



BEGHELLI  
CLOUD

CTS

LG230 – centrální napájení 230 V s diagnostikou / Centralised 230 V power supply and diagnosis

F+N 230 V 50 Hz  
nebo / or  
3F+N 400/230 V 50 Hz

≤32 svítidel / luminaires  
do / up to 345-690-1300 W



BEGHELLI  
CLOUD



300 až 29 400 W  
1, 2, 3 h  
autonomie  
autonomy

230 V<sub>AC</sub> / 216 V<sub>DC</sub>

AŽ 96 OKRUHŮ / UP TO 96 CIRCUITS



CTS

LG24 – centrální napájení 24 V<sub>DC</sub> s diagnostikou / Centralised 24 V DC power supply and diagnosis

F+N 230 V 50 Hz

≤32 svítidel / luminaires  
do / up to 72 W



BEGHELLI  
CLOUD



156-384 W  
1, 2, 3 h  
autonomie  
autonomy

24 V<sub>DC</sub>

4 NEBO 8 OBVODŮ  
4 OR 8 CIRCUITS



nuBe



IP65

IK07

850°



CTS-HT

+40°C  
-20°C



+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do stropního podhledu

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** symetrický, proti oslnění, metalický polykarbonát

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, služby, nemocnice, školy, hotely, restaurace

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** symmetrical, anti-glare metallic polycarbonate

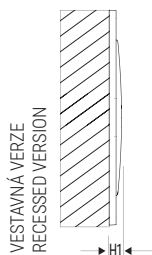
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications




industry, service sectors, hospitals, schools, hotels, restaurants



VESTAVNÁ VERZE  
RECESSED VERSION

| Verze<br>Version     | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |    | Dohledová<br>vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|----------------------|-----------------------------|-----|----|----|---|
|                      | L                           | B   | H  | H1 |   |
| Standard             | 406                         | 147 | 63 | -  | 20 m  |
| Vestavná<br>Recessed | 440                         | 170 | -  | 10 | 20 m  |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 11  | -                | 6 × 9  | -                |
| 3  | -   | 19               | -  | 10 × 16          |
| 7  | -   | 28               | -  | 12 × 26          |

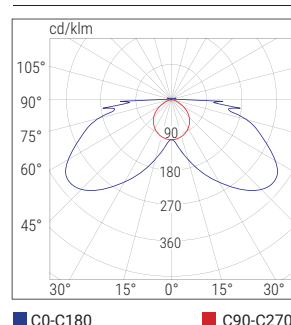
  

|  |  |
|--|--|
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i> |
|--|--|



  

|  |  |
|--|--|
| Parametry se týkají modelu <b>12187</b> 110 lm<br><i>Performance with reference to luminaire Code 12187 110 lm</i> | Udržovací číselník 0,8<br><i>Maintenance coefficient 0.8</i> |
|--|--|

## LOGICA



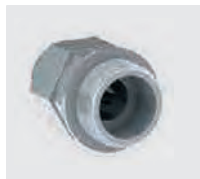
■ C0-C180 ■ C90-C270

|         | Kód<br>Code  | W                                | Popis<br>Description              | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes  |  |
|---------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---|--|
|         |              |                                  |                                   |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC      |   |  |
| CT      | <b>LG</b>    |                                  |                                   |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|         | 12185        | 8                                | LOG LED LG 8W SA 2/4/6N 750LM     | SE/SA/PS         | 2/4/6                      | 750/450/350                | 400                        |                          | 8 W     |   |  |
|         | 12186        | 11                               | LOG LED LG 11WSA 1,5/3/4N 900LM   | SE/SA/PS         | 1,5/3/4                    | 900/550/450                | 500                        |                          | 10 W    |   |  |
|         | 12187        | 24                               | LOG LED LG 24WSA 1/2/3N 1100LM    | SE/SA/PS         | 1/2/3                      | 1100/750/550               | 600                        |                          | 14 W    |   |  |
|         | 19410*       | 36                               | LOGICA LED LIFE LG SE             | SE               | 1/1,5/3                    | 2000/1500/800              |                            |                          | 7 W     |  |  |
|         | 19411*       | 36                               | LOGICA LED LIFE LG SA             | SE/SA/PS         | 1/1,5/3                    | 2000/1500/800              | 1000                       |                          | 13 W    |  |  |
| CT      | <b>LGFM</b>  |                                  |                                   |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|         | 12185FM      | 8                                | LOG LED LGFM 8W SA 2/4/6N 750LM   | SE/SA/PS         | 2/4/6                      | 750/450/350                | 400                        |                          | 9 W     |   |  |
|         | 12186FM      | 11                               | LOG LED LGFM 11WSA 1,5/3/4N 900LM | SE/SA/PS         | 1,5/3/4                    | 900/550/450                | 500                        |                          | 11 W    |   |  |
| 12187FM | 24           | LOG LED LGFM 24WSA 1/2/3N 1100LM | SE/SA/PS                          | 1/2/3            | 1100/750/550               | 600                        |                            | 15 W                     |         |   |  |
| CTS     | <b>LG230</b> |                                  |                                   |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|         | 31140        | 8                                | LOGICA LED 400LM LG230            | SE/SA            |                            | 400                        | 400                        | 4,1 W                    | 8,5 VA  |   |  |
|         | 31141        | 11                               | LOGICA LED 500LM LG230 LS-UV      | SE/SA            |                            | 500                        | 500                        | 6,4 W                    | 8,1 VA  |   |  |
|         | 31099        | 24                               | LOGICA LED 900LM LG230 LS-UV      | SE/SA            |                            | 900                        | 900                        | 10,4 W                   | 12 VA   |   |  |
| 31120   | 36           | LOGICA LED 1400LM LG230 LS-UV    | SE/SA                             |                  | 1400                       | 1400                       | 15 W                       | 15,9 VA                  |         |   |  |
| CTS     | <b>LG24</b>  |                                  |                                   |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|         | 32096        | 8                                | LOGICA LED 400LM LG24             | SE/SA            |                            | 400                        | 400                        | 3,8 W                    | -       |   |  |
| 32089   | 36           | LOGICA LED 1400LM LG24 LS-UV     | SE/SA                             |                  | 400                        | 1400                       | 4,3 W                      | 15,4 VA                  |         |   |  |
| HT      | 17403        | 8                                | LOGICA LED 400LM HT               | HT               |                            | 400                        | 400                        | 4,4 W                    | 8,9 VA  |   |  |
|         | 17404        | 11                               | LOGICA LED 500LM HT               | HT               |                            | 550                        | 550                        | 6,1 W                    | 6,4 VA  |   |  |
|         | 17405        | 24                               | LOGICA LED 900LM HT               | HT               |                            | 900                        | 900                        | 10,2 W                   | 10,4 VA |   |  |
|         | 17406        | 36                               | LOGICA LED 1400LM HT              | HT               |                            | 1400                       | 1400                       | 14,3 W                   | 14,5 VA |   |  |

\* LGFM nebo DALI verze s dodatkovými moduly 15037 (LGFM) a 15038 (DALI)

\* LGFM or DALI version using expansion Modules Code 15037 (LGFM) and Code 15038 (DALI)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KABELOVÁ PRŮCHODKA**  
**CABLE CONDUIT GLAND**



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO**  
**RH SCREEN**

Pouze verze SA – potisk na opálovém polykarbonátu  
SA version only – Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12175



**KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ**  
**NA STĚNU IP65**  
**QUICK WALL MOUNTING BRACKET IP65**

Kód / Code 12199



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO**  
**LH SCREEN**

Pouze verze SA – potisk na opálovém polykarbonátu  
SA version only – Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12176



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ**  
**DOWN SCREEN**

Pouze verze SA – potisk na opálovém polykarbonátu  
SA version only – Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12177

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



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED FRAME BOX**

Kód / Code 12179



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO**  
**RH SCREEN**

Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12175



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
**FALSE CEILING BRACKET**

Velikost otvoru / Recess hole  
414 × 150 mm

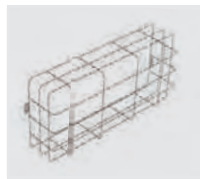
Kód / Code 12180



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO**  
**LH SCREEN**

Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12176



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**

Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code 3912



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ**  
**DOWN SCREEN**

Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12177



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INIBIT**  
**LG INIBIT REMOTE CONTROL**

Pouze pro verze LG / RM for LG versions only

Kód / Code 12101

LG



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA NAHORU**  
**UP SCREEN**

Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12178



**MODUL / MODULE LGFM – DALI**

Pouze pro kódy 19410 – 19411  
Only Code 19410 – 19411

LGFM – Kód / Code 15037

DALI – Kód / Code 15038

LGFM

DALI



025 svífdilla / luminaires

# Acciaio emergenza

nouzové / emergency



IP66

IK09



CTS-HT



Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** před-galvanizovaný ocelový plech, práškově lakovaný, RAL 7035

**Hlavice** technopolymer PC + PBT

**Reflektor** difuzní, hliník, s proti-oslnivou úpravou

**Difuzér** vysoce propustný, mikroprizmatické tvrzené sklo, 3 mm

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ATEX 2014/34/UE (klasifikace: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, oblasti s vysokým rizikem včetně prostor s rizikem výbuchu, venkovní

## Characteristics

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

**Mounting** Wall, ceiling, suspended, electrified track

**Housing** Pre-galvanised sheet steel, powder-coated RAL 7035

**Heads** technopolymer PC+PBT

**Optics** diffusing, anti-glare aluminium

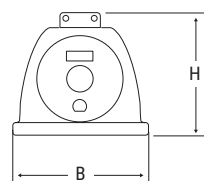
**Screen** High-transmission micro-prismatic tempered glass (3mm)

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, ATEX 2014/34/EU (classification: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

Industrial, high-risk areas including explosive atmospheres, outdoors






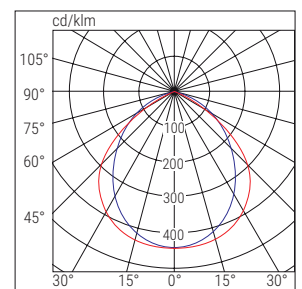
Rozměry  
Dimensions  
mm

| L   | B   | H    |
|-----|-----|------|
| 464 | 108 | 98,5 |



## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

## ACCIAIO EMERGENZA

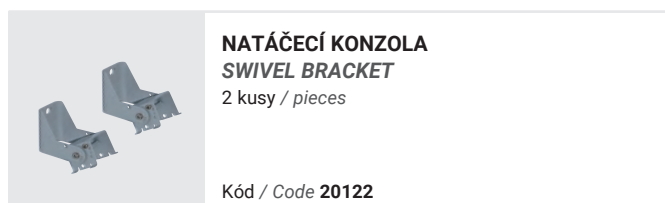
| Výška<br>Height<br>   | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 3  | -   | 10               | -  | 8 x 8            |
| 7  | -   | 15               | -  | 14 x 14          |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i>                           |                  |
| Parametry se týkají modelu 15030 500 lm<br><i>Performance with reference to luminaire Code 15030 500 lm</i>  |   |                  | Udržovací číselník 0,8<br><i>Maintenance coefficient 0.8</i>   |                  |



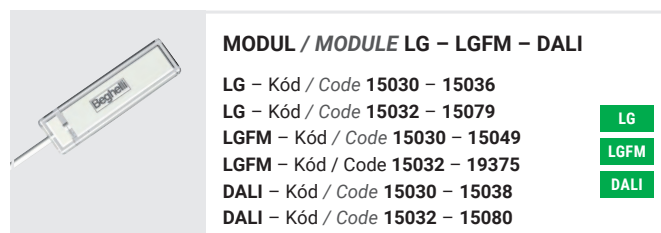
■ C90-C270 ■ C0-C180

|     | Kód<br>Code  | W  | Popis<br>Description         | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes  |  |
|-----|--------------|--|------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---|--|
|     |              |  |                              |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC      |   |  |
| CT  | 15032        | 36GL   | ACC EM LED GL CT SE          | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 1800/1200/900/600/250      | -                          | 4,6 W                    |         |  |  |
|     | 15030        | 24GL   | ACC EM LED 24 CT SE/SA       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/250/200/70         | 250                        | 4,6 W                    |         |  |  |
|     | LG           | Volitelné LG moduly: 36GL - kód 15079, 24GL - kód 15036 / Optional LG Modules: 36GL insert code 15079 - 24GL code 15036      |                              |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|     | LGFM         | Volitelné LGFM moduly: 36GL - kód 19375, 24GL - kód 15049 / Optional LGFM Modules: 36GL insert code 19375 - 24GL code 15049  |                              |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|     | DALI         | Volitelné DALI moduly: 36GL - kód 15080 - 24GL - kód 15038 / Optional DALI Modules: 36GL insert code 15080 - 24GL code 15038 |                              |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
| CTS | <b>LG230</b> |  |                              |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|     | 31054        | 24GL   | ACCIAIO LED SA/SE LG230      | SE/SA            |                            | 510                        | 510                        | 4,7 W                    | 9,4 VA  |   |  |
|     | 31053        | 36GL   | ACCIAIO LED LG230 GL LS-UV   | SE/SA            |                            | 1800                       | 1800                       | 22,5 W                   | 19,6 VA |   |  |
|     | <b>LG24</b>  |  |                              |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |  |
|     | 32055        | 24GL   | ACCIAIO LED SA/SE LG24       | SE/SA            |                            | 510                        | 510                        | 4,3 W                    |         |   |  |
|     | 32092        | 36GL   | ACCIAIO LED SE LG24 GL LS-UV | SE               |                            | 900/1800                   |                            | 8/16 W                   |         |   |  |
| HT  | 17452        | 36GL   | ACCIAIO LED HT GL            | HT               |                            | 1800                       | 1800                       | 20 W                     | 17,4 VA |   |  |

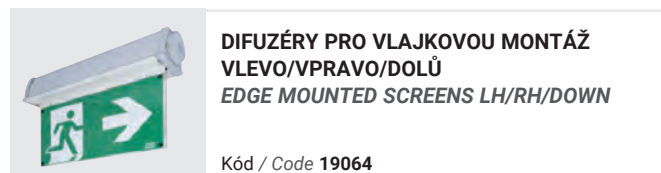
### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně ACCESSORIES – included



### VERZE CT – nutno objednat zvlášť CT VERSION – to be ordered separately



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



# Pratica Modula Matrix

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, podhled, úhel 45°, třífázová lišta, na konzolu, závěsná

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** polykarbonát – maticový typ

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, služby, civilní sektor, nemocnice, hotely, kanceláře, školy

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling, tilted 45°, three-phase track, lighting busbars, suspended

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

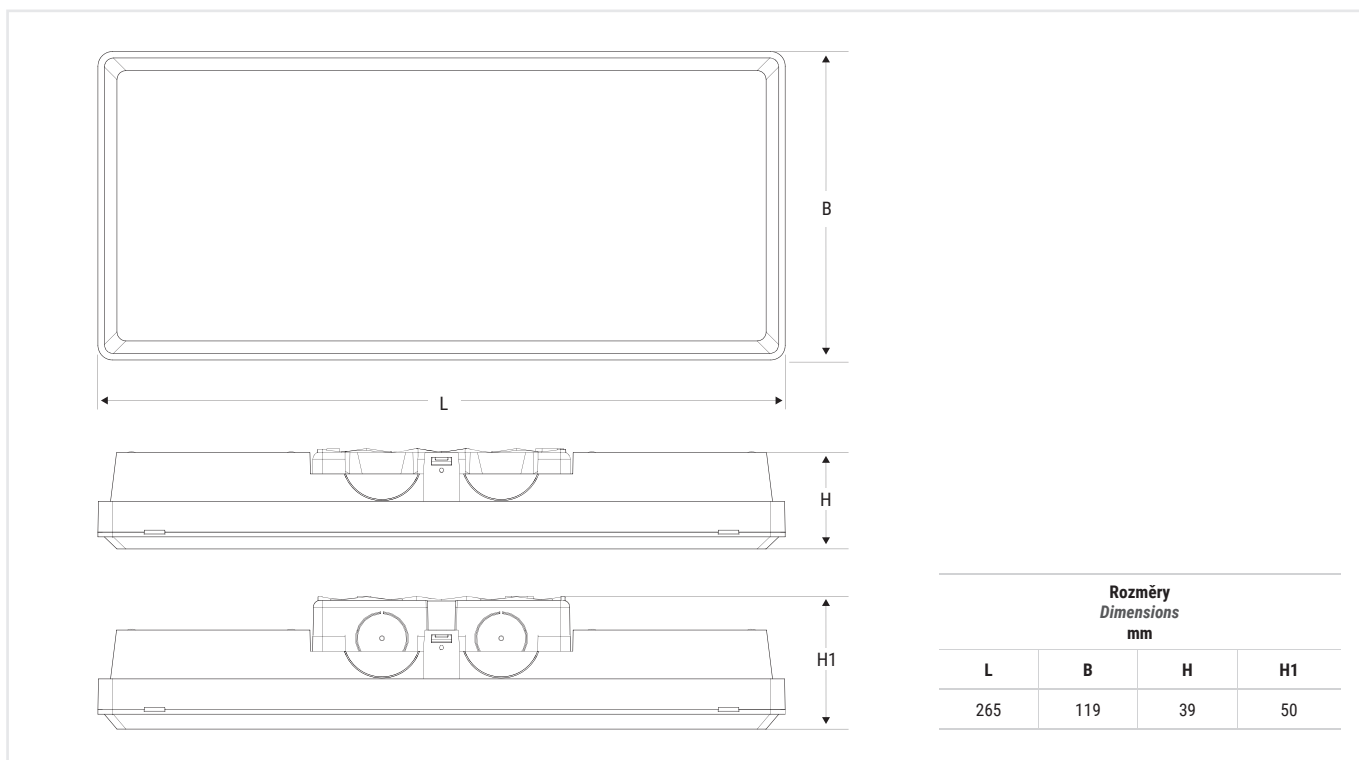
**Optics** polycarbonate – Matrix type

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used


## Applications

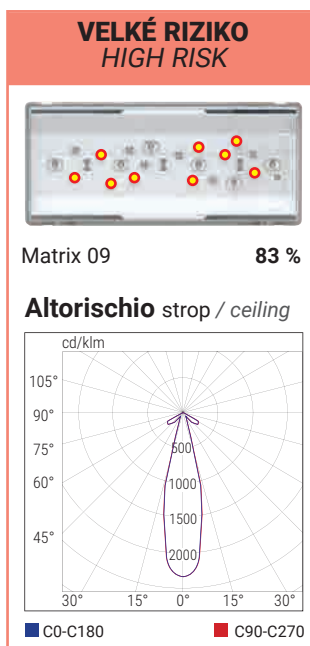
industry, service sectors, residential, hospitals, hotels, offices, schools



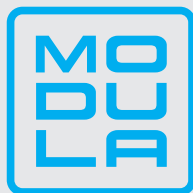
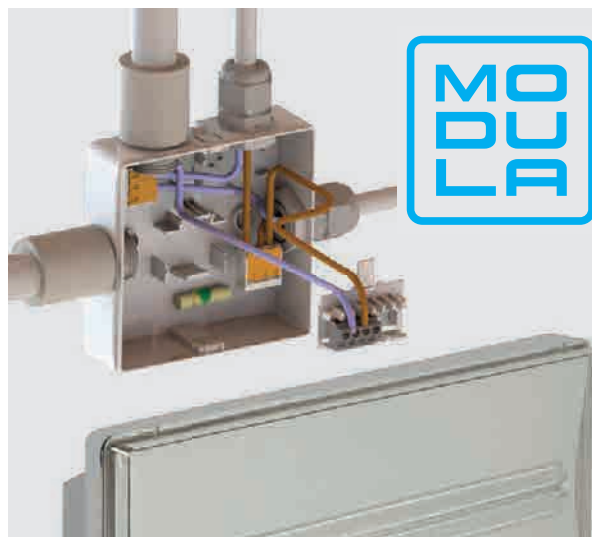
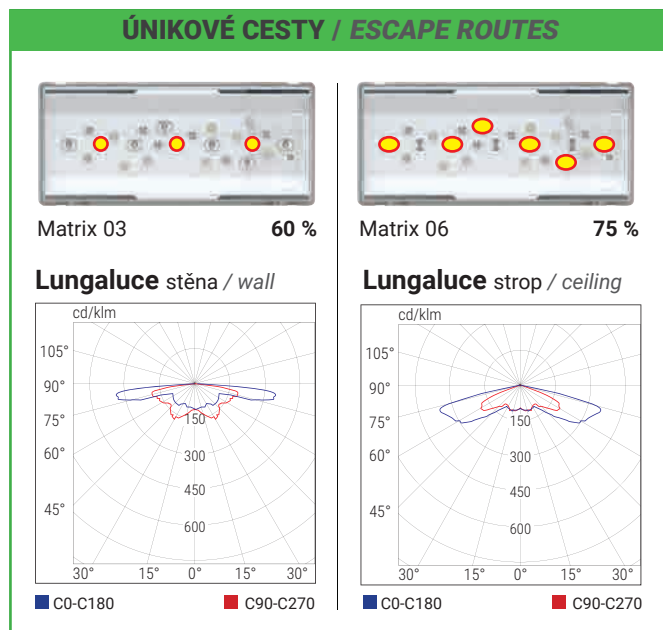
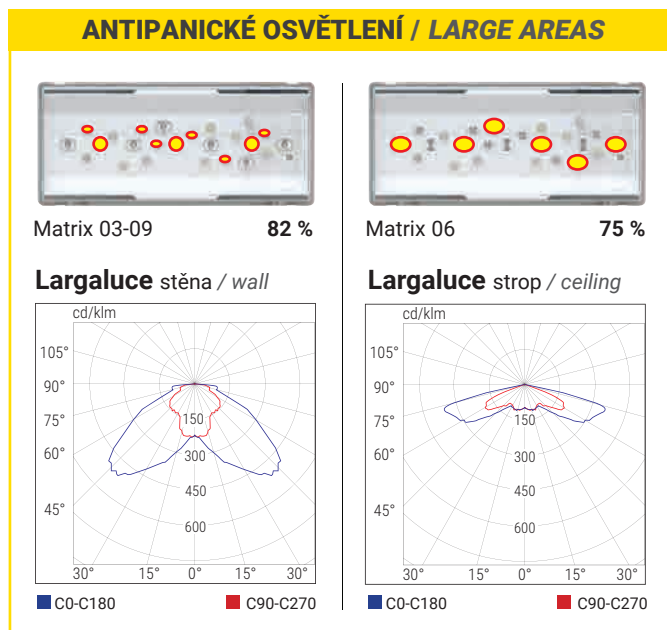
| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |    |
|-----------------------------|-----|----|----|
| L                           | B   | H  | H1 |
| 265                         | 119 | 39 | 50 |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Optická matice<br>Matrix optics                            | Výška<br>Height<br> | Vzdálenost / Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS |                               |
|--|--|---|---------------------|---|-------------------------------|
|  |  | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m)           |
| <b>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br/>LARGE AREAS<br/>Largaluce</b> | 2,5  | -   | -                   | 10 x 16 (160 m <sup>2</sup> )   | -                             |
|  | 3  | -   | -                   | -   | 14 x 19 (260 m <sup>2</sup> ) |
|  | 7  | -   | -                   | -   | 23 x 26 (600 m <sup>2</sup> ) |
| <b>ÚNIKOVÉ CESTY<br/>ESCAPE ROUTES<br/>Lungaluce</b>       | 2,5  | 19  | -                   | -   | -                             |
|  | 3  | -   | 23                  | -   | -                             |
|  | 7  | -   | 33                  | -   | -                             |
| <b>VELKÉ RIZIKO<br/>HIGH RISK<br/>Altorschio</b>           | 7  | -   | -                   | -   | 10 m <sup>2</sup> (60 lx)     |
|  | 12   | -   | -                   | -   | 10 m <sup>2</sup> (30 lx)     |



Parametry se týkají modelu 18841 1 h / Performance with reference to luminaire Code 18841 1 h



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

**DOBA INSTALACE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %**

Fáze zapojení a programování jsou urychleny, díky systému Modula, který předvídá a seskupuje potřebné fáze zapojení uvnitř konzoly i před zapojením svítidla.

**INSTALLATION TIMES REDUCED UP TO MORE THAN 50 %**

Modula system group together all the wiring and programming phases before mounting the luminaire.



# Pratica Modula Matrix

nouzové / emergency



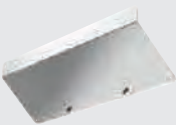


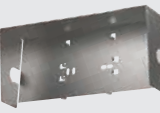


|     | Kód Code | W  | Popis Description           | Verze Version | Autonomie Autonomy h | Svět. tok Flux SE lm    | Svět. tok Flux SA lm | Příkon Absorbed Power |               | Pozn. Notes |  |
|-----|----------|--|-----------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|-------------|--|
|     |          |  |                             |               |                      |                         |                      | DC                    | AC            |             |  |
| CT  | 18821    | 36WGL  | MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE   | SE/SA/PS      | 1/1,5/2/3/8          | 1000/700/550/350/125    | 250                  |                       | 9 W           |             |  |
|     | 18831    | 36WGL  | MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE   | SE/SA/PS      | 1/1,5/2/3/8          | 2000/1400/1000/700/250  | 250                  |                       | 9 W           |             |  |
|     | 18841    | 36WGL  | MATRIX 2700 IP65 CT SA/SE   | SE/SA/PS      | 1/1,5/2/3/8          | 2700/2000/1500/1000/400 | 250                  |                       | 9 W           |             |  |
|     | LG       | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15056 / Luminaires with LG centralised control integrating Module code 15056            |                             |               |                      |                         |                      |                       |               |             |  |
|     | LGFM     | Svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057 / Luminaires with LGFM centralised control integrating Module code 15057 |                             |               |                      |                         |                      |                       |               |             |  |
|     | DALI     | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15058 / Luminaires with DALI centralised control integrating Module Code 15058          |                             |               |                      |                         |                      |                       |               |             |  |
| CTS | 17923    | 36GL   | MATRIX 1500 REG IP65 HT/CTS | HT-CTS        |                      |                         | 1500/750             | 7,1 W<br>3,5 W        | 14 VA<br>7 VA |             |  |
|     | LG230    | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060 / Luminaires with LG230 centralised control integrating Module Code 15060         |                             |               |                      |                         |                      |                       |               |             |  |
|     | LG24     | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059 / Luminaires with LG24 centralised control integrating Module code 15059          |                             |               |                      |                         |                      |                       |               |             |  |

\* Světelné toky jsou vyjádřeny bez difuzéru z čoček. Pro zjištění světelného toku produktu musí být mimo hodnoty v tabulce zvažena i procentuální výtěžnost uvedená ve fotometrii čočky a nejvýkonnější konfiguraci Matrix. / The fluxes are expressed without lenticular screen. To identify the product flux, in addition to the value in the table, the percentage yield indicated in the photometry of the lens must be considered and the Matrix most performing configuration.

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX</b><br><b>EASY BOX JUNCTION BRACKET</b><br><br>Kód / Code <b>18589</b> |  | <b>ESTETICKÝ RÁMEČEK</b><br><b>AESTHETIC FRAME</b><br><br>Kód / Code <b>18598</b> |
|---|---|--|---|

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

|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  | <b>EM OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b><br><b>EM PROTECTIVE GRID</b><br>Rozměry / Dimensions<br>305 × 130 × 100 mm<br><br>Kód / Code <b>18591</b> |  | <b>IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ</b><br><b>IP65 ACCESSORY KIT</b><br>Nízká rozvodná krabice / Low Conduit Box<br><br>Kód / Code <b>18592</b>  |
|  | <b>KONZOLA 45°</b><br><b>45° BRACKET</b><br><br>Kód / Code <b>18590</b>   |  | <b>DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ</b><br><b>SUSPENDED MOUNTING HOOKS</b><br><br>Kód / Code <b>3723</b>   |
|  | <b>SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU</b><br><b>NAPÁJECÍ LIŠTU</b><br><b>THREE-PHASE TRACK KIT</b><br><br>Kód / Code <b>4319</b>         |  | <b>VODĚODOLNÝ KRYT DO DEŠTĚ</b><br><b>Z NEREZOVÉ OCELI</b><br><b>RAIN COVER IN STAINLESS STEEL</b><br><br>Kód / Code <b>18597</b>   |
|  | <b>RÁMEČEK PRO VESTAVNOU MONTÁŽ + BOX</b><br><b>RECESSED FRAME + BOX</b><br>Natíratelné / Paintable<br><br>Kód / Code <b>18580</b>  |  | <b>KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK</b><br><b>PLASTERBOARD FALSE CEILING BRACKET + FRAME</b><br>Natíratelné / Paintable<br><br>Kód / Code <b>18586</b> |

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



**KONZOLY**  
**LIGHTING BUSBAR BRACKET**  
Natíratelné / Paintable

Kód / Code **18587**



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED BOX ADAPTER**

Kód / Code **18599**



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / Only version CT

**LG** – Kód / Code **15056**

**LGFM** – Kód / Code **15057**

**DALI** – Kód / Code **15058**



**KONVERZNÍ KRABICE**  
**CONVERSION SYSTEM BOX**

Pouze verze HT-CTS

**LG24** – Kód / Code **15059**

**LG230** – Kód / Code **15060**



# Pratica Modula

nouzové / emergency



**BOOSTER**  
BATTERY

Až o **50 %** vyšší  
světelný tok  
up to **50 %** higher  
luminous flux

IP65

IP42

IK07

850°



RM



CTS-HT

+40°C  
-20°C

ICE PACK

+40°C  
-30°C



+40°C  
0°C

Záruka  
baterie  
verze CT

CT version  
battery  
warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, podhled, vložka, úhel 45°, třífázová lišta, závěsná, na konzolu

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA, Total Internal Reflection

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

Průmysl, služby, civilní sektor, nemocnice, hotely, školy, kanceláře

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling, edge, tilted 45°, three-phase track, lighting busbars, suspended

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** PMMA, Total Internal Reflection

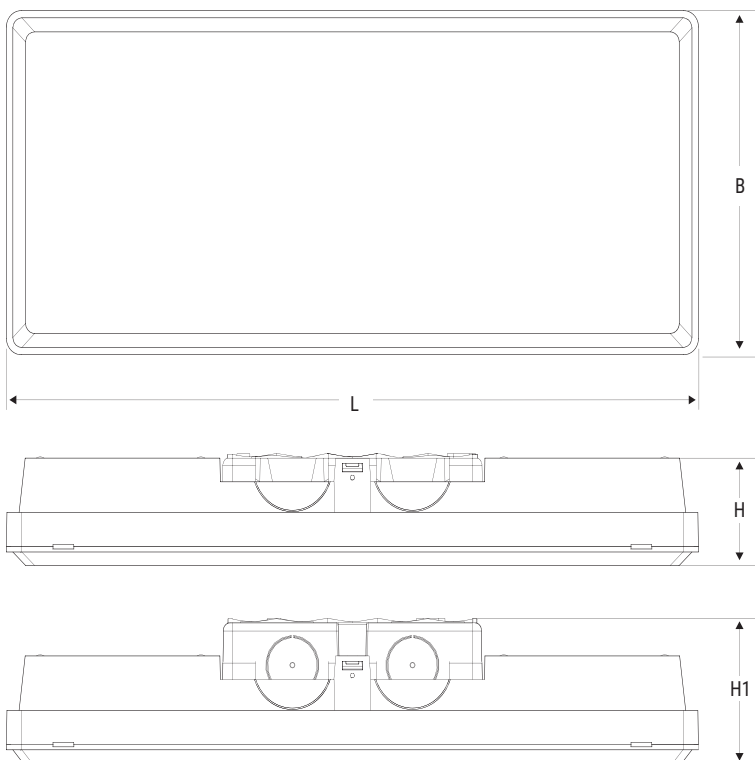
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used




## Applications

industry, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices

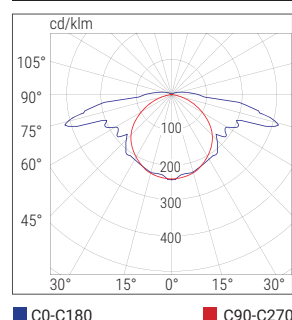


| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|----|--|
| L                           | B   | H  | H1 |  |
| 265                         | 119 | 39 | 50 | 25 m   |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

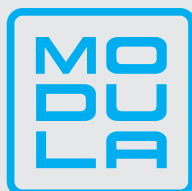
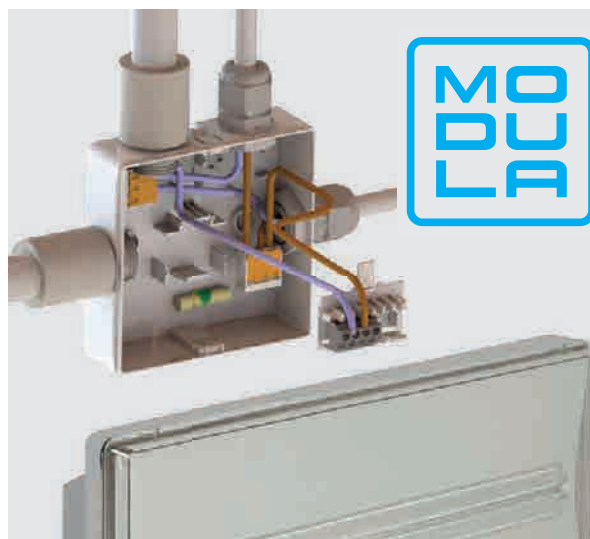
| Výška<br>Height<br>   | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 11  | -                | 8 x 12   | -                |
| 3  | -   | 18               | -  | 10 x 16          |
| 7  | -   | 25               | -  | 14 x 20          |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i>                           |                  |

## PRATICA MODULA



Parametry se týkají modelu **18731 1 000 lm**  
Performance with reference to luminaire Code **18731 1,000 lm**

Udržovací číselník 0,8  
Maintenance coefficient 0.8



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

### DOBA INSTALACE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %

Fáze zapojení a programování jsou urychleny, díky systému Modula, který předvídá a seskupuje potřebné fáze zapojení uvnitř konzoly i před zapojením svítidla.

### INSTALLATION TIMES REDUCED UP TO MORE THAN 50 %

Modula system group together all the wiring and programming phases before mounting the luminaire.



| Kód<br>Code  | W    | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | BOOSTER<br>BATTERY<br>Svět. tok / Flux<br>SE lm >50 % | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |      | Pozn.<br>Notes |
|--------------|------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--------------------------|------|----------------|
|              |      |                             |                  |                            |                            |   |                            | DC                       | AC   |                |
| <b>18600</b> | 24   | P.MODULA 150 IP42 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 150/100/85/55              | RA10 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    | IP42 |                |
| <b>18601</b> | 24   | P.MODULA 150 IP42 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 150/100/85/55              | RA10 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    | IP42 |                |
| <b>18610</b> | 24GL | P.MODULA 300 IP42 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 300/200/165/110            | RA11 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    | IP42 |                |
| <b>18611</b> | 24GL | P.MODULA 300 IP42 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 300/200/165/110            | RA11 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    | IP42 |                |
| <b>18620</b> | 36   | P.MODULA 500 IP42 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 500/350/275/175            | RA11 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    | IP42 |                |
| <b>18621</b> | 36   | P.MODULA 500 IP42 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 500/350/275/175            | RA11 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    | IP42 |                |
| <b>18630</b> | 24   | P.MODULA 150 IP65 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 150/100/85/55              | RA10 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    |      |                |
| <b>18631</b> | 24   | P.MODULA 150 IP65 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 150/100/85/55              | RA10 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    |      |                |
| <b>18640</b> | 24GL | P.MODULA 300 IP65 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 300/200/165/110            | RA11 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    |      |                |
| <b>18641</b> | 24GL | P.MODULA 300 IP65 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 300/200/165/110            | RA11 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    |      |                |
| <b>18650</b> | 36   | P.MODULA 500 IP65 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 500/350/275/175            | RA11 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    |      |                |
| <b>18651</b> | 36   | P.MODULA 500 IP65 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 500/350/275/175            | RA11 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    |      |                |
| <b>18660</b> | 36GL | P.MODULA 700 IP65 SE RM     | SE               | 1/1,5/2/3                  | 700/500/400/250            | RA11 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    |      |                |
| <b>18661</b> | 36GL | P.MODULA 700 IP65 SE/SA RM  | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 700/500/400/250            | RA11 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    |      |                |
| <b>18670</b> | 36GL | P.MODULA 1000 IP65 SE RM    | SE               | 1/1,5/2/3                  | 1000/700/550/350           | RA11 BATTERY  | -                          | 3,5 W                    |      |                |
| <b>18671</b> | 36GL | P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM | SE/SA            | 1/1,5/2/3                  | 1000/700/550/350           | RA11 BATTERY  | 250                        | 5,8 W                    |      |                |

TR

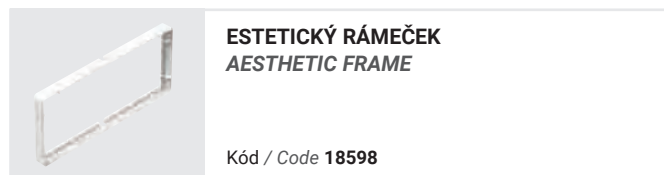
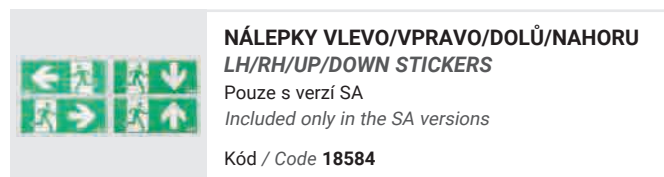
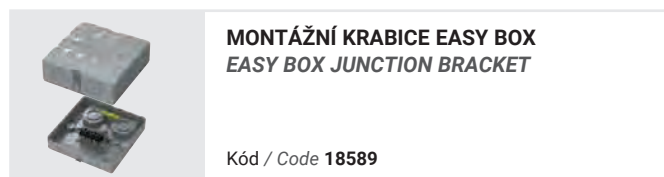
033 svítidla / luminaires

# Pratica Modula

nouzové / emergency

|     | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description   | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | BOOSTER<br>BATTERY<br>Svět. tok / Flux<br>SE lm >50 % | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm |                                     | Pozn.<br>Notes                  |  |  |
|-----|-------------|--|--|------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|--|--|
|     |             |  |  |                  |                            |                            |   | DC                         | AC                                  |                                 |  |  |
| AT  | 18700       | 24GL   | P.MODULA 300 IP65 AT SE RM   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/200/165/110/40         | RA11<br>BATTERY                                       | -                          | 4 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18701       | 24GL   | P.MODULA 300 IP65 AT SE/SA RM  | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 300/200/165/110/40         | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18710       | 36   | P.MODULA 500 IP65 AT SE RM   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/275/165/65         | RA11<br>BATTERY                                       | -                          | 4 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18711       | 36   | P.MODULA 500 IP65 AT SE/SA RM  | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/275/165/65         | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18721       | 36GL   | PM 700 IP65 AT SE/SA RM  | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 700/500/400/250/90         | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18731       | 36GL   | P.MODULA 1000 IP65 AT SE/SA RM   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 1000/700/550/350/125       | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
| CT  | 18740       | 24GL   | P.MODULA 300 IP65 CT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/200/165/110/40         | RA11<br>BATTERY                                       | -                          | 4,5 W                               |                                 |  |  |
|     | 18741       | 24GL   | P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 300/200/165/110/40         | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18750       | 36GL   | P.MODULA 500 IP65 CT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/275/165/65         | RA11<br>BATTERY                                       | -                          | 4,5 W                               |                                 |  |  |
|     | 18751       | 36GL   | P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/275/165/65         | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18761       | 36GL   | P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 700/500/400/250/90         | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18771       | 36GL   | P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA  | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 1000/700/550/350/125       | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 6 W                                 |                                 |  |  |
|     | 18781       | 36GL   | P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA  | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 1700/1500/1000/750/300     | RA11<br>BATTERY                                       | 250                        | 7,8 W                               |                                 |  |  |
|     |             | LG   | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15056 / Luminaires with LG centralised control integrating Module Code 15056    |                  |                            |                            |   |                            |                                     |                                 |  |  |
|     | LGFM        | Svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057 / Luminaires with LGFM centralised control integrating Module Code 15057 |  |                  |                            |                            |   |                            |                                     |                                 |  |  |
|     | DALI        | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15058 / Luminaires with DALI centralised control integrating Module Code 15058          |  |                  |                            |                            |   |                            |                                     |                                 |  |  |
| CTS | 17920       | 36GL   | P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS  | HT-CTS           |                            |                            |   | 1500/1125/<br>750/375      | 11,5 W<br>8,6 W<br>5,75 W<br>2,87 W | 20 VA<br>15 VA<br>10 VA<br>5 VA |  |  |
|     |             | LG230  | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060 / Luminaires with LG230 centralised control integrating Module Code 15060 |                  |                            |                            |   |                            |                                     |                                 |  |  |
|     |             | LG24   | Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059 / Luminaires with LG24 centralised control integrating Module Code 15059  |                  |                            |                            |   |                            |                                     |                                 |  |  |
|     |             |  |  |                  |                            |                            |   |                            |                                     |                                 |  |  |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included




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




**EM OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**EM PROTECTIVE GRID**  
Rozměry / Dimensions  
305 × 130 × 100 mm  
Kód / Code **18591**




**IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ**  
**CABLE GLAND + IP65 ACCESSORY KIT**  
Nízká rozvodná krabice / Low Conduit Box  
Kód / Code **18592**



**KONZOLA 45°**  
**45° BRACKET**  
Kód / Code **18590**




**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING HOOKS**  
Kód / Code **3723**



**SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU**  
**NAPÁJECÍ LIŠTU**  
**THREE-PHASE TRACK KIT**  
Kód / Code **4319**




**VODĚODOLNÝ KRYT DO DEŠTĚ**  
**Z NEREZOVÉ OCELI**  
**RAIN COVER IN STAINLESS STEEL**  
Kód / Code **18597**




**RÁMEČEK PRO VESTAVNOU MONTÁŽ + BOX**  
**RECESSED FRAME + BOX**  
Natíratelné / Paintable  
Kód / Code **18580**




**KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDROKAR-**  
**TONU A PODHLEDU + RÁMEČEK / PLASTER-**  
**BOARD FALSE CEILING BRACKET + FRAME**  
Natíratelné / Paintable  
Kód / Code **18586**




**KONZOLY**  
**LIGHTING BUSBAR BRACKET**  
Natíratelné / Paintable  
Kód / Code **18587**




**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED BOX ADAPTER**  
Kód / Code **18599**



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / Only version CT  
LG – Kód / Code **15056**  
LGFM – Kód / Code **15057**  
DALI – Kód / Code **15058**




**BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY**  
Pouze verze CT / Only version CT  
S (LiFe 3,2 V 0,5 Ah) – Kód / Code **RA10**  
M (LiFe 3,2 V 1,5 Ah) – Kód / Code **RA11**




**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTING FIXING BRACKET**  
Kód / Code **18585**




**KONVERZNÍ KRABICE**  
**CONVERSION SYSTEM BOX**  
Pouze verze HT-CTS / Only HT-CTS version  
LG24 – Kód / Code **15059**  
LG230 – Kód / Code **15060**



**DIFUZÉRY / SCREENS**  
L / LH – Kód / Code **18593**  
P / RH – Kód / Code **18594**  
DOLŮ / LOW – Kód / Code **18595**  
NAHORU / HIGH – Kód / Code **18596**



**ICE PACK MODULA**  
Systém automatického vyhřívání baterie pro udržení teploty nad 15 °C. Zajišťuje správné a bezpečné nabíjení. Pouze pro verzi TR se světelným tokem do 500 lm.




**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTED SCREENS**  
L/P / LH-RH – Kód / Code **4127**  
DOLŮ / LOW – Kód / Code **4128**  
NAHORU / HIGH – Kód / Code **4129**


**MODULA ICE PACK**  
Automatic battery heating system to maintain the temperature above 15 °C ensuring correct and safe charging. Only suitable for TR version with luminous flux up to 500 lm.

ICE PACK  
+40°C  
-30°C

Kód / Code **15078**



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ –**  
**VYŠŠÍ SV. TOK**  
**HIGH LUMINOUS EDGE MOUNTED SCREENS**  
L/P / LH-RH – Kód / Code **18581**  
DOLŮ / LOW – Kód / Code **18582**  
NAHORU / HIGH – Kód / Code **18583**



**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module  
Kód / Code **2730**

RM

# Infinita RTI

nouzové / emergency



IP65

IK08

850°



CTS-HT

+40°C  
-20°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlnková na stěně / pod strop, závěsná, závěsná na tyče

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** PMMA, Total Internal Reflection

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

Průmysl, služby, civilní sektor, nemocnice, hotely, školy, kanceláře

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling, wall/ceiling edge mounting, suspended, suspended on rods

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** PMMA, Total Internal Reflection

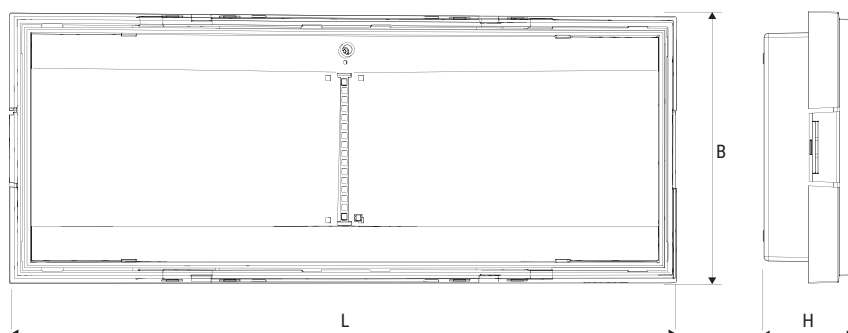
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications


industry, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices

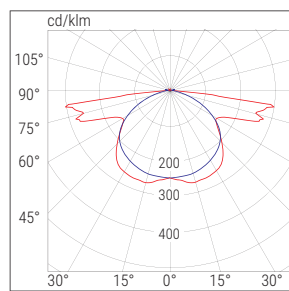


| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 325                         | 130 | 45 | 25 m   |

# Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

INFINITA

| Výška<br>Height | Vzdálenost<br>Centre distance  |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area   |                     |
|-----------------|--|---------------------|--|---------------------|
|                 | ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES  |                     | ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS  |                     |
|                 | □ ↔ □  |                     |   |                     |
| (m)             | Stěna / Wall (m)   | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)   | Strop / Ceiling (m) |
| 2,5             | 14   | -                   | 8 x 9  | -                   |
| 3               | -  | 20                  | -  | 10 x 16             |
| 7               | -  | 20                  | -  | 15 x 15             |
|                 | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> |                     | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i> |                     |



■ C90-C270

■ C0-C180

Parametry se týkají modelu 19460 1 000 lm  
Performance with reference to luminaire Code 19460 1,000 lm

Udržovací číselník 0,8  
Maintenance coefficient 0.8



|    | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description   | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|------|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|----------------|
|    |             |      |                        |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC     |                |
| CT | 19450       | 24   | INFINITA RTI CT SE L   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/90/40          |                            |                          | 1,9 VA |                |
|    | 19451       | 24GL | INFINITA RTI CT SE XL  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/340/260/180/70         |                            |                          | 1,9 VA |                |
|    | 19452       | 24   | INFINITA RTI CT SA L   | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/90/40          | 250                        |                          | 3,9 VA |                |
|    | 19453       | 24GL | INFINITA RTI CT SA XL  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/340/260/180/70         | 250                        |                          | 3,9 VA |                |
|    | 19454       | 36GL | INF RTI CT SE XL 700LM | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 700/500/400/250/100        |                            |                          | 1,9 VA |                |
|    | 19455       | 36GL | INF RTI CT SA XL 700LM | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 700/500/400/250/100        | 250                        |                          | 3,9 VA |                |
|    | 19460       | 36GL | INFINITA GL RTI CT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1400/950/730/520/200       | 250                        |                          | 3,9 VA |                |
|    | 19470       | 36GL | INFINITA RTI GL CT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1700/1200/900/600/250      | 850                        |                          | 6,6 VA |                |

K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038.

The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG module Code 15036 – LGFM module Code 15037 – DALI module Code 15038

|     | Kód<br>Code  | W    | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes |  |
|-----|--------------|------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------------|--|
|     |              |      |                             |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC      |                |  |
| CTS | <b>LG230</b> |      |                             |                  |                            |                            |                            |                          |         |                |  |
|     | 31170        | 24GL | INFINITA RTI LG230 SE/SA L  | SE/SA            |                            | 500                        | 500                        | 4,5 W                    | 8,6 VA  |                |  |
|     | 31171        | 36GL | INFINITA RTI LG230 SE/SA XL | SE/SA            |                            | 1500                       | 1500                       | 15,1 W                   | 16,3 VA |                |  |
|     | <b>LG24</b>  |      |                             |                  |                            |                            |                            |                          |         |                |  |
| HT  | 32110        | 24GL | INFINITA RTI LG24 SE/SA L   | SE               |                            | 500                        | 500                        | 3,9 W                    | 0,0 VA  |                |  |
|     | 32111        | 36GL | INFINITA RTI LG24 SE/SA XL  | SE/SA            |                            | 500                        | 1500                       | 4,3 W                    | 16,1 VA |                |  |
|     | 31174        | 24GL | INFINITA RTI HT L           | HT               |                            | 500                        | 500                        | 4,5 W                    | 9,0 VA  |                |  |
|     | 31175        | 36GL | INFINITA RTI HT XL          | HT               |                            | 1500                       | 1500                       | 15,1 W                   | 16,1 VA |                |  |

# Infinita RTI

nouzové / emergency

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 S VENTILEM**  
**CABLE GLAND M20 WITH VENT**



**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M16 IP65**  
**CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65**



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
**LH/RH/DOWN/UP STICKERS**

Dodáváno pouze s verzí SA  
Included for SA versions only

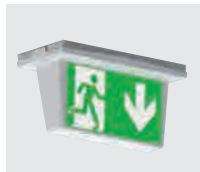
Kód / Code **4682**



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
**CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE**

Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit

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



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ 25 M**  
**EDGE MOUNTING SCREEN 25M**

Kód / Code **4681**



**KONZOLA 45°**  
**45° BRACKET**

Kód / Code **18590**



**VESTAVNÝ LED BOX**  
**RECESSED LED BOX**

Kód / Code **4683**



**TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING RODS**

250 – 500 – 1 000 mm

Kód / Code **4315** (250 mm) – **4316** (500 mm)  
**4317** (1 000 mm)



**KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU**  
**PLASTERBOARD RECESSED MOUNTING BRACKET**

Kód / Code **4687**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**

Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



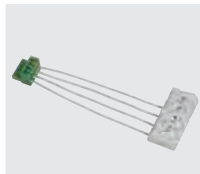
**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTING FIXING BRACKET**

Kód / Code **18585**



**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING HOOKS**

Kód / Code **3723**



**PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ**  
**THROUGH WIRING**

Kód / Code **20155**



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG – Kód / Code 15036**

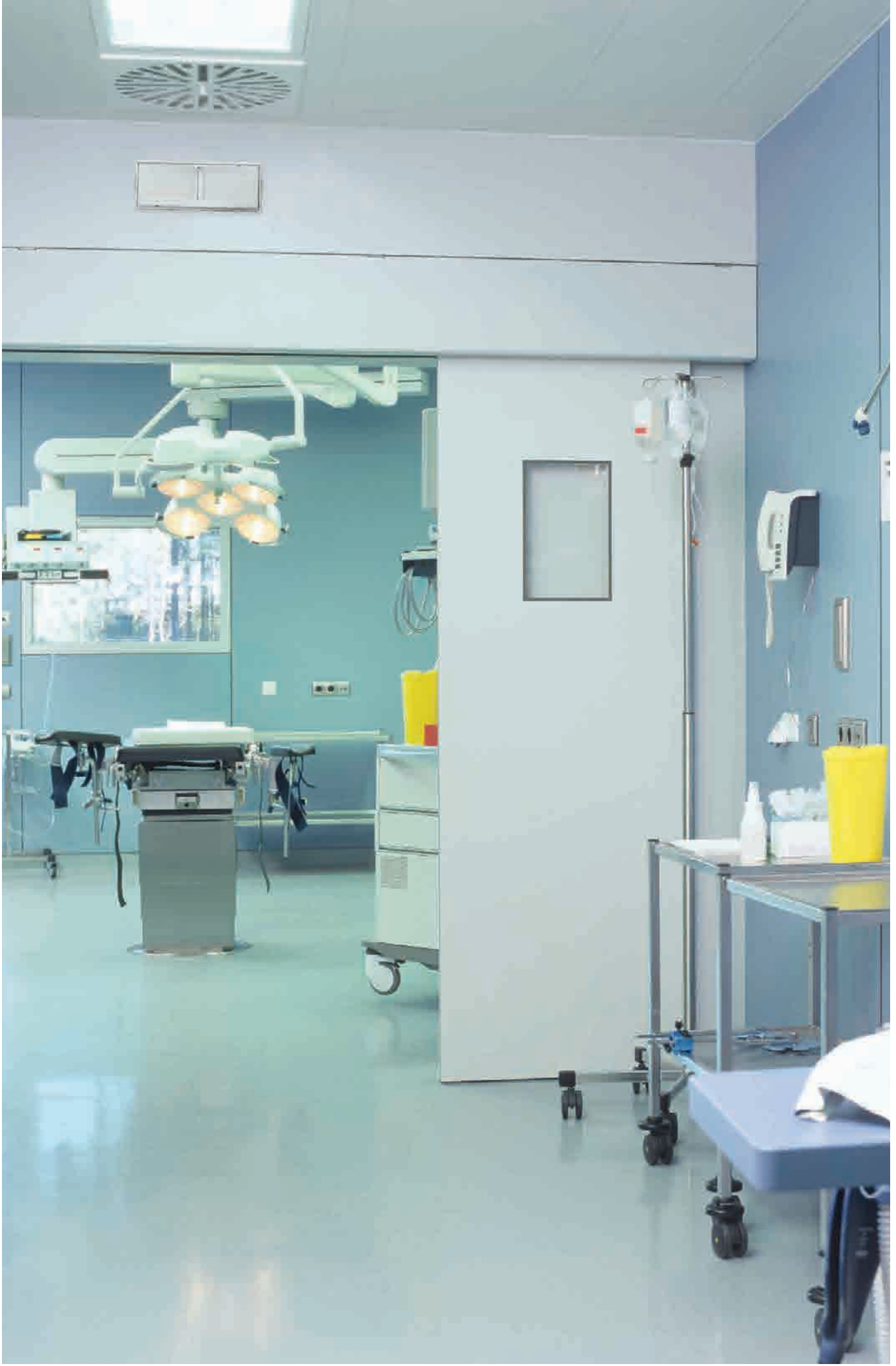
**LGFM – Kód / Code 15037**

**DALI – Kód / Code 15038**

LG

LGFM

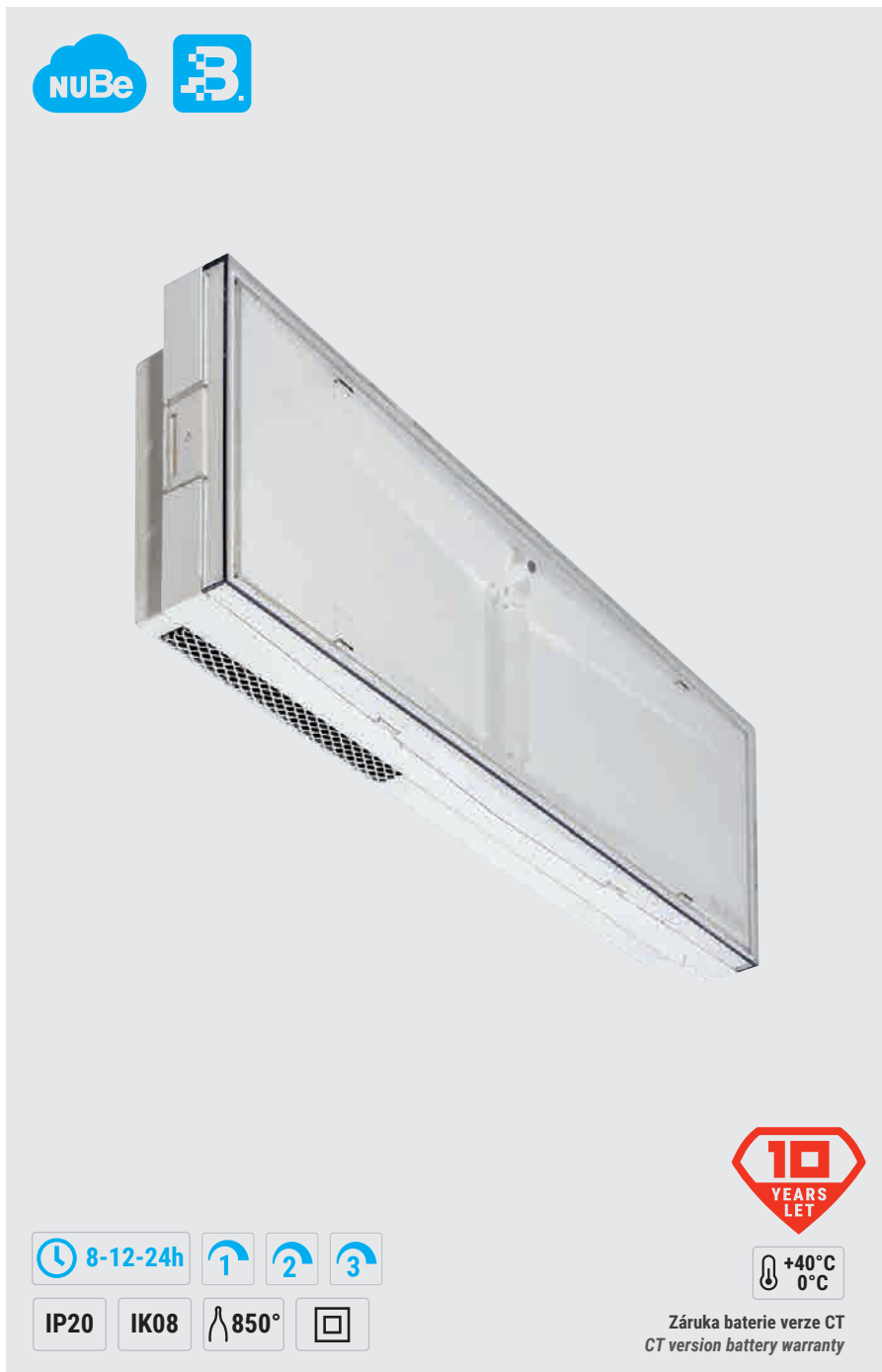
DALI



039 svíðila / luminaires

# Infinita SanificaAria

nouzové / emergency



## Parametry nouzového svítidla

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

**Montáž** nástěnná, stropní, závěsná, vlnková

**Těleso** ABS, bílá RAL 9003

**Optika** Total Internal Reflection

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/UE

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, nemocnice, komerční prostory, obchody, restaurace, kanceláře, školy

## Emergency features

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

**Mounting** wall, ceiling, wall/ceiling edge mounting, suspended

**Housing** ABS white RAL 9003

**Optics** Total Internal Reflection

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU

## Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

**UV-C wavelength**

**Rychlost čištění** 8 m<sup>3</sup>/h

**Sanitisation flow rate**

**Výkon UV-C** 7 W

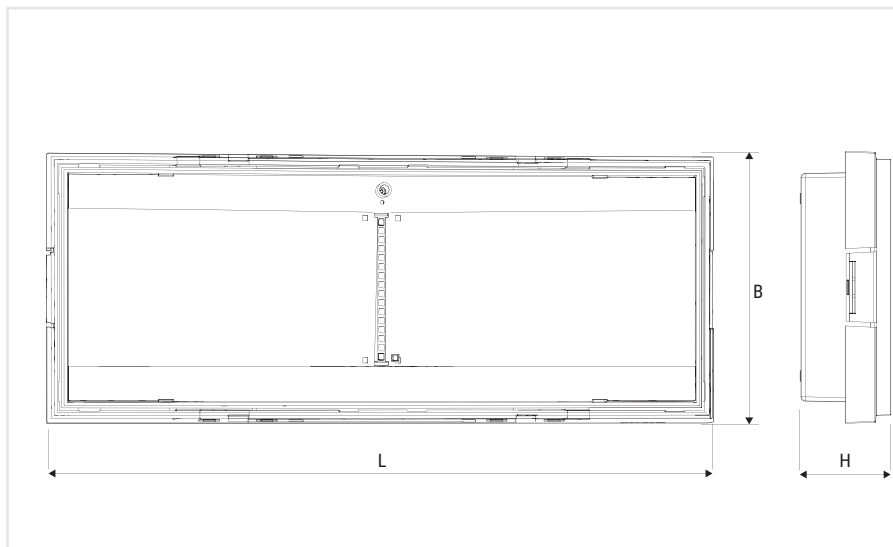
**UV-C power**

**Zářivý výkon UV-C** 2,4 W

**UV-C radiation power**

## Applications

industry, service sector, hospitals, commercial activities, shops, restaurants, offices, schools



## PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

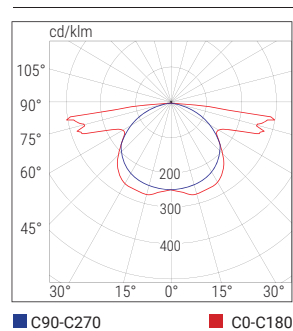
| Velikost místnosti / Room size |                |     |
|--------------------------------|----------------|-----|
| m <sup>3</sup>                 | m <sup>2</sup> | h   |
| 20                             | 8              | 2,5 |
| 40                             | 16             | 5   |
| 80                             | 32             | 10  |
| 125                            | 50             | 15  |
| 180                            | 75             | 22  |

| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 325                         | 130 | 45 | 25 m   |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| PODLE ČSN EN 1838 | Výška<br>Height                        | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES  |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS   |                     |
|-------------------|--|---|---------------------|---|---------------------|
|                   |  |   |                     |   |                     |
|                   | (m)                                    | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
|                   | 2,5                                    | 8   | -                   | 6 x 8   | -                   |
| 3                 | -                                      | 10  | -                   | 9 x 10  |                     |
|                   |  | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |                     | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |
|                   | Průtok až<br>Flow rate up to<br>8 m³/h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>4 h   |                     | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>15 h  |                     |

