B

Beghelli

NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA
IDEAS FULL OF LIFE

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

NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA
IDEAS FULL OF LIFE

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*

Nouzové
2024 Emergency

800.041.000CZ

Obsah / *Index*

SYSTÉMY / *SYSTEMS*

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

ŘÍDICÍ JEDNOTKY – NUBE BEGHELLI CLOUD / *CONTROL UNIT – NUBE BEGHELLI CLOUD*

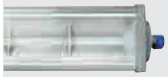
NUBe BEGHELLI CLOUD str. 010

Řídicí jednotka/*Control* CBL-LG-LGFM CT str. 148

Supervisor/*Supervision* LG CT CTS str. 154

SVÍTIDLA / *LUMINAIRES*

Logica IP65 CT, CTS, HT str. 022



Acciaio emergenza IP66 CT, CTS, HT str. 026

Pratica Modula Matrix IP65 CT, CTS, HT str. 028

Pratica Modula IP65-IP42 TR, AT, CT, CTS str. 032

Infinita IP65-IP20 CT, CTS, HT, Sanifica ARIA str. 036

Formula 65 IP65 – IP20 TR, AT, CT, CTS, HT, Sanifica ARIA str. 048

Metrica IP65 CT, CTS, HT str. 054

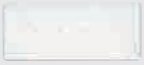
Lumax 65 IP65 CT, CTS, HT str. 056

Blu IP42 TR, AT str. 058

Completa IP66 – IP40 TR, AT, CT str. 062

UpLED IP65-IP42 TR, AT, CT str. 066

Pratica IP65 IP65 – IP20 TR, AT, Sanifica ARIA str. 070



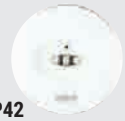
Pratica IP42 IP42 TR, AT str. 076

Ticinque IP65 – IP42 TR, AT str. 080

Stile In IP40 – IP20 TR, Sanifica ARIA str. 086

NOUZOVÁ BODOVÁ SVÍTIDLA / *SPOTLIGHTS*

Pluraluce extreme IP65 AT, CT, CTS, HT str. 090



Pluraluce přisazené/vestavné *surfaced/recessed* IP42 CT, CTS, HT str. 094–098

Multi Lens IP42 TR, AT, CT, CTS, HT str. 102

Triangle IP66 CT, CTS, HT str. 106

Rondo LED přisazené/vestavné *surfaced/recessed* IP20 AT str. 108

CTS

LG230 Svítidla s centrální diagnostikou, napájená z hlavní stanice s napětím 216 V_{DC}

Centralised power supply and diagnosis from 216 V DC Control unit

LG24 Svítidla s centrální diagnostikou, napájená z kompaktní stanice s napětím 24 V_{DC}

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 inverteru 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*

connect

str. 006

Aplikace pro ovládání všech řídicích systémů autonomních svítidel Beghelli. Umožňuje přímý přístup ke svítidlu, 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.

NuBe
BEGHELLI CLOUD

str. 010

NuBe je jedinečná cloudová platforma pro přístup ke všem svítidlům 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

10 YEARS LET

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 luminaries, these can benefit from 10 years warranty on the battery.

architectural eco

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.

e Beghelli proposals

MODULA

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).

AT

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.

BLU TECHNOLOGY

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.

BOOSTER BATTERY

Druhá, volitelně dodávaná baterie, výrazně zvýší vyzařovaný 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*

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.

Dostupné / Available Google play

Dostupné / Available App Store

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.

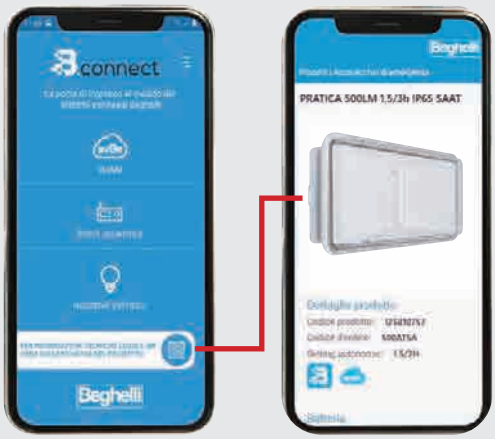
Directly communicate with the luminaires via the smartphone flash. The commands that can be set are program lamp parameters and conducting functional tests.

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.



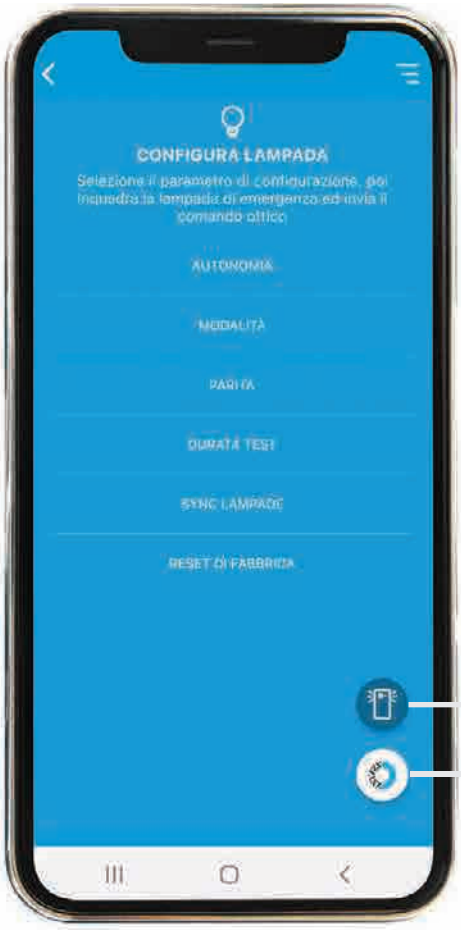
TEST SVÍTIDLA
LAMP TEST

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

Svítidla 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*

B.connect

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.

Upravte systém Autotest AT na Centraltest CT za „nulové náklady“
Modify from Autotest AT system to Centraltest CT at “zero cost”

NuBe

VYTVOŘENÍ 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.

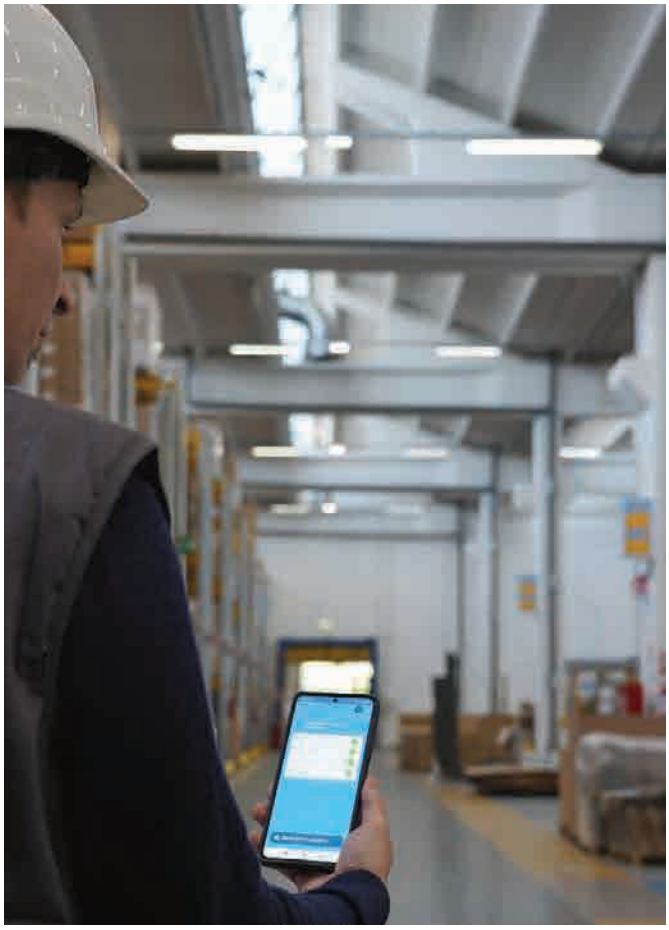
With the access to the NuBe cloud section, it is possible to manage all systems, both centralised and new Bluetooth systems. It is also possible to create new Bluetooth system on the same screen.

y 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 nesplňují 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*

NuBe BEGHELLI CLOUD

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

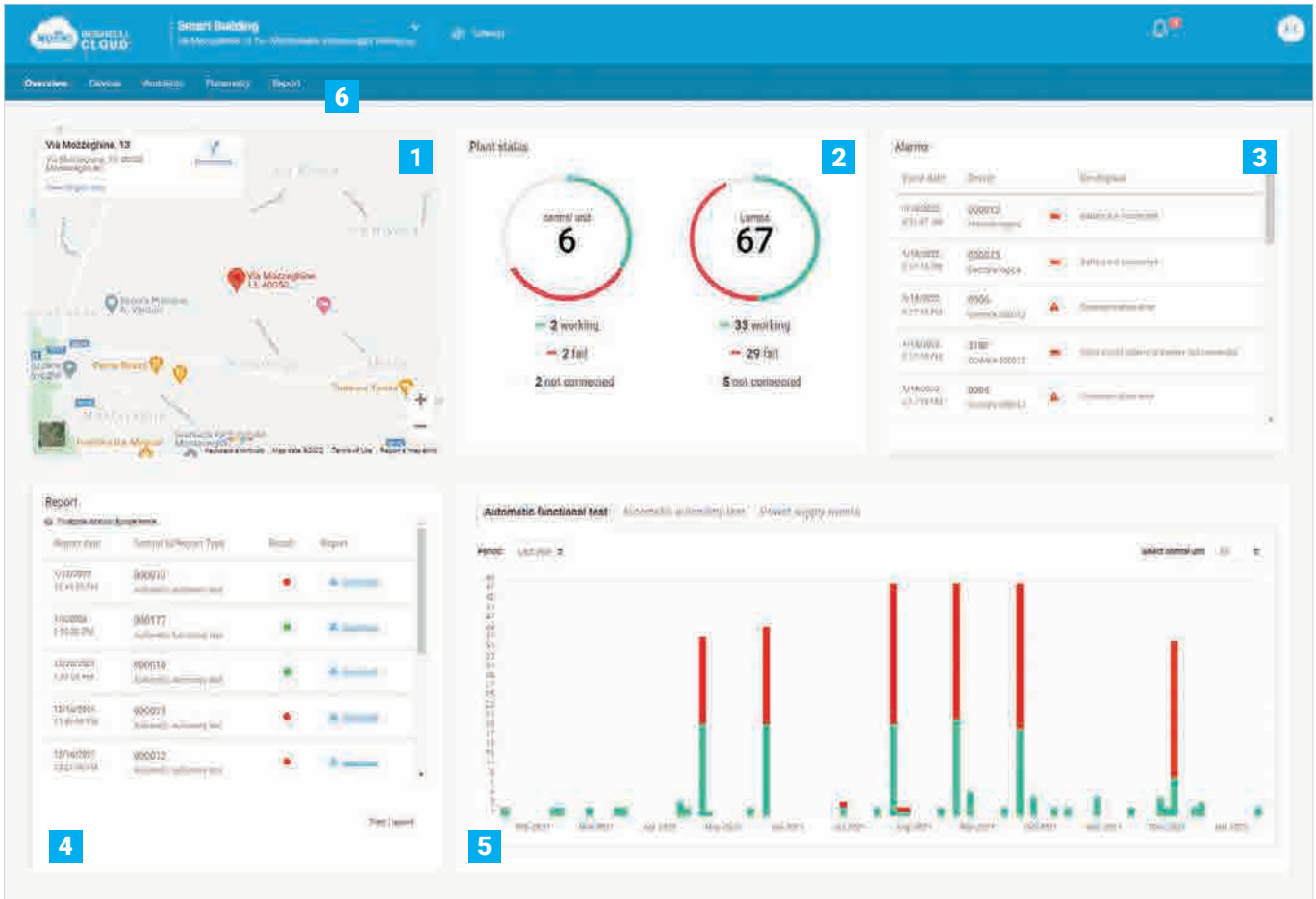
* Možnost platí pro CB – LG – LGFM nouzové systémy a pro SD osvětlovací systémy.
Option valid both for CB – LG – LGFM emergency control systems and for SD lighting systems

NuBe, kompletní a intuitivní správa /

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 geolokalizací 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.

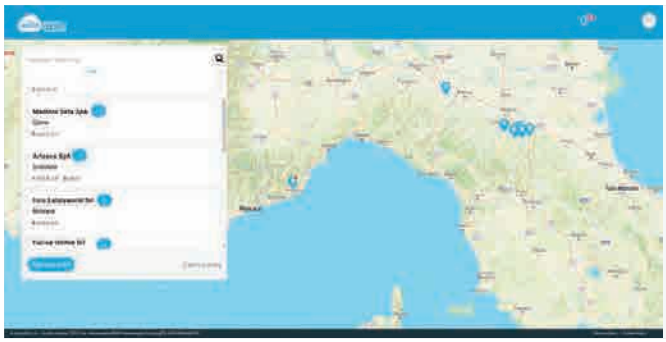
3 PŘEHLED AKTIVNÍCH ALARMŮ *EVIDENCE OF ACTIVE ALERTS*

Identifikace zařízení, poloha a typ závady.

Device identification, location and type of error.

complete and intuitive control

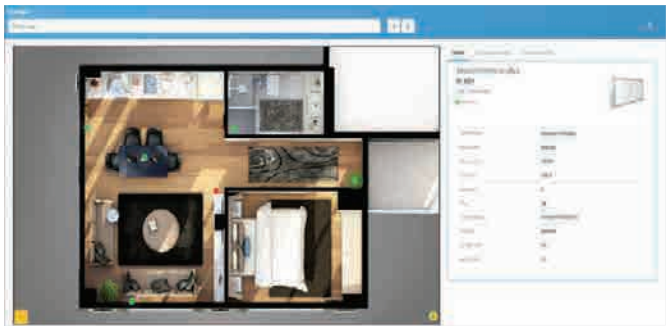
POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO / *ADVANCED FEATURES NUBE PRO*



UMÍSTĚNÍ ZÁVODU / ***PLANT OVERVIEW***

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

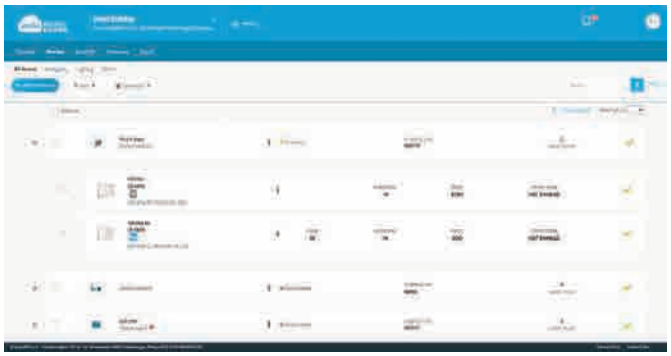
Global visualization with monitoring of all geolocalised systems in the area and evidence of any errors.



INTEGRACE S OBRÁZKY / ***INTEGRATION WITH IMAGES***

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

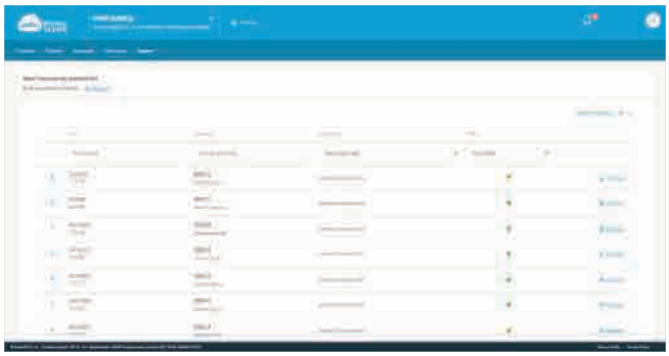
Quick luminaires positioning on the floor plans or room images, in jpeg format, directly from NuBe.



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.

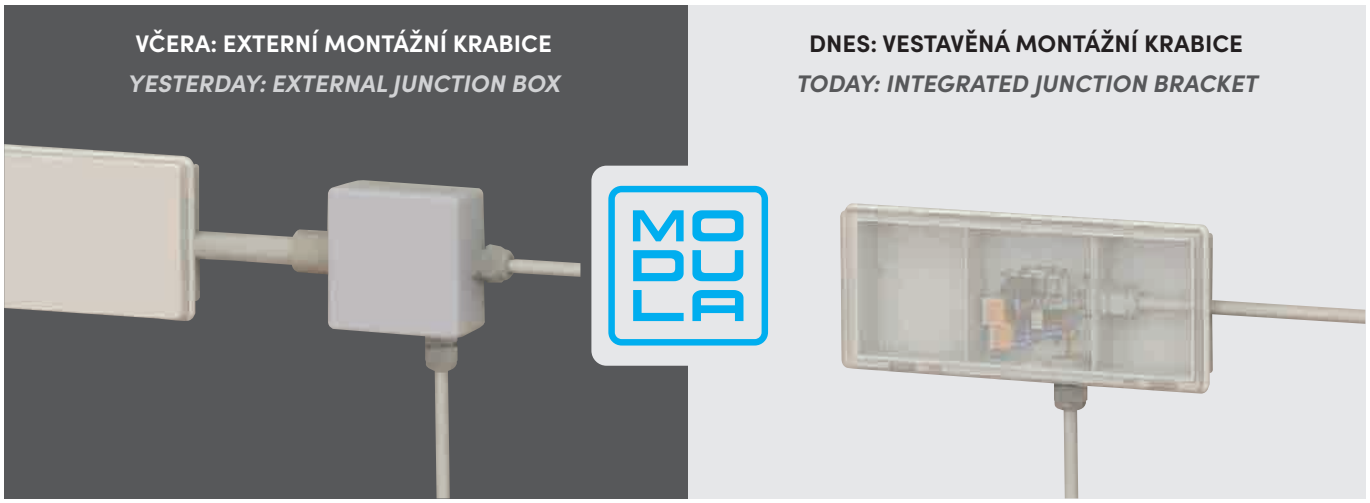
To switch from the general overview of Devices and control units, overview Rooms, Floor Plans and Reports

Modula system: integrovaná spojovací

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

Využití svítidel Beghelli Modula přináší znatelné zjednodušení systému a vede k následné 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.



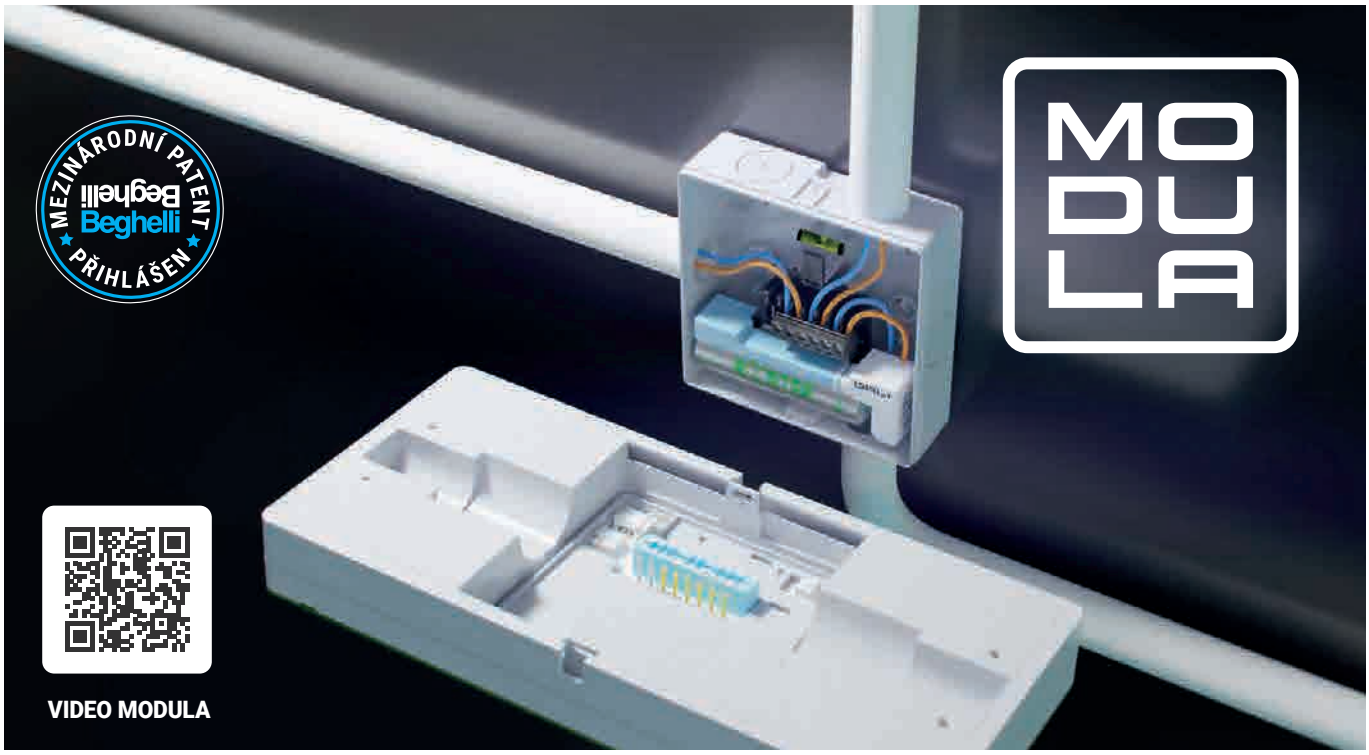
EASY-BOX, SRDCE SVÍTIDEL MODULA

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*



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***

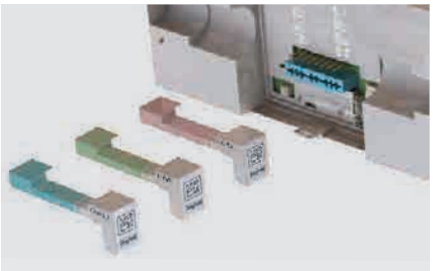
Doplňkové moduly pro přepínání mezi Cablecom, LG, LGFM nebo DALI, bez nutnosti otevírat svítidlo.

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.



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*

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 (řídicí 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 (Logic 230 V).

NUBe PRO

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 *POWER SUPPLY*	REST MODE	DIAGNOSTIKA AUTONOMIE *SELF DIAGNOSTICS*	CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ *CENTRALISED POWER*	LOKÁLNÍ APLIKACE *LOCAL APP*	NUBe CLOUD NUBE	NUBe CLOUD NUBE PRO
TR		230 V_{AC}	✓					
AT		230 V_{AC}	✓	✓		✓		
CT		230 V_{AC}		✓		✓	✓	✓
CTS	LG230	230 V_{AC} 216 V_{DC}		✓	✓	✓	✓	✓
CTS	LG24	24 V_{DC}		✓	✓	✓	✓	✓
HT		230 V_{AC} 216 V_{DC}			✓			

* Každý systém připojený ke cloudu NuBe může řídit nekonečný počet řídicích jednotek, a tedy svítidel. Zejména s řídicí 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 sběrnicí, **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_{DC} pro rozsáhlé systémy, může být rozděleno na lokální řídicí podružné stanice. Pro menší instalace – **LG24**, která pro napájení využívá 24 V_{DC} 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 ROZHRANÍ
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 rozvinutější 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 Nativní u svítidel CT *default CT luminaires*	LG + Modul / *Module* (Kód / *Code* 15036)	LGFM + Modul / *Module* (Kód / *Code* 15037)	DALI + Modul / *Module* (Kód / *Code* 15038)	LG230	LG24	
✓ až 32-nekonečno* *Up to 32-Infinite**	✓ až 128/3968** *Up to 128/3968***	✓ až 256/350 *Up to 256/350*	✓ až 64 *Up to 64*			
				✓ až 3 072 *Up to 3,072*		
					✓ až 256 *Up to 256*	
						✓ až 64 *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

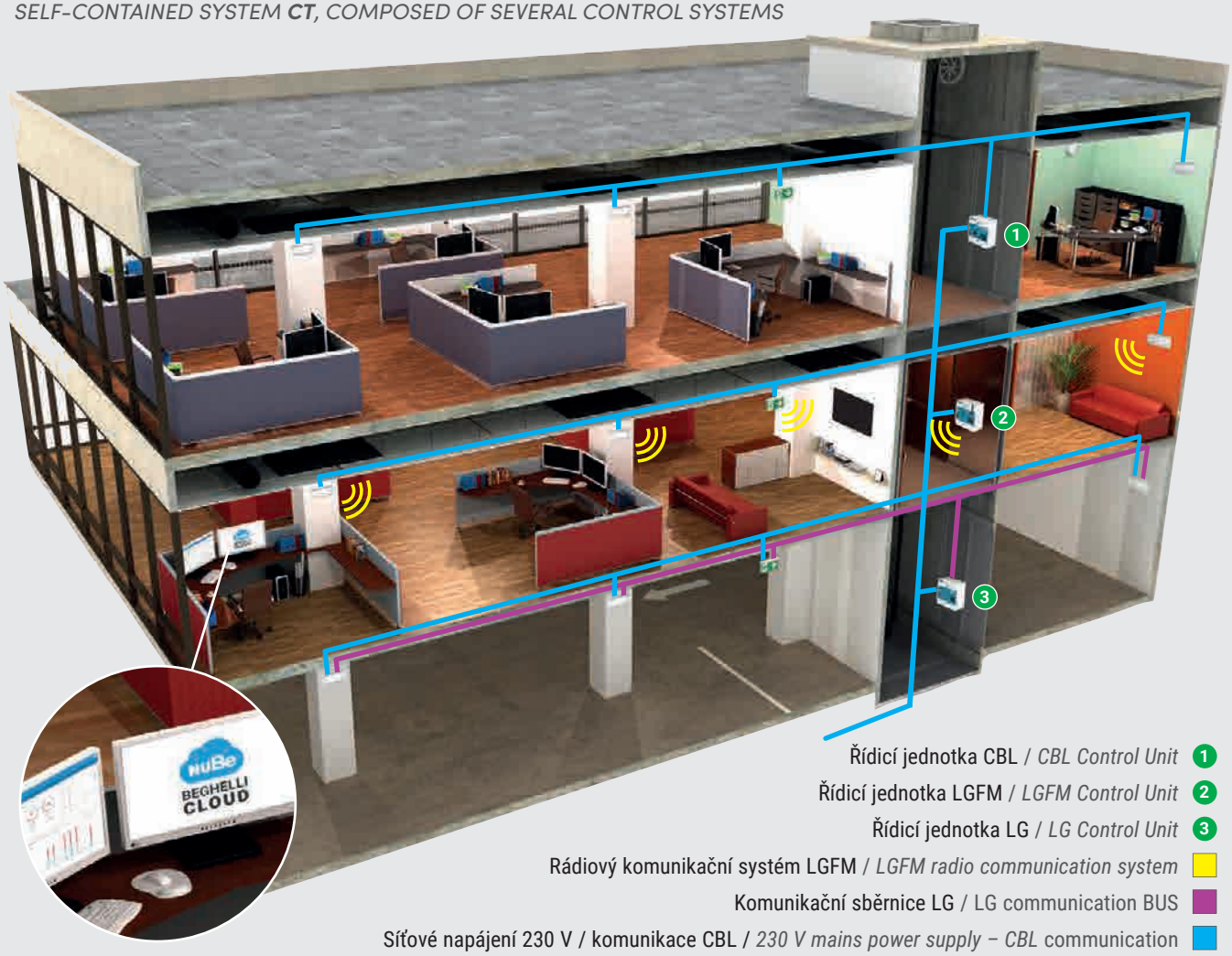
CT-CBL, JEDNODUCHÉ CENTRALIZOVANÉ ŘÍZENÍ CT BEZ IMPLEMENTACE SBĚRNICE / *CT-CBL, THE SIMPLICITY OF CENTRALISED CT CONTROL WITHOUT THE IMPLEMENTATION OF BUS*

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.

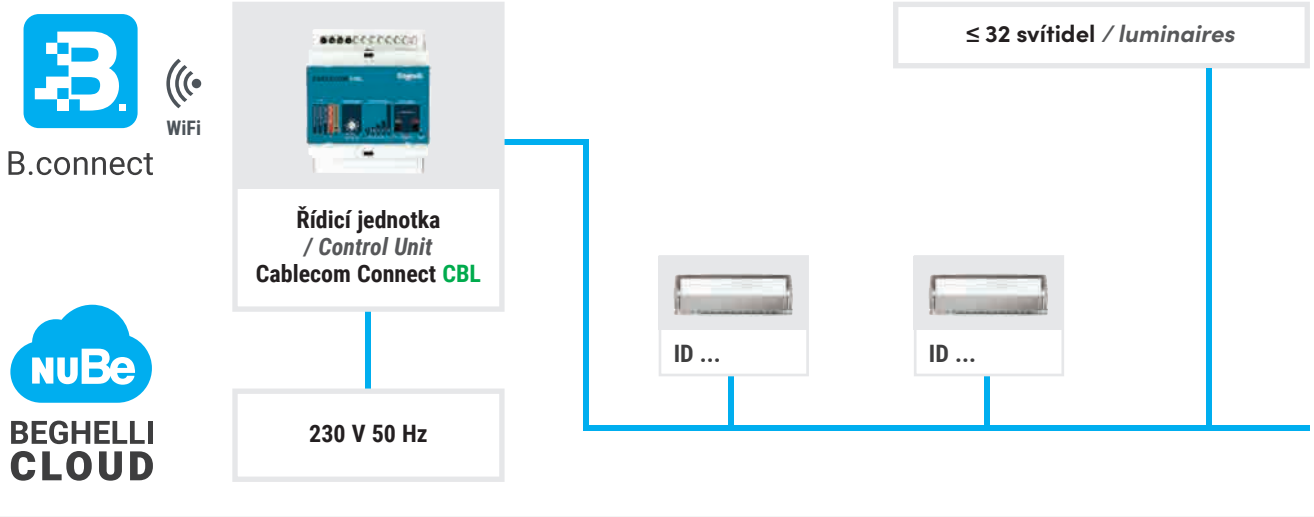
CENTRÁLNÍ NAPÁJECÍ SYSTÉM **CTS** – LG230, S HLAVNÍ STANICÍ A PODRUŽNÝMI STANICEMI
*CENTRALISED POWER SYSTEM **CTS** – LG230, WITH CONTROL UNIT AND SUB-UNIT*

Podružná stanice LG230 / *LG230 Control Sub-unit* 1
Podružná stanice LG230 / *LG230 Control Sub-unit* 2
Hlavní stanice LG230/ *LG230* Control Unit 3
Napájení z centrálních baterií / *Centralised batteries power supply*
Síťové napájení 230 V / *230 V mains power supply*

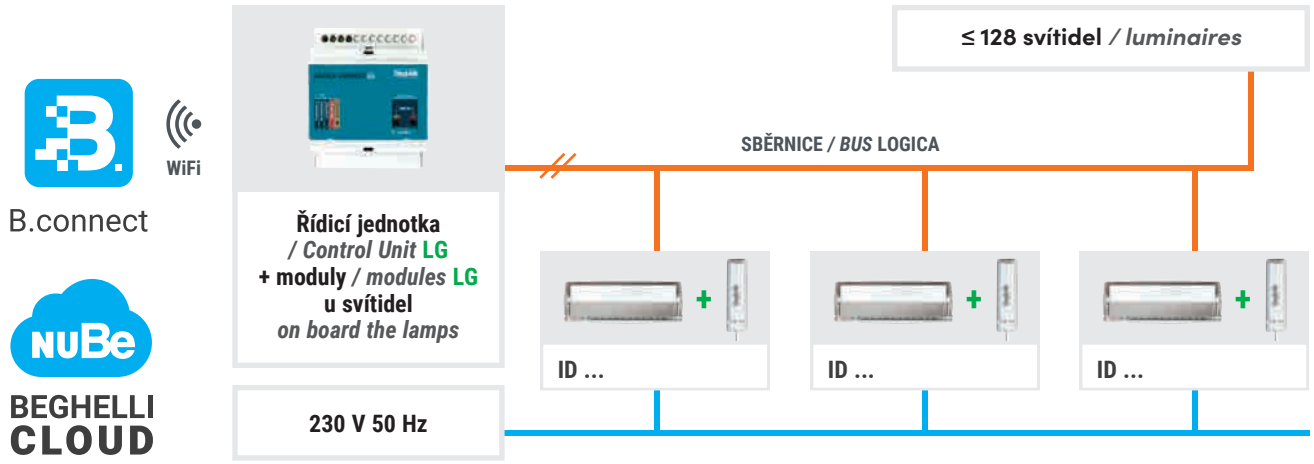
Systém CTS s centrální baterií se skládá ze svítidel, hlavních stanic a podružných stanic, které mohou být napájeny z baterií 230 V (LG230) nebo 24 V (LG24). Systém Beghelli, porovnaný s ostatními srovnatelnými technologiemi na trhu, nabízí větší množství zařízení, které mohou být připojeny na každém 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*

CT — CBL CABLECOM – centralizovaná diagnostika / *Centralised diagnosis*

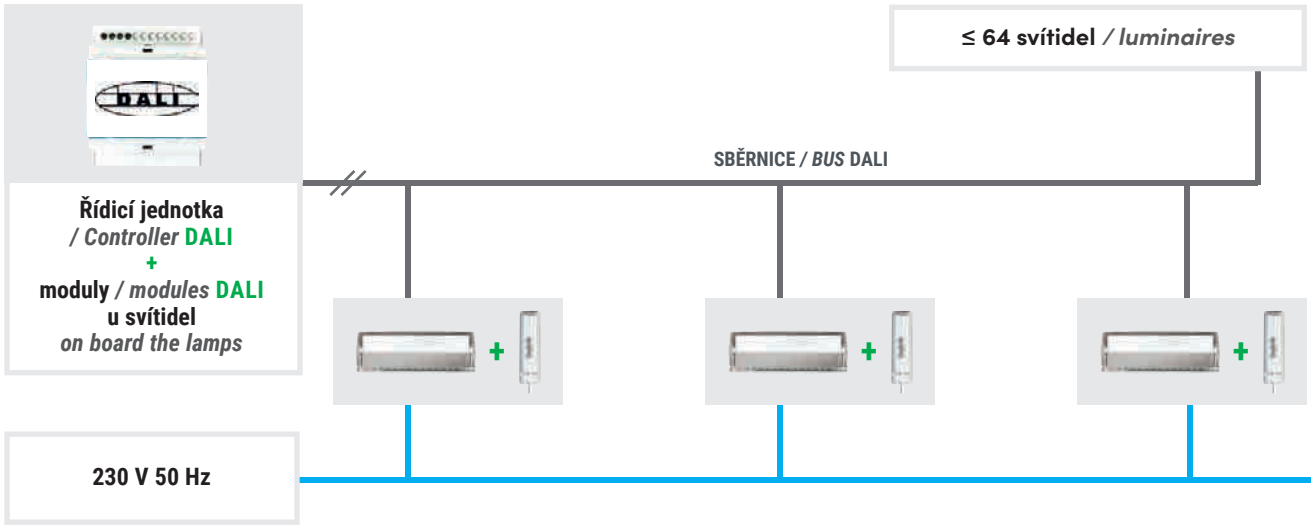


CT — LG LOGICA – centralizovaná diagnostika / *Centralised diagnosis*



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.*

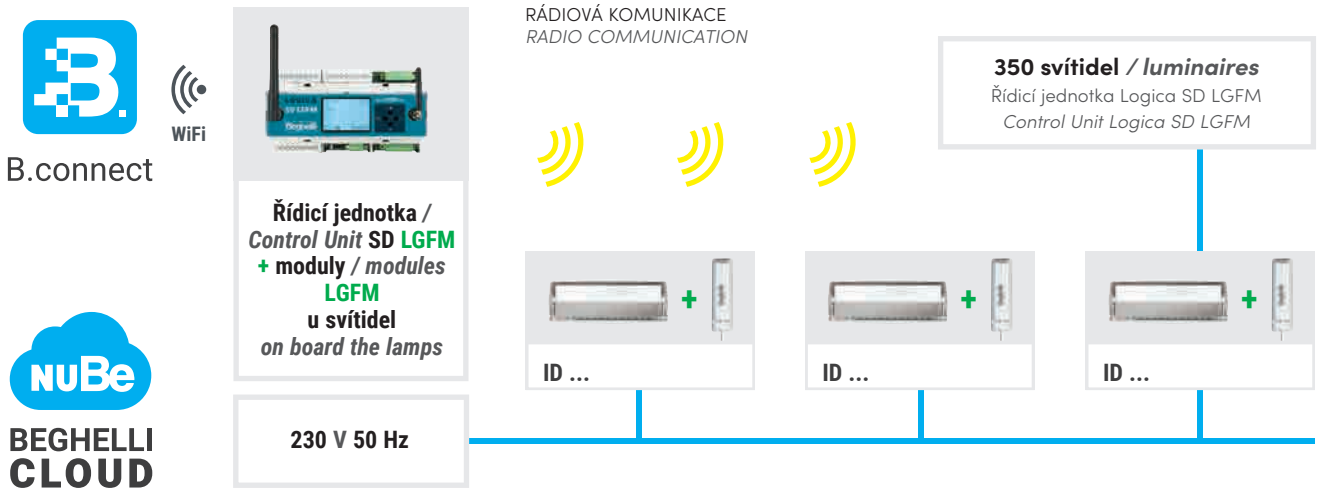
CT — DALI – diagnostika se svítidly DALI / *Diagnosis with DALI lamps*



trical diagrams

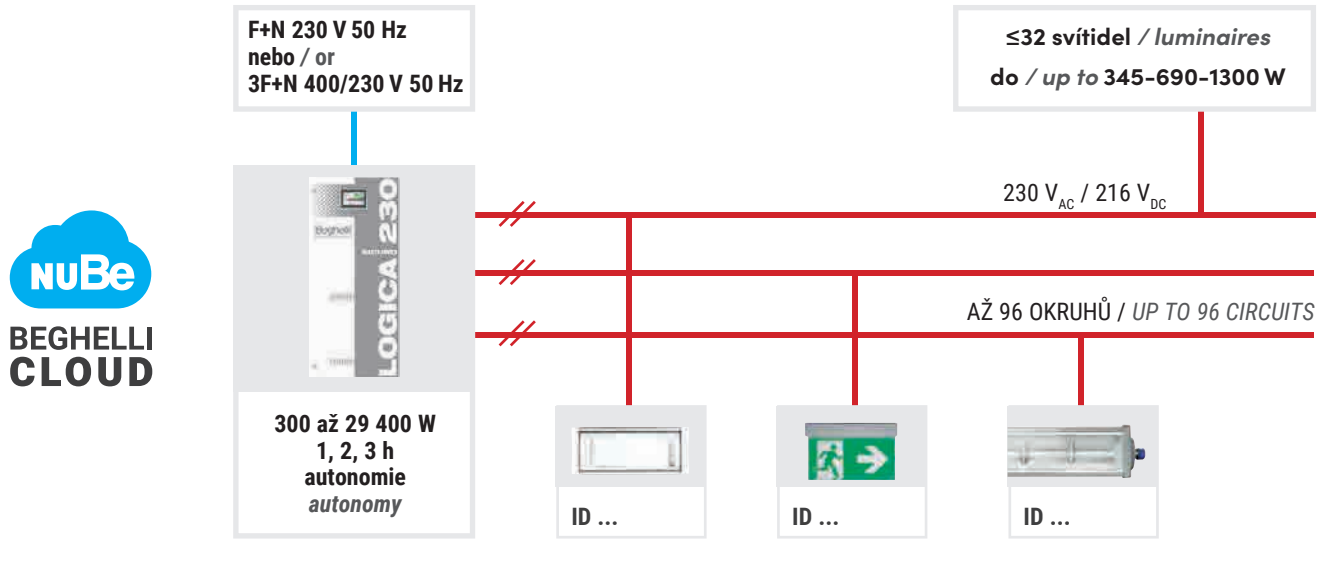
CT

LGFM VIA RADIO – centralizovaná diagnostika / *Centralised diagnosis*



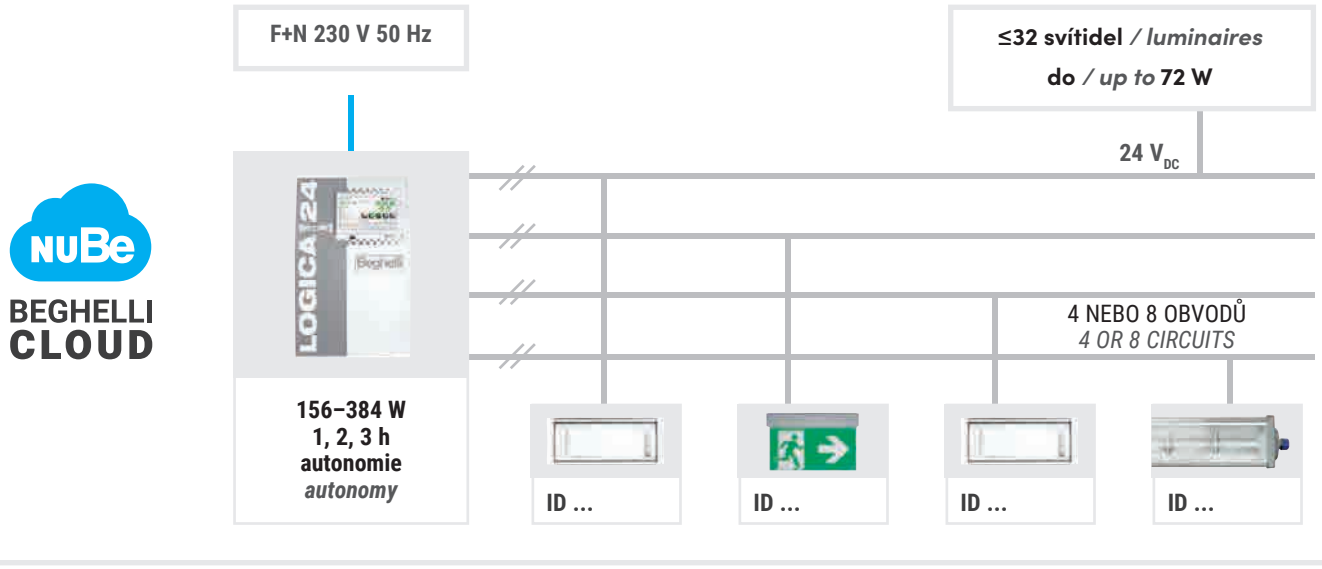
CTS

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



CTS

LG24 – centrální napájení 24 V$_{DC}$ s diagnostikou / *Centralised 24 V DC power supply and diagnosis*