## INFINITA SanificaAria

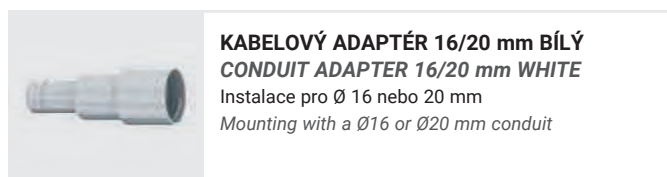
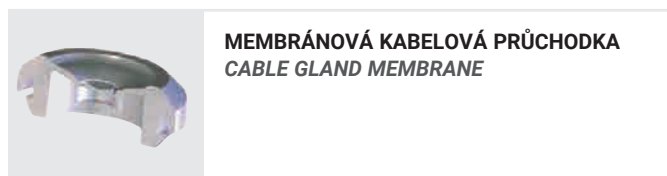


Parametry se týkají modelu 19451UV 500 lm, instalovaného na zeď – průtok vzduchu rychlostí 3  
Performance with reference to wall mounting luminaire code 19451UV 500 lm – Sanitisation flow 3

| Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description     | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Rychlost čištění<br>Sanitisation flow rate<br>m³/h |   |   | Příkon<br>Absorbed Power<br>W |    | Pozn.<br>Notes |
|-------------|------|--------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---|---|-------------------------------|----|----------------|
|             |      |                          |                  |                            |                            |                            | 1  | 2 | 3 |                               |    |                |
| 19450UV     | 24   | INFIN RTI SE CT L UVOXY  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/90/40          | -                          | 2,5  | 5 | 8 | 1                             | 10 |                |
| 19451UV     | 24GL | INFIN RTI SE CT XL UVOXY | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/340/260/180/70         | -                          | 2,5  | 5 | 8 | 2,6                           | 10 |                |
| 19452UV     | 24   | INFIN RTI SA CT L UVOXY  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/90/40          | 90                         | 2,5  | 5 | 8 | 1,8                           | 10 |                |
| 19453UV     | 24GL | INFIN RTI SA CT XL UVOXY | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/340/260/180/70         | 250                        | 2,5  | 5 | 8 | 4,8                           | 10 |                |
| 19460UV     | 36GL | INF RTI SA CT GL UVOXY   | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1000/680/525/370/145       | 250                        | 2,5  | 5 | 8 | 1,8                           | 10 |                |

K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038  
CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



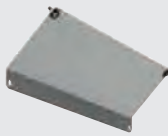
# Infinita SanificaAria

nouzové / emergency


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




**NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA**  
**SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE**  
Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den  
*Duration 12 months, with continuous use 24h/day*  
Kód / Code **26723**




**KONZOLA 45°**  
**45° BRACKET**  
Kód / Code **18590**




**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTED SCREEN**  
Kód / Code **4681**



**TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING RODS**  
250 – 500 – 1 000 mm  
Kód / Code **4315** (250 mm) – **4316** (500 mm)  
**4317** (1 000 mm)




**KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTING FIXING BRACKET**  
Kód / Code **18585**




**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG – LGFM – DALI MODULE**  
LG – Kód / Code **15036**  
LGFM – Kód / Code **15037**  
DALI – Kód / Code **15038**

LG  
LGFM  
DALI

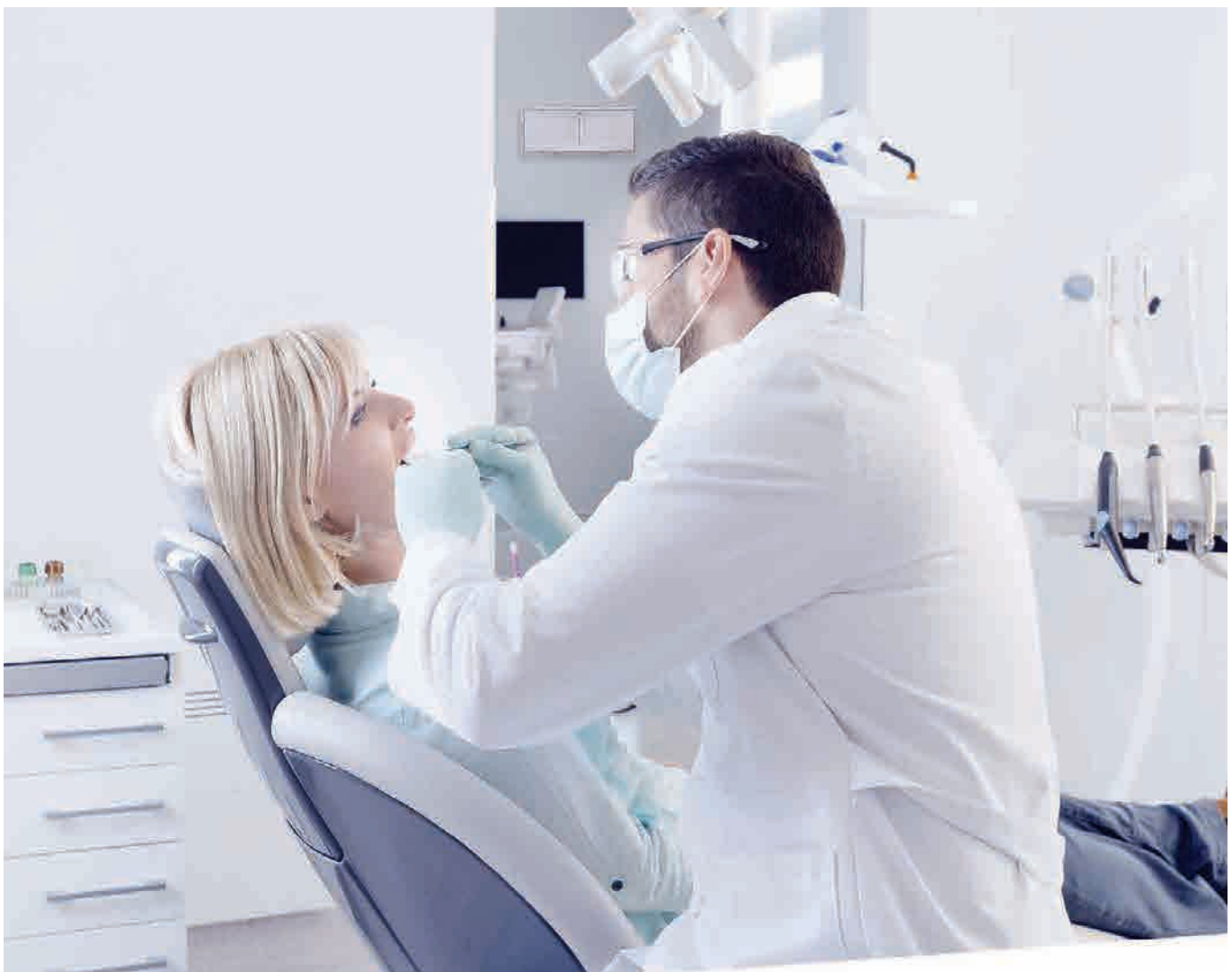


**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING HOOKS**  
Kód / Code **3723**



**ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA**  
**CABLECOM CONNECT CBL**  
**CABLECOM CONNECT CBL CONTROL UNIT**  
Kód / Code **20151**

AT-CBL





043 svífdla / luminaires

# Infinita X5

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, závěsná, závěsná na tyčích

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** čiré polykarbonátové čočky

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, služby, obytné zóny, nemocnice, hotely, školy, kanceláře, oblasti se zvýšeným rizikem

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling, suspended, suspended with rods

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** clear polycarbonate lenses

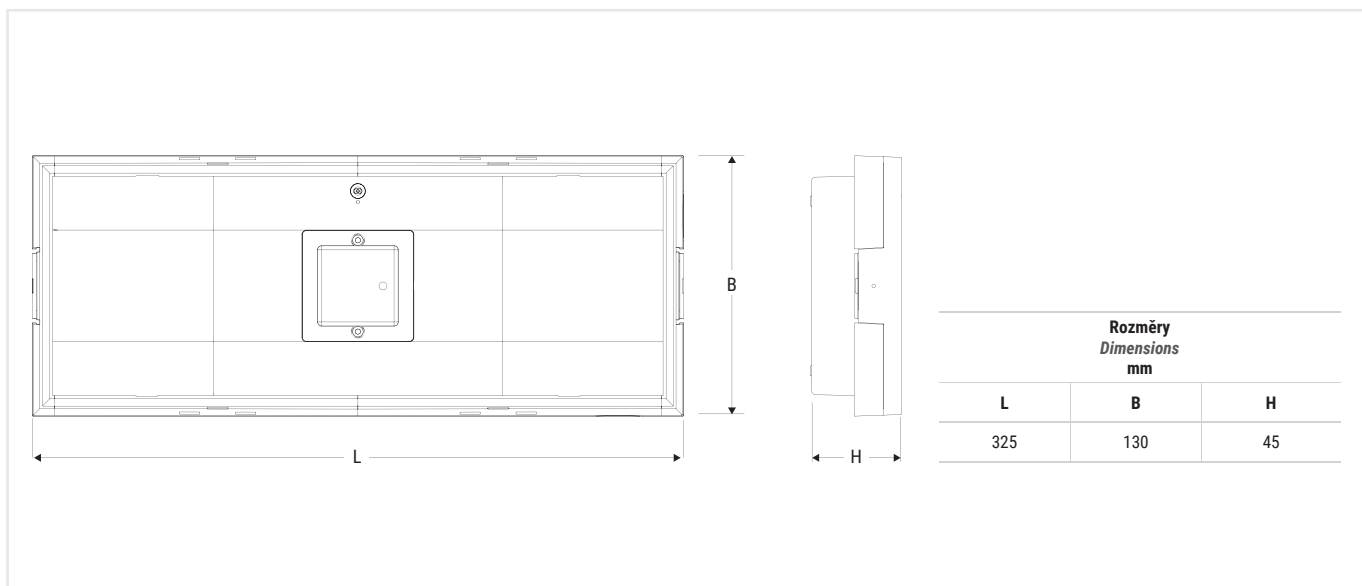
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used




## Applications

industry, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices, high-risk areas



044

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens | Výška<br>Height<br><br>(m) | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |                     |
|---------------|---|---|---------------------|---|---------------------|
|               |   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
| Lungaluce 3 m | 3   | -   | 11                  | -   | -                   |
| Lungaluce 7 m | 7   | -   | 28                  | -   | -                   |
| Largaluce 3 m | 3   | -   | -                   | -   | 7 × 7               |
| Largaluce 7 m | 7   | -   | -                   | -   | 20 × 20             |
| High risk     | 7   | -   | -                   | -   | Ø3 m – 30 lx        |

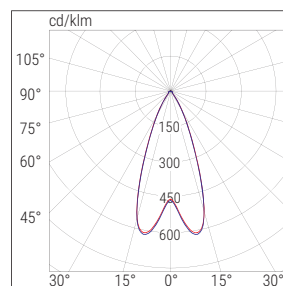
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40

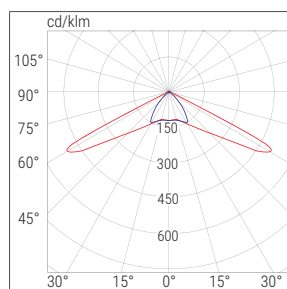
Parametry se týkají modelu 19461 1 200 lm  
Performance with reference to luminaire Code 19461 1,200 lm

Udržovací činitel 0,8  
Maintenance coefficient 0.8

### HIGH RISK 87%

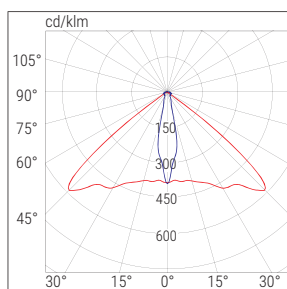


### LUNGALUCE 3 m 85%



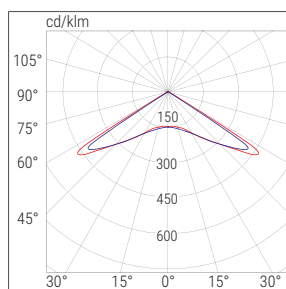
■ C0-C180 ■ C90-C270

### LUNGALUCE 7 m 85%



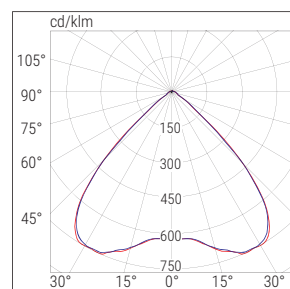
■ C0-C180 ■ C90-C270

### LARGALUCE 3 m 90%





■ C0-C180 ■ C90-C270

### LARGALUCE 7 m 87%



■ C0-C180 ■ C90-C270

|  | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description       | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes  |
|--|-------------|------|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---|
|  |             |      |                            |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC      |   |
| CT   | 19461       | 36GL | INFINITA GL 5X CT SE/SA    | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1200/800/650/460/180       | 250                        |                          | 6,6 W   |  |
|  | 19471       | 36GL | INFINITA 5X CT SE/SA       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1500/1000/750/550/200      | 250                        |                          | 6,6 W   |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038 |             |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
| CTS  | LG230       |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
|  | 31172       | 36GL | INFINITA 5X LG230 SE/SA XL | SE/SA            |                            | 1100                       | 1100                       | 11,4 W                   | 12,4 VA |   |
| HT   | LG24        |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
|  | 32112       | 36GL | INFINITA 5X LG24 SE/SA XL  | SE/SA            |                            | 500                        | 1100                       | 4,3 W                    | 11,4 VA |   |
| HT   | HT          |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
|  | 31176       | 36GL | INFINITA 5X HT XL          | HT               |                            | 1100                       | 1100                       | 10,5 W                   | 10,8 VA |   |

# Infinita X5

nouzové / emergency

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**ČOČKA HIGH RISK**  
HIGH RISK LENS



**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA**  
M16 IP65  
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65



**ČOČKA LUNGALUCE 3 m**  
LUNGALUCE LENS 3 m



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE  
Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit



**ČOČKA LUNGALUCE 7 m**  
LUNGALUCE LENS 7 m



**ČOČKA LARGALUCE 3 m**  
LARGALUCE LENS 3 m  
Vybavena standardně / Fitted as standard



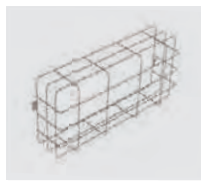
**ČOČKA LARGALUCE 7 m**  
LARGALUCE LENS 7 m

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



**VESTAVNÝ LED BOX**  
RECESSED LED BOX

Kód / Code 4683



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code 3912



**KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
DO SÁDROKARTONU  
PLASTERBOARD RECESSED MOUNTING  
BRACKET

Kód / Code 4687



**TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
SUSPENDED MOUNTING RODS

250 – 500 – 1 000 mm

Kód / Code 4315 (250 mm) – 4316 (500 mm)  
4317 (1 000 mm)



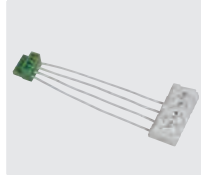
**KONZOLA 45°**  
45° BRACKET

Kód / Code 18590



**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / Code 3723



**PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ**  
THROUGH WIRING

Kód / Code 20155



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**

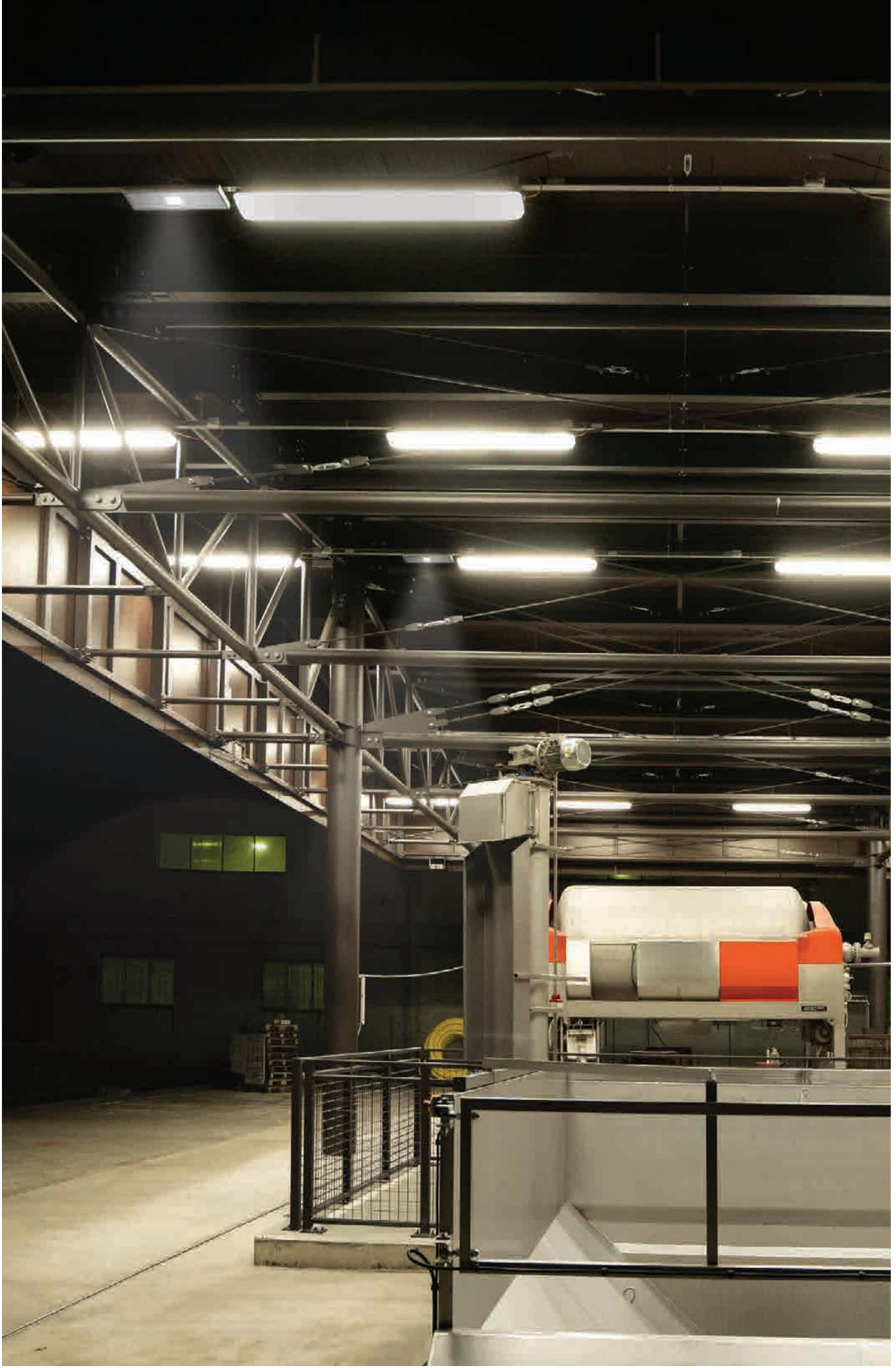
Pouze pro verzi CT / CT version only

LG – Kód / Code 15036

LGFM – Kód / Code 15037

DALI – Kód / Code 15038





047 svífdla / luminaires

# Formula 65

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** symetrický, bílý

**Reflektor** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, služby, obytné prostory, nemocnice, hotely, školy, kanceláře

## Characteristics

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

**Mounting** Wall, ceiling, recessed, false ceiling

**Housing** Polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** Symmetrical, white

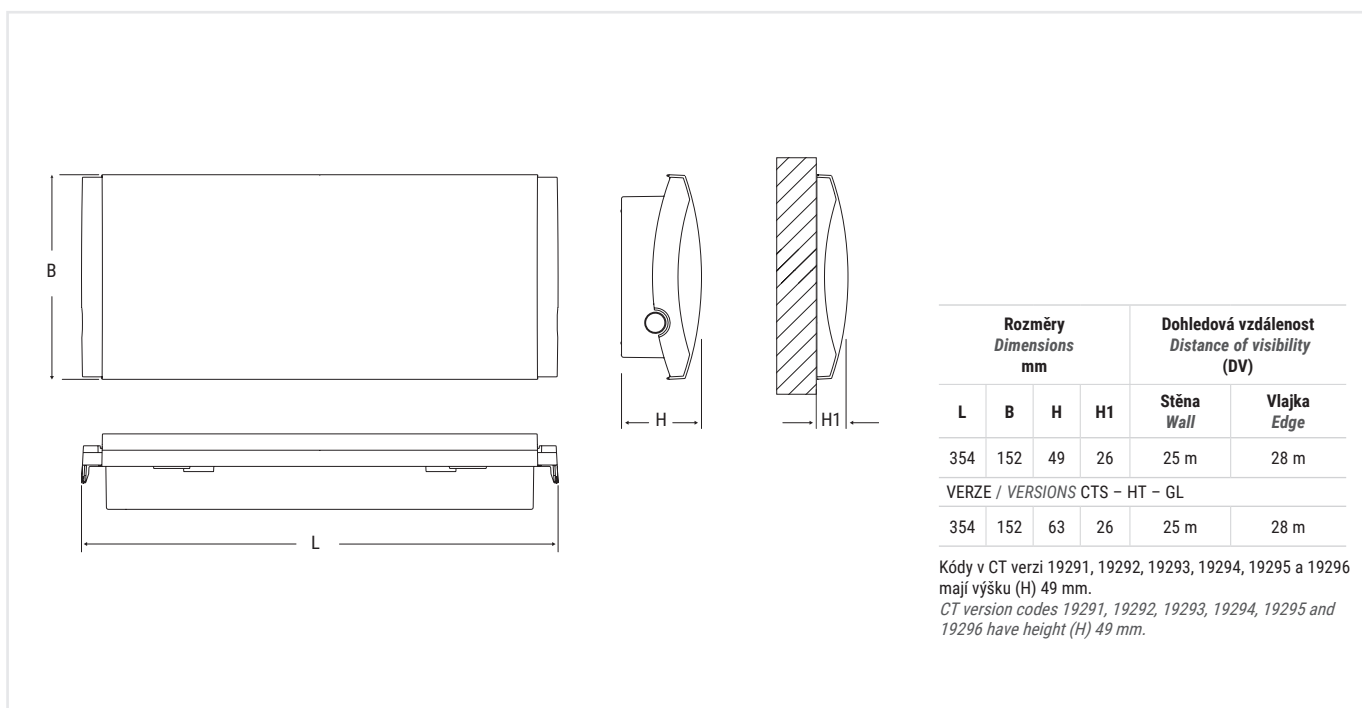
**Screen** Clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications




Industrial, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices



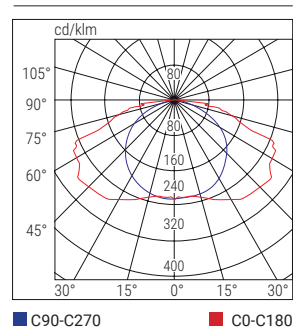
| Rozměry<br>Dimensions<br>mm    |     |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |                |
|--------------------------------|-----|----|----|--|----------------|
| L                              | B   | H  | H1 | Stěna<br>Wall  | Vlajka<br>Edge |
| 354                            | 152 | 49 | 26 | 25 m   | 28 m           |
| VERZE / VERSIONS CTS - HT - GL |     |    |    |  |                |
| 354                            | 152 | 63 | 26 | 25 m   | 28 m           |

Kódy v CT verzi 19291, 19292, 19293, 19294, 19295 a 19296 mají výšku (H) 49 mm.  
CT version codes 19291, 19292, 19293, 19294, 19295 and 19296 have height (H) 49 mm.

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>   | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 13  | -                | 10 × 12  | -                |
| 3  | -   | 20               | -  | 12 × 16          |
| 7  | -   | 28               | -  | 16 × 22          |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i>                           |                  |

## FORMULA 65












Parametry se týkají modelu 19430 1 700 lm

Performance with reference to luminaire Code 19430 1,700 lm

Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description       | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | BOOSTER<br>BATTERY<br>Svět. tok / Flux<br>SE lm >50 % | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |    | Pozn.<br>Notes  |
|----|-------------|------|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--------------------------|----|---|
|    |             |      |                            |                  |                            |                            |   |                            | DC                       | AC |   |
| TR | 19200N      | 8    | F65 LED 8W IP65 SE 1/3     | SE               | 1/3                        | 150/70                     |   | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 19202N      | 11   | F65 LED 11W IP65 SE 1/3    | SE               | 1/3                        | 200/80                     |   | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 19204N      | 11   | F65 LED 11W IP65 SA 1/3    | SE/SA            | 1/3                        | 200/80                     |   | 240                        | 3,9 W                    |    |   |
|    | 19206N      | 24   | F65 LED 24W IP65 SE 1/3    | SE               | 1/3                        | 450/160                    |   | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 19208N      | 24   | F65 LED 24W IP65 SA 1/3    | SE/SA            | 1/3                        | 450/160                    |   | 240                        | 3,9 W                    |    |   |
|    | 19210N      | 36   | F65 LED 36W IP65 SE 1/3    | SE               | 1/3                        | 700/240                    |   | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 19212N      | 36   | F65 LED 36W IP65 SA 1/3    | SE/SA            | 1/3                        | 700/240                    |   | 240                        | 3,9 W                    |    |   |
|    | 19430       | 36GL | F65 LED GL IP65 SE 1/1,5/3 | SE               | 1/1,5/3                    | 1700/1100/700              |   | -                          | 1,7 W                    |    |   |
|    | 19431       | 36GL | F65 LED GL IP65 SA 1/1,5/3 | SE/SA            | 1/1,5/3                    | 1700/1100/700              |   | 300                        | 3,8 W                    |    |   |
| AT | R0818       | 8    | F65 LED 8W IP65 AT SE      | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 180/130/100/70/30          |   | -                          | 1,9 W                    |    |   |
|    | R1124       | 24   | F65 LED 24W IP65 AT SE     | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 450/300/230/160/70         |   | -                          | 1,9 W                    |    |   |
|    | R1124SA     | 36   | F65 LED 24W IP65 AT SA     | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 450/300/230/160/70         |   | 250                        | 4 W                      |    |   |
|    | R2436       | 36   | F65 LED 36W IP65 AT SE     | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 700/450/350/240/100        |   | -                          | 1,9 W                    |    |   |
|    | R2436SA     | 36   | F65 LED 36W IP65 AT SA     | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 700/450/350/240/100        |   | 250                        | 4 W                      |    |   |
|    | 19432       | 36GL | F65 LED GL IP65 AT AR SE   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 1500/1000/750/550/190      | RA06 BATTERY  | -                          | 3,4 W                    |    |   |
|    | 19433       | 36GL | F65 LED GL IP65 AT AR SA   | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1500/1000/750/550/190      | RA06 BATTERY  | 500                        | 6,6 W                    |    |   |
| CT | 19290       | 24   | F65LED 24W IP65 CT SE LF   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/220/180/120/50         |   | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 19291       | 24GL | F65LED 24W IP65 CT SE      | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/280/200/80         |   | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 19292       | 36GL | F65LED 36W IP65 CT SE      | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 800/550/420/300/150        |   | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 19293       | 36GL | F65LED 36GL IP65 CT SE     | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 1000/700/520/400/170       |   | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 19294       | 24GL | F65LED 24W IP65 CT SA      | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/280/200/50         |   | 250                        | 4 W                      |    |  |
|    | 19295       | 36GL | F65LED 36W IP65 CT SA      | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 800/550/420/300/150        |   | 250                        | 4 W                      |    |  |
|    | 19296       | 36GL | F65LED 36GL IP65 CT SA     | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1000/700/520/400/170       |   | 250                        | 4 W                      |    |  |
|    | 19434       | 36GL | F65 LED GL IP65 CT AR SE   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 1500/1000/750/550/190      | RA06 BATTERY  | -                          | 3,4 W                    |    |  |
|    | 19435       | 36GL | F65 LED GL IP65 CT AR SA   | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1500/1000/750/550/190      | RA06 BATTERY  | 500                        | 6,6 W                    |    |  |

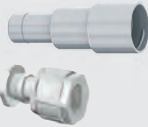


K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038  
CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038

# Formula 65


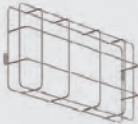




nouzové / emergency

|     | Kód<br>Code  | W    | Popis<br>Description      | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes |  |
|-----|--------------|------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------------|--|
|     |              |      |                           |                            |                            | DC                       | AC      |                |  |
| CTS | <b>LG230</b> |      |                           |                            |                            |                          |         |                |  |
|     | 31124        | 8    | F65 LED 8W LGS230         | 400                        | 400                        | 4,1 W                    | 8,5 VA  |                |  |
|     | 31125        | 11   | F65 LED 11W LGS230        | 600                        | 600                        | 6,4 W                    | 8,1 VA  |                |  |
|     | 31150        | 24   | F65 LED 24W LGS230        | 1000                       | 1000                       | 10,4 W                   | 12 VA   |                |  |
|     | 31122        | 36   | F65 LED LGS230 GL LS-UV   | 1600                       | 1600                       | 15 W                     | 15,9 VA |                |  |
|     | <b>LG24</b>  |      |                           |                            |                            |                          |         |                |  |
|     | 32094        | 8    | F65 LED 8W SE LGS24       | 400                        | 400                        | 3,8 W                    |         |                |  |
|     | 32091        | 8    | F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV | 400                        | 1600                       | 4,3 W                    | 15,2 VA |                |  |
|     | 32115        | 36   | F65 LED LGS24 GL LS-UV    | 800/1600                   | 1600                       | 8/16 W                   |         |                |  |
| HT  | 17435        | 24GL | F65 LED 8W HT IP65        | 400                        | 400                        | 4,4 W                    | 8,9 VA  |                |  |
|     | 17436        | 24GL | F65 LED 11W HT IP65       | 600                        | 600                        | 6,1 W                    | 6,4 VA  |                |  |
|     | 17437        | 36GL | F65 LED 24W HT IP65       | 1000                       | 1000                       | 10,2 W                   | 10,4 VA |                |  |
|     | 17438        | 36GL | F65 LED 36W HT IP65       | 1600                       | 1600                       | 14,3 W                   | 14,5 VA |                |  |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <p><b>KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ</b><br/> <b>CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE</b><br/>           Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm<br/> <i>Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit</i><br/> <b>Kab. průchodka M20 / Cable conduit gland M20</b></p>  |  | <p><b>NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ</b><br/> <b>LH/RH/DOWN STICKERS</b><br/>           Pouze verze SA / SA versions only<br/> <br/>           Kód / Code <b>19044</b></p> |
|  | <p><b>VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY / RECESSED BOX + FRAMES</b><br/>           Pro vestavnou montáž / <i>For recessed mounting</i><br/>           Pouze pro TR verzi, mimo kódy 19430 – 19431, které používají box pro vestavnou montáž 19048, který je nutno objednat zvlášť<br/> <i>Only TR version Code 19430 – 19431 excluding, which use the Recessed box Code 19048 to be ordered separately</i><br/>           Kód / Code <b>19040</b></p> |   |   |

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

|   |  |  |   |
|---|--|--|---|
|  | <p><b>BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY</b><br/>           Kompatibilní s kódem / <i>Compatible with the code</i><br/> <b>19432 – 19433</b><br/> <br/>           Kód / Code <b>RA06</b> – LiFe 9,6 V 1,5 Ah</p>  |  | <p><b>OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b><br/> <b>PROTECTIVE GRID</b><br/>           Rozměry / <i>Dimensions</i><br/>           440 × 215 × 99 mm<br/>           Kód / Code <b>3912</b></p>   |
|  | <p><b>VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY</b><br/> <b>RECESSED BOX + FRAMES</b><br/>           Pro vestavnou montáž / <i>For recessed mounting</i><br/>           Kód / Code <b>19040</b> (mimo verzi GL / <i>excluding GL version</i>)<br/>           Kód / Code <b>19048</b> (jen CTS-HT-GL / <i>only for CTS-HT-GL</i>)</p>  |  | <p><b>MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI</b><br/>           Pouze pro verzi CT / <i>CT version only</i><br/> <br/> <b>LG</b> – Kód / Code <b>15036</b><br/> <b>LGFM</b> – Kód / Code <b>15037</b><br/> <b>DALI</b> – Kód / Code <b>15038</b></p> |
|  | <p><b>DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU</b><br/> <b>EX FALSE CEILING BRACKET</b><br/>           Rozměry montážního otvoru: 370 × 130 mm<br/> <i>Recessed mounting – hole: 370 × 130 mm</i><br/>           Kód / Code <b>19041</b> (mimo verzi GL / <i>excluding GL version</i>)<br/>           Kód / Code <b>19049</b> (jen CTS-HT-GL / <i>only for CTS-HT-GL</i>)</p> |  | <p><b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM</b><br/> <b>RM INIBIT REMOTE CONTROL</b><br/>           RM pouze pro verze TR a AT s RM modulem<br/> <i>RM only for TR and AT devices equipped with RM module</i><br/>           Kód / Code <b>2730</b></p>   |

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



**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTING WALL BRACKET**

Kód / Code **19045**



**MODUL RM / RM MODULE**  
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTED SCREENS**

Potisk na čirém polykarbonátu  
Screen print on clear polycarbonate

Kód **19042** (L/P / LH-RH) Kód **19043** (DOLŮ / DOWN)



# Formula 65 SanificaAria

nouzové / emergency



IP20

IK07

850°



8-12-24h

1

2

3

+40°C  
0°C

## Parametry nouzového svítidla

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** ABS, bílá RAL 9003

**Optika** symetrická, bílá

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/UE, 2014/35/UE

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, nemocnice, komerční prostory, obchody, restaurace, kanceláře, školy

## Emergency features

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

**Mounting** wall, ceiling

**Housing** ABS, white RAL 9003

**Optics** symmetrical, white

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU

## Applications

industry, service sector, hospitals, commercial activities, shops, restaurants, offices, schools

## Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

**UV-C wavelength**

**Rychlost čištění** 8 m<sup>3</sup>/h

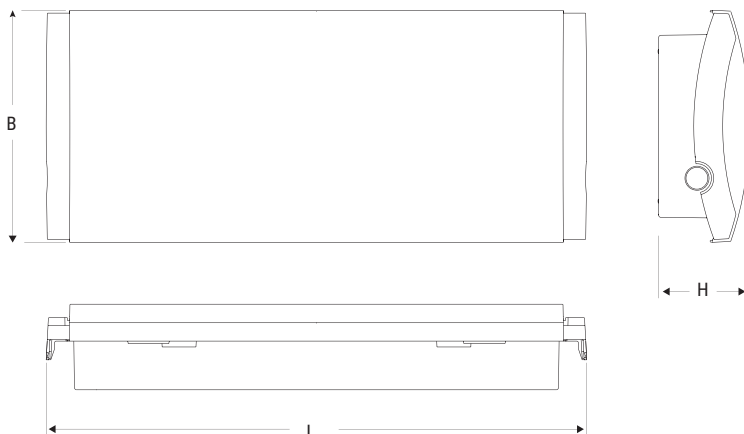
**Sanitisation flow rate**

**Výkon UV-C** 7 W

**UV-C power**

**Zářivý výkon UV-C** 2,4 W

**UV-C radiation power**



## PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

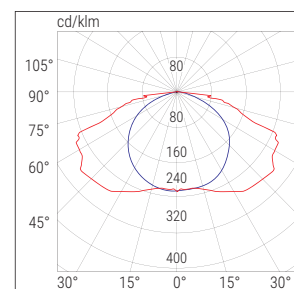
| Velikost místnosti / Room size |                |     |
|--------------------------------|----------------|-----|
| m <sup>3</sup>                 | m <sup>2</sup> | h   |
| 20                             | 8              | 2,5 |
| 40                             | 16             | 5   |
| 80                             | 32             | 10  |
| 125                            | 50             | 15  |
| 180                            | 75             | 22  |

| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |      | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |                |
|-----------------------------|-----|------|--|----------------|
| L                           | B   | H    | Stěna<br>Wall  | Vlajka<br>Edge |
| 354                         | 152 | 63,4 | 25 m   | 28 m           |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

FORMULA65 SanificaAria

| PODLE ČSN EN 1838 | Výška<br>Height | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES  |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS   |                     |
|-------------------|-----------------|---|---------------------|---|---------------------|
|                   |                 |   |                     |   |                     |
|                   | (m)             | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
|                   | 2,5             | 11  | -                   | 8 × 12  | -                   |
|                   | 3               | -   | 18                  | -   | 10 × 16             |
|                   |                 | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |                     | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |

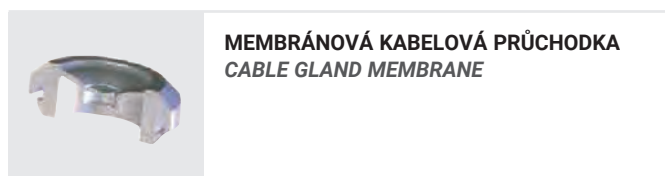


|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | Průtok až<br>Flow rate up to<br>8 m³/h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>5 h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>30 h |
|--|--|---|--|

Parametry se týkají modelu **19430UV** 1 100 lm, instalovaného na zeď – průtok vzduchu rychlostí 3  
Performance with reference to luminaire **Code 19430UV** 1,100 lm installed on the wall – Sanitisation flow 3

|    | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>SA lm | Rychlost čištění<br>Sanitisation flow rate<br>m³/h |   |   | Příkon<br>Absorbed Power<br>W |    |
|----|-------------|----|----------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------|--|---|---|-------------------------------|----|
|    |             |    |                      |                  |                            |                            |                    | 1  | 2 | 3 |                               |    |
| TR | 19430UV     | 36 | F65 LED SE UVOXY     | SE               | 1,5                        | 1100                       | -                  | 2,5  | 5 | 8 | 2                             | 10 |
|    | 19431UV     | 36 | F65 LED SA UVOXY     | SE/SA            | 1,5                        | 1100                       | 250                | 2,5  | 5 | 8 | 5                             | 10 |
| AT | 19432UV     | 36 | F65 LED AT SE UVOXY  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 1200/830/600/450/170       | -                  | 2,5  | 5 | 8 | 2                             | 10 |
|    | 19433UV     | 36 | F65 LED AT SA UVOXY  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1200/830/600/450/170       | 250                | 2,5  | 5 | 8 | 5                             | 10 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



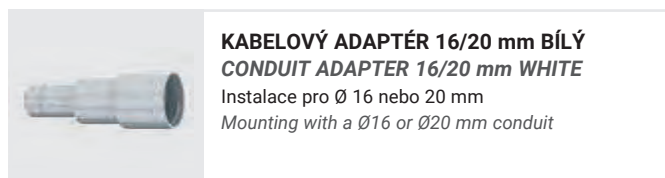
MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA  
CABLE GLAND MEMBRANE



NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ  
LH/RH/DOWN STICKERS

Pouze verze SA  
SA versions only

Kód / Code 19044



KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ  
CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE

Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit

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



NÁHRADNÍ ČISTIČÍ KAZETA  
SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE

Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den  
Duration 12 months, at a continuous use 24h/day

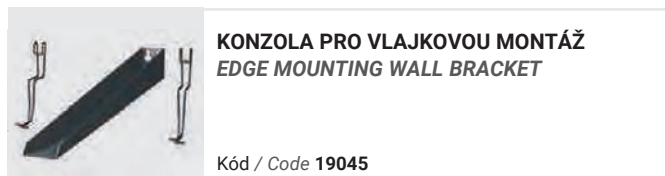
Kód / Code 26723



DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ –  
VLEVO/VPRAVO  
LH/RH EDGE MOUNTED SCREEN

Potisk na čirém polykarbonátu  
Screen print on clear polycarbonate

Kód / Code 19042



KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ  
EDGE MOUNTING WALL BRACKET

Kód / Code 19045



DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ  
DOWN EDGE MOUNTED SCREEN

Potisk na čirém polykarbonátu  
Screen print on clear polycarbonate

Kód / Code 19043



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, vestavná

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** hliník s proti-oslnivou úpravou

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, služby, civilní a designová prostředí, nemocnice, hotely, školy, kanceláře

## Characteristics

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

**Mounting** wall, recessed

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** anti-glare aluminium

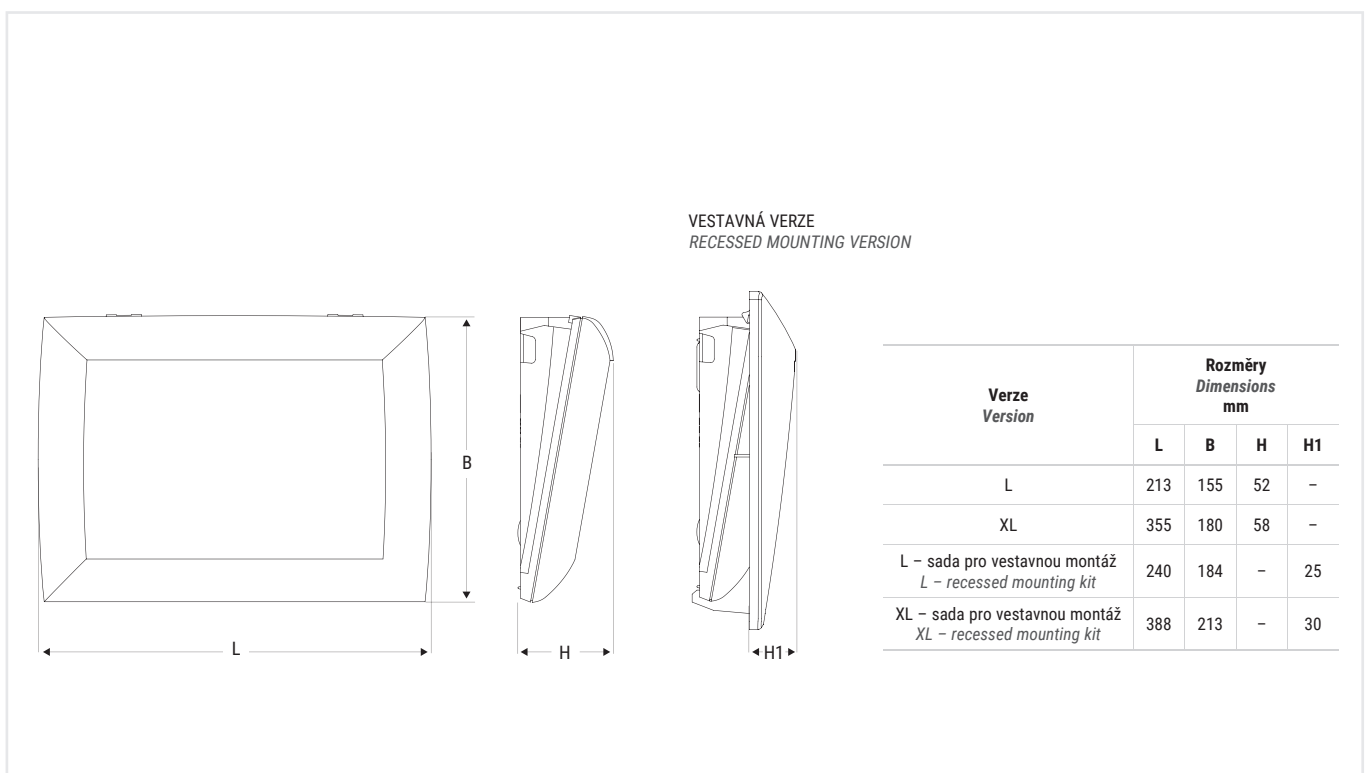
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

industry, service sectors, residential, hospitals, hotels, schools, offices, also for applications in design environments



## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens      | Výška<br>Height | Vzdálenost<br>Centre distance |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area |                     |
|--------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------|--|---------------------|
|                    | (m)             | Stěna / Wall (m)              | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)                             | Strop / Ceiling (m) |
| Nasazená / Present | 2,5             | 16                            | -                   | -  | -                   |
| Oddělaná / Removed | 2,5             | -                             | -                   | 7 x 10                                       | -                   |

**ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES**  
 Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40  
*Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40*

**ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS**  
 Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40  
*Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40*

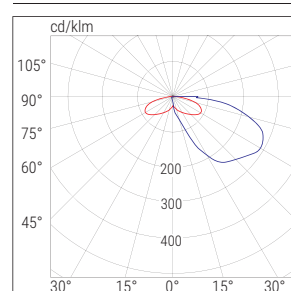
Parametry se týkají modelu 19421 680 lm

Performance with reference to luminaire Code 19421 680 lm

Udržovací činitel 0,8

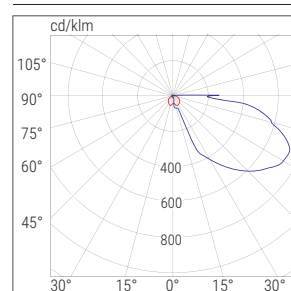
Maintenance coefficient 0.8

## S ČOČKOU / WITH LENS



■ C90-C270 ■ C0-C180


## BEZ ČOČKY WITHOUT LENS



■ C90-C270 ■ C0-C180

|  | Kód<br>Code  | W    | Popis<br>Description       | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes |
|--|--------------|------|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------------|
|  |              |      |                            |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC      |                |
| CT   | 19420        | 24   | METRICA LED CT SA L        | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 340/230/170/120/50         | 200                        |                          | 4 W     |                |
|  | 19421        | 24GL | METRICA LED CT SA XL       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 680/460/350/250/90         | 200                        |                          | 5 W     |                |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038 |              |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |                |
| CTS  | <b>LG230</b> |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |                |
|  | 31121        | 24   | METRICA LED LG230 L LS-UV  | SE/SA            |                            | 550                        | 550                        | 6,8 W                    | 8,6 VA  |                |
|  | 31123        | 36GL | METRICA LED LG230 XL LS-UV | SE/SA            |                            | 1100                       | 1100                       | 11,3 W                   | 12,6 VA |                |
|  | <b>LG24</b>  |      |                            |                  |                            |                            |                            |                          |         |                |
|  | 32090        | 24   | METRICA LED LG24 L LS-UV   | SE/SA            |                            | 260                        | 550                        | 3 W                      | 6,8 VA  |                |
|  | 32093        | 36GL | METRICA LED LG24 XL LS-UV  | SE/SA            |                            | 530                        | 1100                       | 4,3 W                    | 11,1 VA |                |
| HT   | 17423        | 24   | METRICA LED HT L           | HT               |                            | 550                        | 550                        | 6,3 W                    | 6,8 VA  |                |
|  | 17424        | 36GL | METRICA LED HT XL          | HT               |                            | 1100                       | 1100                       | 11 W                     | 11,1 VA |                |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20**  
CABLE CONDUIT GLAND PG16/PG20

Odnímatelná pro vrchní montáž  
Removable for overhead mounting


Kód / Code 3727



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
LH/RH/DOWN STICKERS

Kód / Code 12944 (Verze / Version L)  
Kód / Code 12941 (Verze / Version XL)

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



**SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
RECESSED MOUNTING KIT

Kód / Code 12942 (Verze / Version L)  
Kód / Code 12943 (Verze / Version XL)



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG** – Kód / Code 15036  
**LGFM** – Kód / Code 15037  
**DALI** – Kód / Code 15038

# Lumax 65

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** polykarbonát, šedá RAL 7024

**Difuzér** opálový polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

interiéry, exteriéry, služby, obytné budovy, osvětlení schodišť, koridory, obchody, hotely, restaurace

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling

**Housing** polycarbonate, grey RAL 7024

**Screen** opal polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

indoor, outdoor, service sectors, residential buildings, stairwell lighting, corridors, shops, hotels, restaurants

IP65

IK10

850°

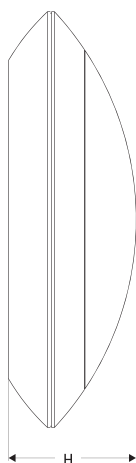
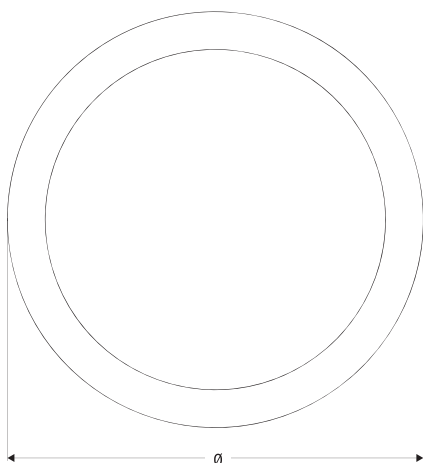
+40°C  
-20°C

CTS-HT



+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty






Rozměry  
Dimensions  
mm

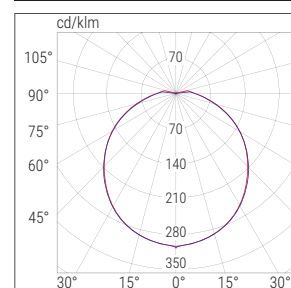
| Ø   | H  |
|-----|----|
| 300 | 90 |

056

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>  | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|---|---|------------------|--|------------------|
|   | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5   | 6   | -                | 6 × 6  | -                |
| 3   | -   | 10               | -  | 6 × 6            |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40  |                  |

## LUMAX 65



■ C0-C180







■ C90-C270

Parametry se týkají modelu 37126 278 lm


Performance with reference to luminaire Code 37126 278 lm

Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|  | Kód<br>Code  | W    | Popis<br>Description         | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |            | Pozn.<br>Notes  |
|--|--------------|------|------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|------------|---|
|  |              |      |                              |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC (SE/SA) |   |
| CT   | 37126        | 36GL | LUMAX65 GR SE/SA CT 4K       | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 340/227/227/170/68         | 1850                       | 5/18 W                   |            |    |
|  | 37236        | 36GL | LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 340/227/227/170/68         | 1850                       | 5/18 W                   |            |   |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038 |              |      |                              |                  |                            |                            |                            |                          |            |   |
| CTS  | <b>LG230</b> |      |                              |                  |                            |                            |                            |                          |            |   |
|  | 31090        | 36GL | LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K    | SE/SA            |                            | 1850                       | 1850                       | 18,5 W                   | 20 VA      |   |
|  | 31208        | 36GL | LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K MW | SE/SA            |                            | 1850                       | 1850                       | 18,5 W                   | 20 VA      |    |
|  | <b>LG24</b>  |      |                              |                  |                            |                            |                            |                          |            |   |
|  | 32067        | 36GL | LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K     | SE/SA            |                            | 340                        | 1850                       | 4,3 W                    | 18,5 VA    |   |
|  | 32122        | 36GL | LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K MW  | SE/SA            |                            | 340                        | 1850                       | 4,3 W                    | 18,5 VA    |    |
| HT   | 31092        | 36GL | LUMAX65 GR HT 4K             | HT               |                            | 1850                       | 1850                       | 17 W                     | 18,5 VA    |   |
|  | 31210        | 36GL | LUMAX65 GR HT 4K MW          | HT               |                            | 1850                       | 1850                       | 17 W                     | 18,5 VA    |    |

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



**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG – LGFM – DALI MODULE**

LG – Kód / Code 15036  
LGFM – Kód / Code 15037  
DALI – Kód / Code 15038

LG

LGFM

DALI



IP42

IK05

850°



+40°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vlnková

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA, Total Internal Reflection

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

## Aplikace

průmysl, služby, civilní sektor, nemocnice, muzea, hotely

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, edge

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

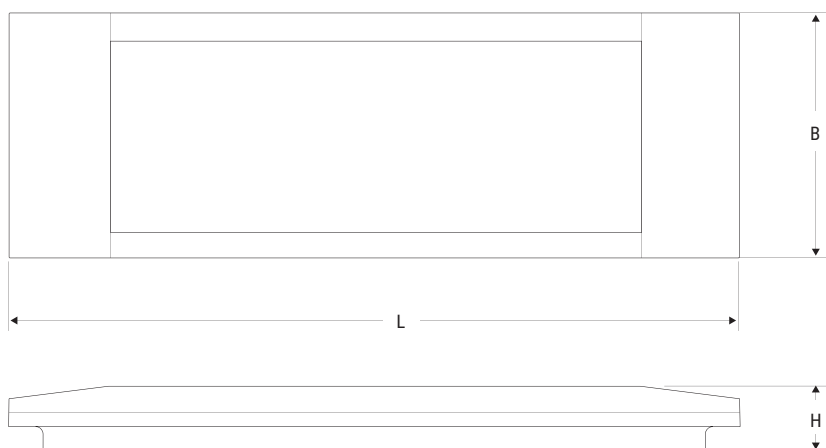
**Optics** PMMA, Total Internal Reflection

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838




## Applications

industry, service sectors, residential, hospitals, museums, hotels

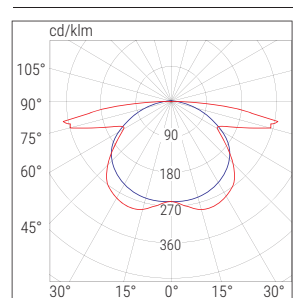


| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  | Difuzér  |
| 292                         | 102 | 29 | 15 m   |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>  | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|---|---|------------------|--|------------------|
|   | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5   | 8   | -                | 6 × 8  | -                |
| 3   | -   | 12               | -  | 9 × 9            |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflections Emax/Emin &lt;40</i> |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i>                           |                  |

### BLU



■ C0-C180

■ C90-C270

Parametry se týkají modelu **4412 500 lm**  
Performance with reference to luminaire **Code 4412 500 lm**

Udržovací čísel 0,8  
Maintenance coefficient 0.8



### AKTIVACE MODRÉHO NOČNÍHO SVĚTLA:

Modré světlo svítí do chvíle aktivace nouzového osvětlení nebo nasvícení bílým světlem ve verzi SA (pokud modré světlo není nastaveno také v režimu SA). Deaktivace modrého světla je zajištěna přepínačem na okruhu.

### ACTIVATION OF THE BLUE NIGHT LIGHT

The blue lighting work until the intervention of the emergency or the lighting of the white light in the SA version (if the blue light is not set also in SA). The disabling of the blue light is carried out by the Jumper present on the circuit.

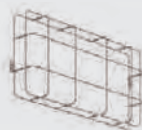
|    | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description      | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Aktivace nočního<br>osvětlení / Night light<br>activation | Příkon<br>Absorbed Power |    | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|------|---------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------------------|----|----------------|
|    |             |      |                           |                  |                            |                            |                            |   | DC                       | AC |                |
| TR | 4410        | 11   | BLU 120 1,5/3h IP42 SE    | SE               | 1,5/3                      | 120/60                     | -                          | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 2,5 W                    |    |                |
|    | 4411        | 24   | BLU 300 1,5/3h IP42 SE    | SE               | 1,5/3                      | 300/160                    | -                          | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 2,5 W                    |    |                |
|    | 4412        | 24GL | BLU 500 1,5/3h IP42 SE    | SE               | 1,5/3                      | 500/250                    | -                          | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 2,5 W                    |    |                |
|    | 4421        | 24   | BLU 300 1,5/3h IP42 SA/SE | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 250                        | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 3,7 W                    |    |                |
|    | 4422        | 24GL | BLU 500 1,5/3h IP42 SA/SE | SE/SA            | 1,5/3                      | 500/250                    | 250                        | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 3,7 W                    |    |                |
| AT | 4430        | 11   | BLU 120 AT IP42 SE        | SE               | 1,5/3                      | 120/60                     | -                          | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 2,5 W                    |    |                |
|    | 4431        | 24   | BLU 300 AT IP42 SE        | SE               | 1,5/3                      | 300/160                    | -                          | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 2,5 W                    |    |                |
|    | 4432        | 24GL | BLU 500 AT IP42 SE        | SE               | 1,5/3                      | 500/250                    | -                          | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 2,5 W                    |    |                |
|    | 4441        | 24   | BLU 300 AT IP42 SA/SE     | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 250                        | PŘEPÍNAČ / SWITCH   | 3,7 W                    |    |                |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



### DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU FALSE CEILING BRACKET

Kód / Code **4266**



### OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



### BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ RECESSED BOX

Kód / Code **3733**



### DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ LH/RH/DOWN SCREENS

Difuzér natištěný na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code **4269**



### MODUL RM / RM MODULE

Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



### NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ LH/RH/DOWN STICKERS

Dodáváno ve verzích SA  
Included in the SA versions

Kód / Code **4278**



### IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ IP65 ACCESSORY KIT

Kabelová průchodka, 2 koncovky, obvodové těsnění.  
Požadované pouze pro krytí IP65 pro verze 824  
Cable gland, 2 caps, perimeter gasket.  
Only necessary for IP65 in the 824 versions

Kód / Code **4318**



### ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Kód / Code **2730**

RM



061 svífdilla / luminaires

# Completa

nouzové / emergency



s pouzdrém  
with enclosure

IP40

IK07

IP66

IK09

850°



+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlnjková, nástěnné značení

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** symetrický, bílá

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

průmysl, služby

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling, edge mounting and wall signage

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** symmetrical, white

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications




industry, service sectors



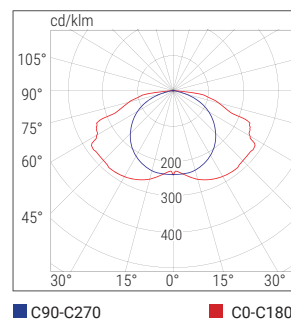
| Rozměry<br>Dimensions<br>mm   |     |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |                         |
|-------------------------------|-----|----|----|--|-------------------------|
| L                             | B   | H  | H1 | Stěna<br>Wall  | Vlnjková montáž<br>Edge |
| STROP / CEILING               |     |    |    |  |                         |
| 294                           | 126 | 34 | -  | 15 m   | 20 m                    |
| VESTAVNÁ / RECESSED           |     |    |    |  |                         |
| 292                           | 124 | 35 | 12 | 15 m   | 20 m                    |
| POUZDRO IP65 / IP65 ENCLOSURE |     |    |    |  |                         |
| 317                           | 149 | 46 | -  | 15 m   | 20 m                    |

062

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>   | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 6   | -                | 4 × 6  | -                |
| 3  | -   | 11               | -  | 8 × 8            |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i>                           |                  |

## COMPLETA










Parametry se týkají modelu **4102N** 200 lm

Performance with reference to luminaire Code **4102N** 200 lm

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description    | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |    | Pozn.<br>Notes  |
|----|-------------|----|-------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----|---|
|    |             |    |                         |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC |   |
| TR | 4101N       | 8  | COMPLETA LED 8W SE 1/3  | SE               | 1/3                        | 150/70                     | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 4102N       | 11 | COMPLETA LED 11W SE 1/3 | SE               | 1/3                        | 200/80                     | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 4103N       | 24 | COMPLETA LED 24W SE 1/3 | SE               | 1/3                        | 500/180                    | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 4105N       | 24 | COMPLETA LED 24W SA 1/3 | SE/SA            | 1/3                        | 500/180                    | 240                        | 3,9 W                    |    |   |
|    | 4108N       | 36 | COMPLETA LED 36W SE 1/3 | SE               | 1/3                        | 700/240                    | -                          | 2,6 W                    |    |   |
|    | 4110N       | 36 | COMPLETA LED 36W SA 1/3 | SE/SA            | 1/3                        | 700/240                    | 240                        | 3,9 W                    |    |   |
| AT | 4210        | 8  | COMPLETA LED 8W AT SE   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 200/140/110/80/35          | -                          | 1,9 W                    |    |   |
|    | 4211        | 24 | COMPLETA LED 24W AT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 450/300/230/160/70         | -                          | 1,9 W                    |    |   |
|    | 4213        | 24 | COMPLETA LED 24W AT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 450/300/230/160/70         | 250                        | 4 W                      |    |   |
|    | 4212        | 36 | COMPLETA LED 36W AT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 700/470/360/250/100        | -                          | 1,9 W                    |    |   |
|    | 4214        | 36 | COMPLETA LED 36W AT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 700/470/360/250/100        | 250                        | 1,9 W                    |    |   |
| CT | 4200        | 8  | COMPLETA LED 8W CT SE   | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 150/100/75/55/25           | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 4201        | 11 | COMPLETA LED 11W CT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/85/35          | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 4202        | 24 | COMPLETA LED 24W CT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 450/305/230/156/65         | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 4203        | 11 | COMPLETA LED 11W CT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/85/35          | 250                        | 4 W                      |    |  |
|    | 4204        | 24 | COMPLETA LED 24W CT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 450/305/230/156/65         | 250                        | 4 W                      |    |  |
|    | 4205        | 36 | COMPLETA LED 36W CT SE  | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 700/470/360/250/100        | -                          | 1,9 W                    |    |  |
|    | 4206        | 36 | COMPLETA LED 36W CT SA  | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 700/470/360/250/100        | 250                        | 4 W                      |    |  |

K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038  
 The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038

# Completa

nouzové / emergency

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN STICKERS**

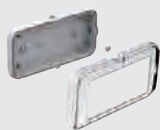
Kód / Code **4278**



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED BOX**

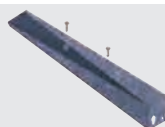
Kód / Code **3733**

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



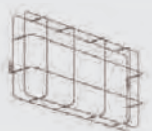
**IP66 – IK09 KRYT SADA / COVER SET**  
Pro dosažení mechanické odolnosti až 5x větší než u standardních svítidel (IK07)  
*To achieve mechanical resistance up to 5x greater than standard luminaires (IK07)*

Kód / Code **4112**



**KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**WALL BRACKET FOR EDGE MOUNTING**

Kód / Code **4265**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**  
Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 98,7 mm

Kód / Code **3912**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
**FALSE CEILING BRACKET**

Kód / Code **4266**



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG** – Kód / Code **15036**  
**LGFM** – Kód / Code **15037**  
**DALI** – Kód / Code **15038**

LG  
LGFM  
DALI



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ**  
**DOWN EDGE MOUNTED SCREEN**  
Potisk na čirém polykarbonátu  
*Screen print on clear polycarbonate*

Kód / Code **4268**



**MODUL RM / RM MODULE**  
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR  
AT



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VLEVO/VPRAVO**  
**LH/RH EDGE MOUNTED SCREENS**  
Potisk na čirém polykarbonátu  
*Screen print on clear polycarbonate*

Kód / Code **4267**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
*Only TR and AT devices equipped with RM module*

Kód / Code **2730**

RM



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN SCREENS**  
Potisk na opálovém polykarbonátu  
*Screen print on opal polycarbonate*

Kód / Code **4269**



065 svífdla / luminaires



Ver. 824  
**IP65** **IP42** **IK07** **850°**

Záruka baterie verze CT  
 CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, třífázová napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** čiré polykarbonátové čočky

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

průmysl, služby, nemocnice, školy, civilní

## Characteristics

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

**Mounting** Wall, ceiling, three-phase track

**Housing** Polycarbonate, white RAL 9003

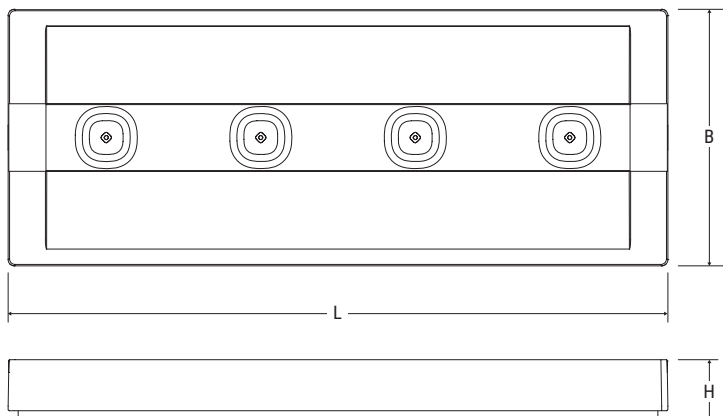
**Optics** Clear polycarbonate lenses

**Screen** Clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034




## Applications

Industry, service sectors, hospitals, schools, residential



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|----|----|--|
| L                           | B  | H  |  |
| 213                         | 83 | 20 | 20 m   |

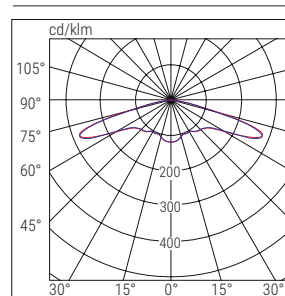
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>  | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|---|---|------------------|--|------------------|
|   | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5   | 8   | -                | 5 × 6  | -                |
| 3   | -   | 15               | -  | 14 × 14          |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40  |                  |

Parametry se týkají modelu **4304 500 lm**  
Performance with reference to luminaire **Code 4304 500 lm**

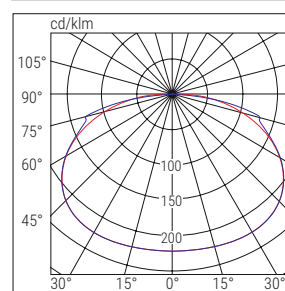
Udržovací čísel 0,8  
Maintenance coefficient 0.8

### UP LED







■ C90-C270 ■ C0-C180

### UP LED 824



■ C0-C180 ■ C90-C270

|      | Kód<br>Code | W                         | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |       | Pozn.<br>Notes  |
|------|-------------|---------------------------|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|---|
|      |             |                           |                             |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC    |   |
| TR   | 824S        | 8                         | UP LED 824S SE TR 3         | SE               | 3                          | 100                        |                            |                          | 1 W   | IP42  |
|      | 824M        | 11                        | UP LED 824M SE TR 1,5       | SE               | 1,5                        | 160                        |                            |                          | 1 W   | IP42  |
|      | 824L        | 24                        | UP LED 824L SE TR 1,5       | SE               | 1,5                        | 300                        |                            |                          | 1 W   | IP42  |
|      | 824MSA      | 11                        | UP LED 824M SA TR 1,5       | SE/SA            | 1,5                        | 160                        | 100                        |                          | 2,3 W | IP42  |
|      | 824LSA      | 24                        | UP LED 824L SA TR 1,5       | SE/SA            | 1,5                        | 300                        | 100                        |                          | 2,3 W | IP42  |
|      | 824XLSA     | 24GL                      | UP LED 824XL SA TR 1        | SE/SA            | 1                          | 500                        | 100                        |                          | 2,3 W | IP42  |
|      | 4300        | 6-8                       | UP LED 6-8W SE 1,5/3 IP65   | SE               | 1,5/3                      | 250/130                    |                            |                          | 1 W   |   |
|      | 4301        | 11-24                     | UP LED 11-24W SE 1,5/3 IP65 | SE               | 1,5/3                      | 300/160                    |                            |                          | 1 W   |   |
|      | 4302        | 24-36                     | UP LED 24-36W SE 1/3 IP65   | SE               | 1/3                        | 500/250                    |                            |                          | 1 W   |   |
|      | 4303        | 11-24                     | UP LED 11-24W SA 1,5/3 IP65 | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 180                        |                          | 2,3 W |   |
| 4304 | 24-36       | UP LED 24-36W SA 1/3 IP65 | SE/SA                       | 1/3              | 500/250                    | 240                        |                            | 2,3 W                    |       |   |
| AT   | 4374        | 11-24                     | UPLD 1124W IP65 AT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/230/170/120/50         |                            |                          | 1,6 W |   |
|      | 4375        | 24-36                     | UPLD 2436W IP65 AT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/250/180/80         |                            |                          | 1,6 W |   |
|      | 4376        | 11-24                     | UPLD 1124W IP65 AT SA       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 300/230/170/120/50         | 110                        |                          | 2,9 W |   |
|      | 4377        | 24-36                     | UPLD 2436W IP65 AT SA       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/250/180/80         | 200                        |                          | 2,9 W |   |
| CT   | 4370        | 11-24                     | UPLD 1124W IP65 CT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/230/170/120/50         |                            |                          | 1,6 W |  |
|      | 4371        | 24-36                     | UPLD 2436W IP65 CT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/250/180/80         |                            |                          | 1,6 W |  |
|      | 4372        | 11-24                     | UPLD 1124W IP65 CT SA       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 300/230/170/120/50         | 110                        |                          | 2,9 W |  |
|      | 4373        | 24-36                     | UPLD 2436W IP65 CT SA       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/350/250/180/80         | 200                        |                          | 2,9 W |  |


K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038  
The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ**  
**IP65 ACCESSORY KIT**  
Kabelová průchodka, 2 koncovky, obvodové těsnění. S výjimkou verze 824 / Cable gland, 2 caps, perimeter seal Excluding version 824  
Kód / Code **4318**

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



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTED SCREEN**  
Kód / Code **4325**



**IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ**  
**IP65 ACCESSORY KIT**  
Kabelová průchodka, 2 koncovky, obvodové těsnění. Požadované pouze pro krytí IP65 pro verze 824 / Cable gland, 2 caps, perimeter seal. Only necessary for IP65 in the 824 versions  
Kód / Code **4318**




**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG** – Kód / Code **15036** LG  
**LGFM** – Kód / Code **15037** LGFM  
**DALI** – Kód / Code **15038** DALI




**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**EM PROTECTIVE GRID**  
Rozměry / Dimensions  
305 × 135 × 80 mm  
Kód / Code **18591**



**MODUL RM / RM MODULE**  
Rest Mode

TR  
AT

Kód / Code **15048**



**SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU**  
**THREE-PHASE TRACK KIT**  
Kód / Code **4319**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module  
Kód / Code **2730** RM



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
**LH/RH/DOWN/UP SCREENS**  
Nálepka na opalovém polyk. (1 ks difuzéru, 4 nálepky)  
Label on opal polycarbonate (1 pc of screen, 4 labels)  
Kód / Code **4326**



069 svífdilla / luminaires

# Pratica IP65

nouzové / emergency



IP65

IK08

850°



+40°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** vestavná, nástěnná, stropní, vlnková, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA čočka s technologií RTI (Total Internal Reflection)

**Difuzér** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

průmysl, venkovní prostředí, služby

## Characteristics

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

**Mounting** recessed, wall, ceiling, edge mounting, suspended, electrified track

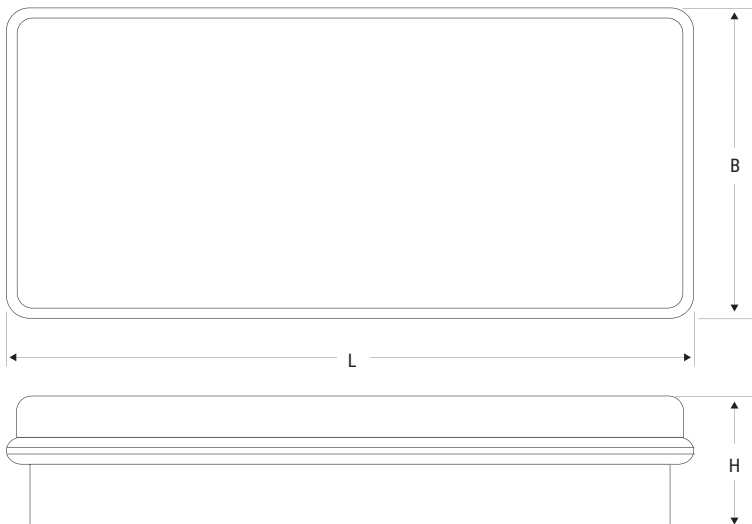
**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** PMMA lens with RTI technology (Total Internal Reflection)

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications




industry, outdoors, service sectors



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 300                         | 138 | 55 | 25 m   |

070

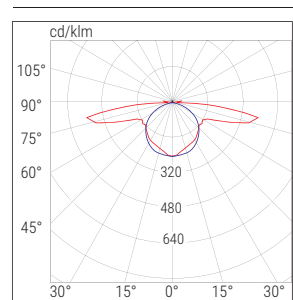
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 8   | -                | 4 x 6  | -                |
| 3  | -   | 9                | -  | 6 x 7            |

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40

## PRATICA IP65



■ C90-C270 ■ C0-C180

Parametry se týkají modelu **250SE 300 lm**

Performance with reference to luminaire Code **250SE 300 lm**

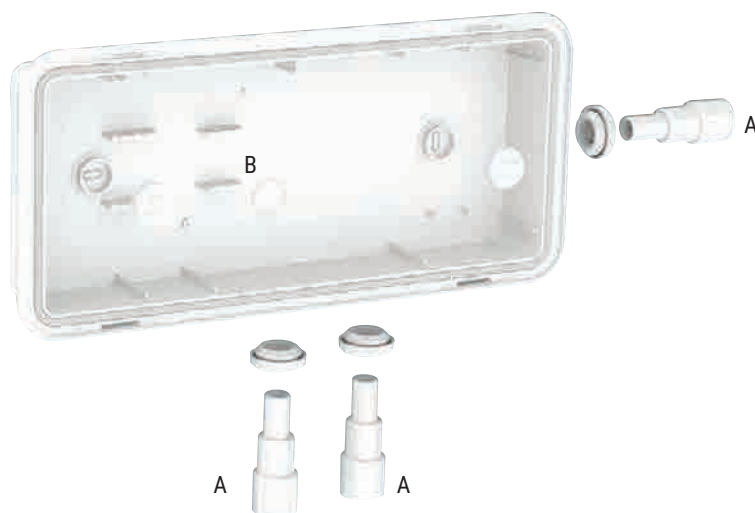
Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description          | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |       | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|------|-------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|----------------|
|    |             |      |                               |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC    |                |
| TR | 250SE       | 24   | PRATICA IP65 300L 1,5/3 SE TR | SE               | 1,5/3                      | 300/160                    | -                          |                          | 3 W   |                |
|    | 250SA       | 24   | PRATICA IP65 300L 1,5/3 SA TR | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 200                        |                          | 5,1 W |                |
|    | 500SE       | 24GL | PRATICA IP65 500L 1,5/3 SE TR | SE               | 1,5/3                      | 500/250                    | -                          |                          | 3 W   |                |
|    | 500SA       | 24GL | PRATICA IP65 500L 1,5/3 SA TR | SE/SA            | 1,5/3                      | 500/250                    | 200                        |                          | 5,1 W |                |
| AT | 250ATSE     | 24   | PRATICA IP65 300L SE AT       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/300/250/160/70         | -                          |                          | 2,6 W |                |
|    | 250ATSA     | 24   | PRATICA IP65 300L SA AT       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 300/300/250/160/70         | 200                        |                          | 4,8 W |                |
|    | 500ATSE     | 24GL | PRATICA IP65 500L SE AT       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/500/350/250/100        | -                          |                          | 2,6 W |                |
|    | 500ATSA     | 24GL | PRATICA IP65 500L SA AT       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/500/350/250/100        | 200                        |                          | 4,8 W |                |

**A** 3 vstupy Ø 16–20 mm a příslušenství pro zachování stupně ochrany IP65 / 3 Inputs Ø 16–20 mm and accessories to maintain the IP65 protection rating

**B** Zadní vstup vhodný pro box 503 nebo vlnitý nástěnný box / Rear inlet suitable for box 503 or corrugated wall box



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
2 MEMBRÁNY KABELOVÝCH PRŮCHODEK IP65  
CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE  
2 CABLE GLAND MEMBRANES IP65  
Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
LH/RH/DOWN/UP STICKERS  
Pouze verze SA / SA Versions only

Kód / Code **4117**

# Pratica IP65

nouzové / emergency

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



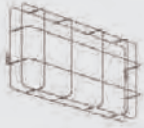
**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING HOOKS**

Kód / Code **3723**



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED BOX**

Kód / Code **2742**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**

Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
**FALSE CEILING BRACKET**

Kód / Code **2751**



**MODUL RM**  
**RM MODULE**

Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**SCREENS**

Kód / Code **4124** L/P / LH/RH

Kód / Code **4125** DOLŮ / DOWN

Kód / Code **4126** NAHORU / UP



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code **2730**

RM



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
**LH/RH/DOWN/UP STICKERS**

Kód / Code **4117**



073 svífdilla / luminaires

# Pratica SanificaAria

nouzové / emergency



IP20

IK08

∠850°



⌚ 8-12-24h



🌡️ +40°C  
0°C

## Parametry nouzového svítidla

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

**Montáž** nástěnná, stropní, závěsná, vložka, elektrifikovaná lišta

**Těleso** ABS, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA proti oslnění

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/UE, 2014/35/UE

## Aplikace

průmyslový sektor, sektor služeb

## Emergency features

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

**Mounting** wall, ceiling, suspended, edge mounting, electrified track

**Housing** ABS, white RAL 9003

**Optics** PMMA anti-glare diffuser

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU

## Applications

industry, service sectors

## Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

**Příkon uvOxy®** 10 W

**Input power uvOxy®**

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

**UV-C wavelength**

**Rychlost čištění** 5 m<sup>3</sup>/h

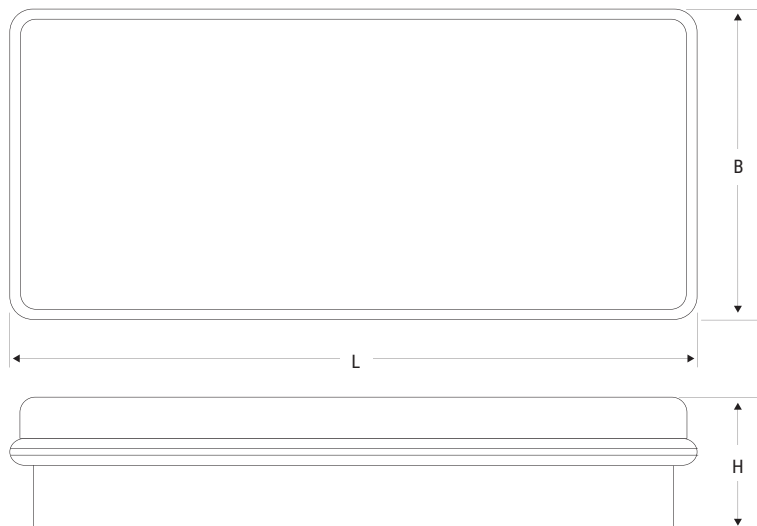
**Sanitisation flow rate**

**Výkon UV-C** 7 W

**UV-C power**

**Zářivý výkon UV-C** 2,5 W

**UV-C radiation power**



## PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

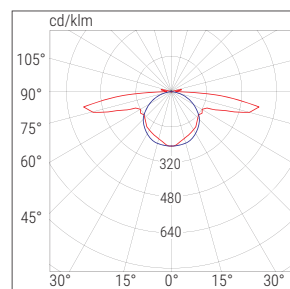
| Velikost místnosti / Room size |                |    |
|--------------------------------|----------------|----|
| m <sup>3</sup>                 | m <sup>2</sup> | h  |
| 10                             | 4              | 2  |
| 25                             | 10             | 5  |
| 50                             | 20             | 10 |
| 75                             | 30             | 15 |
| 100                            | 40             | 20 |

| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 300                         | 138 | 55 | 25 m   |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

PRATICA SanificaAria

| PODLE ČSN EN 1838 | Výška<br>Height   | Vzdálenost<br>Centre distance |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area  |                     |
|-------------------|---|-------------------------------|---------------------|---|---------------------|
|                   |   | ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES |                     | ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS   |                     |
|                   | (m)   | Stěna / Wall (m)              | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
|                   | 2,5   | 8                             | -                   | 4 x 6   | -                   |
|                   | 3   | -                             | 9                   | -   | 6 x 7               |
|                   | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |                               |                     | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |




■ C90-C270 ■ C0-C180

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | Průtok až<br>Flow rate up to<br>5 m³/h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>6 h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>12 h |
|--|--|---|--|

Parametry se týkají modelu 250SEUV 300 lm, instalovaného na zeď. / Performance with reference to luminaire 250SEUV 300 lm

|    | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description           | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Rychlost čištění<br>Sanitisation flow rate<br>m³/h |   |   | Příkon<br>Absorbed Power<br>W |    |
|----|-------------|------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--|---|---|-------------------------------|----|
|    |             |      |                                |                  |                            |                            |                            | 1  | 2 | 3 |                               |    |
| TR | 250SAUV     | 24   | PRATICA 300L 1,5/3h SATR UVOXY | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 200                        | 5  | - | - | 4                             | 10 |
|    | 250SEUV     | 24   | PRATICA 300L 1,5/3h SETR UVOXY | SE               | 1,5/3                      | 300/160                    | -                          | 5  | - | - | 4                             | 10 |
|    | 500SAUV     | 24GL | PRATICA 500L 1,5/3h SATR UVOXY | SE/SA            | 1,5/3                      | 500/250                    | 200                        | 5  | - | - | 4                             | 10 |
|    | 500SEUV     | 24GL | PRATICA 500L 1,5/3h SETR UVOXY | SE               | 1,5/3                      | 500/250                    | -                          | 5  | - | - | 4                             | 10 |
| AT | 250ATSAUV   | 24   | PRATICA 300L SA AT UVOXY       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 300/300/250/160/70         | 200                        | 5  | - | - | 4                             | 10 |
|    | 250ATSEUV   | 24   | PRATICA 300L SE AT UVOXY       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 300/300/250/160/70         | -                          | 5  | - | - | 4                             | 10 |
|    | 500ATSAUV   | 24GL | PRATICA 500L SA AT UVOXY       | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/500/350/250/100        | 200                        | 5  | - | - | 4                             | 10 |
|    | 500ATSEUV   | 24GL | PRATICA 500L SE AT UVOXY       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 500/500/350/250/100        | -                          | 5  | - | - | 4                             | 10 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
**CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE**

Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit


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



**NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA uvOxy®**  
**SPARE PART PURIFICATION CARTRIDGE**

Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den  
Duration 12 months, at a continuous use 24h/day


Kód / Code 26723



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
**LH/RH/DOWN/UP STICKERS**


Pouze verze SA  
SA versions only

Kód / Code 4117



**DIFUZÉRY**  
**SCREENS**

Kód / Code 4124 L/P / LH-RH  
Kód / Code 4125 DOLŮ / DOWN  
Kód / Code 4126 NAHORU / UP



**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING HOOKS**


Kód / Code 3723



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**

Rozměry / Dimensions  
440 x 215 x 99 mm

Kód / Code 3912



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code 2730

# Pratica IP42

nouzové / emergency



IP42

IK07

850°



+40°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, závěsná, napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, suspended, electrified track

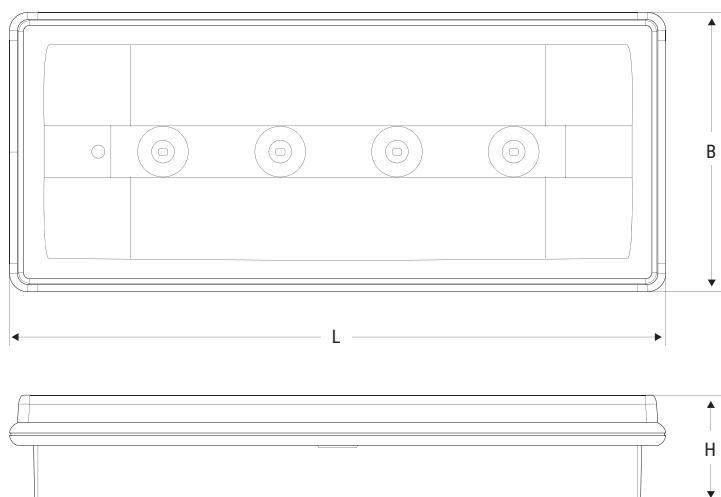
**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications




service sectors, commercial activities, shops, restaurants, offices



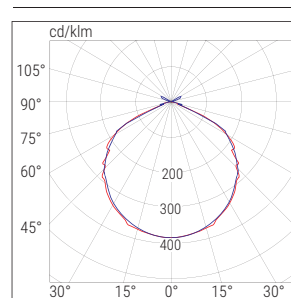
| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 280                         | 119 | 46 | 21 m   |

076

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>   | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 5   | -                | 3 x 3  | -                |
| 3  | -   | 8                | -  | 6 x 6            |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflections Emax/Emin <40 |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40  |                  |

## PRATICA IP42



■ C0-C180 ■ C90-C270

Parametry se týkají modelu 4400 200 lm

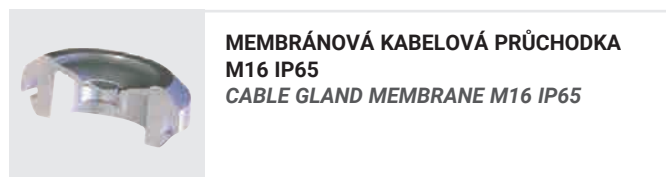
Performance with reference to luminaire Code 4400 200 lm

Udržovací číselník 0,8

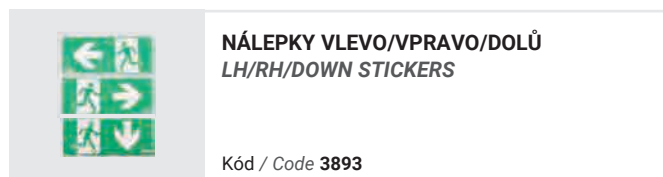
Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description           | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |       | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|------|--------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|----------------|
|    |             |      |                                |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC    |                |
| TR | 4400        | 11   | PRATICA IP42 200L 1/1,5/3 SATR | SE/SA            | 1/1,5/3                    | 200/160/100                | 180                        |                          | 1.4 W |                |
|    | 4401        | 24   | PRATICA IP42 300L 1,5/3 SATR   | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 180                        |                          | 2,5 W |                |
|    | 4402        | 24GL | PRATICA IP42 500L 1,5/3 SATR   | SE/SA            | 1,5/3                      | 500/250                    | 180                        |                          | 2,5 W |                |
| AT | 4403        | 11   | PRATICA IP42 200L SA AT        | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 200/160/130/100/30         | 180                        |                          | 1.4 W |                |
|    | 4404        | 24   | PRATICA IP42 300L SA AT        | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 300/300/250/160/70         | 180                        |                          | 4.8 W |                |
|    | 4405        | 24GL | PRATICA IP42 500L SA AT        | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 500/500/350/250/100        | 180                        |                          | 4.8 W |                |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

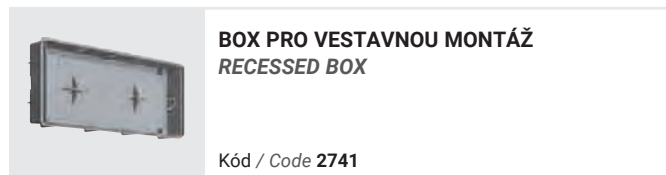


**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA  
M16 IP65  
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65**



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ  
LH/RH/DOWN STICKERS**

Kód / Code 3893



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ  
RECESSED BOX**

Kód / Code 2741

# Pratica IP42

nouzové / emergency

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



**KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20**  
CABLE CONDUIT GLAND PG16/PG20

Kód / Code **3727**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
FALSE CEILING BRACKETS

Kód / Code **2751**



**MODUL RM**  
RM MODULE  
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / Code **3723**

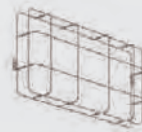


**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code **2730**

RM



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



**DIFUZÉRY**  
SCREENS

Kód / Code **4127** L/P / LH/RH

Kód / Code **4128** DOLŮ / DOWN

Kód / Code **4129** NAHORU / UP



079 svífdla / luminaires

# Ticinque

nouzové / emergency



IP65

IP42

IK07



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** symetrický, bílá

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

průmysl, služby, obchodní centra

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

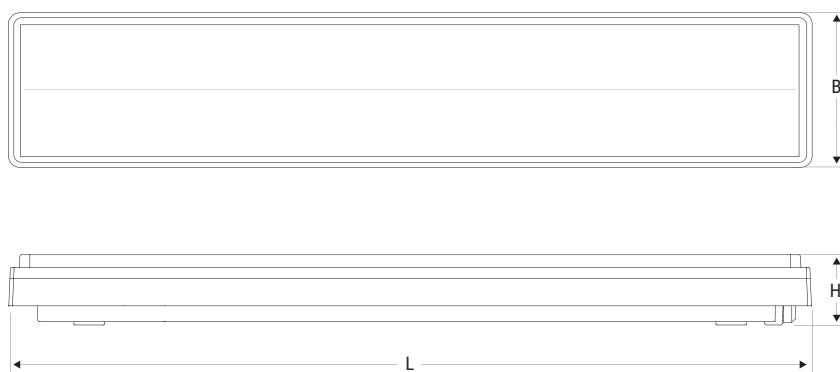
**Optics** symmetrical, white

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications




industry, service sectors, shopping centres



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 549                         | 147 | 43 | 28 m   |

080

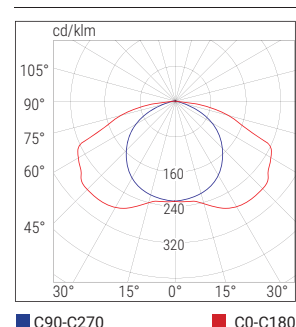
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 8   | -                | 8 x 8  | -                |
| 3  | -   | 16               | -  | 11 x 11          |
| 7  | -   | 22               | -  | 14 x 14          |

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40

## TICINQUE



Parametry se týkají modelu **8590** 800 lm

Performance with reference to luminaire **Code 8590** 800 lm

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | BOOSTER<br>BATTERY<br>Svět. tok / Flux<br>SE lm >50 % | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |       | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|----|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|---|----------------------------|--------------------------|-------|----------------|
|    |             |    |                             |                  |                            |                            |   |                            | DC                       | AC    |                |
| TR | 8584        | 18 | TICINQUE IP42 LED 18W SE 6  | SE               | 3/6                        | 400/260                    |   |                            |                          | 1,7 W | IP42           |
|    | 8585        | 18 | TICINQUE IP42 LED 18W SA 8  | SE/SA            | 8                          | 260                        |   | 300                        |                          | 3,8 W | IP42           |
|    | 8586        | 18 | TICINQUE IP65 LED 18W SE 6  | SE               | 3/6                        | 400/260                    |   |                            |                          | 1,7 W | IP65           |
|    | 8587        | 18 | TICINQUE IP65 LED 18W SA 8  | SE/SA            | 8                          | 260                        |   | 300                        |                          | 3,8 W | IP65           |
|    | 8590        | 24 | GRANLUCE T5 LED IP65 SE 2   | SE               | 2                          | 800                        |   |                            |                          | 1,7 W | IP65           |
|    | 8591        | 24 | GRANLUCE T5 LED IP65 SA 2   | SE/SA            | 2                          | 800                        |   | 300                        |                          | 3,8 W | IP65           |
|    | 8597        | 36 | GRANLUCE T5 LED IP65 SE 1   | SE               | 1                          | 1500                       |   |                            |                          | 1,7 W | IP65           |
|    | 8598        | 36 | GRANLUCE T5 LED IP65 SA 1   | SE/SA            | 1                          | 1500                       |   | 300                        |                          | 3,8 W | IP65           |
| AT | 8592        | 36 | G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SE | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 1250/1000/800/550/210      | RA06<br>BATTERY                                       |                            |                          | 3,4 W | IP65           |
|    | 8593        | 36 | G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SA | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1250/1000/800/550/210      | RA06<br>BATTERY                                       | 500                        |                          | 6,6 W | IP65           |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**3 MEMBRÁNOVÉ KABELOVÉ PRŮCHODKY**  
3 CABLE GLAND MEMBRANES M16 IP65  
Přednasazené na 3 průchody (nahore, vlevo, vpravo)  
Pre-mounted on the three outlets (UP, RH, LH)



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
CONDUIT ADAPTER 16/20 mm WHITE  
Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
Mounting with a Ø16 or Ø20 mm conduit

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



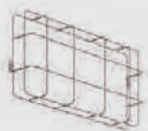
**BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY**  
Kompatibilní s kódem / Compatible with the code  
**8592 – 8593**

Kód / Code **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah



**NÁLEPKA VPRAVO**  
**STICKER RH**

Kód / Code **11584**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**  
Rozměry / Dimensions  
685 × 182 × 110 mm

Kód / Code **3905**



**NÁLEPKA VLEVO**  
**STICKER LH**

Kód / Code **11583**



**MODUL RM**  
**RM MODULE**  
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



**NÁLEPKA DOLŮ**  
**STICKER DOWN**

Kód / Code **11585**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code **2730**

RM



**NÁLEPKA EXIT**  
**STICKER EXIT**

Kód / Code **11582**



083 svífdla / luminaires

# Ticinque TuttoLED

nouzové / emergency



IP65

IP42

IK07

850°



+40°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** polykarbonát, šedá RAL 7035

**Reflektor** symetrický, bílá

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

průmysl, služby

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling

**Housing** polycarbonate, grey RAL 7035

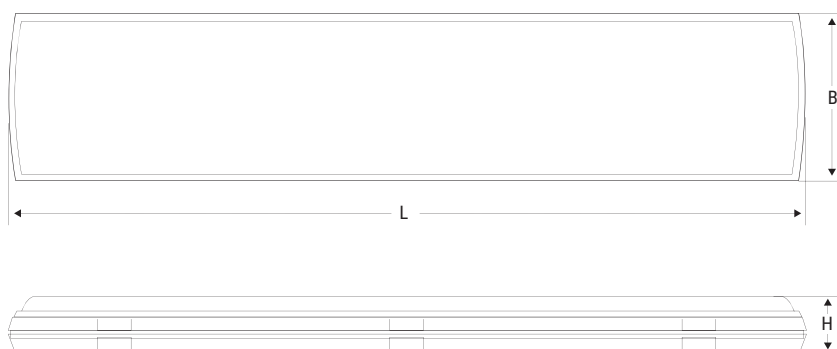
**Optics** symmetrical, white

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications




industry, service sectors



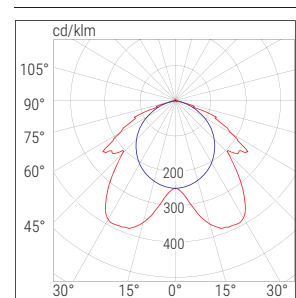
| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 610                         | 128 | 54 | 28 m   |

084

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 7   | -                | 6 × 6  | -                |
| 3  | -   | 12               | -  | 9 × 9            |

## TICINQUE TUTTOLED



■ C90-C270 ■ C0-C180

Parametry se týkají modelu **8595 400 lm**


Performance with reference to luminaire Code **8595 400 lm**

Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description       | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |       | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|----|----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|----------------|
|    |             |    |                            |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC    |                |
| TR | 8594        | 18 | T5 TUTTOLED IP42 18 SE 3/6 | SE               | 3/6                        | 400/260                    | -                          |                          | 1,7 W | IP42           |
|    | 8596        | 18 | T5 TUTTOLED IP65 18 SA 5   | SE/SA            | 5                          | 400                        | 300                        |                          | 3,8 W | IP65           |
|    | 8595        | 18 | T5 TUTTOLED IP65 18 SE 3/6 | SE               | 3/6                        | 400/260                    | -                          |                          | 1,7 W | IP65           |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA  
M16/20 IP65  
CABLE GLAND MEMBRANE M16/20 IP65**



**KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20  
CABLE CONDUIT GLAND PG16/PG20  
Verze IP65 / IP65 version**


Kód / Code **3727**

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




**OCHRANNÁ MŘÍŽKA  
PROTECTIVE GRID  
Rozměry / Dimensions  
685 × 182 × 110 mm**

Kód / Code **3905**



**NÁLEPKA VPRAVO  
STICKER RH**


Kód / Code **11594**



**MODUL RM  
RM MODULE  
Rest Mode**

Kód / Code **15048**

TR  
AT



**NÁLEPKA VLEVO  
STICKER LH**


Kód / Code **11593**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM  
RM INIBIT REMOTE CONTROL  
Pouze pro verze s modulem RM  
Only devices equipped with RM module**

Kód / Code **2730**

RM



**NÁLEPKA DOLŮ  
STICKER DOWN**

Kód / Code **11595**

# Stile In

nouzové / emergency



IP40

IK05

850°



+40°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlnková

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** symetrický, polykarbonát, bílá

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling, edge mounting

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

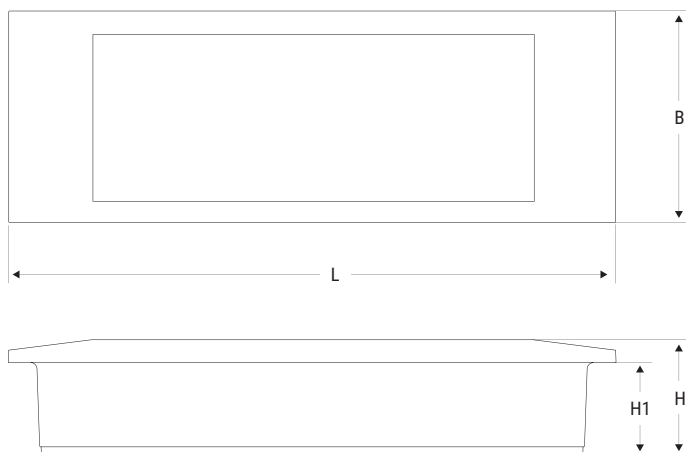
**Optics** symmetrical, polycarbonate, white

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications




service sectors, commercial activities, shops, restaurants, offices



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |      |      | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |                                 |
|-----------------------------|-----|------|------|--|---------------------------------|
| L                           | B   | H    | H1   | Difuzér<br>Screen                                      | Vlnková montáž<br>Edge mounting |
| 292                         | 102 | 55,5 | 44,5 | 15 m   | 20 m                            |

086

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>  | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|---|---|------------------|--|------------------|
|   | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5   | 5   | -                | 3 × 3  | -                |
| 3   | -   | 7                | -  | 5 × 5            |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40  |                  |

Parametry se týkají modelu 1499L 130 lm

Performance with reference to luminaire Code 1499L 130 lm

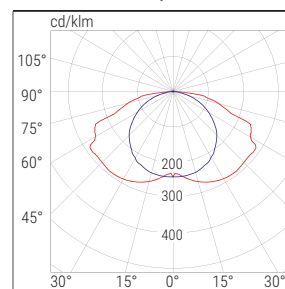
Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8



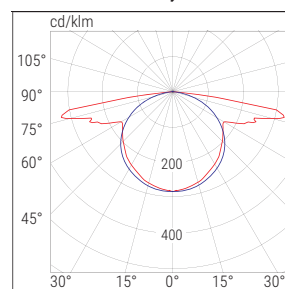
**VERZE / VERSION**  
Kód / Code 1499 – 1499/24

### STILE IN 1499, 1499-24



■ C90-C270 ■ C0-C180

### STILE IN 1499L, 1499BLU



■ C90-C270 ■ C0-C180




### STILE IN BLU TR – Kód / Code 1499BLU

Nouzové svítidlo s možností aktivace funkce modrého nočního světla

Emergency luminaire with possibility of activating the blue night light function


|    | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description   | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |    | Pozn.<br>Notes         |
|----|-------------|----|------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----|------------------------|
|    |             |    |                        |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC |                        |
| TR | 1499        | 11 | STILE IN LED 11 SE 6   | SE               | 6                          | 120                        |                            | 2 W                      |    |                        |
|    | 1499/24     | 24 | STILE IN LED 24 SE 4   | SE               | 4                          | 180                        |                            | 2 W                      |    |                        |
|    | 1499L       | 11 | STILE IN LED 11 SE 3/6 | SE               | 3/6                        | 220/130                    |                            | 2 W                      |    |                        |
|    | 1499BLU     | 11 | STILE IN LED 11 SE8P   | SE               | 6/18                       | 130/60                     |                            | 2 W                      |    | světlo BLU / light BLU |

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




**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
**EDGE MOUNTED SCREEN**  
Pouze pro verze / Only versions 1499–1499/24

**DOLŮ / DOWN** Kód / Code 4268  
**L/P / LH-RH** Kód / Code 4267




**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Kód / Code 2730




**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN STICKERS**

Kód / Code 4278



**KONZOLA VLAJKA – PODHLED**  
**WALL BRACKET – FALSE CEILING**

Stěna / Edge mounting – Kód / Code 4265  
Podhled / False ceiling – Kód / Code 4264



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN SCREENS**  
Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate


Kód / Code 4269



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**  
Rozměry / Dimensions  
440 × 215 × 99 mm


Kód / Code 3912

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně ACCESSORIES – included



**MODUL RM / RM MODULE**  
Pouze pro kód 1499BLU  
Only for Code 1499BLU

Kód / Code 15048



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED BOX**

Kód / Code 3733

# Stile In SanificaAria

nouzové / emergency



IP20

IK05

∧ 850°



⌚ 8-12-24h



🌡️ +40°C  
0°C

## Parametry nouzového svítidla

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do sádkartonu

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA proti oslnění

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/UE, 2014/35/UE

## Aplikace

sektor služeb, nemocnice, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře, školy

## Emergency features

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, false ceiling

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** PMMA anti-glare diffuser

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU

## Applications

service sectors, hospitals, commercial activities, shops, restaurants, offices, schools

## Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

**Příkon uvOxy®** 10 W

**Input power uvOxy®**

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

**UV-C wavelength**

**Rychlost čištění** 4 m<sup>3</sup>/h

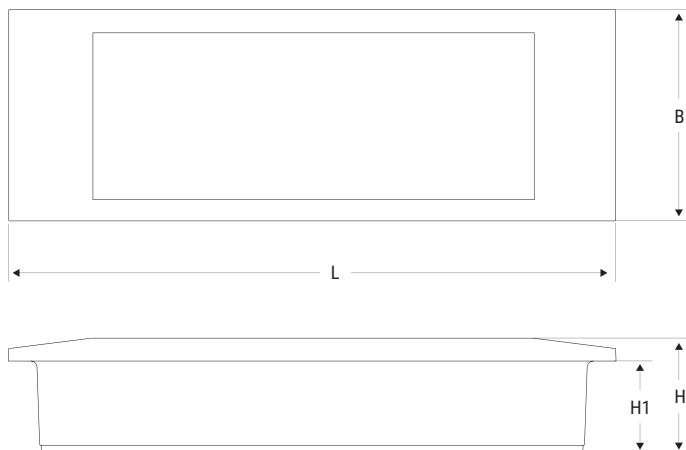
**Sanitisation flow rate**

**Výkon UV-C** 7 W

**UV-C power**

**Zářivý výkon UV-C** 2,4 W

**UV-C radiation power**



## PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

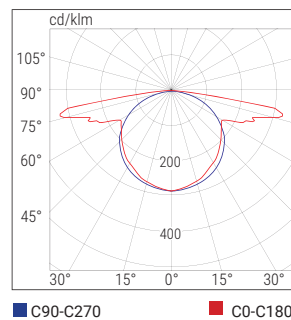
| Velikost místnosti / Room size |                |     |
|--------------------------------|----------------|-----|
| m <sup>3</sup>                 | m <sup>2</sup> | h   |
| 10                             | 4              | 2,5 |
| 20                             | 8              | 5   |
| 30                             | 12,5           | 7,5 |
| 40                             | 16,5           | 10  |
| 60                             | 25             | 15  |

| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |                         |
|-----------------------------|-----|----|----|--|-------------------------|
| L                           | B   | H  | H1 | Difuzér<br>Screen                                      | Vlajková montáž<br>Edge |
| 295                         | 102 | 55 | 44 | 15 m   | 20 m                    |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

STILE IN SanificaAria

| PODLE ČSN EN 1838 | Výška<br>Height   | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS   |                     |
|-------------------|---|--|---------------------|---|---------------------|
|                   |   |  |                     |   |                     |
|                   | (m)   | Stěna / Wall (m)   | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
|                   | 2,5   | 5  | -                   | 3 x 3   | -                   |
|                   | 3   | -  | 7                   | -   | 5 x 5               |
|                   | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |  |                     | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |




|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | Průtok až<br>Flow rate up to<br>4 m <sup>3</sup> /h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>5 h | Počáteční doba sanitace<br>Initial sanitisation time<br>6 h |
|--|---|---|---|

Parametry se týkají modelu 1499LUV 120 lm, instalovaného na zeď.  
Performance with reference to luminaire 1499LUV 120 lm installed on the wall

| TR | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description     | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Rychlost čištění<br>Sanitisation flow rate<br>m <sup>3</sup> /h |   |   | Příkon<br>Absorbed Power<br>W |    |
|----|-------------|----|--------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---|---|-------------------------------|----|
|    |             |    |                          |                  |                            |                            |                            | 1   | 2 | 3 |                               |    |
|    | 1499LUV     | 11 | STILE IN LED SE TR UVOXY | SE               | 8                          | 120                        | -                          | 4   | - | - | 2,1                           | 10 |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED BOX**

Kód / Code 3733

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



**NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA uvOxy®**  
**STILE IN / SPARE PART uvOxy® STILE IN**  
**PURIFICATION CARTRIDGE**

Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den  
Duration 12 months, at a continuous use 24 h/day

Kód / Code 26724



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
**FALSE CEILING BRACKETS**

Velikost otvoru / Recessed mounting hole  
279 x 94 mm

Kód / Code 4264



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN SCREENS**

Potisk na opálovém polycarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate


Kód / Code 4269



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
**PROTECTIVE GRID**

Rozměry / Dimensions  
440 x 215 x 99 mm

Kód / Code 3912



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN STICKERS**

Kód / Code 4278

# Pluraluce extreme

nouzové / emergency



IP65

IK09

850°

CTS-HT

+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, RAL 7040

**Optika** čiré polykarbonátové čočky

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ATEX 2014/34/UE (klasifikace: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmyslová prostředí s vysokým rizikem s prachem a explozivními látkami

## Characteristics

**Power supply\*** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Mounting** wall, ceiling, recessed

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

**Optics** clear polycarbonate lenses

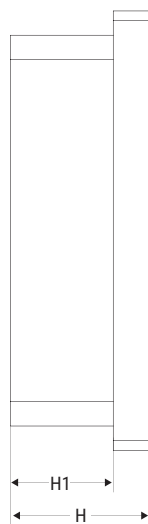
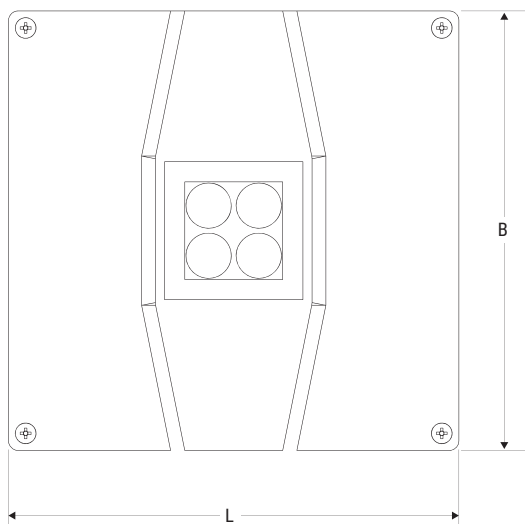
**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, ATEX 2014/34/ EU (classification: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

industry, in high-risk environments with dust and explosive substances.




090



Rozměry  
Dimensions  
mm

| L   | B   | H  | H1 |
|-----|-----|----|----|
| 183 | 179 | 57 | 42 |

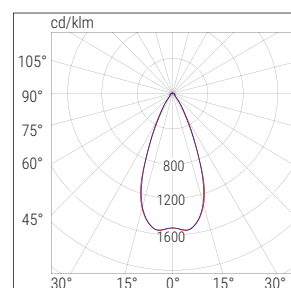
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens | Výška<br>Height<br><br>(m) | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |   | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |   |  |
|---------------|---|---|---|---|---|--|
|               |   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m)   |  |
| Lungaluce 3 m | 3   | -   | 15  | -   | -   |  |
| Lungaluce 7 m | 7   | -   | 22  | -   | -   |  |
| Largaluce 3 m | 3   | -   | -   | -   | 12 x 12   |  |
| Largaluce 7 m | 7   | -   | -   | -   | 13 x 13   |  |
| High risk     | 7   | -   | -   | -   | Ø 3 m – 30 lx   |  |
|               |   |   | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |  |

Parametry se týkají modelu 19370 1 155 lm  
Performance with reference to luminaire Code 19370 1,155 lm

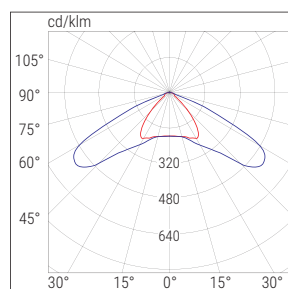
Udržovací číselník 0,8  
Maintenance coefficient 0.8

**HIGH RISK** 89%



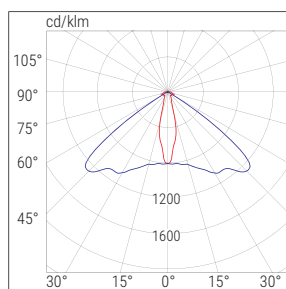
■ C0-C180 ■ C90-C270

**LUNGALUCE 3 m** 88%



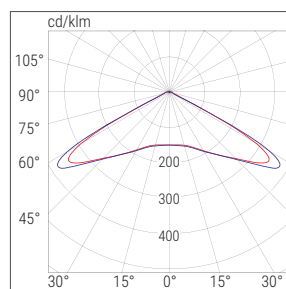
■ C0-C180 ■ C90-C270

**LUNGALUCE 7 m** 82%



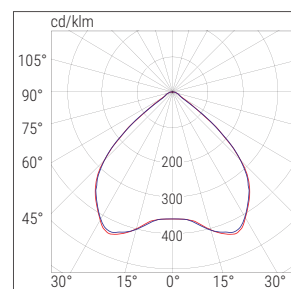
■ C0-C180 ■ C90-C270

**LARGALUCE 3 m** 92%





■ C0-C180 ■ C90-C270

**LARGALUCE 7 m** 89%



■ C0-C180 ■ C90-C270

|   | Kód<br>Code  | W  | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes  |
|---|--------------|----|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|---|
|   |              |    |                             |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC      |   |
| <b>AT</b>   | 19396        | 24 | LUNGALARGALUCE EX AT        | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1155/770/575/385/144       | 575                        |                          | 7,5 W   |   |
| <b>CT</b>   | 19370        | 24 | LUNGALARGALUCE EX CT        | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1155/770/575/385/144       | 575                        |                          | 7,5 W   |  |
|   | 19378        | 24 | LUNGALARGALUCE EX GL CT     | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 1800/1200/900/600/300      | 575                        |                          | 7,5 W   |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM IP65 15047 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15049 – DALI Module code 15038 |              |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
| <b>CTS</b>  | <b>LG230</b> |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
|   | 31112        | 24 | L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV | SE/SA            |                            | 1400                       | 1400                       | 11,2 W                   | 24,1 VA |   |
| <b>CTS</b>  | <b>LG24</b>  |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
|   | 32083        | 24 | L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV  | SE/SA            |                            | 1100                       | 1400                       | 7,4 W                    | 22,2 VA |   |
| <b>HT</b>   | <b>HT230</b> |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |         |   |
|   | 31113        | 24 | L.LARGA EXTREME HT          | HT               |                            | 1400                       | 1400                       | 10,7 W                   | 22,2 VA |   |

# Pluraluce extreme

nouzové / emergency

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**OCELOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M20**  
CABLE GLAND M20 STEEL



**ČOČKA LARGALUCE 3 m**  
LARGALUCE LENS 3 m  
Vybavena standardně / fitted as standard



**ČOČKA LUNGALUCE 3 m**  
LUNGALUCE LENS 3 m



**ČOČKA LARGALUCE 7 m**  
LARGALUCE LENS 7 m



**ČOČKA LUNGALUCE 7 m**  
LUNGALUCE LENS 7 m



**ČOČKA HIGH RISK**  
HIGH RISK LENS

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



**NATÁČECÍ KONZOLA**  
SWIVEL BRACKET

Kód / Code 15043



**MODUL LG – LGFM – DALI**

Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG – Kód / Code 15036**

**LGFM IP65 – Kód / Code 15049**

**DALI – Kód / Code 15038**

LG

LGFM

DALI



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ  
DO SÁDROKARTONU**  
PLASTERBOARD BRACKETS

Kód / Code 15044



093 bodová svítidla / spotlights

# Pluraluce

nouzové / emergency



IP41

IK07

850°

+40°C  
-20°C

CTS-HT



+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9010

**Optika** vysoce transparentní PMMA čočky

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, služby, skladiště, školy, nemocnice, obchody, nákupní centra, kanceláře

## Characteristics

**Power supply\*** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Mounting** ceiling

**Housing** polycarbonate, white RAL 9010

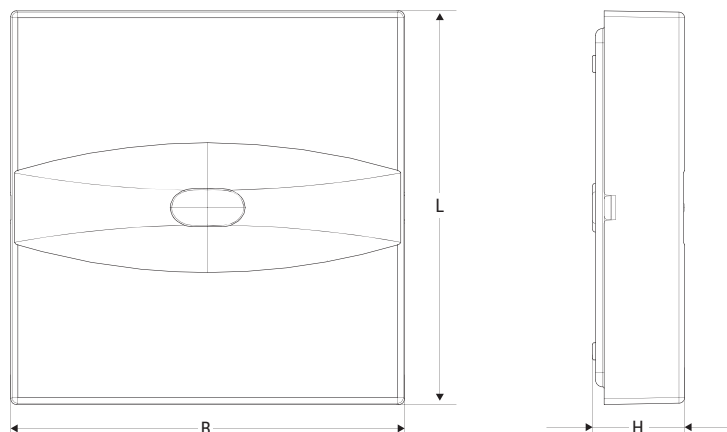
**Optics** highly transparent PMMA lenses

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

industry, service sectors, warehouses, schools, hospitals, shops, shopping centres, offices



Rozměry  
Dimensions  
mm

| L   | B   | H  |
|-----|-----|----|
| 137 | 137 | 32 |

094

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens | Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |   | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |   |                     |
|---------------|--|---|---|---|---|---------------------|
|               |  | (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
| Lungaluce     | 3  | -   | 20  | -   | -   |                     |
| Largaluce     | 3  | -   | -   | -   | 12 x 12   |                     |
|               |  |   | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |

Parametry se týkají modelu 19329 450 lm

Performance with reference to luminaire Code 19329 450 lm

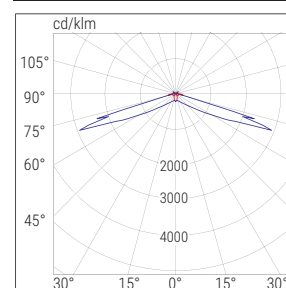
Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8



### LUNGALUCE

87%

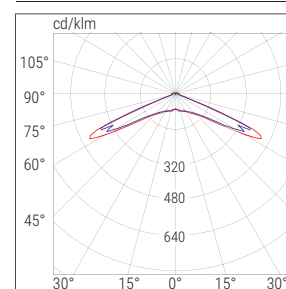


■ C90-C270

■ C0-C180

### LARGALUCE

95%

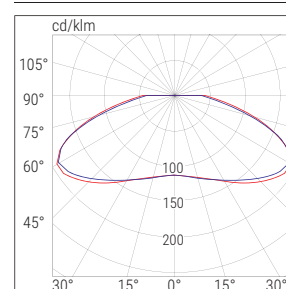


■ C90-C270

■ C0-C180



### DIFFUSALUCE

85%



■ C90-C270

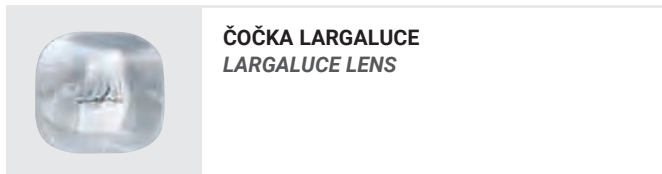
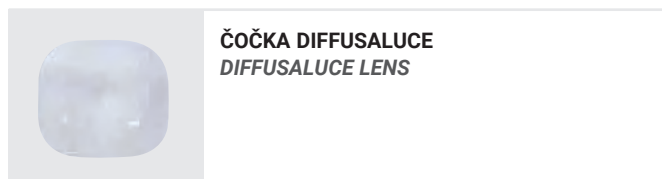
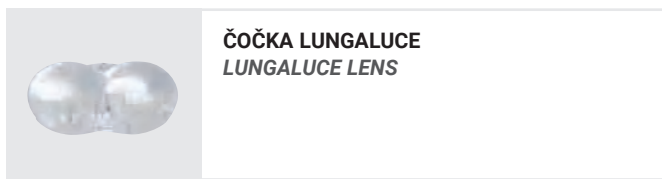
■ C0-C180

|  | Kód<br>Code  | W    | Popis<br>Description     | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|--|--------------|------|--------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|
|  |              |      |                          |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC     |   |
| CT   | 19328        | 24   | L.LARG DWCL CT 24W SA    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 250/200/150/80/50          | 220                        |                          | 5 W    |  |
|  | 19329        | 24GL | L.LARG DWCL CT 24W GL SA | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 450/330/250/160/70         | 220                        |                          | 5 W    |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038 |              |      |                          |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
| CTS  | <b>LG230</b> |      |                          |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 17876        | 24   | L.LARG DWCL LG230        | SE/SA            |                            | 380                        | 380                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | <b>LG24</b>  |      |                          |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 17877        | 24   | L.LARGA DWCL LG24 LS-UV  | SE/SA            |                            | 380                        | 380                        | 3,8 W                    |        |   |
| HT   | <b>HT230</b> |      |                          |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 19320        | 24   | L.LARG DWCL HT 24W       | HT               |                            | 380                        | 380                        | 4,8 W                    | 9,6 VA |   |

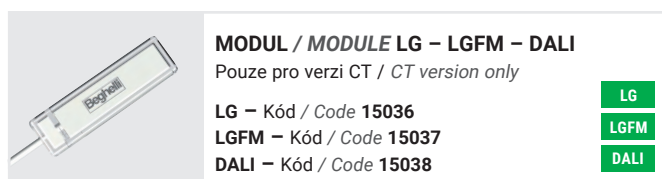
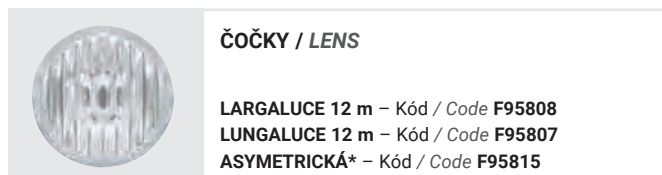
# Pluraluce

nouzové / emergency

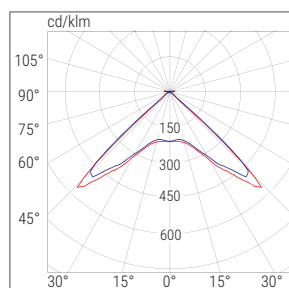
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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

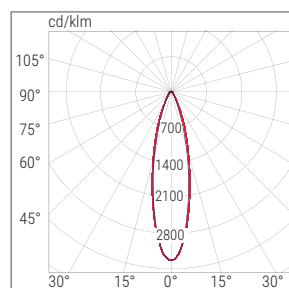


**LARGALUCE 7 m** 87%



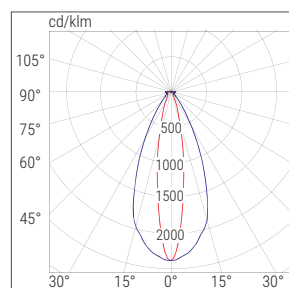
■ C90-C270 ■ C0-C180

**LARGALUCE 12 m** 87%



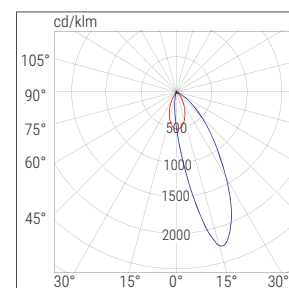
■ C90-C270 ■ C0-C180

**LUNGALUCE 12 m** 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÁ** 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180



097 bodová svítidla / spotlights

# Pluraluce – vestavná montáž / recess

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** do podhledu, vestavná

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9010

**Optika** vysoce transparentní PMMA čočky

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, muzea, školy, obchody, nákupní centra, designové místnosti

## Characteristics

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

**Mounting** false ceiling, recessed

**Housing** polycarbonate, white RAL 9010

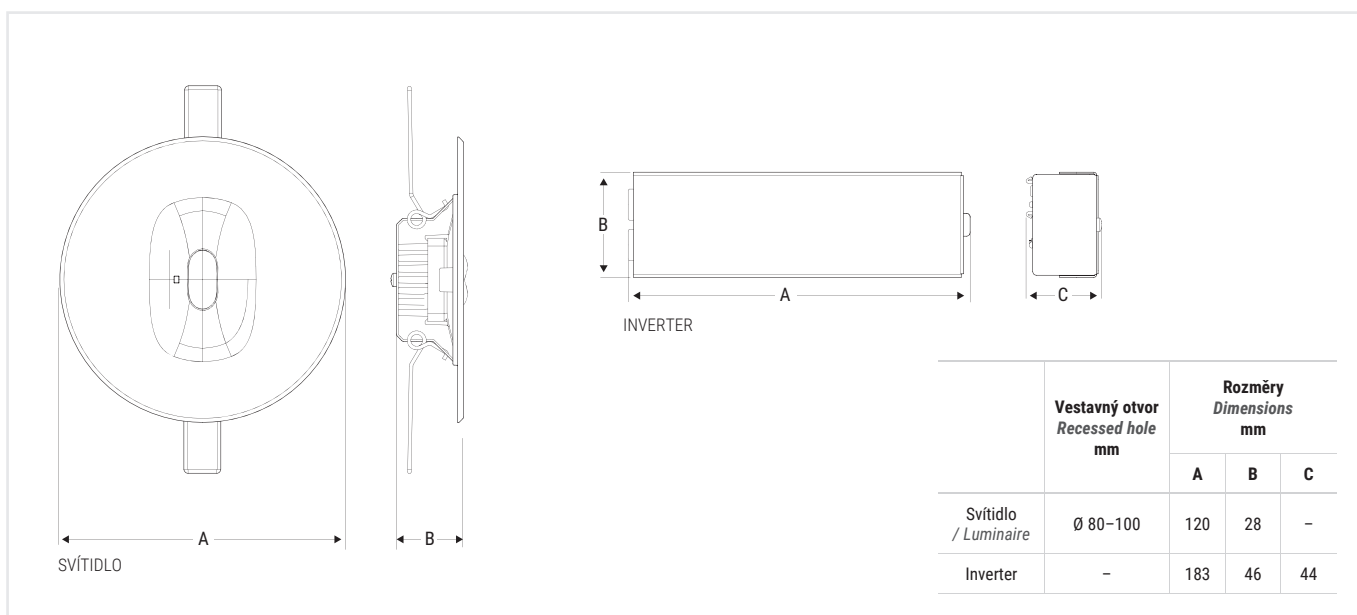
**Optics** highly transparent PMMA lenses

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications




service sectors, offices, cinemas, hotels, museums, schools, shops, shopping centres, design rooms



098

# ed mounting

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens | Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |   | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |   |                     |
|---------------|--|---|---|---|---|---------------------|
|               |  | (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
| Lungaluce     | 3  | -   | 20  | -   | -   |                     |
| Largaluce     | 3  | -   | -   | -   | 12 x 12   |                     |
|               |  |   | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0,5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |

Parametry se týkají modelu 19339 450 lm

Performance with reference to luminaire Code 19339 450 lm

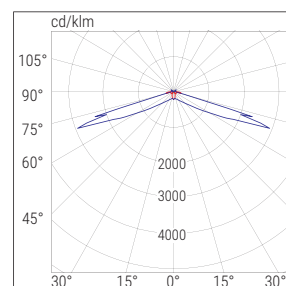
Udržovací činitel 0,8

Maintenance coefficient 0.8



### LUNGALUCE

87%

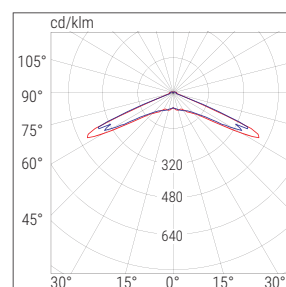


■ C90-C270

■ C0-C180



### LARGALUCE

95%



■ C90-C270

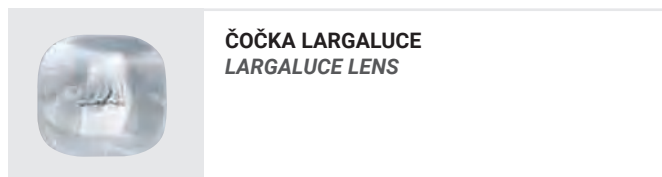
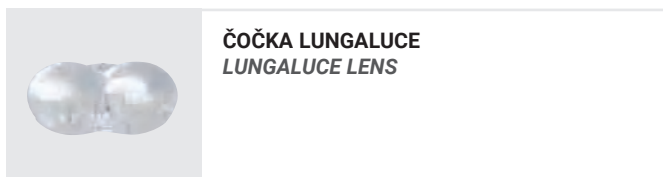
■ C0-C180

|  | Kód<br>Code | W                       | Popis<br>Description    | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|--|-------------|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|
|  |             |                         |                         |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC     |   |
| CT   | 19338       | 24                      | LLARG DWRC CT 24W SA    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 250/200/150/80/50          | 220                        |                          | 5 W    |  |
|  | 19339       | 24GL                    | LLARG DWRC CT 24W GL SA | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 450/330/250/160/70         | 220                        |                          | 5 W    |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038 |             |                         |                         |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
| CTS  | LG230       |                         |                         |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 17878       | 24                      | L.LARGA DWRC LG230      | SE/SA            |                            | 380                        | 380                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | LG24        |                         |                         |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
| 17879  | 24          | L.LARGA DWRC LG24 LS-UV | SE/SA                   |                  | 380                        | 380                        | 3,8 W                      |                          |        |   |
| HT   | HT230       |                         |                         |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 19330       | 24                      | L.LARG DWRC HT 24W      | HT               |                            | 380                        | 380                        | 4,8 W                    | 9,6 VA |   |