Logica

IP65 | IK07 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

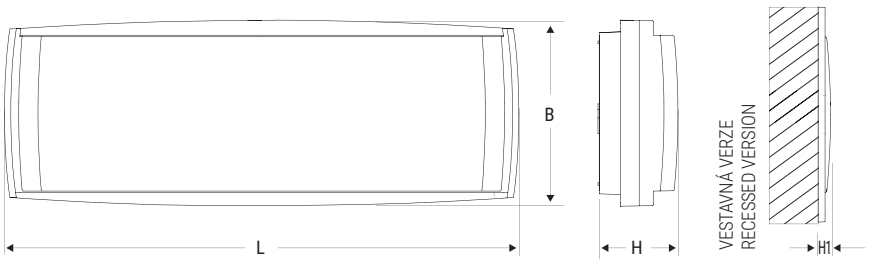
Characteristics

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



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

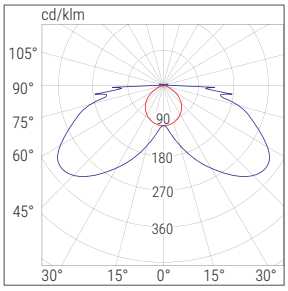
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (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 *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 **12187** 110 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 12187** 110 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LOGICA



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
CT	**LG**									
	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	
	LGFM									
	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	**LG230**									
	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	
	LG24									
	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

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

Kód / *Code* **12199**

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**

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**

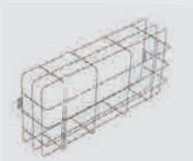
PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / *ACCESSORIES – to be ordered separately*

BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED FRAME BOX

Kód / *Code* **12179**

DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKET
Velikost otvoru / *Recess hole*
414 × 150 mm

Kód / *Code* **12180**



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

Kód / *Code* **3912**

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 VPRAVO
RH SCREEN
Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / *Code* **12175**

DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO
LH SCREEN
Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / *Code* **12176**

DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ
DOWN SCREEN
Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / *Code* **12177**

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** LGFM
DALI – Kód / *Code* **15038** DALI

Acciaio emergenza

nouzové / emergency

CTS-HT

IP66 | IK09 | 850° | +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

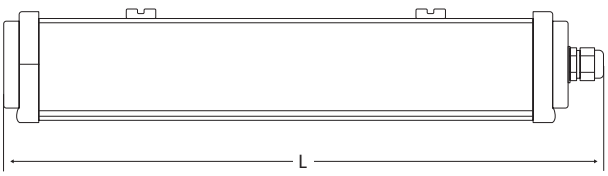
Characteristics

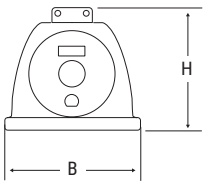
Power supply* *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *Wall, ceiling, suspended, electrified track*
Housing *Pre-galvanised sheet steel, powder-coated RAL 7035*
Heads *technopolymer PC+PBT*
Optics *diffusing, anti-glare aluminium*
Screen *High-transmission micro-prismatic tempered glass (3mm)*
Compliance *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

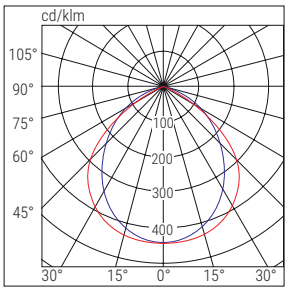
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
3	–	10	–	8 × 8
7	–	15	–	14 × 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*	

Parametry se týkají modelu **15030** 500 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 15030** 500 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

ACCIAIO EMERGENZA



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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	**LG230**									
	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	
	LG24									
	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

NATÁČECÍ KONZOLA
SWIVEL BRACKET
2 kusy / *pieces*

Kód / *Code* **20122**

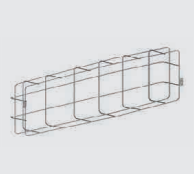
VERZE CT – nutno objednat zvlášť
CT VERSION – to be ordered separately

MODUL / *MODULE* LG – LGFM – DALI

LG – Kód / *Code* **15030 – 15036**
LG – Kód / *Code* **15032 – 15079**
LGFM – Kód / *Code* **15030 – 15049**
LGFM – Kód / Code **15032 – 19375**
DALI – Kód / *Code* **15030 – 15038**
DALI – Kód / *Code* **15032 – 15080**

LG
LGFM
DALI

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



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

Kód / *Code* **3905**

DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ VLEVO/VPRAVO/DOLŮ
EDGE MOUNTED SCREENS LH/RH/DOWN

Kód / *Code* **19064**

Pratica Modula Matrix

nouzové / emergency

MODULA

IP65 | IK07 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

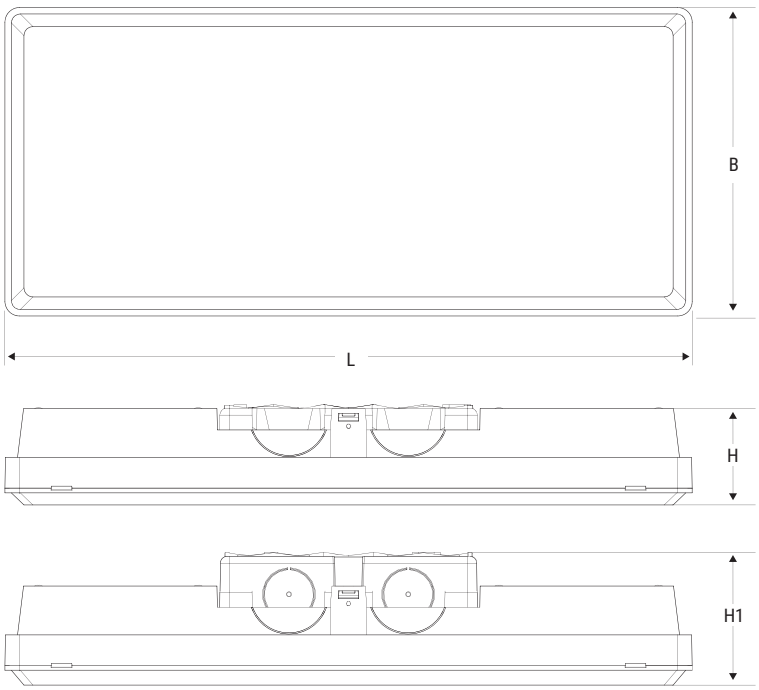
Characteristics

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
Dimensions
mm

L	B	H	H1
265	119	39	50

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

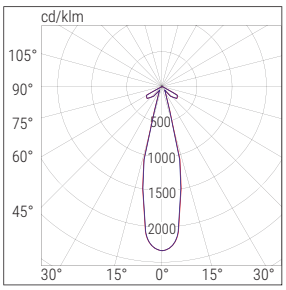
Optická matice *Matrix optics*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost / *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
		Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ *LARGE AREAS* Largaluce	2,5	–	–	10 × 16 (160 m²)	–
	3	–	–	–	14 × 19 (260 m²)
	7	–	–	–	23 × 26 (600 m²)
ÚNIKOVÉ CESTY *ESCAPE ROUTES* Lungaluce	2,5	19	–	–	–
	3	–	23	–	–
	7	–	33	–	–
VELKÉ RIZIKO *HIGH RISK* Altorischio	7				10 m² (60 lx)
	12				10 m² (30 lx)

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

VELKÉ RIZIKO *HIGH RISK*

Matrix 09 **83 %**

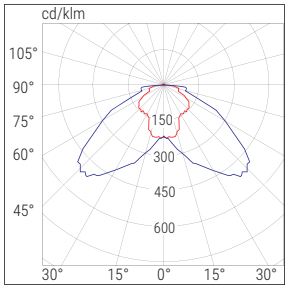
Altorischio strop / *ceiling*



ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*

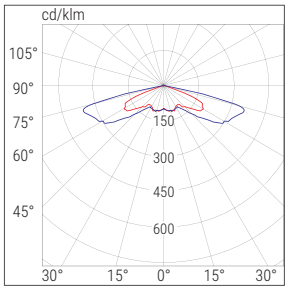
Matrix 03-09 **82 %**

Largaluce stěna / *wall*



Matrix 06 **75 %**

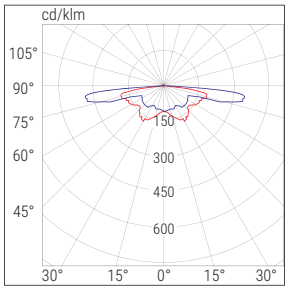
Largaluce strop / *ceiling*



ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*

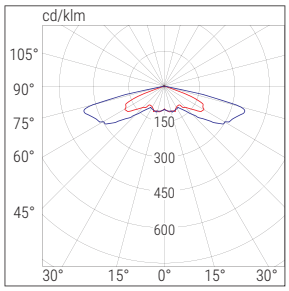
Matrix 03 **60 %**

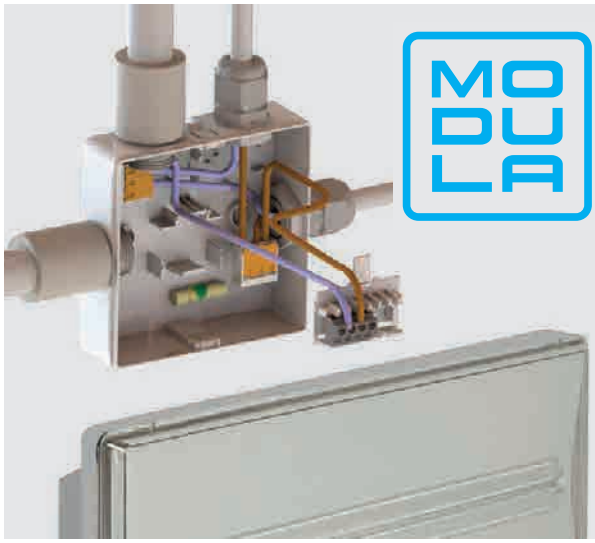
Lungaluce stěna / *wall*



Matrix 06 **75 %**

Lungaluce strop / *ceiling*





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.

MEZINÁRODNÍ PATENT Beghelli PŘIHLÁŠEN

Pratica Modula Matrix

nouzové / emergency

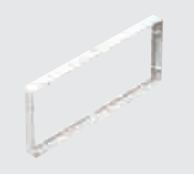
	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Příkon Absorbed Power DC	Příkon Absorbed Power AC	Pozn. Notes
CT	18821	36WGL	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/350/125	250		9 W	
CT	18831	36WGL	MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	2000/1400/1000/700/250	250		9 W	
CT	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	
CT	LG	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15056 / *Luminaires with LG centralised control integrating Module code 15056*								
CT	LGFM	Svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057 / *Luminaires with LGFM centralised control integrating Module code 15057*								
CT	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 3,5 W	14 VA 7 VA	
CTS	LG230	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060 / *Luminaires with LG230 centralised control integrating Module Code 15060*								
CTS	LG24	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059 / *Luminaires with LG24 centralised control integrating Module code15059*								

* Světelné toky jsou vyjádřeny bez difuzéru z čoček. Pro zjištění světelného toku produktu musí být mimo hodnoty v tabulce zvážena 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*

MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX
EASY BOX JUNCTION BRACKET

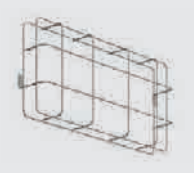
Kód / *Code* **18589**



ESTETICKÝ RÁMEČEK
AESTHETIC FRAME

Kód / *Code* **18598**

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
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

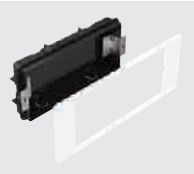
Kód / *Code* **3723**

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 SÁDROKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK / *PLASTERBOARD FALSE CEILING BRACKET + FRAME*
Natíratelné / *Paintable*

Kód / *Code* **18586**

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

MODULA

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

10 YEARS LET — +40°C 0°C — Záruka baterie verze CT / *CT version battery warranty*

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vestavná, podhled, vlajka, 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

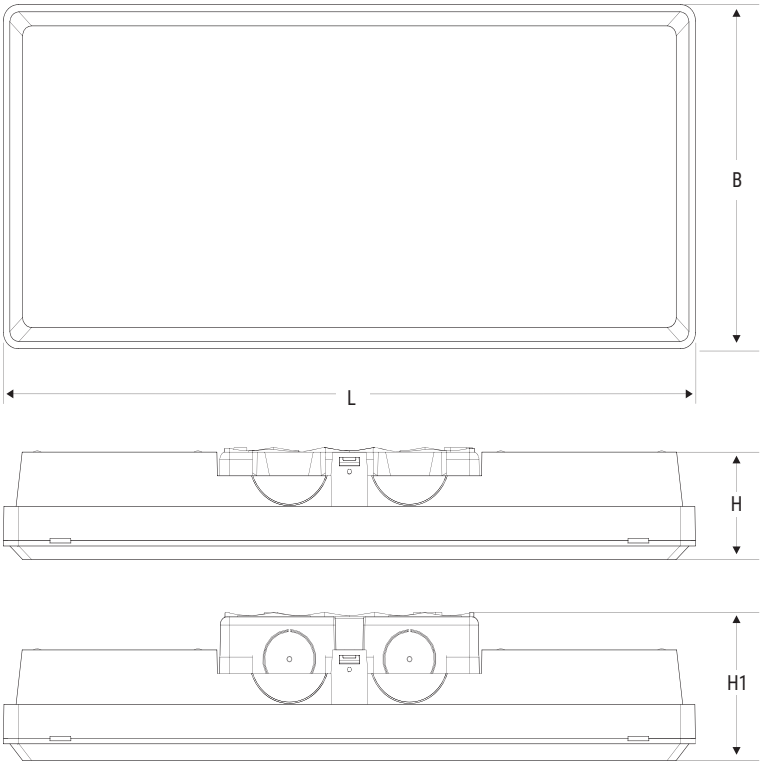
Characteristics

Power supply* *230 V AC ±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 *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	H1	
265	119	39	50	25 m

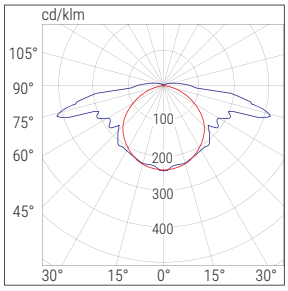
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	11	–	8 × 12	–
3	–	18	–	10 × 16
7	–	25	–	14 × 20
	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*	

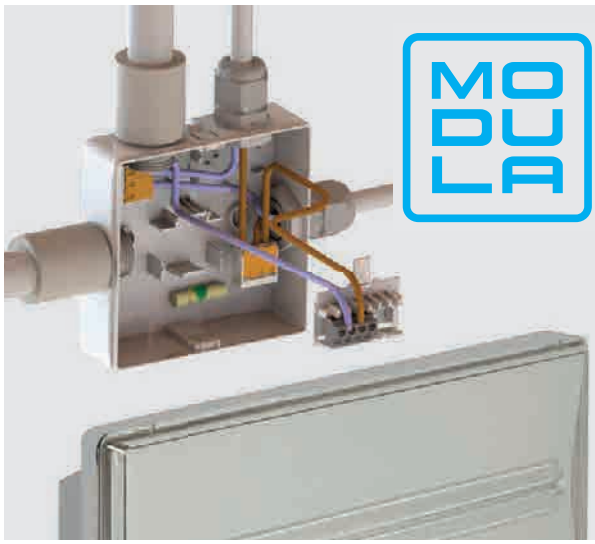
Parametry se týkají modelu **18731** 1 000 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 18731** 1,000 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

PRATICA MODULA



C0-C180 C90-C270



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.

MEZINÁRODNÍ PATENT Beghelli PŘIHLÁŠEN

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

Pratica Modula

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	BOOSTER BATTERY Svět. tok / *Flux* SE lm >50 %	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon max. DC	Příkon max. AC	Pozn. *Notes*
AT	**18700**	24GL	P.MODULA 300 IP65 AT SE RM	SE	1/1,5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 BATTERY	–		4 W	
AT	**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 BATTERY	250		6 W	
AT	**18710**	36	P.MODULA 500 IP65 AT SE RM	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 BATTERY	–		4 W	
AT	**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 BATTERY	250		6 W	
AT	**18721**	36GL	PM 700 IP65 AT SE/SA RM	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	700/500/400/250/90	RA11 BATTERY	250		6 W	
AT	**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 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 BATTERY	–		4,5 W	10
CT	**18741**	24GL	P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 BATTERY	250		6 W	10
CT	**18750**	36GL	P.MODULA 500 IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 BATTERY	–		4,5 W	10
CT	**18751**	36GL	P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 BATTERY	250		6 W	10
CT	**18761**	36GL	P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	700/500/400/250/90	RA11 BATTERY	250		6 W	10
CT	**18771**	36GL	P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/350/125	RA11 BATTERY	250		6 W	10
CT	**18781**	36GL	P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1700/1500/1000/750/300	RA11 BATTERY	250		7,8 W	10
CT	**LG**	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem15056 / *Luminaires with LG centralised control integrating Module Code 15056*									
CT	**LGFM**	Svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057 / *Luminaires with LGFM centralised control integrating Module Code 15057*									
CT	**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				1500/1125/750/375	11,5 W 8,6 W 5,75 W 2,87 W	20 VA 15 VA 10 VA 5 VA	
CTS	**LG230**	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060 / *Luminaires with LG230 centralised control integrating Module Code 15060*									
CTS	**LG24**	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059 / *Luminaires with LG24 centralised control integrating Module Code 15059*									

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

MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX
EASY BOX JUNCTION BRACKET

Kód / *Code* **18589**

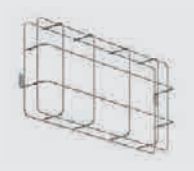
NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU
LH/RH/UP/DOWN STICKERS
Pouze s verzí SA
Included only in the SA versions

Kód / *Code* **18584**

ESTETICKÝ RÁMEČEK
AESTHETIC FRAME

Kód / *Code* **18598**

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



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

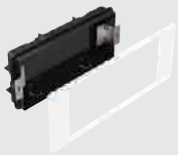
Kód / *Code* **18591**

KONZOLA 45°
45° BRACKET

Kód / *Code* **18590**

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

Kód / *Code* **4319**



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

Kód / *Code* **18580**

KONZOLY
LIGHTING BUSBAR BRACKET
Natíratelné / *Paintable*

Kód / *Code* **18587**

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

LG – Kód / *Code* **15056**
LGFM – Kód / *Code* **15057**
DALI – Kód / *Code* **15058**

KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTING FIXING BRACKET

Kód / *Code* **18585**

DIFUZÉRY / ***SCREENS***

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

DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTED SCREENS

L/P / ***LH-RH*** – Kód / *Code* **4127**
DOLŮ / ***LOW*** – Kód / *Code* **4128**
NAHORU / ***HIGH*** – Kód / *Code* **4129**

DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK
HIGH LUMINOUS EDGE MOUNTED SCREENS

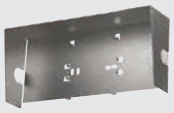
L/P / ***LH-RH*** – Kód / *Code* **18581**
DOLŮ / ***LOW*** – Kód / *Code* **18582**
NAHORU / ***HIGH*** – Kód / *Code* **18583**

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

Kód / *Code* **18592**

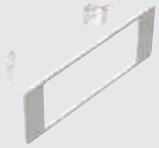
DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / *Code* **3723**



VODĚODOLNÝ KRYT DO DEŠTĚ Z NEREZOVÉ OCELI
RAIN COVER IN STAINLESS STEEL

Kód / *Code* **18597**



KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK / ***PLASTERBOARD FALSE CEILING BRACKET + FRAME***
Natíratelné / *Paintable*

Kód / *Code* **18586**

BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX ADAPTER

Kód / *Code* **18599**

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**

KONVERZNÍ KRABICE
CONVERSION SYSTEM BOX
Pouze verze HT-CTS / *Only HT-CTS version*

LG24 – Kód / *Code* **15059**
LG230 – Kód / *Code* **15060**

ICE PACK
+40°C
-30°C

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.

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.

Kód / *Code* **15078**

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

Infinita RTI

IP65 | IK08 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlajková 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

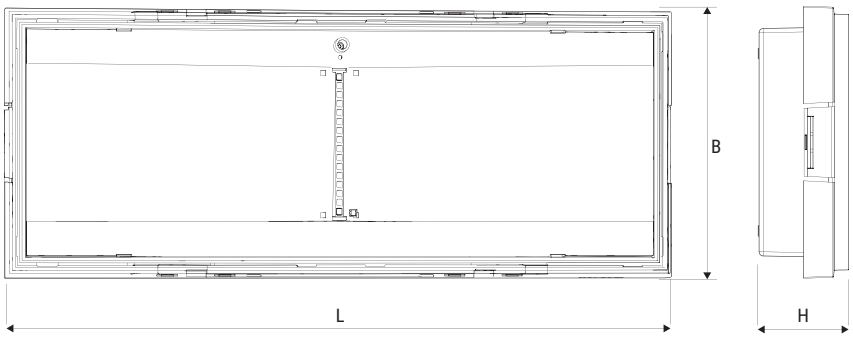
Characteristics

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

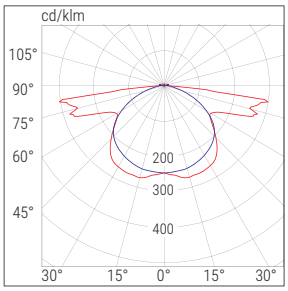
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	14	–	8 × 9	–
3	–	20	–	10 × 16
7	–	20	–	15 × 15
	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 **19460** 1 000 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19460** 1,000 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

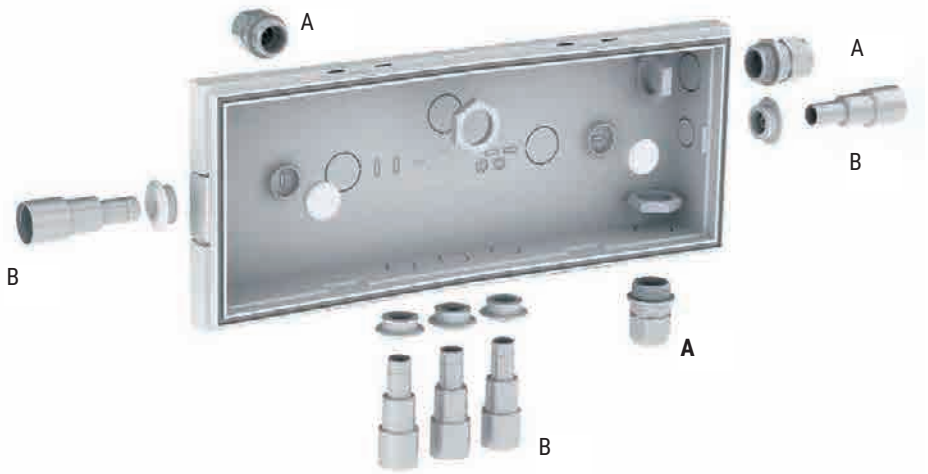
INFINITA



C90-C270 C0-C180

A Otvory s M20 kabelovou průchodkou
Inlets with M20 cable gland

B Otvory pro kabeláž 16–20 mm
Inlets for 16–20 mm wireways



	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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***									
CTS	**LG230**									
	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	
	LG24									
	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	
HT	**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

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

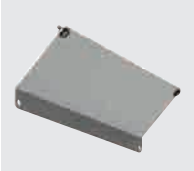
Kód / *Code* **4682**

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

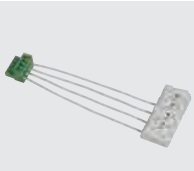
Kód / *Code* **3912**

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 svítidla / *luminaires*

Infinita SanificaAria

nouzové / emergency

8-12-24h | 1 | 2 | 3

IP20 | IK08 | 850°

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, závěsná, vlajková
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

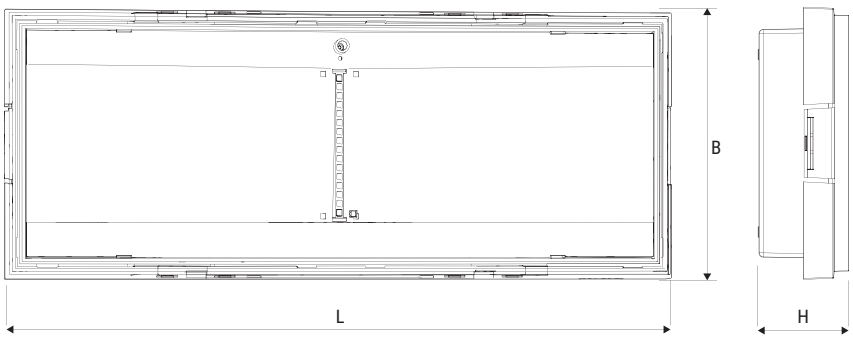
Power supply *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, ceiling, wall/ceiling edge mounting, suspended*
Housing *ABS white RAL 9003*
Optics *Total Internal Reflection*
Screen *clear polycarbonate*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU*

Technické parametry čističky
Specifications of the Air Purifier

Vlnová délka UV-C *UV-C wavelength*	*254 nm*
Rychlost čištění *Sanitisation flow rate*	*8 m³/h*
Výkon UV-C *UV-C power*	*7 W*
Zářivý výkon UV-C *UV-C radiation power*	*2,4 W*

Applications

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



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU
EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

Velikost místnosti / Room size		
m³	m²	h
20	8	2,5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

Rozměry *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

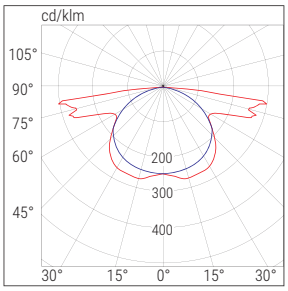
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

PODLE ČSN EN 1838

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	8	–	6 × 8	–
3	–	10	–	9 × 10
	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*	
Průtok až *Flow rate up to* **8 m³/h**	Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **4 h**		Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **15 h**	

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*

INFINITA SanificaAria



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Rychlost čištění *Sanitisation flow rate* m³/h 1	2	3	Příkon *Absorbed Power* W		Pozn. *Notes*
CT	**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*

MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA
CABLE GLAND MEMBRANE

NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU
LH/RH/DOWN/UP STICKERS
Dodáváno pouze s verzí SA
Included for SA versions only

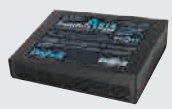
Kód / *Code* **4682**

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

Infinita SanificaAria

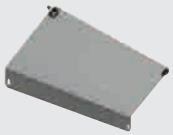
nouzové / emergency

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

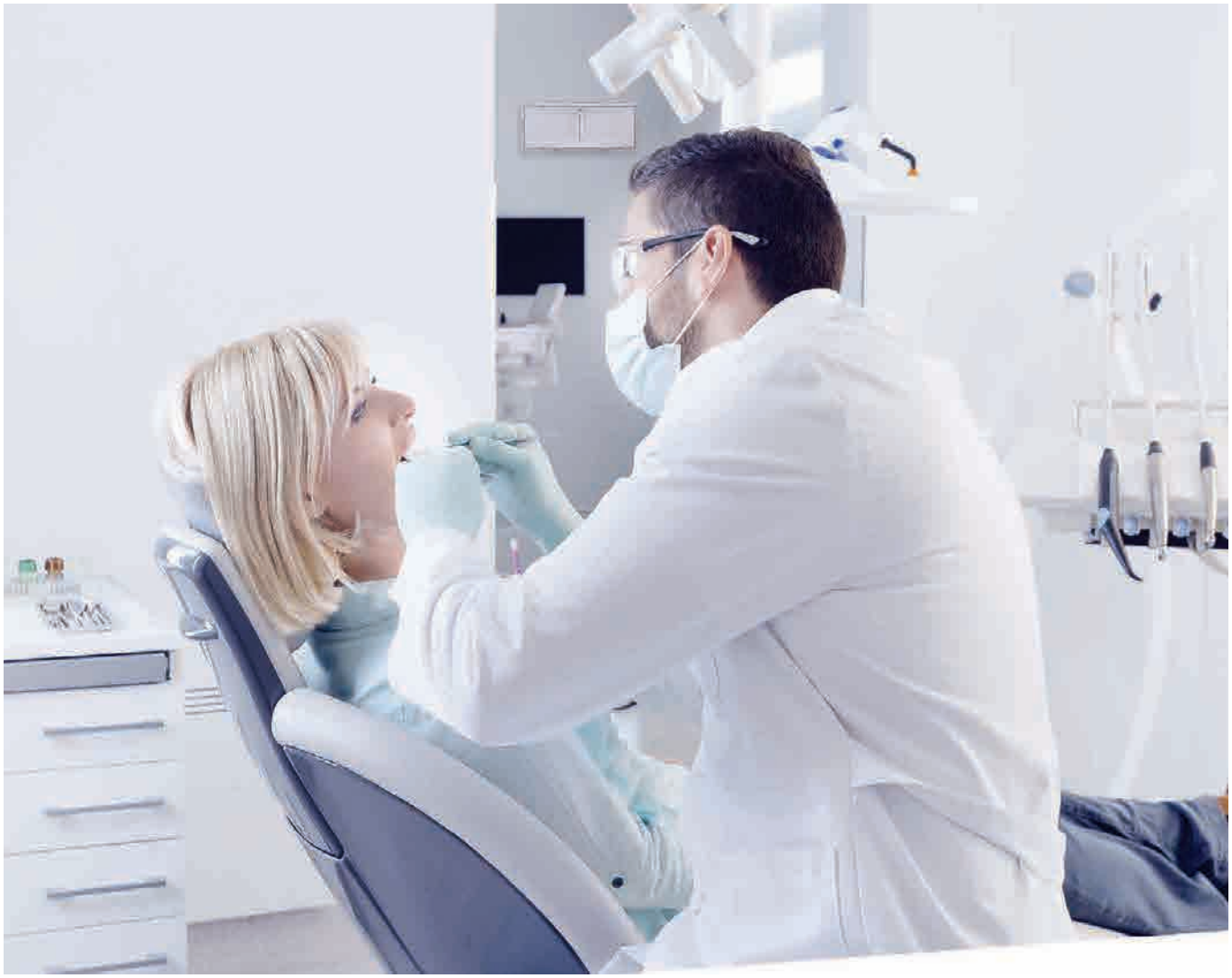
DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / *Code* **3723**

ŘÍDICÍ JEDNOTKA
CABLECOM CONNECT CBL
CABLECOM CONNECT CBL CONTROL UNIT

Kód / *Code* **20151**

AT-CBL



Infinita X5

nouzové / emergency

IP65 | IK08 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

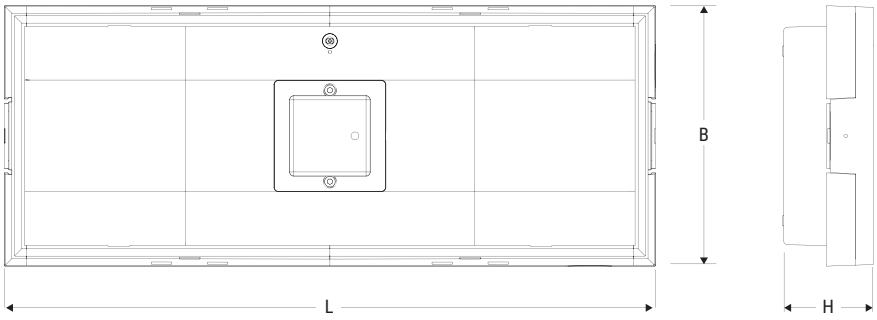
Characteristics

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



Rozměry *Dimensions* mm		
L	B	H
325	130	45

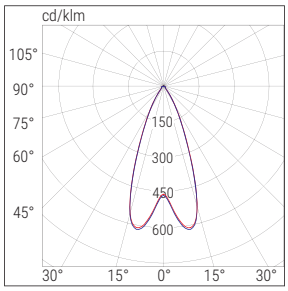
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES* Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ *LARGE AREAS* 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*	

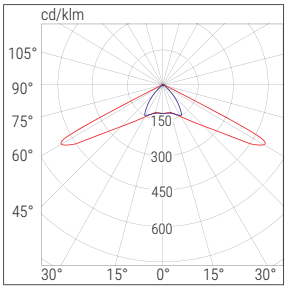
Parametry se týkají modelu **19461** 1 200 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19461** 1,200 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

HIGH RISK 87%

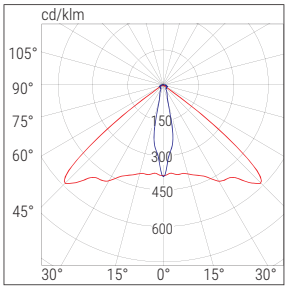


LUNGALUCE 3 m 85%



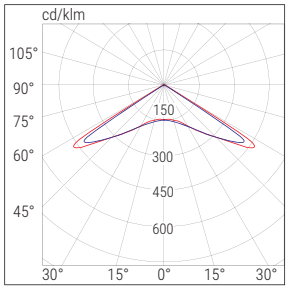
C0-C180 C90-C270

LUNGALUCE 7 m 85%



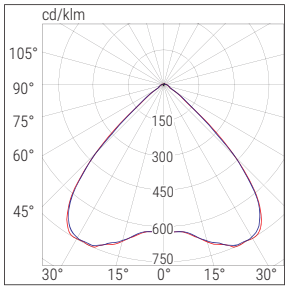
C0-C180 C90-C270

LARGALUCE 3 m 90%



C0-C180 C90-C270

LARGALUCE 7 m 87%



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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 *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	
	LG24									
	32112	36GL	INFINITA 5X LG24 SE/SA XL	SE/SA		500	1100	4,3 W	11,4 VA	
HT	**31176**	36GL	INFINITA 5X HT XL	HT		1100	1100	10,5 W	10,8 VA	

Infinita X5

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / *ACCESSORIES – included*

ČOČKA HIGH RISK
HIGH RISK LENS

ČOČKA LUNGALUCE 3 m
LUNGALUCE LENS 3 m

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

MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M16 IP65
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65

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*

VESTAVNÝ LED BOX
RECESSED LED BOX

Kód / *Code* **4683**

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

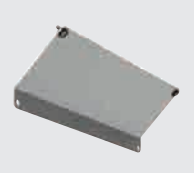
Kód / *Code* **3912**

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)

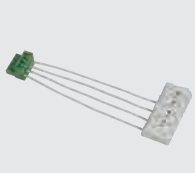


KONZOLA 45°
45° BRACKET

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**

LG
LGFM
DALI

047 svítidla / *luminaires*

Formula 65

nouzové / emergency

IP65 | IK07 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

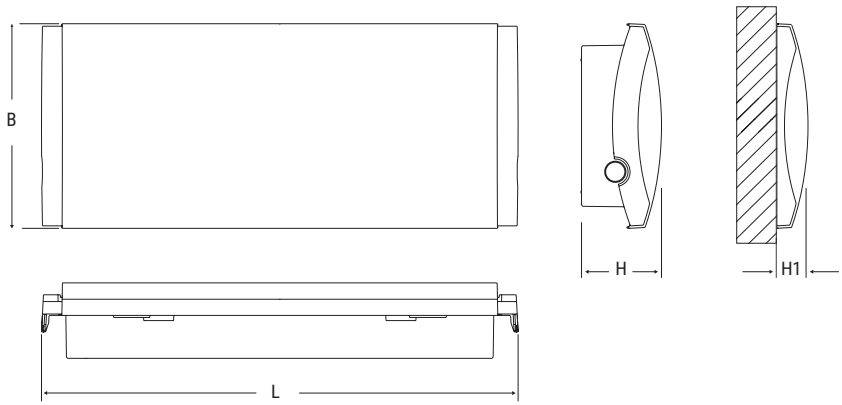
Characteristics

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 *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)	
L	B	H	H1	Stěna *Wall*	Vlajka *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.