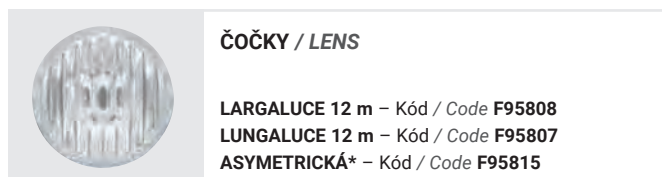
# Pluraluce – vestavná montáž / recess

nouzové / emergency

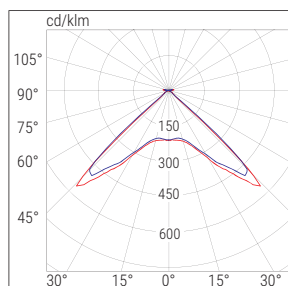
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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

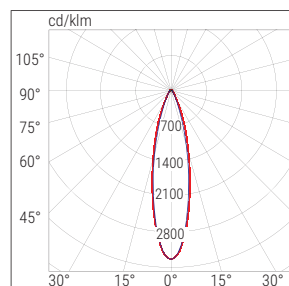


**LARGALUCE 7 m** 87%



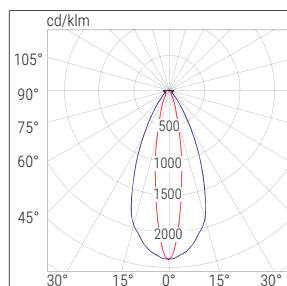
■ C90-C270 ■ C0-C180

**LARGALUCE 12 m** 87%



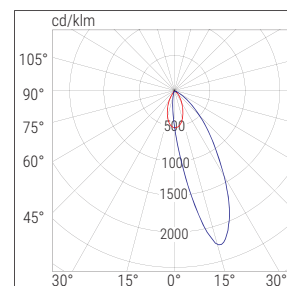
■ C90-C270 ■ C0-C180

**LUNGALUCE 12 m** 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

**ASYMETRICKÁ** 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

# ed mounting



101 bodová svítidla / spotlights

# Multi Lens

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát

**Optika** vysoce transparentní PMMA čočky

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, školy, obchody, nákupní centra, showroomy

## Characteristics

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

**Mounting** recessed

**Housing** polycarbonate

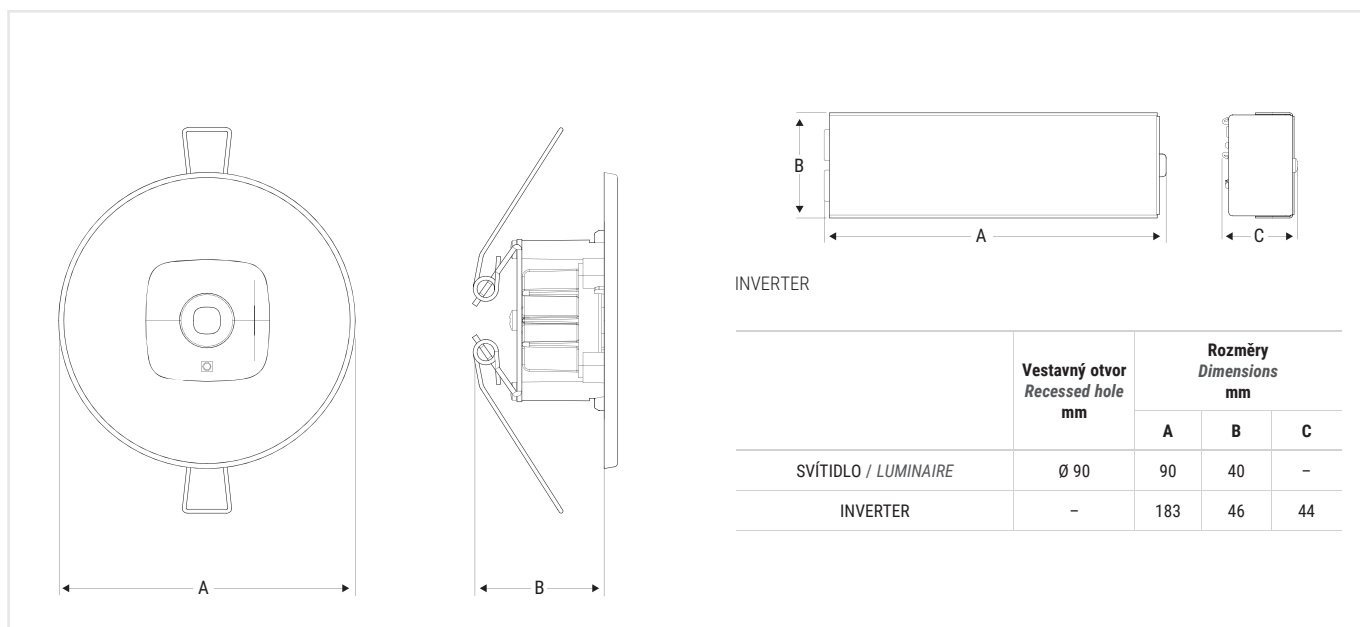
**Optics** highly transparent PMMA lenses

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034




\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

service sectors, offices, cinemas, hotels, schools, shops, shopping centres, showrooms



## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

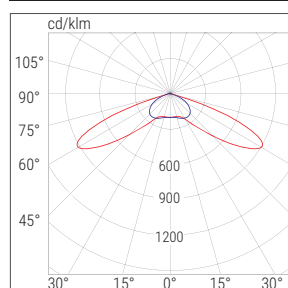
| Čočka<br>Lens | Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |   | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |   |                     |
|---------------|--|---|---|---|---|---------------------|
|               |  | (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m)   | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
| Lungaluce     | 3  | -   | 17  | -   | -   |                     |
| Largaluce     | 3  | -   | -   | -   | 12 × 12   |                     |
| Altaluce      | 7  | -   | 15  | -   | -   |                     |
|               |  |   | Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40 |                     |

Parametry se týkají modelu 4334 450 lm  
Performance with reference to luminaire Code 4334 450 lm

Udržovací činitel 0,8  
Maintenance coefficient 0.8

### LUNGALUCE

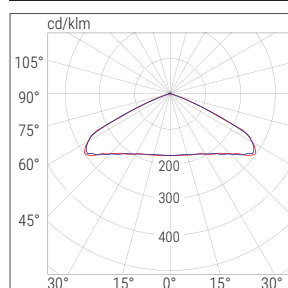
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

### LARGALUCE

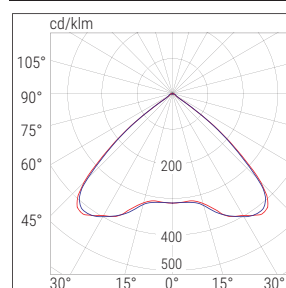
92%






■ C90-C270 ■ C0-C180

### ALTALUCE

85%



■ C90-C270 ■ C0-C180

|  | Kód<br>Code | W    | Popis<br>Description          | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|--|-------------|------|-------------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|
|  |             |      |                               |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC     |   |
| TR   | 4330        | 24   | MULTI LENS 60MM SE 1H RM      | SE               | 1                          | 250                        |                            |                          | 1,0 W  |   |
|  | 4331        | 11   | MULTI LENS 60MM SE 3H RM      | SE               | 3                          | 150                        |                            |                          | 1,5 W  |   |
|  | 4334        | 24GL | MULTI LENS GL 60MM SA 123H RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 450/250/150                | 220                        |                          | 3,0 W  |   |
|  | 4335        | 24GL | MULTI LENS GL 60MM SA 236H RM | SE/SA            | 2/3/6                      | 450/300/150                | 220                        |                          | 3,0 W  |   |
| AT   | 4395        | 24   | MULTI LENS AT SE              | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/200/150/80/50          |                            |                          | 2,2 W  |   |
|  | 4396        | 24   | MULTI LENS AT SA              | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 250/200/150/80/50          | 220                        |                          | 5,0 W  |   |
|  | 4394        | 24GL | MULTI LENS GL AT SA           | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 450/330/250/160/70         | 220                        |                          | 5,0 W  |   |
| CT   | 4390        | 24   | MULTI LENS CT SE              | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/200/150/80/50          |                            |                          | 2,2 W  |  |
|  | 4391        | 24   | MULTI LENS CT SA              | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 250/200/150/80/50          | 220                        |                          | 5,0 W  |  |
|  | 4393        | 24GL | MULTI LENS GL CT SA           | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 450/330/250/160/70         | 220                        |                          | 5,0 W  |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038 |             |      |                               |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
| CTS  | LG230       |      |                               |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 31218       | 24   | MULTI LENS LG230              | SE/SA            |                            | 380                        | 380                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
| CTS  | LG24        |      |                               |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 32127       | 24   | MULTI LENS LG24               | SE/SA            |                            | 380                        | 380                        | 3,8 W                    |        |   |
| HT   | HT230       |      |                               |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 31219       | 24   | MULTI LENS HT                 | HT               |                            | 380                        | 380                        | 4,8 W                    | 9,6 VA |   |

# Multi Lens

nouzové / emergency

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



ČOČKA LUNGALUCE S KRYTEM  
LUNGALUCE LENS WITH COVER



ČOČKA ALTALUCE S KRYTEM  
ALTALUCE LENS WITH COVER



ČOČKA LARGALUCE S KRYTEM  
LARGALUCE LENS WITH COVER

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



### MODUL / **MODULE LG – LGFM – DALI**

Pouze pro verzi CT / *CT version only*

**LG** – Kód / *Code 15036*

**LGFM** – Kód / *Code 15037*

**DALI** – Kód / *Code 15038*

LG

LGFM

DALI



### ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM **RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem

*Only TR and AT devices equipped with RM module*

Kód / *Code 2730*

RM



105 bodová svítidla / spotlights

# Triangle

nouzové / emergency



IP66

IK09

960°

+40°C  
-20°C

CTS-HT

+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** stěna

**Těleso** Inox – nerezový ocelový plech nebo nerezový ocelový plech v bílé RAL 9010

**Optika** vysoce transparentní PMMA (3 čočky)

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

Průmysl, sektor služeb, nemocnice, hotely

## Characteristics

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

**Mounting wall**

**Housing** Inox – stainless steel sheet or stainless steel sheet in white RAL 9010

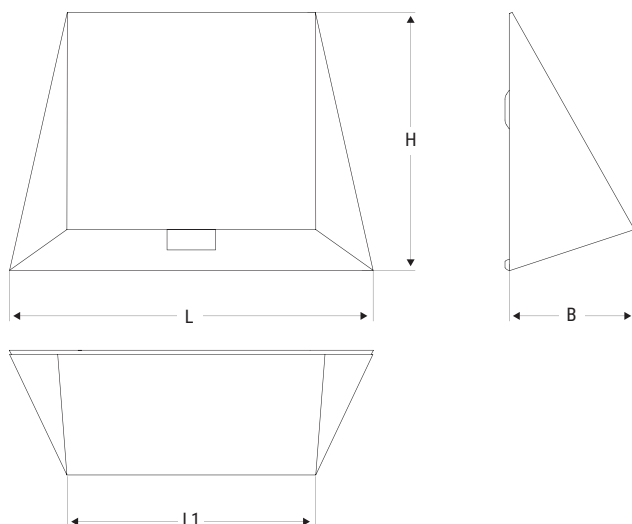
**Optics** highly transparent PMMA (3 lenses)

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used




## Applications

industry, service sectors, hospitals, hotels



| Verze<br>Version | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |     |
|------------------|-----------------------------|-----|----|-----|
|                  | L                           | L1  | B  | H   |
| CT               | 241                         | 163 | 76 | 190 |
| CTS-HT           | 221                         | 157 | 64 | 156 |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens   | Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |                     |
|-----------------|--|---|---------------------|---|---------------------|
|                 |  | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
| Asymetrická     | 2,5  | 12  | -                   | 2,5 × 8   | -                   |
| Largaluce 3,5 m | 3,5  | 10  | -                   | 4,5 × 8   | -                   |
| Largaluce 7 m   | 7  | 13  | -                   | 7 × 8   | -                   |

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 31056 312 lm

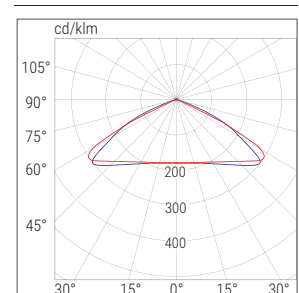
Performance with reference to luminaire Code 31056 312 lm

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8



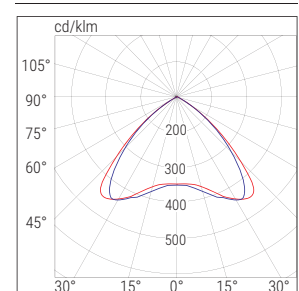
### LARGALUCE 3,5 m



■ C0-C180

■ C90-C270

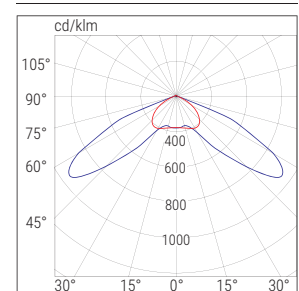
### LARGALUCE 7 m



■ C0-C180



■ C90-C270

### ASYMETRICKÁ



■ C0-C180

■ C90-C270

|  | Kód<br>Code  | W  | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|--|--------------|----|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|
|  |              |    |                             |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC     |   |
| CT   | 37270        | 24 | TRIANGLE CT BÍLÁ / WHITE    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 288/288/230/165/58         | 220                        |                          | 5 W    |  |
|  | 37273        | 24 | TRIANGLE INOX CT            | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 288/288/230/165/58         | 220                        |                          | 5 W    |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy; kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br>CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038 |              |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
| CTS  | <b>LG230</b> |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 31056        | 24 | TRIANGLE LG230 BÍLÁ / WHITE | SE/SA            |                            | 312                        | 312                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | 31057        | 24 | TRIANGLE INOX LG230         | SE/SA            |                            | 312                        | 312                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | <b>LG24</b>  |    |                             |                  |                            |                            |                            |                          |        |   |
|  | 32057        | 24 | TRIANGLE LG24 BÍLÁ / WHITE  | SE/SA            |                            | 312                        | 312                        | 3,8 W                    |        |   |
|  | 32058        | 24 | TRIANGLE INOX LG24          | SE/SA            |                            | 312                        | 312                        | 3,8 W                    |        |   |
| HT   | 31314        | 24 | TRIANGLE HT BÍLÁ / WHITE    | HT               |                            | 312                        | 312                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | 31315        | 24 | TRIANGLE INOX HT            | HT               |                            | 312                        | 312                        | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |

# Rondo LED

nouzové / emergency



IP20



+30°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** stropní a vestavná

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** methakrylát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

## Aplikace

sektor služeb, nemocnice, hotely

## Characteristics

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

**Mounting** ceiling and recessed

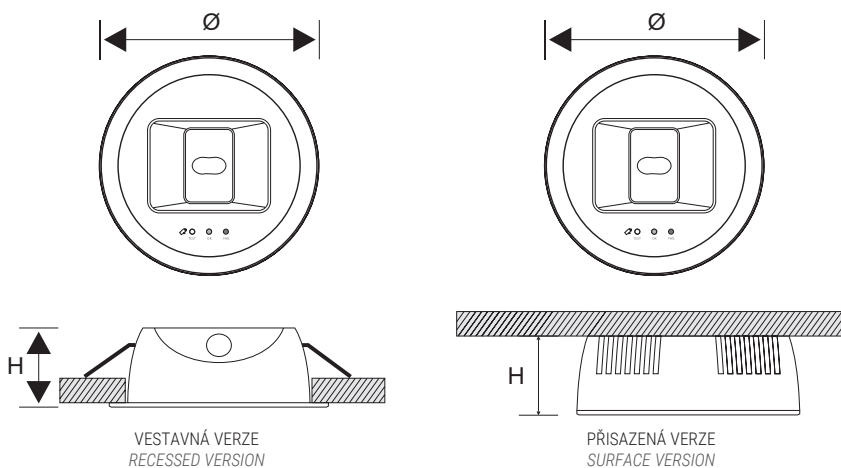
**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Screen** methacrylate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

## Applications

service sectors, hospitals, hotels

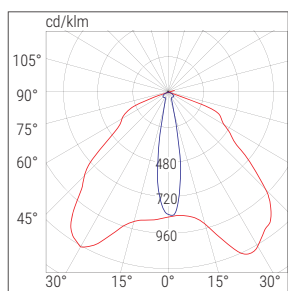


VESTAVNÁ VERZE  
RECESSED VERSION

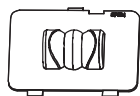
PŘISAZENÁ VERZE  
SURFACE VERSION

| Verze<br>Version     | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |
|----------------------|-----------------------------|----|
|                      | Ø                           | H  |
| Vestavná<br>Recessed | 130                         | 46 |
| Přisazená<br>Surface | 130                         | 46 |

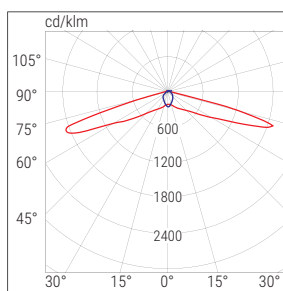
**RONDO LED – Koridor, vysoký strop > 6 m**  
**RONDO LED – Corridor, High roof > 6 m**



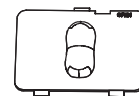
■ C0-C180 ■ C90-C270



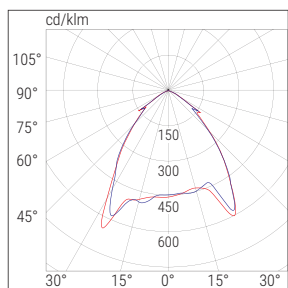
**RONDO LED – Koridor, nízký strop < 6 m**  
**RONDO LED – Corridor, Low roof < 6 m**



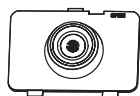
■ C0-C180 ■ C90-C270



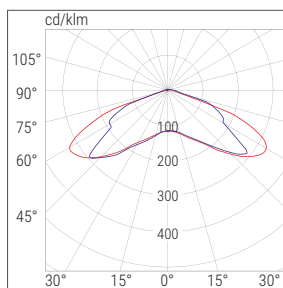
**RONDO LED – Otevřený prostor, vysoký strop > 5 m**  
**RONDO LED – Open area, High roof > 5 m**



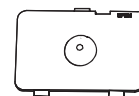
■ C0-C180 ■ C90-C270



**RONDO LED – Otevřený prostor, nízký strop < 5 m**  
**RONDO LED – Open area, Low roof < 5 m**

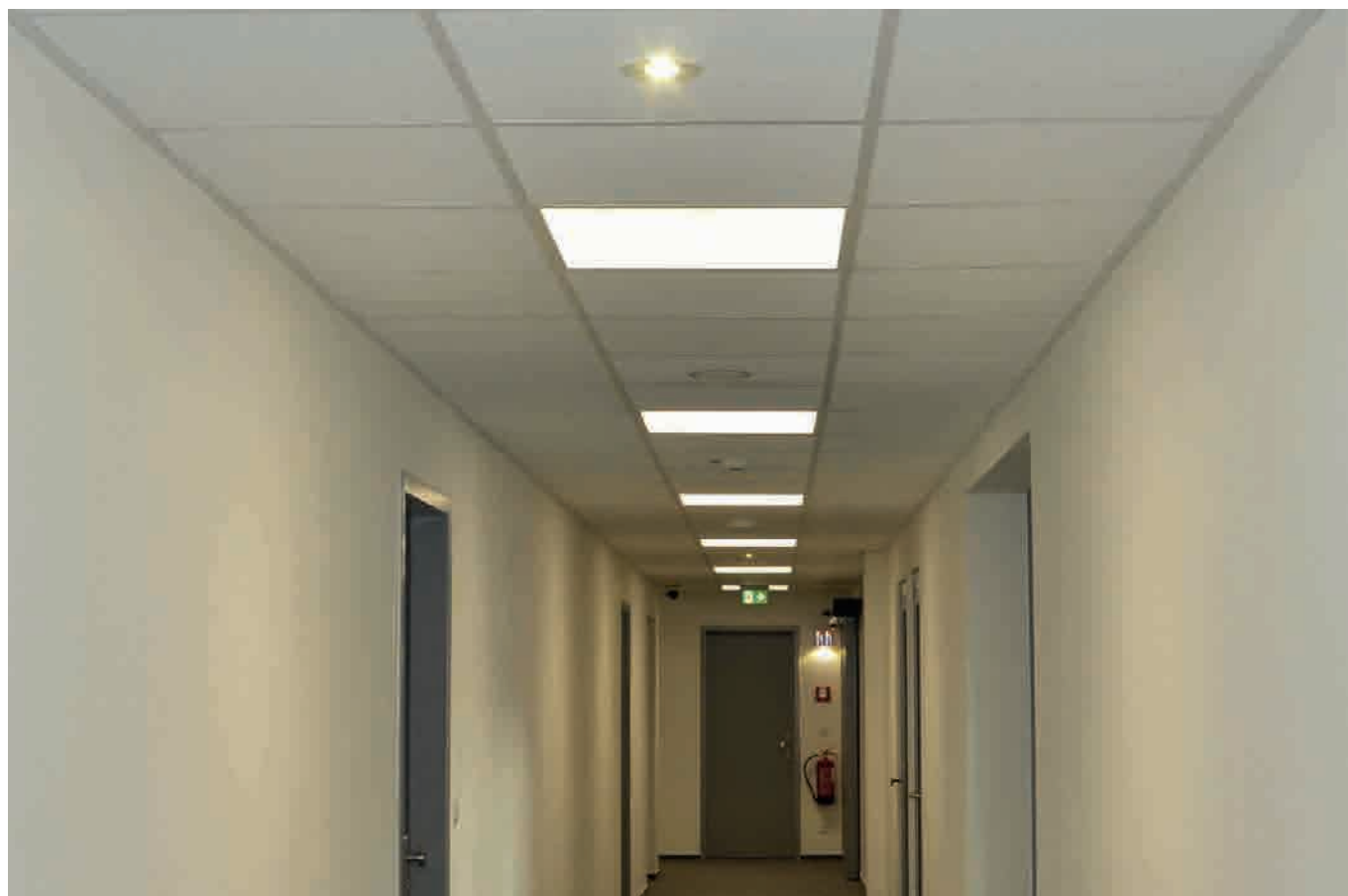


■ C0-C180 ■ C90-C270



|    | Kód<br>Code | W | Popis<br>Description | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |     | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|---|----------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-----|----------------|
|    |             |   |                      |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC  |                |
| AT | N94500AT    |   | RONDOLED AT DA/DE    | SE               | 3                          | 230                        |                            |                          | 2 W |                |

Parametry svítidla nemohou být modifikovány přes aplikaci B.connect / Luminaire parameters cannot be modified via the B.connect App.





## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

služby, civilní sektor, i v designovém prostředí se speciálními potřebami, pro snížení estetického dopadu nouzového osvětlení

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling

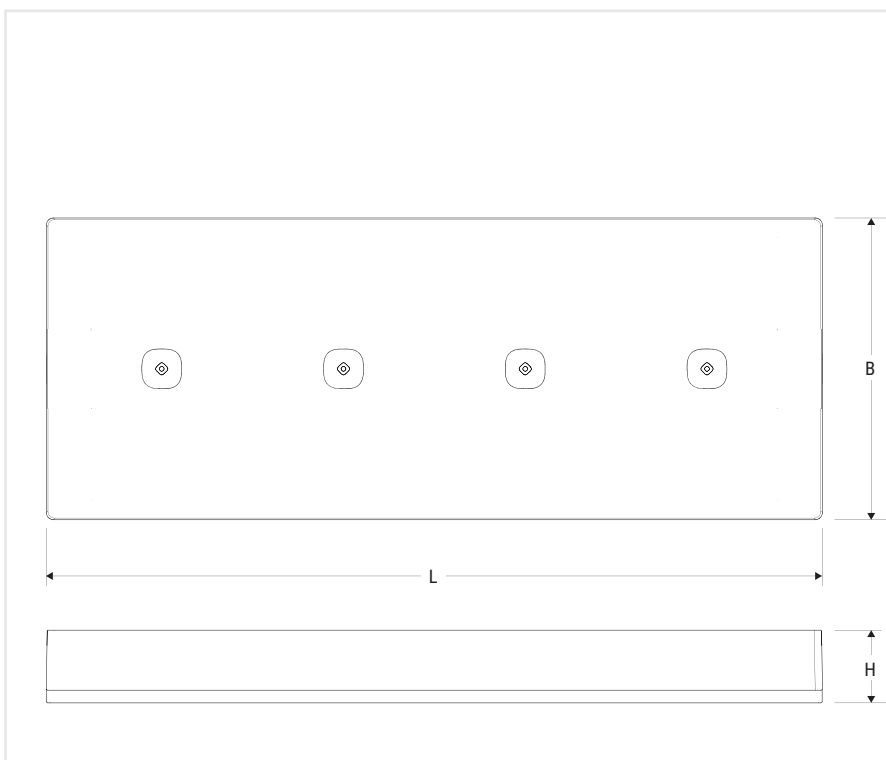
**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Optics** PMMA

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034




## Applications

service sectors and residential, even in design situations where special care is required to reduce the aesthetic impact of emergency lighting.



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|----|----|--|
| L                           | B  | H  |  |
| 213                         | 83 | 20 | 16 m   |

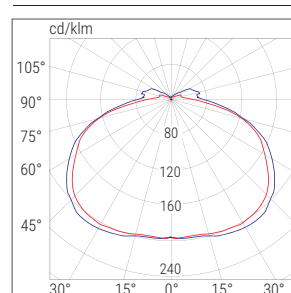
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|--|---|------------------|--|------------------|
|  | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5  | 7   | -                | 5 × 6  | -                |
| 3  | -   | 10               | -  | 7 × 7            |

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40  
Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40

## NU.DA







■ C0-C180 ■ C90-C270

Parametry se týkají modelu 19601 300 lm

Performance with reference to luminaire Code 19601 300 lm


Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W     | Popis<br>Description      | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |       | Pozn.<br>Notes  |
|----|-------------|-------|---------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|-------|---|
|    |             |       |                           |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC    |   |
| TR | 19600       | 11    | NU.DA AE SE 1/1,5/3 TR    | SE               | 1/1,5/3                    | 200/160/100                |                            |                          | 1 W   |   |
|    | 19601       | 24    | NU.DA AE SE 1,5/3 TR      | SE               | 1,5/3                      | 300/160                    |                            |                          | 1,3 W |   |
|    | 19602       | 11    | NU.DA AE SE/SA 1/1,5/3 TR | SE/SA            | 1/1,5/3                    | 200/160/100                | 100                        |                          | 1,6 W |   |
|    | 19603       | 24    | NU.DA AE SE/SA 1,5/3 TR   | SE/SA            | 1,5/3                      | 300/160                    | 170                        |                          | 2,5 W |   |
| AT | 19628       | 11-24 | NU.DA 1124 AE AT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/85/35          |                            |                          | 1,7 W |   |
|    | 19629       | 24-36 | NU.DA 2436 AE AT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 450/305/230/155/65         | 170                        |                          | 1,7 W |   |
|    | 19630       | 11-24 | NU.DA 1124 AE AT SE/SA    | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/85/35          |                            |                          | 3 W   |   |
|    | 19631       | 24-36 | NU.DA 2436 AE AT SE/SA    | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 450/305/230/155/65         | 170                        |                          | 3 W   |   |
| CT | 19620       | 11-24 | NU.DA 1124 AE CT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/85/35          |                            |                          | 1,7 W |  |
|    | 19621       | 24-36 | NU.DA 2436 AE CT SE       | SE               | 1/1,5/2/3/8                | 450/305/230/155/65         | 170                        |                          | 1,7 W |  |
|    | 19622       | 11-24 | NU.DA 1124 AE CT SE/SA    | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 250/170/130/85/35          |                            |                          | 3 W   |  |
|    | 19623       | 24-36 | NU.DA 2436 AE CT SE/SA    | SE/SA            | 1/1,5/2/3/8                | 450/305/230/155/65         | 170                        |                          | 3 W   |  |

K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038  
The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / CT version only


LG – Kód / Code 15036  
LGFM – Kód / Code 15037  
DALI – Kód / Code 15038

**LG**  
**LGFM**  
**DALI**



**SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU  
NAPÁJECÍ LIŠTU  
THREE-PHASE TRACK KIT**

Kód / Code 4319



**MODUL RM / RM MODULE**  
Rest Mode

Kód / Code 15048

**TR**  
**AT**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA  
PROTECTIVE GRID**  
Rozměry / Dimensions  
305 × 135 × 80 mm


Kód / Code 18591



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM  
RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code 2730

**RM**



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU  
LH/RH/DOWN/UP STICKERS**

Kód / Code 4329

# Design

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, vlajková

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** symetrický, bílá

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

služby, civilní sektor, i v designovém prostředí se speciálními potřebami, pro snížení estetického dopadu nouzového osvětlení

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, recessed, edge mounting

**Housing** PHA white RAL 9003

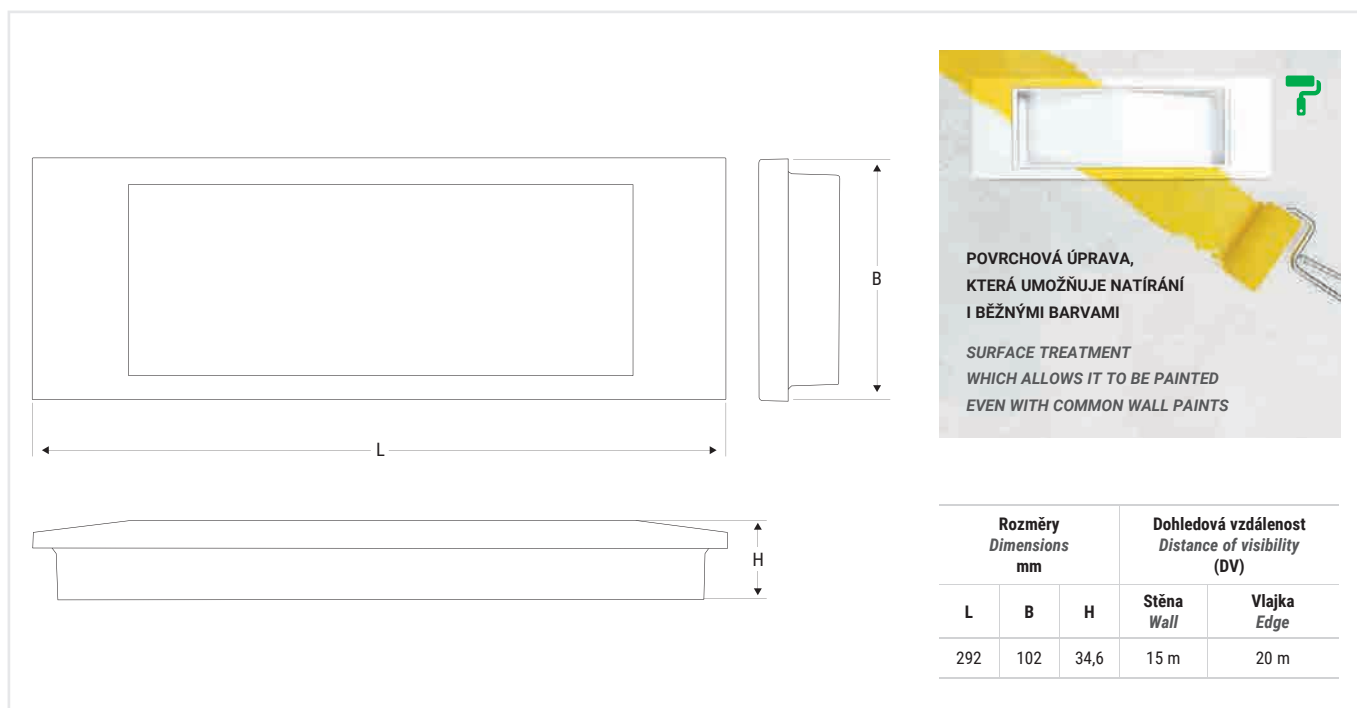
**Optics** symmetrical, white

**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034




## Applications

service sectors and residential, even in design situations where special care is required to reduce the aesthetic impact of emergency lighting.

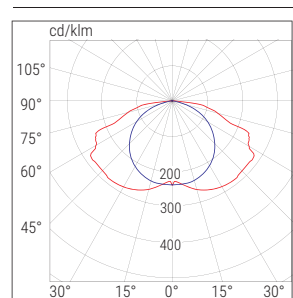


| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |      | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |                |
|-----------------------------|-----|------|--|----------------|
| L                           | B   | H    | Stěna<br>Wall  | Vlajka<br>Edge |
| 292                         | 102 | 34,6 | 15 m   | 20 m           |

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Výška<br>Height<br>  | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                  | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS<br> |                  |
|---|---|------------------|--|------------------|
|   | (m)   | Stěna / Wall (m) | Strop / Ceiling (m)  | Stěna / Wall (m) |
| 2,5   | 6   | -                | 3 × 5  | -                |
| 3   | -   | 11               | -  | 6 × 6            |
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40 |   |                  | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40  |                  |

## DESIGN



■ C0-C180 ■ C90-C270

Parametry se týkají modelu **4293A** 225 lm

Performance with reference to luminaire Code **4293A** 225 lm

Udržovací číselník 0,8


Maintenance coefficient 0.8

|    | Kód<br>Code | W  | Popis<br>Description        | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |    |
|----|-------------|----|-----------------------------|------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------|----|
|    |             |    |                             |                  |                            |                            |                            | DC                       | AC |
| TR | 4290A       | 8  | DESIGN AE 8W SE 1H IP40     | SE               | 1                          | 120                        | -                          | 1 W                      |    |
|    | 4291A       | 11 | DESIGN AE 11W SE 1H IP40    | SE               | 1                          | 140                        | -                          | 1 W                      |    |
|    | 4292A       | 11 | DESIGN AE 11W SE/SA 1H IP40 | SE/SA            | 1                          | 140                        | 90                         | 2,5 W                    |    |
|    | 4293A       | 24 | DESIGN AE 24W SE 1H IP40    | SE               | 1                          | 225                        | -                          | 1 W                      |    |


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




**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ  
LH/RH/DOWN SCREENS**  
Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate  
Kód / Code **4269**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU  
FALSE CEILING BRACKET**  
Rozměry montážního otvoru: 279 × 94 mm  
Recessed mounting hole: 279 × 94 mm  
Kód / Code **4266**




**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ  
LH/RH/DOWN STICKERS**  
Kód / Code **4278**



**KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU  
MONTÁŽ  
WALL BRACKET FOR EDGE MOUNTING**  
Kód / Code **4265**



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ  
EDGE MOUNTED SCREENS**  
Potisk na čirém polykarbonátu  
Screen print on clear polycarbonate  
Kód / Code **4268** (DOLŮ/DOWN)  
Kód / Code **4267** (L/P/LH-RH)



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 3106/IP  
RECESSED MOUNTING BOX 3106/IP**  
Kód / Code **3733**

















CTS-HT  
 Záruka baterie verze CT  
 CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** vestavná

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** PMMA

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, muzea, školy, obchody, obchodní centra, designové prostory

## Characteristics

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

**Mounting** Recessed

**Housing** PHA white RAL 9003

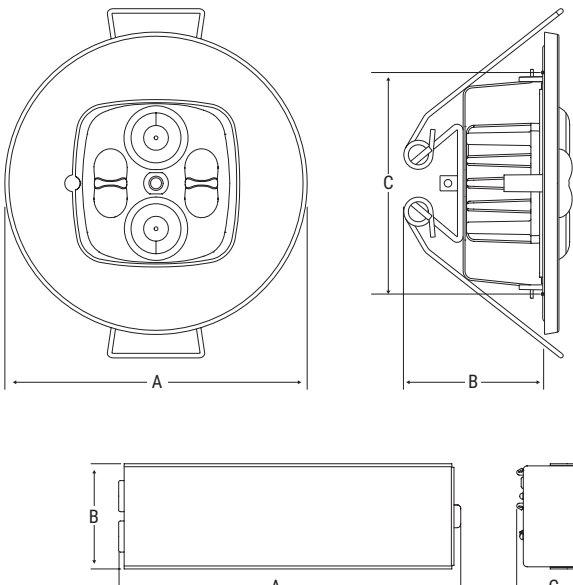
**Optics** PMMA


**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

Service sectors, offices, cinemas, hotels, museums, schools, shops, shopping centres, design rooms








**POVRCHOVÁ ÚPRAVA, KTERÁ UMOŽŇUJE NATÍRÁNÍ I BĚŽNÝMI BARVAMI**  
**SURFACE TREATMENT WHICH ALLOWS IT TO BE PAINTED EVEN WITH COMMON WALL PAINTS**

|                        | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |      |
|------------------------|-----------------------------|----|------|
|                        | A                           | B  | C    |
| Svítlidlo<br>Luminaire | Ø 80                        | 38 | Ø 59 |
| Inverter               | 183                         | 46 | 44   |

INVERTER

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

| Čočka<br>Lens | Výška<br>Height<br> | Vzdálenost<br>Centre distance<br>ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES<br> |                     | Osvětlená plocha<br>Illuminated surface area<br>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ<br>LARGE AREAS<br> |                     |
|---------------|--|---|---------------------|---|---------------------|
|               |  | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) | Stěna / Wall (m)  | Strop / Ceiling (m) |
| Lungaluce     | 3  | -   | 30                  | -   | -                   |
| Largaluce     | 3  | -   | -                   | -   | 14 × 16             |
| Altaluce      | 7  | -   | 12                  | -   | 10 × 6              |

|  |  |
|--|--|
| Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin &lt;40</i> | Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40<br><i>Lighting &gt;0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin &lt;40</i> |
|--|--|

Parametry se týkají modelu 19714 1 000 lm

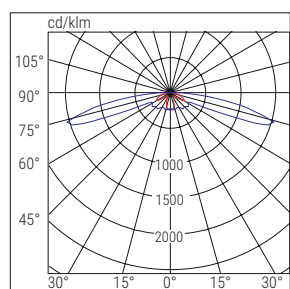
Performance with reference to luminaire Code 19714 1,000 lm

Udržovací činitel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

### LUNGALUCE

80%

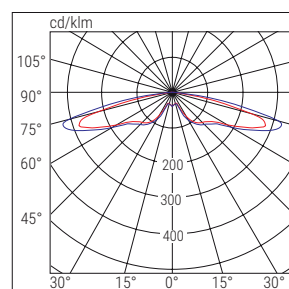


■ C90-C270

■ C0-C180

### LARGALUCE

91%

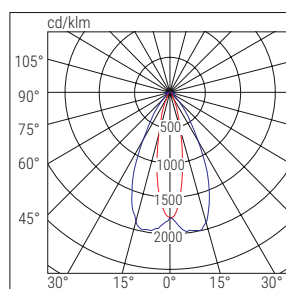


■ C0-C180

■ C90-C270

### ALTALUCE

90%

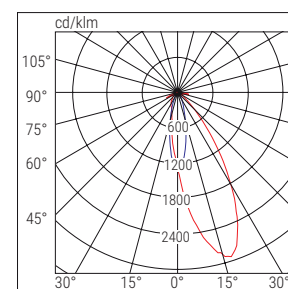


■ C0-C180

■ C90-C270

### ASYMETRICKÁ

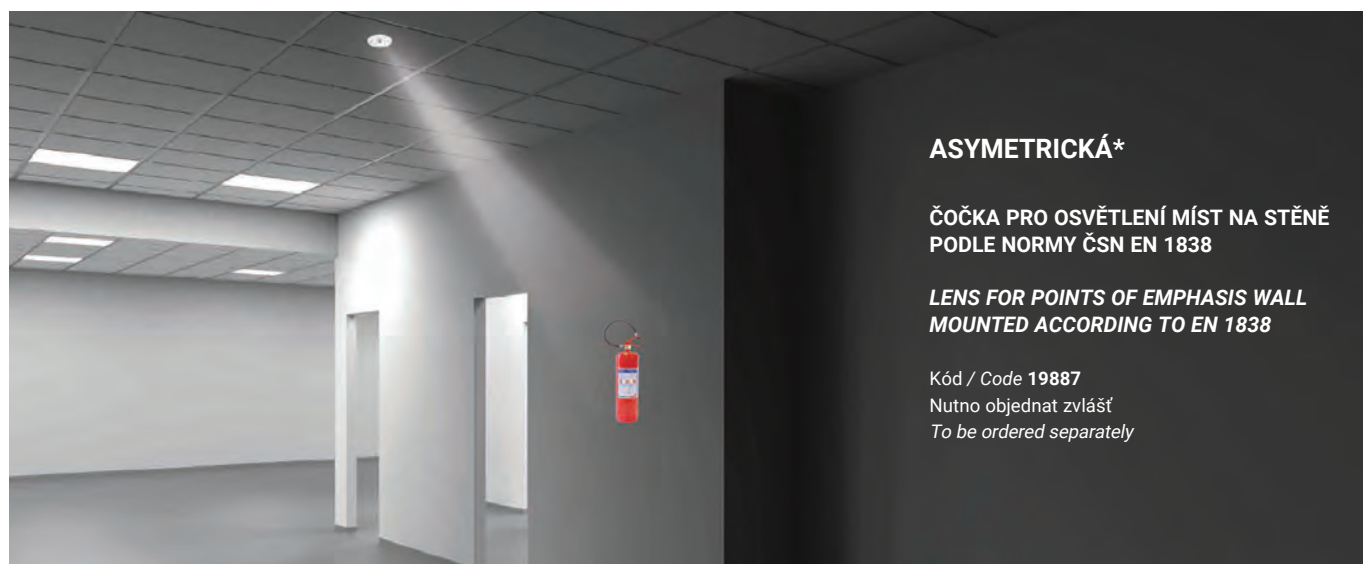
90%



■ C0-C180


■ C90-C270

## DOPLŇKOVÉ ČOČKY – nutno objednat zvlášť




|   | Kód Code     | W    | Popis Description           | Verze Version | Autonomie Autonomy h | Svět. tok Flux SE lm | Svět. tok Flux SA lm | Příkon Absorbed Power |        | Pozn. Notes |
|---|--------------|------|-----------------------------|---------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|--------|-------------|
|   |              |      |                             |               |                      |                      |                      | DC                    | AC     |             |
| <b>TR</b>   | 19700        | 24GL | DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM | SE/SA         | 1/2/3                | 550/300/200          | 240                  |                       | 2 W    |             |
| <b>CT</b>   | 19711        | 24GL | DOT AE CT SE/SA LF IP65     | SE/SA/PS      | 1/1,5/2/3/8          | 550/380/300/200/100  | 240                  |                       | 5 W    |             |
|   | 19712        | 36GL | DOT AE GL CT SE/SA IP65 LF  | SE/SA/PS      | 1/1,5/2/3/8          | 1000/700/550/400/150 | 240                  |                       | 5 W    |             |
| <p>Ke svítidlu 19711 mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br/>           Ke svítidlu 19712 může být integrován pouze systém LGFM: kód modulu LGFM 19375<br/>           The 19711 luminaire can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module cod.15036 – LGFM Module cod.15037 – DALI Module cod.15038<br/>           The 19712 luminaire can integrate only LGFM system: LGFM module code 19375</p> |              |      |                             |               |                      |                      |                      |                       |        |             |
| <b>CTS</b>  | <b>LG230</b> |      |                             |               |                      |                      |                      |                       |        |             |
|   | 17880        | 24GL | DOT AE LG230 IP65           | SE/SA         |                      | 550                  | 550                  | 4,7 W                 | 9,4 VA |             |
|   | <b>LG24</b>  |      |                             |               |                      |                      |                      |                       |        |             |
|   | 17881        | 24GL | DOT AE LG24 IP65 LS-UV      | SE/SA         |                      | 550                  | 550                  | 4,1 W                 |        |             |
| <b>HT</b>   | <b>HT230</b> |      |                             |               |                      |                      |                      |                       |        |             |
|   | 17882        | 24GL | DOT AE HT IP65              | HT            |                      | 550                  | 550                  | 4,6 W                 | 9,1 VA |             |

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



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
 Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
*Only TR and AT devices equipped with RM module*  
 Kód / Code 2730

RM



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
 Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG – Kód / Code 19711– 15036**

**LGFM – Kód / Code 19711 – 15037**

**DALI – Kód / Code 19711 – 15038**

**LGFM – Kód / Code 19712 – 19375**

LG

LGFM

DALI



# Design Flag

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Těleso** tlakový odlitek z hliníku, bílá RAL 9003

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, nákupní centra, muzea, obchody, designové showrooms

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling

**Housing** extruded aluminium white RAL 9003

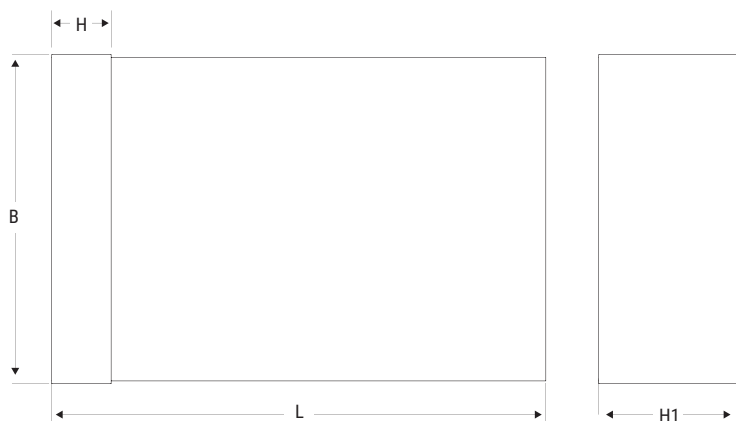
**Diffuser** transparent polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034





\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications


service sectors, offices, cinemas, hotels, shopping centres, museums, shops, design showrooms



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|----|--|
| L                           | B   | H  | H1 |  |
| 274                         | 183 | 33 | 78 | 36 m   |

|   | Kód<br>Code              | Popis<br>Description           | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |  |
|---|--------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|--|
|   |                          |                                |                  |                            |  |                            |                            | DC                       | AC     |   |  |
| TR  | 18400                    | DESIGN FLAG SX SE/SA TR RM     | SE/SA            | 1/2/3                      | 36 m   |                            |                            |                          | 3 W    |   |  |
|   | 18402                    | DESIGN FLAG DX SE/SA TR RM     | SE/SA            | 1/2/3                      | 36 m   |                            |                            |                          | 3 W    |   |  |
|   | 18403                    | DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA TR RM   | SE/SA            | 1/2/3                      | 36 m   |                            |                            |                          | 3 W    |   |  |
|   | 18404                    | FLAG NAHORU SE/SA TR RM        | SE/SA            | 1/2/3                      | 36 m   |                            |                            |                          | 3 W    |   |  |
| AT  | 19819                    | DESIGN FLAG SX SE/SA AT LF     | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |   |  |
|   | 19820                    | DESIGN FLAG DX SE/SA AT LF     | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |   |  |
|   | 19821                    | DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA AT LF   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |   |  |
|   | 19822                    | DESIGN FLAG NAHORU SE/SA AT LF | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |   |  |
| CT  | 18401                    | DESIGN FLAG SX SE/SA CT LF     | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
|   | 18405                    | DESIGN FLAG DX SE/SA CT LF     | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
|   | 18406                    | DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA CT LF   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
|   | 18407                    | DESIGN FLAG NAHORU SE/SA CT LF | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 36 m   |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
| <b>K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM IP65 15049 – kód modulu DALI 15038</b><br><i>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038</i> |                          |                                |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
| CTS   | <b>LG230</b>             |                                |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
|   | 17908                    | DESIGN FLAG SX LGS230          | SE/SA            |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 2,6 W  | 6,1 VA  |  |
|   | 17930                    | DESIGN FLAG DX LGS230          | SE/SA            |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 2,6 W  | 6,1 VA  |  |
|   | 17931                    | DESIGN FLAG DOLŮ LGS230        | SE/SA            |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 2,6 W  | 6,1 VA  |  |
|   | 17932                    | DESIGN FLAG NAHORU LGS230      | SE/SA            |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 2,6 W  | 6,1 VA  |  |
|   | <b>LG24</b>              |                                |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
|   | 17909                    | DESIGN FLAG SX LGS24           | SE/SA            |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 2,5 W  |   |  |
|   | 17933                    | DESIGN FLAG DX LGS24           | SE/SA            |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 2,5 W  |   |  |
| 17934   | DESIGN FLAG DOLŮ LGS24   | SE/SA                          |                  | 36 m                       |  |                            |                            | 2,5 W                    |        |   |  |
| 17935   | DESIGN FLAG NAHORU LGS24 | SE/SA                          |                  | 36 m                       |  |                            |                            | 2,5 W                    |        |   |  |
| HT  | <b>HT230</b>             |                                |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
|   | 17910                    | DESIGN FLAG SX HT              | HT               |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 3,1 W  | 6,6 VA  |  |
|   | 17936                    | DESIGN FLAG DX HT              | HT               |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 3,1 W  | 6,6 VA  |  |
|   | 17937                    | DESIGN FLAG DOLŮ HT            | HT               |                            | 36 m   |                            |                            |                          | 3,1 W  | 6,6 VA  |  |
| 17938   | DESIGN FLAG NAHORU HT    | HT                             |                  | 36 m                       |  |                            |                            | 3,1 W                    | 6,6 VA |   |  |

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



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
 Pouze pro verzi CT / CT version only

**LG** – Kód / Code **15036**


**LGFM IP65** – Kód / Code **15049**

**DALI** – Kód / Code **15038**

LG

LGFM

DALI



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
 Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code **2730**

RM

# Ironflag IP65

nouzové / emergency



IP65

IK05

850°

CTS-HT  
+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, do podhledu, nad dveře

**Těleso** hliník, nelakovaný

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, terciární sektor, hotely, nemocnice, školy, kanceláře, obchodní prostory

## Characteristics

**Power supply\*** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Mounting** wall, ceiling, overhead

**Housing** unpainted aluminium

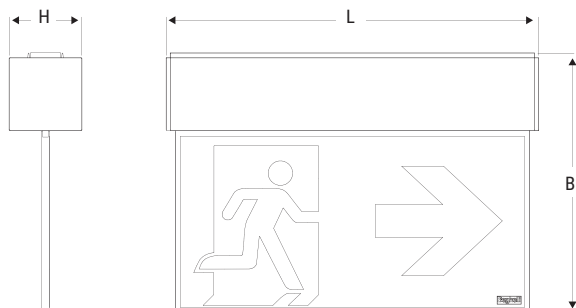
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034


\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications


industry, service sectors, hotels, hospitals, schools, office, commercial activities



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|----|--|
| L                           | B   | H  |  |
| 353                         | 223 | 60 | 30 m   |


|   | Kód<br>Code | Popis<br>Description    | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|---|-------------|-------------------------|------------------|----------------------------|--|--------------------------|--------|---|
|   |             |                         |                  |                            |  | DC                       | AC     |   |
| <b>TR</b>   | 4383        | IRONFLAG IP65 30M SA RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 30 m   |                          | 3 W    |   |
| <b>AT</b>   | 19818       | IRONFLAG IP65 AT 30M SA | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |   |
| <b>CT</b>   | 4384        | IRONFLAG IP65 CT 30M SA | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |  |
| <b>K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM IP65 15049 – kód modulu DALI 15038</b><br><i>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038</i> |             |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
| <b>LG230</b>  |             |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
| <b>CTS</b>  | 17924       | IRONFLAG IP65 LG230 30M | SE/SA            |                            | 30 m   | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
| <b>LG24</b>   |             |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|   | 17925       | IRONFLAG IP65 LG24 30M  | SE/SA            |                            | 30 m   | 3,7 W                    |        |   |
| <b>HT230</b>  |             |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
| <b>HT</b>   | 17926       | IRONFLAG IP65 HT 30M    | HT               |                            | 30 m   | 4,7 W                    | 9,5 VA |   |

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



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN SCREENS**  
 Potisk na opálovém polykarbonátu  
 Screen print on opal polycarbonate  
 Kód / Code **4269**

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




**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
 Pouze pro verzi CT / CT version only


**LG** – Kód / Code **15036** LG

**LGFM IP65** – Kód / Code **15049** LGFM

**DALI** – Kód / Code **15038** DALI



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
 Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
 Only TR and AT devices equipped with RM module  
 Kód / Code **2730** RM



**MODUL RM / RM MODULE**  
 Rest Mode RM jen pro verzi AT  
 Rest Mode RM only for AT devices  
 Kód / Code **15048** AT



**DIFUZÉRY NAHORU / UP SCREENS**  
 Potisk na opálovém polykarbonátu  
 Screen print on opal polycarbonate  
 30 m – Kód / Code **4665** AT

# Ironflag

nouzové / emergency



IP42

IK05

850°

CTS-HT  
+40°C  
-20°C

+40°C  
0°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, závěsná, nad dveře

**Těleso** hliník, nelakovaný

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

služby, hotely, nemocnice, školy, kanceláře, komerční prostory

## Characteristics

**Power supply\*** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Mounting** wall, ceiling, recessed, suspended and above door

**Housing** unpainted aluminium

**Screen** clear polycarbonate

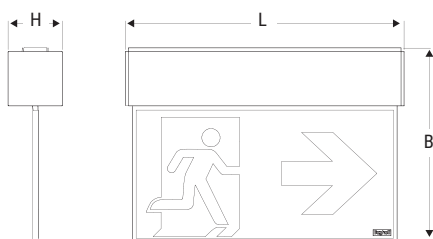
**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

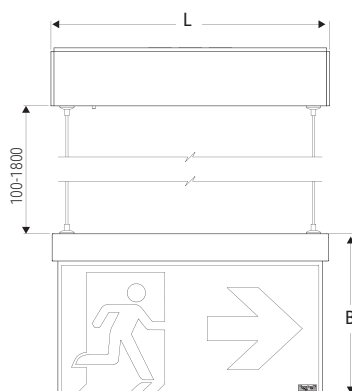
## Applications

service sectors, hotels, hospitals, schools, offices, commercial activities

NÁSTĚNNÁ / STROPNÍ VERZE  
WALL/CEILING VERSION



ZÁVĚSNÁ VERZE  
SUSPENDED VERSION




| Verze<br>Version       | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová<br>vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|------------------------|-----------------------------|-----|----|---|
|                        | L                           | B   | H  |   |
| Standardní<br>Standard | 230                         | 160 | 45 | 20 m  |
|                        | 330                         | 210 | 45 | 30 m  |
| Závěsná<br>Suspended   | 230                         | 135 | 45 | 20 m  |
|                        | 330                         | 185 | 45 | 30 m  |

|   | Typ instalace<br>Installation type | Kód<br>Code            | Popis<br>Description    | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|---|------------------------------------|------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|--|--------------------------|--------|---|
|   |                                    |                        |                         |                  |                            |  | DC                       | AC     |   |
| TR  | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 19800                  | IRONFLAG 20M SA RM      | SE/SA            | 1/2/3                      | 20 m   |                          | 3 W    |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 19801                  | IRONFLAG 30M SA RM      | SE/SA            | 1/2/3                      | 30 m   |                          | 3 W    |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 19802                  | IRONFLAG PEND 20M SA RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 20 m   |                          | 3 W    |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 19803                  | IRONFLAG PEND 30M SA RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 30 m   |                          | 3 W    |   |
| AT  | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 19814                  | IRONFLAG AT 20M SA      | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 20 m   |                          | 5 W    |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 19815                  | IRONFLAG AT 30M SA      | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 19816                  | IRONFL PEND AT 20M SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 20 m   |                          | 5 W    |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 19817                  | IRONFL PEND AT 30M SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |   |
| CT  | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 19810                  | IRONFLAG CT 20M SA      | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 20 m   |                          | 5 W    |  |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 19811                  | IRONFLAG CT 30M SA      | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |  |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 19812                  | IRONFL PEND CT 20M SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 20 m   |                          | 5 W    |  |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 19813                  | IRONFL PEND CT 30M SA   | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |  |
| K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM IP65 15049 – kód modulu DALI 15038<br>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038 |                                    |                        |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
| CTS   | <b>LG230</b>                       |                        |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 17890                  | IRONFLAG LG230 20M      | SE/SA            |                            | 20 m   | 2,6 W                    | 6,1 VA |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 17891                  | IRONFLAG IP65 LG24 30M  | SE/SA            |                            | 30 m   | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 17892                  | IRONFLAG PEND LG230 20M | SE/SA            |                            | 20 m   | 2,6 W                    | 6,1 VA |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 17893                  | IRONFLAG PEND LG230 30M | SE/SA            |                            | 30 m   | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|   | <b>LG24</b>                        |                        |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 17894                  | IRONFLAG LG24 20M       | SE/SA            |                            | 20 m   | 2,5 W                    |        |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 17895                  | IRONFLAG LG24 30M       | SE/SA            |                            | 30 m   | 3,7 W                    |        |   |
| Závěsná<br>Suspended  | 17896                              | IRONFLAG PEND LG24 20M | SE/SA                   |                  | 20 m                       | 2,5 W  |                          |        |   |
| Závěsná<br>Suspended  | 17897                              | IRONFLAG PEND LG24 30M | SE/SA                   |                  | 30 m                       | 3,7 W  |                          |        |   |
| HT  | <b>HT230</b>                       |                        |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 17898                  | IRONFLAG HT 20M         | HT               |                            | 20 m   | 3,1 W                    | 6,6 VA |   |
|   | Stěna – strop<br>Wall – ceiling    | 17899                  | IRONFLAG HT 30M         | HT               |                            | 30 m   | 4,7 W                    | 9,5 VA |   |
|   | Závěsná<br>Suspended               | 17900                  | IRONFLAG PEND HT 20M    | HT               |                            | 20 m   | 3,1 W                    | 6,6 VA |   |
| Závěsná<br>Suspended  | 17901                              | IRONFLAG PEND HT 30M   | HT                      |                  | 30 m                       | 4,7 W  | 9,5 VA                   |        |   |


# Ironflag

nouzové / emergency

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



**LANKA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
**SUSPENDED MOUNTING CABLES**  
Pouze ZÁVĚSNÁ verze  
*SUSPENDED version only*




**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN SCREENS**  
Potisk na opálovém polykarbonátu  
*Screen print on opal polycarbonate*

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




**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / *CT version only*

**LG** – Kód / Code **15036** LG  
**LGFM IP65** – Kód / Code **15049** LGFM  
**DALI** – Kód / Code **15038** DALI



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM**  
**RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
*Only TR and AT devices equipped with RM module*

Kód / Code **2730** RM



**SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED MOUNTING KIT**

**Vestavná / Ceiling:**  
**20 m** – Kód / Code **19880**, **30 m** – Kód / Code **19881**

**Závěsná / Suspended:**  
**20 m** – Kód / Code **19885**, **30 m** – Kód / Code **19886**



**DIFUZÉR ŠIPKA NAHORU / UP SCREEN**  
Potisk na opálovém polykarbonátu  
*Screen print on opal polycarbonate*

**30 m** – Kód / Code **4665** AT



125 bezpečnostní značky / exit sign

# Exit

nouzové / emergency



IP40

850°

IK05



CTS-HT

+40°C  
-20°C

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, do podhledu, stropní na tyče a lanka, vlnková na zeď a stěnu, třífázová napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** čirý polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

služby, průmysl

## Characteristics

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

**Mounting** wall, false ceiling, ceiling with rods and cables, edge mounting on wall, edge mounting on ceiling, three-phase track

**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

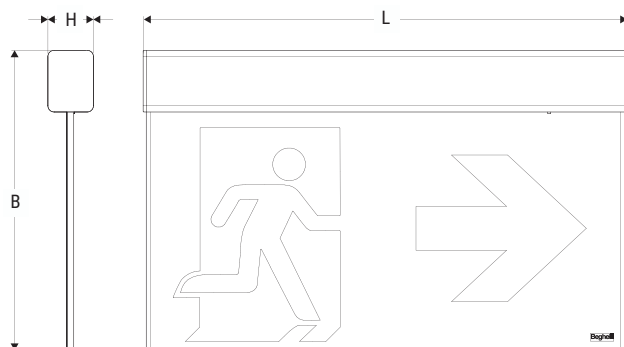
**Screen** clear polycarbonate

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

service sectors, industry



DV 20 m






DV 30 m



DV 60 m



| W | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|---|-----------------------------|-----|----|--|
|   | L                           | B   | H  |  |
| 2 | 229                         | 155 | 30 | 20 m   |
| 3 | 314                         | 194 | 30 | 30 m   |
| 6 | 629                         | 355 | 30 | 60 m   |

|  | Kód<br>Code  | W               | Popis<br>Description    | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |
|--|--------------|-----------------|-------------------------|------------------|----------------------------|--|--------------------------|--------|---|
|  |              |                 |                         |                  |                            |  | DC                       | AC     |   |
| TR   | 4320         |                 | EXIT DF20M SA 1/2/3H RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 20 m   |                          | 2,5 W  |   |
|  | 4321         |                 | EXIT DF30M SA 1/2/3H RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 30 m   |                          | 3,5 W  |   |
|  | 4322         |                 | EXIT DF60M SA 1/2/3H RM | SE/SA            | 1/2/3                      | 60 m   |                          | 7 W    |   |
| AT   | 4385         |                 | EXIT DF20M AT SA        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 20 m   |                          | 5 W    |   |
|  | 4386         |                 | EXIT DF30M AT SA        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |   |
|  | 4387         |                 | EXIT DF60M AT SA        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 60 m   |                          | 5 W    |   |
| CT   | 4380         |                 | EXIT DF20M CT SA        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 20 m   |                          | 5 W    |  |
|  | 4381         |                 | EXIT DF30M CT SA        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                          | 5 W    |  |
|  | 4382         |                 | EXIT DF60M CT SA        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 60 m   |                          | 5 W    |  |
| <b>K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038</b><br><i>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038</i> |              |                 |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
| CTS  | <b>LG230</b> |                 |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|  | 17911        |                 | EXIT LG230 DF20M        | SE/SA            |                            | 20 m   | 2,6 W                    | 6,1 VA |   |
|  | 17912        |                 | EXIT LG230 DF30M        | SE/SA            |                            | 30 m   | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | 17913        |                 | EXIT LG230 DF60M        | SE/SA            |                            | 60 m   | 4,1 W                    | 8,3 VA |   |
|  | <b>LG24</b>  |                 |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|  | 17914        |                 | EXIT LG24 DF20M         | SE/SA            |                            | 20 m   | 2,5 W                    |        |   |
| 17915  |              | EXIT LG24 DF30M | SE/SA                   |                  | 30 m                       | 3,7 W  |                          |        |   |
| 17916  |              | EXIT LG24 DF60M | SE/SA                   |                  | 60 m                       | 3,7 W  |                          |        |   |
| HT   | <b>HT230</b> |                 |                         |                  |                            |  |                          |        |   |
|  | 17917        |                 | EXIT HT DF20M           | HT               |                            | 20 m   | 3,1 W                    | 6,6 VA |   |
|  | 17918        |                 | EXIT HT DF30M           | HT               |                            | 30 m   | 4,7 W                    | 9,5 VA |   |
|  | 17919        |                 | EXIT HT DF60M           | HT               |                            | 60 m   | 4,7 W                    | 9,5 VA |   |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**LH/RH/DOWN SCREENS**  
 Potisk na opálovém polykarbonátu  
 Screen print on opal polycarbonate



**UNIVERZÁLNÍ KONZOLA**  
**UNIVERSAL BRACKET**

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



### MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro verzi CT / CT version only

LG – Kód / Code 15036

LGFM – Kód / Code 15037

DALI – Kód / Code 15038

LG

LGFM

DALI



### ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem

Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code 2730

RM



### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ

#### CEILING RECESSED MOUNTING ACCESSORY

Dohledová vzdálenost / Distance of visibility

(DV) 20–30 m

Kód / Code 4312 (20 m) – 4313 (30 m)



### PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVĚSNOU LANKOVOU MONTÁŽ SUSPENDED MOUNTING ACCESSORY WITH CABLES

Kód / Code 14771



### SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU THREE-PHASE TRACK KIT

Kód / Code 4319



### KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ EDGE MOUNTING WALL BRACKET

Pouze pro verze 60 m / 60 m versions only

Kód / Code 19045



### TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ SUSPENDED MOUNTING RODS

250 – 500 – 1 000 mm

Kód / Code 4315 (250 mm) – 4316 (500 mm)

4317 (1 000 mm)



129 bezpečnostní značky / exit sign

# UpLED Bandiera IP65

nouzové / emergency



IP65

IK07

850°



Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, třífázová napájecí lišta

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** opalový polykarbonát

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

## Aplikace

průmysl, služby, nemocnice, školy, kde je požadována vysoká dohledová vzdálenost

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, three-phase track

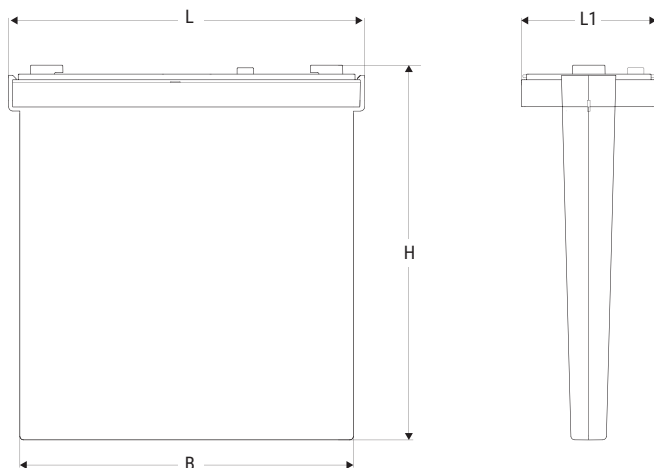
**Housing** polycarbonate, white RAL 9003

**Screen** opal polycarbonate


**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

## Applications

industry, service sectors, hospitals, schools, retail where a high visibility distance is required




| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |     |    | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|-----|----|--|
| B                           | H   | L   | L1 |  |
| 205                         | 230 | 218 | 83 | 40 m   |


|    | Kód Code | W | Popis Description            | Verze Version | Autonomie Autonomy h | Dohledová vzdálenost Distance of visibility DV | Příkon Absorbed Power |       | Pozn. Notes   |
|----|----------|---|------------------------------|---------------|----------------------|--|-----------------------|-------|---|
|    |          |   |                              |               |                      |  | DC                    | AC    |   |
| TR | 824BA    |   | UPLED BAND 824BA SA IP65 1,5 | SE/SA         | 1,5                  | 40 m   |                       | 2,3 W |   |
| AT | 4376BA   |   | UPLED BAND IP65 AT SA        | SE/SA         | 1/1,5/2/3/8          | 40 m   |                       | 2,9 W |   |
| CT | 4372BA   |   | UPLED BAND IP65 CT SA        | SE/SA         | 1/1,5/2/3/8          | 40 m   |                       | 2,9 W |  |

K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038  
The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KONEKTOR IP65  
A DVĚ ZADNÍ PODLOŽKY IP65**  
CONNECTION FITTING IP65  
AND 2 IP65 REAR SPACERS




**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA  
M16 IP65**  
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU  
LH/RH/DOWN/UP STICKERS**


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



**MODUL RM  
RM MODULE**  
Rest Mode

Kód / Code 15048

TR  
AT



**SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU  
NAPÁJECÍ LIŠTU**  
THREE-PHASE TRACK KIT


Kód / Code 4319



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM  
RM INIBIT REMOTE CONTROL**  
Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem  
Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code 2730

RM



**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / CT version only

LG – Kód / Code 15036  
LGFM – Kód / Code 15037  
DALI – Kód / Code 15038

LG  
LGFM  
DALI





## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná

**Těleso** práškovaná nerezová ocel, bílá RAL 9010

**Čočka** vysoce transparentní PMMA

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, nemocnice, hotely

## Characteristics

**Power supply\*** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Mounting** wall

**Housing** powder coated stainless steel, white RAL 9010

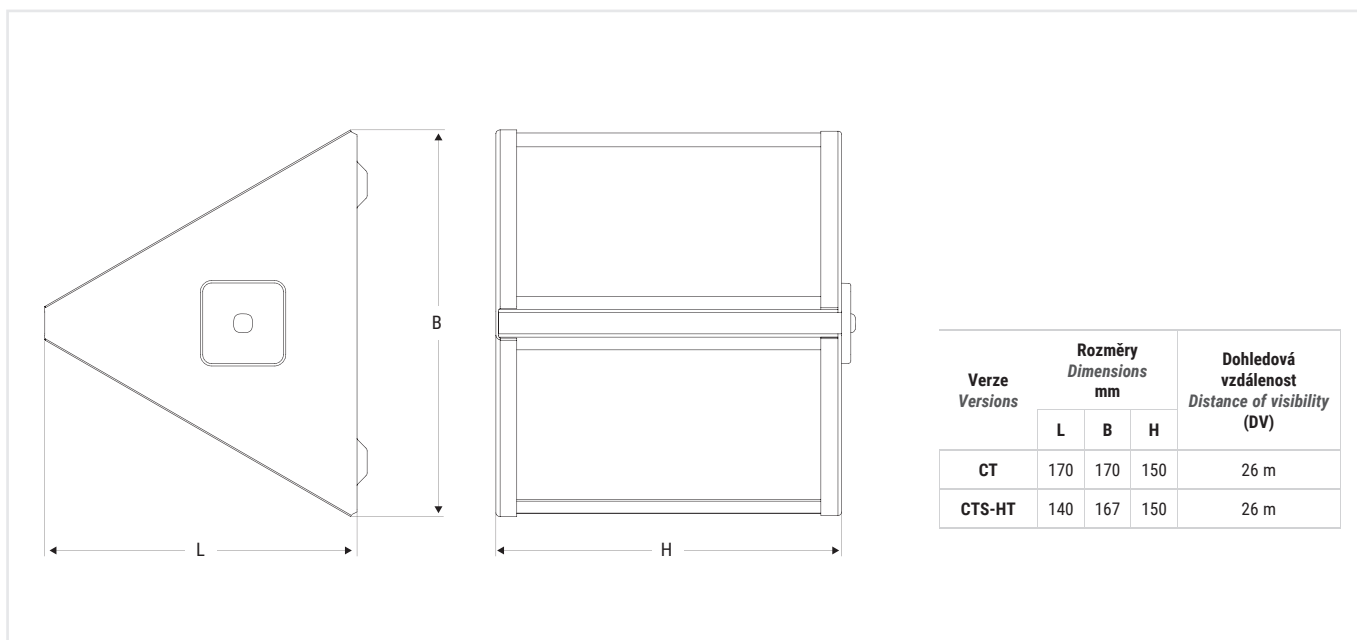
**Lens** highly transparent PMMA

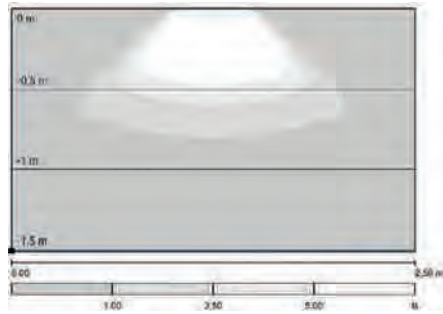
**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

industry, service sectors, hospitals, hotels

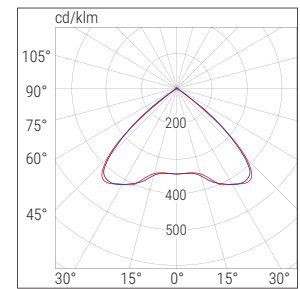




Osvětlení bezpečnostních zařízení  
Illumination of safety devices

### SIGN LED

90%



■ C0-C180

■ C90-C270

|     | Kód<br>Code   | Popis<br>Description | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |         | Pozn.<br>Notes |  |
|-----|---|----------------------|------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|---------|----------------|--|
|     |   |                      |                  |                            |  |                            |                            | DC                       | AC      |                |  |
| CT  | 37225   | SIGNLED 26M CT       | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 26 m   | 380/380/304/220/50         | 243                        |                          | 10 W    |                |  |
|     | <p>K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br/>           CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038</p> |                      |                  |                            |  |                            |                            |                          |         |                |  |
| CTS | <b>LG230</b>  |                      |                  |                            |  |                            |                            |                          |         |                |  |
|     | 31103   | SIGNLED LG230        | SE/SA            |                            | 26 m   | 380                        | 380                        | 7,6 W                    | 15,7 VA |                |  |
|     | <b>LG24</b>   |                      |                  |                            |  |                            |                            |                          |         |                |  |
|     | 32074   | SIGNLED LG24         | SE/SA            |                            | 26 m   | 380                        | 380                        | 6,7 W                    |         |                |  |
| HT  | 31317   | SIGNLED HT           | HT               |                            | 26 m   | 380                        | 380                        | 7,6 W                    | 15,7 VA |                |  |

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

**DIFUZÉR HASÍCÍ PŘÍSTROJ**  
*FIRE EXTINGUISHER SCREEN*

Kód / Code **E16914M**

**DIFUZÉR LÉKÁRNIČKA**  
*FIRST AID SCREEN*

Kód / Code **E16910M**

**DIFUZÉR NOUZOVÉ TLAČÍTKO**  
*EMERGENCY BUTTON SCREEN*

Kód / Code **E16913M**

**DIFUZÉR NOUZOVÝ TELEFON**  
*EMERGENCY TELEPHONE SCREEN*

Kód / Code **E16912M**

**DIFUZÉR POŽÁRNÍ HADICE**  
*FIRE EXTINGUISHING HOSE SCREEN*

Kód / Code **E16915M**

**DIFUZÉR SHROMAŽDIŠTĚ**  
*ASSEMBLY POINT SCREEN*

Kód / Code **E16911M**

# Dispos evo

nouzové / emergency



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vlnková, vestavná, závěsná

**Těleso** práškováná ocel v bílé RAL 9010

**Difuzér** PMMA opalový

**Čočka** vysoce transparentní PMMA

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

Průmysl, sektor služeb, nemocnice, hotely

## Characteristics

**Power supply\*** 230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Mounting** wall, ceiling, edge mounting, recessed, suspended

**Housing** powder coated steel, white RAL 9010

**Screen** PMMA opal

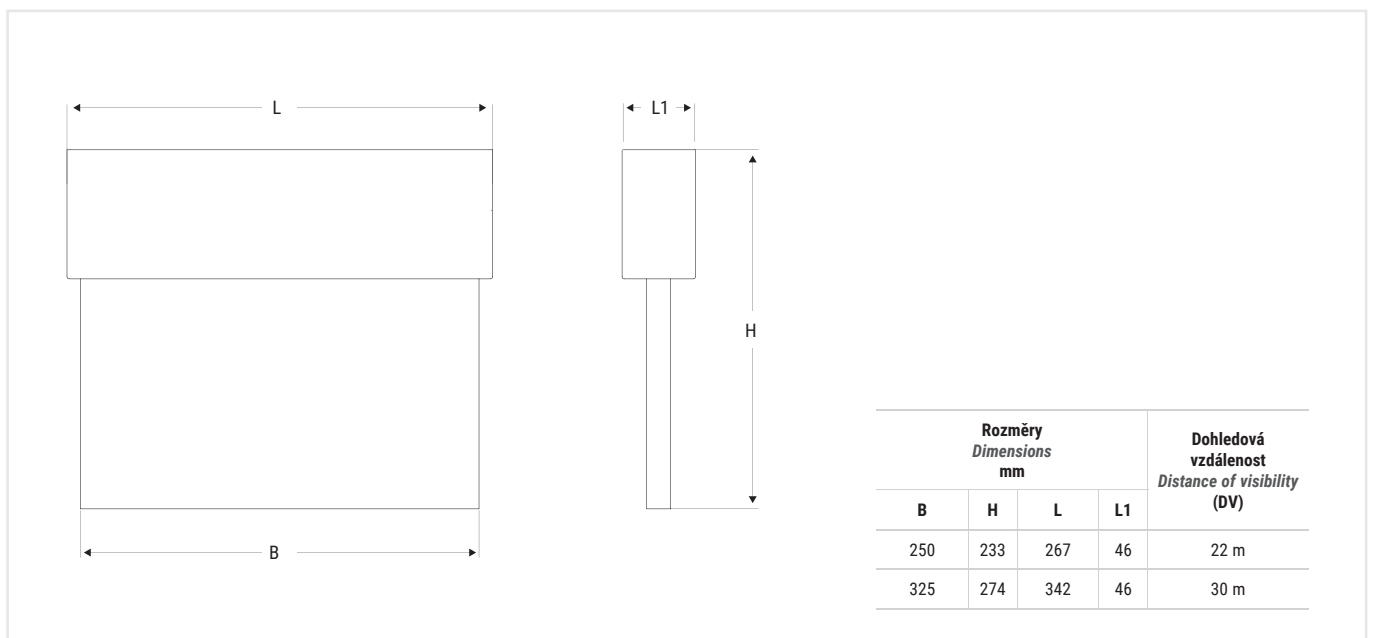
**Lens** highly transparent PMMA



**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

industry, service sectors, hospitals, hotels



|            | Kód<br>Code  | Popis<br>Description       | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |  |
|------------|--------------|----------------------------|------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|--|
|            |              |                            |                  |                            |  |                            |                            | DC                       | AC     |   |  |
| <b>CT</b>  | 37000        | DISPOS EVO 22M CT WA/DA    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 22 m   |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
|            | 37006        | DISPOS EVO 30M CT WA/DA    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
| <b>CTS</b> | <b>LG230</b> |                            |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
|            | 31000        | DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA | SE/SA            |                            | 22 m   |                            |                            | 2,5 W                    | 5,8 VA |   |  |
|            | 31002        | DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA | SE/SA            |                            | 30 m   |                            |                            | 4,7 W                    | 9,4 VA |   |  |
|            | <b>LG24</b>  |                            |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
|            | 32000        | DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA  | SE/SA            |                            | 22 m   |                            |                            | 2,2 W                    |        |   |  |
|            | 32002        | DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA  | SE/SA            |                            | 30 m   |                            |                            | 4,3 W                    |        |   |  |
| <b>HT</b>  | 31338        | DISPOSEVO 22M HT W/D       | HT               |                            | 22 m   |                            |                            | 2,5 W                    | 5,8 VA |   |  |
|            | 31339        | DISPOSEVO 30M HT W/D       | HT               |                            | 30 m   |                            |                            | 4,7 W                    | 9,4 VA |   |  |

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



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VPRAVO**  
(oboustranné značení)  
*ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, RIGHT (two-sided)*

DV 22 m Kód / Code **E16261M**  
DV 30 m Kód / Code **E16129M**




**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA DOLŮ**  
*ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, DOWN (one-sided)*

DV 22 m Kód / Code **E16260M**  
DV 30 m Kód / Code **E16128M**



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VLEVO**  
(oboustranné značení)  
*ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, LEFT (two-sided)*

DV 22 m Kód / Code **E16262M**  
DV 30 m Kód / Code **E16130M**




**SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
*RECESSED MOUNTING KIT*

DV 22 m – Kód / Code **F95947**  
DV 30 m – Kód / Code **F95948**



**DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA NAHORU**  
*ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, UP (one-sided)*

DV 22 m Kód / Code **E16263M**  
DV 30 m Kód / Code **E16132M**



**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
*EDGE MOUNTING WALL BRACKET*

DV 22 m – Kód / Code **F95949**  
DV 30 m – Kód / Code **F95950**

# Quader

nouzové / emergency



IP42

IK03

850°

+40°C  
-20°C

CTS-HT

Záruka baterie verze CT  
CT version battery warranty

## Technické parametry

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

**Montáž** stropní, závěsná

**Těleso** práškovaná ocel v bílé RAL 9010

**Difuzér** PMMA opál

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

průmysl, sektor služeb, nemocnice, hotely

## Characteristics

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

**Mounting** ceiling, suspended

**Housing** powder coated steel, white RAL 9003

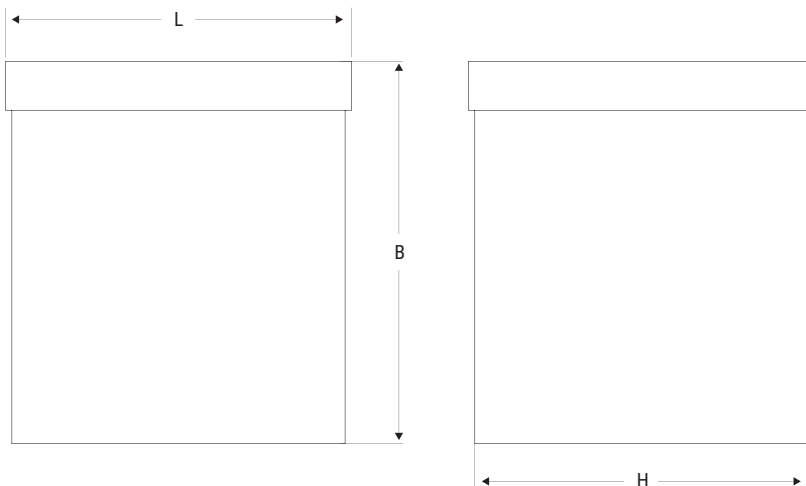
**Screen** PMMA opal

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838


\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications


industry, service sectors, hospitals, hotels



| Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |     | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>(DV) |
|-----------------------------|-----|-----|--|
| L                           | H   | B   |  |
| 243                         | 238 | 273 | 22 m – 44 m  |


|     | Kód<br>Code   | Popis<br>Description | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes  |  |
|-----|---|----------------------|------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|---|--|
|     |   |                      |                  |                            |  |                            |                            | DC                       | AC     |   |  |
| CT  | 37072   | QUADER 44M CT        | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 22 – 44 m  |                            |                            |                          | 5 W    |  |  |
|     | K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038<br><i>CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038</i> |                      |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
| CTS | <b>LG230</b>  |                      |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
|     | 31024   | QUADER 44M LG230     | SE/SA            |                            | 22 – 44 m  |                            |                            | 4,7 W                    | 9,4 VA |   |  |
|     | <b>LG24</b>   |                      |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |   |  |
| HT  | 32024   | QUADER 44M LG24      | SE/SA            |                            | 22 – 44 m  |                            |                            | 4,3 W                    |        |   |  |
|     | 31327   | QUADER 44M HT        | HT               |                            | 22 – 44 m  |                            |                            | 4,7 W                    | 9,4 VA |   |  |

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




**PIKTOGRAM, ŠIPKA DOLŮ**  
*ESCAPE SIGN FOIL DOWN*

DV 22 m Kód / Code **F15330M**  
DV 44 m Kód / Code **F15325M**




**PIKTOGRAM, ŠIPKA VPRAVO**  
*ESCAPE SIGN FOIL RIGHT*

DV 22 m Kód / Code **F15331M**  
DV 44 m Kód / Code **F15326M**




**PIKTOGRAM, ŠIPKA NAHORU**  
*ESCAPE SIGN FOIL UP*

DV 22 m Kód / Code **F15329M**  
DV 44 m Kód / Code **F15328M**



**PIKTOGRAM, ŠIPKA VLEVO**  
*ESCAPE SIGN FOIL LEFT*

DV 22 m Kód / Code **F15332M**  
DV 44 m Kód / Code **F15327M**



**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
*SUSPENDED MOUNTING HOOKS*

Kód / Code **F95406**



## Technické parametry

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

**Montáž** nástěnná, stropní, vlnková, vestavná

**Těleso** ABS, bílá RAL 9003

**Difuzér** ABS, bílá RAL 9003

**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 1838

\* Systémy LG230, LG24 a HT zohledňují parametry použité řídicí jednotky

## Aplikace

sektor služeb

## Characteristics

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

**Mounting** wall, ceiling, edge mounting, recessed

**Housing** ABS, white RAL 9003

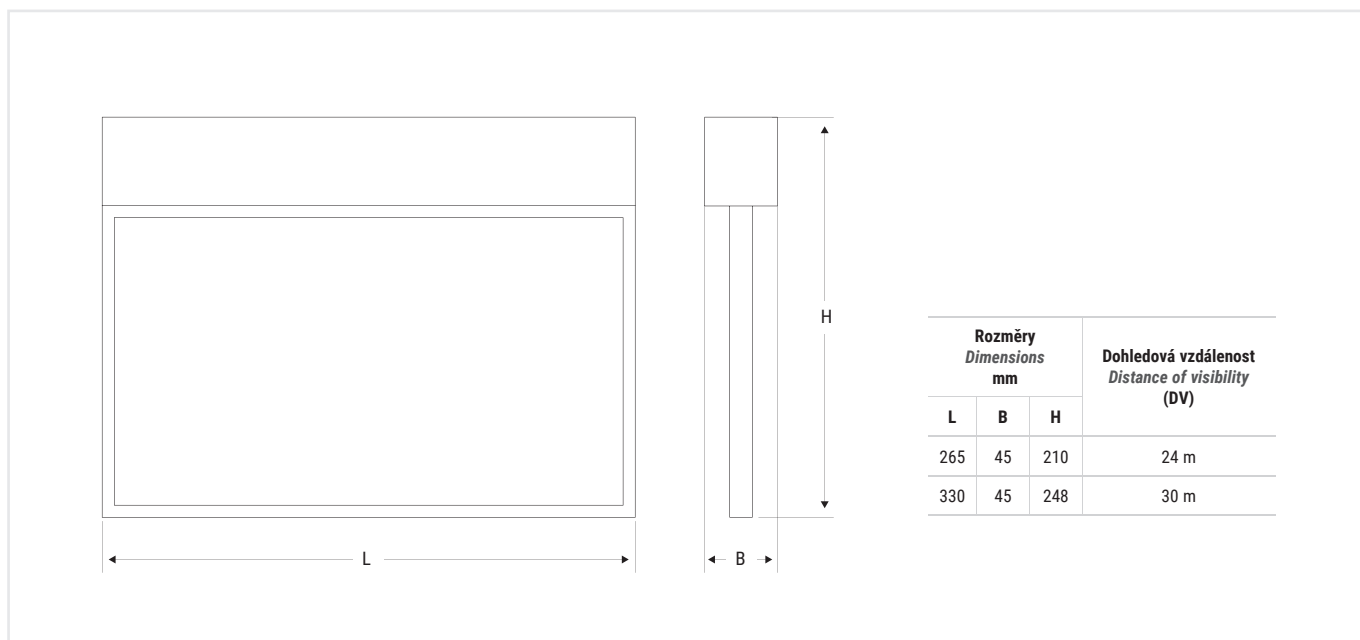
**Screen** ABS, white RAL 9003

**Compliance** EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

\* LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used

## Applications

service sectors



|     | Kód<br>Code  | Popis<br>Description     | Verze<br>Version | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Dohledová vzdálenost<br>Distance of visibility<br>DV | Svět. tok<br>Flux<br>SE lm | Svět. tok<br>Flux<br>SA lm | Příkon<br>Absorbed Power |        | Pozn.<br>Notes |  |
|-----|--------------|--------------------------|------------------|----------------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------------|--------|----------------|--|
|     |              |                          |                  |                            |  |                            |                            | DC                       | AC     |                |  |
| AT  | N94120AT     | PIANALED 24M AT 3H WA/DA | SE/SA            | 3                          | 24 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
|     | N94130AT     | PIANALED 30M AT 3H WA/DA | SE/SA            | 3                          | 30 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
|     | N94121AT     | PIANALED 24M AT 3H SP    | SE/SA            | 3                          | 24 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
|     | N94131AT     | PIANALED 30M AT 3H SP    | SE/SA            | 3                          | 30 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
| CT  | 37168        | PIANALED 24M CT WA/DA    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 24 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
|     | 37171        | PIANALED 30M CT WA/DA    | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
|     | 37174        | PIANALED 24M CT SP       | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 24 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
|     | 37177        | PIANALED 30M CT SP       | SE/SA/PS         | 1/1,5/2/3/8                | 30 m   |                            |                            |                          | 5 W    |                |  |
| CTS | <b>LG230</b> |                          |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |                |  |
|     | 31116        | PIANALED 24M LG230 WA/DA | SE/SA            |                            | 24 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | 31117        | PIANALED 30M LG230 WA/DA | SE/SA            |                            | 30 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | 31118        | PIANALED 24M LG230 SP    | SE/SA            |                            | 24 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | 31119        | PIANALED 30M LG230 SP    | SE/SA            |                            | 30 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | <b>LG24</b>  |                          |                  |                            |  |                            |                            |                          |        |                |  |
|     | 32085        | PIANALED 24M LG24 WA/DA  | SE/SA            |                            | 24 m   |                            |                            | 2,9 W                    |        |                |  |
|     | 32086        | PIANALED 30M LG24 WA/DA  | SE/SA            |                            | 30 m   |                            |                            | 2,9 W                    |        |                |  |
|     | 32087        | PIANALED 24M LG24 SP     | SE/SA            |                            | 24 m   |                            |                            | 2,9 W                    |        |                |  |
|     | 32088        | PIANALED 30M LG24 SP     | SE/SA            |                            | 30 m   |                            |                            | 2,9 W                    |        |                |  |
| HT  | 31332        | PIANALED 24M HT W/C      | HT               |                            | 24 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | 31333        | PIANALED 30M HT W/C      | HT               |                            | 30 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | 31334        | PIANALED 24M HT SP       | HT               |                            | 24 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |
|     | 31335        | PIANALED 30M HT SP       | HT               |                            | 30 m   |                            |                            | 3,5 W                    | 7,4 VA |                |  |

WA/DA – Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)

WA/DA – Surfaced wall mounting (one-sided), Surfaced ceiling mounting (two-sided)

SP – Lankový závěs (oboustranný piktogram) / SP – Wire suspension (two-sided)

AT – Parametry světlidel AT nemohou být modifikovány přes aplikaci B.connect / AT - The parameters of AT luminaires cannot be modified via the B.connect App.


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**SADA PIKTOGRAMŮ VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
**SET OF ESCAPE SIGN FOILS LH/RH/DOWN**

Potisk na opálovém polykarbonátu  
Screen print on opal polycarbonate

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




**PIKTOGRAM, ŠIPKA NAHORU**  
**ESCAPE SIGN FOIL UP**

DV 24 m Kód / Code E16031M  
DV 30 m Kód / Code E16032M



**SADA PIKTOGRAMŮ 45°**  
**SET OF ESCAPE SIGN FOILS 45°**

DV 24 m Kód / Code E16029M  
DV 30 m Kód / Code E16030M

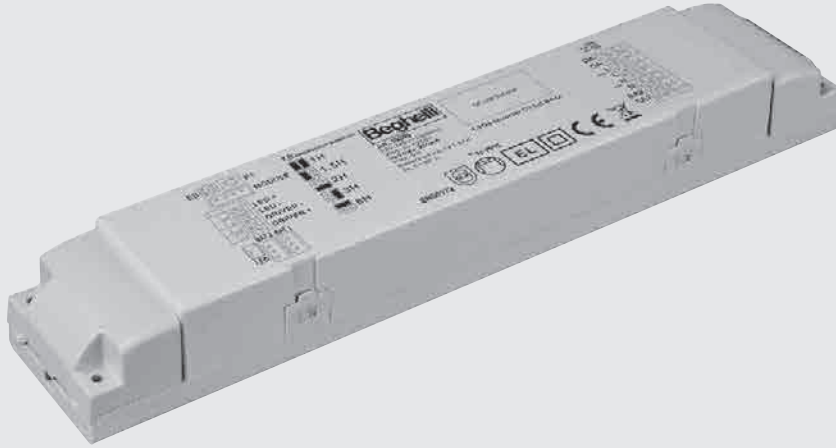


**SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**RECESSED MOUNTING KIT**

DV 24 m – Kód / Code F94002  
DV 30 m – Kód / Code F94001

# Inverter Universal

nouzové / emergency



IP20

IK05

850°



+50°C  
0°C



## Technické parametry

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

**Výstupní napětí** 20–240 V

**Max. výstupní proud** 250 mA

**Stavová LED** dvě barvy

**Těleso** polykarbonát

**Normy** ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 60598-1

## Aplikace

sektor služeb, průmysl, ve vysoce výkonných IP65 svítidlech nebo s nainstalovaným pouzdem IP65

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC, 50–60 Hz

**Output voltage** 20–240 V

**Max. output current** 250 mA

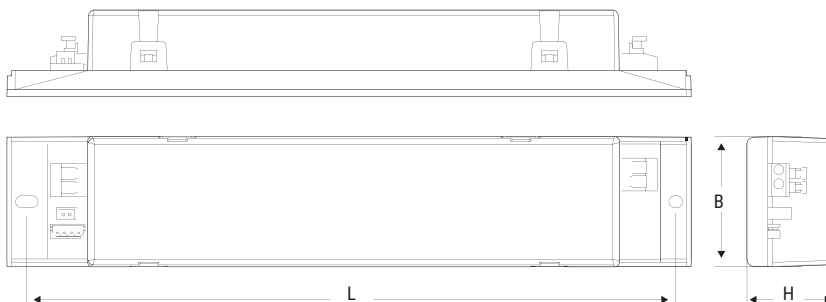
**Status LED** two colours

**Housing** polycarbonate

**Compliance** EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1

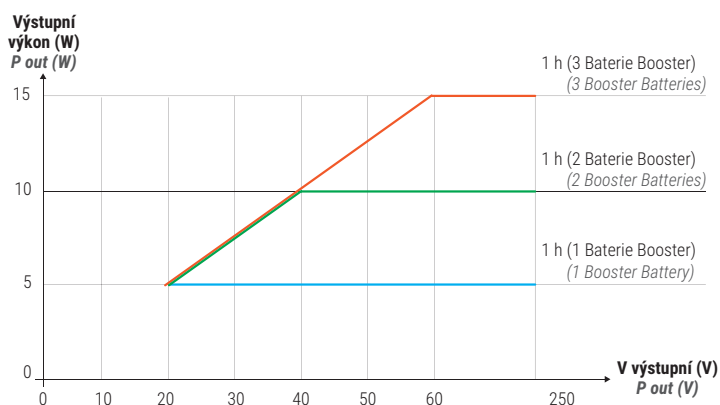
## Applications

service sectors, industry, in high performance IP65 luminaires or with a IP65 enclosure installed



| Verze<br>Version | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |    |     |    |    |
|------------------|-----------------------------|----|----|-----|----|----|
|                  | L                           | B  | H  | L1  | B1 | H1 |
| 9 W              | 232                         | 30 | 26 | 72  | 60 | 20 |
| 15 W             | 232                         | 30 | 26 | 132 | 37 | 19 |

## VÝKONOVÝ TREND PODLE NAPĚTÍ LED POWER TREND ACCORDING TO LED VOLTAGE



## KALKULACE SVĚT. TOKU S INVERTEREM UNIVERSAL FLUX CALCULATION INTEGRATING UNIVERSAL INVERTER

Inverter Universal je vybaven rozhraním navrženým pro připojení jakéhokoli běžného svítidla. Připojením invertoru ke svítidlu je toto schopné podávat maximální světelný výkon. Níže je uvedena metoda výpočtu a příklad s invertorem Universal pro určení jmenovitého toku v nouzovém režimu.

*The Universal inverter is equipped with an interface designed for connection with any ordinary lighting fixture. Connecting the Inverter to the luminaire it is able to produce the maximum lighting performance. Find below the calculation method and an example with universal inverter for determining the rated flux in emergency mode.*

$$\text{Svět. tok} / \text{Flux em} = P_{inv} \times F_n / P_n$$

$P_{inv}$  = výkon invertoru / Inverter Power (verze / version 1 h = 15 W)

$F_n$  = svět. tok svítidla / Rated flux (BS UNO = 12 000 lm)

$P_n$  = výkon LED / LED Power (BS UNO = 72 W)

$$\text{Svět. tok} / \text{Flux em} = 15 \times 12\,000 \text{ lm} / 72 = 2\,500 \text{ lm}$$

|           | Kód<br>Code | Popis<br>Description       | Výstupní napětí<br>Output Voltage<br>V | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Výstupní výkon<br>P out<br>W | <b>BOOSTER<br/>BATTERY<br/>zvýšuje výkon<br/>increases power</b> | Příkon<br>Absorbed Power<br>AC | Pozn.<br>Notes |
|-----------|-------------|----------------------------|--|----------------------------|------------------------------|--|--------------------------------|----------------|
| <b>AT</b> | 19398       | INV UNIV AT RM 5 W 20-240V | 20-240                                 | 1/1,5/2/3/8                | 5/3,3/2,5/1,7/0,7            | 10 W - 1 Booster / 15 W - 2 Booster                              | 3,9 W                          | IP40           |
| <b>CT</b> | 19399       | INV UNIV CT 5 W 20-240V    | 20-240                                 | 1/1,5/2/3/8                | 5/3,3/2,5/1,7/0,7            | 10 W - 1 Booster / 15 W - 2 Booster                              | 3,9 W                          | IP40           |

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

**MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI**  
Pouze pro verzi CT / CT version only

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

**BATERIE / BATTERY BOOSTER (pro/for AT-CT)**  
1 baterie – dvojnásobný výkon 10 W a nouz. svět. tok  
2 baterie – trojnásobný výkon 15 W a nouz. svět. tok  
1 Battery – Double Power 10 W and emergency Flux  
2 Batteries – Triple Power 15 W and emergency Flux

Kód / Code **RA13**

# Inverter LED

nouzové / emergency



Pouzdro  
Enclosure  
IP65

IP20

IP65

850°



Inverter

+60°C  
-20°C

Baterie  
Battery

+50°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Výstupní napětí** 5–55 V

**P vstupní max. driver** 1 500 VA

**V vstupní max. driver** 250 V<sub>AC</sub>

**Max. výstupní proud** 500 mA

**Stavová LED** dvě barvy

**Těleso** polykarbonát

**Normy** ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-2-13, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 62034

## Aplikace

služby, průmysl, ve vysoce výkonných IP65 svítidlech nebo s IP65 pouzdem

## Characteristics

**Power supply** 230 V AC, 50–60 Hz

**Output voltage** 5–55 V

**P in max driver** 1,500 VA

**V in max driver** 250 V AC

**Max. output current** 500 mA

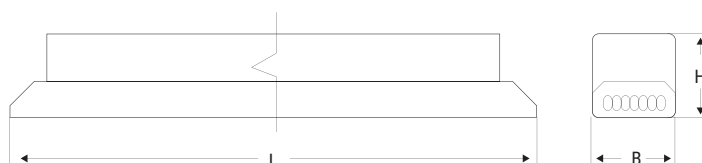
**Status LED** two colours

**Housing** polycarbonate

**Compliance** EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034

## Applications

service sectors, industry, in high performance IP65 luminaires or with a IP65 enclosure installed

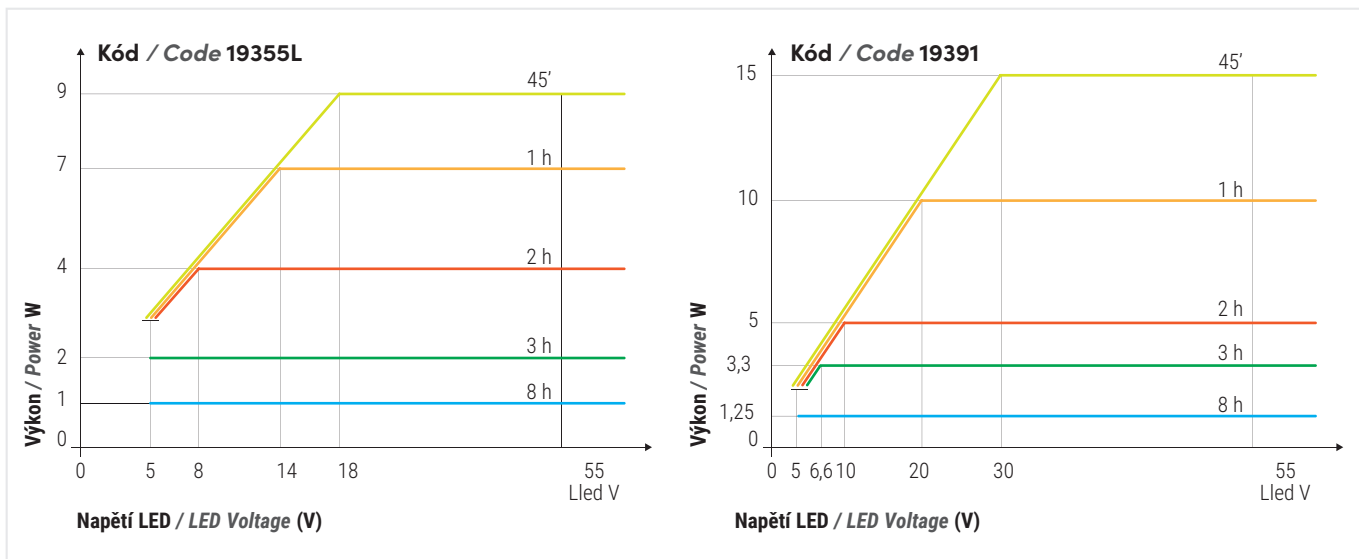


INVERTER



BATERIE / BATTERY

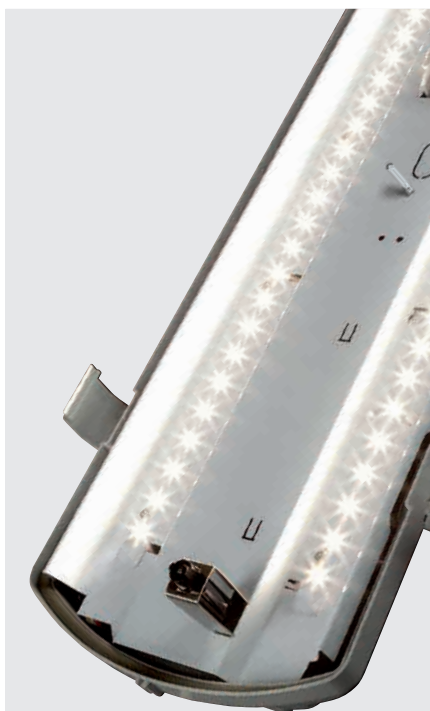
| Verze<br>Version | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |    |     |    |    |
|------------------|-----------------------------|----|----|-----|----|----|
|                  | L                           | B  | H  | L1  | B1 | H1 |
| 9 W              | 232                         | 30 | 26 | 72  | 60 | 20 |
| 15 W             | 232                         | 30 | 26 | 132 | 37 | 19 |



## VÝKONOVÝ TREND PODLE NAPĚTÍ LED / POWER TREND ACCORDING TO LED VOLTAGE

Výstupní výkon podléhá maximálnímu výstupnímu proudu 500 mA. Například inverter 1955L, nastavený na 1 h autonomie, zaručuje 7 W výstup pouze při použití k napájení skupiny LED s Vled > 14 V, pod tímto napětím se výkon sníží, jak je uvedeno v grafu.

The output power is subordinated to the maximum output current of 500 mA (e.g., with the inverter set to 1 h of autonomy, it will guarantee a 7 W output when only used to power an LED set with Vled > 14 Volt; below this voltage, the power is reduced as shown in the graph.



### PŘÍKLAD KALKULACE SVĚT. TOKU PRO BS 100 LED SD S LED INVERTEREM S 1 H AUTONOMIÍ (kód 19391) / EXAMPLE OF FLUX CALCULATION FOR BS100 SD WITH LED INVERTER WITH 1 h OF AUTONOMY (code 19391)

LED inverter umožňuje dosažení optimálního výkonu osvětlení u svítidla, na kterém je instalován. Níže je vidět metoda výpočtu, který se používá pro výpočet nominálního výkonu, který lze získat v případě nouzové situace.

The LED Inverter can achieve an excellent lighting performance of the luminaire on which it is installed. Please find below the calculation method and an example for determining the Rated Flux in emergency mode.

**Svět. tok / Flux = P inverter × Fn / Pn, kde / where:**

P = jmenovitý výkon invertoru / Inverter rated power (1 h = 10 W)

Fn = jmenovitý světelný tok / Rated luminaire flux (BS100 LED = 8 350 lm)

Pn = jmenovitý výkon / Rated power (BS100 LED = 64 W)

**Svět. tok / Flux = 10 × 8 350 lm / 64 = 1 304 lm**

**Autonomie 1 h – Svět. tok 1 304 lm**  
1 h Autonomy – 1,304 lm Flux

Výpočet nezohledňuje vylepšenou účinnost svítidla při velmi nízkém výkonu ve srovnání s nominálními hodnotami, v takovém případě jsou světelné toky podhodnoceny. / The calculation does not take into account the improved efficiency of the luminaire when driven with very low power compared to the nominal values, in which case the fluxes are underestimated.

# Inverter LED





nouzové / emergency

|    | Kód<br>Code | Popis<br>Description         | Výstupní napětí<br>Output Voltage<br>V | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Výstupní výkon<br>P out<br>W | <b>BOOSTER<br/>BATTERY</b><br>zvysuje autonomii<br>increases autonomy | Příkon<br>Absorbed Power<br>AC | Pozn.<br>Notes |
|----|-------------|------------------------------|--|----------------------------|------------------------------|---|--------------------------------|----------------|
| CT | <b>LG</b>   |                              |  |                            |                              |   |                                |                |
|    | 19355L      | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V | 5-55                                   | 0,75/1/2/3/8               | 9/7/4/2/1                    | 1,5/2/4/6/16  | 2,8 W                          |                |
|    | 19391*      | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V | 5-55                                   | 0,75/1/2/3/8               | 15/10/5/3,3/1,25             | 1,5/2/4/6/16  | 3,7 W                          |                |

Invertory CentralTest jsou k dispozici ve verzi LG, mohou integrovat volitelné zařízení pro rozšíření na rádiový systém LGFM: modul LGFM, kód 19375  
 The CentralTest Inverters are available in the LG version, they can integrate the optional device for expansion to the LGFM radio system: LGFM Module code 19375

\* Záruka 5 let / 5 years guarantee

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

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY</b><br/>Kompatibilní s kódem / Compatible with the code <b>19355L</b></p> <p>Kód / Code <b>RA06</b> – LiFe 9,6 V 1,5 Ah</p>  |  <p><b>KRYT INVERTERU IP65<br/>COVER INVERTER IP65</b><br/>Rozměry / Dimensions<br/>301 × 139 × 55 mm</p> <p>Kód / Code <b>19376</b></p> |
|  <p><b>BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY</b><br/>Kompatibilní s kódem / Compatible with the code <b>19391</b></p> <p>Kód / Code <b>RA08</b> – LiFe 12,8 V 1,5 Ah</p> |  <p><b>MODUL LGFM<br/>LGFM MODULE</b></p> <p>Kód / Code <b>19375 (LGFM)</b></p> <p style="text-align: right;"><b>LGFM</b></p>           |



145 nouzové inventery / emergency conversion kit

# Inverter LED Plug&Light

nouzové / emergency



IP40

IP65

IK08



## Technické parametry

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

**Výstupní napětí** 20–60 V<sub>DC</sub> (kódy 19358, 19359), 60–180 V<sub>DC</sub> (kód 19367)

**Max. výstupní proud** 160 mA

**Stavová LED** dvě barvy s PC pilotním světlem (BCS)

**Těleso** polykarbonát

**Normy** ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 60598-1

## Aplikace

služby, průmysl, uvnitř IP65 svítidel

## Characteristics

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

**Output voltage** 20–60 V DC (Code 19358, 19359), 60–180 VDC (Code 19367)

**Max. output current** 160 mA

**Status LED** two colours with PC light guide (BCS)

**Housing** polycarbonate

**Compliance** EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1

## Applications

service sectors, industry, inside IP65 luminaires



| Verze<br>Version | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |     |    |
|------------------|-----------------------------|-----|----|
|                  | L                           | B   | H  |
| IP40             | 239                         | 46  | 30 |
| IP65             | 301                         | 139 | 55 |



**Autonomie / Autonomy 1 h**  
**Svět. tok / Flux 417 lm**

### PŘÍKLAD KALKULACE SVĚTELNÉHO TOKU PRO BS 100 LED SD S LED INVERTEREM S 1 H AUTONOMIÍ (kód 19358) / EXAMPLE OF FLUX CALCULATION FOR BS 100 LED (SMART DRIVER) WITH LED INVERTER WITH 1 h OF AUTONOMY (Code 19358)

LED inverter umožňuje dosažení optimálního výkonu osvětlení u svítidla, na kterém je instalován. Níže je vidět metoda výpočtu, který se používá pro výpočet nominálního výkonu, který lze získat v případě nouzové situace.

*The LED Inverter can guarantee the maximum lighting performance that the luminaire on which it is installed can achieve. Please find below the calculation method and an example for determining the Rated Flux in emergency mode*

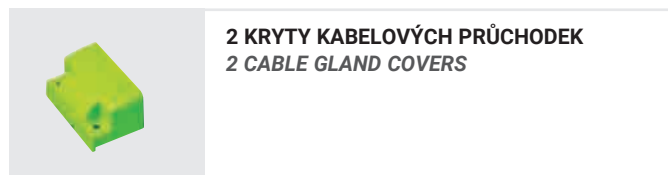
**Svět. tok / Flux = P inverter × Fn / Pn, kde / where:**

P = jmenovitý výkon invertoru / Inverter rated power (1 h = 3,2 W)  
Fn = jmenovitý světelný tok / Rated luminaire flux (BS100 LED = 8 350 lm)  
Pn = jmenovitý výkon / Rated power (BS100 LED = 64 W)

**Svět. tok / Flux = 3,2 × 8 350 lm / 64 = 417 lm**

|    | Kód Code | Popis Description                        | Výstupní napětí Output Voltage V | Autonomie Autonomy h | Výstupní výkon P out W | Příkon Absorbed Power AC | Pozn. Notes |
|----|----------|--|----------------------------------|----------------------|------------------------|--------------------------|-------------|
| TR | 19358    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V       | 20-60                            | 1                    | 3,2                    | 1 W                      | IP40        |
|    | 19359    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V       | 20-60                            | 3                    | 3                      | 1 W                      | IP40        |
|    | 19367    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V      | 60-180                           | 1                    | 3,2                    | 1 W                      | IP40        |
|    | 19371    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V      | 60-180                           | 3                    | 3                      | 1 W                      | IP40        |
|    | 19368    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65  | 20-60                            | 3                    | 3                      | 1 W                      | IP65        |
|    | 19373    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65 | 60-180                           | 3                    | 3                      | 1 W                      | IP65        |

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included





32  
ZAŘÍZENÍ / DEVICES

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+50°C  
0°C

### Technické parametry

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

**Montáž** 4 DIN moduly

**Vybavení** záložní baterie

**Spravovaná svítidla** až 32 svítidel CBL systému

### Připojení

WiFi – režim AccesPoint (AP) a režim Klient (STA), Bluetooth (neaktivní)

### Software pro správu

aplikace B.connect a Cablecom, NuBe cloud

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

### Aplikace

průmysl, služby

### Characteristics

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

**Mounting** 4 DIN rail modules

**Equipment** back-up battery

**Managed luminaires** up to 32 CBL system luminaires

### Connection interface

WiFi – AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Bluetooth (not enabled)

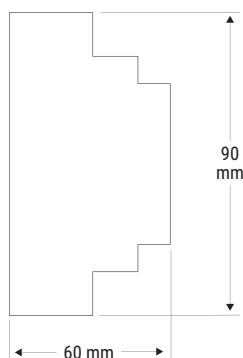
### Management software

B.connect App, NuBe, Cablecom App

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

### Applications

industry, service sectors



# Cablecom Connect

## FUNKCE

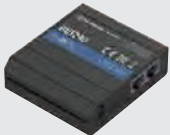
- modulární systém
- svítidla fungující v režimech AutoTest a Centraltest CBL
- nastavitelná autonomie (1-1,5-2-3-8 h)
- odložené testování pro část systému (sudé/liché)
- otočný přepínač pro ruční programování
- možnost vzdáleného ovládní přes aplikaci B.connect
- možnost vzdáleného ovládní přes PC s portálem NuBe (navíc s rozhraními GSM, Ethernetu, USB a RS232)
- možnost integrace se systémem řízení budov
- centralizované možnosti konfigurace
- aktivace funkce Rest Mode
- aktivace funkce Infinity Mode
- automatické stažení systémového logbooku ve formátu PDF

## FUNCTIONS

- Modular system
- Luminaires operating in both AutoTest and Centraltest CBL modes.
- Programmable autonomy (1-1,5-2-3-8 hrs)
- Postponable testing for part of the system (even/odd)
- Rotary switch for manual programming
- Possibility of remote control via B.connect APP
- Possibility of remote control via PC with the NuBe portal (in addition to GSM, Ethernet, USB, RS232 interfaces)
- Possibility of integration with Building Automation
- Centralised configuration operations
- Activation of Rest Mode function
- Activation of Infinity Mode function
- Automatic download of the system LogBook in PDF format

|    | Kód<br>Code | Popis<br>Description      | Počet svítidel<br>Number of luminaires | Počet DIN modulů<br>Number of DIN rail modules |
|----|-------------|---------------------------|--|--|
| CT | 20151       | CENTRALE CABLECOM CONNECT | 32                                     | 4  |

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



**MODUL GSM / GSM MODULE**  
Se vstupem Ethernet LAN a napájením (1+1 DIN)  
With Ethernet LAN input and power supply (1+1 DIN)  
Slot na SIM kartu (včetně) / SIM card slot (included)  
Kód / Code 20157



**Řídicí jednotka Cablecom Connect**  
*Cablecom Connect Control Unit*  
**CBL**



**Řídicí jednotka Cablecom Connect**  
*Cablecom Connect Control Unit*  
**CBL**



**Řídicí jednotka Cablecom Connect**  
*Cablecom Connect Control Unit*  
**CBL**



**Až 32 svítidel**  
Up to 32 luminaires  
**AT-CBL**



**Až 32 svítidel**  
Up to 32 luminaires  
**AT-CBL**



**Až 32 svítidel**  
Up to 32 luminaires  
**AT-CBL**



### Technické parametry

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

**Montáž** 4 DIN moduly

**Vybavení** výstup pro relé a vyrovnávací baterie

**Spravovaná svítidla** až 128 zařízení na každou řídicí jednotku LG; integrací řídicí jednotky Supervisor do systému je možné připojit k této dalších 31 řídicích jednotek pro celkovou správu 3 968 svítidel z jednoho místa. Ve smíšených systémech může být ovládáno až 64 zařízení DALI + 32 zařízení LG.

### Připojení

WiFi – režim AccessPoint (AP) a Klient (STA), Ethernet, Bluetooth (neaktivní), RS485, 4× bezpotenciálové vstupy, 1× 230 V vstup

### Software pro správu

aplikace B.connect a Cablecom, NuBe cloud

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

### Aplikace

průmysl, služby

### Characteristics

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

**Mounting** 4 DIN rail modules

**Equipment** Relay output and buffer battery

**Managed luminaires** up to 128 devices per each LG Control Unit; by integrating the Supervisor Control Unit, it is possible to connect 31 control units for a total of 3968 luminaires that can be managed from a single point. In mixed systems, up to 64 DALI devices + 32 LG devices can be controlled.

### Connection interface

WiFi – AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, Bluetooth (not activated), RS485, 4× potential-free inputs, 1× 230 V input

### Management software

B.connect App, NuBe

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

### Applications

Industry, service sectors



# Logica Connect LG

## FUNKCE


- modulární systém fungující v režimech AT a CT (LG)
- nastavitelná autonomie (1 h / 3 h)
- programování testování systému, včetně rozdělení (sudé/liché)
- přípojná sběrnice Logica
- kompatibilní sběrnice DALI pro správu DALI (LOGICA) svítidel
- možnost vzdáleného ovládání přes aplikaci B.connect nebo PC s portálem NuBe
- možnost integrace se systémem řízení osvětlení
- centralizované konfigurační operace
- 16 programovatelných skupin svítidel
- 16 programovatelných scén jasu

## FUNCTIONS

- Modular system operating both AT and CT (LG) modes
- Programmable autonomy (1 hour / 3 hours)
- Programming of tests, including partial ones (even/odd)
- Bus Logica wired connections
- Bus DALI-compatible for DALI (LOGICA) luminaires
- Remote control via B.connect APP or PC with NuBe cloud
- Possibility of integration with Building Automation
- Centralized configuration operations
- 16 programmable luminaire groups
- 16 programmable brightness scenes

|    | Kód<br>Code  | Popis<br>Description                             | Počet svítidel<br>Number of luminaires | Počet DIN modulů<br>Number of DIN rail modules |
|----|--------------|--|--|--|
| CT | LG<br>12100C | ŘÍDICÍ JEDNOTKA / CONTROL UNIT LOGICA CONNECT LG | 128                                    | 4  |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**MODUL GSM / GSM MODULE**  
Se vstupem Ethernet LAN a napájením (1+1 DIN)  
With Ethernet LAN input and power supply (1+1 DIN)  
Slot na SIM kartu (včetně) / SIM card slot (included)

Kód / Code **20157**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA SUPERVISOR  
SUPERVISOR CONTROL UNIT**  
Propojuje až 31 řídicích jednotek LG pro ovládání  
až 3 968 svítidel / Up to 31 LG control units for a  
total of 3968 controlled luminaires

Kód / Code **12131C**



SD

LGFM

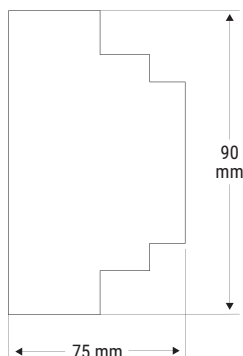
350  
ZAŘÍZENÍ / DEVICES

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+50°C  
0°C

## 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 – AccesPoint (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/UE

## 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 devices including lighting lamps, emergency lamps and home automation devices.

### Connection interface

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

# Logica SD LGFM

## FUNKCE

- správa a diagnostika všech nouzových systémových funkcí
- synchronizace a časování testovacích funkcí
- alternující testy autonomie (sudé/liché) pro udržení 50% systému vždy v provozu
- detailní správa chybových hlášení
- zákaz/povolení nouzových funkcí
- konfigurace světelného systému a vytváření světelných scén, programovatelné zapínání a vypínání
- nastavení úrovně stmívání
- měření spotřeby energie a úspory energie

## RÁDIOVÁ KOMUNIKACE SFH DSS S NEOMEZENÝM DOSAHEM

Rádiové vlny používané systémem Logica FM jsou velmi nízkovýkonné, pro zabránění rušení a elektromagnetického znečištění (podle Evropského doporučení ERC/REC 70-03).

Signál přenášený řídicí jednotkou je obdržen blízkými svítidly vybavenými vysílačem a zesilovačem signálu, které vysílají signál do dalšího zařízení na této „cestě“ a vytváří tak **síť s téměř neomezeným dosahem**.

## FUNCTIONS

- Management and diagnostics of all emergency functions
- Synchronization and timing of test functions
- Alternate tests (even/odd) guaranteeing 50% of the active system
- Detailed error handling
- Emergency inhibition/enabling
- Configuration of the lighting system and creation of light scenarios, programmed switching on and off
- Setting the dimmer level and brightness
- Measurement of energy consumed and saved

## SFH DSS RADIO COMMUNICATIONS WITH UNLIMITED RADIO RANGE

The radio waves Logica FM system are very low power to avoid interference and electromagnetic pollution (according to European Recommendation ERC/REC 70-03). The signal transmitted by the control unit is received by the near luminaires which, being equipped with a transceiver and radio amplifier, transmits the signal to the next luminaires, creating a **mesh network with almost unlimited radio range**.

|    | Kód<br>Code    | Popis<br>Description  | Počet svítidel<br>Number of luminaires | Počet DIN modulů<br>Number of DIN rail modules |
|----|----------------|---|--|--|
| CT | <b>SD LGFM</b> |   |  |  |
|    | 21102          | ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (SIM dodávána)<br>CONTROL UNIT LOGICA SD LGFM (SIM included) | 350                                    | 9  |

## Systemové moduly / System modules



### MODUL LG / LG MODULE

Umožňuje rozšíření zařízení pro komunikaci přes sběrnici Logica, s **řídicí jednotkou Logica LG**.

It allows the expansion of the device for dialogue, via the Logica BUS, with the **Logica LG Control Unit**.

### MODUL LGFM / LGFM MODULE

Vysokofrekvenční vysílací modul, který umožňuje rádiové propojení svítidel s **řídícími jednotkami Logica SD LGFM a Logica Connect LGFM**.

Transceiver module for the radio connection between devices and **Logica SD LGFM and Logica Connect LGFM control units**

### MODUL DALI / DALI MODULE

Umožňuje rozšíření svítidla pro komunikaci přes **sběrnici DALI** s různými řídicími jednotkami vybavenými datovým přenosovým protokolem DALI.