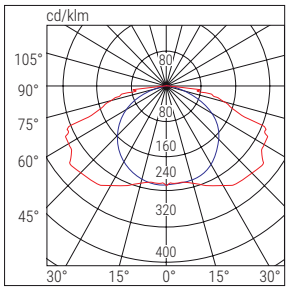
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (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 *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 **19430** 1 700 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19430** 1,700 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

FORMULA 65



	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	BOOSTER BATTERY Svět. tok / *Flux* SE lm >50 %	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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	10 YEARS
	19291	24GL	F65LED 24W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/280/200/80		–		1,9 W	10 YEARS
	19292	36GL	F65LED 36W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	800/550/420/300/150		–		1,9 W	10 YEARS
	19293	36GL	F65LED 36GL IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	1000/700/520/400/170		–		1,9 W	10 YEARS
	19294	24GL	F65LED 24W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/280/200/50		250		4 W	10 YEARS
	19295	36GL	F65LED 36W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	800/550/420/300/150		250		4 W	10 YEARS
	19296	36GL	F65LED 36GL IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1000/700/520/400/170		250		4 W	10 YEARS
	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	10 YEARS
	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	10 YEARS

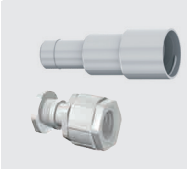
K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038
CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038

Formula 65

nouzové / emergency

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
CTS	**LG230**							
	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	
	LG24							
	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*



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

Kab. průchodka M20 / ***Cable conduit gland M20***

NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ
LH/RH/DOWN STICKERS
Pouze verze SA / *SA versions only*

Kód / *Code* **19044**

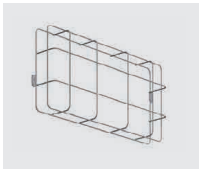
VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY / ***RECESSED BOX + FRAMES***
Pro vestavnou montáž / *For recessed mounting*
Pouze pro TR verzi, mimo kódy 19430 – 19431, které používají box pro vestavnou montáž 19048, který je nutno objednat zvlášť
Only TR version Code 19430 – 19431 excluding, which use the Recessed box Code 19048 to be ordered separately

Kód / *Code* **19040**

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

BATERIE BOOSTER / ***BOOSTER BATTERY***
Kompatibilní s kódem / *Compatible with the code*
19432 – 19433

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



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

Kód / *Code* **3912**

VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY
RECESSED BOX + FRAMES
Pro vestavnou montáž / *For recessed mounting*

Kód / *Code* **19040** (mimo verzi GL/*excluding GL version*)
Kód / *Code* **19048** (jen CTS-HT-GL/*only for CTS-HT-GL)*

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

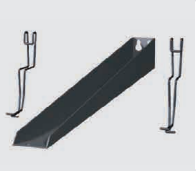
DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
EX FALSE CEILING BRACKET
Rozměry montážního otvoru: 370 × 130 mm
Recessed mounting – hole: 370 × 130 mm

Kód / *Code* **19041** (mimo verzi GL/*excluding GL version*)
Kód / *Code* **19049** (jen CTS-HT-GL/*only for CTS-HT-GL)*

ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL
RM pouze pro verze TR a AT s RM modulem
RM only for TR and AT devices equipped with RM module

Kód / *Code* **2730** RM

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

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

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_{AC} ±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

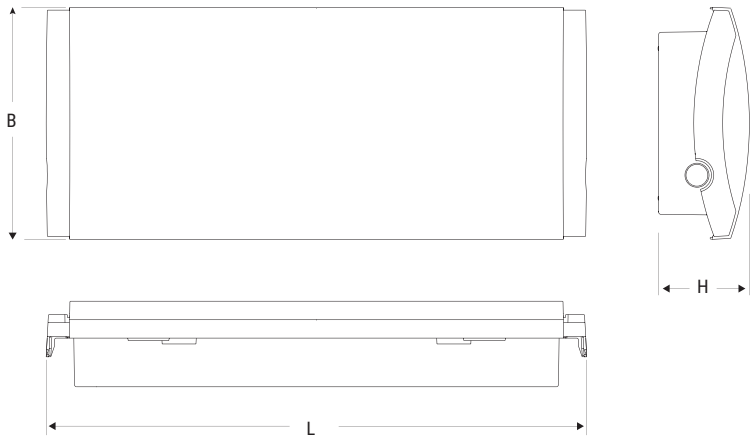
Power supply *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, ceiling*
Housing *ABS, white RAL 9003*
Optics *symmetrical, white*
Screen *clear polycarbonate*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU*

Applications

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

Technické parametry čističky
Specifications of the Air Purifier

Vlnová délka UV-C *UV-C wavelength*	254 nm
Rychlost čištění *Sanitisation flow rate*	8 m^3/h
Výkon UV-C *UV-C power*	7 W
Zářivý výkon UV-C *UV-C radiation power*	2,4 W



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU
EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

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

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

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

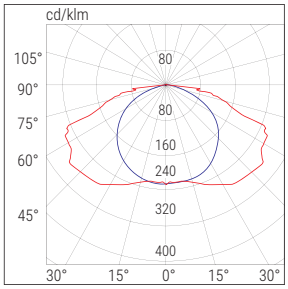
PODLE ČSN EN 1838

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	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 *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*	

Průtok až *Flow rate up to* **8 m³/h**	Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **5 h**	Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **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*

FORMULA65 SanificaAria



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok SA lm	Rychlost čištění *Sanitisation flow rate* m³/h 1	2	3	Příkon *Absorbed Power* W	
TR	**19430UV**	36	F65 LED SE UVOXY	SE	1,5	1100	–	2,5	5	8	2	10
TR	**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
AT	**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 ČISTICÍ 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**

Metrica

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_{AC} ±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

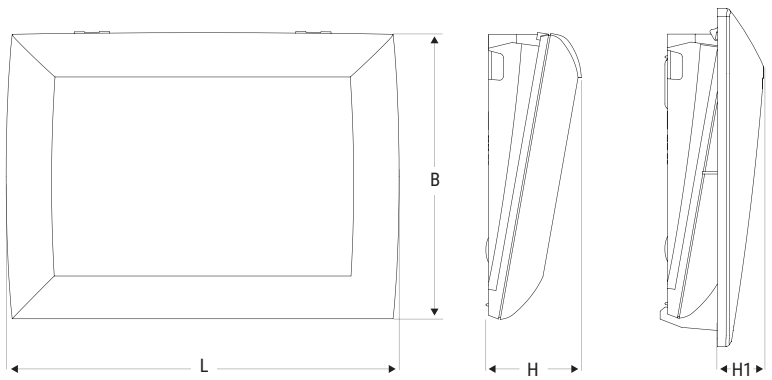
Power supply* *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, recessed*
Housing *polycarbonate, white RAL 9003*
Optics *anti-glare aluminium*
Screen *clear polycarbonate*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034*

** 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

VESTAVNÁ VERZE
RECESSED MOUNTING VERSION



Verze *Version*	Rozměry *Dimensions* mm			
	L	B	H	H1
L	213	155	52	–
XL	355	180	58	–
L – sada pro vestavnou montáž *L – recessed mounting kit*	240	184	–	25
XL – sada pro vestavnou montáž *XL – recessed mounting kit*	388	213	–	30

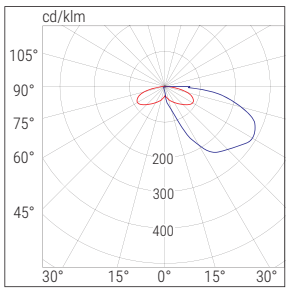
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
		Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
Nasazená / *Present*	2,5	16	–	–	–
Oddělaná / *Removed*	2,5	–	–	7 × 10	–
		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 **19421** 680 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19421** 680 lm*

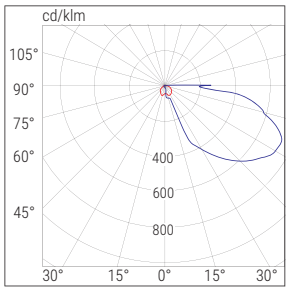
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

S ČOČKOU / *WITH LENS*



C90-C270 C0-C180

BEZ ČOČKY *WITHOUT LENS*



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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 ***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**									
	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	
	LG24									
	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**

LG
LGFM
DALI

Lumax 65

nouzové / emergency

IP65 | IK10 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

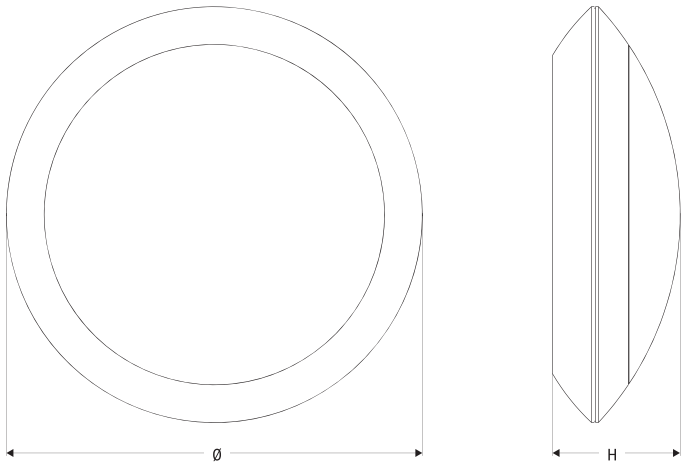
Characteristics

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



Rozměry *Dimensions* mm	
Ø	H
300	90

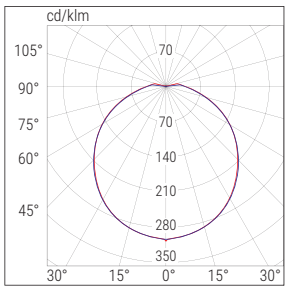
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	6	–	6 × 6	–
3	–	10	–	6 × 6
	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 **37126** 278 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 37126** 278 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LUMAX 65



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC (SE/SA)	Pozn. *Notes*	
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 ***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**										
	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		
	LG24										
	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

Blu

IP42 | IK05 | 850° | +40°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vlajková
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

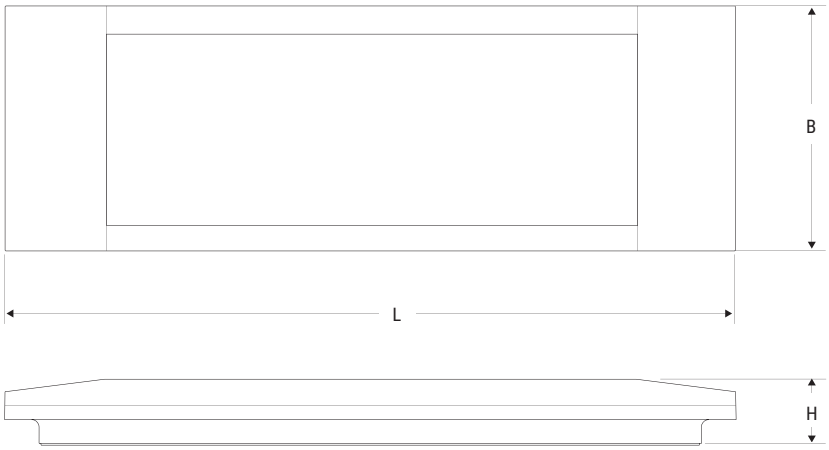
průmysl, služby, civilní sektor, nemocnice, muzea, hotely

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	Difuzér
292	102	29	15 m

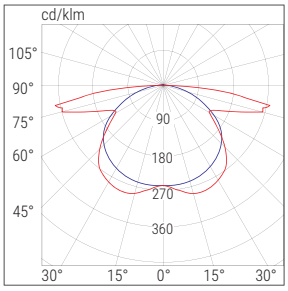
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height*	**Vzdálenost** *Centre distance* **ÚNIKOVÉ CESTY** / *ESCAPE ROUTES*		**Osvětlená plocha** *Illuminated surface area* **ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ** / *LARGE AREAS*	
(m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	8	–	6 × 8	–
3	–	12	–	9 × 9
	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 **4412** 500 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 4412** 500 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

BLU



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

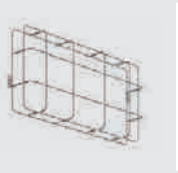
The blue lighting work until the intervention of the emergency or the lighting of the white light in the SA version (if the blue light is not set also in SA). The disabling of the blue light is carried out by the Jumper present on the circuit.

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Aktivace nočního osvětlení / *Night light activation*	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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**

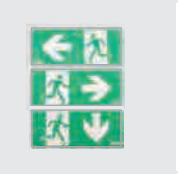


OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID
Rozměry / *Dimensions*
440 × 215 × 99 mm

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

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

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**

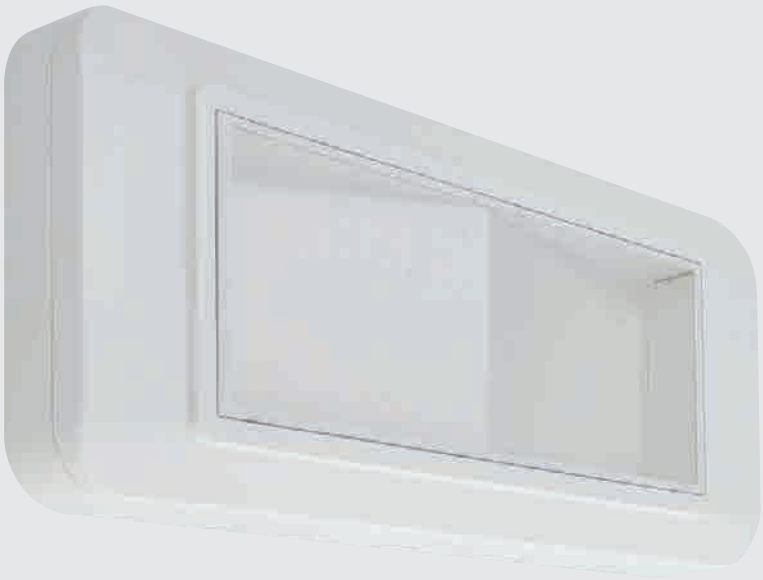
ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Kód / *Code* **2730**

RM

Completa

nouzové / *emergency*



s pouzdrem
with enclosure

IP40 | IK07 | IP66 | IK09 | 850°

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlajková, 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

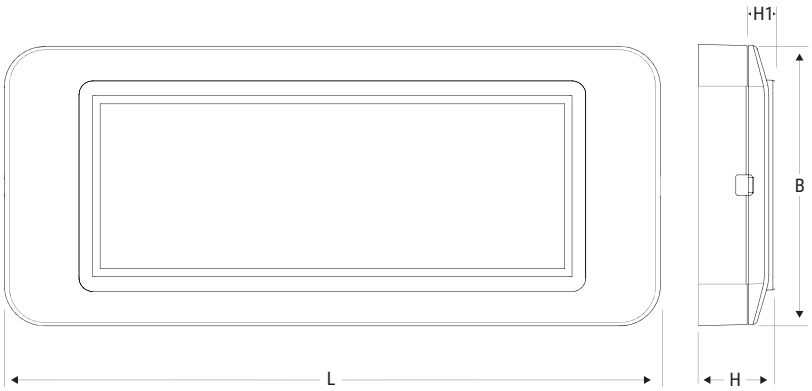
průmysl, služby

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 *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)	
L	B	H	H1	Stěna *Wall*	Vlajková montáž *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

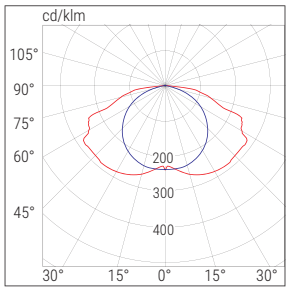
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	6	–	4 × 6	–
3	–	11	–	8 × 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 **4102N** 200 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 4102N** 200 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

COMPLETA



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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

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**

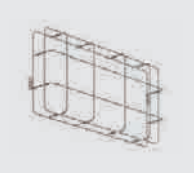
PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ***ACCESSORIES*** – *to be ordered separately*

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

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

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**

ATTENDI QUI
ATTENDI QUI

UpLED

nouzové / *emergency*

Ver. 824

IP65 | IP42 | IK07 | 850°

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

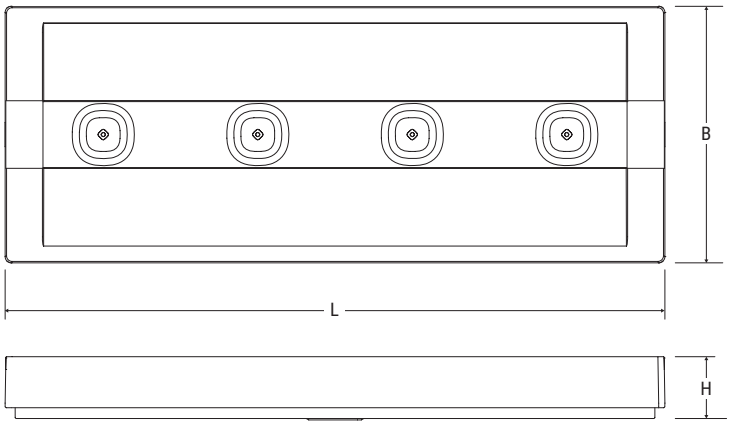
průmysl, služby, nemocnice, školy, civilní

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
213	83	20	20 m

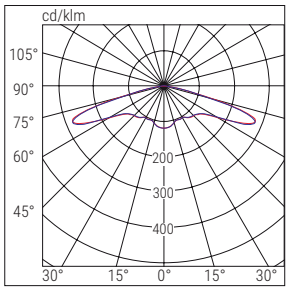
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height*	**Vzdálenost** *Centre distance* **ÚNIKOVÉ CESTY** / *ESCAPE ROUTES*		**Osvětlená plocha** *Illuminated surface area* **ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ** / *LARGE AREAS*	
(m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	8	–	5 × 6	–
3	–	15	–	14 × 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*	

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

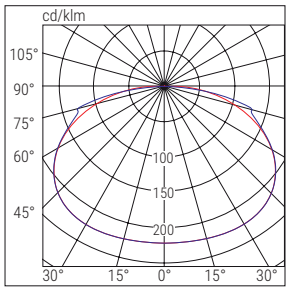
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

UP LED



C90-C270 C0-C180

UP LED 824



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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	UPLED 1124W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50			1,6 W	
	4375	24-36	UPLED 2436W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80			1,6 W	
	4376	11-24	UPLED 1124W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2,9 W	
	4377	24-36	UPLED 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	UPLED 1124W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50			1,6 W	
	4371	24-36	UPLED 2436W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80			1,6 W	
	4372	11-24	UPLED 1124W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2,9 W	
	4373	24-36	UPLED 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

UpLED

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / *ACCESSORIES – included*

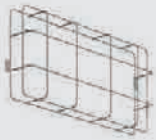
IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ
IP65 ACCESSORY KIT
Kabelová průchodka, 2 koncovky, obvodové těsnění. S výjimkou verze 824 / *Cable gland, 2 caps, perimeter seal Excluding version 824*
Kód / *Code* **4318**

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
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

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

069 svítidla / *luminaires*

Pratica IP65

IP65 | IK08 | 850° | +40°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž vestavná, nástěnná, stropní, vlajková, 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

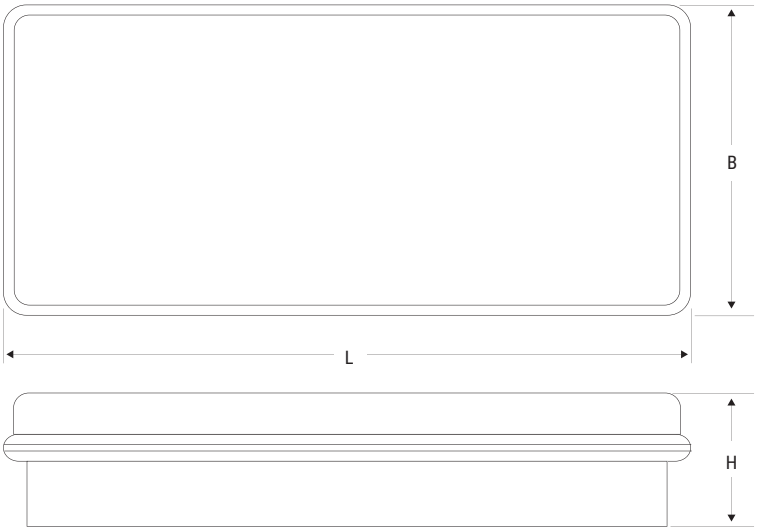
průmysl, venkovní prostředí, služby

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
300	138	55	25 m

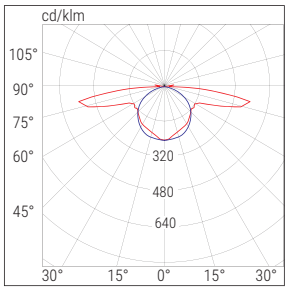
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	8	–	4 × 6	–
3	–	9	–	6 × 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*	

Parametry se týkají modelu **250SE** 300 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 250SE** 300 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

PRATICA IP65

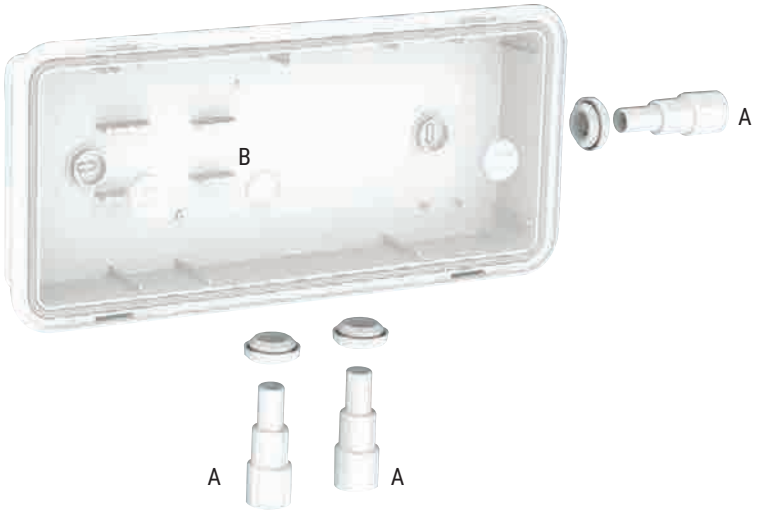


C90-C270 C0-C180

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

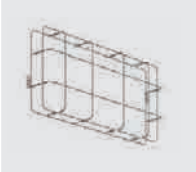
PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť / ***ACCESSORIES*** – *to be ordered separately*

DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / *Code* **3723**

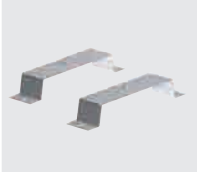
BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX

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

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

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**

Pratica SanificaAria

nouzové / emergency

IP20 | IK08 | 850° | 8-12-24h | +40°C 0° C

Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, závěsná, vlajka, 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

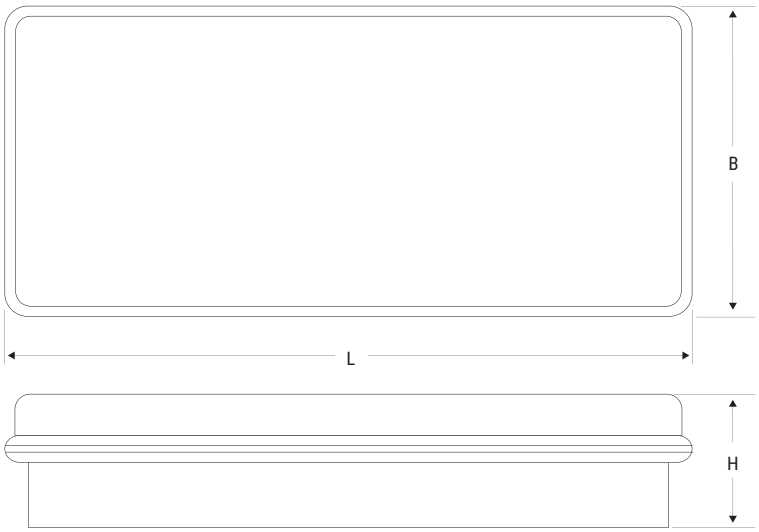
Power supply *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, ceiling, suspended, edge mounting, electrified track*
Housing *ABS, white RAL 9003*
Optics *PMMA anti-glare diffuser*
Screen *clear polycarbonate*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU*

Applications

industry, service sectors

Technické parametry čističky
Specifications of the Air Purifier

Příkon uvOxy® *Input power uvOxy®*	10 W
Vlnová délka UV-C *UV-C wavelength*	254 nm
Rychlost čištění *Sanitisation flow rate*	5 m^3/h
Výkon UV-C *UV-C power*	7 W
Zářivý výkon UV-C *UV-C radiation power*	2,5 W



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU
EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

Velikost místnosti / Room size		
m^3	m^2	h
10	4	2
25	10	5
50	20	10
75	30	15
100	40	20

Rozměry *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
300	138	55	25 m

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

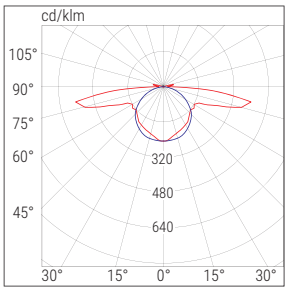
PODLE ČSN EN 1838

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	8	–	4 × 6	–
3	–	9	–	6 × 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*	

Průtok až *Flow rate up to* **5 m³/h**	Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **6 h**	Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **12 h**

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

PRATICA SanificaAria



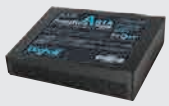
C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Rychlost čištění *Sanitisation flow rate* m³/h 1	2	3	Příkon *Absorbed Power* W	
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

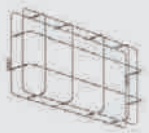
Kód / *Code* **4117**

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 × 215 × 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** RM

Pratica IP42

IP42 IK07 850° +40°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

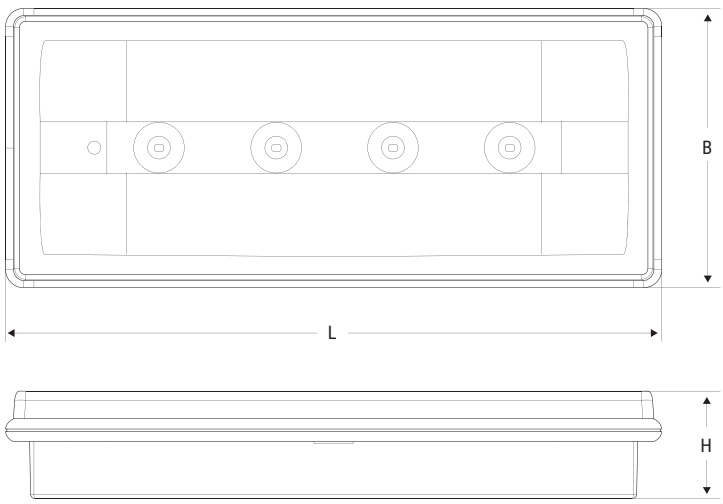
služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
280	119	46	21 m

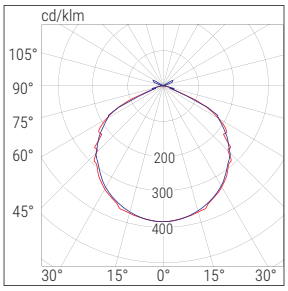
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height*	**Vzdálenost** *Centre distance* **ÚNIKOVÉ CESTY** / *ESCAPE ROUTES*		**Osvětlená plocha** *Illuminated surface area* **ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ** / *LARGE AREAS*	
(m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	5	–	3 × 3	–
3	–	8	–	6 × 6
	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 **4400** 200 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 4400** 200 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

PRATICA IP42



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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

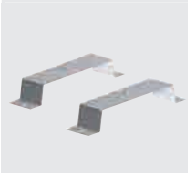
Kód / *Code* **2741**

Pratica IP42

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

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

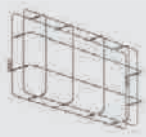
DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

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*

Ticinque

IP65 | IP42 | IK07 | 850° | +40°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

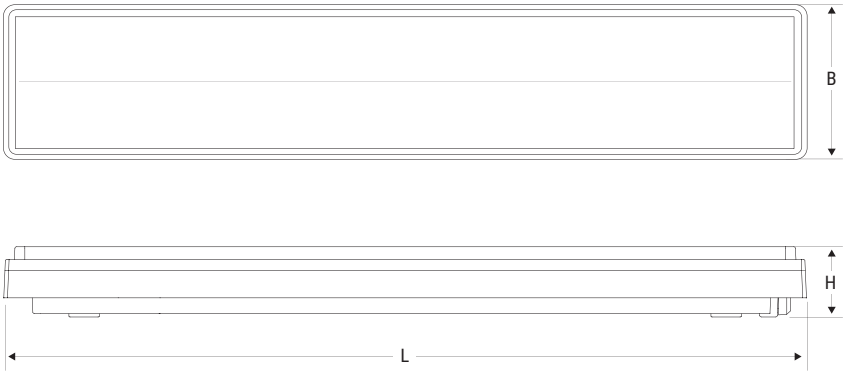
průmysl, služby, obchodní centra

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
549	147	43	28 m

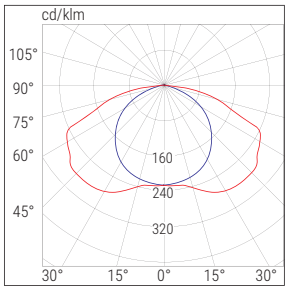
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

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

Parametry se týkají modelu **8590** 800 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 8590** 800 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

TICINQUE



C90-C270 C0-C180

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / *ACCESSORIES – included*

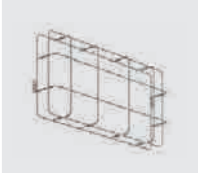
3 MEMBRÁNOVÉ KABELOVÉ PRŮCHODKY
3 CABLE GLAND MEMBRANES M16 IP65
Přednasazené na 3 průchody (nahoře, vlevo, vpravo)
Pre-mounted on the three outlets (UP, RH, LH)

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



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

Kód / *Code* **3905**

MODUL RM
RM MODULE
Rest Mode

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

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 VPRAVO
STICKER RH

Kód / *Code* **11584**

NÁLEPKA VLEVO
STICKER LH

Kód / *Code* **11583**

NÁLEPKA DOLŮ
STICKER DOWN

Kód / *Code* **11585**

NÁLEPKA EXIT
STICKER EXIT

Kód / *Code* **11582**

083 svítidla / *luminaires*

Ticinque TuttoLED

nouzové / *emergency*

IP65 | IP42 | IK07 | 850° | +40°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

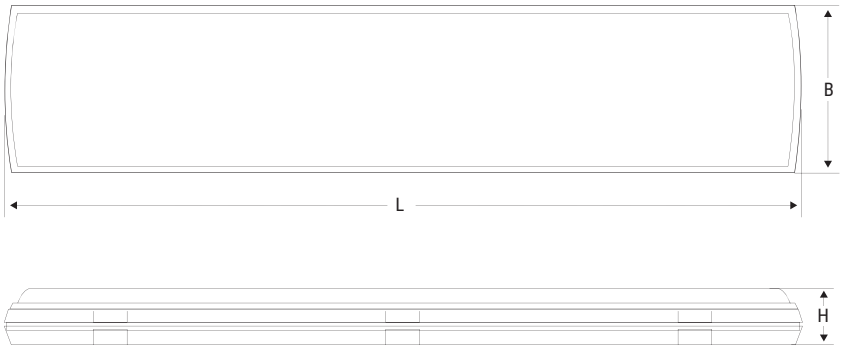
průmysl, služby

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
610	128	54	28 m

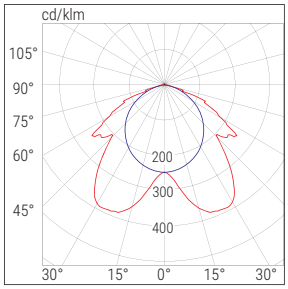
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	7	–	6 × 6	–
3	–	12	–	9 × 9
	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 **8595** 400 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 8595** 400 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

TICINQUE TUTTOLED



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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

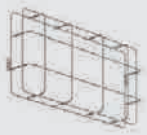
PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / *ACCESSORIES – included*

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

TR
AT

Kód / *Code* **15048**

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

RM

Kód / *Code* **2730**

NÁLEPKA DOLŮ
STICKER DOWN

Kód / *Code* **11595**

Stile In

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlajková
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

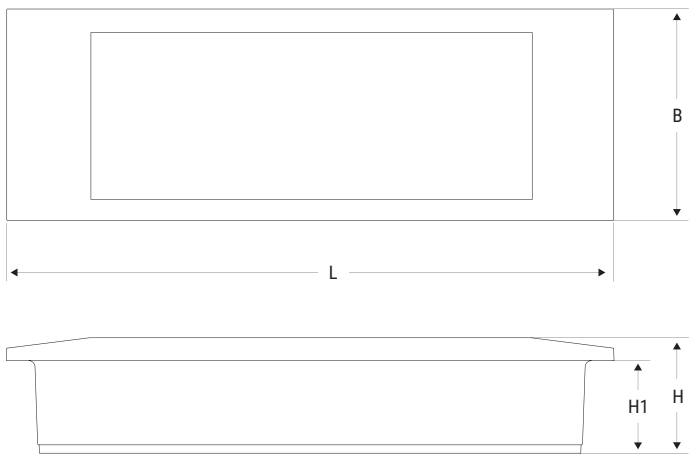
služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

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 *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)	
L	B	H	H1	Difuzér Screen	Vlajková montáž Edge mounting
292	102	55,5	44,5	15 m	20 m

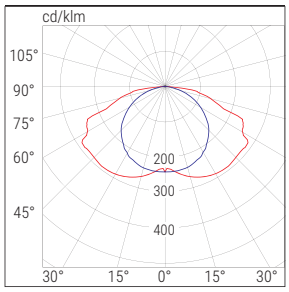
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	5	–	3 × 3	–
3	–	7	–	5 × 5
	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 **1499L** 130 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 1499L** 130 lm*

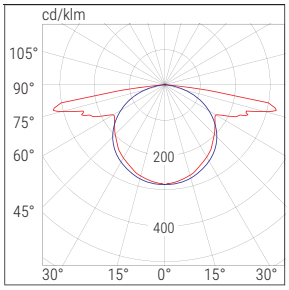
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

STILE IN 1499, 1499-24



C90-C270 C0-C180

STILE IN 1499L, 1499BLU



C90-C270 C0-C180

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

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 *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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**

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

Kód / *Code* **4278**

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

Kód / *Code* **4269**

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

Kód / *Code* **15048** AT

ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

Kód / *Code* **2730** RM

KONZOLA VLAJKA – PODHLED
WALL BRACKET – FALSE CEILING

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

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

Kód / *Code* **3912**

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně *ACCESSORIES – included*

BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX

Kód / *Code* **3733**

Stile In SanificaAria

nouzové / emergency

Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do sádrokartonu
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

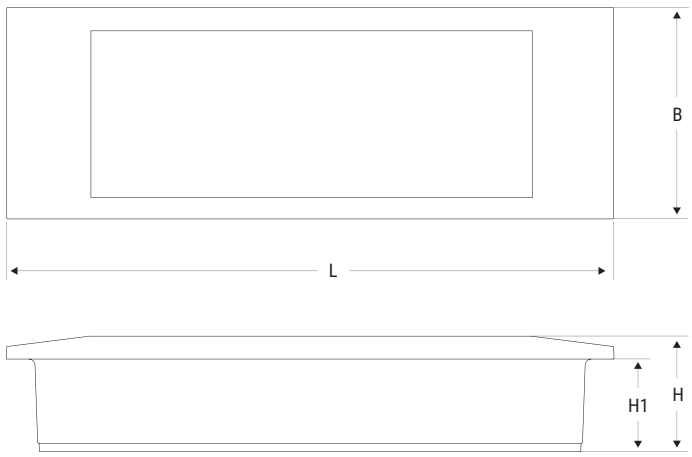
Power supply *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, ceiling, recessed, false ceiling*
Housing *polycarbonate, white RAL 9003*
Optics *PMMA anti-glare diffuser*
Screen *clear polycarbonate*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/30/EU, 2014/35/EU*

Applications

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

Technické parametry čističky
Specifications of the Air Purifier

Příkon uvOxy® *Input power uvOxy®*	10 W
Vlnová délka UV-C *UV-C wavelength*	254 nm
Rychlost čištění *Sanitisation flow rate*	4 m^3/h
Výkon UV-C *UV-C power*	7 W
Zářivý výkon UV-C *UV-C radiation power*	2,4 W



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU
EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

Velikost místnosti / Room size		
m^3	m^2	h
10	4	2,5
20	8	5
30	12,5	7,5
40	16,5	10
60	25	15

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

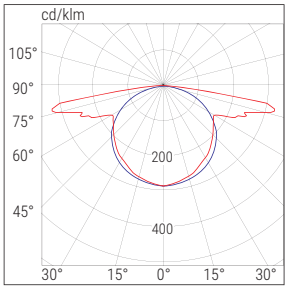
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

PODLE ČSN EN 1838

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	5	–	3 × 3	–
3	–	7	–	5 × 5
	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*	
Průtok až *Flow rate up to* **4 m³/h**	Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **5 h**		Počáteční doba sanitace *Initial sanitisation time* **6 h**	

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

STILE IN SanificaAria



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Rychlost čištění *Sanitisation flow rate* m³/h 1	2	3	Příkon *Absorbed Power* W	
TR	**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*

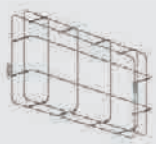
NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA uvOxy® STILE IN / *SPARE PART uvOxy® STILE IN PURIFICATION CARTRIDGE*
Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den
Duration 12 months, at a continuous use 24 h/day
Kód / *Code* **26724**

DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKETS
Velikost otvoru / *Recessed mounting hole*
279 × 94 mm

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**

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

Kód / *Code* **4278**

Pluraluce extreme

CTS-HT

IP65 | IK09 | 850° | +40°C -20°C

+40°C 0°C

10 YEARS LET

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

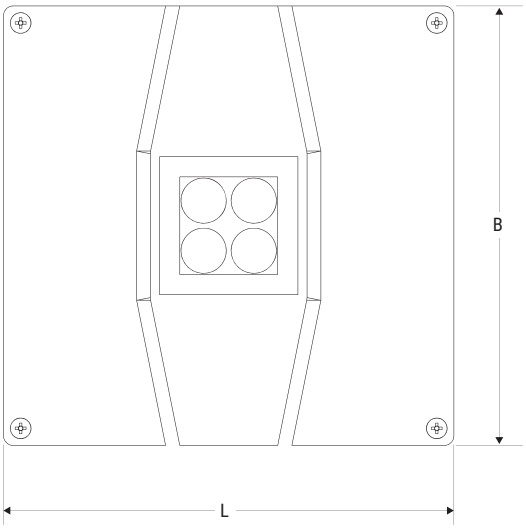
Characteristics

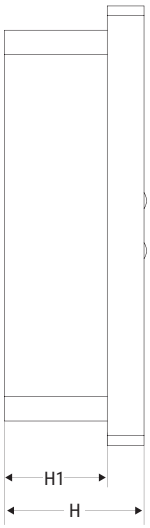
Power supply* *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, ceiling, recessed*
Housing *die-cast aluminium, RAL 7040*
Optics *clear polycarbonate lenses*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, ATEX 2014/34/EU (classification: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)*

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

Applications

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





Rozměry
Dimensions
mm

L	B	H	H1
183	179	57	42

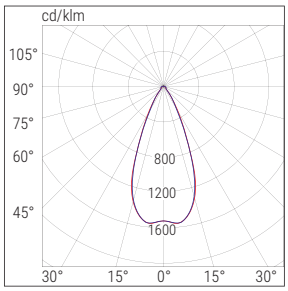
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ *LARGE AREAS*	
		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 × 12
Largaluce 7 m	7	–	–	–	13 × 13
High risk	7	–	–	–	Ø 3 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 **19370** 1 155 lm
Performance with reference to luminaire **Code 19370** 1,155 lm

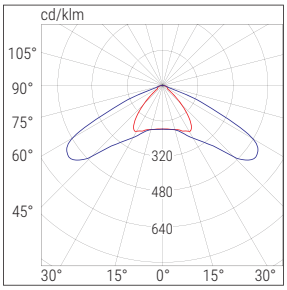
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

HIGH RISK 89%



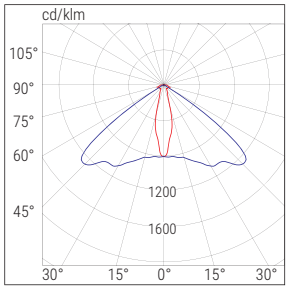
C0-C180 C90-C270

LUNGALUCE 3 m 88%



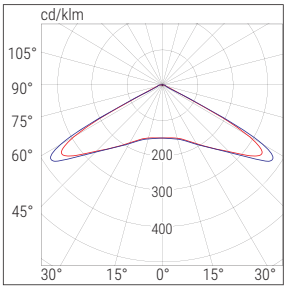
C0-C180 C90-C270

LUNGALUCE 7 m 82%



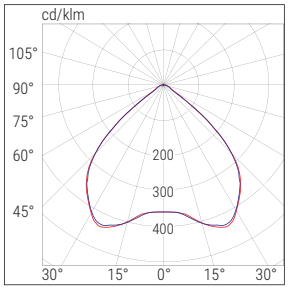
C0-C180 C90-C270

LARGALUCE 3 m 92%



C0-C180 C90-C270

LARGALUCE 7 m 89%



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
AT	**19396**	24	LUNGALARGALUCE EX AT	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1155/770/575/385/144	575		7,5 W	
CT	**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 ***The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15049 – DALI Module code 15038***									
CTS	**LG230**									
	31112	24	L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV	SE/SA		1400	1400	11,2 W	24,1 VA	
	LG24									
	32083	24	L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV	SE/SA		1100	1400	7,4 W	22,2 VA	
HT	**HT230**									
	31113	24	L.LARGA EXTREME HT	HT		1400	1400	10,7 W	22,2 VA	

Pluraluce extreme

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° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

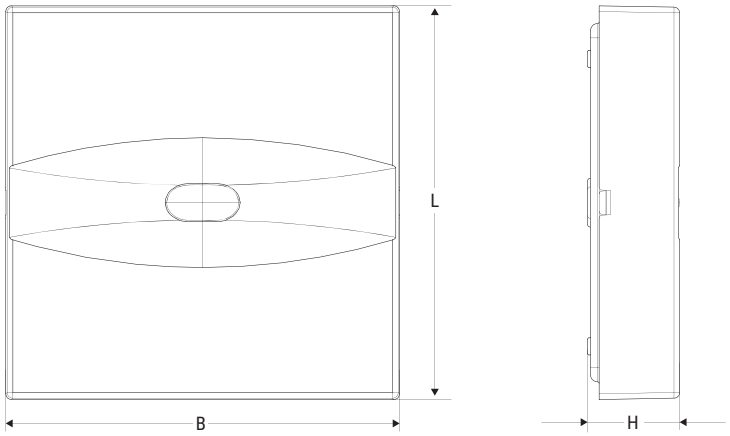
Characteristics

Power supply* *230 V AC ±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

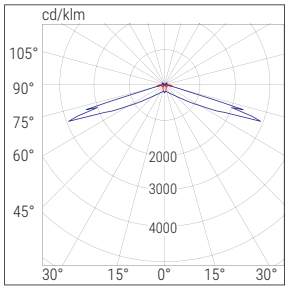
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES* Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ *LARGE AREAS* Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
Lungaluce	3	–	20	–	–
Largaluce	3	–	–	–	12 × 12
		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 **19329** 450 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19329** 450 lm*

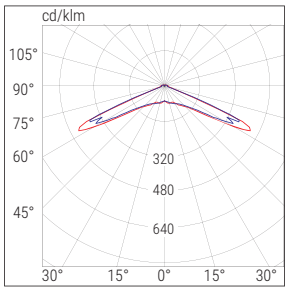
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE 87%



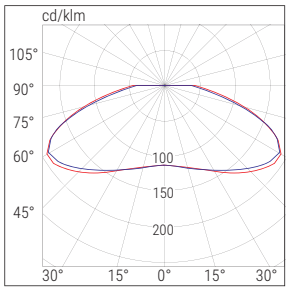
C90-C270 C0-C180

LARGALUCE 95%



C90-C270 C0-C180

DIFFUSALUCE 85%



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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 ***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**									
	17876	24	L.LARG DWCL LG230	SE/SA		380	380	4,1 W	8,3 VA	
	LG24									
	17877	24	L.LARGA DWCL LG24 LS-UV	SE/SA		380	380	3,8 W		
HT	**HT230**									
	19320	24	L.LARG DWCL HT 24W	HT		380	380	4,8 W	9,6 VA	

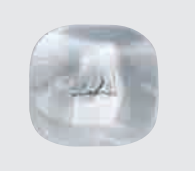
Pluraluce

nouzové / emergency

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / *ACCESSORIES – included*

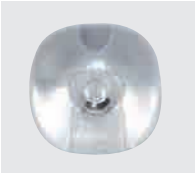
ČOČKA LUNGALUCE
LUNGALUCE LENS

ČOČKA DIFFUSALUCE
DIFFUSALUCE LENS



ČOČKA LARGALUCE
LARGALUCE LENS

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



ČOČKA LARGALUCE 7 m
LARGALUCE LENS 7 m

Kód / *Code* **F95819**

ČOČKY / *LENS*

LARGALUCE 12 m – Kód / *Code* **F95808**
LUNGALUCE 12 m – Kód / *Code* **F95807**
ASYMETRICKÁ* – Kód / *Code* **F95815**

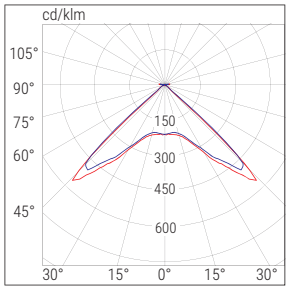
MODUL / *MODULE* **LG – LGFM – DALI**
Pouze pro verzi CT / *CT version only*

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

LG
LGFM
DALI

LARGALUCE 7 m

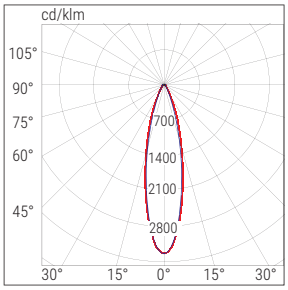
87%



C90-C270 C0-C180

LARGALUCE 12 m

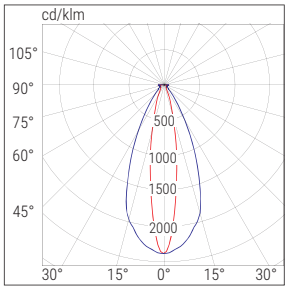
87%



C90-C270 C0-C180

LUNGALUCE 12 m

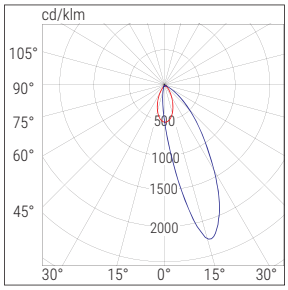
87%



C90-C270 C0-C180

ASYMETRICKÁ

87%



C90-C270 C0-C180

097 bodová svítidla / *spotlights*

Pluraluce – vestavná montáž / *recess*

nouzové / *emergency*

IP42 | IK07 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

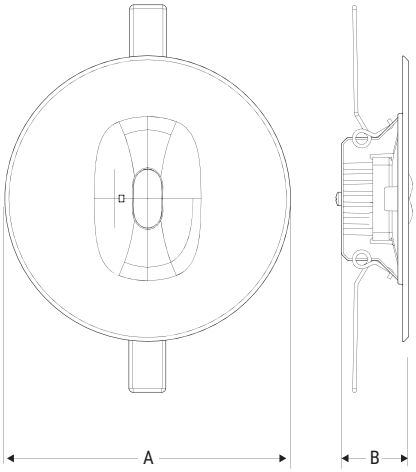
Characteristics

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*

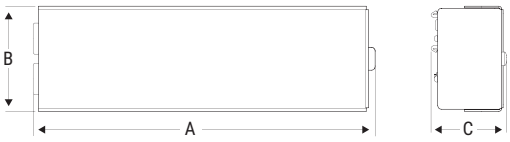
** LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used*

Applications

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



SVÍTIDLO



INVERTER

	Vestavný otvor *Recessed hole* mm	Rozměry *Dimensions* mm		
		A	B	C
Svítidlo / *Luminaire*	Ø 80–100	120	28	–
Inverter	–	183	46	44

sed mounting

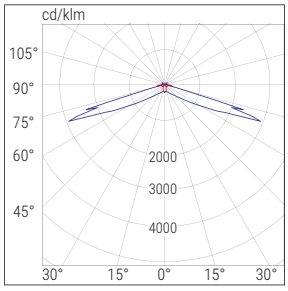
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ *LARGE AREAS*	
		Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
Lungaluce	3	–	20	–	–
Largaluce	3	–	–	–	12 × 12
		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 **19339** 450 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19339** 450 lm*

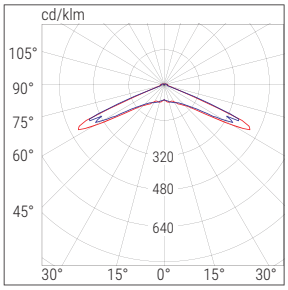
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE 87%

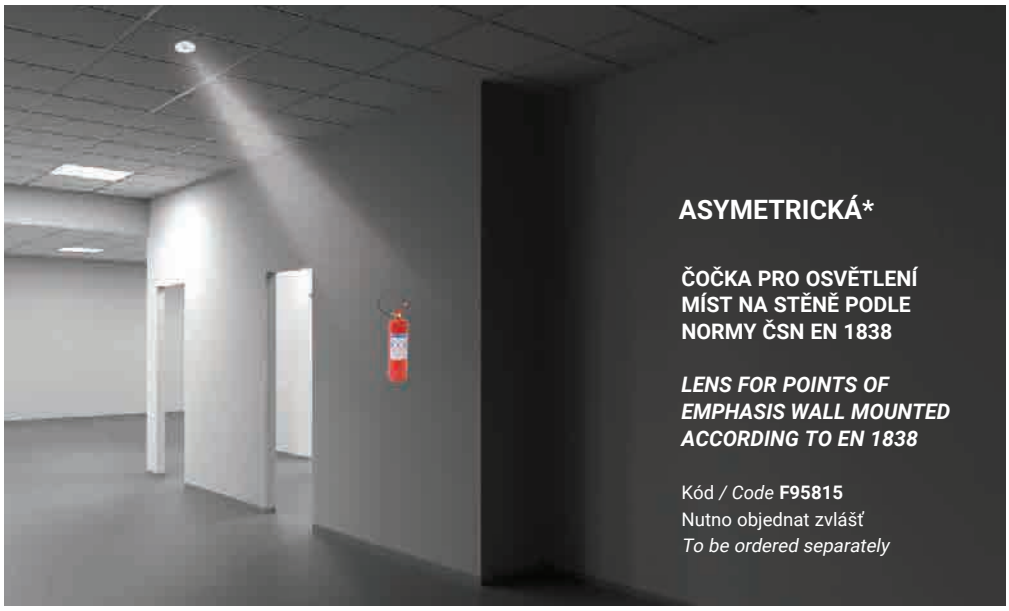


C90-C270 C0-C180

LARGALUCE 95%



C90-C270 C0-C180



ASYMETRICKÁ*

ČOČKA PRO OSVĚTLENÍ MÍST NA STĚNĚ PODLE NORMY ČSN EN 1838

LENS FOR POINTS OF EMPHASIS WALL MOUNTED ACCORDING TO EN 1838

Kód / *Code* **F95815**
Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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	
CT	**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	
CT	**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*									
CTS	**LG230**									
CTS	**17878**	24	L.LARGA DWRC LG230	SE/SA		380	380	4,1 W	8,3 VA	
CTS	**LG24**									
CTS	**17879**	24	L.LARGA DWRC LG24 LS-UV	SE/SA		380	380	3,8 W		
HT	**HT230**									
HT	**19330**	24	L.LARG DWRC HT 24W	HT		380	380	4,8 W	9,6 VA	

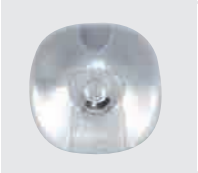
Pluraluce – vestavná montáž / *recess*

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

ČOČKA LUNGALUCE
LUNGALUCE LENS

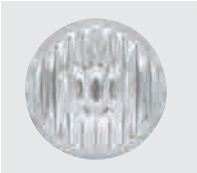
ČOČKA LARGALUCE
LARGALUCE LENS

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



ČOČKA LARGALUCE 7 m
LARGALUCE LENS 7 m

Kód / *Code* **F95819**



ČOČKY / ***LENS***

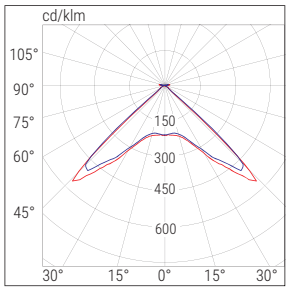
LARGALUCE 12 m – Kód / *Code* **F95808**
LUNGALUCE 12 m – Kód / *Code* **F95807**
ASYMETRICKÁ* – Kód / *Code* **F95815**

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

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

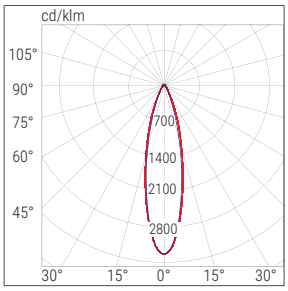
LG
LGFM
DALI

LARGALUCE 7 m 87%



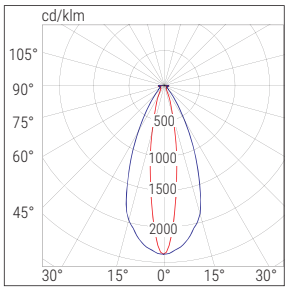
C90-C270 C0-C180

LARGALUCE 12 m 87%



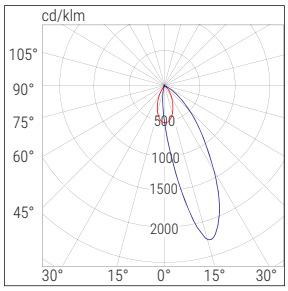
C90-C270 C0-C180

LUNGALUCE 12 m 87%



C90-C270 C0-C180

ASYMETRICKÁ 87%



C90-C270 C0-C180

sed mounting

Multi Lens

IP42 | IK07 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

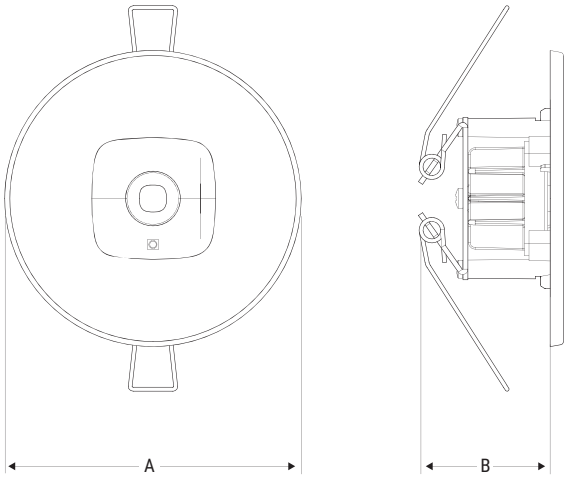
Characteristics

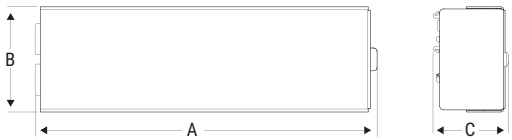
Power supply* *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *recessed*
Housing *polycarbonate*
Optics *highly transparent PMMA lenses*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034*

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

Applications

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





INVERTER

	Vestavný otvor *Recessed hole* mm	Rozměry *Dimensions* mm		
		A	B	C
SVÍTIDLO / *LUMINAIRE*	Ø 90	90	40	–
INVERTER	–	183	46	44

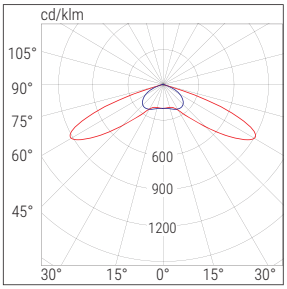
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	**Výška** *Height* (m)	**Vzdálenost** *Centre distance* **ÚNIKOVÉ CESTY** / *ESCAPE ROUTES*		**Osvětlená plocha** *Illuminated surface area* **ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ** *LARGE AREAS*	
		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 *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 **4334** 450 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 4334** 450 lm*

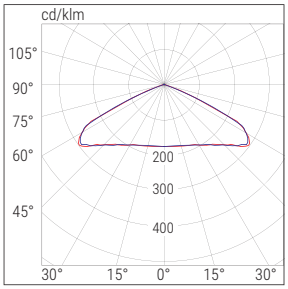
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE 87%



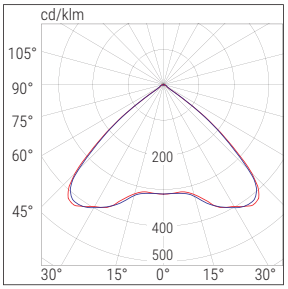
C90-C270 C0-C180

LARGALUCE 92%



C90-C270 C0-C180

ALTALUCE 85%



C90-C270 C0-C180

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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 ***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	
	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

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

CTS-HT

IP66 | IK09 | 960° | +40°C -20°C

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

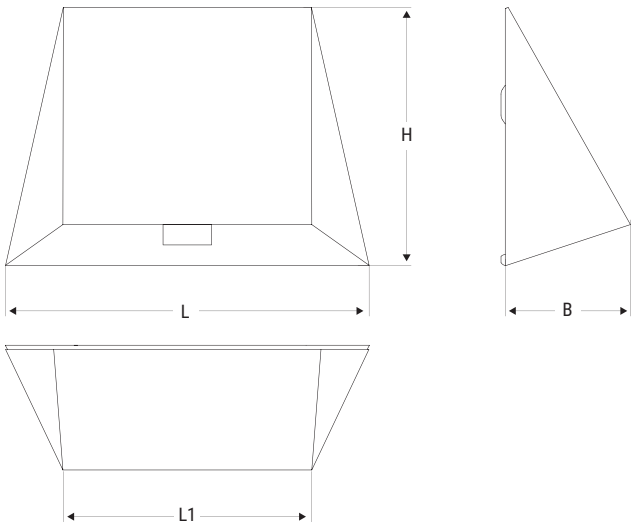
Characteristics

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 *Version*	Rozměry *Dimensions* mm			
	L	L1	B	H
CT	241	163	76	190
CTS-HT	221	157	64	156

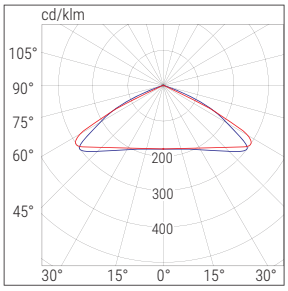
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES* Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ *LARGE AREAS* 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*	

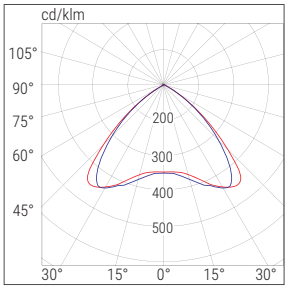
Parametry se týkají modelu **31056** 312 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 31056** 312 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

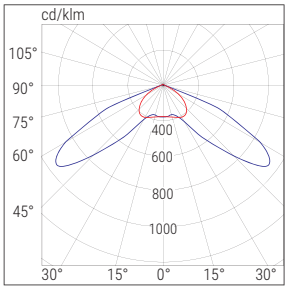
LARGALUCE 3,5 m



LARGALUCE 7 m



ASYMETRICKÁ



	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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 *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**									
	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	
	LG24									
	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

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

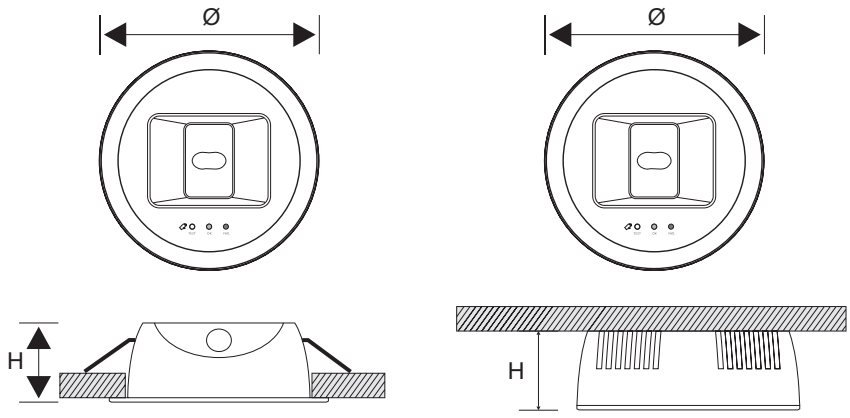
sektor služeb, nemocnice, hotely

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

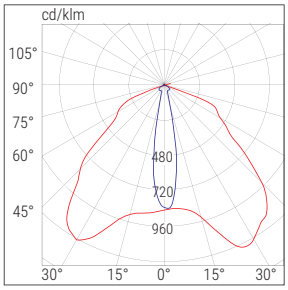


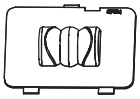
VESTAVNÁ VERZE
RECESSED VERSION

PŘISAZENÁ VERZE
SURFACE VERSION

Verze *Version*	Rozměry *Dimensions* mm	
	Ø	H
Vestavná *Recessed*	130	46
Přisazená *Surface*	130	46

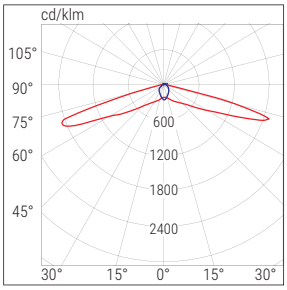
RONDO LED – Koridor, vysoký strop > 6 m
RONDO LED – Corridor, High roof > 6 m

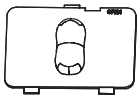




C0-C180 C90-C270

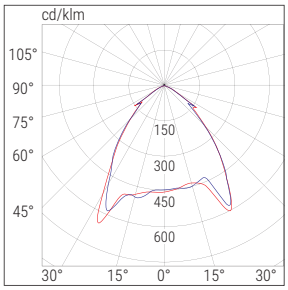
RONDO LED – Koridor, nízký strop < 6 m
RONDO LED – Corridor, Low roof < 6 m

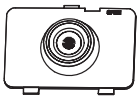




C0-C180 C90-C270

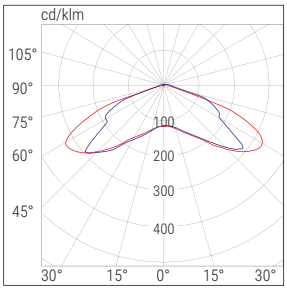
RONDO LED – Otevřený prostor, vysoký strop > 5 m
RONDO LED – Open area, High roof > 5 m

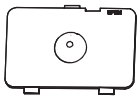




C0-C180 C90-C270

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

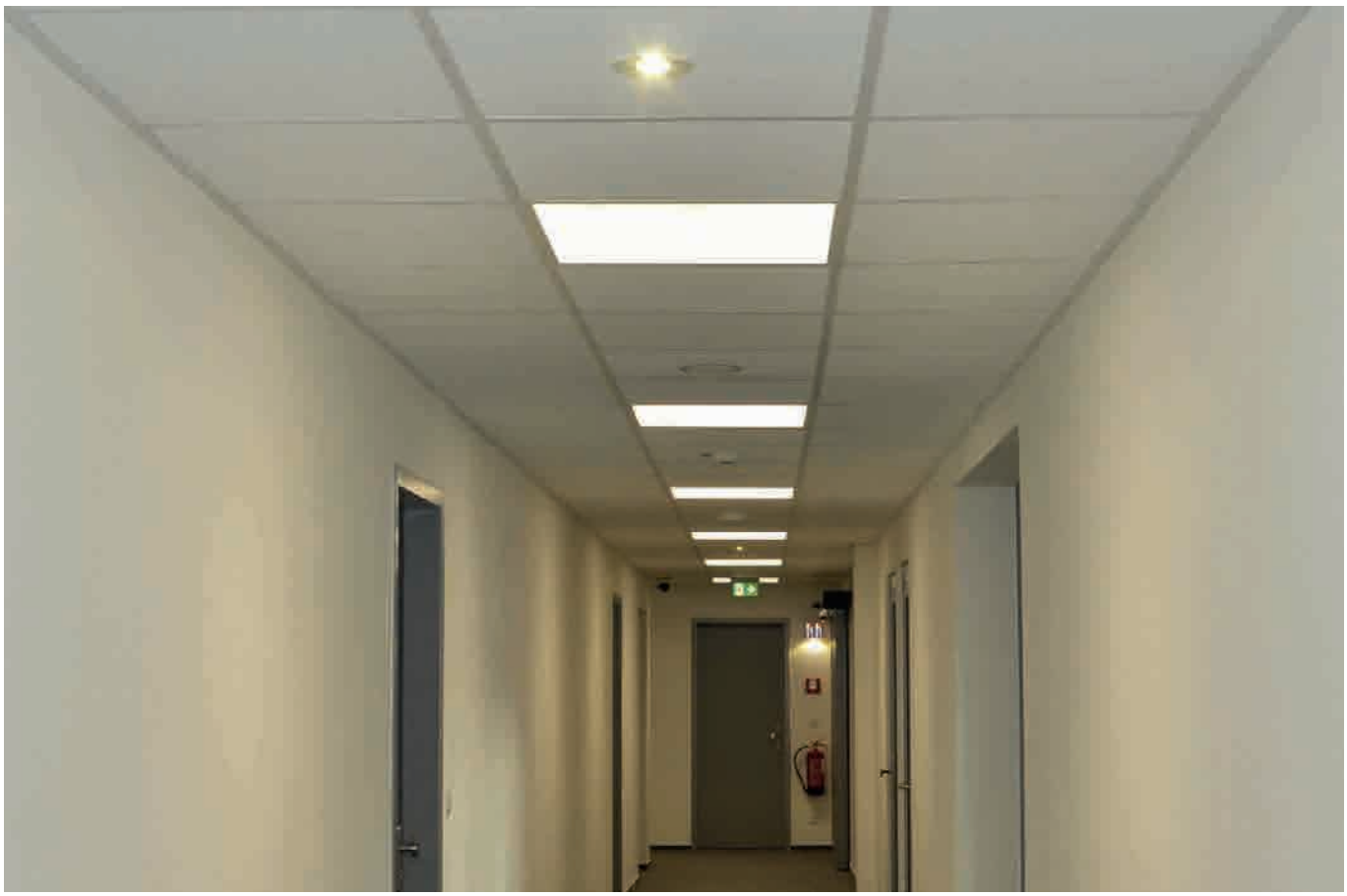




C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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.*



Nu.da

IP42 IK07 850°

+40°C 0°C

10 YEARS LET

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

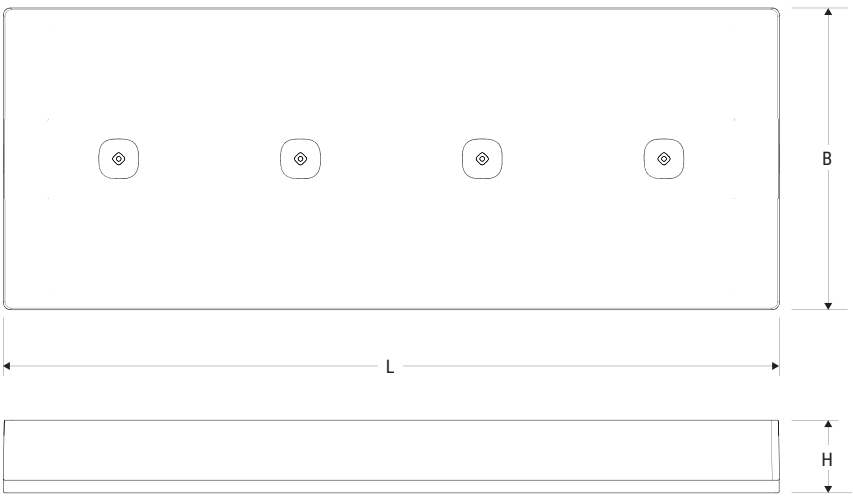
služby, civilní sektor, i v designovém prostředí se speciálními potřebami, pro snížení estetického dopadu nouzového osvětlení

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
213	83	20	16 m

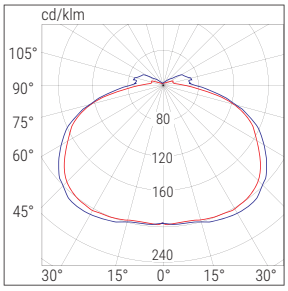
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (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*	

Parametry se týkají modelu **19601** 300 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19601** 300 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

NU.DA



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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	10
	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	10
	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	10
	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	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
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

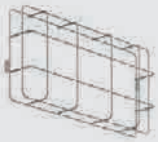
SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU
THREE-PHASE TRACK KIT

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

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

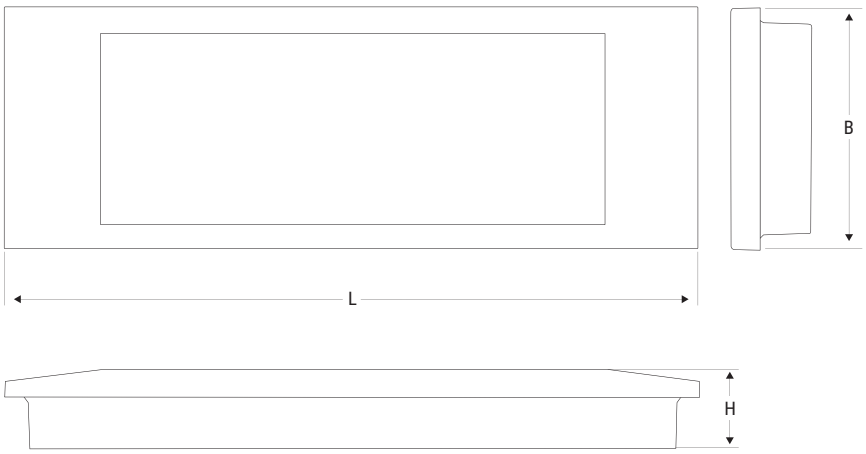
služby, civilní sektor, i v designovém prostředí se speciálními potřebami, pro snížení estetického dopadu nouzového osvětlení

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)	
L	B	H	Stěna *Wall*	Vlajka *Edge*
292	102	34,6	15 m	20 m

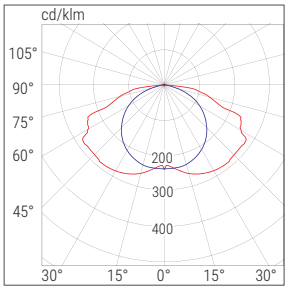
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Výška *Height* (m)	Vzdálenost *Centre distance* ÚNIKOVÉ CESTY / *ESCAPE ROUTES*		Osvětlená plocha *Illuminated surface area* ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / *LARGE AREAS*	
	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)	Stěna / *Wall* (m)	Strop / *Ceiling* (m)
2,5	6	–	3 × 5	–
3	–	11	–	6 × 6
	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 **4293A** 225 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 4293A** 225 lm*

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

DESIGN



C0-C180 C90-C270

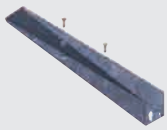
	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC
TR	**4290A**	8	DESIGN AE 8W SE 1H IP40	SE	1	120	–		1 W
	4291A	11	DESIGN AE 11W SE 1H IP40	SE	1	140	–		1 W
	4292A	11	DESIGN AE 11W 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**

Dot

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

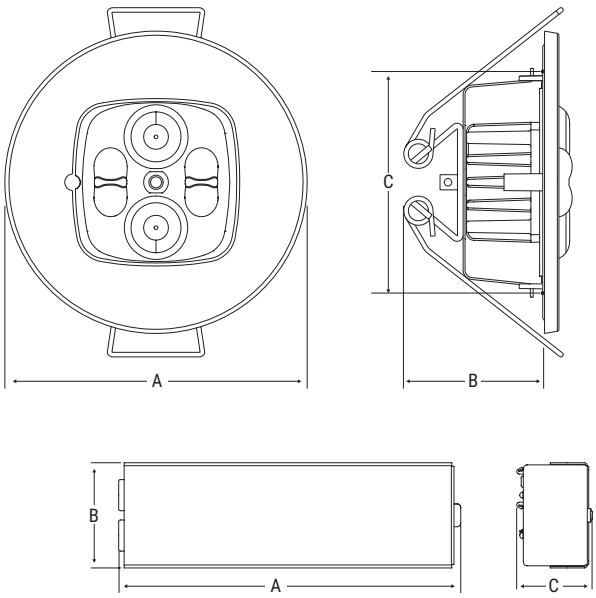
Characteristics

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



INVERTER

	Rozměry *Dimensions* mm		
	A	B	C
Svítidlo Luminaire	Ø 80	38	Ø 59
Inverter	183	46	44

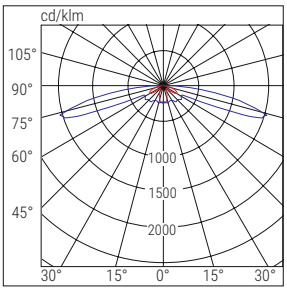
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / *Performance according to EN 1838*

Čočka *Lens*	**Výška** *Height* (m)	**Vzdálenost** *Centre distance* **ÚNIKOVÉ CESTY** / *ESCAPE ROUTES*		**Osvětlená plocha** *Illuminated surface area* **ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ** *LARGE AREAS*	
		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 *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 **19714** 1 000 lm
*Performance with reference to luminaire **Code 19714** 1,000 lm*

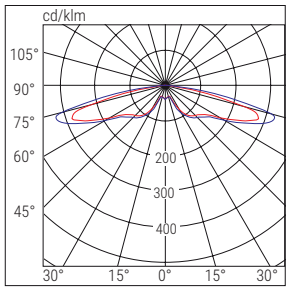
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE 80%



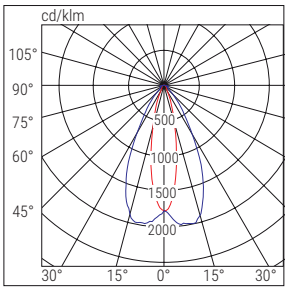
C90-C270 C0-C180

LARGALUCE 91%



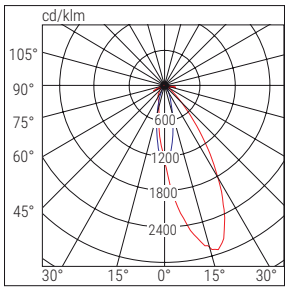
C0-C180 C90-C270

ALTALUCE 90%



C0-C180 C90-C270

ASYMETRICKÁ 90%

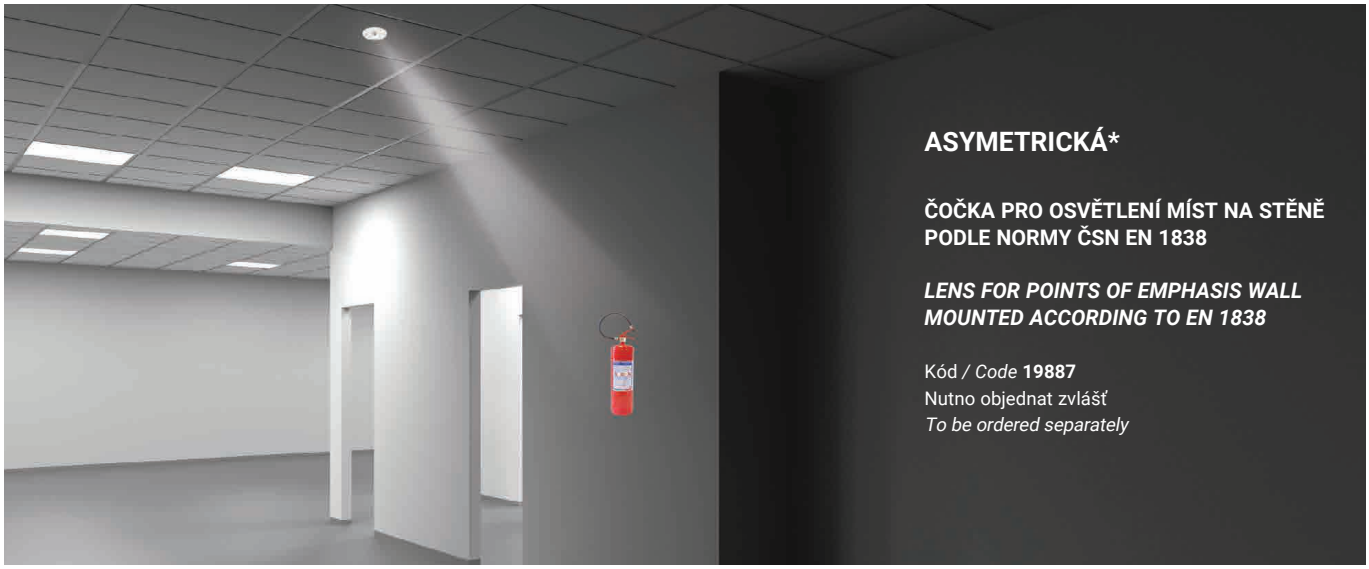


C0-C180 C90-C270

DOPLŇKOVÉ ČOČKY – nutno objednat zvlášť

ČOČKA ALTALUCE – ASYMETRICKÁ
ALTALUCE LENS – ASYMMETRIC

Kód / *Code* **19887**



ASYMETRICKÁ*

ČOČKA PRO OSVĚTLENÍ MÍST NA STĚNĚ PODLE NORMY ČSN EN 1838

LENS FOR POINTS OF EMPHASIS WALL MOUNTED ACCORDING TO EN 1838

Kód / *Code* **19887**
Nutno objednat zvlášť
To be ordered separately

Dot

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
TR	**19700**	24GL	DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM	SE/SA	1/2/3	550/300/200	240		2 W	
CT	**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	
CT	**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	
CTS	**LG230**									
CTS	**17880**	24GL	DOT AE LG230 IP65	SE/SA		550	550	4,7 W	9,4 VA	
CTS	**LG24**									
CTS	**17881**	24GL	DOT AE LG24 IP65 LS-UV	SE/SA		550	550	4,1 W		
HT	**HT230**									
HT	**17882**	24GL	DOT AE HT IP65	HT		550	550	4,6 W	9,1 VA	