It allows luminaire expansion for dialogue via **DALI BUS** with various control units equipped with DALI data transmission.

|       | Kód<br>Code | Popis<br>Description | Stupeň krytí IP<br>IP protection rating |
|-------|-------------|----------------------|---|
| CT    | <b>LG</b>   |                      |   |
|       | 15036       | MODUL LG             | IP20                                    |
|       | <b>LGFM</b> |                      |   |
|       | 15037       | MODUL LGFM           | IP20                                    |
|       | 15049       | MODUL LGFM IP65      | IP65                                    |
|       | 19375**     | MODUL LGFM INVERTER  | IP20                                    |
|       | <b>DALI</b> |                      |   |
| 15038 | MODUL DALI  | IP20                 |   |

\*\* Pro kombinaci s INVERTEREM / To be combined with INVERTER (19355L, 19391)

CT

CTS

# Řídicí jednotka Supervisor

nouzové / emergency



LG

31  
JEDNOTEK / UNITS

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+50°C  
0°C

## Technické parametry

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

**Montáž** 9 DIN modulů

**Spravované řídicí jednotky** řídí a dohlíží přes sběrnici RS485 až na 31 řídicích jednotek LG

### Připojení

UMTS 4G slot mini SD, režim WiFi – AccessPoint (AP) a režim Klient (STA), Ethernet, USB (2 porty), RS485, RS232, 4× IN porty a 2× OUT porty

### Software pro správu

Logica visual

### Paměťová karta

SD (není dodávána)

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

## Aplikace

průmysl, služby

## Characteristics

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

**Mounting** 9 DIN rail modules **Managed**

**Control unit** Commands and supervises via RS485 bus up to 31 LG control units

### Connection interface

UMTS 4G slot mini SD, WiFi – AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Ethernet, USB (2 ports), RS485, RS232, 4× IN ports and 2× OUT ports

### Management software

Logica visual

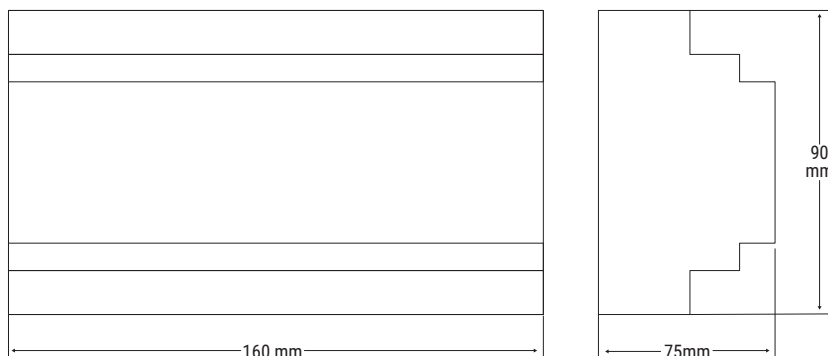
### Memory card

SD Card (not included)

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

## Applications

Industry, service sectors



# / Control Unit Logica LG

## FUNKCE

- ovládá a dohlíží až na 31 řídicích jednotek LG (kód 12100C) přes sběrnici RS485

## FUNCTIONS

- Commands and supervises via RS485 bus up to 31 LG control units (code 12100C)

|    | Kód<br>Code | Popis<br>Description                      | Počet řídicích jednotek<br>Control Unit Number | Počet svítidel<br>Luminares number | Počet DIN modulů<br>Number of DIN rail modules |
|----|-------------|---|--|------------------------------------|--|
| CT | LG          |   |  |                                    |  |
|    | 12131C      | ŘÍDICÍ JEDNOTKA / CONTROL UNIT SUPERVISOR | 31 (LG)  | 1984                               | 9  |

# Řídicí jednotka Inibit / *Inibit remote control*

nouzové / emergency



|       |    |  |  |      |                |
|-------|----|--|--|------|----------------|
| TR-AT | LG | Verze RM<br>Version RM<br><b>100</b><br>ZAŘÍZENÍ / DEVICES | Verze LG<br>Version LG<br><b>128</b><br>ZAŘÍZENÍ / DEVICES | IP20 | +45°C<br>-20°C |
|-------|----|--|--|------|----------------|

## Technické parametry

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

**Montáž** 4/6 DIN modulů

**Vybavení** anti-blackout baterie

**Spravovaná svítidla** až 128 zařízení ve verzi LG, až 100 zařízení ve verzi RM (rozděleno na 2 části 50 +50)

### Připojení

WiFi – režim AccesPoint (AP) a režim Klient (STA), Bluetooth (neaktivní)

### Software pro správu

aplikace B.connect, cloud NuBe (pouze verze LG)

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

## Aplikace

průmysl, služby

## Characteristics

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

**Mounting** 4/6 DIN rail modules

**Equipment** anti-blackout battery

**Managed luminaires** up to 128 devices in the LG version, up to 100 devices in the RM version (split over 2 lines 50+50)

### Connection interface

WiFi – AccesPoint (AP) mode and Client (STA) mode, Bluetooth (not enabled)

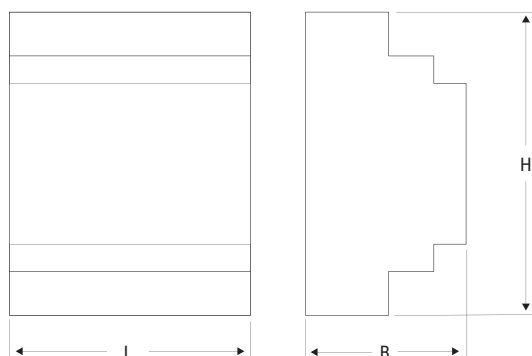
### Management software

B.connect App, NuBe (LG version only)

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

## Applications

industry, service sectors



| Verze<br>Version | Rozměry<br>Dimensions<br>mm |    |    |
|------------------|-----------------------------|----|----|
|                  | L                           | B  | H  |
| TR-AT            | 150                         | 70 | 90 |
| LG               | 71                          | 60 | 90 |



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM / RM INIBIT REMOTE CONTROL



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LG / LG INIBIT REMOTE CONTROL

|       | Kód<br>Code | Popis<br>Description                     | Počet svítidel<br>Number of luminaires | Autonomie<br>Autonomy      | Montáž<br>Installation |
|-------|-------------|--|--|----------------------------|------------------------|
| TR-AT | 2730        | INIBIT 973 COMANDO R.MODE                | 100                                    | 500 aktivací / activations | DIN modul / module     |
| CT    | 12101       | ŘÍDICÍ JEDNOTKA / CONTROL UNIT LOGICA LG | 128                                    | 500 aktivací / activations | DIN modul / module     |



Centrální napájecí systém pro nouzové osvětlení s funkcí diagnostiky a automatickým provozem a testy autonomie. Každé svítidlo komunikuje s kompaktní stanicí v šifrovaném režimu za pomoci napájecího vedení, po kterém přenáší informace. Systém umožňuje zapojení systémů LG230 i LG24. Dále je možné zapojit zařízení již použitá jako běžné osvětlení v nouzovém režimu vložením specifického modulu.

*Centralised power supply for emergency lighting with diagnosis functions and automatic operation and autonomy tests. Each luminaire communicates in encrypted mode with the control unit using the power lines to exchange information. The system allows a mixed LG230 and LG24 system. Furthermore, it is possible to connect devices already used for ordinary lighting in an emergency by inserting the specific lamp module.*

### Normy / Compliance

2014/35/EU, ČSN EN 50171, ČSN EN 62485-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 62040-1, ČSN EN 50172

## HLAVNÍ STANICE A PODRUŽNÁ STANICE / MAIN-STATION AND SUBSTATION

Hlavní stanice LG230 je dostupná v mnoha konfiguracích, od nejmenší verze ST5 po největší ST24. Dále mohou být vyrobeny stanice uzpůsobené pro specifické modulární řazení, které umožňuje vytvořit vlastní systém na míru. Každá hlavní stanice se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny komponenty, v případě komplexních systémů je pak možné provést rozdělení na příslušné podružné stanice.

*The LG230 Main-station is available in many configurations ranging from the smallest ST5 version to the largest ST24. Furthermore, customized compositions can be made following a specific modular coding that allows you to create your own tailor-made system. Each Main-station is integrated into a metal cabinet which contains all the components and, in the case of complex systems, it is possible to carry out a subdivision using the appropriate Substation.*

### HLAVNÍ STANICE LG230 / MAIN STATION LG230



### PODRUŽNÁ STANICE LG230 / SUBSTATION LG230



## FUNKCE

- řízení a monitoring nouzových svítidel na stejném vedení, ale s různými provozními režimy
- režim SE se spínáním externím příkazem do režimu SA
- monitorovací moduly pro selektivní aktivaci nouzového režimu
- pomocné vstupy pro selektivní aktivaci různých funkcí
- automatické rozpoznání vedení a řídicích modulů svítidel
- individuální monitoring 32 svítidel na jednom okruhu
- automatické provedení testu funkčnosti a autonomie
- automatický report provedených testů
- ukládání událostí po dobu dvou let (logbook)

## MODULARITA A BEZPEČNOST

Každá hlavní stanice má různý počet okruhů schopných ovládat až 32 zařízení. Možnosti rozdělení napájení nouzového osvětlení na různé výstupy, všechny chráněné zvlášť, pro nový koncept bezpečnosti v plném souladu s regulacemi v sektoru.

## FUNCTIONS

- Control and monitoring of emergency luminaires on the same line but with different operating modes.
- SE mode with switch from external command to SA mode
- Monitoring modules for selective emergency activation
- Auxiliary inputs for selective activation of the various functions
- Automatic recognition of lines and lamp control modules
- Individual monitoring of 32 luminaires per line
- Automatic execution of functional and autonomy tests
- Automatic report of tests performed.
- Recording of events for two years (LOG-BOOK)

## MODULARITY AND SAFETY

Each LG230 control unit has a variable number of lines capable of controlling up to 32 devices. Possibility of dividing the emergency lighting power supply onto multiple outputs, all individually protected, for a new safety concept in full compliance with sector regulations.

## VYSOKÁ BEZPEČNOST S MODULEM DRM / HIGH SECURITY WITH THE DRM MODULE

# DRM

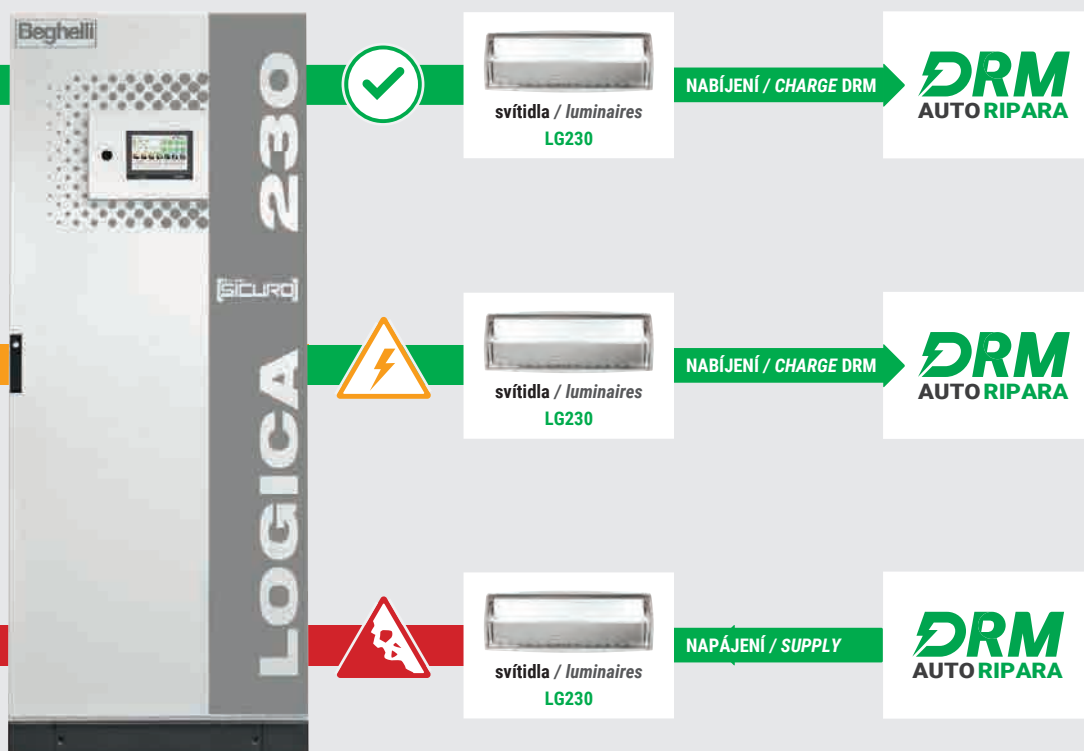
## AUTORIPARA

Volitelný modul vybavený lokální baterií pro svítidla LG230: v případě přerušení napájecího vedení nouzových svítidel zasáhne DRM a v každém případě zajistí nouzové osvětlení. / Optional module equipped with local battery for LG230 luminaires: in the event of an interruption in the lines that power the emergency luminaires, DRM intervenes, guaranteeing emergency lighting in any case.

**NAPÁJENÍ**  
POWER SUPPLY  
230 V - 50 Hz

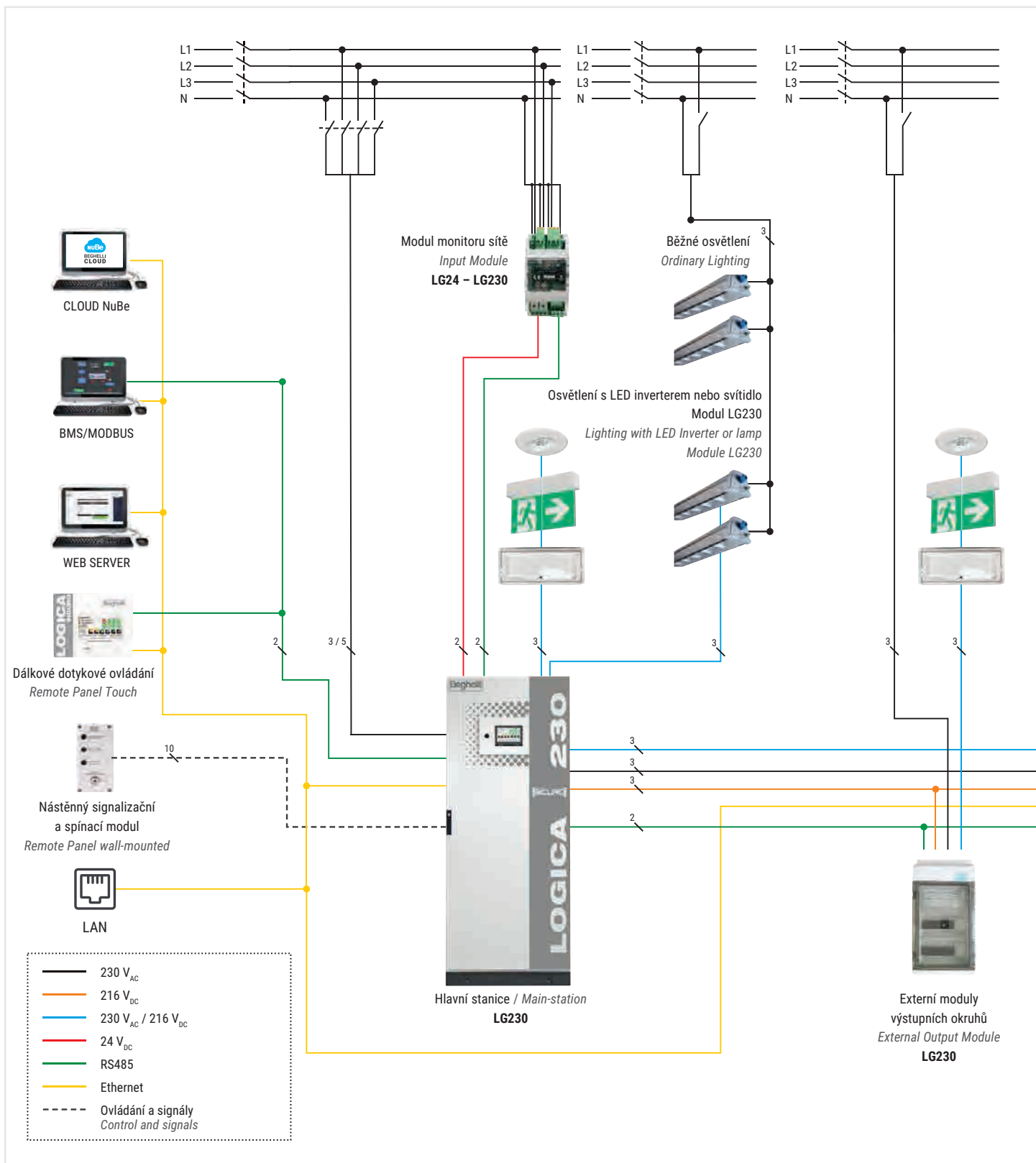
**VÝPADEK**  
BLACKOUT  
napájecí vedení  
power supply mains

**KATASTROFA**  
DISASTER EVENT  
při přerušení napájecího  
vedení k napájecí  
jednotce / with the cut  
out of the supply lines  
of the emergency power  
supply unit



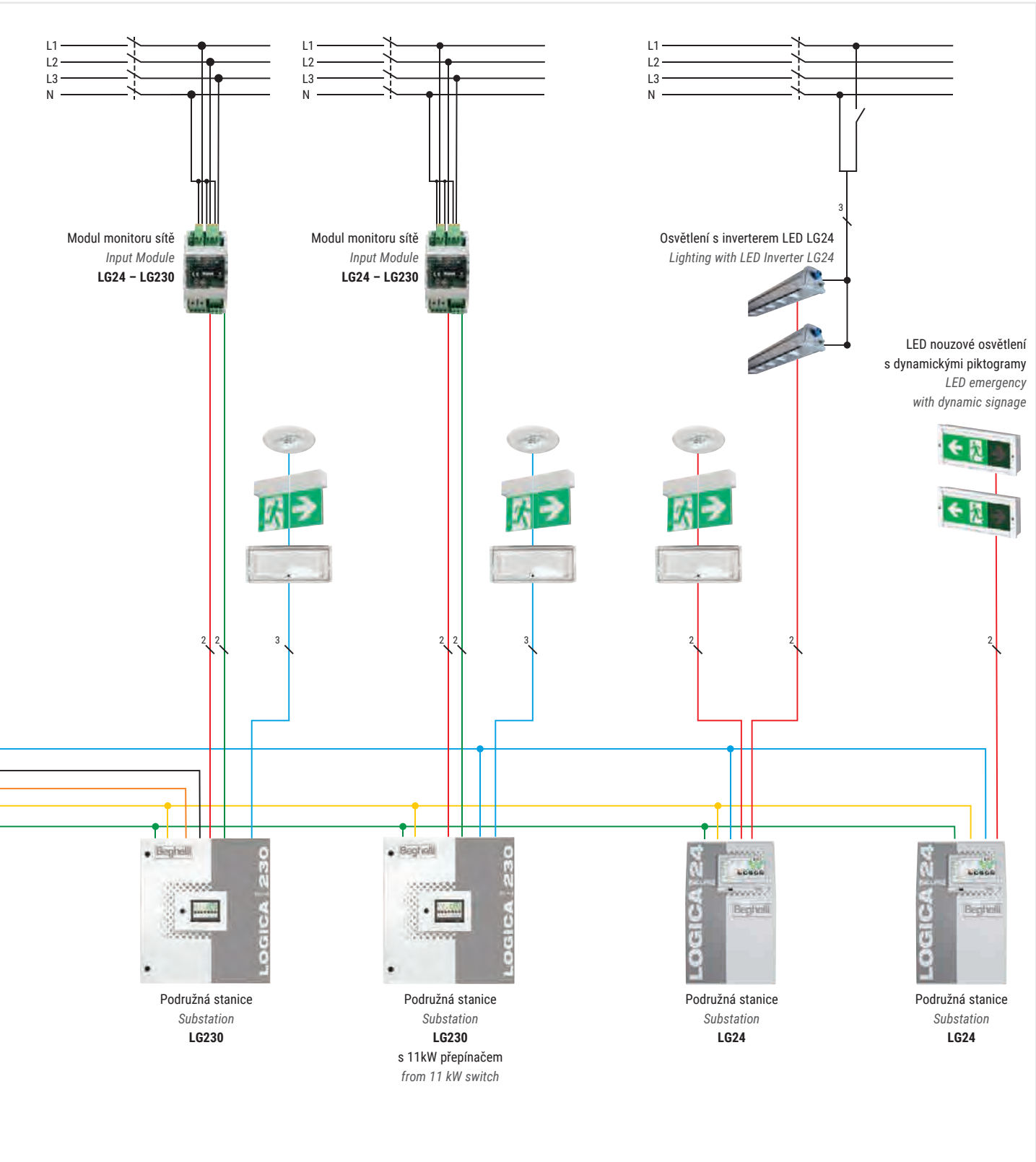
## LG230 – LG24: NAPLNO VYJÁDŘENÁ FUNKČNOST

Systémy LOGICA 230/24 lze snadno integrovat do systémů BMS (Building Management System), přičemž zajišťují velkou všestrannost systému, protože umožňují sestavení smíšeného systému složeného z 230 V modulů (LG230) a 24V modulů (LG24), a to i v dynamickém režimu a svítidla pro běžné osvětlení, při vložení patřičného modulu. Každé zařízení je schopno samostatně komunikovat s hlavní stanicí pomocí napájecího vedení pro výměnu informací pomocí technologie digitálního napájecího vedení. S touto technologií jsou připojení a instalační kabely méně početné, čímž se dosahuje úspory materiálu a práce.



## LG230 – LG24: PURE FUNCTIONALITY EXPRESSION

LOGICA 230/24 can be easily integrated into BMS (Building Management System) systems and ensures great versatility of the system as it allows the composition of a mixed system made up of 230 V modules (LG230) and 24V modules (LG24) and lamp for ordinary lighting, with the insertion of the lamp module. Each device is able to communicate individually with the control unit using the power lines to exchange information by means of digital power line technology. With this technology, connections and installation cables are limited with evident savings in material and labor.



## VOLBA A KÓDOVÁNÍ HLAVNÍ STANICE / CHOICE AND CODING OF THE MAIN-STATION

Všechny speciální kompozice mají modulární kódování, které je založeno na objednacím kódu. Chcete-li identifikovat všechny další moduly: / All special compositions have a modular coding which is based on the Order Code. To identify all additional modules:



### Rozšířené kódování hlavní stanice

- kód kompaktní stanice LG230 se zařízeními nutnými pro systém
- počet výstupních modulů s 1, 2 nebo 4 okruhy
- počet 230 V modulů pro suchý kontakt
- počet podružných panelů nebo externích výstupních modulů dozorovaných z hlavního řídicího panelu

### Main-station extended coding

- code of the LG230 control unit to be integrated with the devices necessary for the system
- number of output modules with 1, 2 or 4 circuits
- number of 230 V input modules or for dry contacts
- number of sub-panels or external output modules derived from the main control panel

Kód hlavní stanice  
Main-station code

17 \_ \_ \_

Celkový počet  
Total number

-1 / -2 / -4

**U**

\_ \_ \_

**I / IC**

Celkový počet  
Total number

\_ \_ \_

**/ K**

Celkový počet  
Total number

\_ \_ \_

**S**

Celkový počet  
Total number

\_ \_ \_

**U** = Modul výstupních okruhů / Output Modules:

**1U** = 1× 32 (Kód / Code 17233)

**2U** = 2× 32 (Kód / Code 17232)

**4U** = 4× 32 (Kód / Code 17234)

**I** = Modul monitoru sítě / Input Modules:

**I** = 230 V (Kód / Code 17230)

**IC** = 24 V (Kód / Code 17231)

**K** = Externí výstupní moduly / External Output Modules (AK)

**S** = Výstupy pro podružné stanice / Outputs for substation

## VOLBA A KÓDOVÁNÍ PODRUŽNÉ STANICE / CHOICE AND CODING OF SUBSTATION UNIT

Všechny speciální kompozice mají modulární kódování, které je založeno na objednacím kódu. Chcete-li identifikovat všechny další moduly: / All special compositions have a modular coding which is based on the Order Code. To identify all additional modules:



### Rozšířené kódování podružné stanice

- kód podružné stanice LG230 se všemi zařízeními nutnými pro systém
- počet výstupních modulů s 1, 2 nebo 4 okruhy
- počet 230 V vstupních modulů

### Substation extended coding

- code of the LG230 Substation to be integrated with the devices necessary for the system
- number of output modules with 1, 2 or 4 circuits
- number of 230 V input modules

Kód podružné stanice  
Substation code

17 \_\_\_

-1 / -2 / -4

Celkový počet  
Total number

**U**

\_\_\_

Celkový počet  
Total number

**I / IC**

\_\_\_

Celkový počet  
Total number

**/ K**

\_\_\_

**U** = Modul výstupních okruhů / Output Modules:

**1U** = 1× 32 (Kód / Code 17233)

**2U** = 2× 32 (Kód / Code 17232)

**4U** = 4× 32 (Kód / Code 17234)

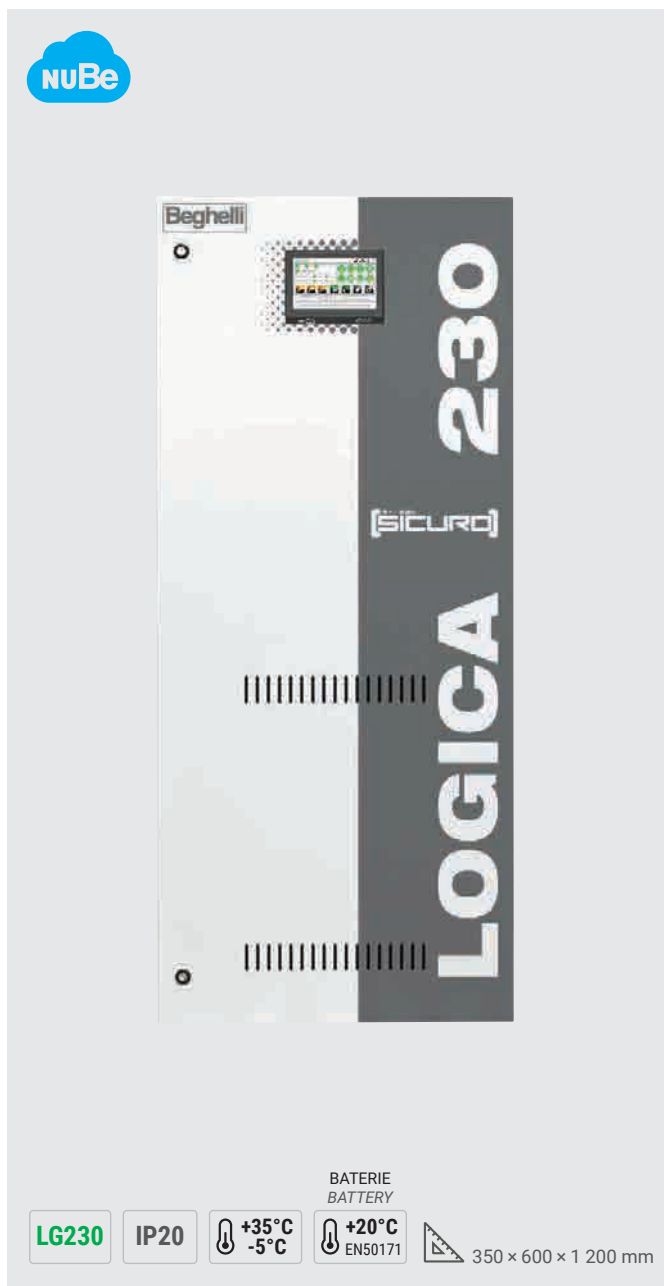
**I** = Modul monitoru sítě / Input Modules:

**I** = 230 V (Kód / Code 17230)

**IC** = 24 V (Kód / Code 17231)

**K** = Externí výstupní moduly / External Output Modules (AK)

## HLAVNÍ STANICE ST5 LG230 / MAIN-STATION ST5 LG230



Hlavní stanice Logica S230 ST5 (5 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a sady baterií. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 světel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 ST5 má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříně a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny přímo ve spodní části skříně hlavní stanice.

*The LOGICA 230 ST5 Main-station (5 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on the model. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The LOGICA 230 ST5 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.*

|     | Kód Code     | Popis Description          | Autonomie Autonomy h | Moduly Modules OUT* | Moduly Modules IN** | Baterie Battery  | Příkon W Power W        |              | Hmotnost Weight Kg |
|-----|--------------|----------------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|-------------------------|--------------|--------------------|
|     |              |                            |                      |                     |                     |                  | Jmenovitý*** Nominal*** | Max. EN50171 |                    |
| CTS | <b>LG230</b> |                            |                      |                     |                     |                  |                         |              |                    |
|     | <b>17601</b> | CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P   | 1 h                  | 0                   | 0                   | 18x (12 V 7 Ah)  | 942                     | 707          | 109                |
|     | <b>17602</b> | CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P   | 2 h                  | 0                   | 0                   | 18x (12 V 7 Ah)  | 534                     | 401          | 109                |
|     | <b>17603</b> | CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P   | 3 h                  | 0                   | 0                   | 18x (12 V 7 Ah)  | 372                     | 279          | 109                |
|     | <b>17604</b> | CENTRALE ST5 S230 12 Ah 1P | 1 h                  | 0                   | 0                   | 18x (12 V 12 Ah) | 1614                    | 1211         | 135                |
|     | <b>17605</b> | CENTRALE ST5 S230 12 Ah 2P | 2 h                  | 0                   | 0                   | 18x (12 V 12 Ah) | 916                     | 687          | 135                |
|     | <b>17606</b> | CENTRALE ST5 S230 12 Ah 3P | 3 h                  | 0                   | 0                   | 18x (12 V 12 Ah) | 637                     | 478          | 135                |

\* Moduly rozšiřitelné až do 5 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 2 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 – \*\*\* 20° okolní teplota

\* Modules expandable up to 5 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96 – \*\*\* 20° environment

## HLAVNÍ STANICE STX5 LG230 / MAIN-STATION STX5 LG230



Hlavní stanice LOGICA 230 STX5 (5 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a sady baterií. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu, max. 5 slotů. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 svítidel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 Mini má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříňe a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny přímo ve spodní části skříňe hlavní stanice.

*The LOGICA 230 ST5 Main-station (5 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 5 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The LOGICA 230 Mini Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.*

|     | Kód<br>Code  | Popis<br>Description        | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Moduly<br>Modules<br>OUT* | Moduly<br>Modules<br>IN** | Baterie<br>Battery | Příkon W<br>Power W        |                 | Hmotnost<br>Weight<br>Kg |  |
|-----|--------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|--|
|     |              |                             |                            |                           |                           |                    | Jmenovitý***<br>Nominal*** | Max.<br>EN50171 |                          |  |
| CTS | <b>LG230</b> |                             |                            |                           |                           |                    |                            |                 |                          |  |
|     | 17610        | CENTRALE STX5 S230 12 Ah 1P | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 12 Ah)   | 1614                       | 1211            | 158                      |  |
|     | 17611        | CENTRALE STX5 S230 12 Ah 2P | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 12 Ah)   | 916                        | 687             | 158                      |  |
|     | 17612        | CENTRALE STX5 S230 12 Ah 3P | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 12 Ah)   | 637                        | 478             | 158                      |  |
|     | 17613        | CENTRALE STX5 S230 20 Ah 1P | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 20 Ah)   | 2635                       | 1976            | 189                      |  |
|     | 17614        | CENTRALE STX5 S230 20 Ah 2P | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 20 Ah)   | 1501                       | 1126            | 189                      |  |
|     | 17615        | CENTRALE STX5 S230 20 Ah 3P | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 20 Ah)   | 1043                       | 782             | 189                      |  |
|     | 17616        | CENTRALE STX5 S230 28 Ah 1P | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 28 Ah)   | 3607                       | 2705            | 243                      |  |
|     | 17617        | CENTRALE STX5 S230 28 Ah 2P | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 28 Ah)   | 2069                       | 1552            | 243                      |  |
|     | 17618        | CENTRALE STX5 S230 28 Ah 3P | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18x (12 V 28 Ah)   | 1441                       | 1081            | 243                      |  |

\* Moduly rozšiřitelné až do 5 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 2 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 – \*\*\* 20° okolní teplota

\* Modules expandable up to 5 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96 – \*\*\* 20° environment

## HLAVNÍ STANICE ST13 LG230 / ST13 LG230 MAIN-STATION



Hlavní stanice LOGICA 230 ST13 (13 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a sady baterií. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu, max. 13 slotů. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 svítidel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 ST13 má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříně a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny přímo ve spodní části skříně hlavní stanice.

*The LOGICA 230 ST13 Main-station (13 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 13 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The LOGICA 230 ST13 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.*

|  | Kód<br>Code  | Popis<br>Description   | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Moduly<br>Modules<br>OUT* | Moduly<br>Modules<br>IN** | Baterie<br>Battery | Příkon W<br>Power W        |                 | Hmotnost<br>Weight<br>Kg |
|--|--------------|------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
|  |              |                        |                            |                           |                           |                    | Jmenovitý***<br>Nominal*** | Max.<br>EN50171 |                          |
|  | <b>LG230</b> |                        |                            |                           |                           |                    |                            |                 |                          |
|  | 17620        | CENTRALE S230 20 Ah 1P | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 20 Ah)   | 2635                       | 1976            | 255                      |
|  | 17621        | CENTRALE S230 20 Ah 2P | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 20 Ah)   | 1501                       | 1126            | 255                      |
|  | 17622        | CENTRALE S230 20 Ah 3P | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 20 Ah)   | 1043                       | 782             | 255                      |
|  | 17623        | CENTRALE S230 28 Ah 1P | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 28 Ah)   | 3607                       | 2705            | 309                      |
|  | 17624        | CENTRALE S230 28 Ah 2P | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 28 Ah)   | 2069                       | 1552            | 309                      |
|  | 17625        | CENTRALE S230 28 Ah 3P | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 28 Ah)   | 1441                       | 1081            | 309                      |
|  | 17626        | CENTRALE S230 33Ah 1P  | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 33 Ah)   | 4706                       | 3530            | 358                      |
|  | 17627        | CENTRALE S230 33Ah 2P  | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 33 Ah)   | 2462                       | 1847            | 358                      |
|  | 17628        | CENTRALE S230 33Ah 3P  | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 33 Ah)   | 1771                       | 1328            | 358                      |
|  | 17629        | CENTRALE S230 45Ah 1P  | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 45 Ah)   | 5789                       | 4342            | 408                      |
|  | 17630        | CENTRALE S230 45Ah 2P  | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 45 Ah)   | 3370                       | 2528            | 408                      |
|  | 17631        | CENTRALE S230 45Ah 3P  | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 45 Ah)   | 2419                       | 1814            | 408                      |
|  | 17632        | CENTRALE S230 55Ah 1P  | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 55 Ah)   | 7625                       | 5719            | 462                      |
|  | 17633        | CENTRALE S230 55Ah 2P  | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 55 Ah)   | 4104                       | 3078            | 462                      |
|  | 17634        | CENTRALE S230 55Ah 3P  | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 55 Ah)   | 2959                       | 2219            | 462                      |
|  | 17635        | CENTRALE S230 70Ah 1P  | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 70 Ah)   | 10174                      | 7631            | 606                      |
|  | 17636        | CENTRALE S230 70Ah 2P  | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 70 Ah)   | 5594                       | 4196            | 606                      |
|  | 17637        | CENTRALE S230 70Ah 3P  | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 70 Ah)   | 4039                       | 3029            | 606                      |
|  | 17638        | CENTRALE S230 90Ah 1P  | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 90 Ah)   | 10822                      | 8117            | 637                      |
|  | 17639        | CENTRALE S230 90Ah 2P  | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 90 Ah)   | 6718                       | 5039            | 637                      |
|  | 17640        | CENTRALE S230 90Ah 3P  | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 90 Ah)   | 4860                       | 3645            | 637                      |
|  | 17641        | CENTRALE S230 100Ah 1P | 1 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 100 Ah)  | 14148                      | 10611           | 740                      |
|  | 17642        | CENTRALE S230 100Ah 2P | 2 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 100 Ah)  | 7841                       | 5881            | 740                      |
|  | 17643        | CENTRALE S230 100Ah 3P | 3 h                        | 0                         | 0                         | 18× (12 V 100 Ah)  | 5659                       | 4244            | 740                      |

\* Moduly rozšiřitelné až do 13 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 4 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 – \*\*\* 20° okolní teplota

\* Modules expandable up to 13 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 4 / External IN modules expandable up to 96 – \*\*\* 20° environment


CTS

## HLAVNÍ STANICE ST24 LG230 / ST24 LG230 MAIN-STATION



Hlavní stanice LOGICA 230 ST24 (24 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty. Je dodávána i druhá skříň, která obsahuje baterie. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu, max. 24 slotů. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 svítidel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice ST24 má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříně a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny v separátní skříni.

*The ST24 Main-station (24 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components. A second cabinet containing the battery pack is provided. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 24 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The ST24 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed in a separate cabinet.*

 600 × 800 × 2 000 mm  
skříň na baterie / battery cabinet

| Kód<br>Code  | Popis<br>Description         | Autonomie<br>Autonomy<br>h | Moduly<br>Modules<br>OUT* | Moduly<br>Modules<br>IN** | Počet bateri-<br>ových skříní<br>N. of cabinets<br>battery | Baterie<br>Battery | Příkon W<br>Power W        |                 | Hmotnost<br>Weight<br>Kg |
|--------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--|--------------------|----------------------------|-----------------|--------------------------|
|              |                              |                            |                           |                           |  |                    | Jmenovitý***<br>Nominal*** | Max.<br>EN50171 |                          |
| <b>LG230</b> |                              |                            |                           |                           |  |                    |                            |                 |                          |
| 17650        | CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P   | 1                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 70 Ah)   | 10174                      | 7631            | 788                      |
| 17651        | CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P   | 2                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 70 Ah)   | 5594                       | 4196            | 788                      |
| 17652        | CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P   | 3                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 70 Ah)   | 4039                       | 3029            | 788                      |
| 17653        | CENTRALE ST24 S230 90Ah 1P   | 1                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 90 Ah)   | 10822                      | 8117            | 819                      |
| 17654        | CENTRALE ST24 S230 90Ah 2P   | 2                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 90 Ah)   | 6718                       | 5039            | 819                      |
| 17655        | CENTRALE ST24 S230 90Ah 3P   | 3                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 90 Ah)   | 4860                       | 3645            | 819                      |
| 17656        | CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P  | 1                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 100 Ah)  | 14148                      | 10611           | 921                      |
| 17657        | CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P  | 2                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 100 Ah)  | 7841                       | 5881            | 921                      |
| 17658        | CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P  | 3                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 100 Ah)  | 5659                       | 4244            | 921                      |
| 17662        | CENTRALE ST24 S230 120 Ah 1P | 1                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 120 Ah)  | 14774                      | 11081           | 959                      |
| 17663        | CENTRALE ST24 S230 120 Ah 2P | 2                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 120 Ah)  | 9569                       | 7177            | 959                      |
| 17664        | CENTRALE ST24 S230 120 Ah 3P | 3                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 120 Ah)  | 6653                       | 4990            | 959                      |
| 17668        | CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P  | 1                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 150 Ah)  | 18511                      | 13883           | 1085                     |
| 17669        | CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P  | 2                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 150 Ah)  | 11491                      | 8618            | 1085                     |
| 17670        | CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P  | 3                          | 0                         | 0                         | 1  | 18× (12 V 150 Ah)  | 8316                       | 6237            | 1085                     |
| 17671        | CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P  | 1                          | 0                         | 0                         | 2  | 18× (12 V 200 Ah)  | 24408                      | 18306           | 1566                     |
| 17672        | CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P  | 2                          | 0                         | 0                         | 2  | 18× (12 V 200 Ah)  | 15228                      | 11421           | 1566                     |
| 17673        | CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P  | 3                          | 0                         | 0                         | 2  | 18× (12 V 200 Ah)  | 11038                      | 8279            | 1566                     |
| 17674        | CENTRALE ST24 S230 250Ah 1P  | 1                          | 0                         | 0                         | 2  | 18× (12 V 250 Ah)  | 30672                      | 23004           | 1800                     |
| 17675        | CENTRALE ST24 S230 250Ah 2P  | 2                          | 0                         | 0                         | 2  | 18× (12 V 250 Ah)  | 19030                      | 14273           | 1800                     |
| 17676        | CENTRALE ST24 S230 250Ah 3P  | 3                          | 0                         | 0                         | 2  | 18× (12 V 250 Ah)  | 13781                      | 10336           | 1800                     |

\* Moduly rozšiřitelné až do 24 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 8

\* Modules expandable up to 24 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 8

CTS

## PODRUŽNÉ STANICE / SUBSTATIONS



LG230

IP54

350 × 600 × 570 mm

### PODRUŽNÁ STANICE ST8 LG230 / ST8 LG230 SUBSTATION

Integrovaný 7" displej, modul OUT na 1, 2 nebo 4 okruzích, každý ovládá až 32 svítidel: 1× 1 380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max. na každý okruh

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 32 luminaires: 1× 1,380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max each line

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                   | Moduly<br>/ Modules OUT* | Moduly<br>/ Modules IN** | Kg |
|-------------|--|--------------------------|--------------------------|----|
| 17680       | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST8 S230 | 0                        | 0                        | 35 |

\* Moduly rozšiřitelné až do 8 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 2 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96  
\* Modules expandable up to 8 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96



LG230

IP54

400 × 800 × 890 mm

### PODRUŽNÁ STANICE ST16 LG230 / ST16 LG230 SUBSTATION

Integrovaný 7" displej, modul OUT na 1, 2 nebo 4 okruzích, každý ovládá až 32 svítidel: 1× 1 380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max. na každý okruh

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 32 luminaires: 1× 1,380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max each line

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                    | Moduly<br>/ Modules OUT* | Moduly<br>/ Modules IN** | Kg |
|-------------|---|--------------------------|--------------------------|----|
| 17681       | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST16 S230 | 0                        | 0                        | 66 |

\* Moduly rozšiřitelné až do 16 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 4 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96  
\* Modules expandable up to 16 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 4 / External IN modules expandable up to 96



LG230

IP54

600 × 800 × 2 000 mm

### PODRUŽNÁ STANICE ST32 LG230 / ST32 LG230 SUBSTATION

Integrovaný 7" displej, modul OUT na 1, 2 nebo 4 okruzích, každý ovládá až 32 svítidel: 1× 1 380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max. na každý okruh

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 32 luminaires: 1× 1,380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max each line

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                    | Moduly<br>/ Modules OUT* | Moduly<br>/ Modules IN** | Kg  |
|-------------|---|--------------------------|--------------------------|-----|
| 17682       | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST32 S230 | 0                        | 0                        | 163 |

\* Moduly rozšiřitelné až do 32 slotů – \*\* Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 8 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96  
\* Modules expandable up to 32 slots – \*\* Built-in IN modules expandable up to 8 / External IN modules expandable up to 96



LG230

IP20

400 × 316 × 144 mm

### PODRUŽNÁ STANICE LG24 / LG24 SUBSTATION

Podružná stanice s dotykovým 7" displejem, může být připojena k hlavní stanici LG230. Každý OUT modul je rozdělen na 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý ovládá až 32 zařízení LG24 / Substation control with 7" touch display, can be connected to an LG230 Main-station. Each OUT module is divided into 1, 2 or 4 lines to control up to 32 LG24 devices

| Kód<br>Code | Popis<br>Description              | Moduly<br>/ Modules OUT* | Moduly<br>/ Modules IN** | Kg |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|----|
| 17064       | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION S24 | 1 (4× 32)                | -                        | 16 |

\* Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / \* External IN modules expandable up to 96

# SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



70 × 19 × 11 mm

LG230

IP20

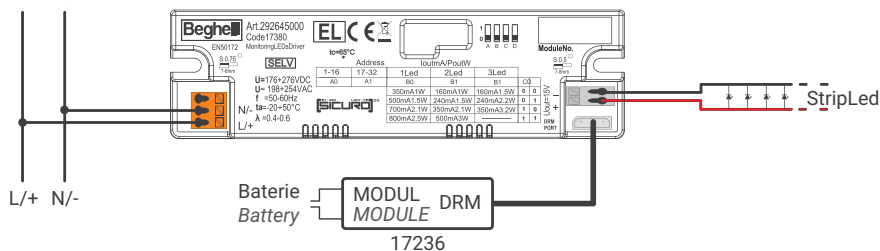
+45°C  
0°C

## MODUL DRM LG230 / LG230 DRM MODULE

DRM modul nabíjí místní baterii, když systém funguje normálně. V případě přerušení vedení baterie skrze DRM modul napájí světlo v nouzovém režimu.

*The DRM module charges a local battery when the system is in normal operation. In the event of the power cables interruption, the battery, through the DRM module, supplies the lamp with energy and turns on the lamp in emergency mode.*

Logica 230 230 V 50 Hz 216 V<sub>DC</sub>



| Kód<br>Code | Popis<br>Description          | Autonomie h<br>Autonomy h | Doba nabíjení h<br>Recharging time h | Svět. tok<br>Flux lm* |
|-------------|-------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| 17236       | DRM LG230 + TEN YEARS BATTERY | 1,5                       | 7                                    | 110                   |
| RA09        | BATERIE / BATTERY BOOSTER     | 3                         | 14                                   | -                     |

\* Světelný tok závisí na typu světidla. / Flux depends on the type of luminaire.



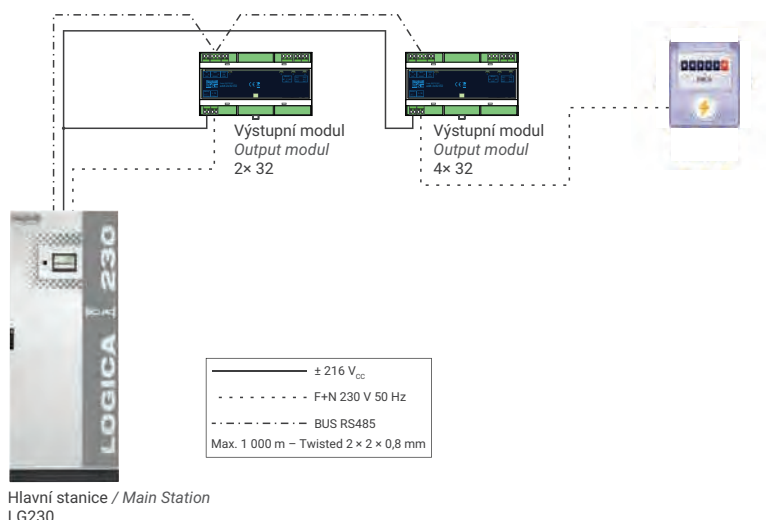
LG230

IP65

130 × 295 × 485 mm (17685)  
130 × 295 × 583 mm (17686)

## EXTERNÍ MODULY VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ EXTERNAL OUTPUT MODULE

Panel obsahuje všechny součásti systému. OUT modul na 2 nebo 4 okruzích, max. 32 světel na každý okruh; max. 400 W, napětí/proud na okruh: 230 V / 1,75 A. / A distributor panel contains all the system components. OUT module on 2 or 4 lines, max. 32 luminaires each line; max. 400 W, voltage/current per circuit: 230 V / 1.75 A.



| Kód<br>Code | W       | Popis<br>Description          | Moduly /<br>Modules OUT* | Počet připojitel. zaříz.<br>No. connectable dev. | Kg |
|-------------|---------|-------------------------------|--------------------------|--|----|
| 17685       | 2 × 400 | MOD DI USCITA EXT S230 2X32   | 1 (2 × 32)               | 64   | 37 |
| 17686       | 4 × 400 | MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32 | 2 (2 × 32)               | 128  | 40 |

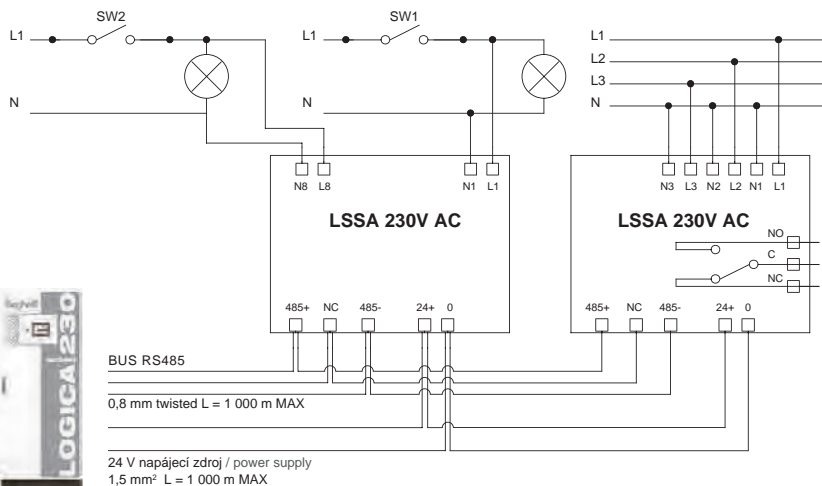
\* Počet dodávaných modulů 2 × 32 (300 W max. pro okruh) / Number of output modules supplied 2 × 32 (300 W max. for line)

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



### KOMBINOVANÝ MODUL MONITORU SÍŤE / 230 V INPUT MODULES

Monitoring napájení pro selektivní a programovatelnou aktivaci systému. 8 vstupů – Relé výstup – modul DIN – Třífázový senzor na vstupech 1, 2, 3 –  $U < 85\% U_{Nominal}$   
 Mains monitoring for selective and programmable activation of the system. 8 inputs – Relay output – Three-phase sensor on inputs 1, 2, 3 –  $U < 85\% U_{Nominal}$  – DIN rail



| Kód Code | Popis Description | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|-------------------|----------------------|
| 17230    | LSSA 3+5          | 0,2                  |

LG230

LG24

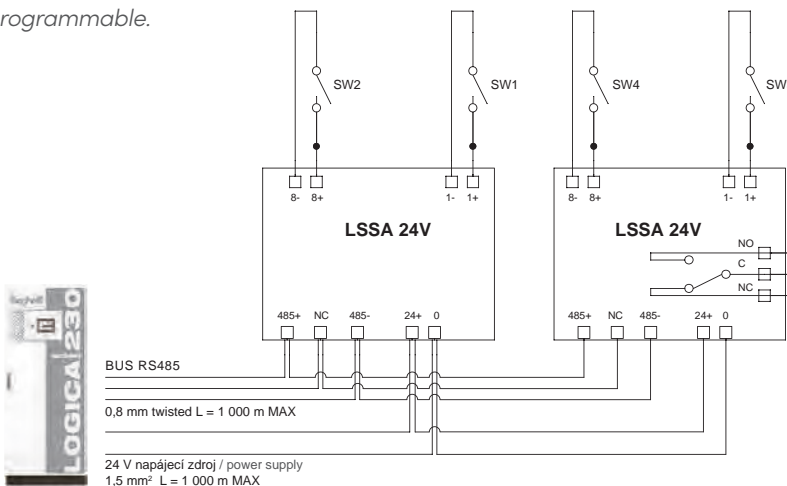


53 x 110 x 63 mm



### PODMÍNĚNÝ SPÍNACÍ MODUL LSSA 8 / 24V INPUT MODULES

8 ovládacích vstupů se spínacími kontakty (bezpotenciálové, invertibilní) pro odesílání dotazů na světelné spínače běžného osvětlení. Ovládací vstupy, stejně jako přiřazení okruhů svítidel nebo svítidel samotných, jsou volně programovatelné. 8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) to query the light switches for general lighting. Control inputs as well as assignment to luminaire circuits or luminaires free programmable.



| Kód Code | Popis Description | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|-------------------|----------------------|
| 17231    | LSSA 8            | 0,2                  |

LG230

LG24



53 x 110 x 63 mm



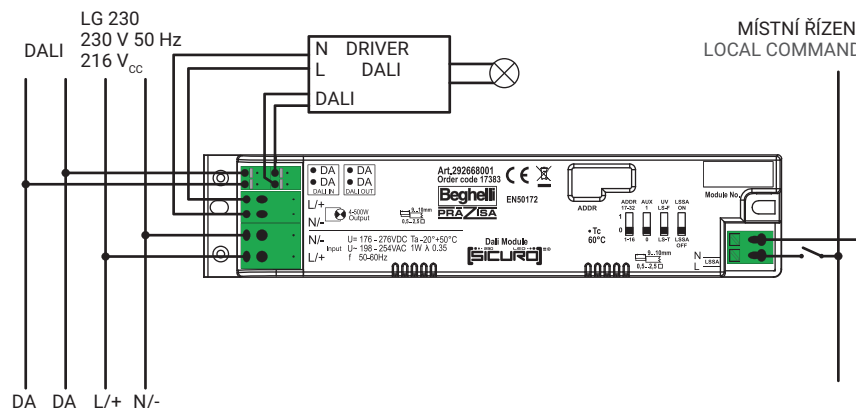
## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



### MODUL SVÍTIDLA DALI / DALI LAMP MODULE

Monitoring a ovládání svítidla programovatelné na kompaktní stanici, s lokálním LSSA nebo přes vstupní modul, trvale svítící nebo nouzově svítící režim. Nouzový světelný tok volitelný od 1 do 100 %. – Zátěž od 4 do 400 W.

Monitor and lamp control programmable by control unit, with local LSSA or via input Module, maintained non-maintained mode. Emergency luminous flux selectable from 1 % to 100 % – Load from 4 W to 400 W.



LG230

IP20

152 x 32 x 24 mm

| Kód Code | Popis Description      | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|------------------------|----------------------|
| 17383    | SWITCH 500W LG230 DALI | 0,1                  |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



### MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 LG230 OUTPUT MODULE

Správa 1, 2 nebo 4 okruhů, každý ovládá až 32 svítidel: 1x 1 380 W max, 2x 690 W max, 4x 345 W max na každém okruhu. Trvale svítící (SA) a nouzově svítící (SE) režim pro každé svítidlo na stejném okruhu. Individuální monitoring se selektivním reportingem odchylek na stejném okruhu, komunikací po napájecím vedení s moduly a nouzovými zařízeními – trvale svítící a nouzově svítící režim se selektivní aktivací funkcí na okruhu / modulu. Montáž na 19" rackový modul.

Management of 1, 2 or 4 lines, each controls up to 32 luminaires: 1x 1,380 W max, 2x 690 W max, 4x 345 W max each circuit. Maintained (SA) and non-maintained (SE) mode for each luminaire on the same line. Individual monitoring with selective irregularity report on the same line, by power line communication with the modules and emergency fittings – maintained and non-maintained mode with selective activation of functions per circuit / module. Mounting on 19" rack modules.

| Kód Code | Popis Description                                  | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|--|----------------------|
| 17232    | MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ / OUTPUT MODULE LG230 2X32 | 0,2                  |
| 17233    | MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ / OUTPUT MODULE LG230 1X32 | 0,2                  |
| 17234    | MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ / OUTPUT MODULE LG230 4X32 | 0,2                  |

LG230

160 x 80 x 60 mm

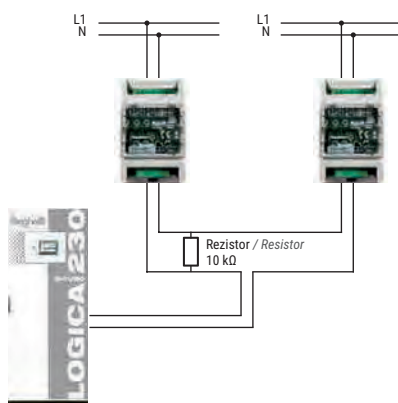
## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



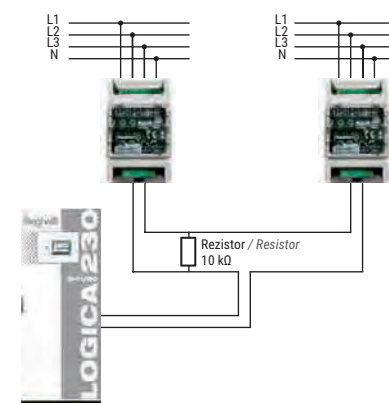
### MODUL MONITORU SÍTĚ / MAINS MONITORING MODULE

Modul pro monitoring napájecího napětí běžného osvětlení v podružných rozvaděčích. Aktivace ovládacího výstupu během poruch napájení a poruch napájení s  $U < 85\% U_{\text{nominální}}$ . Na DIN lištu. Ovládací výstup: 2 přepínací kontakty, bezpotenciálové, 230 V / 3 A / Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with  $U < 85\% U_{\text{Nominal}}$ . For DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230 V / 3 A

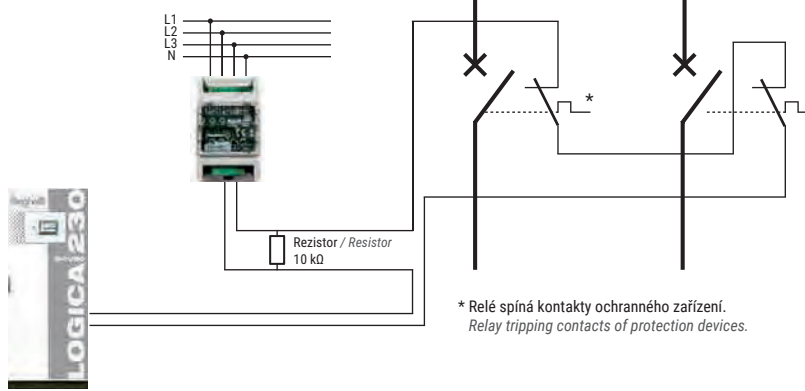
#### JEDNOFÁZOVÝ SENZOR / SINGLE PHASE SENSOR



#### TŘÍFÁZOVÝ SENZOR / THREE-PHASE SENSOR



#### TŘÍFÁZOVÝ SENZOR / THREE-PHASE SENSOR



LG230

IP20

90 × 52 × 58 mm

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                              | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|---|-------------------------|
| 17385       | DS3-UV 1-3 MODUL MONITORU SÍTĚ / PHASE MONITORING | 0,2                     |



LG230

IP20

151 × 75 × 26 mm

### KONVERTER RS485-USB / RS485-USB CONVERTER

Připojovací rozhraní z PC na kompaktní stanice LG.

Těleso: kov – ochranná třída: III – Montáž: na DIN lištu

Connection interface from PC to LG control units

Body: metal – Protection class: III – Installation: on DIN rail

| Kód<br>Code | Popis<br>Description            | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|---------------------------------|-------------------------|
| 12136       | KONVERTER / CONVERTER RS485 USB | 0,5                     |

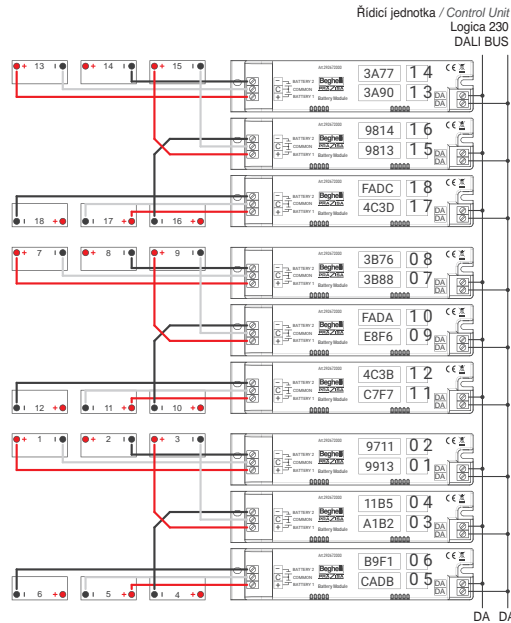
## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



### MODUL SPRÁVCE BATERIE / BATTERY CONTROLLER

Monitorování napětí, teploty a stabilizace / balancování všech bateriových sad LG230. Připojení přes sběrnici (DALI) mezi bateriemi a řídicí stanicí LG230.

Monitor voltage, temperature and stabilization/balancing of all LG230 battery packs. Connection via bus (DALI bus) between batteries and LG230 control unit.



| Kód Code | Popis Description                          | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|--|----------------------|
| 17384    | OVLADAČ BATERIE / BATTERY CONTROLLER LG230 | 1                    |

LG230

IP20

152 x 32 x 24 mm

### MODUL LS-UV / LS-UV MODULE

Příslušenství integrovatelné do svítidel LG230 pro ověření nebo aktivaci síťového sepnutí (LS) nebo ověření přítomnosti napětí na svítilně (UV).

Accessory integrabled into LG230 luminaires to verify or activate mains switch-on (LS) or verify the presence of mains on the lamp (UV).

LS = 230 V – ON; 0 V – OFF  
UV = 0 V – ON; 230 V – OFF

#### LS + UV

P-LS  
černá  
black

N  
modrá  
blue

P-UV  
hnědá  
brown

#### LS

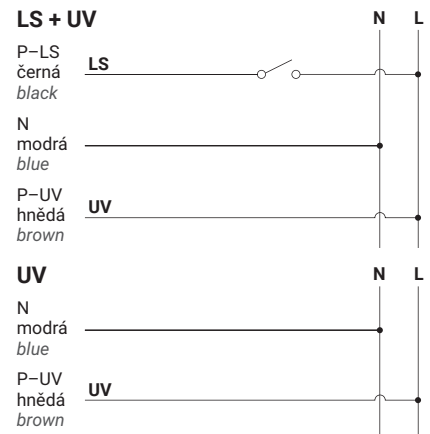
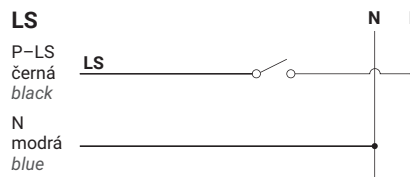
P-LS  
černá  
black

N  
modrá  
blue

#### UV

N  
modrá  
blue

P-UV  
hnědá  
brown



| Kód Code | Popis Description          | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|----------------------------|----------------------|
| 17237    | MODUL / MODULE LS-UV LG230 | 1                    |

LG230

IP20


80 x 12 x 19 mm

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



LG230

IP20

 275 x 96 x 225 mm

### DOTYKOVÝ PANEĽ DÁĽKOVÉ KONTROLY REMOTE TOUCH SCREEN PANEL

Vzdálený panel se 7" barevnou dotykovou obrazovkou pro ovládání / monitoring až 63 kompaktních stanic. Třída izolace I.

Provádění testů, příkazů a reporting.

Programovatelné signalizační kontakty.

3 výstupy přes relé (programovatelné) pro signalizaci.

Rozhraní RS485 a Ethernet

*Remote panel with 7" colour touch screen for control/monitoring of up to 63 control units. Insulation class I*

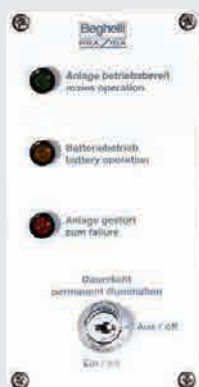
*Execution of tests, commands and reports.*

*Programmable signaling contacts.*

*3 outputs via relay (programmable) for signaling.*


*RS485 and Ethernet interface.*

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                                  | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|---|-------------------------|
| 17240       | PANEĽ DÁĽKOVÉ KONTROLY / REMOTE PANEL 7" W LG24 LG230 | 3,5                     |



LG230

IP65

 160 x 80 x 60 mm

### NÁSTĚNNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL WALL-MOUNTED REMOTE PANEL


Ovládání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24. Plastové těleso pro nástěnnou montáž. Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP. / Operation mode control for both LG230 and LG24 systems. Plastic body for wall mounting. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                           | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|--|-------------------------|
| 17207       | NÁSTĚNNÝ MODUL / WALL-MOUNTED PANEL LG24 LG230 | 0,5                     |



LG230

IP20

 86 x 86 x 53 mm

### VESTAVNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL RECESSED REMOTE PANEL

Ovládání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24. Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.

*Operation mode control for both LG230 and LG24 systems. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.*

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                       | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|--|-------------------------|
| 17208       | VESTAVNÝ MODUL / RECESSED PANEL LG24 LG230 | 0,2                     |

## PŘÍKLAD SYSTÉMOVÉ KONFIGURACE EXAMPLE OF SYSTEM CONFIGURATION



**MODUL VÝSTUPNÍCH  
OKRUHŮ LG230  
LG230 OUTPUT MODULE**

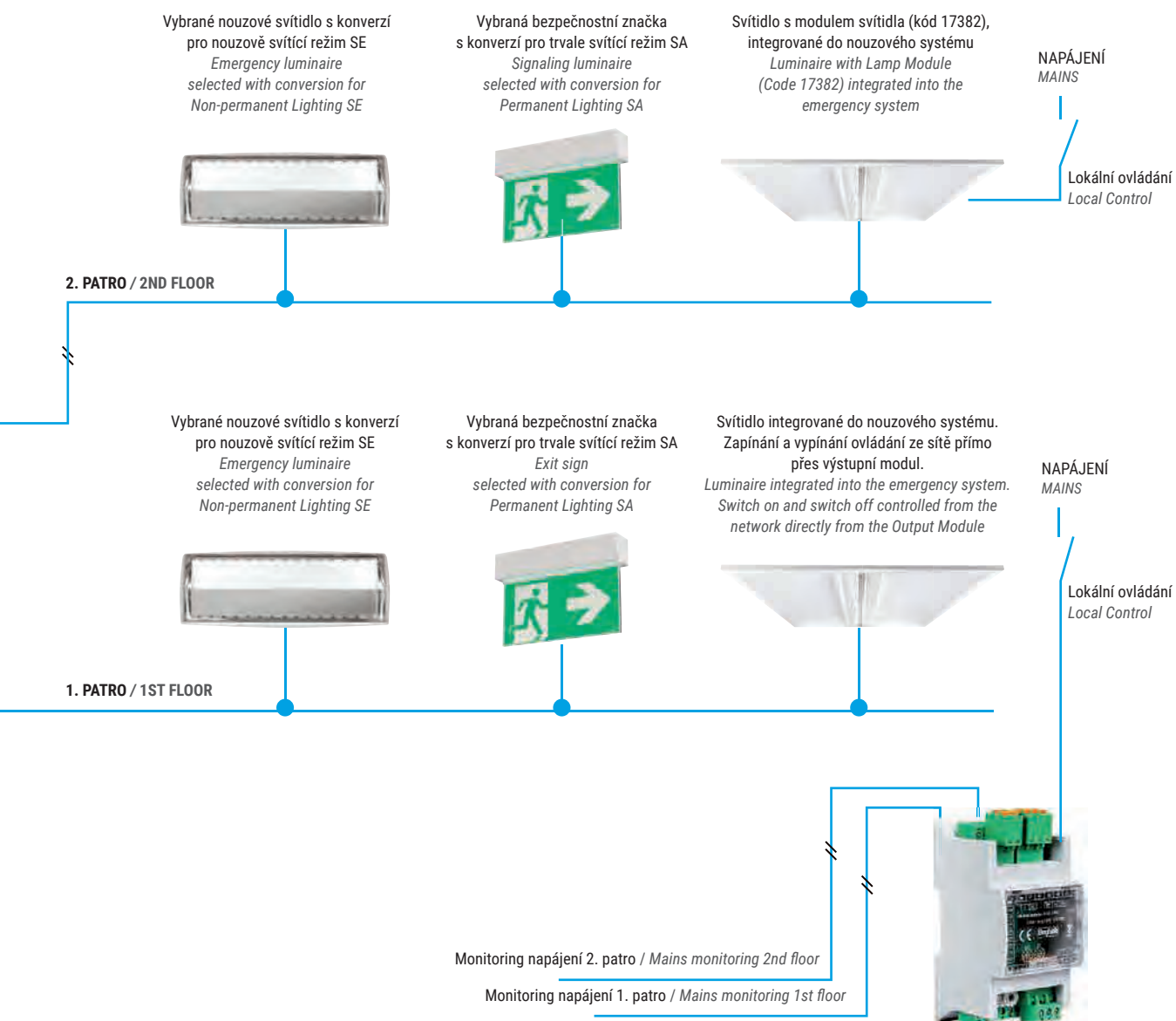


1 2

Selektivita zásahu v nouzové situaci  
a pro možnou poruchu  
*Selectivity of intervention in an emergency  
situation and for a possible failure*

Všechny konfigurace znázorněné v diagramu mohou být programovány snadno přímo z hlavní stanice, bez jakýchkoli změn v systému, pouze za použití napájecího vedení svítidla a může být provedena rekonfigurace podle změn požadavků na systém.

All the configurations shown in the diagram can be programmed simply from the control unit, without any changes to the system, using only the lamp power supply line, and can be reconfigured according to changing system requirements.





Centralizované napájení pro nouzové osvětlení s funkcí diagnostiky a automatickými testy funkčnosti a autonomie, za použití **malého napětí, které umožňuje snížení nákladů a zlepšení bezpečnosti**. Podle ČSN EN 50172 je stupeň ochrany systému ve třídě III. Během nouzového provozu je systém napájen napětím 24 V<sub>DC</sub>. Zapojením specifického LED inverteru mohou být integrována do nouzového systému i běžná svítidla. BMS kompatibilní se specifickým software.

*Centralised power supply for emergency lighting with diagnosis functions and automatic operation and autonomy tests. using a **extra-low voltage which allows cost reduction and increase in safety**. According to DIN EN 50172, the system is protection rating is class III. During emergency operation, a continuous 24VDC voltage is supplied. By inserting the specific LED inverter, ordinary luminaires can be integrated into the emergency lighting system. BMS compatible by specific software.*

**Normy / Compliance**

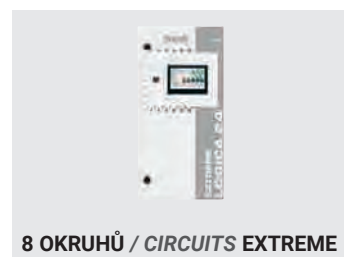
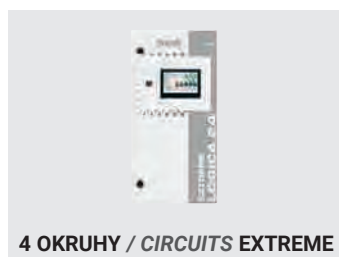
ČSN EN 50171, ČSN EN 62485-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 62040-1, ČSN EN 50172, 2014/35/EU

**KOMPAKTNÍ STANICE / CONTROL UNITS**

Kompaktní stanice LG24 jsou dostupné ve 2 standardních konfiguracích, které se liší v závislosti na počtu okruhů (4 nebo 8). Každá kompaktní stanice má nastavitelnou autonomii od 1 h do 3 h, s klesajícím výkonem.

*The LG24 Control Unit is available in 2 standard configurations that vary according to the number of lines (4 lines, 8 lines). Each control unit is with an adjustable autonomy from 1 h to 3 hrs, with decreasing powers.*

**KOMPAKTNÍ STANICE LG24 / LG24 CONTROL UNITS**



## FUNKCE

- ovládání a monitoring nouzových zařízení:
  - společné kabely, různé pracovní režimy
  - konverze vybraných zařízení v nouzově nebo trvale svítícím režimu (SE/SA)
  - pro trvale svítící svítidla (SA) funkce 10–100% stmívání
- selektivní aktivace režimu SE přes externí vstupní moduly v případě částečného výpadku proudu
- automatické rozpoznání okruhů a řídicích modulů instalovaných svítidel
- individuální monitoring 32 svítidel na vedení
- automatické provedení testů funkčnosti a autonomie
- automatický report provedených testů
- zaznamenávání událostí po dobu dvou let (logbook)

## FUNCTIONS

- Control and monitoring of emergency equipment:
  - common cable, different working mode
  - Conversion of selected devices, in permanent or non-permanent mode (SE / SA)
  - For SA (permanent) luminaires, 10–100% dimmer function
- Selective activation of SE mode via external input modules in case of partial power failure
- Automatic lines recognition and installed lamp control modules
- Individual monitoring of 32 lamps per line
- Automatic execution of functional and autonomy tests
- Automatic report of tests performed
- Event logging for two years (LOG-BOOK)

## ROZDĚLENÍ SYSTÉMU

Systém LG24 je obzvláště vhodný pro situace, kde je benefiční rozdělit nouzový systém. Každá kompaktní stanice je připojena k PC pro dohled, které pak může být připojeno k cloudu na webovém portálu NuBe Beghelli.

## SYSTEM SPLITTING

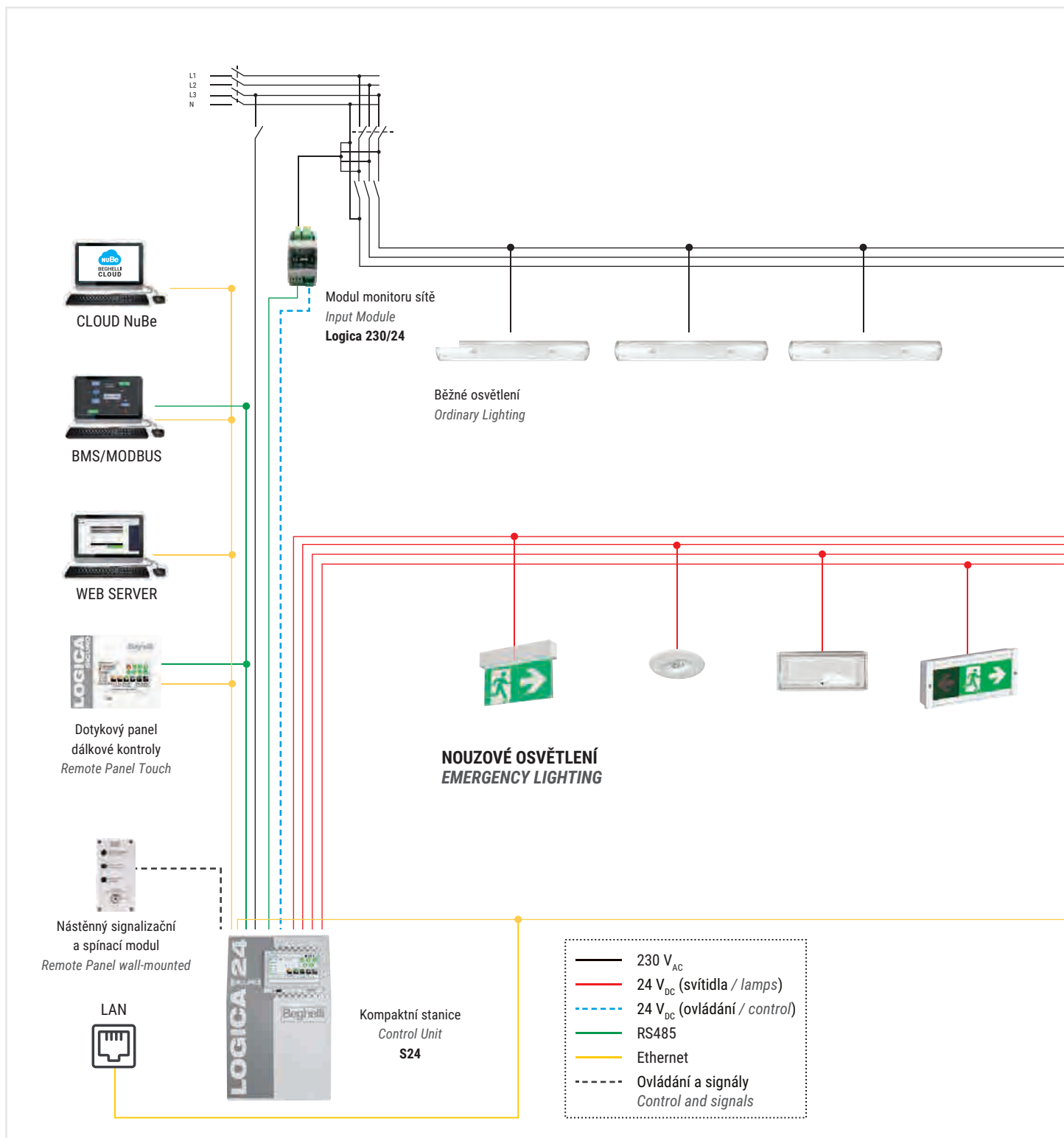
The LG24 system is particularly suitable for situations where splitting up the emergency system is advantageous. Each control unit is connected to a PC for supervision which, in turn, can be connected in the cloud with the NuBe Beghelli web portal.



PŘÍKLAD ROZDĚLENÍ SYSTÉMU LG24 S NĚKOLIKI NAPÁJECÍMI STANICEMI / EXAMPLE OF A SPLIT LG24 SYSTEM WITH SEVERAL POWER STATIONS

## DECENTRALIZOVANÉ NÍZKONAPĚTOVÉ SYSTÉMY

LOGICA 230/24 umožňuje sestavit smíšený systém skládající se z 230V modulů a 24V modulů pomocí LOGICA 230 a LOGICA 24, i v dynamickém režimu. Navíc je možné připojit svítidla již používaná pro běžné osvětlení jako nouzová svítidla jednoduchým vložením konkrétního modulu svítidla a vždy je možné integrovat LOGICA 230/24 do systému BMS (Building Management System). Každé svítidlo může provádět diagnostiku individuální komunikací s kompaktní stanicí pomocí napájecích vedení pro výměnu informací pomocí komunikační technologie powerline: kompaktní stanice posílá kódovaný digitální přenos po napájecích vedeních dedikovaným pro svítidla, jejíž přenos je přijímán pouze svítidlem, kterému je určen. Tato technologie omezuje počet připojení a instalačních kabelů se znatelnou úsporou materiálu a práce.



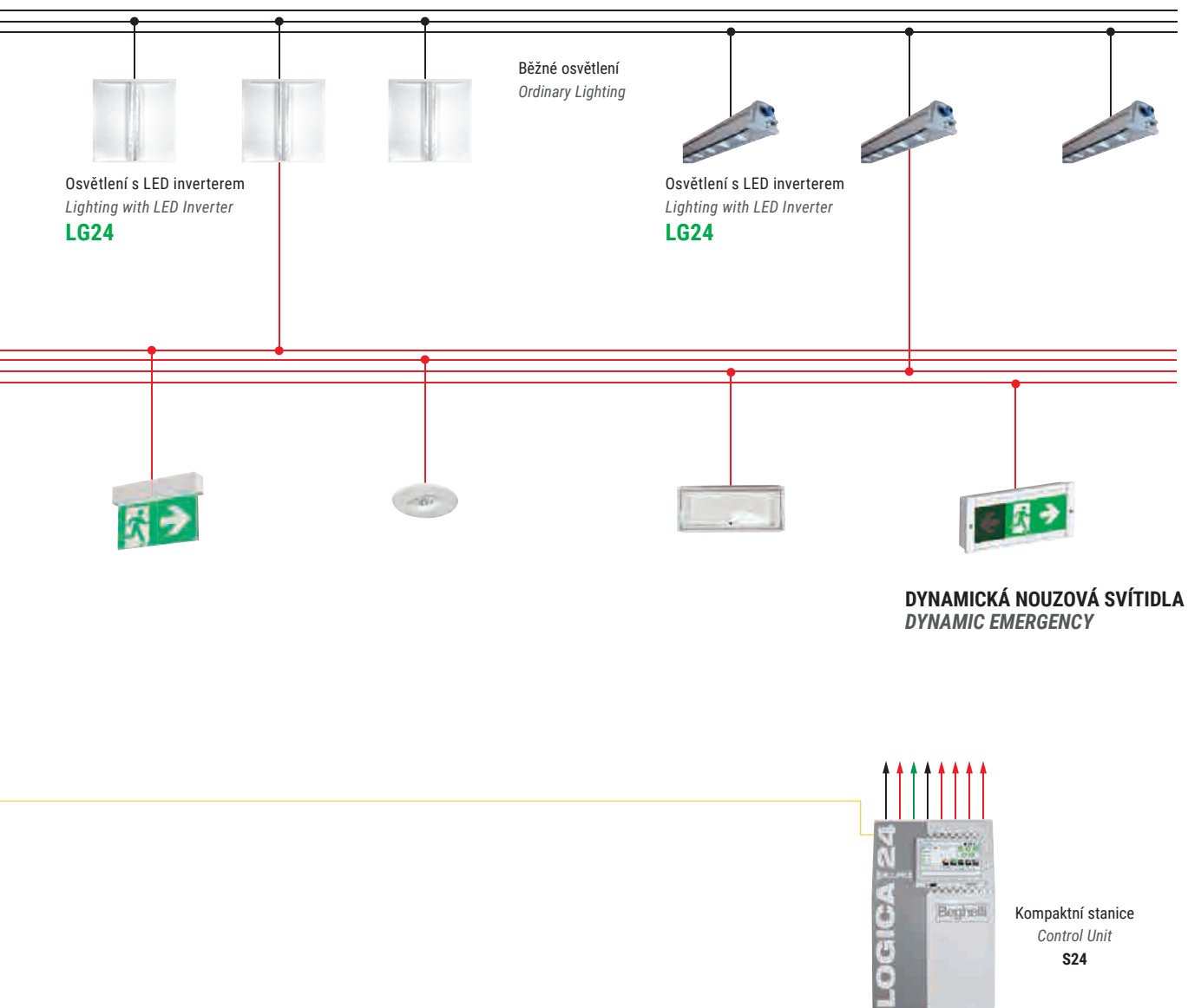
## DECENTRALISED LOW-VOLTAGE SYSTEMS

LOGICA 230/24 allows composing a mixed system consisting of 230 V modules and 24V modules using LOGICA 230 and LOGICA 24 also in dynamic mode. In addition, it is possible to connect luminaires already used for ordinary lighting as emergency luminaires, by simply inserting the specific Lamp Module, and it is always possible to integrate LOGICA 230/24 into a BMS system (Building Management System). Each luminaire can carry out the diagnostics by communicating individually with the control unit using the power supply lines for information exchange by means of the power-line communication technology: the Control Unit sends an encoded digital transmission on the power supply lines dedicated to the luminaires, which transmission is only received by the luminaire to which it is addressed. This technology limits the number of connections and installation cables with obvious savings in material and labour.

### MAXIMÁLNÍ DÉLKA KABELU PRO MAXIMÁLNÍ POKLES NAPĚTÍ 3,5 V

### MAXIMUM CABLE LENGTH FOR A MAXIMUM VOLTAGE DROP OF 3,5 V

| Zátěž / Load (A) | Průřez / Cross-section (mm <sup>2</sup> ) | Délka / Length (m) |
|------------------|---|--------------------|
| 3                | 1,5                                       | 49                 |
| 2                | 1,5                                       | 74                 |
| 1                | 1,5                                       | 147                |
| 3                | 2,5                                       | 82                 |
| 2                | 2,5                                       | 123                |
| 1                | 2,5                                       | 245                |



## KOMPAKTNÍ STANICE LG24 – 4 OKRUHY LG24 CONTROL UNIT – 4 CIRCUITS



Kompaktní stanice Logica 24 se 4 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel.

Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice.

*LOGICA 24 Control Unit with 4 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires.*

*Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet.*

316 × 515 × 140 mm (17060)  
316 × 636 × 140 mm (17061)

|      | Kód Code | Popis Description | Výkon / Autonomie Power / Autonomy |         |         | Baterie Battery                 |                             | Výstupní okruhy Output circuits | Maximální proud Maximum current | Barva Colour RAL | Hmotnost Weight Kg |
|------|----------|-------------------|------------------------------------|---------|---------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
|      |          |                   | 1 h                                | 2 h     | 3 h     | Celková kapacita Total capacity | Počet a typ Number and Type |                                 |                                 |                  |                    |
| LG24 | 17060    | LG24 4U 12 Ah B   | 156 W                              | 88,8 W  | 67,2 W  | 12 Ah                           | 2x 12 V 12 Ah               | 4                               | 3 A                             | 9003             | 15                 |
|      | 17061    | LG24 4U 24 Ah B   | 288 W                              | 180,8 W | 134,4 W | 24 Ah                           | 4x 12 V 12 Ah               | 4                               | 3 A                             | 9003             | 25,7               |

Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / External IN modules expandable up to 96

# KOMPAKTNÍ STANICE LG24 – 4 A 8 OKRUHŮ

## LG24 CONTROL UNIT – 4 AND 8 CIRCUITS



Kompaktní stanice Logica 24 se 4 a 8 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel.

Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice.

*LOGICA 24 Control Unit with 4 and 8 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires.*

*Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet.*

|      | Kód<br>Code | Popis<br>Description | Výkon / Autonomie<br>Power / Autonomy |         |       | Baterie<br>Battery                 |                                | Výstupní<br>okruhy<br>Output<br>circuits | Maximální<br>proud<br>Maximum<br>current | Barva<br>Colour<br>RAL | Hmotnost<br>Weight<br>Kg |
|------|-------------|----------------------|---------------------------------------|---------|-------|------------------------------------|--------------------------------|--|--|------------------------|--------------------------|
|      |             |                      | 1 h                                   | 2 h     | 3 h   | Celková kapacita<br>Total capacity | Počet a typ<br>Number and Type |  |  |                        |                          |
| LG24 | 17065       | LG24 8U 28 Ah G      | 384 W                                 | 233 W   | 170 W | 28 Ah                              | 2x 12 V 28 Ah                  | 8  | 3 A                                      | 7035                   | 39,5                     |
|      | 17066       | LG24 8U 56 Ah G      | 384 W                                 | 384 W   | 334 W | 56 Ah                              | 4x 12 V 28 Ah                  | 8  | 3 A                                      | 7035                   | 58,5                     |
|      | 17062       | LG24 4U 28 Ah G      | 288 W                                 | 232,8 W | 170 W | 28 Ah                              | 2x 12 V 28 Ah                  | 4  | 3 A                                      | 7035                   | 37,5                     |
|      | 17063       | LG24 4U 56 Ah G      | 288 W                                 | 288 W   | 288 W | 56 Ah                              | 4x 12 V 28 Ah                  | 4  | 3 A                                      | 7035                   | 56,5                     |

Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / External IN modules expandable up to 96

## KOMPAKTNÍ STANICE LG24 EXTREME – 4 OKRUHY LG24 EXTREME CONTROL UNIT – 4 LINES



Kompaktní stanice Logica 24 se 4 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel. Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice. LTO (lithium titanát) baterie zaručují vysoký výkon a spolehlivost a mohou být použity v extrémních teplotách od -20 °C až +50 °C.

*LOGICA 24 Control Unit with 4 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires.*

*Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet. LTO (Lithium Titanium) batteries guarantee high performance and reliability and can be used in extreme temperatures from -20 °C to +50 °C.*

|      | Kód Code | Popis Description    | Výkon / Autonomie Power / Autonomy |       |       | Baterie Battery                 |                             | Výstupní okruhy Output circuits | Maximální proud Maximum current | Barva Colour RAL | Hmotnost Weight Kg |
|------|----------|----------------------|------------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
|      |          |                      | 1 h                                | 2 h   | 3 h   | Celková kapacita Total capacity | Počet a typ Number and Type |                                 |                                 |                  |                    |
| LG24 | 17075    | LG24 4U EXTREME 20Ah | 288 W                              | 192 W | 108 W | 20 Ah                           | 1× 12 V 20 Ah               | 4                               | 3 A                             | 7035             | 33                 |
|      | 17076    | LG24 4U EXTREME 40Ah | 288 W                              | 288 W | 216 W | 40 Ah                           | 2× 12 V 20 Ah               | 4                               | 3 A                             | 7035             | 39                 |

Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / External IN modules expandable up to 96

# KOMPAKTNÍ STANICE LG24 EXTREME – 8 OKRUHŮ

## LG24 EXTREME CONTROL UNIT – 8 LINES



Kompaktní stanice Logica 24 s 8 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel.

Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice. LTO (lithium titanát) baterie zaručují vysoký výkon a spolehlivost a mohou být použity v extrémních teplotách od  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

*LOGICA 24 Control Unit with 8 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires.*

*Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet. LTO (Lithium Titanium) batteries guarantee high performance and reliability and can be used in extreme temperatures from  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  to  $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$ .*

|      | Kód Code | Popis Description    | Výkon / Autonomie Power / Autonomy |       |       | Baterie Battery                 |                             | Výstupní okruhy Output circuits | Maximální proud Maximum current | Barva Colour RAL | Hmotnost Weight Kg |
|------|----------|----------------------|------------------------------------|-------|-------|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------|--------------------|
|      |          |                      | 1 h                                | 2 h   | 3 h   | Celková kapacita Total capacity | Počet a typ Number and Type |                                 |                                 |                  |                    |
| LG24 | 17077    | LG24 8U EXTREME 20Ah | 384 W                              | 192 W | 108 W | 20 Ah                           | 1x 12 V 20 Ah               | 8                               | 3 A                             | 7035             | 35                 |
|      | 17078    | LG24 8U EXTREME 40Ah | 384 W                              | 384 W | 216 W | 40 Ah                           | 2x 12 V 20 Ah               | 8                               | 3 A                             | 7035             | 41                 |

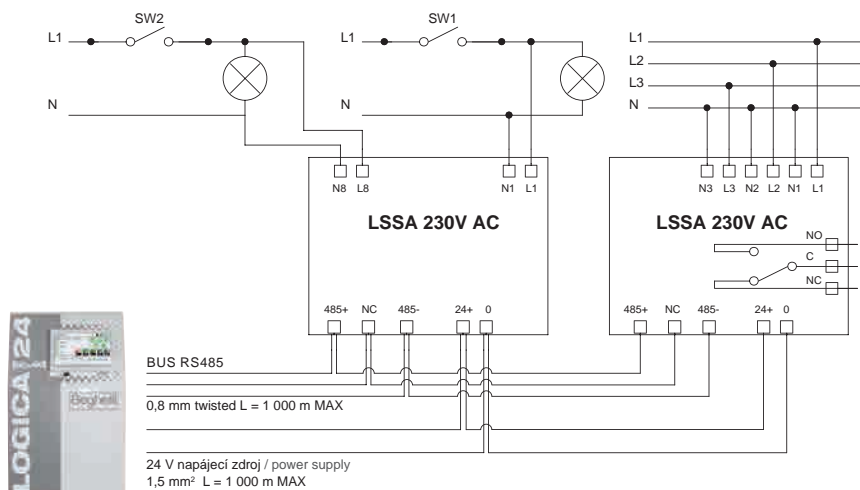
Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / External IN modules expandable up to 96

## SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



### KOMBINOVANÝ MODUL MONITORU SÍŤE / 230 V INPUT MODULES

Monitoring napětí pro selektivní a programovatelnou aktivaci systému. 8 vstupů – relé výstup – třířákový senzor na vstupech 1, 2, 3 –  $U < 85\% U_{\text{nominální}}$  – DIN lišta  
*Mains monitoring for selective and programmable activation of the system. 8 inputs – Relay output – Three-phase sensor on inputs 1, 2, 3 –  $U < 85\% U_{\text{Nominal}}$  – DIN rail*



| Kód Code | Popis Description | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|-------------------|----------------------|
| 17230    | LSSA 3+5          | 0,2                  |

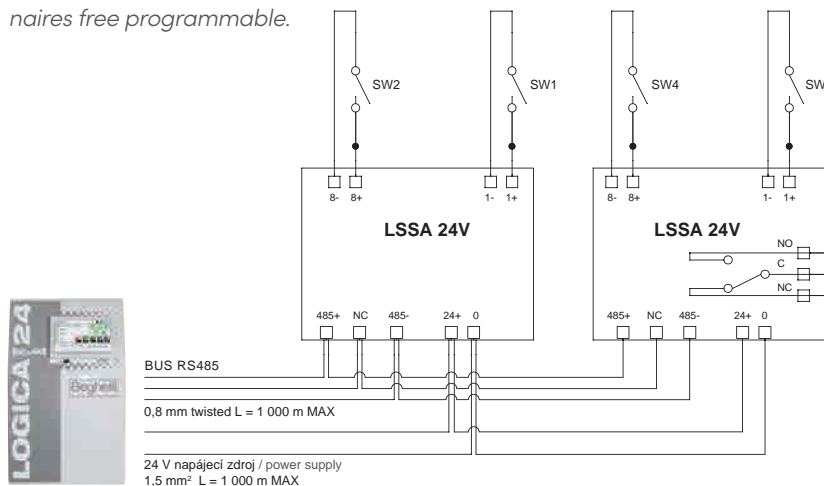
LG230

LG24

53 x 110 x 63 mm

### PODMÍNĚNÝ SPÍNACÍ MODUL LSSA 8 / 24V INPUT MODULES

8 ovládacích vstupů se spínacími kontakty (bezpotenciálové, invertibilní), pro odesílání dotazů na světelné spínače běžného osvětlení. Ovládací vstupy, stejně jako přiřazení okruhů svítidel nebo svítidel samotných, jsou volně programovatelné. / 8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) to query the light switches for general lighting. Control inputs as well as assignment to luminaire circuits or luminaires free programmable.



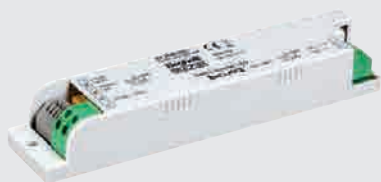
| Kód Code | Popis Description | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|-------------------|----------------------|
| 17231    | LSSA 8            | 0,2                  |

LG230

LG24

53 x 110 x 63 mm

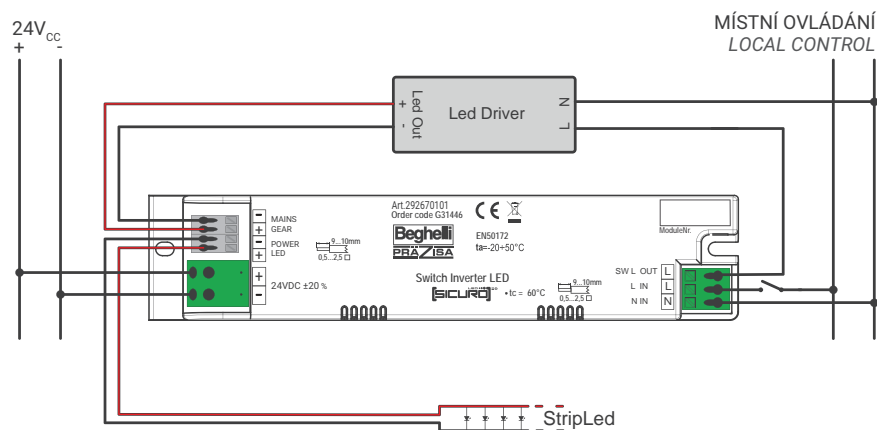
## SYSTEMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



### INVERTER LED LG24 6-12 W / LG24 6-12 W LED INVERTER

Modul s plastovým tělesem pro montáž do LED svítidel výstupním napětím driveru od 2 do 55V. Umožňuje správu nouzových LED svítidel.

Module with plastic housing for installation inside LED luminaires with the Driver output voltage from 2 to 55V. It allows the management of LED emergency luminaires.



LG24

239 × 46 × 30 mm (17220)  
301 × 139 × 55 mm (17210)

| Kód<br>Code | Popis<br>Description    | Stupeň ochrany<br>Protection rating | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| 17210       | INV LED IP65 LOGICA 24V | IP65                                | 0,8                     |
| 17220       | INV LED LG LOGICA 24V   | IP40                                | 0,1                     |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



### DOTYKOVÝ PANEĽ DÁLKOVÉ KONTROLY REMOTE TOUCH SCREEN PANEL

Vzdálený panel se 7" barevnou dotykovou obrazovkou pro ovládání / monitoring až 63 kompaktních stanic. Třída izolace I.

Provádění testů, příkazů a reporting.

Programovatelné signalizační kontakty.

3 výstupy přes relé (programovatelné) pro signalizaci.

Rozhraní RS485 a Ethernet

Remote panel with 7" colour touch screen for control/monitoring of up to 63 control units. Insulation class I

Execution of tests, commands and reports.

Programmable signaling contacts.

3 outputs via relay (programmable) for signaling.

RS485 and Ethernet interface.

LG24

IP20

275 × 96 × 225 mm

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                          | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|---|-------------------------|
| 17240       | DOTYKOVÝ PANEĽ / REMOTE PANEL 7" W LG24 LG230 | 3,5                     |

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



### VESTAVNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL RECESSED REMOTE PANEL

Ovládnání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24.

Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládnání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.

*Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.*

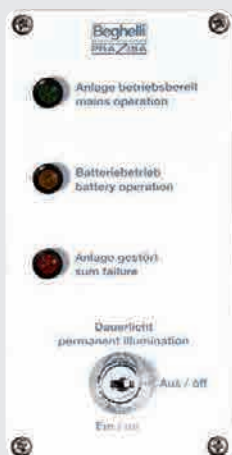
*Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.*

LG24

IP20

86 × 86 × 53 mm

| Kód Code | Popis Description                          | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|--|----------------------|
| 17208    | VESTAVNÝ MODUL / RECESSED PANEL LG24 LG230 | 0,2                  |



### NÁSTĚNNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL WALL-MOUNTED REMOTE PANEL

Ovládnání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24.

Plastové těleso pro nástěnnou montáž. Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládnání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.

*Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.*

*Plastic body for wall mounting. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.*

LG24

IP65

160 × 80 × 60 mm

| Kód Code | Popis Description                              | Hmotnost / Weight Kg |
|----------|--|----------------------|
| 17207    | NÁSTĚNNÝ MODUL / WALL-MOUNTED PANEL LG24 LG230 | 0,5                  |

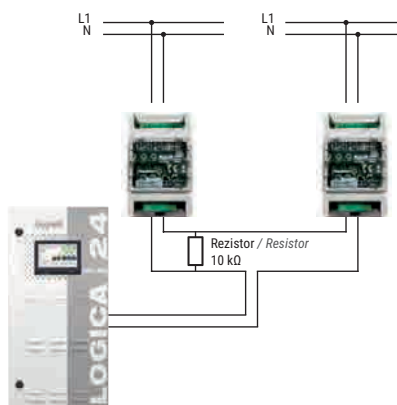
## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



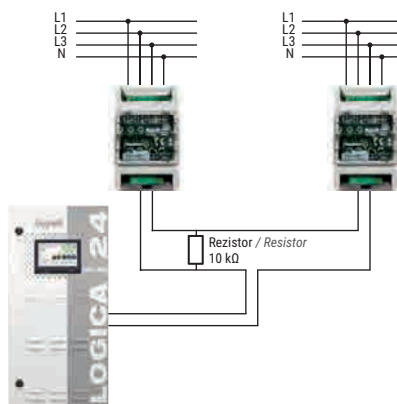
### MODUL MONITORU SÍŤE / MAINS MONITORING MODULE

Modul pro monitoring napájecího napětí běžného osvětlení v podružných rozvaděčích. Aktivace ovládacího výstupu během poruchy napájení a poruchy napájení s  $U < 85\% U_{\text{Nominální}}$ . Pro DIN lištu. Ovládací výstup: 2 přepínací kontakty, bezpotenciálové, 230 V / 3 A / Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with  $U < 85\% U_{\text{Nominal}}$ . For DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230 V / 3 A

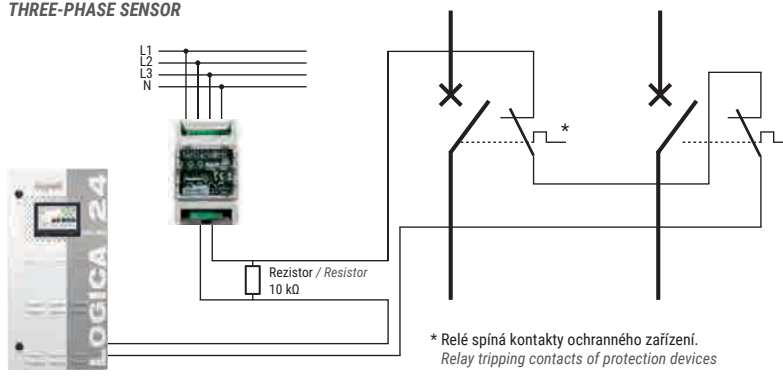
**JEDNOFÁZOVÝ SENZOR**  
SINGLE PHASE SENSOR



**TŘÍFÁZOVÝ SENZOR**  
THREE-PHASE SENSOR



**TŘÍFÁZOVÝ SENZOR**  
THREE-PHASE SENSOR



LG24

IP20

90 × 52 × 58 mm

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                              | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-------------|---|-------------------------|
| 17385       | DS3-UV 1-3 MODUL MONITORU SÍŤE / PHASE MONITORING | 0,2                     |



Záchranné a bezpečnostní značky jsou navrženy pro osvětlení bezpečného místa mimo budovu nebo směrem ke shromaždištím, indikují nejkratší cestu i v případě výpadku proudu. Pouze dynamický nouzový systém může vzít v potaz takovéto situace, vizuálně blokovat nepoužitelné únikové cesty a ukazovat bezpečné alternativy. Dynamický systém LG24 může být zahrnut do jakéhokoli systému s kompaktními stanicemi LG24 nebo LG24 Extreme, čímž propojí systém například s požárním systémem.

*Rescue and safety signs are designed to illuminate the safe place outside the building or towards the assembly points, indicating the shortest route even in the event of power failures. Only a dynamic emergency system can take into account these situations, visually blocking unusable escape routes and showing safe alternatives. The LG24 dynamic system can be integrated into any system with LG24 or LG24 Extreme control units, interfacing the system, for example, with the fire fighting system.*

## VYVÍJÍCÍ SE BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY / EVOLVING SAFETY REGULATIONS

Systémy dynamické bezpečnostní signalizace jsou částí regulačních rámců, počínaje základními kameny bezpečnostní signalizace na pracovišti, regulovanými obecnými podmínkami legislativní vyhlášky 81/08, po nejvíce moderní principy stanovené v ministerské vyhlášce 3. srpna 2015 (Schválení technických norem pro požární prevenci).

*Dynamic safety signaling systems are part of an regulatory framework which, starting from the cornerstones of safety signaling at the workplace, regulated in general terms by Legislative Decree 81/08 through the most modern principles set out in Ministerial Decree of 03 August 2015 (Approval of technical standards for fire prevention).*

### KOMPAKTNÍ STANICE LG24 LG24 CONTROL UNITS



4-8 OKRUHŮ / CIRCUITS

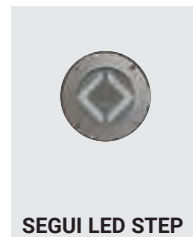


4 OKRUHY / CIRCUITS - 8 EXTREME

### SVÍTIDLA LUMINAIRES



SEGUI LED



SEGUI LED STEP



KUBUS DYNAMIC

## DYNAMICKÉ NOUZOVÉ ZNAČKY PRO BEZPEČNOU VOLBU ÚNIKOVÉ CESTY

Systém Logica 24 umožňuje zvýšení bezpečnosti na pracovišti, obzvláště u komplexních prostor s více než jednou únikovou cestou, díky správě konfliktních situací při nedostupnosti únikových cest při nouzových situacích. Systém je také obzvláště vhodný pro rušná místa, kde se pohybují lidé neobeznámeni s lokací. V těchto situacích bylo zaznamenáno, že v případě nouze jsou lidé nasměrováni k odchodu z místa stejnou cestou, kterou přišli. Dynamický systém je naopak schopný minimalizovat instinktivní chování, přitáhne více pozornosti a poskytne svou dynamikou specifické informace ohledně nejbezpečnější únikové cesty.

## DYNAMIC EMERGENCY SIGNS, TO CHOOSE ESCAPE ROUTES SAFELY

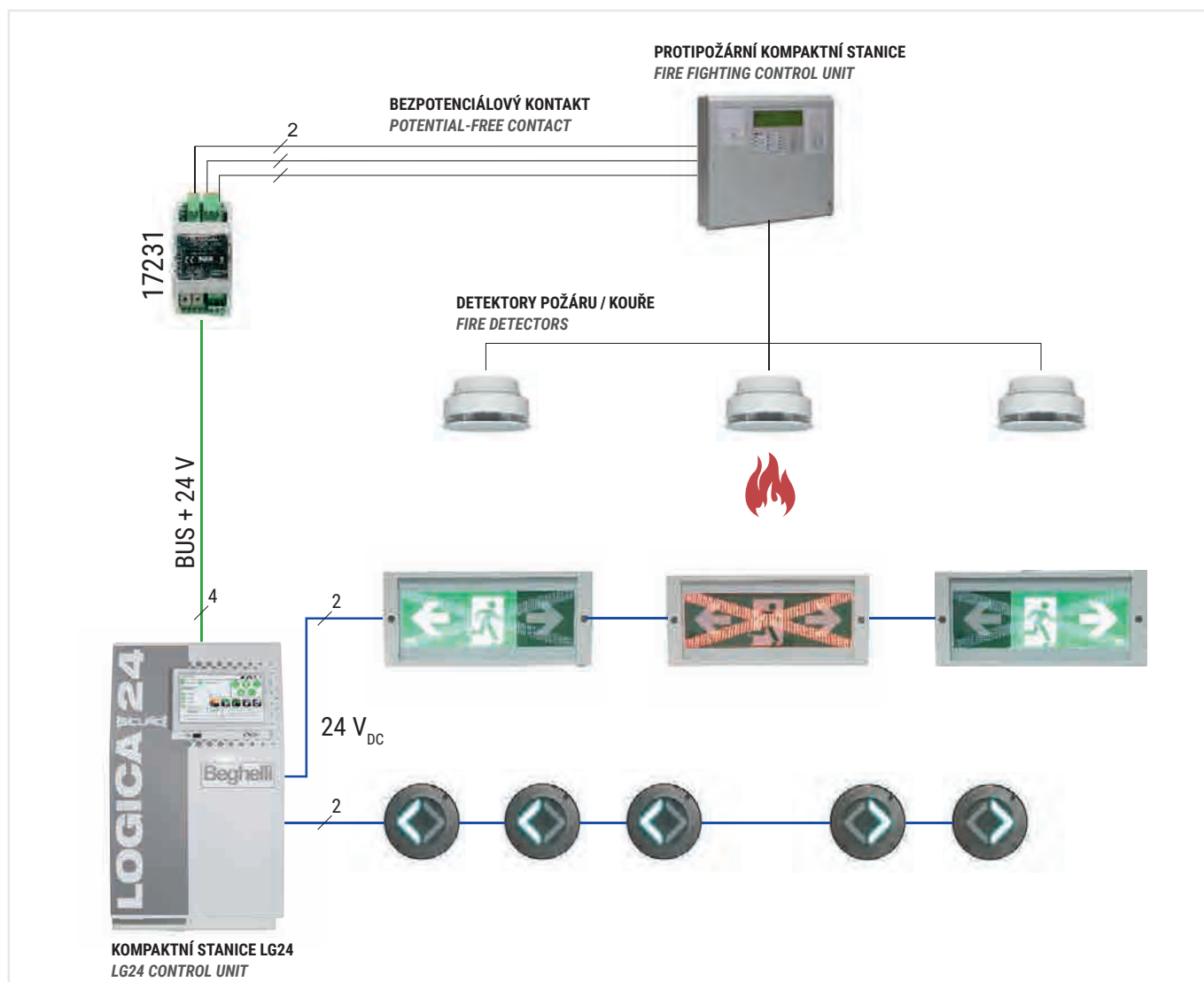
The LOGICA 24 system makes it possible to increase the safety of workplaces, in particular complex places with more than one escape route, by managing conflict situations, the unavailability of escape routes for emergency situations. The system is also particularly suitable in crowded places where bystanders are unfamiliar with the location. In these situations, it has been demonstrated that, in a situation of emergency, people are directed to leave the place by going back on the route they used to get there. On the other hand, the dynamic system is able to avoid instinctive behaviour, attracting more attention and providing with its dynamism specific information on the safest escape direction.

### DYNAMICKÝ SYSTÉM ZALOŽENÝ NA DVOU ZÁKLADNÍCH PRINCÍPECH:

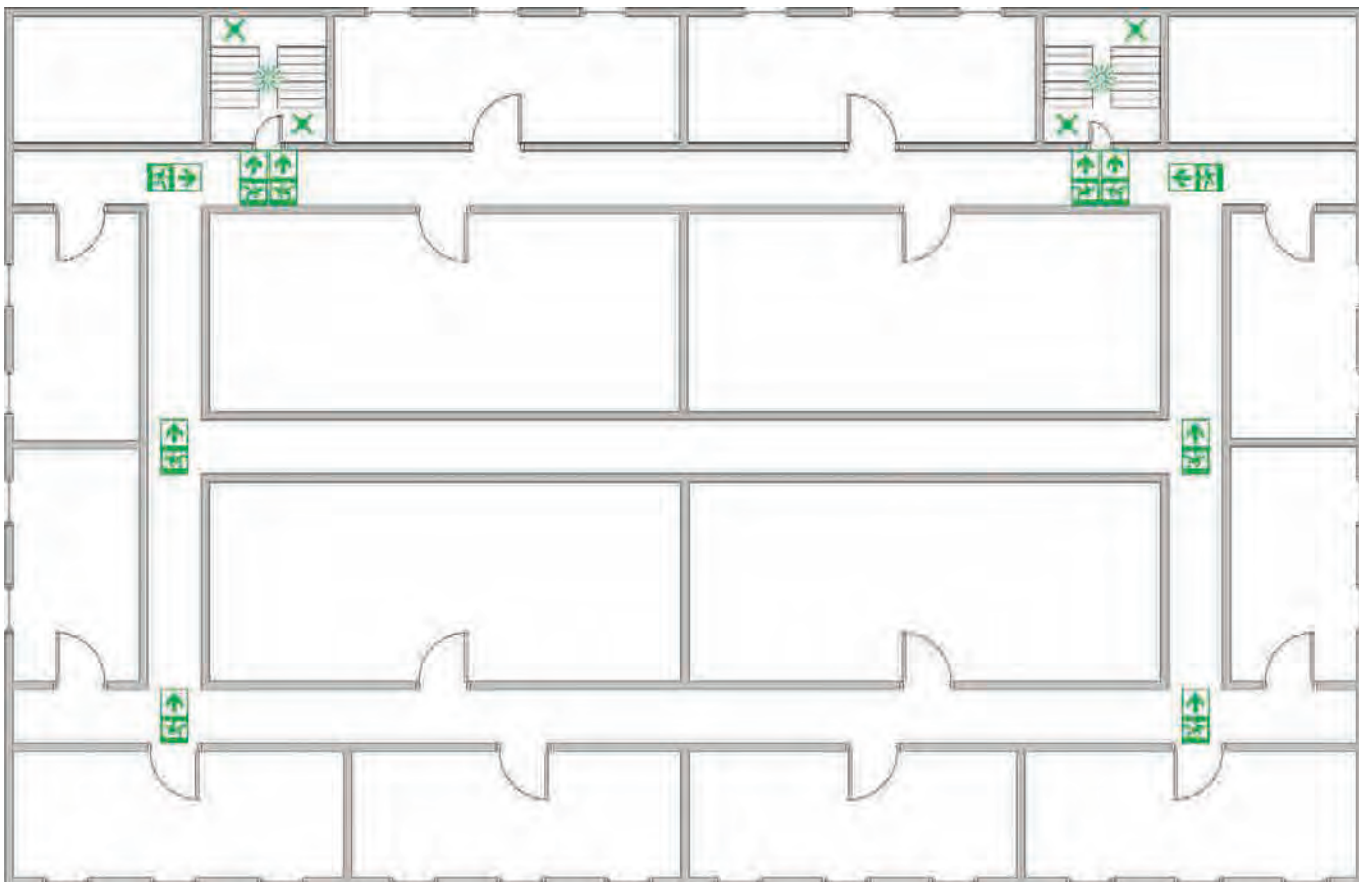
- 1 Zabránit lidem ve využití nebezpečných, zakouřených únikových cest.
- 2 Umožnit lidem v již zakouřených oblastech najít bezpečnější únikové cesty.

### A DYNAMIC SYSTEM IS BASED ON TWO FUNDAMENTAL PRINCIPLES:

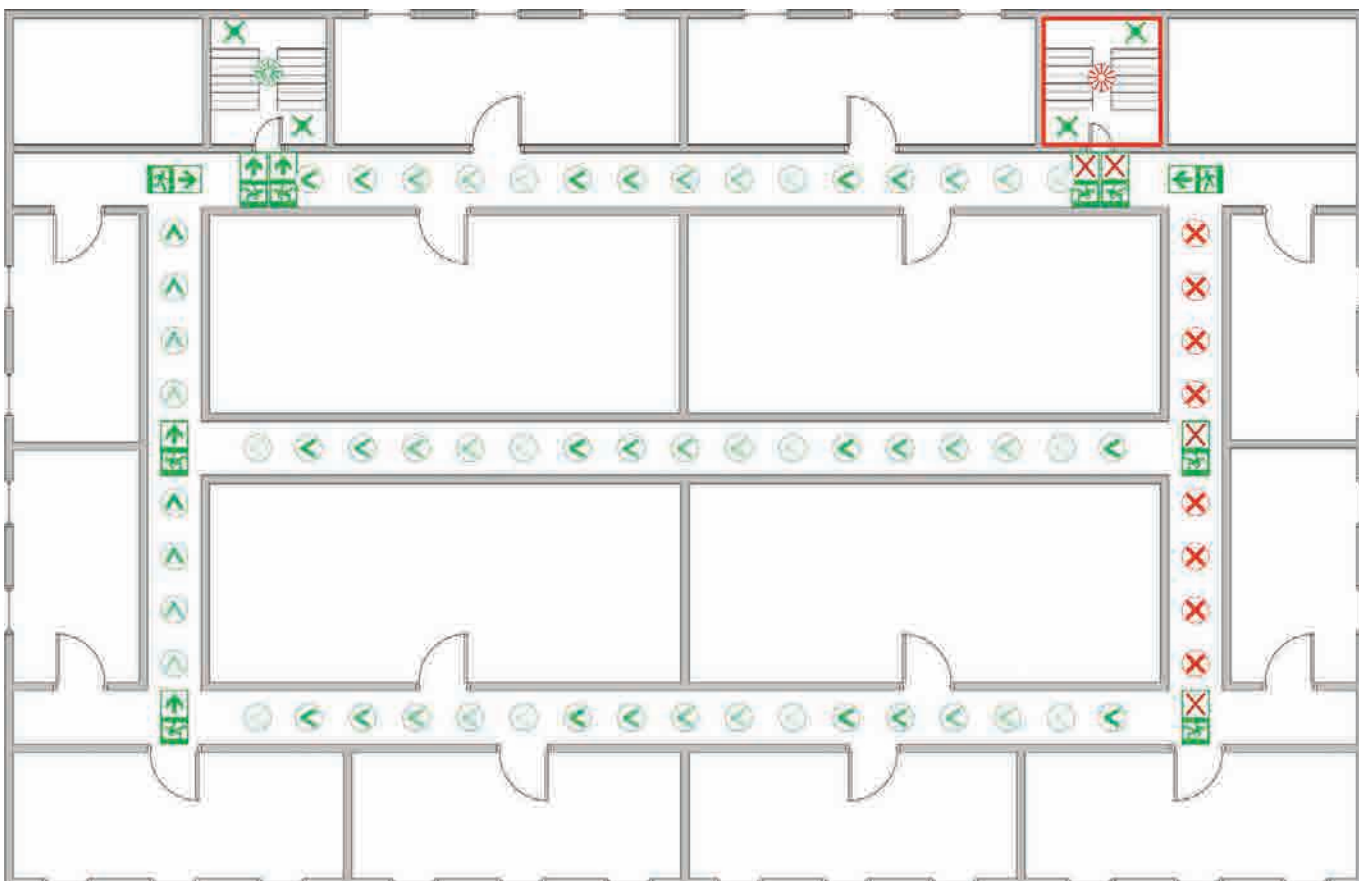
- 1 Prevent people from taking dangerous smoke-saturated escape routes
- 2 Enable people in areas already saturated with smoke to take safer escape routes.



**SYSTÉM SE SYSTÉMEM LG24 DYNAMIC VE STATICKÉM REŽIMU**  
**SYSTEM WITH LG24 DYNAMIC SYSTEM IN STATIC MODE**



**SYSTÉM SE SYSTÉMEM LG24 DYNAMIC V DYNAMICKÉM REŽIMU**  
**SYSTEM WITH LG24 DYNAMIC SYSTEM IN DYNAMIC MODE**



## SEGUI LED / FIRE EXIT SIGN



LG24

IP54

III

Dynamické značení pro oblasti s vysokým rizikem. Díky propojení mezi kompaktní stanicí a detektory požáru ukáže bezpečnější únikovou cestu.

*Dynamic sign for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.*

392 x 175 x 62 mm



**NEBEZPEČNÁ SITUACE  
NAPRAVO**  
DANGER SITUATION  
ON THE RIGHT



**NEBEZPEČNÁ SITUACE  
NALEVO**  
DANGEROUS SITUATION  
ON THE LEFT



**VELMI NEBEZPEČNÁ  
SITUACE**  
SERIOUS DANGER  
SITUATION

|     | Kód<br>Code  | Popis<br>Description   | DC příkon / DC power input<br>W | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-----|--------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| CTS | <b>LG230</b> |                        |                                 |                         |
|     | 34000        | SEGUI LED LG24 DYNAMIC | 2,8                             | 2,5                     |

## SEGUI LED STEP / FIRE EXIT STEP SIGN



LG24

IP66

III

Dynamická vestavná značka Inox do podlahy pro oblasti s vysokým rizikem. Díky propojení mezi kompaktní stanicí a detektory požáru ukáže bezpečnější únikovou cestu.

*Inox Dynamic sign recessed floor for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.*

Ø131 x 77 mm



|     | Kód<br>Code  | Popis<br>Description        | DC příkon / DC power input<br>W | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-----|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| CTS | <b>LG230</b> |                             |                                 |                         |
|     | 34002        | SEGUI LED STEP LG24 DYNAMIC | 1,6                             | 1,1                     |

## KUBUS DYNAMIC



LG24

IP40

III

Dynamická značka pro oblasti s vysokým rizikem. Díky propojení mezi kompaktní stanicí a detektory požáru ukáže bezpečnější únikovou cestu.



























*Dynamic sign for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.*

368 x 158 x 119 mm  
368 x 169 x 104 mm

|     | Kód<br>Code  | Popis<br>Description        | DC příkon / DC power input<br>W | Hmotnost / Weight<br>Kg |
|-----|--------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| CTS | <b>LG230</b> |                             |                                 |                         |
|     | 34006        | KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE   | 2,8                             | 2,2                     |
|     | 34007        | KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA | 2,8                             | 1,8                     |

# Vysvětlení symbolů

## OBEČNÉ CHARAKTERISTIKY: VÝZNAM SYMBOLŮ

| SYMBOL  | POPIS  | SYMBOL   | POPIS   |
|---|--|--|---|
|    | Cloudová platforma pro vzdálenou správu všech svítidel a systémů nouzového osvětlení.  |    | Hybridní nouzová svítidla ze řady SanificaAria, včetně průtokové komory UV-C na čištění vzduchu.  |
|    | Řídicí jednotka nebo svítidlo spravovatelné přímo z aplikace <b>B.connect</b> . Umožňuje optickou komunikaci se svítidlem a lokální připojení přes WiFi s řídicí jednotkou. Umožňuje také přímý přístup na cloud NuBe.   |    | Svítidla ze řady ArchitecturalEco, nouzová svítidla se zvláště pokročilým designem, určená pro světelných návrhářů a vyrobená kompletně z obnovitelných a rozložitelných materiálů.     |
|    | Samostatné svítidlo s diagnostikou baterie a nastavitelnou autonomií na okruhu.  |    | Svítidla s pohybovým senzorem pro automatickou aktivaci světla.   |
|    | Samostatné svítidlo s lokální diagnostikou, řada <b>AutoTest</b> s autonomií nastavitelnou lokálně nebo přes aplikaci.   |    | Svítidla vhodná pro architektonické využití, s povrchovou úpravou, která umožňuje natírání běžnými nástěnnými barvami.  |
|    | Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou <b>CentralTest</b> , s komunikační technologií využívající napájecí kabely 230 V. Při zapojení příslušných modulů LG, LGFM nebo DALI změní svítidlo komunikační protokol a typ kompatibilní řídicí jednotky. Nejsou-li svítidla připojena na řídicí jednotku, fungují v režimu AutoTest. |    | Stupeň ochrany proti vniknutí prachu a vody do přístroje podle normy ČSN EN 60598-1. Pokud jsou uvedeny dvě hodnoty, znamenají dvě verze svítidla nebo volitelné příslušenství.         |
|    | Svítidla s centrální baterií a centralizovanou diagnostikou <b>CentralSystem</b> , napájená z řídicí jednotky napětím 216 V <sub>DC</sub> (LG230) nebo 24 V (LG24).  |    | Stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.  |
|   | Nouzová svítidla s napájecím napětím 230 V, centralizovaným napájením nebo systémem LG230.   |   | Zkouška teploty žhavou smyčkou podle ČSN EN 60598-1   |
|  | Zařízení pro aktivaci funkce <b>Rest Mode</b> na nouzových svítidlech.   |  | Všeobecný rozsah teplot, ve kterých svítidlo udržuje své běžné vlastnosti.  |
|  | Autonomní svítidla <b>CT</b> s centralizovanou diagnostikou řízené sběrnici <b>Logica</b> .  |  | Svítidla s izolační třídou II.  |
|  | Autonomní svítidla <b>CT</b> s centralizovanou diagnostikou s <b>dálkovým rádiovým řízením</b> , bez nutnosti zapojení sběrnice  |  | Svítidla s izolační třídou III.   |
|  | Nouzová svítidla <b>CT</b> , která ke komunikaci využívají sběrnici <b>DALI</b> .  |  | Svítidlo určené pro použití v oblastech, kde je riziko exploze kvůli přítomnosti výbušných látek (prach a/nebo plyny...) podle <b>směrnice ATEX</b> .                                   |
|  | Nouzová svítidla <b>CTS</b> s centrálním napájením <b>230 V</b> . Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.  |  | Přídavná baterie s možností integrace do nouzových svítidel bez nutnosti zákrku u kabelů. <b>Zvyšuje emitovaný světelný tok až o 50 %</b> . U inverterů zdvojnásobuje jejich autonomii. |
|  | Nouzová svítidla <b>CTS</b> s centrálním napájením <b>24 V</b> . Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.   |  |   |
|  | <b>Baterie nové generace</b> s vysokou účinností. Díky speciálním vlastnostem akumulátoru mohou svítidla, ve kterých je zabudován, využít <b>záruku 10 let na baterie</b> .  |  |   |

# Key to symbols

## GENERAL CHARACTERISTICS: MEANING OF SYMBOLS

| SYMBOL  | DESCRIPTION  | SYMBOL   | DESCRIPTION   |
|---|--|--|---|
|    | Single cloud platform for the remote management of all lighting and emergency lighting systems.  |     | Hybrid emergency lighting luminaires from the SanificaAria series, incorporating a UV-C flow cell air sanitisation system.  |
|    | Control Unit or Luminaire manageable directly by from the <b>B.connect APP</b> : 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 from the ArchitecturalEco series, an emergency range with a particularly evolved design, intended for the world of lighting designers and made from entirely renewable and compostable raw materials.  |
|    | Self-contained luminaires with diagnostics on the batteries and adjustable autonomy on the circuit.  |     | Luminaires with a motion sensor for automatic lighting activation.  |
|    | Self-contained luminaires with local diagnostics, AutoTest series and autonomy adjustable locally or via APP.  |     | Luminaires suitable for architectural applications, with a surface treatment that allows them to be painted with normal wall paints.  |
|    | Self-contained luminaires with <b>CentralTest</b> centralised diagnosis, with communication technology that uses BUS 230 V. By integrating the relevant LG, LGFM or DALI modules, the device switches the communication protocol and the type of compatible control unit. In the absence of control unit connection the luminaires operate in AutoTest mode. |     | Protection rating against external factors according to EN 60598-1. If it is double, highlight two versions of the luminaire or a specific optional accessory.  |
|    | Luminaires with battery and CentralSystem centralised diagnosis, powered by the control unit with a voltage of 216Vdc (LG230) or 24V (LG24).   |     | Protection rating against impact according to EN 50102.   |
|   | Emergency luminaires with 230 V mains power, centralised power supply or LG230 system.   |    | Resistance temperature of the luminaire at the Glow Wire Test according to IEC EN 60598-1.  |
|  | Device for enabling the Rest Mode function on emergency luminaires   |   | General temperature range in which the luminaire maintains correctly its characteristics. For details of the characteristics of each individual product, please refer to the electronic catalogue at <a href="http://www.beghelli.it">www.beghelli.it</a> . |
|  | Self-contained luminaires with centralised diagnostics via BUS Logica (LG).  |   | Luminaires protection against electric shock is guaranteed by an Insulation Class II built.   |
|  | Self-contained CT luminaires with centralised radio remote control, without any wired BUS connection.  |   | Luminaires protection against electric shock is guaranteed by construction in Insulation Class III.   |
|  | EmergencyCT luminaires interfaced with DALI communication BUS.   |   | 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.  |
|  | CTS Emergency luminaires with centralised 230 V power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.   |  | Additional battery integrated into emergency luminaires, without change wiring, which increases the luminous flux emitted by up to over 50%. In the case of Inverters increases autonomy.   |
|  | CTS Emergency luminaires with centralised 24V power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.   |  |   |
|  | Due to special characteristics of the accumulator integrated in luminaires, these can benefit from <b>10 years warranty on the battery</b> .   |  |   |