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
Ke svítidlu 19712 může být integrován pouze systém LGFM: kód modulu LGFM 19375
The 19711 luminaire can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module cod.15036 – LGFM Module cod.15037 – DALI Module cod.15038
The 19712 luminaire can integrate only LGFM system: LGFM module code 19375

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

IP40 | IK05 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C | +40°C 0°C

10 YEARS LET

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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 showroomy

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

POVRCHOVÁ ÚPRAVA, KTERÁ UMOŽŇUJE NATÍRÁNÍ I BĚŽNÝMI BARVAMI

SURFACE TREATMENT WHICH ALLOWS IT TO BE PAINTED EVEN WITH COMMON WALL PAINTS

Rozměry *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	H1	
274	183	33	78	36 m

	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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	
	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 *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**									
	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	
	LG24									
	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	**HT230**									
	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** 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

Ironflag IP65

IP65 | IK05 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

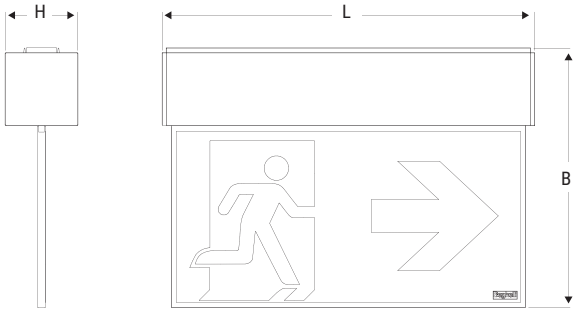
Characteristics

Power supply* *230 V AC ±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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
353	223	60	30 m

	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
TR	**4383**	IRONFLAG IP65 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3 W	
AT	**19818**	IRONFLAG IP65 AT 30M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
CT	**4384**	IRONFLAG IP65 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 *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**							
	17924	IRONFLAG IP65 LG230 30M	SE/SA		30 m	4,1 W	8,3 VA	
	LG24							
	17925	IRONFLAG IP65 LG24 30M	SE/SA		30 m	3,7 W		
HT	**HT230**							
	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

IP42 | IK05 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

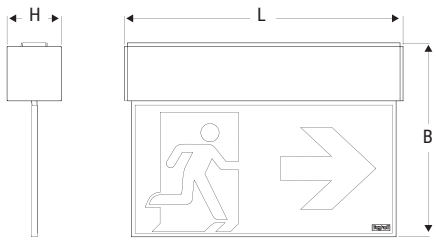
Power supply* *230 V AC ±10 %, 50–60 Hz*
Mounting *wall, ceiling, recessed, suspended and above door*
Housing *unpainted aluminium*
Screen *clear polycarbonate*
Compliance *EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034*

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

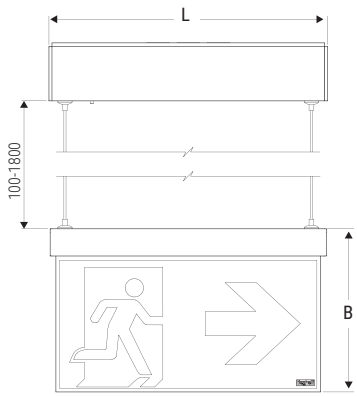
Applications

service sectors, hotels, hospitals, schools, offices, commercial activities

NÁSTĚNNÁ / STROPNÍ VERZE
WALL/CEILING VERSION



ZÁVĚSNÁ VERZE
SUSPENDED VERSION



Verze *Version*	Rozměry *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
	L	B	H	
Standardní *Standard*	230	160	45	20 m
	330	210	45	30 m
Závěsná *Suspended*	230	135	45	20 m
	330	185	45	30 m

	Typ instalace *Installation type*	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
TR	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**19800**	IRONFLAG 20M SA RM	SE/SA	1/2/3	20 m		3 W	
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**19801**	IRONFLAG 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3 W	
	Závěsná *Suspended*	**19802**	IRONFLAG PEND 20M SA RM	SE/SA	1/2/3	20 m		3 W	
	Závěsná *Suspended*	**19803**	IRONFLAG PEND 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3 W	
AT	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**19814**	IRONFLAG AT 20M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**19815**	IRONFLAG AT 30M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	Závěsná *Suspended*	**19816**	IRONFL PEND AT 20M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Závěsná *Suspended*	**19817**	IRONFL PEND AT 30M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
CT	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**19810**	IRONFLAG CT 20M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**19811**	IRONFLAG CT 30M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	Závěsná *Suspended*	**19812**	IRONFL PEND CT 20M SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Závěsná *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 *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**								
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**17890**	IRONFLAG LG230 20M	SE/SA		20 m	2,6 W	6,1 VA	
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**17891**	IRONFLAG IP65 LG24 30M	SE/SA		30 m	4,1 W	8,3 VA	
	Závěsná *Suspended*	**17892**	IRONFLAG PEND LG230 20M	SE/SA		20 m	2,6 W	6,1 VA	
	Závěsná *Suspended*	**17893**	IRONFLAG PEND LG230 30M	SE/SA		30 m	4,1 W	8,3 VA	
	LG24								
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**17894**	IRONFLAG LG24 20M	SE/SA		20 m	2,5 W		
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**17895**	IRONFLAG LG24 30M	SE/SA		30 m	3,7 W		
	Závěsná *Suspended*	**17896**	IRONFLAG PEND LG24 20M	SE/SA		20 m	2,5 W		
	Závěsná *Suspended*	**17897**	IRONFLAG PEND LG24 30M	SE/SA		30 m	3,7 W		
HT	**HT230**								
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**17898**	IRONFLAG HT 20M	HT		20 m	3,1 W	6,6 VA	
	Stěna – strop *Wall – ceiling*	**17899**	IRONFLAG HT 30M	HT		30 m	4,7 W	9,5 VA	
	Závěsná *Suspended*	**17900**	IRONFLAG PEND HT 20M	HT		20 m	3,1 W	6,6 VA	
	Závěsná *Suspended*	**17901**	IRONFLAG PEND HT 30M	HT		30 m	4,7 W	9,5 VA	

Ironflag

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**
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

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

IP40 | 850° | IK05 | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, do podhledu, stropní na tyče a lanka, vlajková 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

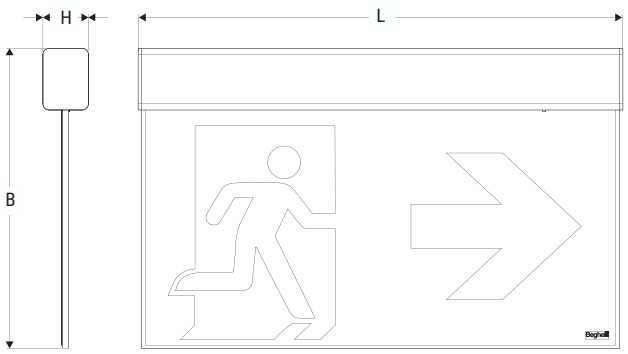
Characteristics

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
	L	B	H	
2	229	155	30	20 m
3	314	194	30	30 m
6	629	355	30	60 m

	Kód *Code*	W	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
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	
	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*								
CTS	**LG230**								
	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	
	LG24								
	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	**HT230**								
	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

IP65 | IK07 | 850°

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, třífázová napájecí lišta
Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003
Difuzér opálový polykarbonát
Normy ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, ČSN EN 62034

Aplikace

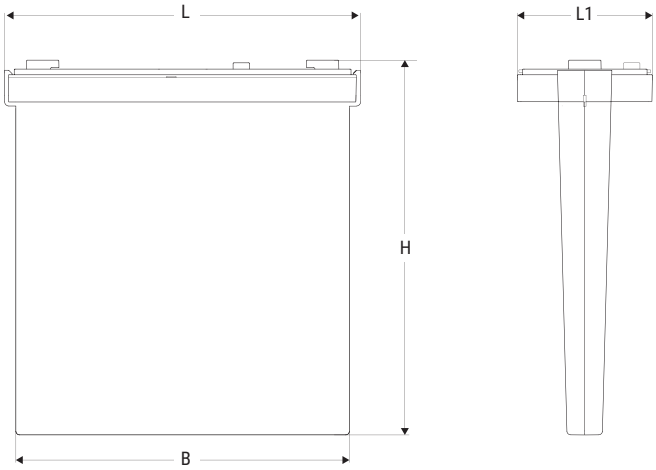
průmysl, služby, nemocnice, školy, kde je požadována vysoká dohledová vzdálenost

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 *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (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* DC	AC	Pozn. *Notes*
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

Sign

CTS-HT

IP40 | IK05 | 960° | +40°C -20°C

+40°C 0°C

10 YEARS LET

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

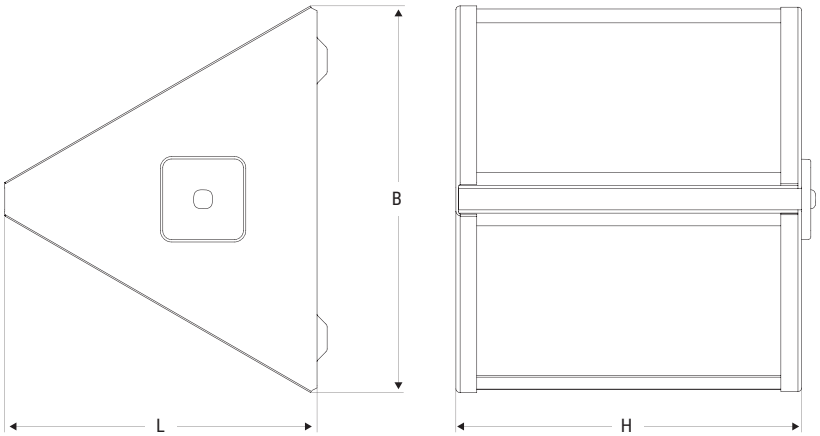
Characteristics

Power supply* *230 V AC ±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*

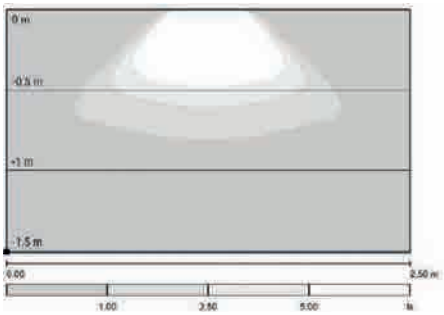
** LG230, LG24, HT systems consider the parameters of the control unit used*

Applications

industry, service sectors, hospitals, hotels



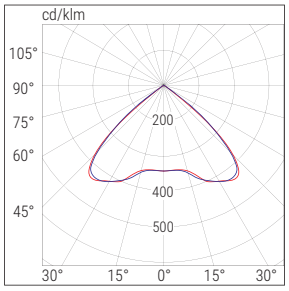
Verze *Versions*	Rozměry *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
	L	B	H	
CT	170	170	150	26 m
CTS-HT	140	167	150	26 m



Osvětlení bezpečnostních zařízení

Illumination of safety devices

SIGN LED 90%



C0-C180 C90-C270

	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
CT	37225	SIGNLED 26M CT	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	26 m	380/380/304/220/50	243		10 W	
CT	**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*									
CTS	**LG230**									
CTS	31103	SIGNLED LG230	SE/SA		26 m	380	380	7,6 W	15,7 VA	
CTS	**LG24**									
CTS	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

IP40 | IK05 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vlajková, vestavná, závěsná
Těleso práškovaná ocel v bílé RAL 9010
Difuzér PMMA opálový
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

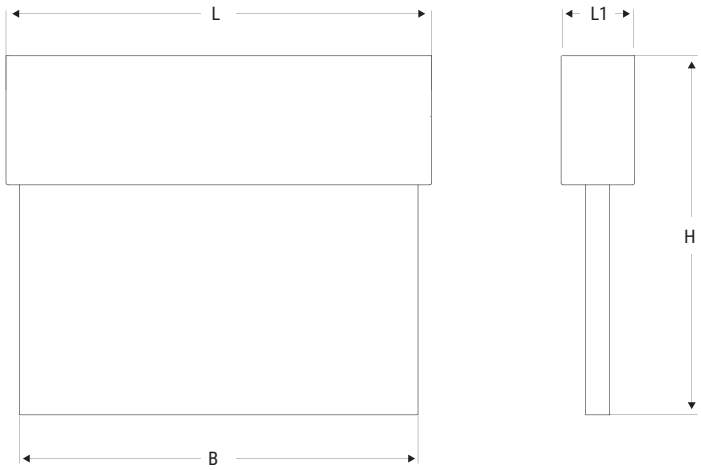
Characteristics

Power supply* *230 V AC ±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



Rozměry *Dimensions* mm				Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
B	H	L	L1	
250	233	267	46	22 m
325	274	342	46	30 m

	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
CT	37000	DISPOS EVO 22M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	22 m				5 W	
CT	37006	DISPOS EVO 30M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m				5 W	
CTS	**LG230**									
CTS	31000	DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA	SE/SA		22 m			2,5 W	5,8 VA	
CTS	31002	DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA	SE/SA		30 m			4,7 W	9,4 VA	
CTS	**LG24**									
CTS	32000	DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA	SE/SA		22 m			2,2 W		
CTS	32002	DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA	SE/SA		30 m			4,3 W		
HT	31338	DISPOSEVO 22M HT W/D	HT		22 m			2,5 W	5,8 VA	
HT	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

IP42 | IK03 | 850° | CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±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

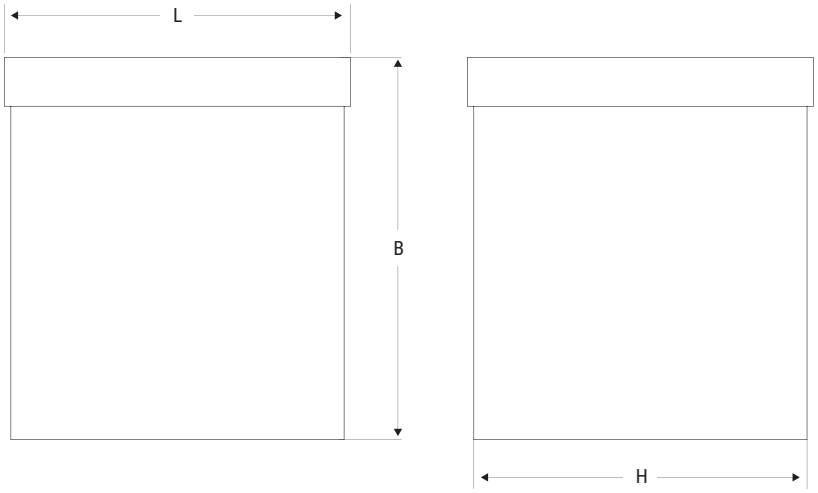
Characteristics

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 *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	H	B	
243	238	273	22 m – 44 m

	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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 *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**									
	31024	QUADER 44M LG230	SE/SA		22 – 44 m			4,7 W	9,4 VA	
	LG24									
	32024	QUADER 44M LG24	SE/SA		22 – 44 m			4,3 W		
HT	**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**

Piana

IP40 IK05 850° CTS-HT +40°C -20°C

10 YEARS LET

+40°C 0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz
Montáž nástěnná, stropní, vlajková, 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

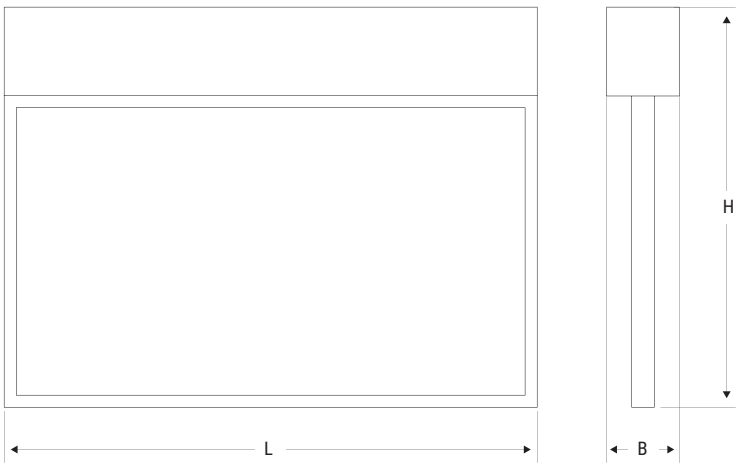
Characteristics

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



Rozměry *Dimensions* mm			Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* (DV)
L	B	H	
265	45	210	24 m
330	45	248	30 m

	Kód *Code*	Popis *Description*	Verze *Version*	Autonomie *Autonomy* h	Dohledová vzdálenost *Distance of visibility* DV	Svět. tok *Flux* SE lm	Svět. tok *Flux* SA lm	Příkon *Absorbed Power* DC	AC	Pozn. *Notes*
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	**LG230**									
	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	
	LG24									
	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 svítidel 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**

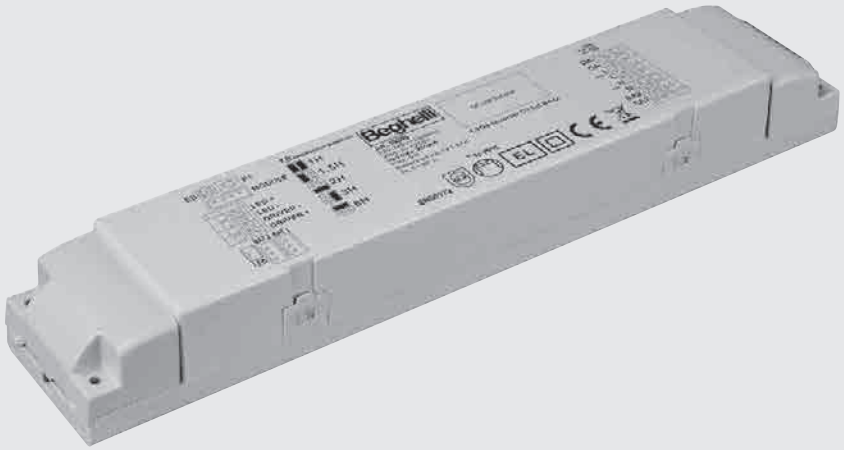
SADA PIKTOGRAMŮ 45°
SET OF ESCAPE SIGN FOILS 45°

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



IP20 IK05 850° +50°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC}, 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 pouzdrem IP65

Characteristics

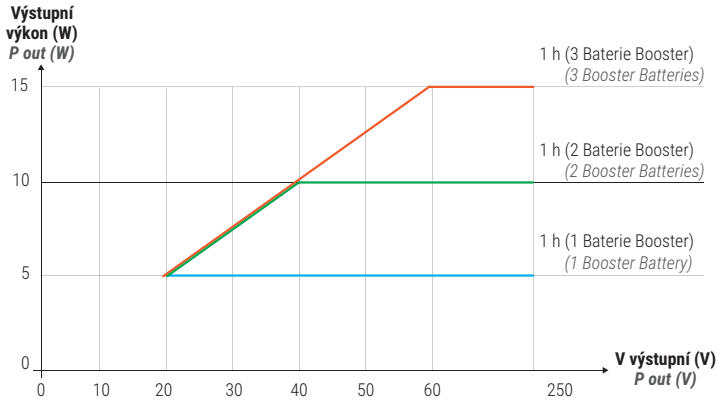
Power supply *230 V AC, 50–60 Hz*
Output voltage *20–240 V*
Max. output current *250 mA*
Status LED *two colours*
Housing *polycarbonate*
Compliance *EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1*

Applications

service sectors, industry, in high performance IP65 luminaires or with a IP65 enclosure installed

Verze *Version*	Rozměry *Dimensions* 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 inverteru ke svítidlu je toto schopné podávat maximální světelný výkon. Níže je uvedena metoda výpočtu a příklad s inverterem 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.

Svět. tok / *Flux* em = Pinv × Fn / Pn

Pinv = výkon inverteru / *Inverter Power* (verze / *version* 1 h = 15 W)
Fn = svět. tok svítidla / *Rated flux* (BS UNO = 12 000 lm)
Pn = výkon LED / *LED Power* (BS UNO = 72 W)

Svět. tok / *Flux* em = 15 × 12 000 lm / 72 = 2 500 lm

	Kód *Code*	Popis *Description*	Výstupní napětí *Output Voltage* V	Autonomie *Autonomy* h	Výstupní výkon *P out* W	BOOSTER BATTERY zvyšuje výkon *increases power*	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
AT	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
CT	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**

LG
LGFM
DALI

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

Pouzdro
Enclosure
IP65

Inverter

Baterie
Battery

IP20 | IP65 | 850° | +60°C -20°C | +50°C 0° C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC}, 50–60 Hz
Výstupní napětí 5–55 V
P vstupní max. driver 1 500 VA
V vstupní max. driver 250 V_{AC}
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 pouzdrem

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*

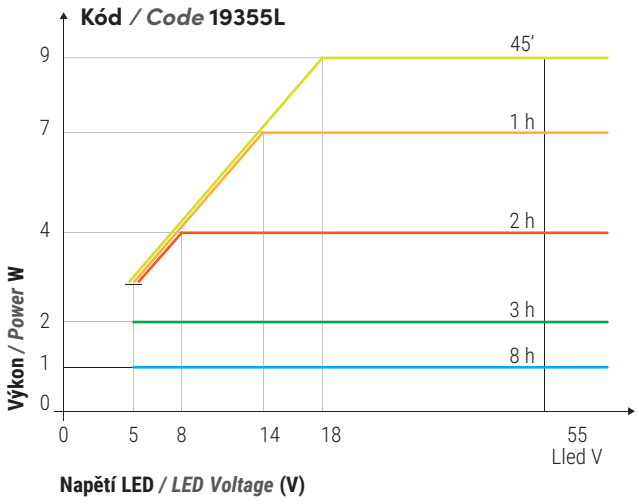
Applications

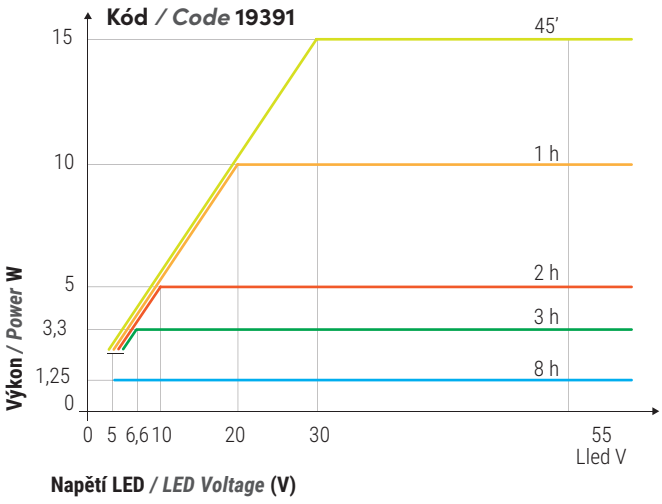
service sectors, industry, in high performance IP65 luminaires or with a IP65 enclosure installed

INVERTER

BATERIE / *BATTERY*

Verze *Version*	Rozměry *Dimensions* 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.

Autonomie 1 h – Svět. tok 1 304 lm

1 h Autonomy – 1,304 lm Flux

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 inverteru / *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

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

	Kód *Code*	Popis *Description*	Výstupní napětí *Output Voltage* V	Autonomie *Autonomy* h	Výstupní výkon *P out* W	BOOSTER BATTERY zvyšuje autonomii increases autonomy	Příkon *Absorbed Power* AC	Pozn. *Notes*
CT	**LG**							
	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	

Invertery 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*

BATERIE BOOSTER / ***BOOSTER BATTERY***
Kompatibilní s kódem / *Compatible with the code* **19355L**

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

KRYT INVERTERU IP65
COVER INVERTER IP65
Rozměry / *Dimensions*
301 × 139 × 55 mm

Kód / *Code* **19376**

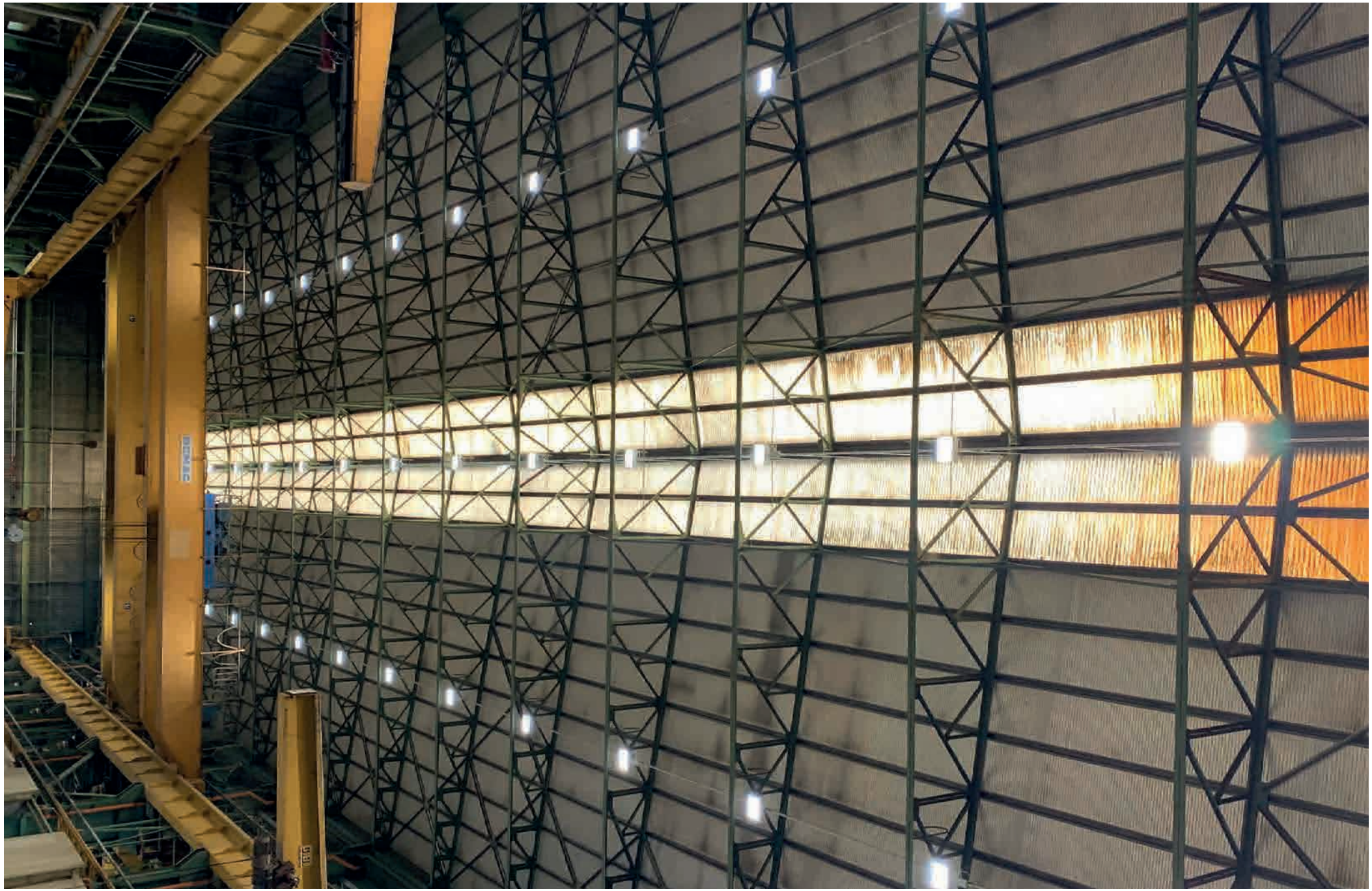
BATERIE BOOSTER / ***BOOSTER BATTERY***
Kompatibilní s kódem / *Compatible with the code* **19391**

Kód / *Code* **RA08** – LiFe 12,8 V 1,5 Ah

MODUL LGFM
LGFM MODULE

Kód / *Code* **19375 (LGFM)**

LGFM



145 nouzové invertery / *emergency conversion kit*

Inverter LED Plug&Light

IP40 | IP65 | IK08 | 850° | +40°C 0° C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC}, 50–60 Hz
Výstupní napětí 20–60 V_{DC} (kódy 19358, 19359), 60–180 V_{DC} (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

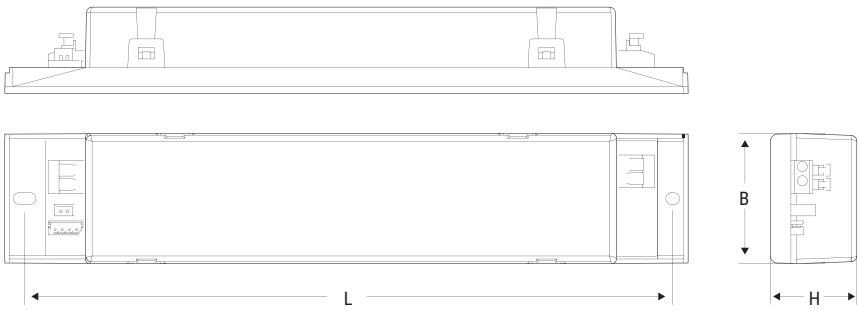
služby, průmysl, uvnitř IP65 svítidel

Characteristics

Power supply *230 VAC ±10 %, 50–60 Hz*
Output voltage *20–60 V DC (Code 19358, 19359), 60–180 V DC (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 *Version*	Rozměry *Dimensions* 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

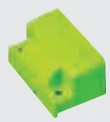
Svět. tok / *Flux* = P inverter × Fn / Pn, kde / *where*:

P = jmenovitý výkon inverteru / *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*



2 KRYTY KABELOVÝCH PRŮCHODEK
2 CABLE GLAND COVERS

KRYT INVERTERU IP65
Rozměry / *Dimensions*
301 × 139 × 55 mm
(pouze verze IP65 / *version only* IP65)

CT Řídicí jednotka / *Control Unit* Ca

32 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES* | IP20 | GSM | WiFi | GPRS | +50°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

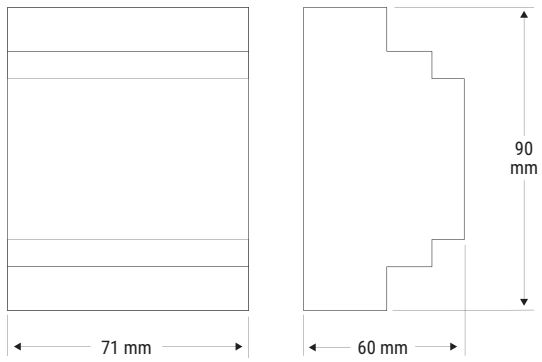
průmysl, služby

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



ablecom 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 ovládání přes aplikaci B.connect
- možnost vzdáleného ovládání 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 *Code*	Popis *Description*	Počet svítidel *Number of luminaires*	Počet DIN modulů *Number of DIN rail modules*
CT	**20151**	CENTRALE CABLECOM CONNECT	32	4

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

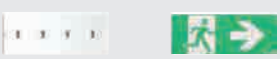
MODUL GSM / ***GSM MODULE***
Se vstupem Ethernet LAN a napájením (1+1 DIN)
With Ethernet LAN input and power supply (1+1 DIN)
Slot na SIM kartu (včetně) / *SIM card slot (included)*

Kód / *Code* **20157**

Řídicí jednotka Cablecom Connect
Cablecom Connect Control Unit
CBL

Až 32 svítidel
Up to 32 luminaires
AT-CBL

Řídicí jednotka Cablecom Connect
Cablecom Connect Control Unit
CBL



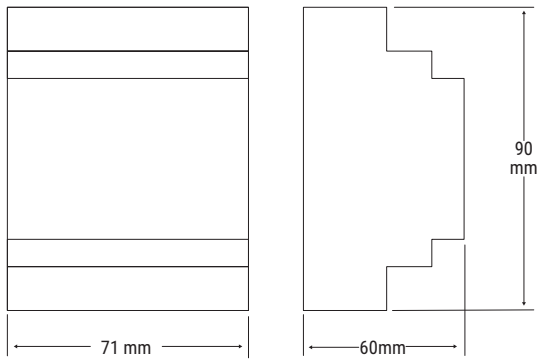
Až 32 svítidel
Up to 32 luminaires
AT-CBL

Řídicí jednotka Cablecom Connect
Cablecom Connect Control Unit
CBL

Až 32 svítidel
Up to 32 luminaires
AT-CBL

CT Řídicí jednotka / *Control Unit* Lo

LG | DALI | 128/3968 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES* | IP20 | WiFi | +50°C 0°C



Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

gica 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 *Code*	Popis *Description*	Počet svítidel *Number of luminaires*	Počet DIN modulů *Number of DIN rail modules*
CT	**LG**			
	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)*

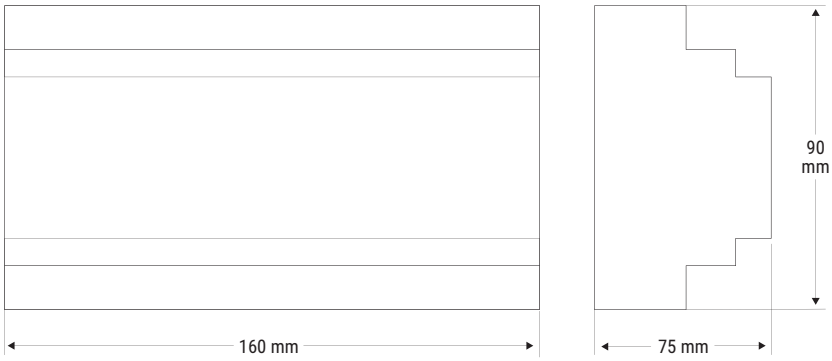
Kód / *Code* **20157**

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**

CT Řídicí jednotka / *Control Unit* Lo

SD | LGFM | 350 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES* | IP20 | GSM | WiFi | GPRS | +50°C 0°C



Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

gica 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

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*

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE SFH DSS S NEOMEZENÝM DOSAHEM

Rádiové vlny používané systémem Logica FM jsou velice 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**.

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 *Code*	Popis *Description*	Počet svítidel *Number of luminaires*	Počet DIN modulů *Number of DIN rail modules*
CT	**SD LGFM**			
	21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (SIM dodávána) *CONTROL UNIT LOGICA SD LGFM (SIM included)*	350	9

Systémové moduly / *System modules*

IP65 IP20

	Kód *Code*	Popis *Description*	Stupeň krytí IP *IP protection rating*
CT	**LG**		
	15036	MODUL LG	IP20
	LGFM		
	15037	MODUL LGFM	IP20
	15049	MODUL LGFM IP65	IP65
	19375**	MODUL LGFM INVERTER	IP20
	DALI		
	15038	MODUL DALI	IP20

** Pro kombinaci s INVERTEREM / To be combined with INVERTER (19355L, 19391)

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 **řídicími 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.*

CT CTS Řídicí jednotka Supervisor

LG | 31 JEDNOTEK / *UNITS* | IP20 | GSM | WiFi | GPRS | +50°C 0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

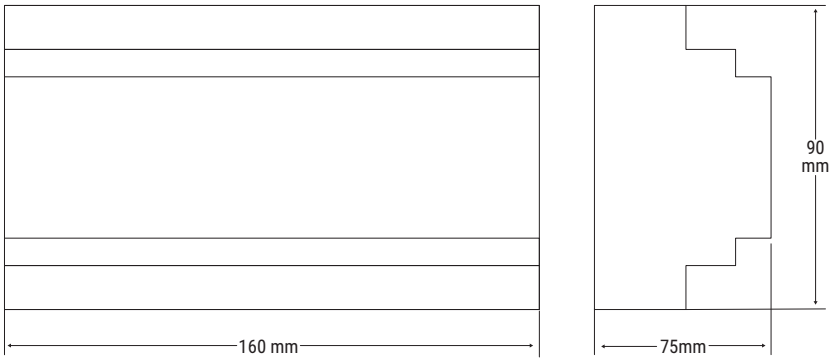
Memory card

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 *Code*	Popis *Description*	Počet řídicích jednotek *Control Unit Number*	Počet svítidel *Luminaires number*	Počet DIN modulů *Number of DIN rail modules*
CT	**LG**				
	12131C	ŘÍDICÍ JEDNOTKA / *CONTROL UNIT* SUPERVISOR	31 (LG)	1984	9

Řídicí jednotka Inibit / *Inibit remote c*

		Verze RM *Version RM*	Verze LG *Version LG*		
TR-AT	LG	100 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES*	128 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES*	IP20	+45°C -20°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±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

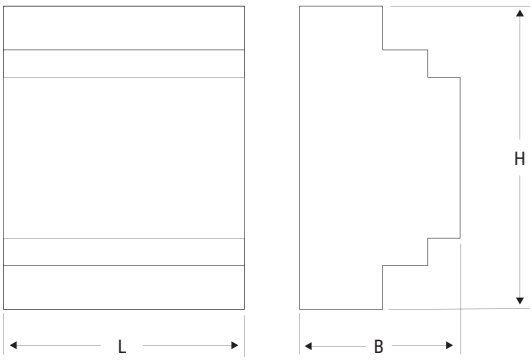
průmysl, služby

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 *Version*	Rozměry *Dimensions* mm		
	L	B	H
TR-AT	150	70	90
LG	71	60	90

ontrol

ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM / *RM INIBIT REMOTE CONTROL*

ŘÍDICÍ JEDNOTKA LG / *LG INIBIT REMOTE CONTROL*

	Kód *Code*	Popis *Description*	Počet svítidel *Number of luminaires*	Autonomie *Autonomy*	Montáž *Installation*
TR-AT	**2730**	INIBIT 973 COMANDO R.MODE	100	500 aktivací / *activations*	DIN modul / *module*
CT	**LG**				
	12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA / *CONTROL UNIT* LOGICA LG	128	500 aktivací / *activations*	DIN modul / *module*

CTS Logica 230

LG230 | 3 072 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES* | IP54 | IP21 | +35°C -5°C | Baterie *Battery* +20°C EN50171

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 patřičné 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*

ST5

STX5

ST13

ST24

PODRUŽNÁ STANICE LG230 / *SUBSTATION LG230*

ST8

ST16

ST32

ST24 (LG24)

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)

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)*

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.