# Rejstřík / Analytical index

nouzové / emergency

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

| Kód Code | Popis Description              | Str. Page | Kód Code | Popis Description               | Str. Page | Kód Code | Popis Description              | Str. Page |
|----------|--------------------------------|-----------|----------|---------------------------------|-----------|----------|--------------------------------|-----------|
| 1499     | STILE IN LED 11 SE 6           | 87        | 4402     | PRATICA IP42 500L 1,5/3 SATR    | 77        | 17892    | IRONFLAG PEND LG230 20M        | 123       |
| 4200     | COMPLETA LED 8W CT SE          | 63        | 4403     | PRATICA IP42 200L SA AT         | 77        | 17893    | IRONFLAG PEND LG230 30M        | 123       |
| 4201     | COMPLETA LED 11W CT SE         | 63        | 4404     | PRATICA IP42 300L SA AT         | 77        | 17894    | IRONFLAG LG24 20M              | 123       |
| 4202     | COMPLETA LED 24W CT SE         | 63        | 4405     | PRATICA IP42 500L SA AT         | 77        | 17895    | IRONFLAG LG24 30M              | 123       |
| 4203     | COMPLETA LED 11W CT SA         | 63        | 4410     | BLU 120 1,5/3h IP42 SE          | 59        | 17896    | IRONFLAG PEND LG24 20M         | 123       |
| 4204     | COMPLETA LED 24W CT SA         | 63        | 4411     | BLU 300 1,5/3h IP42 SE          | 59        | 17897    | IRONFLAG PEND LG24 30M         | 123       |
| 4205     | COMPLETA LED 36W CT SE         | 63        | 4412     | BLU 500 1,5/3h IP42 SE          | 59        | 17898    | IRONFLAG HT 20M                | 123       |
| 4206     | COMPLETA LED 36W CT SA         | 63        | 4421     | BLU 300 1,5/3h IP42 SA/SE       | 59        | 17899    | IRONFLAG HT 30M                | 123       |
| 4210     | COMPLETA LED 8W AT SE          | 63        | 4422     | BLU 500 1,5/3h IP42 SA/SE       | 59        | 17900    | IRONFLAG PEND HT 20M           | 123       |
| 4211     | COMPLETA LED 24W AT SE         | 63        | 4430     | BLU 120 AT IP42 SE              | 59        | 17901    | IRONFLAG PEND HT 30M           | 123       |
| 4212     | COMPLETA LED 36W AT SE         | 63        | 4431     | BLU 300 AT IP42 SE              | 59        | 17908    | DESIGN FLAG SX LGS230          | 119       |
| 4213     | COMPLETA LED 24W AT SA         | 63        | 4432     | BLU 500 AT IP42 SE              | 59        | 17909    | DESIGN FLAG SX LGS24           | 119       |
| 4214     | COMPLETA LED 36W AT SA         | 63        | 4441     | BLU 300 AT IP42 SA/SE           | 59        | 17910    | DESIGN FLAG SX HT              | 119       |
| 4300     | UP LED 6-8W SE 1,5/3 IP65      | 67        | 8584     | TICINQUE IP42 LED 18W SE 6      | 81        | 17911    | EXIT LG230 DF20M               | 127       |
| 4301     | UP LED 11-24W SE 1,5/3 IP65    | 67        | 8585     | TICINQUE IP42 LED 18W SA 8      | 81        | 17912    | EXIT LG230 DF30M               | 127       |
| 4302     | UP LED 24-36W SE 1/3 IP65      | 67        | 8586     | TICINQUE IP65 LED 18W SE 6      | 81        | 17913    | EXIT LG230 DF60M               | 127       |
| 4303     | UP LED 11-24W SA 1,5/3 IP65    | 67        | 8587     | TICINQUE IP65 LED 18W SA 8      | 81        | 17914    | EXIT LG24 DF20M                | 127       |
| 4304     | UP LED 24-36W SA 1/3 IP65      | 67        | 8590     | GRANLUCE T5 LED IP65 SE 2       | 81        | 17915    | EXIT LG24 DF30M                | 127       |
| 4320     | EXIT DF20M SA 1/2/3H RM        | 127       | 8591     | GRANLUCE T5 LED IP65 SA 2       | 81        | 17916    | EXIT LG24 DF60M                | 127       |
| 4321     | EXIT DF30M SA 1/2/3H RM        | 127       | 8592     | G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SE     | 81        | 17917    | EXIT HT DF20M                  | 127       |
| 4322     | EXIT DF60M SA 1/2/3H RM        | 127       | 8593     | G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SA     | 81        | 17918    | EXIT HT DF30M                  | 127       |
| 4330     | MULTI LENS 60MM SE 1H RM       | 103       | 8594     | T5 TUTTOLED IP42 18 SE 3/6      | 85        | 17919    | EXIT HT DF60M                  | 127       |
| 4331     | MULTI LENS 60MM SE 3H RM       | 103       | 8597     | GRANLUCE T5 LED IP65 SE 1       | 81        | 17920    | P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS  | 34        |
| 4334     | MULTI LENS GL 60MM SA 123H RM  | 103       | 8598     | GRANLUCE T5 LED IP65 SA 1       | 81        | 17923    | MATRIX 1500 REG IP65 HT/CTS    | 30        |
| 4335     | MULTI LENS GL 60MM SA 236H RM  | 103       | 12185    | LOG LED LG 8W SA 2/4/6N 750LM   | 23        | 17924    | IRONFLAG IP65 LG230 30M        | 121       |
| 4370     | UPLED 1124W IP65 CT SE         | 67        | 12186    | LOG LED LG 11WSA 1,5/3/4N 900LM | 23        | 17925    | IRONFLAG IP65 LG24 30M         | 121       |
| 4371     | UPLED 2436W IP65 CT SE         | 67        | 12187    | LOG LED LG 24WSA 1/2/3N 1100LM  | 23        | 17926    | IRONFLAG IP65 HT 30M           | 121       |
| 4372     | UPLED 1124W IP65 CT SA         | 67        | 15030    | ACC EM LED 24 CT SE/SA          | 27        | 17930    | DESIGN FLAG DX LGS230          | 119       |
| 4373     | UPLED 2436W IP65 CT SA         | 67        | 15032    | ACC EM LED GL CT SE             | 27        | 17931    | DESIGN FLAG DOLŮ LGS230        | 119       |
| 4374     | UPLED 1124W IP65 AT SE         | 67        | 17403    | LOGICA LED 400LM HT             | 23        | 17932    | DESIGN FLAG NAHORU LGS230      | 119       |
| 4375     | UPLED 2436W IP65 AT SE         | 67        | 17404    | LOGICA LED 500LM HT             | 23        | 17933    | DESIGN FLAG DX LGS24           | 119       |
| 4376     | UPLED 1124W IP65 AT SA         | 67        | 17405    | LOGICA LED 900LM HT             | 23        | 17934    | DESIGN FLAG DOLŮ LGS24         | 119       |
| 4377     | UPLED 2436W IP65 AT SA         | 67        | 17406    | LOGICA LED 1400LM HT            | 23        | 17935    | DESIGN FLAG NAHORU LGS24       | 119       |
| 4380     | EXIT DF20M CT SA               | 127       | 17423    | METRICA LED HT L                | 55        | 17936    | DESIGN FLAG DX HT              | 119       |
| 4381     | EXIT DF30M CT SA               | 127       | 17424    | METRICA LED HT XL               | 55        | 17937    | DESIGN FLAG DOLŮ HT            | 119       |
| 4382     | EXIT DF60M CT SA               | 127       | 17435    | F65 LED 8W HT IP65              | 50        | 17938    | DESIGN FLAG NAHORU HT          | 119       |
| 4383     | IRONFLAG IP65 30M SA RM        | 121       | 17436    | F65 LED 11W HT IP65             | 50        | 18400    | DESIGN FLAG SX SE/SA TR RM     | 119       |
| 4384     | IRONFLAG IP65 CT 30M SA        | 121       | 17437    | F65 LED 24W HT IP65             | 50        | 18401    | DESIGN FLAG SX SE/SA CT LF     | 119       |
| 4385     | EXIT DF20M AT SA               | 127       | 17438    | F65 LED 36W HT IP65             | 50        | 18402    | DESIGN FLAG DX SE/SA TR RM     | 119       |
| 4386     | EXIT DF30M AT SA               | 127       | 17452    | ACCIAIO LED HT GL               | 27        | 18403    | DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA TR RM   | 119       |
| 4387     | EXIT DF60M AT SA               | 127       | 17876    | L.LARG DWCL LG230               | 95        | 18404    | FLAG NAHORU SE/SA TR RM        | 119       |
| 4390     | MULTI LENS CT SE               | 103       | 17877    | L.LARGA DWCL LG24 LS-UV         | 95        | 18405    | DESIGN FLAG DX SE/SA CT LF     | 119       |
| 4391     | MULTI LENS CT SA               | 103       | 17878    | L.LARGA DWRC LG230              | 99        | 18406    | DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA CT LF   | 119       |
| 4393     | MULTI LENS GL CT SA            | 103       | 17879    | L.LARGA DWRC LG24 LS-UV         | 99        | 18407    | DESIGN FLAG NAHORU SE/SA CT LF | 119       |
| 4394     | MULTI LENS GL AT SA            | 103       | 17880    | DOT AE LG230 IP65               | 116       | 18600    | P.MODULA 150 IP42 SE RM        | 33        |
| 4395     | MULTI LENS AT SE               | 103       | 17881    | DOT AE LG24 IP65 LS-UV          | 116       | 18601    | P.MODULA 150 IP42 SE/SA RM     | 33        |
| 4396     | MULTI LENS AT SA               | 103       | 17882    | DOT AE HT IP65                  | 116       | 18610    | P.MODULA 300 IP42 SE RM        | 33        |
| 4400     | PRATICA IP42 200L 1/1,5/3 SATR | 77        | 17890    | IRONFLAG LG230 20M              | 123       | 18611    | P.MODULA 300 IP42 SE/SA RM     | 33        |
| 4401     | PRATICA IP42 300L 1,5/3 SATR   | 77        | 17891    | IRONFLAG IP65 LG24 30M          | 123       | 18620    | P.MODULA 500 IP42 SE RM        | 33        |

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

| Kód Code | Popis Description                       | Str. Page | Kód Code | Popis Description                        | Str. Page | Kód Code | Popis Description              | Str. Page |
|----------|---|-----------|----------|--|-----------|----------|--------------------------------|-----------|
| 18621    | P.MODULA 500 IP42 SE/SA RM              | 33        | 19373    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65 | 147       | 19813    | IRONFL PEND CT 30M SA          | 123       |
| 18630    | P.MODULA 150 IP65 SE RM                 | 33        | 19378    | LUNGALARGALUCE EX GL CT                  | 91        | 19814    | IRONFLAG AT 20M SA             | 123       |
| 18631    | P.MODULA 150 IP65 SE/SA RM              | 33        | 19391    | INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V             | 144       | 19815    | IRONFLAG AT 30M SA             | 123       |
| 18640    | P.MODULA 300 IP65 SE RM                 | 33        | 19396    | LUNGALARGALUCE EX AT                     | 91        | 19816    | IRONFL PEND AT 20M SA          | 123       |
| 18641    | P.MODULA 300 IP65 SE/SA RM              | 33        | 19398    | INV UNIV AT RM 5 W 20-240V               | 141       | 19817    | IRONFL PEND AT 30M SA          | 123       |
| 18650    | P.MODULA 500 IP65 SE RM                 | 33        | 19399    | INV UNIV CT 5 W 20-240V                  | 141       | 19818    | IRONFLAG IP65 AT 30M SA        | 121       |
| 18651    | P.MODULA 500 IP65 SE/SA RM              | 33        | 19410    | LOGICA LED LIFE LG SE                    | 23        | 19819    | DESIGN FLAG SX SE/SA AT LF     | 119       |
| 18660    | P.MODULA 700 IP65 SE RM                 | 33        | 19411    | LOGICA LED LIFE LG SA                    | 23        | 19820    | DESIGN FLAG DX SE/SA AT LF     | 119       |
| 18661    | P.MODULA 700 IP65 SE/SA RM              | 33        | 19420    | METRICA LED CT SA L                      | 55        | 19821    | DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA AT LF   | 119       |
| 18670    | P.MODULA 1000 IP65 SE RM                | 33        | 19421    | METRICA LED CT SA XL                     | 55        | 19822    | DESIGN FLAG NAHORU SE/SA AT LF | 119       |
| 18671    | P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM             | 33        | 19430    | F65 LED GL IP65 SE 1/1,5/3               | 49        | 31000    | DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA     | 135       |
| 18700    | P.MODULA 300 IP65 AT SE RM              | 34        | 19431    | F65 LED GL IP65 SA 1/1,5/3               | 49        | 31002    | DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA     | 135       |
| 18701    | P.MODULA 300 IP65 AT SE/SA RM           | 34        | 19432    | F65 LED GL IP65 AT AR SE                 | 49        | 31024    | QUADER 44M LG230               | 137       |
| 18710    | P.MODULA 500 IP65 AT SE RM              | 34        | 19433    | F65 LED GL IP65 AT AR SA                 | 49        | 31053    | ACCIAIO LED LG230 GL LS-UV     | 27        |
| 18711    | P.MODULA 700 IP65 AT SE/SA RM           | 34        | 19434    | F65 LED GL IP65 CT AR SE                 | 49        | 31054    | ACCIAIO LED SA/SE LG230        | 27        |
| 18721    | PM 700 IP65 AT SE/SA RM                 | 34        | 19435    | F65 LED GL IP65 CT AR SA                 | 49        | 31056    | TRIANGLE LG230                 | 107       |
| 18731    | P.MODULA 1000 IP65 AT SE/SA RM          | 34        | 19450    | INFINITA RTI CT SE L                     | 37        | 31057    | TRIANGLE INOX LG230            | 107       |
| 18740    | P.MODULA 300 IP65 CT SE                 | 34        | 19451    | INFINITA RTI CT SE XL                    | 37        | 31090    | LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K      | 57        |
| 18741    | P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA              | 34        | 19452    | INFINITA RTI CT SA L                     | 37        | 31092    | LUMAX65 GR HT 4K               | 57        |
| 18750    | P.MODULA 500 IP65 CT SE                 | 34        | 19453    | INFINITA RTI CT SA XL                    | 37        | 31099    | LOGICA LED 900LM LG230 LS-UV   | 23        |
| 18751    | P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA              | 34        | 19454    | INF RTI CT SE XL 700LM                   | 37        | 31103    | SIGNLED LG230                  | 133       |
| 18761    | P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA              | 34        | 19455    | INF RTI CT SA XL 700LM                   | 37        | 31112    | L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV    | 91        |
| 18771    | P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA             | 34        | 19460    | INFINITA GL RTI CT SA                    | 37        | 31113    | L.LARGA EXTREME HT             | 91        |
| 18781    | P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA             | 34        | 19461    | INFINITA GL 5X CT SE/SA                  | 45        | 31116    | PIANALED 24M LG230 WA/DA       | 139       |
| 18821    | MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE               | 30        | 19470    | INFINITA RTI GL CT SA                    | 37        | 31117    | PIANALED 30M LG230 WA/DA       | 139       |
| 18831    | MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE               | 30        | 19471    | INFINITA 5X CT SE/SA                     | 45        | 31118    | PIANALED 24M LG230 SP          | 139       |
| 18841    | MATRIX 2700 IP65 CT SA/SE               | 30        | 19600    | NU.DA AE SE 1/1,5/3 TR                   | 111       | 31119    | PIANALED 30M LG230 SP          | 139       |
| 19290    | F65LED 24W IP65 CT SE LF                | 49        | 19601    | NU.DA AE SE 1,5/3 TR                     | 111       | 31120    | LOGICA LED 1400LM LG230 LS-UV  | 23        |
| 19291    | F65LED 24W IP65 CT SE                   | 49        | 19602    | NU.DA AE SE/SA 1/1,5/3 TR                | 111       | 31121    | METRICA LED LG230 L LS-UV      | 55        |
| 19292    | F65LED 36W IP65 CT SE                   | 49        | 19603    | NU.DA AE SE/SA 1,5/3 TR                  | 111       | 31122    | F65 LED LGS230 GL LS-UV        | 50        |
| 19293    | F65LED 36GL IP65 CT SE                  | 49        | 19620    | NU.DA 1124 AE CT SE                      | 111       | 31123    | METRICA LED LG230 XL LS-UV     | 55        |
| 19294    | F65LED 24W IP65 CT SA                   | 49        | 19621    | NU.DA 2436 AE CT SE                      | 111       | 31124    | F65 LED 8W LGS230              | 50        |
| 19295    | F65LED 36W IP65 CT SA                   | 49        | 19622    | NU.DA 1124 AE CT SE/SA                   | 111       | 31125    | F65 LED 11W LGS230             | 50        |
| 19296    | F65LED 36GL IP65 CT SA                  | 49        | 19623    | NU.DA 2436 AE CT SE/SA                   | 111       | 31140    | LOGICA LED 400LM LG230         | 23        |
| 19320    | L.LARG DWCL HT 24W                      | 95        | 19628    | NU.DA 1124 AE AT SE                      | 111       | 31141    | LOGICA LED 500LM LG230 LS-UV   | 23        |
| 19328    | L.LARG DWCL CT 24W SA                   | 95        | 19629    | NU.DA 2436 AE AT SE                      | 111       | 31150    | F65 LED 24W LGS230             | 50        |
| 19329    | L.LARG DWCL CT 24W GL SA                | 95        | 19630    | NU.DA 1124 AE AT SE/SA                   | 111       | 31170    | INFINITA RTI LG230 SE/SA L     | 37        |
| 19330    | L.LARG DWRC HT 24W                      | 99        | 19631    | NU.DA 2436 AE AT SE/SA                   | 111       | 31171    | INFINITA RTI LG230 SE/SA XL    | 37        |
| 19338    | LLARG DWRC CT 24W SA                    | 99        | 19700    | DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM              | 116       | 31172    | INFINITA 5X LG230 SE/SA XL     | 45        |
| 19339    | LLARG DWRC CT 24W GL SA                 | 99        | 19711    | DOT AE CT SE/SA LF IP65                  | 116       | 31174    | INFINITA RTI HT L              | 37        |
| 19358    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V      | 147       | 19712    | DOT AE GL CT SE/SA IP65 LF               | 116       | 31175    | INFINITA RTI HT XL             | 37        |
| 19359    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V      | 147       | 19800    | IRONFLAG 20M SA RM                       | 123       | 31176    | INFINITA 5X HT XL              | 45        |
| 19367    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V     | 147       | 19801    | IRONFLAG 30M SA RM                       | 123       | 31208    | LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K MW   | 57        |
| 19368    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65 | 147       | 19802    | IRONFLAG PEND 20M SA RM                  | 123       | 31210    | LUMAX65 GR HT 4K MW            | 57        |
| 19370    | LUNGALARGALUCE EX CT                    | 91        | 19803    | IRONFLAG PEND 30M SA RM                  | 123       | 31218    | MULTI LENS LG230               | 103       |
| 19371    | INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V     | 147       | 19810    | IRONFLAG CT 20M SA                       | 123       | 31219    | MULTI LENS HT                  | 103       |
|          |   |           | 19811    | IRONFLAG CT 30M SA                       | 123       | 31314    | TRIANGLE HT                    | 107       |
|          |   |           | 19812    | IRONFL PEND CT 20M SA                    | 123       | 31315    | TRIANGLE INOX HT               | 107       |
|          |   |           |          |  |           | 31317    | SIGNLED HT                     | 133       |

# Rejstřík / Analytical index

## SVÍTIDLA / LUMINAIRES

| Kód Code | Popis Description                 | Str. Page | Kód Code  | Popis Description              | Str. Page | Kód Code | Popis Description           | Str. Page |
|----------|-----------------------------------|-----------|-----------|--------------------------------|-----------|----------|-----------------------------|-----------|
| 31327    | QUADER 44M HT                     | 137       | 1499/24   | STILE IN LED 24 SE 4           | 87        | 824BA    | UPLD BAND 824BA SA IP65 1,5 | 131       |
| 31332    | PIANALED 24M HT W/C               | 139       | 1499BLU   | STILE IN LED 11 SE8P           | 87        | 824L     | UP LED 824L SE TR 1,5       | 67        |
| 31333    | PIANALED 30M HT W/C               | 139       | 1499L     | STILE IN LED 11 SE 3/6         | 87        | 824LSA   | UP LED 824L SA TR 1,5       | 67        |
| 31334    | PIANALED 24M HT SP                | 139       | 1499LUV   | STILE IN LED SE TR UVOXY       | 89        | 824M     | UP LED 824M SE TR 1,5       | 67        |
| 31335    | PIANALED 30M HT SP                | 139       | 19200N    | F65 LED 8W IP65 SE 1/3         | 49        | 824MSA   | UP LED 824M SA TR 1,5       | 67        |
| 31338    | DISPOSEVO 22M HT W/D              | 135       | 19202N    | F65 LED 11W IP65 SE 1/3        | 49        | 824S     | UP LED 824S SE TR 3         | 67        |
| 31339    | DISPOSEVO 30M HT W/D              | 135       | 19204N    | F65 LED 11W IP65 SA 1/3        | 49        | 824XLSA  | UP LED 824XL SA TR 1        | 67        |
| 32000    | DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA         | 135       | 19206N    | F65 LED 24W IP65 SE 1/3        | 49        | 8595     | T5 TUTTOLED IP65 18 SE 3/6  | 85        |
| 32002    | DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA         | 135       | 19208N    | F65 LED 24W IP65 SA 1/3        | 49        | 8596     | T5 TUTTOLED IP65 18 SA 5    | 85        |
| 32024    | QUADER 44M LG24                   | 137       | 19210N    | F65 LED 36W IP65 SE 1/3        | 49        | N94120AT | PIANALED 24M AT 3H WA/DA    | 139       |
| 32055    | ACCIAIO LED SA/SE LG24            | 27        | 19212N    | F65 LED 36W IP65 SA 1/3        | 49        | N94121AT | PIANALED 24M AT 3H SP       | 139       |
| 32057    | TRIANGLE LG24                     | 107       | 19355L    | INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V   | 144       | N94130AT | PIANALED 30M AT 3H WA/DA    | 139       |
| 32058    | TRIANGLE INOX LG24                | 107       | 19430UV   | F65 LED SE UVOXY               | 53        | N94131AT | PIANALED 30M AT 3H SP       | 139       |
| 32067    | LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K          | 57        | 19431UV   | F65 LED SA UVOXY               | 53        | N94500AT | RONDOLED AT DA/DE           | 109       |
| 32074    | SIGNLED LG24                      | 133       | 19432UV   | F65 LED AT SE UVOXY            | 53        | R0818    | F65 LED 8W IP65 AT SE       | 49        |
| 32083    | L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV        | 91        | 19433UV   | F65 LED AT SA UVOXY            | 53        | R1124    | F65 LED 24W IP65 AT SE      | 49        |
| 32085    | PIANALED 24M LG24 WA/DA           | 139       | 19450UV   | INFIN RTI SE CT L UVOXY        | 41        | R1124SA  | F65 LED 24W IP65 AT SA      | 49        |
| 32086    | PIANALED 30M LG24 WA/DA           | 139       | 19451UV   | INFIN RTI SE CT XL UVOXY       | 41        | R2436    | F65 LED 36W IP65 AT SE      | 49        |
| 32087    | PIANALED 24M LG24 SP              | 139       | 19452UV   | INFIN RTI SA CT L UVOXY        | 41        | R2436SA  | F65 LED 36W IP65 AT SA      | 49        |
| 32088    | PIANALED 30M LG24 SP              | 139       | 19453UV   | INFIN RTI SA CT XL UVOXY       | 41        |          |                             |           |
| 32089    | LOGICA LED 1400LM LG24 LS-UV      | 23        | 19460UV   | INF RTI SA CT GL UVOXY         | 41        |          |                             |           |
| 32090    | METRICA LED LG24 L LS-UV          | 55        | 250ATSA   | PRATICA IP65 300L SA AT        | 71        |          |                             |           |
| 32091    | F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV         | 50        | 250ATSAUV | PRATICA 300L SA AT UVOXY       | 75        |          |                             |           |
| 32092    | ACCIAIO LED SE LG24 GL LS-UV      | 27        | 250ATSE   | PRATICA IP65 300L SE AT        | 71        |          |                             |           |
| 32093    | METRICA LED LG24 XL LS-UV         | 55        | 250ATSEUV | PRATICA 300L SE AT UVOXY       | 75        |          |                             |           |
| 32094    | F65 LED 8W SE LGS24               | 50        | 250SA     | PRATICA IP65 300L 1,5/3 SA TR  | 71        |          |                             |           |
| 32096    | LOGICA LED 400LM LG24             | 23        | 250SAUV   | PRATICA 300L 1,5/3h SATR UVOXY | 75        |          |                             |           |
| 32110    | INFINITA RTI LG24 SE/SA L         | 37        | 250SE     | PRATICA IP65 300L 1,5/3 SE TR  | 71        |          |                             |           |
| 32111    | INFINITA RTI LG24 SE/SA XL        | 37        | 250SEUV   | PRATICA 300L 1,5/3h SETR UVOXY | 75        |          |                             |           |
| 32112    | INFINITA 5X LG24 SE/SA XL         | 45        | 4101N     | COMPLETA LED 8W SE 1/3         | 63        |          |                             |           |
| 32115    | F65 LED LGS24 GL LS-UV            | 50        | 4102N     | COMPLETA LED 11W SE 1/3        | 63        |          |                             |           |
| 32122    | LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K MW       | 57        | 4103N     | COMPLETA LED 24W SE 1/3        | 63        |          |                             |           |
| 32127    | MULTI LENS LG24                   | 103       | 4105N     | COMPLETA LED 24W SA 1/3        | 63        |          |                             |           |
| 37000    | DISPOS EVO 22M CT WA/DA           | 135       | 4108N     | COMPLETA LED 36W SE 1/3        | 63        |          |                             |           |
| 37006    | DISPOS EVO 30M CT WA/DA           | 135       | 4110N     | COMPLETA LED 36W SA 1/3        | 63        |          |                             |           |
| 37072    | QUADER 44M CT                     | 137       | 4290A     | DESIGN AE 8W SE 1H IP40        | 113       |          |                             |           |
| 37126    | LUMAX65 GR SE/SA CT 4K            | 57        | 4291A     | DESIGN AE 11W SE 1H IP40       | 113       |          |                             |           |
| 37168    | PIANALED 24M CT WA/DA             | 139       | 4292A     | DESIGN AE 11W SE/SA 1H IP40    | 113       |          |                             |           |
| 37171    | PIANALED 30M CT WA/DA             | 139       | 4293A     | DESIGN AE 24W SE 1H IP40       | 113       |          |                             |           |
| 37174    | PIANALED 24M CT SP                | 139       | 4372BA    | UPLD BAND IP65 CT SA           | 131       |          |                             |           |
| 37177    | PIANALED 30M CT SP                | 139       | 4376BA    | UPLD BAND IP65 AT SA           | 131       |          |                             |           |
| 37225    | SIGNLED 26M CT                    | 133       | 500ATSA   | PRATICA IP65 500L SA AT        | 71        |          |                             |           |
| 37236    | LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW         | 57        | 500ATSAUV | PRATICA 500L SA AT UVOXY       | 75        |          |                             |           |
| 37270    | TRIANGLE CT                       | 107       | 500ATSE   | PRATICA IP65 500L SE AT        | 71        |          |                             |           |
| 37273    | TRIANGLE INOX CT                  | 107       | 500ATSEUV | PRATICA 500L SE AT UVOXY       | 75        |          |                             |           |
| 12185FM  | LOG LED LGFM 8W SA 2/4/6N 750LM   | 23        | 500SA     | PRATICA IP65 500L 1,5/3 SA TR  | 71        |          |                             |           |
| 12186FM  | LOG LED LGFM 11WSA 1,5/3/4N 900LM | 23        | 500SAUV   | PRATICA 500L 1,5/3h SATR UVOXY | 75        |          |                             |           |
| 12187FM  | LOG LED LGFM 24WSA 1/2/3N 1100LM  | 23        | 500SE     | PRATICA IP65 500L 1,5/3 SE TR  | 71        |          |                             |           |
|          |                                   |           | 500SEUV   | PRATICA 500L 1,5/3h SETR UVOXY | 75        |          |                             |           |

**PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES**

| Kód Code | Popis Description                               | Str. Page  |
|----------|---|--|
| 2730     | ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM                       | 35, 50, 60, 64, 68, 72, 75, 78, 82, 85, 87, 104, 111, 116, 119, 121, 124, 128, 131 |
| 2751     | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU                   | 72, 78   |
| 3723     | DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ                       | 30, 35, 38, 42, 46, 72, 75, 78   |
| 3727     | KABELOVÁ PŘŮCHODKA PG16/PG20                    | 55   |
| 3733     | BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ                        | 60, 64, 87, 89   |
| 3893     | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ                       | 77   |
| 3905     | OCHRANNÁ MŘÍŽKA                                 | 27, 82, 85   |
| 3912     | OCHRANNÁ MŘÍŽKA                                 | 24, 38, 46, 50, 60, 64, 72, 75, 78, 87, 89   |
| 4112     | IP66 – IK09 KRYT SADA                           | 64   |
| 4117     | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU                | 75   |
| 4124     | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P               | 72, 75   |
| 4125     | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DOLŮ              | 72, 75   |
| 4126     | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NAHORU            | 72, 75   |
| 4127     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P                | 35, 78   |
| 4128     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DOLŮ               | 35, 78   |
| 4129     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NAHORU             | 35, 78   |
| 4264     | KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ          | 87   |
| 4265     | KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ          | 64, 87, 113  |
| 4266     | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU                   | 60, 64, 113  |
| 4267     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P                | 64, 87   |
| 4268     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ             | 64, 87   |
| 4268     | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DOLŮ              | 111  |
| 4269     | DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ                      | 60, 64, 87, 89, 121  |
| 4278     | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ                       | 60, 64, 113  |
| 4312     | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ 20 m | 128  |
| 4313     | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ 30 m | 128  |
| 4315     | TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ 250 mm                  | 38, 42, 46, 128  |
| 4316     | TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ 500 mm                  | 38, 42, 46, 128  |
| 4317     | TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ 1 000 mm                | 38, 42, 46, 128  |
| 4318     | IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ                         | 60, 68   |
| 4319     | SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU    | 30, 35, 68, 111, 128, 131  |
| 4325     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ                    | 68   |
| 4326     | DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU               | 68   |
| 4329     | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU                | 111  |
| 4665     | DIFUZÉR ŠIPKA NAHORU                            | 121, 124   |
| 4681     | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ 25 M               | 38, 42   |
| 4682     | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU                | 38, 41   |
| 4683     | VESTAVNÝ LED BOX                                | 38, 46   |
| 4687     | KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU    | 38, 46   |
| 11582    | NÁLEPKA EXIT                                    | 82   |
| 11583    | NÁLEPKA VLEVO                                   | 82   |
| 11585    | NÁLEPKA DOLŮ                                    | 82   |
| 11595    | NÁLEPKA DOLŮ                                    | 85   |
| 12101    | ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INIBIT                   | 24   |

| Kód Code | Popis Description                                       | Str. Page  |
|----------|---|--|
| 12175    | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO                      | 24   |
| 12176    | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO                       | 24   |
| 12177    | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ                        | 24   |
| 12178    | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA NAHORU                      | 24   |
| 12179    | BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ                                | 24   |
| 12180    | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU                           | 24   |
| 12199    | KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU IP65                | 24   |
| 12941    | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (Verze XL)                    | 55   |
| 12942    | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ (Verze L)                     | 55   |
| 12943    | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ (Verze XL)                    | 55   |
| 12944    | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (Verze L)                     | 55   |
| 14771    | PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVĚSNOU LANKOVOU MONTÁŽ              | 128  |
| 15036    | MODUL LG  | 42, 46, 50, 55, 57, 64, 68, 92, 96, 100, 104, 111, 119, 121, 124, 128, 131, 153          |
| 15037    | MODUL LGFM  | 24, 42, 46, 50, 55, 57, 64, 68, 96, 100, 104, 111, 116, 128, 131, 141, 153               |
| 15038    | MODUL DALI  | 24, 42, 46, 50, 55, 57, 64, 68, 92, 96, 100, 104, 111, 116, 119, 121, 124, 128, 131, 153 |
| 15043    | NATÁČECÍ KONZOLA  | 92   |
| 15044    | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU                       | 92   |
| 15048    | MODUL RM  | 51, 60, 64, 68, 72, 78, 82, 85, 87, 111, 121, 131  |
| 15049    | MODUL LGFM IP65   | 92, 119, 121, 124, 153   |
| 15056    | MODUL LG  | 31, 35, 38   |
| 15057    | MODUL LGFM  | 31, 35, 38   |
| 15058    | MODUL DALI  | 31, 35, 38   |
| 15059    | KONVERZNÍ KRABICE LG24                                  | 31, 35   |
| 15060    | KONVERZNÍ KRABICE LG230                                 | 31, 35   |
| 15078    | ICE PACK MODULA   | 35   |
| 15079    | MODUL LG  | 116, 141   |
| 15080    | MODUL DALI  | 141  |
| 18580    | RÁMEČEK PRO VESTAVNOU MONTÁŽ + BOX                      | 30, 35   |
| 18581    | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK L/P       | 35   |
| 18582    | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK DOLŮ      | 35   |
| 18583    | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK NAHORU    | 35   |
| 18584    | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU                        | 34   |
| 18585    | KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ                            | 35, 38, 42   |
| 18586    | KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK | 30, 35   |
| 18587    | KONZOLY   | 31, 35   |
| 18589    | MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX                               | 30, 34   |
| 18590    | KONZOLA 45°   | 30, 35, 38, 42, 46   |
| 18591    | EM OCHRANNÁ MŘÍŽKA                                      | 30, 35   |
| 18591    | OCHRANNÁ MŘÍŽKA   | 68, 111  |
| 18592    | IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ                                 | 30, 35   |
| 18593    | DIFUZÉR L   | 35   |
| 18594    | DIFUZÉR P   | 35   |
| 18595    | DIFUZÉR DOLŮ  | 35   |

# Rejstřík / Analytical index

nouzové / emergency

## PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                            | Str.<br>Page |
|-------------|---|--------------|
| 18596       | DIFUZÉR NAHORU                                  | 35           |
| 18597       | VODĚODOLNÝ KRYT DO DEŠTĚ Z NEREZOVÉ OCELI       | 30, 35       |
| 18598       | ESTETICKÝ RÁMEČEK                               | 30, 34       |
| 18599       | BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ                        | 31, 35       |
| 19040       | VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY                          | 50           |
| 19041       | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU (mimo verzi GL)   | 50           |
| 19042       | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – L/P              | 51, 53       |
| 19043       | DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ             | 51, 53       |
| 19044       | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ                       | 50, 53       |
| 19045       | KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ                    | 51, 53, 128  |
| 19048       | VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY                          | 50           |
| 19049       | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU (pouze verze GL)  | 50           |
| 19064       | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ VLEVO/VPRAVO/DOLŮ | 27           |
| 19375       | MODUL LGFM                                      | 145, 153     |
| 19376       | KRYT INVERTERU IP65                             | 145          |
| 19432       | BATERIE BOOSTER                                 | 50           |
| 19433       | BATERIE BOOSTER                                 | 50           |
| 19880       | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ Vestavná 20 m         | 124          |
| 19881       | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ Vestavná 30 m         | 124          |
| 19885       | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ Závěsná 20 m          | 124          |
| 19886       | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ Závěsná 30 m          | 124          |
| 20122       | NATÁČECÍ KONZOLA                                | 27           |
| 20151       | ŘÍDICÍ JEDNOTKA CABLECOM CONNECT CBL            | 42           |
| 20155       | PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ                               | 38, 46       |
| 26723       | NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA                         | 42, 53, 75   |
| 26724       | NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA uvOxy®                  | 89           |
| 11584       | NÁLEPKA VPRAVO                                  | 82           |
| 11593       | NÁLEPKA VLEVO                                   | 85           |
| 11594       | NÁLEPKA VPRAVO                                  | 85           |
| 19887       | ČOČKA ALTALUCE – ASYMETRICKÁ                    | 115          |
| 2741        | BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ                        | 77           |
| 2742        | BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ                        | 72           |
| 3727        | KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20                    | 78, 85       |
| 3733        | BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 3106                   | 113          |
| 4117        | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU                | 71, 72       |
| 4264        | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU                   | 89           |
| 4267        | DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P               | 113          |
| 4269        | DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ                      | 113          |
| 4278        | NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ                       | 87, 89       |
| E16029M     | SADA NÁLEPEK 45° DV 24 m                        | 139          |
| E16030M     | SADA NÁLEPEK 45° DV 30 m                        | 139          |
| E16031M     | NÁLEPKA NAHORU DV 24 m                          | 139          |
| E16032M     | NÁLEPKA NAHORU DV 30 m                          | 139          |
| E16128M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA DOLŮ DV 30 m       | 135          |
| E16129M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VPRAVO DV 30 m     | 135          |

| Kód<br>Code | Popis<br>Description                        | Str.<br>Page |
|-------------|---|--------------|
| E16130M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VLEVO DV 30 m  |              |
| E16132M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA NAHORU DV 30 m | 135          |
| E16260M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA DOLŮ DV 22 m   | 135          |
| E16261M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VPRAVO DV 22 m | 135          |
| E16262M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VLEVO DV 22 m  | 135          |
| E16263M     | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA NAHORU DV 22 m | 135          |
| E16910M     | DIFUZÉR LÉKÁRNIČKA                          | 133          |
| E16911M     | DIFUZÉR SHROMAŽDIŠTĚ                        | 133          |
| E16912M     | DIFUZÉR NOUZOVÝ TELEFON                     | 133          |
| E16913M     | DIFUZÉR NOUZOVÉ TLAČÍTKO                    | 133          |
| E16914M     | DIFUZÉR HASÍCÍ PŘÍSTROJ                     | 133          |
| E16915M     | DIFUZÉR POŽÁRNÍ HADICE                      | 133          |
| F15325M     | NÁLEPKA DOLŮ DV 44 m                        | 137          |
| F15326M     | NÁLEPKA VPRAVO DV 44 m                      | 137          |
| F15327M     | NÁLEPKA VLEVO DV 44 m                       | 137          |
| F15328M     | NÁLEPKA NAHORU DV 44 m                      | 137          |
| F15329M     | NÁLEPKA NAHORU DV 22 m                      | 137          |
| F15330M     | NÁLEPKA DOLŮ DV 22 m                        | 137          |
| F15331M     | NÁLEPKA VPRAVO DV 22 m                      | 137          |
| F15332M     | NÁLEPKA VLEVO DV 22 m                       | 137          |
| F94001      | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DV 30 m           | 139          |
| F94002      | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DV 24 m           | 139          |
| F95406      | DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ                   | 137          |
| F95807      | ČOČKY LUNGALUCE 12 m                        | 96, 100      |
| F95808      | ČOČKY LARGALUCE 12 m                        | 96, 100      |
| F95815      | ČOČKA ASYMETRICKÁ                           | 96, 100      |
| F95819      | ČOČKA LARGALUCE 7 m                         | 96, 100      |
| F95947      | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DV 22 m           | 135          |
| F95948      | SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DV 30 m           | 135          |
| F95949      | KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DV 22 m        | 135          |
| F95950      | KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DV 30 m        | 135          |
| RA06        | BATERIE BOOSTER                             | 82, 145      |
| RA08        | BATERIE BOOSTER                             | 145          |
| RA10        | BATERIE BOOSTER S                           | 35           |
| RA11        | BATERIE BOOSTER M                           | 35           |
| RA13        | BATERIE                                     | 141          |

**ŘÍDICÍ SYSTÉMY / CONTROL SYSTEM**

| Kód Code | Popis Description                          | Str. Page | Kód Code | Popis Description                             | Str. Page | Kód Code | Popis Description           | Str. Page |
|----------|--|-----------|----------|---|-----------|----------|-----------------------------|-----------|
| 2730     | INIBIT 973 COMANDO R.MODE                  | 157       | 17686    | MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32                 | 171       | 17634    | CENTRALE S230 55Ah 3P       | 167       |
| 12101    | ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LG                  | 157       | 20151    | CENTRALE CABLECOM CONNECT                     | 149       | 17635    | CENTRALE S230 70Ah 1P       | 167       |
| 12136    | KONVERTER RS485 USB                        | 175       | 20157    | MODUL GSM                                     | 151       | 17636    | CENTRALE S230 70Ah 2P       | 167       |
| 17063    | LG24 4U 56 Ah G                            | 185       | 21102    | ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (SIM dodávána) | 153       | 17637    | CENTRALE S230 70Ah 3P       | 167       |
| 17064    | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION S24          | 170       | 34006    | KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE                     | 195       | 17638    | CENTRALE S230 90Ah 1P       | 167       |
| 17207    | NÁSTĚNNÝ MODUL LG24 LG230                  | 177, 190  | 34007    | KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA                   | 195       | 17639    | CENTRALE S230 90Ah 2P       | 167       |
| 17208    | VESTAVNÝ MODUL LG24 LG230                  | 177, 190  | 12131C   | ŘÍDICÍ JEDNOTKA SUPERVISOR                    | 155       | 17640    | CENTRALE S230 90Ah 3P       | 167       |
| 17230    | LSSA 3+5                                   | 172, 188  | 17060    | LG24 4U 12 Ah B                               | 184       | 17641    | CENTRALE S230 100Ah 1P      | 167       |
| 17231    | LSSA 8                                     | 172, 188  | 17061    | LG24 4U 24 Ah B                               | 184       | 17642    | CENTRALE S230 100Ah 2P      | 167       |
| 17232    | MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 2X32         | 174       | 17062    | LG24 4U 28 Ah G                               | 185       | 17643    | CENTRALE S230 100Ah 3P      | 167       |
| 17233    | MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 1X32         | 174       | 17065    | LG24 8U 28 Ah G                               | 185       | 34000    | SEGUI LED LG24 DYNAMIC      | 195       |
| 17234    | MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 4X32         | 174       | 17066    | LG24 8U 56 Ah G                               | 185       | 34002    | SEGUI LED STEP LG24 DYNAMIC | 195       |
| 17237    | MODUL / MODULE LS-UV LG230                 | 176       | 17075    | LG24 4U EXTREME 20Ah                          | 186       | RA09     | BATERIE / BATTERY BOOSTER   | 171       |
| 17240    | PANEL DÁLKOVÉ KONTROLY 7" W LG24 LG230     | 177, 189  | 17076    | LG24 4U EXTREME 40Ah                          | 186       |          |                             |           |
| 17384    | OVLADAČ BATERIE / BATTERY CONTROLLER LG230 | 176       | 17077    | LG24 8U EXTREME 20Ah                          | 187       |          |                             |           |
| 17385    | DS3-UV 1-3 MODUL MONITORU SÍTĚ             | 175, 191  | 17078    | LG24 8U EXTREME 40Ah                          | 187       |          |                             |           |
| 17602    | CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P                   | 164       | 17210    | INV LED IP65 LOGICA 24V                       | 189       |          |                             |           |
| 17613    | CENTRALE STX5 S230 20 Ah 1P                | 165       | 17220    | INV LED LG LOGICA 24V                         | 189       |          |                             |           |
| 17615    | CENTRALE STX5 S230 20 Ah 3P                | 165       | 17236    | DRM LG230 + TEN YEARS BATTERY                 | 171       |          |                             |           |
| 17617    | CENTRALE STX5 S230 28 Ah 2P                | 165       | 17381    | INVERTER LG230 12W                            | 173       |          |                             |           |
| 17650    | CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P                 | 169       | 17382    | SWITCH 500W LG230                             | 173       |          |                             |           |
| 17651    | CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P                 | 169       | 17383    | SWITCH 500W LG230 DALI                        | 174       |          |                             |           |
| 17652    | CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P                 | 169       | 17601    | CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P                      | 164       |          |                             |           |
| 17653    | CENTRALE ST24 S230 90Ah 1P                 | 169       | 17603    | CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P                      | 164       |          |                             |           |
| 17654    | CENTRALE ST24 S230 90Ah 2P                 | 169       | 17604    | CENTRALE ST5 S230 12 Ah 1P                    | 164       |          |                             |           |
| 17655    | CENTRALE ST24 S230 90Ah 3P                 | 169       | 17605    | CENTRALE ST5 S230 12 Ah 2P                    | 164       |          |                             |           |
| 17656    | CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P                | 169       | 17606    | CENTRALE ST5 S230 12 Ah 3P                    | 164       |          |                             |           |
| 17657    | CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P                | 169       | 17610    | CENTRALE STX5 S230 12 Ah 1P                   | 165       |          |                             |           |
| 17658    | CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P                | 169       | 17611    | CENTRALE STX5 S230 12 Ah 2P                   | 165       |          |                             |           |
| 17662    | CENTRALE ST24 S230 120 Ah 1P               | 169       | 17612    | CENTRALE STX5 S230 12 Ah 3P                   | 165       |          |                             |           |
| 17663    | CENTRALE ST24 S230 120 Ah 2P               | 169       | 17614    | CENTRALE STX5 S230 20 Ah 2P                   | 165       |          |                             |           |
| 17664    | CENTRALE ST24 S230 120 Ah 3P               | 169       | 17616    | CENTRALE STX5 S230 28 Ah 1P                   | 165       |          |                             |           |
| 17668    | CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P                | 169       | 17618    | CENTRALE STX5 S230 28 Ah 3P                   | 165       |          |                             |           |
| 17669    | CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P                | 169       | 17620    | CENTRALE S230 20 Ah 1P                        | 167       |          |                             |           |
| 17670    | CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P                | 169       | 17621    | CENTRALE S230 20 Ah 2P                        | 167       |          |                             |           |
| 17671    | CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P                | 169       | 17622    | CENTRALE S230 20 Ah 3P                        | 167       |          |                             |           |
| 17672    | CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P                | 169       | 17623    | CENTRALE S230 28 Ah 1P                        | 167       |          |                             |           |
| 17673    | CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P                | 169       | 17624    | CENTRALE S230 28 Ah 2P                        | 167       |          |                             |           |
| 17674    | CENTRALE ST24 S230 250Ah 1P                | 169       | 17625    | CENTRALE S230 28 Ah 3P                        | 167       |          |                             |           |
| 17675    | CENTRALE ST24 S230 250Ah 2P                | 169       | 17626    | CENTRALE S230 33Ah 1P                         | 167       |          |                             |           |
| 17676    | CENTRALE ST24 S230 250Ah 3P                | 169       | 17627    | CENTRALE S230 33Ah 2P                         | 167       |          |                             |           |
| 17680    | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST8 S230     | 170       | 17628    | CENTRALE S230 33Ah 3P                         | 167       |          |                             |           |
| 17681    | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST16 S230    | 170       | 17629    | CENTRALE S230 45Ah 1P                         | 167       |          |                             |           |
| 17682    | PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST32 S230    | 170       | 17630    | CENTRALE S230 45Ah 2P                         | 167       |          |                             |           |
| 17685    | MOD DI USCITA EXT S230 2X32                | 171       | 17631    | CENTRALE S230 45Ah 3P                         | 167       |          |                             |           |
|          |  |           | 17632    | CENTRALE S230 55Ah 1P                         | 167       |          |                             |           |
|          |  |           | 17633    | CENTRALE S230 55Ah 2P                         | 167       |          |                             |           |

# 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. Objedávka 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 nevznesou 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 kupujícími 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 užité vlastnosti, rozměry nebo životnost takových produktů.

## IX. ZÁRUKA

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodného provedení a vlastností uvedených v jeho technické nebo obchodní dokumentaci a prostě závad na materiálu a výrobních závad, a to, pokud není v průvodní dokumentaci jednotlivých výrobků uvedeno jinak, po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne předání zboží kupujícímu. V případě konvenčních tepelných světelných zdrojů či baterií a akumulátorů, není-li uvedeno jinak, činí záruční doba 6 měsíců (dále jen „záruční lhůta“). Po uplynutí záruční lhůty ztrácí kupující právo na náhradu jakékoliv škody z důvodu takových neshodností.

V případě výskytu neshodností dodaných produktů v průběhu záruční lhůty je kupující povinen informovat Beghelli-Elplast prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách společnosti, případně elektronickou poštou, a to ne později než v průběhu 3 (třech) pracovních dní od zjištění této skutečnosti,

a poskytnout Beghelli-Elplast jím požadované informace a součinnost, včetně při získání vzorků reklamovaných produktů a jejich zaslání do sídla Beghelli-Elplast. Pokud kupující nebude informovat Beghelli-Elplast ve stanovené 3 denní lhůtě, veškeré reklamační nároky a nároky z vad zanikají.

V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

- oprava vadného produktu nebo výměna jeho vadných dílů;
- náhrada vadného produktu za bezvadný;
- vrácení kupní ceny.

Rozhodnutí o způsobu nápravy je plně v pravomoci Beghelli-Elplast v závislosti na technických, logistických a jiných podmínkách. Beghelli-Elplast může také kupujícímu poskytnout přiměřenou slevu na ceně, pokud s tím bude kupující souhlasit. Ustanovení § 2106 a § 2107 zák. č. 89/2012 Sb. strany vylučují.

Bez předchozího písemného souhlasu Beghelli-Elplast nemůže kupující v žádném případě odeslat reklamované produkty zpět do Beghelli-Elplast ani opozdit nebo celkově nebo částečně zdržet platbu faktur za reklamovaný produkt. Ustanovení § 2108 zák. č. 89/2012 Sb. smluvní strany vylučují.

Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zasílání reklamací je Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast.

Tato záruka nepokrývá jakékoliv závady v důsledku běžného opotřebení; zrychleného opotřebení způsobeného zvláštními fyzikálními, chemickými nebo elektrochemickými podmínkami; nedostatečnou údržbou nebo nesprávnou opravou; 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/EU), vše ve znění pozdějších předpisů. Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy.

V technickém archivu Beghelli-Elplast je uschována veškerá dokumentace prokazující, že výrobek byl podroben zkouškám pro prokázání shody. Tato dokumentace je k dispozici příslušným orgánům pro případnou kontrolu.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo změnit údaje obsažené v tomto katalogu bez předchozího upozornění.

Na všechny výrobky uvedené v tomto katalogu se vztahuje záruka podle všeobecných obchodních podmínek Beghelli-Elplast a podle platných právních předpisů.

V Brně dne 1. 12. 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno-Bosonohy, Česká republika

tel.: +420 531 014 111

e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz

# Beghelli

# General terms and conditions of sale

## I. GENERAL PROVISIONS

These General Terms and Conditions define the relationships between BEGHELLI-ELPLAST, a.s., registered office at Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, ID no.: 46347909 (hereinafter as "Beghelli-Elplast"), incorporated in the Companies Register kept by the Regional Court in Brno, Section B, File 811, as the Seller, and its customers (hereinafter the "Buyer") in the sale of products, goods, and services of Beghelli-Elplast (hereinafter as "Products").

## II. PRIORITY OF DOCUMENTS

In cases of any discrepancy between the provisions of the individual documents defining the relationships between Beghelli-Elplast and the Buyer, to the extent of their inconsistency, the documents shall have the following priority:

1. **Ad hoc terms and conditions** agreed individually for a given business case and confirmed in writing by both parties in the relevant business documentation (demand letter, offer, purchase order, purchase order confirmation, invoice).
2. **Purchase contract or framework purchase contract** if entered into between Beghelli-Elplast and the Buyer.
3. **Special terms and conditions** which form a part of the purchase contracts or the framework purchase contracts between Beghelli-Elplast and the Buyer.
4. **These General Terms and Conditions** ("GTC").

## III. ORDERING PROCEDURE

The Buyer submits its purchase order in writing by electronic mail or fax. The purchase order must contain, among other things, a clear specification of the Products, their quantities and the required delivery date. The purchase order becomes binding upon its delivery to Beghelli-Elplast. Unless explicitly agreed in writing between Beghelli-Elplast and the Buyer in the documentation under article II hereof, any part of the Buyer's purchase order which is in conflict with or otherwise inconsistent with these GTC shall be dismissed and shall not become part of any business contract between Beghelli-Elplast and the Buyer.

Beghelli-Elplast shall confirm the purchase order and specify the delivery date or possibly also the available quantity in writing by electronic mail or fax. If Beghelli-Elplast is not able to confirm within 48 (forty eight) hours the date of delivery of some or all purchase order items, Beghelli-Elplast shall at least confirm the acceptance of the purchase order with information on the estimated date of the sending of the final purchase order confirmation. Beghelli-Elplast does not have any liability for non-acceptance of the Buyer's purchase order or any part thereof.

If within 7 days from the acceptance of the purchase order confirmation or within a shorter period of time, with view to the estimated delivery date, the Buyer does not express by electronic mail or fax its disagreement with the estimated delivery dates or some other facts different from its purchase order, the purchase order confirmation becomes the only binding and final document superior to the Buyer's purchase order. Any changes in so confirmed purchase order are only possible in very exceptional cases and only after prior written approval by Beghelli-Elplast and must be made by cancelling the relevant item in the original purchase order and issuing a new purchase order.

Where the estimated delivery date specified in the purchase order confirmation cannot be met, Beghelli-Elplast shall inform the Buyer on this fact within no later than 1 (one) day before the estimated delivery date with specification of an alternative delivery date.

Beghelli-Elplast shall not in any case be liable for any loss of profit, operational loss or any special, consequential, incidental or punitive damage(s) of any kind for the failure to meet the delivery dates specified in the said purchase order confirmations.

## IV. PRODUCT DELIVERY / ACCEPTANCE

Unless stated otherwise in the documentation under article II of these GTC, the Products shall be delivered EXW, Brno (location of the Beghelli-Elplast distribution warehouse or production plant). The passing of the costs and risks from Beghelli-Elplast onto the Buyer shall be governed by the applicable conditions of Incoterms 2010.

At the acceptance of the Products at the time and place as per the applicable delivery terms the Buyer is obligated to verify or have verified the conformity of the delivery as regards types, quantities, completion and external damage. Unless within 7 (seven) calendar days from acceptance of the delivery the Buyer submits a warranty claim in the manner specified at the Beghelli-Elplast website or by electronic mail or fax, the risk of insufficient quantity, incompleteness or external damage of the Products shall pass onto the Buyer—except where a

due inspection cannot be performed without damaging the packaging of the individual Products. In these cases the time limit for the submission of such warranty claim shall be prolonged until such time as the inspection may be performed for the first time, but not for more than 14 (fourteen) calendar days from the acceptance of the delivery.

## V. PAYMENT

The Buyer shall make the payment for the delivered Products within the time limits and to the bank account specified in the invoices issued by Beghelli-Elplast. Regarded as the payment date is the day when the money is credited to the Beghelli-Elplast account.

Should the Buyer be in delay with the payment, Beghelli-Elplast may demand the payment of late payment interest in the amount of 0.1% of the debt for each commenced day of the delay. Payment of the interest does not affect the right of Beghelli-Elplast to the compensation of damage, if any, caused by the late payment. In the event of the Buyer's material delay with the payment Beghelli-Elplast has the right to cancel all of the Buyer's remaining purchase orders and demand an immediate payment for all its invoices issued to the Buyer regardless of their maturity. This shall not affect Beghelli-Elplast's right to compensation of any related damage.

## VI. RESERVATION OF TITLE

The parties hereby agree that the title to the subject-matter of this Contract shall pass onto the Buyer upon the payment of the entire purchase price, while the risk of loss and destruction of the thing shall pass onto the Buyer upon its handover and acceptance. Until such time as the purchase price is paid, the Buyer may not dispose of the thing as its owner despite being obligated to take care for the thing as a proper manager and at its own expenses. If the purchase price is not paid duly and in time, the Buyer is obligated to return the thing to the seller upon first demand.

If the Buyer resells the thing, depending on its specification, to another party, the reservation of the title under this provision applies from the moment of effectiveness of the sale to all performances duly agreed and accepted or procured by the Buyer for the resale of the thing. In this case the Buyer is obligated to immediately forward to the seller the entire performance so obtained or transfer onto the seller the title to such performance up to the amount of the obligation for the payment of the purchase price under the contract.

The return of the delivered Products because of their non-payment does not relieve the Buyer from the obligation to pay for those Products which were not returned, pay the difference of the value of the Products not returned in the same quality in which they had been delivered and pay the entire late payment interest to which Beghelli-Elplast has become entitled.

## VII. PRICES, PAYMENT AND DELIVERY TERMS

The prices or other business conditions specified in Beghelli-Elplast's price lists, promotion or other business materials are for information only and do not give rise to the Buyer's entitlement to such prices. The price of the Product shall be determined by agreement of the parties.

The prices specified in the price lists are given without VAT and do not contain any recycling or other fees which shall, where required by applicable regulations, be invoiced separately.

Beghelli-Elplast reserves the right to change the prices, payment, delivery and other business terms in the event of sudden changes in the prices of materials, energies or other sub-deliveries and other costs and facts which Beghelli-Elplast is not able to influence or avert. So changed prices or business terms shall be applicable to all Products already ordered by the Buyer and confirmed by Beghelli-Elplast with immediate effect upon the delivery of the notice to the Buyer by electronic mail or fax. In such case the Buyer has the right to withdraw from so affected and not yet delivered purchase orders or any part thereof.

## VIII. EXCHANGE OF PRODUCTS

Beghelli-Elplast reserves the right to change or alter at its own discretion the technical specification of the Products or change the product range by stopping the production of some Products or changing existing or supplementing new Products, provided that such changes do not negatively influence in a material manner the use, dimensions or life time of such Products.

## IX. WARRANTY

Subject to article VIII of these GTC, Beghelli-Elplast guarantees that the Products will have identical design and the characteristics specified in their tech-

nical and business documentation and be free of any material and production defects, unless specified otherwise in the documentation accompanying the individual Products, for the period of 24 (twenty four) months from the day of the handover of the Goods to the Buyer ("Warranty Period"). After the expiry of the Warranty Period the Buyer loses the right to compensation of any damage due to such non-conformities.

If any non-conformity of the delivered Products occurs during the Warranty Period, the Buyer is obligated to inform Beghelli-Elplast using the procedure specified for that purpose via the Beghelli-Elplast website or by electronic mail or fax and do so within no later than 3 (three) business days from the discovery of such fact and give Beghelli-Elplast the required information and assistance, including during the taking of the samples of the claimed Products and their sending to the Beghelli-Elplast headquarters. If the Buyer does not inform Beghelli-Elplast within the prescribed time limit of 3 days, all warranty claims and claims from defects cease to exist.

If Beghelli-Elplast accepts a warranty claim as legitimate, it shall give the Buyer a remedy in the following forms and order:

- repair of the defective Product or exchange of its defective parts;
- replacement of a defective Product for a perfect one;
- purchase price refund.

The decision on the form of the remedy is fully at the discretion of Beghelli-Elplast depending on the technical, logistic and other conditions. Beghelli-Elplast may also grant the Buyer an adequate price discount if the Buyer agrees. The parties rule out the provisions of Section 2106 and Section 2107 of Act no. 89/2012 Coll.

Without a prior written approval by Beghelli-Elplast the Buyer may not in any case send the claimed Products back to Beghelli-Elplast or delay or postpone partial or full payment of the invoices for the claimed Product. The parties rule out the provisions of Section 2108 of Act no. 89/2012 Coll.

The consignment with the claimed goods must be visibly marked by the attached warranty claim number. The address for the sending of warranty claims is Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. The claimed goods may not be sent to be paid cash on delivery or at the costs of Beghelli-Elplast.

This warranty does not cover any defects in the consequence of usual wear and tear; accelerated wear and tear caused by special physical, chemical or electrochemical conditions; insufficient maintenance or incorrect repair; non-compliance with storage, assembly or use instructions; use of unsuitable materials and tools or any defects caused by consequences beyond the control of Beghelli-Elplast.

Apart from the warranties expressly mentioned herein, there are no other direct or indirect warranties exceeding those given herein. The parties rule out the liability of Beghelli-Elplast for any loss of profit, operating loss or special, consequential, incidental or punitive damages or damages of any other kind based on a warranty claim or otherwise relating to the Products delivered by Beghelli-Elplast under these GTC or as part of the individual business cases governed by these GTC. The Buyer shall not grant any warranty, direct or indirect, in relation to any Product different from the warranty granted by Beghelli-Elplast for such Product.

#### X. FORCE MAJEURE

Beghelli-Elplast shall not be liable for any partial or complete non-fulfilment of its obligations under these GTC, in particular for any postponement, delay or cancellation of Buyer's purchase orders, even if already confirmed, in situations beyond Beghelli-Elplast's control, including but not limited to:

- force majeure, war, uprising, civil unrests, embargoes, interventions of civil or military bodies;
- changes concerning administrative, public health and medical laws or regulations;
- strikes, work-related or other stoppages of production;
- transport problems;
- fire, flood or other natural disasters.

In such events the Buyer shall not be entitled to the compensation of any damage, penalties or any other direct or indirect indemnity.

Similar situations give the Buyer the right not to take over already ordered or already produced Products, nevertheless, no such situation gives the Buyer the right not to fulfil its obligations from Products already delivered, in particular the obligation to pay the purchase price for them in full and within the agreed deadlines.

Where the parties are not able to fulfil their respective obligations for such reasons, Beghelli-Elplast and the Buyer shall inform the other party of such fact as well as of the disappearance of their effects without undue delay.

#### XI. GOVERNING LAW – JURISDICTION

Relationships not regulated by these GTC or possibly other documents under article II of these GTC shall be governed by:

- where the Buyer is an entity under law of the Czech republic: by the applicable generally binding legal regulations of the Czech Republic, the provisions of Act no. 89/2012 Coll., Civil Code, as amended;
- where the Buyer is a foreign entity: by the United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, of 11 April 1980).

All disputes arising between Beghelli-Elplast and the Buyer that are not resolved amicably shall be heard and finally decided by the competent court of the Czech Republic with local and subject-matter jurisdiction.

#### Attention:

These General Terms and Conditions are continually updated and they are included in this catalogue for information purposes only. You will receive the binding and currently valid General Terms and Conditions together with the business documentation or the contract or they will be delivered to you upon request.

The Products included in this catalogue have been produced in compliance with the applicable safety regulations, primarily Act no. 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products, Government Regulation no. 118/2016 Coll., on conformity assessment of electrical equipment designed for use within certain voltage limits delivered to the market (directive of the European Parliament and of the Council 2014/35/EU) and Government Regulation no. 117/2016 Coll., on conformity assessment of products in terms of electromagnetic compatibility, when placed on the market (Regulation of the European Parliament and of the Council 2014/30/EU), as all amended by later regulations. The CE mark placed on the Products, packaging or in the instructions for use certifies the compliance with the above-named regulations.

The Beghelli-Elplast technical archive contains all the documentation proving that the Product was submitted to the tests for demonstrating compliance. This documentation is available to the competent bodies for inspection, if required.

Beghelli-Elplast reserves the right to change the data contained in this catalogue without prior notice.

All the products included in this catalogue are covered by the warranty under the Beghelli-Elplast General Terms and Conditions and under valid legal regulations.

In Brno on 1st of December 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.  
Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, Czech Republic  
Phone: +420 531 014 111  
E-mail: [beghelli@beghelli.cz](mailto:beghelli@beghelli.cz), [www.beghelli.cz](http://www.beghelli.cz)

# Beghelli

# Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

## BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beggelli 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 Beggelli 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 Beggelli-Elplast na adrese [www.beggelli.cz](http://www.beggelli.cz) nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beggelli-Elplast a.s., Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 642 00 Brno, Česká republika.

## Ochrana životního prostředí

### SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů. Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí. Směrnice č. 2012/19/EU se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů. V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje. Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

### ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

Výrobce (chápaný jako ten, kdo na výrobek umísťuje svou značku nebo kdo jej dováží z třetích zemí) je odpovědný za náklady na likvidaci vlastních výrobků

po ukončení doby jejich životnosti. Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru. Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce. Společnost Beggelli, 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 polybromované difenylethery (PBDE) v množstvích vyšších, než jsou uvedeny v příloze 2.

ECOLIGHT



Dealer  
IMQ mark



Partner DIALUX

Associate:



Assil



Technické údaje a obrázky v tomto katalogu podléhají neustálému vývoji a mohou se bez upozornění změnit. Technické informace obsažené v tomto katalogu vycházejí ze stavu ke dni

jeho tisku. Právo na změny si vyhrazujeme. O aktuální situaci se laskavě informujte u svého obchodního zástupce. Na chyby tisku a barevné odchylky se záruka nevztahuje.

Červen 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.



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.

June 2024

**BEGHELLI - ELPLAST, a.s.**

Elišky Junkové 798/6  
642 00 Brno-Bosonohy  
Česká republika

Tel.: +420 531 014 111  
[beghelli@beghelli.cz](mailto:beghelli@beghelli.cz)  
[www.beghelli.cz](http://www.beghelli.cz)

# Beghelli