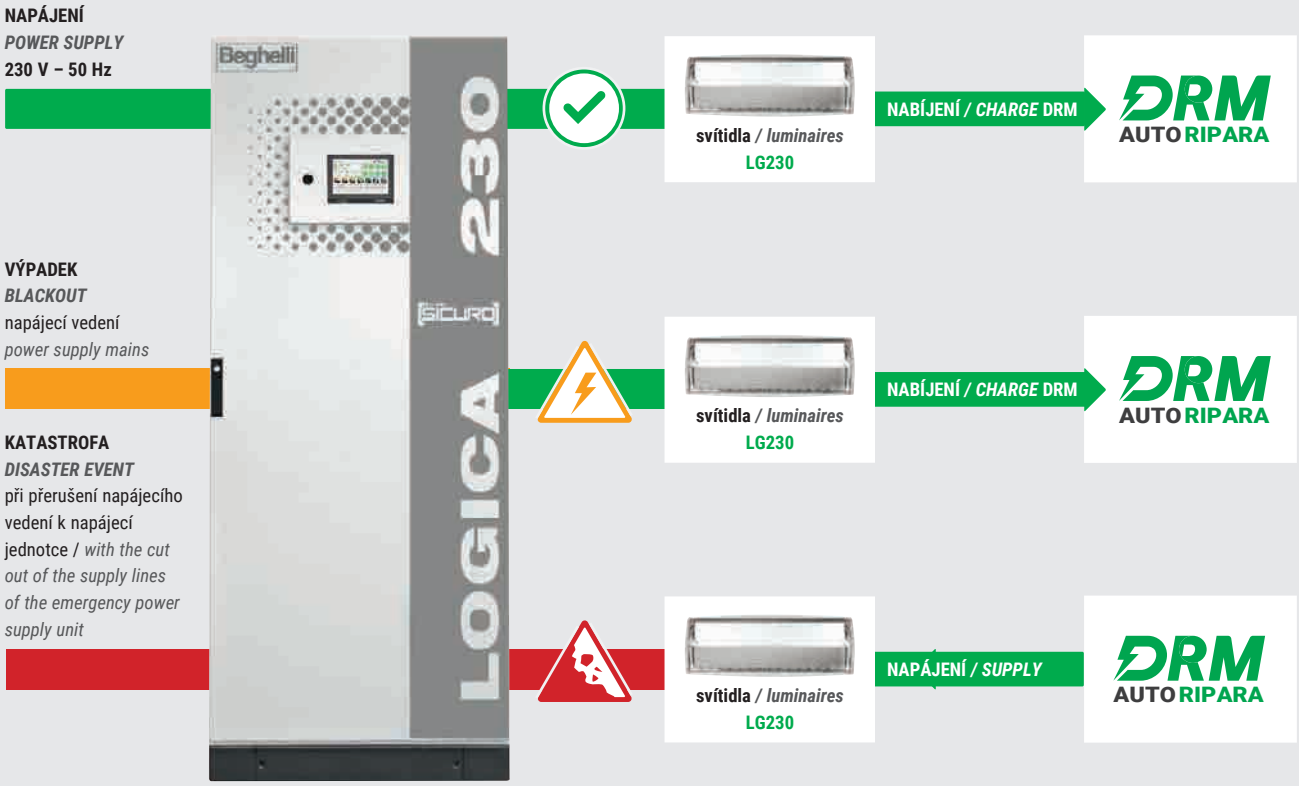
MODULARITY AND SAFETY

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 AUTO RIPARA

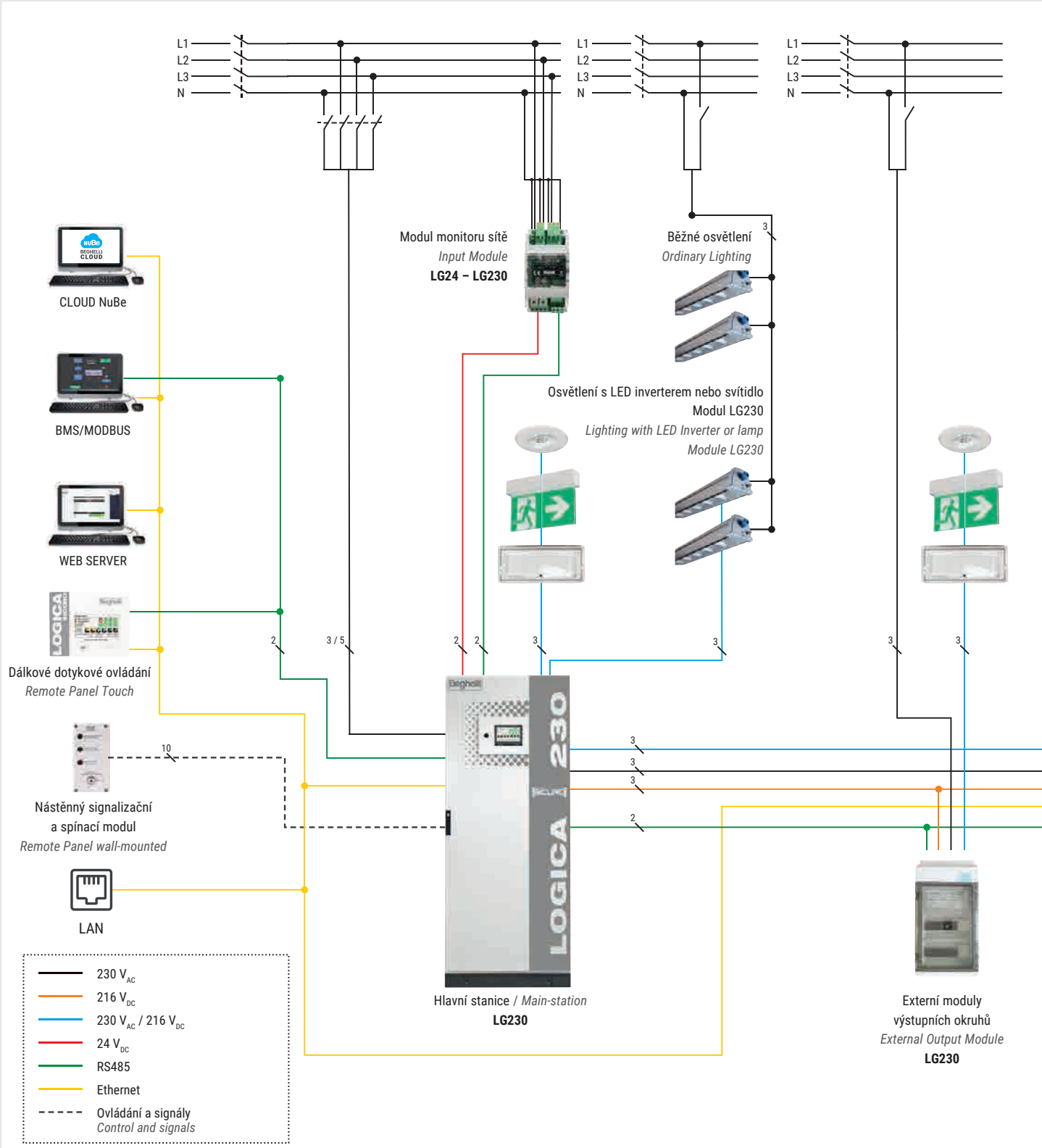
Volitelný modul vybavený lokální baterií pro svítidla LG230: v případě přerušení napájecího vedení nouzových svítidel zasáhne DRM a v každém případě zajistí nouzové osvětlení. / *Optional module equipped with local battery for LG230 luminaires: in the event of an interruption in the lines that power the emergency luminaires, DRM intervenes, guaranteeing emergency lighting in any case.*



Logica 230

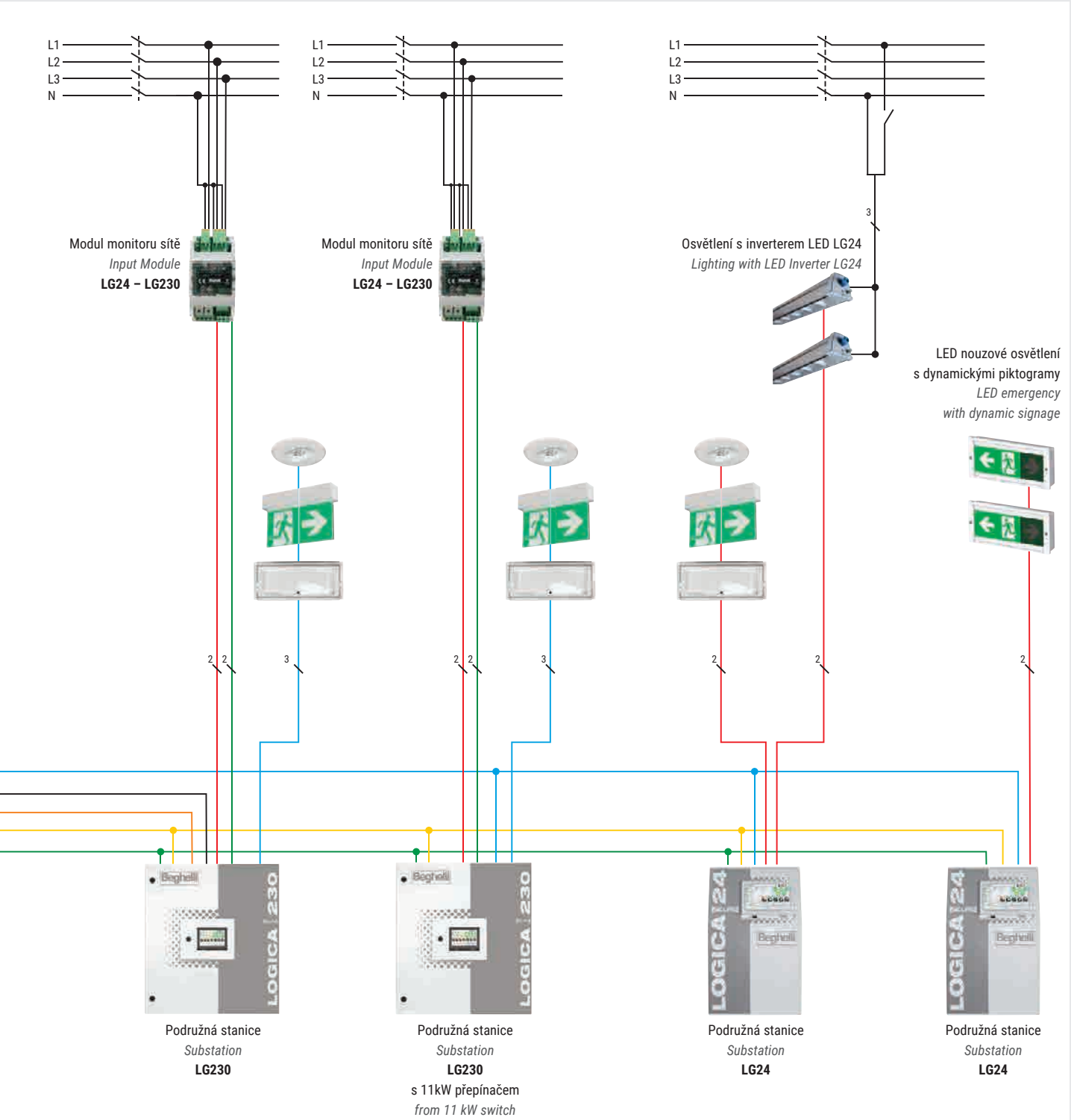
LG230 – LG24: NAPLNO VYJÁDŘENÁ FUNKČNOST

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 svítidly 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.



Logica 230

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*			Celkový počet *Total number*		Celkový počet *Total number*		Celkový počet *Total number*		Celkový počet *Total number*
17 ___	-1 / -2 / -4	U	___	I / IC	___	/ K	___	S	___

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*			Celkový počet *Total number*		Celkový počet *Total number*		Celkový počet *Total number*
17 ___	-1 / -2 / -4	**U**	___	**I / IC**	___	**/ 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)

CTS Logica 230

HLAVNÍ STANICE ST5 LG230 / *MAIN-STATION ST5 LG230*

NUBe

LG230 | IP20 | +35°C -5°C | BATERIE *BATTERY* +20°C EN50171 | 350 × 600 × 1 200 mm

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 svítidel pří maximu 1 380 W ve verzi 1×, 690 W ve verzi 2× a 345 W ve verzi 4× 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 1× version, 690 W for 2× version, 345 W for 4× 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	**LG230**								
	17601	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	1 h	0	0	18× (12 V 7 Ah)	942	707	109
	17602	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	2 h	0	0	18× (12 V 7 Ah)	534	401	109
	17603	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	3 h	0	0	18× (12 V 7 Ah)	372	279	109
	17604	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 1P	1 h	0	0	18× (12 V 12 Ah)	1614	1211	135
	17605	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 2P	2 h	0	0	18× (12 V 12 Ah)	916	687	135
	17606	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 3P	3 h	0	0	18× (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*

BATERIE
BATTERY

LG230 | IP20 | +35°C -5°C | +20°C EN50171 | 400 × 650 × 1 520 mm

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 pří maximu 1 380 W ve verzi 1×, 690 W ve verzi 2× a 345 W ve verzi 4× na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 Mini 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 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 1× version, 690 W for 2× version, 345 W for 4× 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 *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	**LG230**								
	17610	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 1P	1 h	0	0	18× (12 V 12 Ah)	1614	1211	158
	17611	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 2P	2 h	0	0	18× (12 V 12 Ah)	916	687	158
	17612	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 3P	3 h	0	0	18× (12 V 12 Ah)	637	478	158
	17613	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 1P	1 h	0	0	18× (12 V 20 Ah)	2635	1976	189
	17614	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 2P	2 h	0	0	18× (12 V 20 Ah)	1501	1126	189
	17615	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 3P	3 h	0	0	18× (12 V 20 Ah)	1043	782	189
	17616	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 1P	1 h	0	0	18× (12 V 28 Ah)	3607	2705	243
	17617	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 2P	2 h	0	0	18× (12 V 28 Ah)	2069	1552	243
	17618	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 3P	3 h	0	0	18× (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*

CTS Logica 230

HLAVNÍ STANICE ST13 LG230 / *ST13 LG230 MAIN-STATION*

NUBe

BATERIE
BATTERY

LG230 | IP20 | +35°C -5°C | +20°C EN50171 | 600 × 800 × 2 000 mm

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 pří maximu 1 380 W ve verzi 1×, 690 W ve verzi 2× a 345 W ve verzi 4× 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 1× version, 690 W for 2× version, 345 W for 4× 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 *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	**LG230**								
	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 Logica 230

HLAVNÍ STANICE ST24 LG230 / *ST24 LG230 MAIN-STATION*

BATERIE
BATTERY

LG230 | IP54 | IP21 | +35°C -5°C | +20°C EN50171

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 pří maximu 1 380 W ve verzi 1×, 690 W ve verzi 2× a 345 W ve verzi 4× 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 1× version, 690 W for 2× version, 345 W for 4× 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 *Code*	Popis *Description*	Autonomie *Autonomy* h	Moduly *Modules* OUT*	Moduly *Modules* IN**	Počet bateri-ových skříní *N. of cabinets battery*	Baterie *Battery*	Příkon W *Power W*		Hmotnost *Weight* Kg
								Jmenovitý*** *Nominal****	Max. EN50171	
CTS	**LG230**									
	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*

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 *Code*	Popis *Description*	Moduly / *Modules* OUT*	Moduly / *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 *Code*	Popis *Description*	Moduly / *Modules* OUT*	Moduly / *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 *Code*	Popis *Description*	Moduly / *Modules* OUT*	Moduly / *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 *Code*	Popis *Description*	Moduly / *Modules* OUT*	Moduly / *Modules* IN**	Kg
17064	PODRUŽNÁ STANICE / *SUBSTATION* S24	1 (4× 32)	–	16

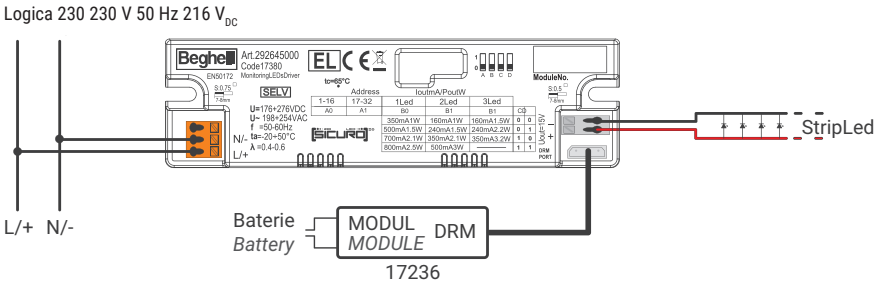
* Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / ** External IN modules expandable up to 96*

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / *SYSTEM COMPONENTS*

MODUL DRM LG230 / *LG230 DRM MODULE*

DRM modul nabíjí místní baterii, když systém funguje normálně. V případě přerušení vedení baterie skrze DRM modul napájí svítidlo 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.



Kód *Code*	Popis *Description*	Autonomie h *Autonomy h*	Doba nabíjení h *Recharging time h*	Svět. tok *Flux* lm*
17236	DRM LG230 + TEN YEARS BATTERY	1,5	7	110
RA09	BATERIE / *BATTERY* BOOSTER	3	14	–

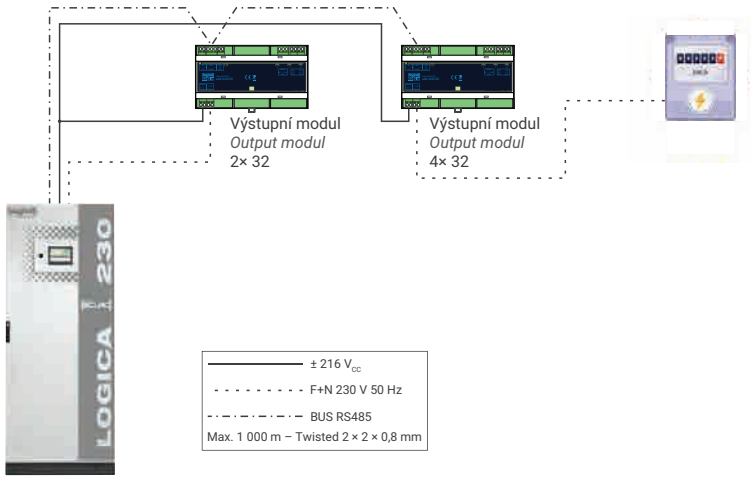
* Světelný tok závisí na typu svítidla. / *Flux depends on the type of luminaire.*

70 × 19 × 11 mm

LG230 **IP20** +45°C 0°C

EXTERNÍ MODULY VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ
EXTERNAL OUTPUT MODULE

Panel obsahuje všechny součásti systému. OUT modul na 2 nebo 4 okruzích, max. 32 svítidel 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.*



Hlavní stanice / *Main Station*
LG230

Kód *Code*	W	Popis *Description*	Moduly / *Modules* OUT*	Poč. připojitel. zařízz. *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)*

LG230 **IP65**

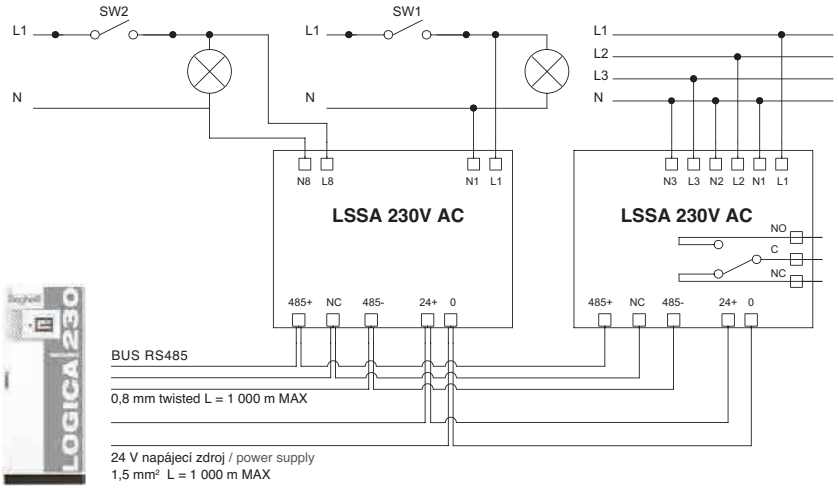
130 × 295 × 485 mm (17685)
130 × 295 × 583 mm (17686)

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / *SYSTEM COMPONENTS*

KOMBINOVANÝ MODUL MONITORU SÍTĚ / *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

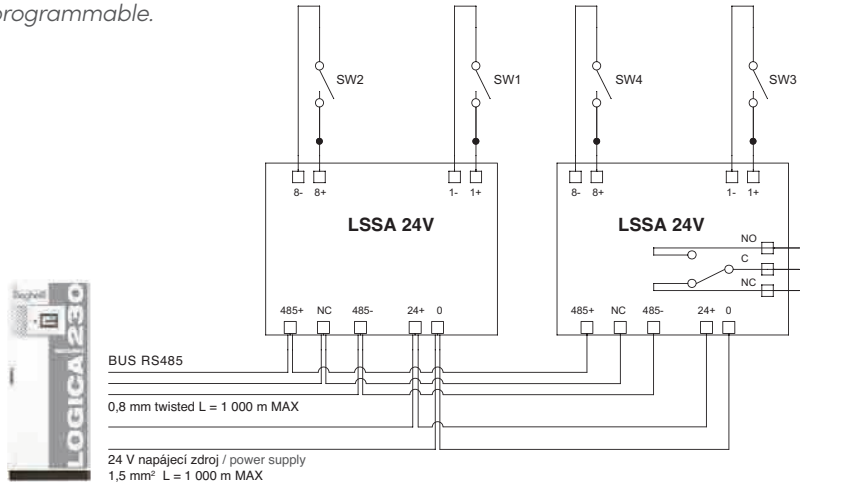


Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17230	LSSA 3+5	0,2

LG230 LG24 53 × 110 × 63 mm

PODMÍNĚNÝ SPÍNACÍ MODUL LSSA 8 / *24V INPUT MODULES*

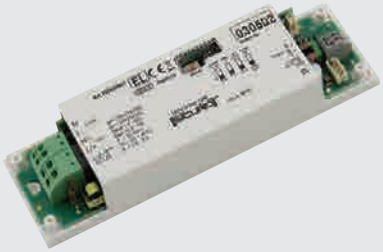
8 ovládacích vstupů se spínacími kontakty (bezpotenciálové, invertibilní) pro odesílání dotazů na světelné spínače běžného osvětlení. Ovládací vstupy, stejně jako přiřazení okruhů svítidel nebo svítidel samotných, jsou volně programovatelné. *8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) 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 × 110 × 63 mm

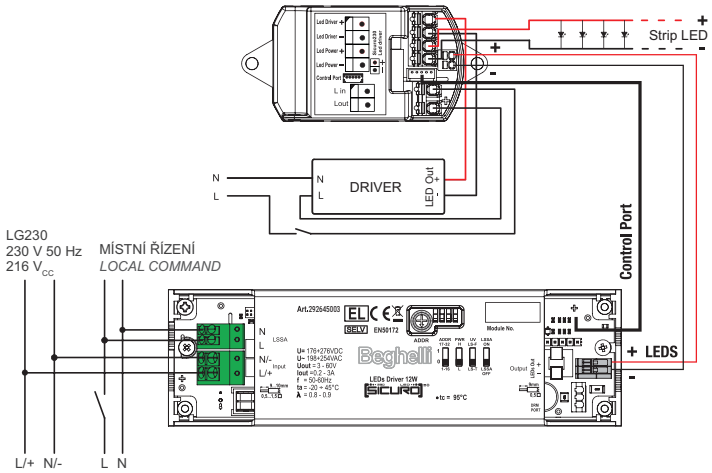
SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / *SYSTEM COMPONENTS*



INVERTER LED LG230 6–12 W / *LG230 6–12 W LED INVERTER*

Sestává z 12W LED driveru a spínacího relé přes modul. – Výstupní napětí driveru od 3 do 58 V_{DC} s 6W nebo 12W výkonem (nastavitelné přes spínač nebo ovládací panel). / *Composed of 12W LED Driver and relay Switch over Module. – OUT Driver voltage from 3 to 58 V DC with 6W or 12W power (adjustable via switch or control panel).*

VÝPOČET NOUZOVÉHO SVĚTELNÉHO TOKU (nouz. tok)	***EMERGENCY LIGHT FLUX CALCULATION (em Flux)***
Nouz. tok = 6 W nebo 12 W × Fn/Pn	*Em flux = 6 W or 12 W × Fn/Pn*
Kde: Fn = nominální svět. tok zařízení	*Where: Fn = Device nominal flux*



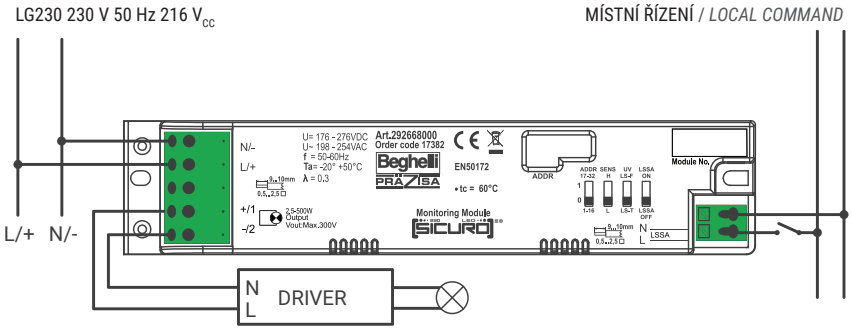
Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17381	INVERTER LG230 12W	0,3

LG230 **IP20**

152 × 45 × 24 mm Driver
22 × 51 × 31 mm relé / *Relay*

MODUL SVÍTIDLA 2,5–500 W / *2,5–500 W LAMP MODULE*

Monitoring a ovládání svítidla, trvale svítící (SA), nouzově svítící (SE) – zátěž: 2,5–500 W, provozní napětí: 198–254 V_{CA} / 50 Hz, provozní napětí baterie: 176–276 V_{CC} / *Monitor and lamp control, maintained (SA), non-maintained (SE) – Load: 2,5–500 W, Operating voltage: 198–254 VCA / 50 Hz – Battery operating voltage: 176–276 V DC*



Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17382	SWITCH 500W LG230	0,1

LG230 **IP20**

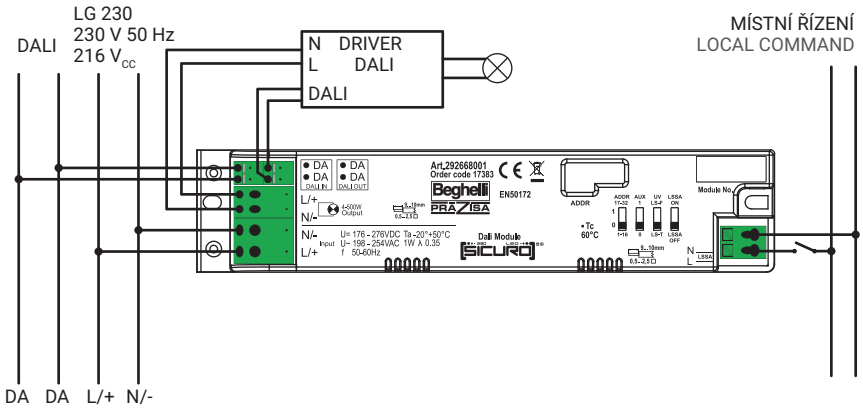
152 × 32 × 24 mm

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.

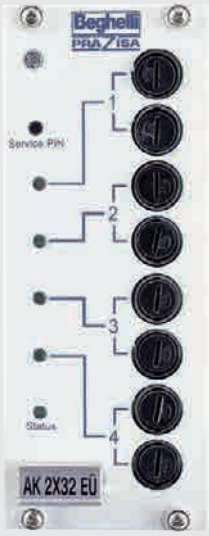
Monitor and lamp control programmable by control unit, with local LSSA or via input Module, maintained non-maintained mode. Emergency luminous flux selectable from 1 % to 100 % – Load from 4 W to 400 W.



Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17383	SWITCH 500W LG230 DALI	0,1

LG230 IP20 152 × 32 × 24 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORY*



MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230

LG230 OUTPUT MODULE

Správa 1, 2 nebo 4 okruhů, každý ovládá až 32 svítidel: 1× 1 380 W max, 2× 690 W max, 4× 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: 1× 1,380 W max, 2× 690 W max, 4× 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 × 80 × 60 mm

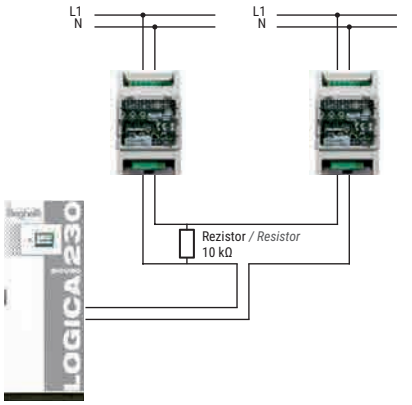
PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORY*

LG230 IP20 90 × 52 × 58 mm

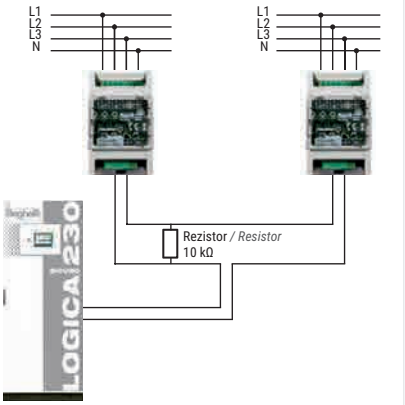
MODUL MONITORU SÍTĚ / *MAINS MONITORING MODULE*

Modul pro monitoring napájecího napětí běžného osvětlení v podružných rozvaděčích. Aktivace ovládacího výstupu během poruch napájení a poruch napájení s U < 85 % $U_{nominální}$. 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 % UNominal. For DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230 V / 3 A*

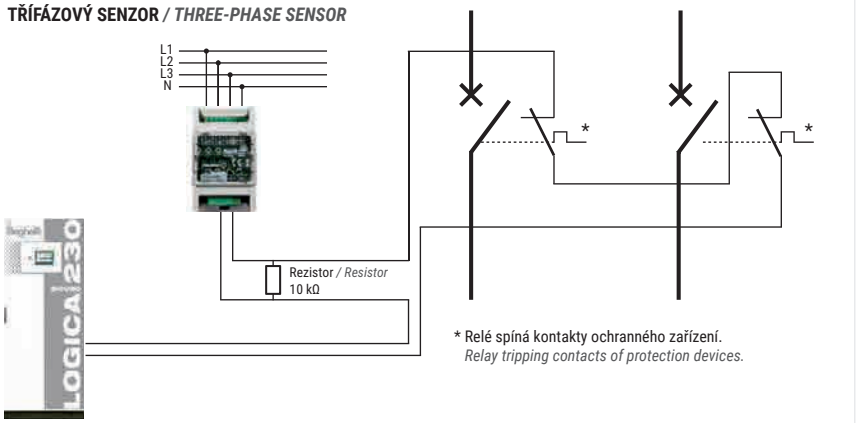
JEDNOFÁZOVÝ SENZOR / *SINGLE PHASE SENSOR*



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR / *THREE-PHASE SENSOR*



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR / *THREE-PHASE SENSOR*



* Relé spíná kontakty ochranného zařízení.
Relay tripping contacts of protection devices.

Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* 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

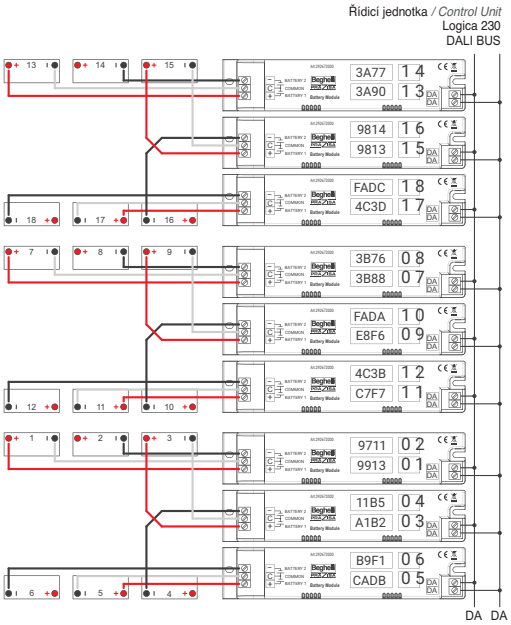
Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
12136	KONVERTER / *CONVERTER* RS485 USB	0,5

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

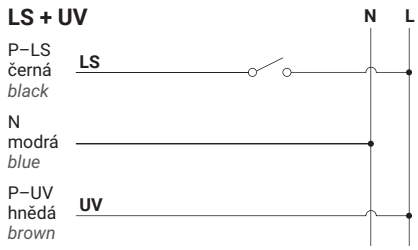
LG230 IP20 152 × 32 × 24 mm

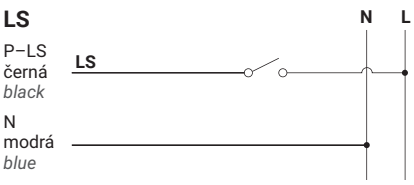
MODUL LS-UV / *LS-UV MODULE*

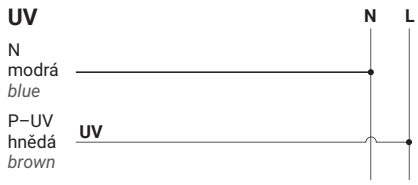
Příslušenství integrovatelné do svítidel LG230 pro ověření nebo aktivaci síťového sepnutí (LS) nebo ověření přítomnosti napětí na svítidle (UV).

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







Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17237	MODUL / *MODULE* LS-UV LG230	1

LG230 IP20 80 × 12 × 19 mm

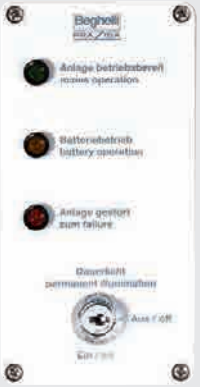
PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORY*

DOTYKOVÝ PANEL 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.

LG230 IP20 275 × 96 × 225 mm

Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17240	PANEL DÁLKOVÉ KONTROLY / *REMOTE PANEL* 7" W LG24 LG230	3,5

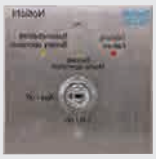


NÁSTĚNNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL
WALL-MOUNTED REMOTE PANEL

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.*

LG230 IP65 160 × 80 × 60 mm

Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17207	NÁSTĚNNÝ MODUL / *WALL-MOUNTED PANEL* LG24 LG230	0,5



VESTAVNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL
RECESSED REMOTE PANEL

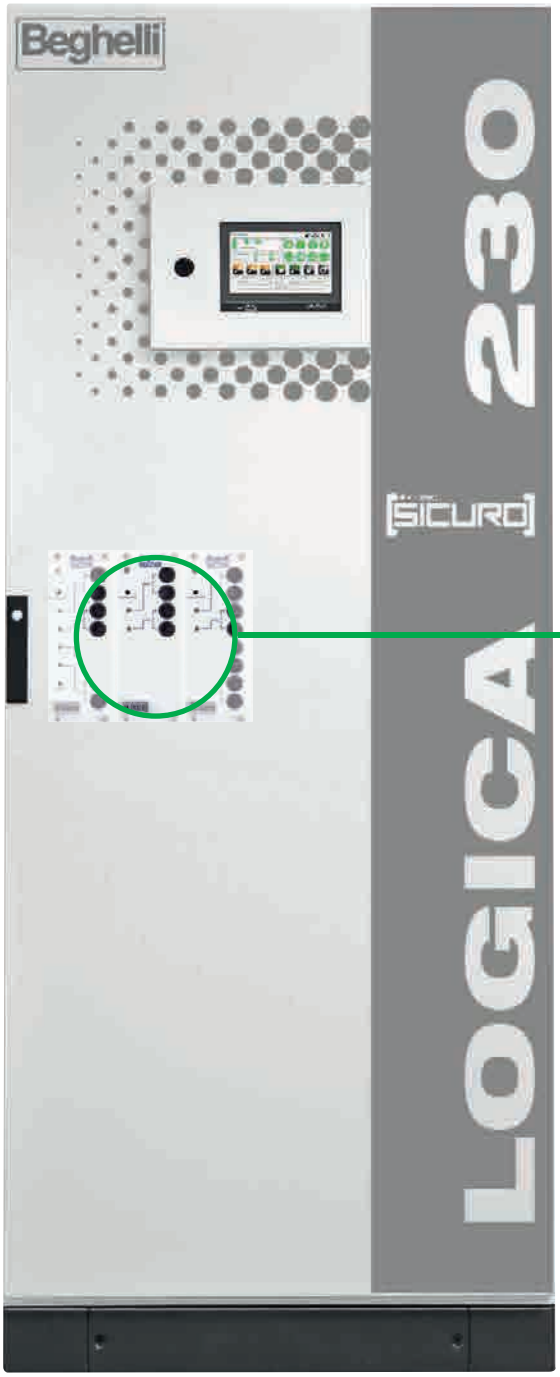
Ovládání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24. Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.
Operation mode control for both LG230 and LG24 systems. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.

LG230 IP20 86 × 86 × 53 mm

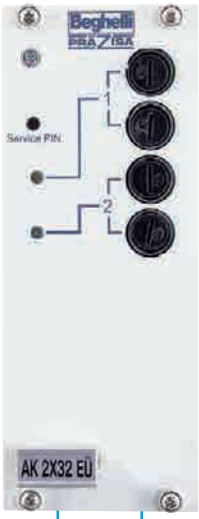
Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17208	VESTAVNÝ MODUL / *RECESSED PANEL* LG24 LG230	0,2

Logica 230

PŘÍKLAD SYSTÉMOVÉ KONFIGURACE
EXAMPLE OF SYSTEM CONFIGURATION



MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230
LG230 OUTPUT MODULE

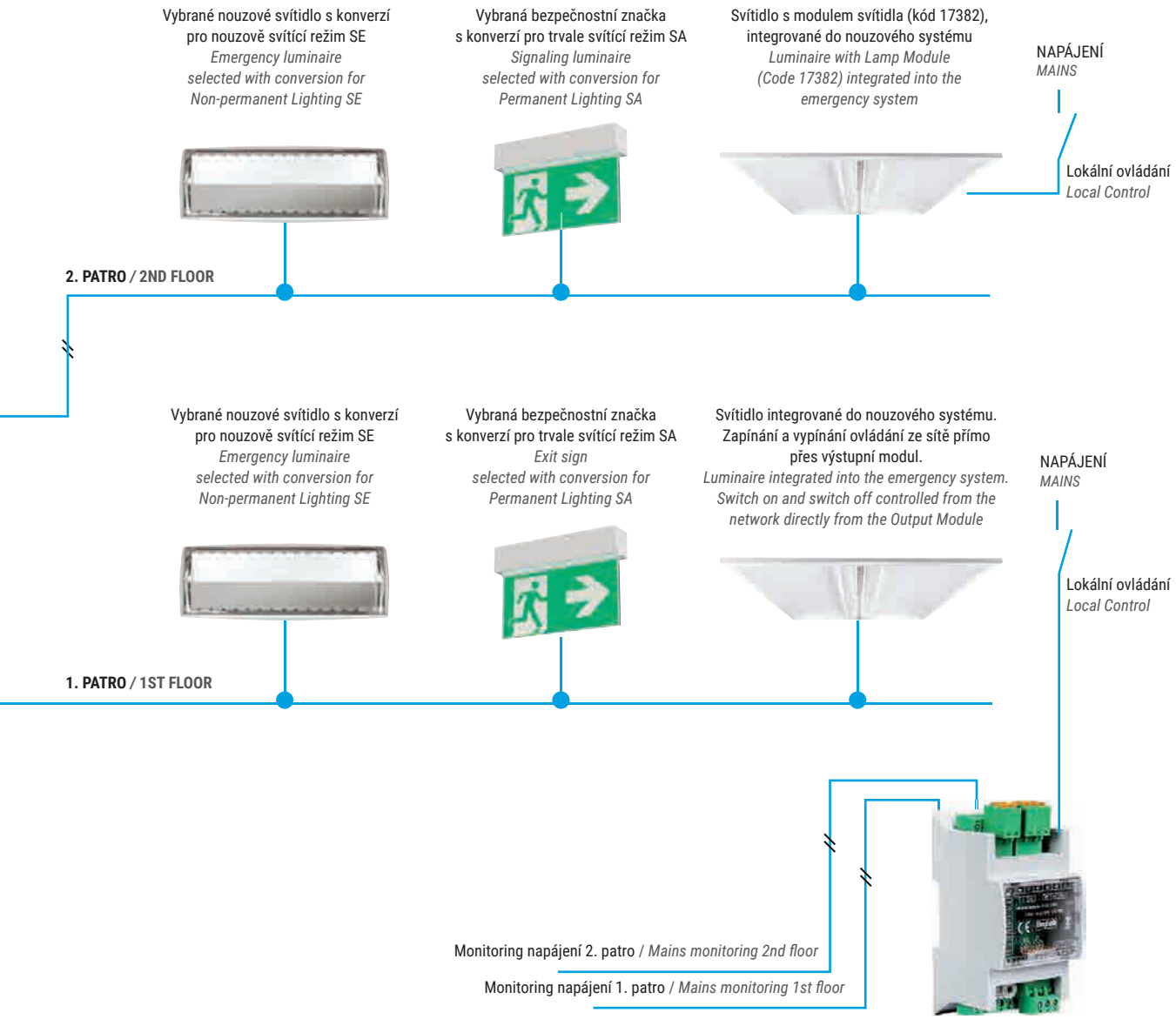


1 2

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.



CTS Logica 24

LG24 | 256 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES* | IP20 | IP54 | +35°C -5°C | EXTREME +45°C -10°C

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_{DC}. 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*

4 OKRUHY / *CIRCUITS*

8 OKRUHŮ / *CIRCUITS*

4 OKRUHY / *CIRCUITS* **EXTREME**

8 OKRUHŮ / *CIRCUITS* **EXTREME**

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 řídících 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 benefitní 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

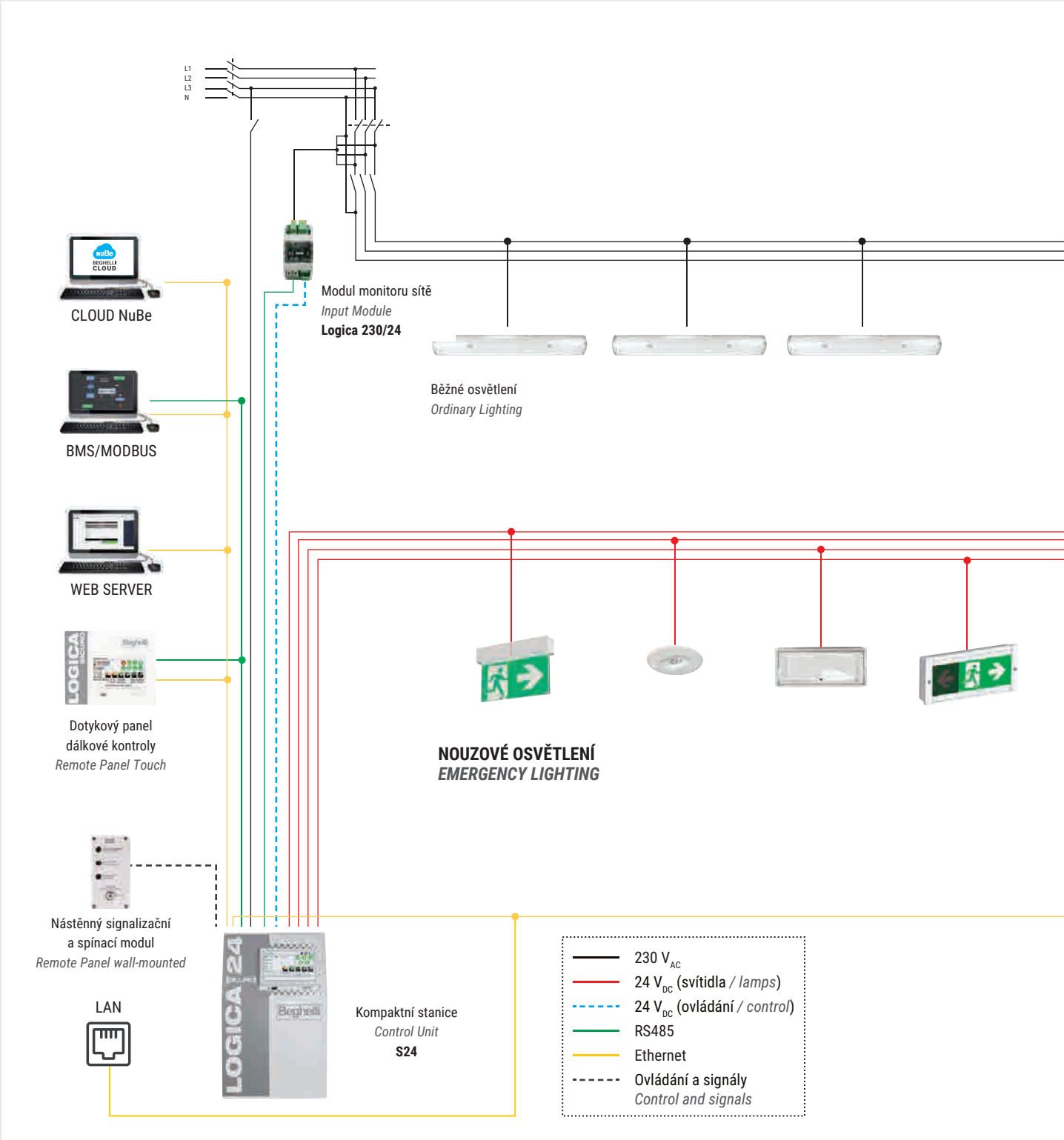
The LG24 system is particularly suitable for situations where splitting up the emergency system is advantageous. Each control unit is connected to a PC for supervision which, in turn, can be connected in the cloud with the NuBe Beghelli web portal.

PŘÍKLAD ROZDĚLENÍ SYSTÉMU LG24 S NĚKOLIKA NAPÁJECÍMI STANICEMI / *EXAMPLE OF A SPLIT LG24 SYSTEM WITH SEVERAL POWER STATIONS*

CTS Logica 24

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.



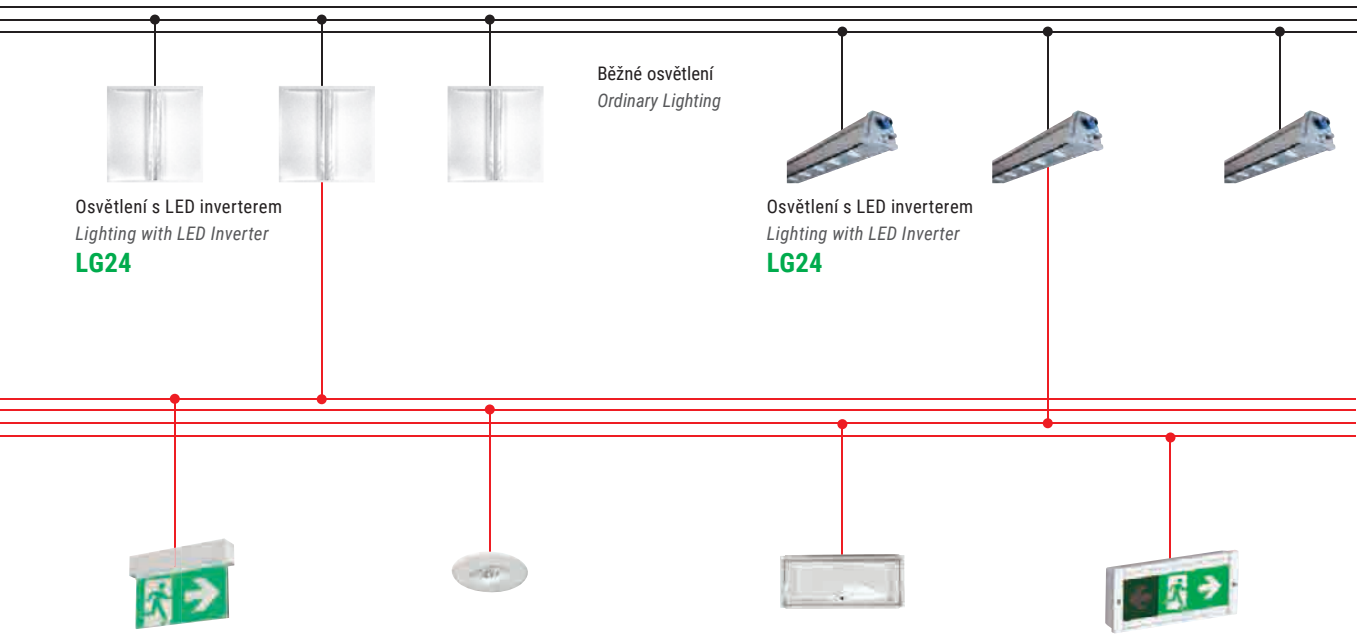
DECENTRALISED LOW-VOLTAGE SYSTEMS

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^2)	**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



DYNAMICKÁ NOUZOVÁ SVÍTIDLA
DYNAMIC EMERGENCY

Kompaktní stanice
Control Unit
S24

CTS Logica 24

KOMPAKTNÍ STANICE LG24 – 4 OKRUHY
LG24 CONTROL UNIT – 4 CIRCUITS

LG24 | IP20 | +35°C -5°C | BATERIE *BATTERY* +20°C EN50171

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	2× 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	4× 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.

LG24 | IP20 | +35°C -5°C | BATERIE *BATTERY* +20°C | 400 × 800 × 170 mm

	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	17065	LG24 8U 28 Ah G	384 W	233 W	170 W	28 Ah	2× 12 V 28 Ah	8	3 A	7035	39,5
	17066	LG24 8U 56 Ah G	384 W	384 W	334 W	56 Ah	4× 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	2× 12 V 28 Ah	4	3 A	7035	37,5
	17063	LG24 4U 56 Ah G	288 W	288W	288 W	56 Ah	4× 12 V 28 Ah	4	3 A	7035	56,5

Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / *External IN modules expandable up to 96*

CTS Logica 24

KOMPAKTNÍ STANICE LG24 EXTREME – 4 OKRUHY
LG24 EXTREME CONTROL UNIT – 4 LINES

BATERIE
BATTERY

LG24 | IP54 | +45°C -10°C | +45°C -10°C | 400 × 800 × 170 mm

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 °C až +50 °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 °C to +50 °C.

LG24 | IP54 | +45°C -10°C | BATERIE *BATTERY* +45°C -10°C | 400 × 800 × 170 mm

	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	1× 12 V 20 Ah	8	3 A	7035	35
	17078	LG24 8U EXTREME 40Ah	384 W	384 W	216 W	40 Ah	2× 12 V 20 Ah	8	3 A	7035	41

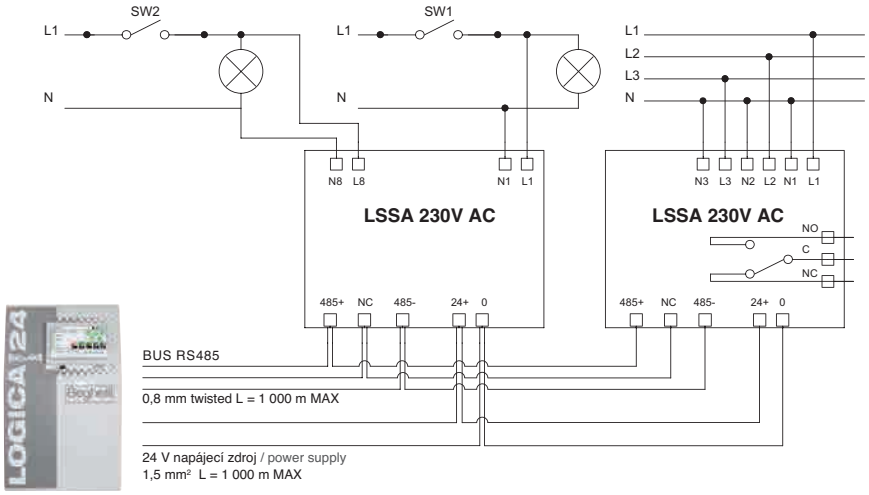
Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / *External IN modules expandable up to 96*

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / *SYSTEM COMPONENTS*

KOMBINOVANÝ MODUL MONITORU SÍTĚ / *230 V INPUT MODULES*

Monitoring napětí pro selektivní a programovatelnou aktivaci systému. 8 vstupů – relé výstup – třífázový senzor na vstupech 1, 2, 3 – U < 85 % $U_{nominální}$ – 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 % $U_{Nominal}$ – DIN rail

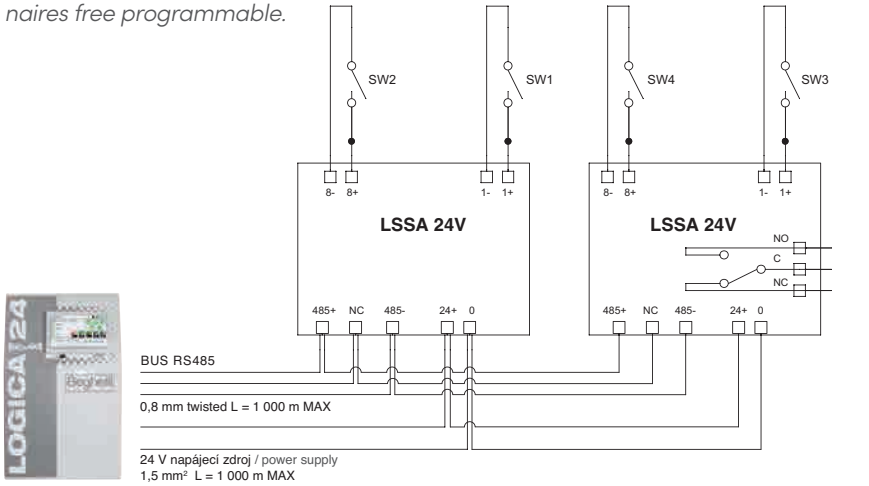


Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17230	LSSA 3+5	0,2

LG230 LG24 53 × 110 × 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

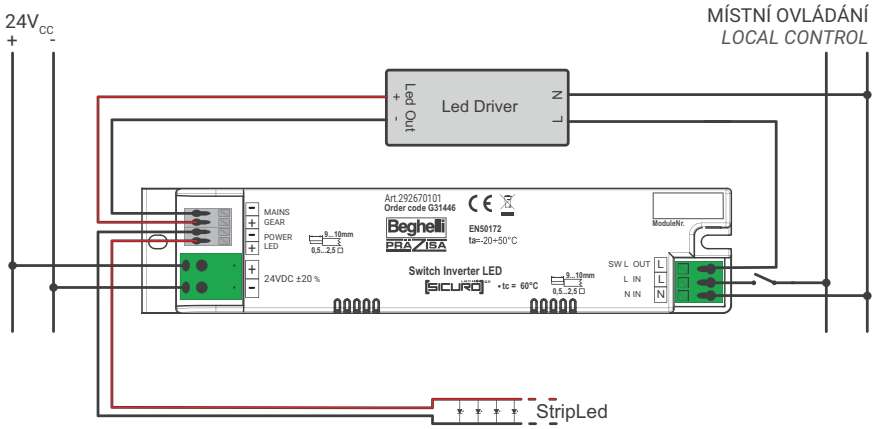
LG230 LG24 53 × 110 × 63 mm

SYSTÉMOVÉ 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.



Kód *Code*	Popis *Description*	Stupeň ochrany *Protection rating*	Hmotnost / *Weight* Kg
17210	INV LED IP65 LOGICA 24V	IP65	0,8
17220	INV LED LG LOGICA 24V	IP40	0,1

LG24 239 × 46 × 30 mm (17220)
301 × 139 × 55 mm (17210)

PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORY*

DOTYKOVÝ PANEL 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.

Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17240	DOTYKOVÝ PANEL / *REMOTE PANEL* 7" W LG24 LG230	3,5

LG24 **IP20** 275 × 96 × 225 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORY*

LG24 IP20 86 × 86 × 53 mm

VESTAVNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL
RECESSED REMOTE PANEL

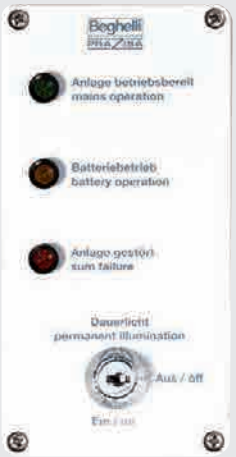
Ovládání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24.

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 *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17208	VESTAVNÝ MODUL / *RECESSED PANEL* LG24 LG230	0,2



LG24 IP65 160 × 80 × 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.

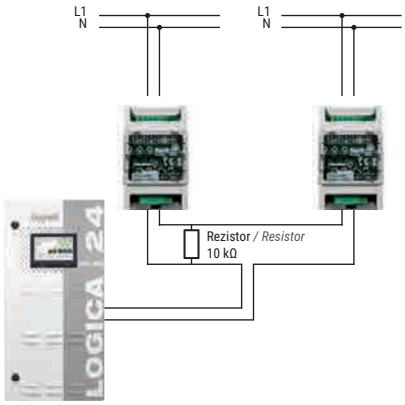
Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17207	NÁSTĚNNÝ MODUL / *WALL-MOUNTED PANEL* LG24 LG230	0,5

PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORY*

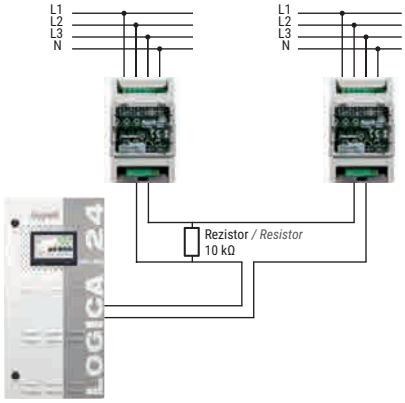
MODUL MONITORU SÍTĚ / *MAINS MONITORING MODULE*

Modul pro monitoring napájecího napětí běžného osvětlení v podružných rozvaděčích. Aktivace ovládacího výstupu během poruchy napájení a poruchy napájení s U < 85 % $U_{Nominální}$. 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% UNominal. For DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230 V / 3 A*

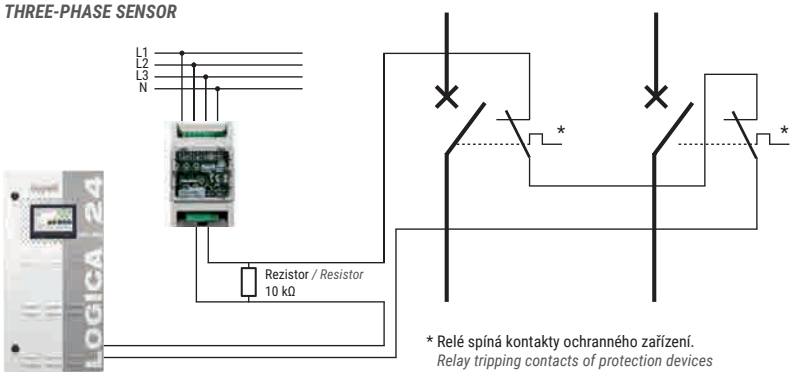
JEDNOFÁZOVÝ SENZOR
SINGLE PHASE SENSOR



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR
THREE-PHASE SENSOR



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR
THREE-PHASE SENSOR



* Relé spíná kontakty ochranného zařízení.
Relay tripping contacts of protection devices

Kód *Code*	Popis *Description*	Hmotnost / *Weight* Kg
17385	DS3-UV 1-3 MODUL MONITORU SÍTĚ / *PHASE MONITORING*	0,2

LG24 **IP20** 90 × 52 × 58 mm

CTS Logica 24 Dynamic

LG24 | 256 ZAŘÍZENÍ / *DEVICES* | IP20 | IP54 | +45°C -10°C | BATERIE *BATTERY* +45°C -10°C

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.

VYVÍJEJÍCÍ 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).

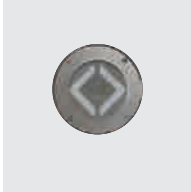
KOMPAKTNÍ STANICE LG24
LG24 CONTROL UNITS

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

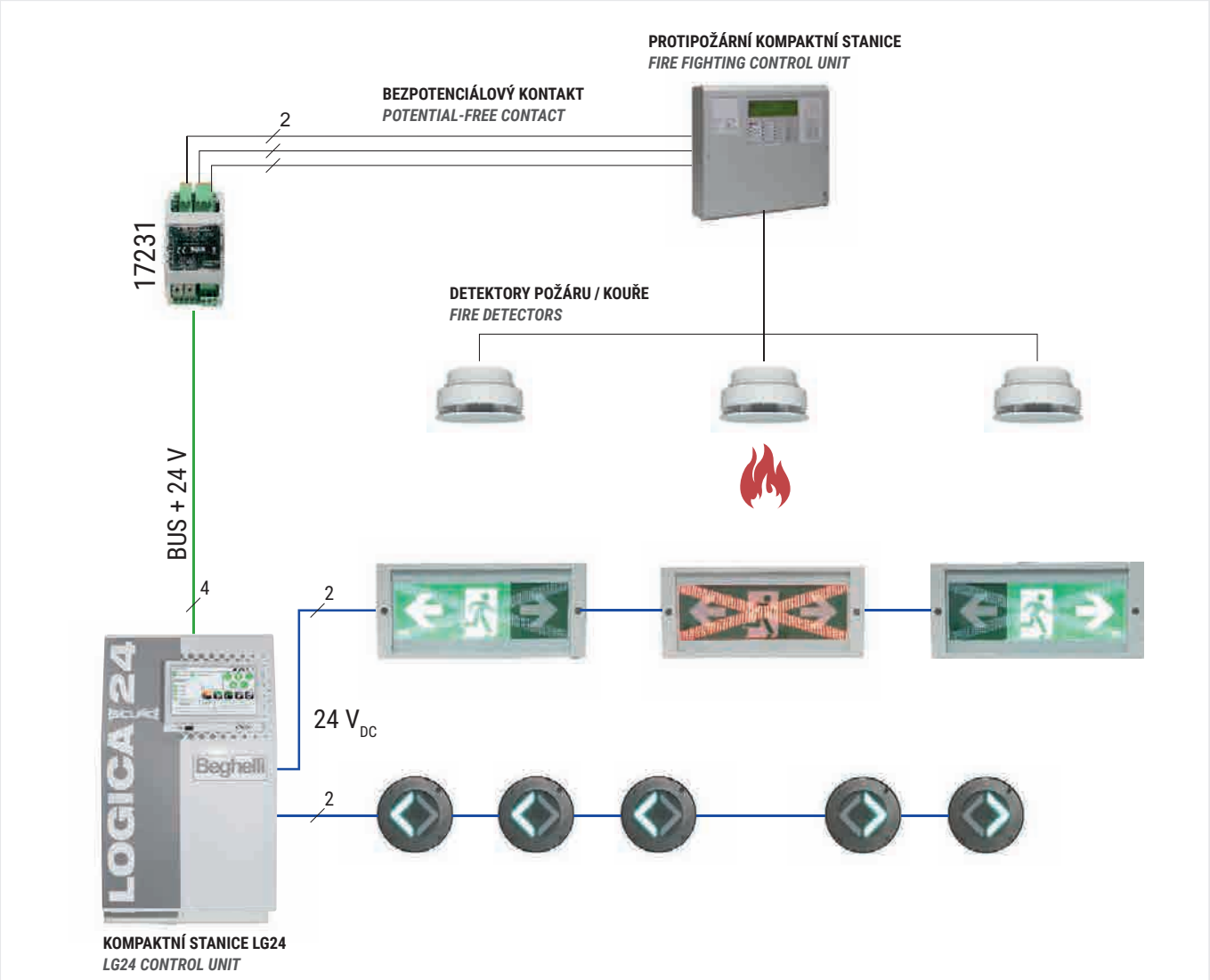
The LOGICA 24 system makes it possible to increase the safety of workplaces, in particular complex places with more than one escape route, by managing conflict situations, the unavailability of escape routes for emergency situations. The system is also particularly suitable in crowded places where bystanders 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 PRINCIPECH:

1. Zabránit lidem ve využití nebezpečných, zakouřených únikových cest.
2. Umožnit lidem v již zakouřených oblastech najít bezpečnější únikové cesty.

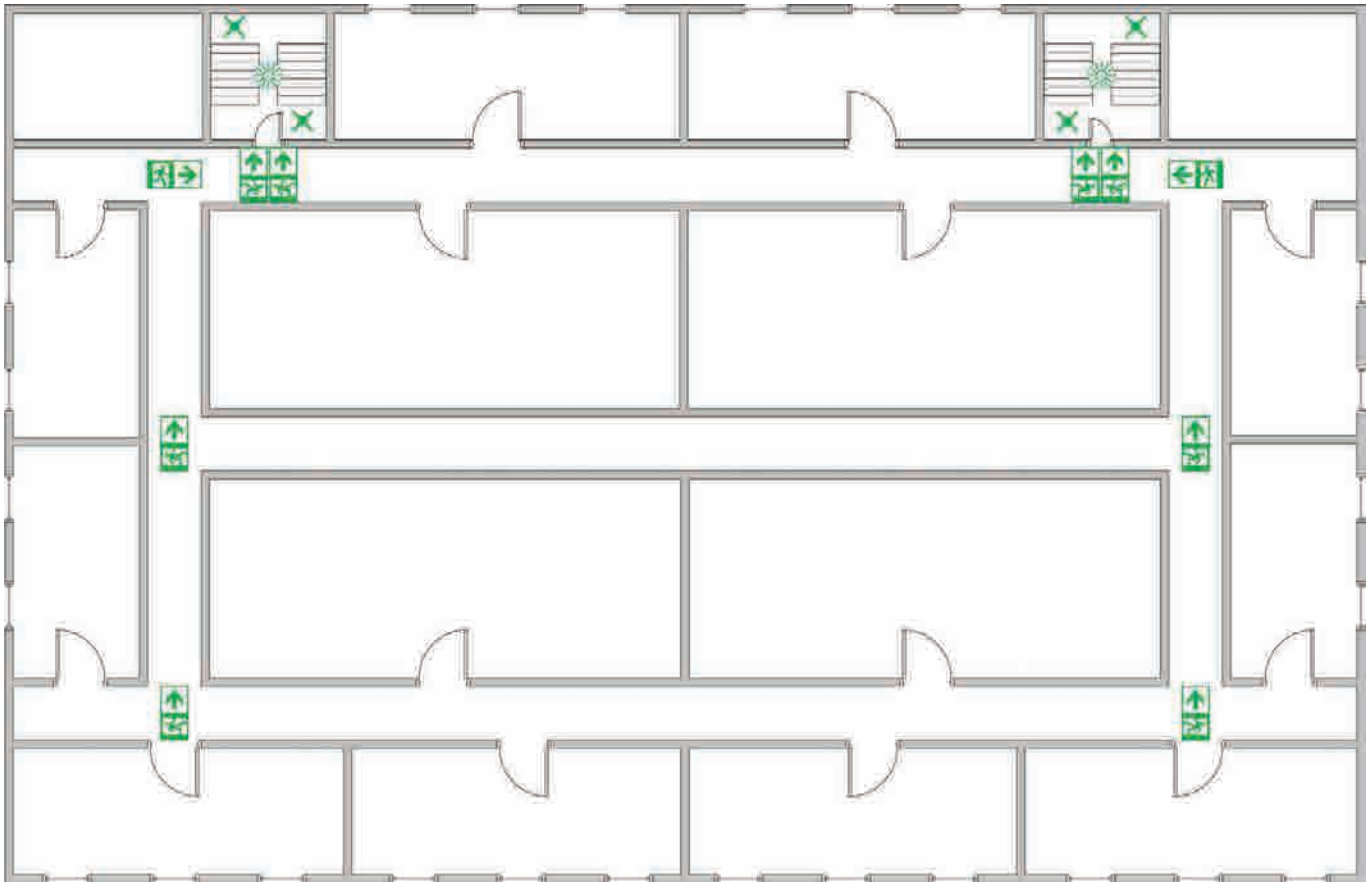
A DYNAMIC SYSTEM IS BASED ON TWO FUNDAMENTAL PRINCIPLES:

1. *Prevent people from taking dangerous smoke-saturated escape routes*
2. *Enable people in areas already saturated with smoke to take safer escape routes.*



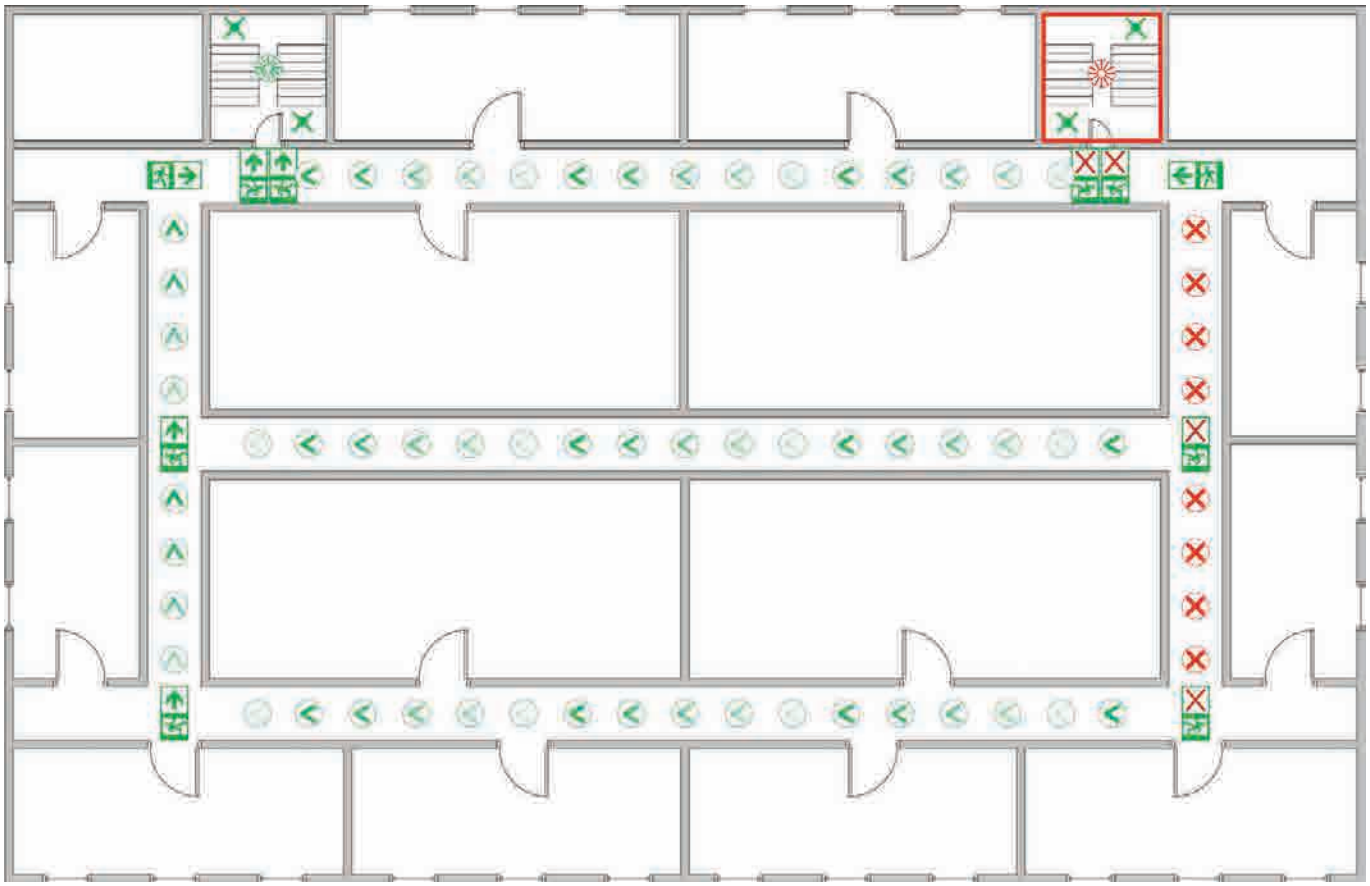
SYSTÉM SE SYSTÉMEM LG24 DYNAMIC VE STATICKÉM REŽIMU

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 × 175 × 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 *Code*	Popis *Description*	DC příkon / *DC power input* W	Hmotnost / *Weight* Kg
CTS	**LG230**			
	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 × 77 mm

	Kód *Code*	Popis *Description*	DC příkon / *DC power input* W	Hmotnost / *Weight* Kg
CTS	**LG230**			
	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 × 158 × 119 mm
368 × 169 × 104 mm

	Kód *Code*	Popis *Description*	DC příkon / *DC power input* W	Hmotnost / *Weight* Kg
CTS	**LG230**			
	34006	KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE	2,8	2,2
	34007	KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA	2,8	1,8

Vysvětlení symbolů

OBECNÉ CHARAKTERISTIKY: VÝZNAM SYMBOLŮ

SYMBOL	POPIS
NUBe	**Cloudová** platforma pro vzdálenou správu všech svítidel a systémů nouzového osvětlení.
	Řídicí jednotka nebo svítidlo spravovatelné přímo z aplikace **B.connect**. Umožňuje optickou komunikaci se svítidlem a lokální připojení přes WiFi s řídicí jednotkou. Umožňuje také přímý přístup na cloud NuBe.
TR	Samostatné svítidlo s diagnostikou baterie a nastavitelnou autonomií na okruhu.
AT	Samostatné svítidlo s lokální diagnostikou, řada **AutoTest** s autonomií nastavitelnou lokálně nebo přes aplikaci.
CT	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou **CentralTest**, 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.
CTS	Svítidla s centrální baterií a centralizovanou diagnostikou **CentralSystem**, napájená z řídicí jednotky napětím 216 V_{DC} (LG230) nebo 24 V (LG24).
HT	Nouzová svítidla s napájecím napětím 230 V, centralizovaným napájením nebo systémem LG230.
RM	Zařízení pro aktivaci funkce **Rest Mode** na nouzových svítidlech.
LG	Autonomní svítidla **CT** s centralizovanou diagnostikou řízené sběrnicí **Logica**.
LGFM	Autonomní svítidla **CT** s centralizovanou diagnostikou s **dálkovým rádiovým řízením**, bez nutnosti zapojení sběrnice
DALI	Nouzová svítidla **CT**, která ke komunikaci využívají sběrnici **DALI**.
LG230	Nouzová svítidla **CTS** s centrálním napájením **230 V**. Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.
LG24	Nouzová svítidla **CTS** s centrálním napájením **24 V**. Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.
10 YEARS LET	**Baterie nové generace** s vysokou účinností. Díky speciálním vlastnostem akumulátoru mohou svítidla, ve kterých je zabudován, využít **záruku 10 let na baterie**.

SYMBOL	POPIS
	Hybridní nouzová svítidla ze řady SanificaAria, včetně průtokové komory UV-C na čištění vzduchu.
	Svítidla ze řady ArchitecturalEco, nouzová svítidla se zvláště pokročilým designem, určená pro svět světelných návrhářů a vyrobena kompletně z obnovitelných a rozložitelných materiálů.
	Svítidla s pohybovým senzorem pro automatickou aktivaci světla.
	Svítidla vhodná pro architektonické využití, s povrchovou úpravou, která umožňuje natírání běžnými nástěnnými barvami.
IP65	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.
IK09	Stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.
850°	Zkouška teploty žhavou smyčkou podle ČSN EN 60598-1
+40°C 0°C	Všeobecný rozsah teplot, ve kterých svítidlo udržuje své běžné vlastnosti.
	Svítidla s izolační třídou II.
III	Svítidla s izolační třídou III.
Ex	Svítidlo určené pro použití v oblastech, kde je riziko exploze kvůli přítomnosti výbušných látek (prach a/nebo plyny…) podle **směrnice ATEX**.
BOOSTER BATTERY	Přídavná baterie s možností integrace do nouzových svítidel bez nutnosti zákroku u kabelů. **Zvyšuje emitovaný světelný tok až o 50 %.** U inverterů zdvojnásobuje jejich autonomii.

Key to symbols

GENERAL CHARACTERISTICS: MEANING OF SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION
NuBe	*Single cloud platform for the remote management of all lighting and emergency lighting systems.*
B.	*Control Unit or Luminaire manageable directly by from the **B.connect APP**: it enables optical communications to the luminaire and local WiFi connections to the control unit. It also allows direct access to the NuBe cloud platform.*
TR	*Self-contained luminaires with diagnostics on the batteries and adjustable autonomy on the circuit.*
AT	*Self-contained luminaires with local diagnostics, AutoTest series and autonomy adjustable locally or via APP.*
CT	*Self-contained luminaires with **CentralTest** 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.*
CTS	*Luminaires with battery and CentralSystem centralised diagnosis, powered by the control unit with a voltage of 216Vdc (LG230) or 24V (LG24).*
HT	*Emergency luminaires with 230 V **mains power**, centralised power supply or LG230 system.*
RM	*Device for enabling the Rest Mode function on emergency luminaires*
LG	*Self-contained luminaires with centralised diagnostics via BUS Logica (LG).*
LGFM	*Self-contained **CT** luminaires with centralised **radio remote control**, without any wired BUS connection.*
DALI	*Emergency **CT** luminaires interfaced with **DALI** communication **BUS**.*
LG230	***CTS** Emergency luminaires with centralised **230 V** power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.*
LG24	***CTS** Emergency luminaires with centralised **24V** power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.*
10 YEARS LET	*Due to special characteristics of the accumulator integrated in luminaries, these can benefit from **10 years warranty on the battery**.*

SYMBOL	DESCRIPTION
	Hybrid emergency lighting luminaires from the SanificaAria series, incorporating a UV-C flow cell air sanitisation system.
	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.
	Luminaires with a motion sensor for automatic lighting activation.
	Luminaires suitable for architectural applications, with a surface treatment that allows them to be painted with normal wall paints.
IP65	*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.*
IK09	*Protection rating against impact according to EN 50102.*
850°	*Resistance temperature of the luminaire at the Glow Wire Test according to IEC EN 60598-1.*
+40°C 0°C	*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 www.beghelli.it.*
	Luminaires protection against electric shock is guaranteed by an Insulation Class II built.
III	*Luminaires protection against electric shock is guaranteed by construction in Insulation Class III.*
Ex	*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**.*
BOOSTER BATTERY	*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.*

Rejstřík / *Analytical index*

SVÍTIDLA / *LUMINAIRES*

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
1499	STILE IN LED 11 SE 6	87
4200	COMPLETA LED 8W CT SE	63
4201	COMPLETA LED 11W CT SE	63
4202	COMPLETA LED 24W CT SE	63
4203	COMPLETA LED 11W CT SA	63
4204	COMPLETA LED 24W CT SA	63
4205	COMPLETA LED 36W CT SE	63
4206	COMPLETA LED 36W CT SA	63
4210	COMPLETA LED 8W AT SE	63
4211	COMPLETA LED 24W AT SE	63
4212	COMPLETA LED 36W AT SE	63
4213	COMPLETA LED 24W AT SA	63
4214	COMPLETA LED 36W AT SA	63
4300	UP LED 6-8W SE 1,5/3 IP65	67
4301	UP LED 11-24W SE 1,5/3 IP65	67
4302	UP LED 24-36W SE 1/3 IP65	67
4303	UP LED 11-24W SA 1,5/3 IP65	67
4304	UP LED 24-36W SA 1/3 IP65	67
4320	EXIT DF20M SA 1/2/3H RM	127
4321	EXIT DF30M SA 1/2/3H RM	127
4322	EXIT DF60M SA 1/2/3H RM	127
4330	MULTI LENS 60MM SE 1H RM	103
4331	MULTI LENS 60MM SE 3H RM	103
4334	MULTI LENS GL 60MM SA 123H RM	103
4335	MULTI LENS GL 60MM SA 236H RM	103
4370	UPLED 1124W IP65 CT SE	67
4371	UPLED 2436W IP65 CT SE	67
4372	UPLED 1124W IP65 CT SA	67
4373	UPLED 2436W IP65 CT SA	67
4374	UPLED 1124W IP65 AT SE	67
4375	UPLED 2436W IP65 AT SE	67
4376	UPLED 1124W IP65 AT SA	67
4377	UPLED 2436W IP65 AT SA	67
4380	EXIT DF20M CT SA	127
4381	EXIT DF30M CT SA	127
4382	EXIT DF60M CT SA	127
4383	IRONFLAG IP65 30M SA RM	121
4384	IRONFLAG IP65 CT 30M SA	121
4385	EXIT DF20M AT SA	127
4386	EXIT DF30M AT SA	127
4387	EXIT DF60M AT SA	127
4390	MULTI LENS CT SE	103
4391	MULTI LENS CT SA	103
4393	MULTI LENS GL CT SA	103
4394	MULTI LENS GL AT SA	103
4395	MULTI LENS AT SE	103
4396	MULTI LENS AT SA	103
4400	PRATICA IP42 200L 1/1,5/3 SATR	77
4401	PRATICA IP42 300L 1,5/3 SATR	77
4402	PRATICA IP42 500L 1,5/3 SATR	77
4403	PRATICA IP42 200L SA AT	77
4404	PRATICA IP42 300L SA AT	77
4405	PRATICA IP42 500L SA AT	77
4410	BLU 120 1,5/3h IP42 SE	59
4411	BLU 300 1,5/3h IP42 SE	59
4412	BLU 500 1,5/3h IP42 SE	59
4421	BLU 300 1,5/3h IP42 SA/SE	59
4422	BLU 500 1,5/3h IP42 SA/SE	59
4430	BLU 120 AT IP42 SE	59
4431	BLU 300 AT IP42 SE	59
4432	BLU 500 AT IP42 SE	59
4441	BLU 300 AT IP42 SA/SE	59
8584	TICINQUE IP42 LED 18W SE 6	81
8585	TICINQUE IP42 LED 18W SA 8	81
8586	TICINQUE IP65 LED 18W SE 6	81
8587	TICINQUE IP65 LED 18W SA 8	81
8590	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 2	81
8591	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 2	81
8592	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SE	81
8593	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SA	81
8594	T5 TUTTOLED IP42 18 SE 3/6	85
8597	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 1	81
8598	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 1	81
12185	LOG LED LG 8W SA 2/4/6N 750LM	23
12186	LOG LED LG 11WSA 1,5/3/4N 900LM	23
12187	LOG LED LG 24WSA 1/2/3N 1100LM	23
15030	ACC EM LED 24 CT SE/SA	27
15032	ACC EM LED GL CT SE	27
17403	LOGICA LED 400LM HT	23
17404	LOGICA LED 500LM HT	23
17405	LOGICA LED 900LM HT	23
17406	LOGICA LED 1400LM HT	23
17423	METRICA LED HT L	55
17424	METRICA LED HT XL	55
17435	F65 LED 8W HT IP65	50
17436	F65 LED 11W HT IP65	50
17437	F65 LED 24W HT IP65	50
17438	F65 LED 36W HT IP65	50
17452	ACCIAIO LED HT GL	27
17876	L.LARG DWCL LG230	95
17877	L.LARGA DWCL LG24 LS-UV	95
17878	L.LARGA DWRC LG230	99
17879	L.LARGA DWRC LG24 LS-UV	99
17880	DOT AE LG230 IP65	116
17881	DOT AE LG24 IP65 LS-UV	116
17882	DOT AE HT IP65	116
17890	IRONFLAG LG230 20M	123
17891	IRONFLAG IP65 LG24 30M	123
17892	IRONFLAG PEND LG230 20M	123
17893	IRONFLAG PEND LG230 30M	123
17894	IRONFLAG LG24 20M	123
17895	IRONFLAG LG24 30M	123
17896	IRONFLAG PEND LG24 20M	123
17897	IRONFLAG PEND LG24 30M	123
17898	IRONFLAG HT 20M	123
17899	IRONFLAG HT 30M	123
17900	IRONFLAG PEND HT 20M	123
17901	IRONFLAG PEND HT 30M	123
17908	DESIGN FLAG SX LGS230	119
17909	DESIGN FLAG SX LGS24	119
17910	DESIGN FLAG SX HT	119
17911	EXIT LG230 DF20M	127
17912	EXIT LG230 DF30M	127
17913	EXIT LG230 DF60M	127
17914	EXIT LG24 DF20M	127
17915	EXIT LG24 DF30M	127
17916	EXIT LG24 DF60M	127
17917	EXIT HT DF20M	127
17918	EXIT HT DF30M	127
17919	EXIT HT DF60M	127
17920	P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS	34
17923	MATRIX 1500 REG IP65 HT/CTS	30
17924	IRONFLAG IP65 LG230 30M	121
17925	IRONFLAG IP65 LG24 30M	121
17926	IRONFLAG IP65 HT 30M	121
17930	DESIGN FLAG DX LGS230	119
17931	DESIGN FLAG DOLŮ LGS230	119
17932	DESIGN FLAG NAHORU LGS230	119
17933	DESIGN FLAG DX LGS24	119
17934	DESIGN FLAG DOLŮ LGS24	119
17935	DESIGN FLAG NAHORU LGS24	119
17936	DESIGN FLAG DX HT	119
17937	DESIGN FLAG DOLŮ HT	119
17938	DESIGN FLAG NAHORU HT	119
18400	DESIGN FLAG SX SE/SA TR RM	119
18401	DESIGN FLAG SX SE/SA CT LF	119
18402	DESIGN FLAG DX SE/SA TR RM	119
18403	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA TR RM	119
18404	FLAG NAHORU SE/SA TR RM	119
18405	DESIGN FLAG DX SE/SA CT LF	119
18406	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA CT LF	119
18407	DESIGN FLAG NAHORU SE/SA CT LF	119
18600	P.MODULA 150 IP42 SE RM	33
18601	P.MODULA 150 IP42 SE/SA RM	33
18610	P.MODULA 300 IP42 SE RM	33
18611	P.MODULA 300 IP42 SE/SA RM	33
18620	P.MODULA 500 IP42 SE RM	33

SVÍTIDLA / *LUMINAIRES*

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
18621	P.MODULA 500 IP42 SE/SA RM	33
18630	P.MODULA 150 IP65 SE RM	33
18631	P.MODULA 150 IP65 SE/SA RM	33
18640	P.MODULA 300 IP65 SE RM	33
18641	P.MODULA 300 IP65 SE/SA RM	33
18650	P.MODULA 500 IP65 SE RM	33
18651	P.MODULA 500 IP65 SE/SA RM	33
18660	P.MODULA 700 IP65 SE RM	33
18661	P.MODULA 700 IP65 SE/SA RM	33
18670	P.MODULA 1000 IP65 SE RM	33
18671	P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM	33
18700	P.MODULA 300 IP65 AT SE RM	34
18701	P.MODULA 300 IP65 AT SE/SA RM	34
18710	P.MODULA 500 IP65 AT SE RM	34
18711	P.MODULA 700 IP65 AT SE/SA RM	34
18721	PM 700 IP65 AT SE/SA RM	34
18731	P.MODULA 1000 IP65 AT SE/SA RM	34
18740	P.MODULA 300 IP65 CT SE	34
18741	P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA	34
18750	P.MODULA 500 IP65 CT SE	34
18751	P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA	34
18761	P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA	34
18771	P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA	34
18781	P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA	34
18821	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	30
18831	MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE	30
18841	MATRIX 2700 IP65 CT SA/SE	30
19290	F65LED 24W IP65 CT SE LF	49
19291	F65LED 24W IP65 CT SE	49
19292	F65LED 36W IP65 CT SE	49
19293	F65LED 36GL IP65 CT SE	49
19294	F65LED 24W IP65 CT SA	49
19295	F65LED 36W IP65 CT SA	49
19296	F65LED 36GL IP65 CT SA	49
19320	L.LARG DWCL HT 24W	95
19328	L.LARG DWCL CT 24W SA	95
19329	L.LARG DWCL CT 24W GL SA	95
19330	L.LARG DWRC HT 24W	99
19338	LLARG DWRC CT 24W SA	99
19339	LLARG DWRC CT 24W GL SA	99
19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	147
19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	147
19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	147
19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	147
19370	LUNGALARGALUCE EX CT	91
19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	147

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
19373	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	147
19378	LUNGALARGALUCE EX GL CT	91
19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V	144
19396	LUNGALARGALUCE EX AT	91
19398	INV UNIV AT RM 5 W 20-240V	141
19399	INV UNIV CT 5 W 20-240V	141
19410	LOGICA LED LIFE LG SE	23
19411	LOGICA LED LIFE LG SA	23
19420	METRICA LED CT SA L	55
19421	METRICA LED CT SA XL	55
19430	F65 LED GL IP65 SE 1/1,5/3	49
19431	F65 LED GL IP65 SA 1/1,5/3	49
19432	F65 LED GL IP65 AT AR SE	49
19433	F65 LED GL IP65 AT AR SA	49
19434	F65 LED GL IP65 CT AR SE	49
19435	F65 LED GL IP65 CT AR SA	49
19450	INFINITA RTI CT SE L	37
19451	INFINITA RTI CT SE XL	37
19452	INFINITA RTI CT SA L	37
19453	INFINITA RTI CT SA XL	37
19454	INF RTI CT SE XL 700LM	37
19455	INF RTI CT SA XL 700LM	37
19460	INFINITA GL RTI CT SA	37
19461	INFINITA GL 5X CT SE/SA	45
19470	INFINITA RTI GL CT SA	37
19471	INFINITA 5X CT SE/SA	45
19600	NU.DA AE SE 1/1,5/3 TR	111
19601	NU.DA AE SE 1,5/3 TR	111
19602	NU.DA AE SE/SA 1/1,5/3 TR	111
19603	NU.DA AE SE/SA 1,5/3 TR	111
19620	NU.DA 1124 AE CT SE	111
19621	NU.DA 2436 AE CT SE	111
19622	NU.DA 1124 AE CT SE/SA	111
19623	NU.DA 2436 AE CT SE/SA	111
19628	NU.DA 1124 AE AT SE	111
19629	NU.DA 2436 AE AT SE	111
19630	NU.DA 1124 AE AT SE/SA	111
19631	NU.DA 2436 AE AT SE/SA	111
19700	DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM	116
19711	DOT AE CT SE/SA LF IP65	116
19712	DOT AE GL CT SE/SA IP65 LF	116
19800	IRONFLAG 20M SA RM	123
19801	IRONFLAG 30M SA RM	123
19802	IRONFLAG PEND 20M SA RM	123
19803	IRONFLAG PEND 30M SA RM	123
19810	IRONFLAG CT 20M SA	123
19811	IRONFLAG CT 30M SA	123
19812	IRONFL PEND CT 20M SA	123

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
19813	IRONFL PEND CT 30M SA	123
19814	IRONFLAG AT 20M SA	123
19815	IRONFLAG AT 30M SA	123
19816	IRONFL PEND AT 20M SA	123
19817	IRONFL PEND AT 30M SA	123
19818	IRONFLAG IP65 AT 30M SA	121
19819	DESIGN FLAG SX SE/SA AT LF	119
19820	DESIGN FLAG DX SE/SA AT LF	119
19821	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA AT LF	119
19822	DESIGN FLAG NAHORU SE/SA AT LF	119
31000	DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA	135
31002	DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA	135
31024	QUADER 44M LG230	137
31053	ACCIAIO LED LG230 GL LS-UV	27
31054	ACCIAIO LED SA/SE LG230	27
31056	TRIANGLE LG230	107
31057	TRIANGLE INOX LG230	107
31090	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K	57
31092	LUMAX65 GR HT 4K	57
31099	LOGICA LED 900LM LG230 LS-UV	23
31103	SIGNLED LG230	133
31112	L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV	91
31113	L.LARGA EXTREME HT	91
31116	PIANALED 24M LG230 WA/DA	139
31117	PIANALED 30M LG230 WA/DA	139
31118	PIANALED 24M LG230 SP	139
31119	PIANALED 30M LG230 SP	139
31120	LOGICA LED 1400LM LG230 LS-UV	23
31121	METRICA LED LG230 L LS-UV	55
31122	F65 LED LGS230 GL LS-UV	50
31123	METRICA LED LG230 XL LS-UV	55
31124	F65 LED 8W LGS230	50
31125	F65 LED 11W LGS230	50
31140	LOGICA LED 400LM LG230	23
31141	LOGICA LED 500LM LG230 LS-UV	23
31150	F65 LED 24W LGS230	50
31170	INFINITA RTI LG230 SE/SA L	37
31171	INFINITA RTI LG230 SE/SA XL	37
31172	INFINITA 5X LG230 SE/SA XL	45
31174	INFINITA RTI HT L	37
31175	INFINITA RTI HT XL	37
31176	INFINITA 5X HT XL	45
31208	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K MW	57
31210	LUMAX65 GR HT 4K MW	57
31218	MULTI LENS LG230	103
31219	MULTI LENS HT	103
31314	TRIANGLE HT	107
31315	TRIANGLE INOX HT	107
31317	SIGNLED HT	133

Rejstřík / *Analytical index*

SVÍTIDLA / *LUMINAIRES*

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
31327	QUADER 44M HT	137
31332	PIANALED 24M HT W/C	139
31333	PIANALED 30M HT W/C	139
31334	PIANALED 24M HT SP	139
31335	PIANALED 30M HT SP	139
31338	DISPOSEVO 22M HT W/D	135
31339	DISPOSEVO 30M HT W/D	135
32000	DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA	135
32002	DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA	135
32024	QUADER 44M LG24	137
32055	ACCIAIO LED SA/SE LG24	27
32057	TRIANGLE LG24	107
32058	TRIANGLE INOX LG24	107
32067	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K	57
32074	SIGNLED LG24	133
32083	L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV	91
32085	PIANALED 24M LG24 WA/DA	139
32086	PIANALED 30M LG24 WA/DA	139
32087	PIANALED 24M LG24 SP	139
32088	PIANALED 30M LG24 SP	139
32089	LOGICA LED 1400LM LG24 LS-UV	23
32090	METRICA LED LG24 L LS-UV	55
32091	F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV	50
32092	ACCIAIO LED SE LG24 GL LS-UV	27
32093	METRICA LED LG24 XL LS-UV	55
32094	F65 LED 8W SE LGS24	50
32096	LOGICA LED 400LM LG24	23
32110	INFINITA RTI LG24 SE/SA L	37
32111	INFINITA RTI LG24 SE/SA XL	37
32112	INFINITA 5X LG24 SE/SA XL	45
32115	F65 LED LGS24 GL LS-UV	50
32122	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K MW	57
32127	MULTI LENS LG24	103
37000	DISPOS EVO 22M CT WA/DA	135
37006	DISPOS EVO 30M CT WA/DA	135
37072	QUADER 44M CT	137
37126	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K	57
37168	PIANALED 24M CT WA/DA	139
37171	PIANALED 30M CT WA/DA	139
37174	PIANALED 24M CT SP	139
37177	PIANALED 30M CT SP	139
37225	SIGNLED 26M CT	133
37236	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW	57
37270	TRIANGLE CT	107
37273	TRIANGLE INOX CT	107
12185FM	LOG LED LGFM 8W SA 2/4/6N 750LM	23
12186FM	LOG LED LGFM 11WSA 1,5/3/4N 900LM	23
12187FM	LOG LED LGFM 24WSA 1/2/3N 1100LM	23

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
1499/24	STILE IN LED 24 SE 4	87
1499BLU	STILE IN LED 11 SE8P	87
1499L	STILE IN LED 11 SE 3/6	87
1499LUV	STILE IN LED SE TR UVOXY	89
19200N	F65 LED 8W IP65 SE 1/3	49
19202N	F65 LED 11W IP65 SE 1/3	49
19204N	F65 LED 11W IP65 SA 1/3	49
19206N	F65 LED 24W IP65 SE 1/3	49
19208N	F65 LED 24W IP65 SA 1/3	49
19210N	F65 LED 36W IP65 SE 1/3	49
19212N	F65 LED 36W IP65 SA 1/3	49
19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V	144
19430UV	F65 LED SE UVOXY	53
19431UV	F65 LED SA UVOXY	53
19432UV	F65 LED AT SE UVOXY	53
19433UV	F65 LED AT SA UVOXY	53
19450UV	INFIN RTI SE CT L UVOXY	41
19451UV	INFIN RTI SE CT XL UVOXY	41
19452UV	INFIN RTI SA CT L UVOXY	41
19453UV	INFIN RTI SA CT XL UVOXY	41
19460UV	INF RTI SA CT GL UVOXY	41
250ATSA	PRATICA IP65 300L SA AT	71
250ATSAUV	PRATICA 300L SA AT UVOXY	75
250ATSE	PRATICA IP65 300L SE AT	71
250ATSEUV	PRATICA 300L SE AT UVOXY	75
250SA	PRATICA IP65 300L 1,5/3 SA TR	71
250SAUV	PRATICA 300L 1,5/3h SATR UVOXY	75
250SE	PRATICA IP65 300L 1,5/3 SE TR	71
250SEUV	PRATICA 300L 1,5/3h SETR UVOXY	75
4101N	COMPLETA LED 8W SE 1/3	63
4102N	COMPLETA LED 11W SE 1/3	63
4103N	COMPLETA LED 24W SE 1/3	63
4105N	COMPLETA LED 24W SA 1/3	63
4108N	COMPLETA LED 36W SE 1/3	63
4110N	COMPLETA LED 36W SA 1/3	63
4290A	DESIGN AE 8W SE 1H IP40	113
4291A	DESIGN AE 11W SE 1H IP40	113
4292A	DESIGN AE 11W SE/SA 1H IP40	113
4293A	DESIGN AE 24W SE 1H IP40	113
4372BA	UPLED BAND IP65 CT SA	131
4376BA	UPLED BAND IP65 AT SA	131
500ATSA	PRATICA IP65 500L SA AT	71
500ATSAUV	PRATICA 500L SA AT UVOXY	75
500ATSE	PRATICA IP65 500L SE AT	71
500ATSEUV	PRATICA 500L SE AT UVOXY	75
500SA	PRATICA IP65 500L 1,5/3 SA TR	71
500SAUV	PRATICA 500L 1,5/3h SATR UVOXY	75
500SE	PRATICA IP65 500L 1,5/3 SE TR	71
500SEUV	PRATICA 500L 1,5/3h SETR UVOXY	75

Kód *Code*	Popis *Description*	Str. *Page*
824BA	UPLED BAND 824BA SA IP65 1,5	131
824L	UP LED 824L SE TR 1,5	67
824LSA	UP LED 824L SA TR 1,5	67
824M	UP LED 824M SE TR 1,5	67
824MSA	UP LED 824M SA TR 1,5	67
824S	UP LED 824S SE TR 3	67
824XLSA	UP LED 824XL SA TR 1	67
8595	T5 TUTTOLED IP65 18 SE 3/6	85
8596	T5 TUTTOLED IP65 18 SA 5	85
N94120AT	PIANALED 24M AT 3H WA/DA	139
N94121AT	PIANALED 24M AT 3H SP	139
N94130AT	PIANALED 30M AT 3H WA/DA	139
N94131AT	PIANALED 30M AT 3H SP	139
N94500AT	RONDOLED AT DA/DE	109
R0818	F65 LED 8W IP65 AT SE	49
R1124	F65 LED 24W IP65 AT SE	49
R1124SA	F65 LED 24W IP65 AT SA	49
R2436	F65 LED 36W IP65 AT SE	49
R2436SA	F65 LED 36W IP65 AT SA	49

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 PRŮCHODKA 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*

PŘÍSLUŠENSTVÍ / *ACCESSORIES*

Kód Code	Popis *Description*	Str. *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 Code	Popis *Description*	Str. *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*
2730	INIBIT 973 COMANDO R.MODE	157
12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LG	157
12136	KONVERTER RS485 USB	175
17063	LG24 4U 56 Ah G	185
17064	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION S24	170
17207	NÁSTĚNNÝ MODUL LG24 LG230	177, 190
17208	VESTAVNÝ MODUL LG24 LG230	177, 190
17230	LSSA 3+5	172, 188
17231	LSSA 8	172, 188
17232	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 2X32	174
17233	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 1X32	174
17234	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 4X32	174
17237	MODUL / MODULE LS-UV LG230	176
17240	PANEL DÁLKOVÉ KONTROLY 7" W LG24 LG230	177, 189
17384	OVLADAČ BATERIE / BATTERY CONTROLLER LG230	176
17385	DS3-UV 1-3 MODUL MONITORU SÍTĚ	175, 191
17602	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	164
17613	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 1P	165
17615	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 3P	165
17617	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 2P	165
17650	CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P	169
17651	CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P	169
17652	CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P	169
17653	CENTRALE ST24 S230 90Ah 1P	169
17654	CENTRALE ST24 S230 90Ah 2P	169
17655	CENTRALE ST24 S230 90Ah 3P	169
17656	CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P	169
17657	CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P	169
17658	CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P	169
17662	CENTRALE ST24 S230 120 Ah 1P	169
17663	CENTRALE ST24 S230 120 Ah 2P	169
17664	CENTRALE ST24 S230 120 Ah 3P	169
17668	CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P	169
17669	CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P	169
17670	CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P	169
17671	CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P	169
17672	CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P	169
17673	CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P	169
17674	CENTRALE ST24 S230 250Ah 1P	169
17675	CENTRALE ST24 S230 250Ah 2P	169
17676	CENTRALE ST24 S230 250Ah 3P	169
17680	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST8 S230	170
17681	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST16 S230	170
17682	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST32 S230	170
17685	MOD DI USCITA EXT S230 2X32	171

Kód Code	Popis *Description*	Str. *Page*
17686	MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32	171
20151	CENTRALE CABLECOM CONNECT	149
20157	MODUL GSM	151
21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (SIM dodávána)	153
34006	KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE	195
34007	KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA	195
12131C	ŘÍDICÍ JEDNOTKA SUPERVISOR	155
17060	LG24 4U 12 Ah B	184
17061	LG24 4U 24 Ah B	184
17062	LG24 4U 28 Ah G	185
17065	LG24 8U 28 Ah G	185
17066	LG24 8U 56 Ah G	185
17075	LG24 4U EXTREME 20Ah	186
17076	LG24 4U EXTREME 40Ah	186
17077	LG24 8U EXTREME 20Ah	187
17078	LG24 8U EXTREME 40Ah	187
17210	INV LED IP65 LOGICA 24V	189
17220	INV LED LG LOGICA 24V	189
17236	DRM LG230 + TEN YEARS BATTERY	171
17381	INVERTER LG230 12W	173
17382	SWITCH 500W LG230	173
17383	SWITCH 500W LG230 DALI	174
17601	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	164
17603	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	164
17604	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 1P	164
17605	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 2P	164
17606	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 3P	164
17610	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 1P	165
17611	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 2P	165
17612	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 3P	165
17614	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 2P	165
17616	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 1P	165
17618	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 3P	165
17620	CENTRALE S230 20 Ah 1P	167
17621	CENTRALE S230 20 Ah 2P	167
17622	CENTRALE S230 20 Ah 3P	167
17623	CENTRALE S230 28 Ah 1P	167
17624	CENTRALE S230 28 Ah 2P	167
17625	CENTRALE S230 28 Ah 3P	167
17626	CENTRALE S230 33Ah 1P	167
17627	CENTRALE S230 33Ah 2P	167
17628	CENTRALE S230 33Ah 3P	167
17629	CENTRALE S230 45Ah 1P	167
17630	CENTRALE S230 45Ah 2P	167
17631	CENTRALE S230 45Ah 3P	167
17632	CENTRALE S230 55Ah 1P	167
17633	CENTRALE S230 55Ah 2P	167

Kód Code	Popis *Description*	Str. *Page*
17634	CENTRALE S230 55Ah 3P	167
17635	CENTRALE S230 70Ah 1P	167
17636	CENTRALE S230 70Ah 2P	167
17637	CENTRALE S230 70Ah 3P	167
17638	CENTRALE S230 90Ah 1P	167
17639	CENTRALE S230 90Ah 2P	167
17640	CENTRALE S230 90Ah 3P	167
17641	CENTRALE S230 100Ah 1P	167
17642	CENTRALE S230 100Ah 2P	167
17643	CENTRALE S230 100Ah 3P	167
34000	SEGUI LED LG24 DYNAMIC	195
34002	SEGUI LED STEP LG24 DYNAMIC	195
RA09	BATERIE / BATTERY BOOSTER	171

Obchodní podmínky

I. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují vztahy mezi BEGHELLI-ELPLAST,a.s., se sídlem Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, IČ: 46347909 (dále jen „Beghelli-Elplast“), zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, odd. B, vl. 811 jako prodávajícím, a jeho zákazníky (dále jen „kupující“) při prodeji výrobků, zboží a služeb Beghelli-Elplast (dále jen „produkty“).

II. POŘADÍ ZÁVAZNOSTI DOKUMENTŮ

V případě odlišností mezi ustanoveními jednotlivých dokumentů upravujících vztahy mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, v rozsahu ve kterém si odporují, je pořadí jejich závaznosti následující:

1. **Jednorázové podmínky** dohodnuté individuálně pro daný obchodní případ a písemně stvrzené oběma stranami v příslušné obchodní dokumentaci (poptávka, nabídka, objednávka, potvrzení objednávky, faktura).
2. **Kupní smlouva nebo rámcová kupní smlouva**, pokud je taková mezi Beghelli-Elplast a kupujícím uzavřena.
3. **Zvláštní obchodní podmínky, které jsou součástí kupních smluv nebo rámcových kupních smluv mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.**
4. **Tyto všeobecné obchodní podmínky** (dále jen „podmínky“).

III. POSTUP OBJEDNÁNÍ

Kupující předkládá své objednávky písemnou formou elektronickou poštou. Objednávka musí obsahovat, mimo jiné, jednoznačnou specifikaci a množství produktů a požadovaný termín dodání. Doručením společnosti Beghelli-Elplast se objednávka stává závaznou. Pokud tak nebylo výslovně a písemně dohodnuto mezi Beghelli-Elplast a kupujícím v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek, jakákoliv součást objednávky kupujícího, která je v rozporu nebo jakkoliv jinak nesouhlasí s těmito podmínkami, bude zamítnuta a nestane se součástí žádné obchodní dohody mezi Beghelli-Elplast a kupujícím.

Beghelli-Elplast potvrdí objednávku s uvedením termínu dodání, případně disponibilního množství, písemně prostřednictvím elektronické pošty. V případě, že Beghelli-Elplast nemůže do 48 (čtyřiceti osmi) hodin potvrdit termín dodání některých nebo všech položek objednávky, potvrdí kupujícímu alespoň fakt přijetí objednávky se sdělením předpokládaného termínu zaslání konečného potvrzení objednávky. Beghelli-Elplast nenese žádnou odpovědnost za případné nepřijetí objednávky Kupujícího, nebo jakékoliv její části.

Pokud do 7 dnů od přijetí potvrzení objednávky, popřípadě ve lhůtě kratší s ohledem na předpokládaný termín dodání, neprojeví kupující písemnou formou elektronickou poštou svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednávce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jedině 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). Přechod nákladů a rizik z Beghelli-Elplast na kupujícího se řídí příslušnými podmínkami Incoterms 2010.

Při přejímce produktů v okamžiku a na místě podle příslušných dodacích podmínek je kupující povinen zkontrolovat nebo nechat zkontrolovat shodnost dodávky co do druhů, množství, kompletnosti a vnějšího poškození. Pokud do 7 (sedmi) kalendářních dní od okamžiku převzetí dodávky nevznese kupující reklamaci prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou, přechází riziko neúplného množství, nekompletnosti nebo vnějšího poškození produktů na kupujícího – s výjimkou, kdy řádnou kontrolu nelze učinit bez porušení obalů jednotlivých produktů. V těchto případech se lhůta pro vznesení takové reklamace prodlužuje do doby, kdy lze takovou kontrolu poprvé provést, ne však déle než do 14 (čtrnácti) kalendářních dní od převzetí dodávky.

V. PLACENÍ

Kupující bude platit za dodané produkty v termínech a na bankovní účet uvedený na fakturách vydaných Beghelli-Elplast. Za den úhrady se považuje den připsání finančních prostředků na účet Beghelli-Elplast.

Pokud by byl kupující v prodlení s placením, může Beghelli-Elplast požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Zaplacením úroku není dotčeno právo Beghelli-Elplast na náhradu případných škod z důvodu opožděné platby. Při podstatném prodlení kupujícího s placením vzniká Beghelli-Elplast právo zrušit všechny zbývající objednávky kupujícího a požadovat okamžitou platbu za všechny své faktury vydané Kupujícímu bez ohledu na jejich splatnost. Právo Beghelli-Elplast na náhradu souvisejících škod tím není dotčeno.

VI. VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA

Strany tímto sjednávají, že vlastnické právo k předmětu této smlouvy přechází na kupujícího až momentem zaplacení celé kupní ceny, zatímco riziko ztráty a zničení věcí přechází na kupujícího již momentem jejího předání a převzetí. Do doby zaplacení kupní ceny není kupující oprávněn s věcí nakládat jako její vlastník, i když je povinen se o ni starat s péčí řádného hospodáře a na své vlastní náklady. Nebude-li řádně a včas kupní cena zaplacena, je kupující povinen věc vydat na první výzvu nazpět prodávajícímu.

Prodá-li kupující dle určení věci tuto řádně dále, pak se výhrada vlastnictví dle tohoto ustanovení vztahuje od momentu účinnosti tohoto prodeje na veškerá plnění, která kupující řádně sjednal a přijal či si zajistil za prodej této věci. Kupující je v tomto případě povinen neprodleně poukázat na prodávajícího vše, co takto získal, či převést na prodávajícího nárok na to, co měl získat, to do výše závazku na úhradu kupní ceny dle této smlouvy.

Navrácení dodaných produktů z důvodu jejich nezaplacení nezbavuje kupujícího povinnosti zaplatit za produkty, které nebyly vráceny, zaplatit rozdíl hodnoty produktů, které nebyly vráceny v kvalitě, v jaké byly dodány a zaplatit veškerý úrok z prodlení, na který vznikl Beghelli-Elplast nárok.

VII. CENY, PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Ceny, případně jiné obchodní podmínky uvedené v cenících, propagačních nebo jiných obchodních materiálech Beghelli-Elplast jsou informativní a v žádném případě nezakládají právo kupujícího na jejich získání. Cena produktu bude stanovena dohodou smluvních stran.
Ceny uvedené v cenících jsou uvedeny bez DPH a neobsahují žádné recyklační ani jiné poplatky, které, v případě, že tak vyžadují příslušné předpisy, budou fakturovány zvlášť.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo na změnu cen, platebních, dodacích a jiných obchodních podmínek v případě náhlých změn cen materiálů, energií nebo jiných subdodávek a jiných nákladů a skutečností, které Beghelli-Elplast nemůže ovlivnit nebo oddálit. Takto změněné ceny nebo obchodní podmínky budou aplikovatelné na všechny produkty dříve objednané kupujícím a potvrzené Beghelli-Elplast s okamžitou platností po doručení upozornění kupujícímu elektronickou poštou. Kupující má v takovém případě právo od takto dotčených a dosud nedodaných objednávek nebo jejich částí odstoupit.

VIII. ZMĚNY VÝROBKŮ

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo dle vlastního uvážení změnit nebo upravit technickou specifikaci produktů nebo obměnit jejich sortiment stažením z výroby, změnou existujících nebo doplněním nových produktů, a to za předpokladu, že takové změny podstatným způsobem negativně neovlivní užitné 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 prosté 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 neshodnosti 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 zadržet 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 nářadí nebo jakékoliv závady v důsledku okolností, nad nimiž nemá Beghelli-Elplast kontrolu.

Mimo zde výslovně zmíněné, neexistují žádné další záruky, přímé nebo nepřímé, které by přesahovaly zde uvedené záruky. Společnost Beghelli-Elplast vylučuje odpovědnost za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody, nebo škody jakéhokoliv jiného druhu, založených na reklamaci, nebo jinak souvisejících s dodanými produkty dle těchto podmínek, nebo podle jednotlivých obchodních případů, řídících 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;
- stávky, 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 pominutí jejich účinků.

XI. ROZHODNÉ PRÁVO – SOUDNÍ PRAVOMOC

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 archívu 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

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, www.beghelli.cz

Beghelli

Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beghelli jsou konstruovány v souladu s nejvyššími bezpečnostními a kvalitativními normami a nedochází zde k žádnému kompromisu v případě bezpečnosti osob, domácích zvířat nebo majetku za předpokladu, že všechna zařízení jsou instalována a používána pro účely, ke kterým jsou určena za předepsaných podmínek prostředí a jsou správně namontována a řádně udržována kvalifikovaným personálem. Výrobky jsou vyráběny v souladu s požadavky veřejných norem 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC a 2001/65/EC. Označení CE připojené k výrobku a/nebo obalu a/nebo pokyny pro použití, které jsou přiloženy k výrobku, potvrzují shodu s výše uvedenými směrnicemi. Společnost Beghelli vede svůj vlastní technický archiv obsahující dokumentaci, která prokazuje, že dotyčný produkt byl přezkoumán v rámci shody s těmito směrnicemi. Dokumentace v technickém archivu je k dispozici ke kontrole příslušným orgánům. Výrobky, které nespadají do oblasti působnosti směrnic EC, uvedených 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 katalozích výrobků a/nebo s pokyny, které jsou součástí samotného výrobku. Katalogy produktů jsou k dispozici na webové stránce společnosti Beghelli-Elplast na adrese www.beghelli.cz nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beghelli-Elplast a.s., Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 642 00 Brno, Česká republika.

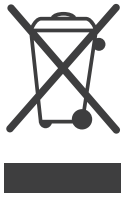
Ochrana životního prostředí

SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů. Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umisťovány 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 umisťuje 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 vyzýván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce. Společnost Beghelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci. Vybírat si výrobky těch společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



SMĚRNICE ROHS 2011/65/EU

Z důvodu usnadnění využívání a recyklace elektrických zařízení a zabránění hromadění nebezpečných látek v přírodním prostředí, vydalo Evropské společenství nařízení o omezení nebezpečných látek (ROHS). V podstatě se uvádí, že: S ohledem na přílohu 3, je zakázáno uvádět na trh elektrická a elektronická zařízení spadající do kategorií uvedených v příloze 1, a to těch, která obsahují olovo, rtuť, kadmium, šestimocný chróm, polybromované bifenyly (PBB) nebo polybromovaný difenylethery (PBDE) v množstvích vyšších, než jsou uvedeny v příloze 2.

Dealer IMQ mark

Partner DIALux

Associate: ANIE

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

BEGHELLI - ELPLAST,a.s. – Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno-Bosonohy – Česká republika
Tel.: +420 531 014 111 – beghelli@beghelli.cz – www.beghelli.cz

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.

Dealer IMQ mark **Partner** **Associato:**

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 – Czech Republic
Tel.: +420 531 014 111 – beghelli@beghelli.cz – www.beghelli.cz

BEGHELLI - ELPLAST,a.s.

Elišky Junkové 798/6
642 00 Brno-Bosonohy
Česká republika

Tel.: +420 531 014 111
beghelli@beghelli.cz
www.beghelli.cz

Beghelli

NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA
IDEAS FULL OF LIFE