



Beghelli

Nouzové
2024 Emergency

Nápady plné života

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

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

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

Nápady plné života.

Ideas full of life

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

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

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

Ideas full of life.

Beghelli

Obsah

Exkluzivní nabídka Beghelli

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

Systémy a nouzová svítidla

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

Řídicí systémy

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

Vysvětlivky	196
-------------------	-----

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

Obchodní podmínky	204
-------------------------	-----

Index

Exclusive Beghelli proposals

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

Systems and emergency luminaires

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

Control systems

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




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

Analytical index	198
------------------------	-----




Terms and conditions of sale	206
------------------------------------	-----

Obsah / Index













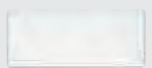


■ SYSTÉMY / SYSTEMS

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

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

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

■ SVÍTIDLA / LUMINAIRES

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

■ NOUZOVÁ BODOVÁ SVÍTIDLA / SPOTLIGHTS

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

CTS

LG230 Svítidla s centrální diagnostikou, napájená z hlavní stanice s napětím 216 V_{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 invertoru nebo ze systému LG230

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

SÍŤOVÉ NAPÁJENÍ – CENTRALIZOVANÁ BATERIE
MAINS POWER – CENTRALISED BATTERY




Stanice / Control
LG230–LG24

CTS


str. 158

ARCHITEKTONICKÁ SVÍTIDLA / ARCHITECTURAL LUMINAIRES


Nu.da



IP42



TR, AT, CT



str. 110

Design



IP40




TR




str. 112


Dot



IP65



TR, CT, CTS, HT



str. 114

Design Flag



IP40




TR, AT, CT, CTS, HT



str. 118

BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKY / EXIT SIGNS

Ironflag IP65




IP65

TR, AT, CT, CTS, HT

str. 120

Ironflag




IP40

TR, AT, CT, CTS, HT

str. 122

Exit




IP40

TR, AT, CT, CTS, HT

str. 126

UpLED Bandiera IP65




IP65

TR, AT, CT

str. 130

Sign



IP40

CT, CTS, HT

str. 132

Dispos evo




IP40

CT, CTS, HT

str. 134

Quader




IP42

CT, CTS, HT

str. 136

Piana



IP40

CT, CTS, HT

str. 138

NOUZOVÉ INVERTERY / EMERGENCY CONVERSION KIT

Inverter Universal



IP65 – IP20



AT, CT

str. 140

Inverter LED



IP65 – IP20

CT

str. 142

Inverter LED Plug&Light



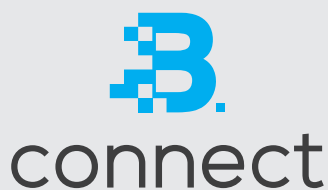
IP65 – IP40

TR

str. 146

Exkluzivní nabídka Beghelli / *Exclusiv*

nouzové / emergency



str. 006

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

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



str. 010

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

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

10 LET ZÁRUKA NA BATERII
10 YEARS BATTERY WARRANTY



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

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



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

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

004

the Beghelli proposals



str. 014

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

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

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

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



str. 008

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

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



str. 058

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

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

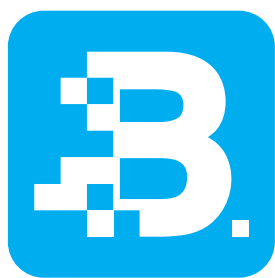


Druhá, volitelně dodávaná baterie, výrazně zvýší vyzářovaný světelný tok svítidla (lm). V porovnání se stejným svítidlem vybaveným pouze dodávanou baterií zajišťuje minimálně o 50 % větší tok.

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

Správa na dálku i lokálně / Remotely

nouzové / emergency



B.connect

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

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



QR INFO



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

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

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



KOMUNIKACE S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU COMMUNICATION WITH THE CONTROL UNIT

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

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



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

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

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



and locally managed

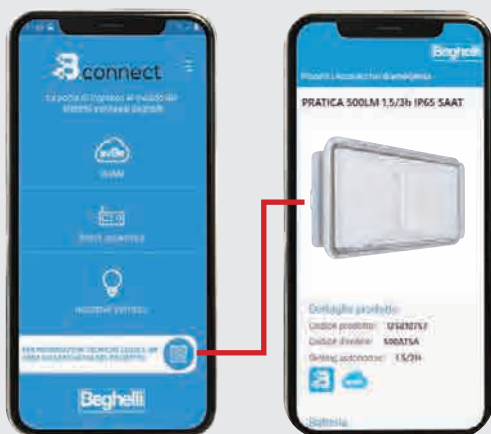


QR INFO O SVÍTIDLECH

QR LUMINAIRES INFO

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

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



TEST SVÍTIDLA

LAMP TEST

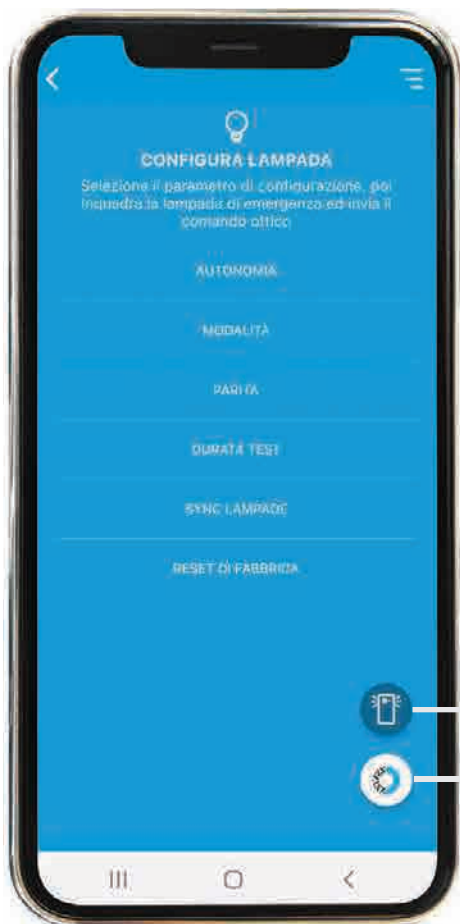
Každé zařízení je vybaveno inteligentním fotosenzorem, který může dostávat optické příkazy pro aktivaci testů funkčnosti a autonomie vyžadovanými současnými normami.

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



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

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



ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

AIR SANITISATION

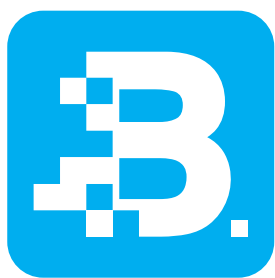
Svítidla SanificaAria jsou vybavena inteligentním fotosenzorem schopným přijímat světelné pokyny, které umožňují regulaci čistících parametrů.

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

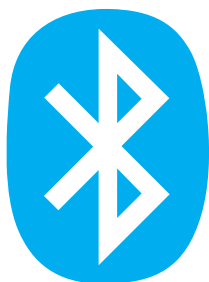


Správa přes Bluetooth / Managing by

nouzové / emergency



B.connect



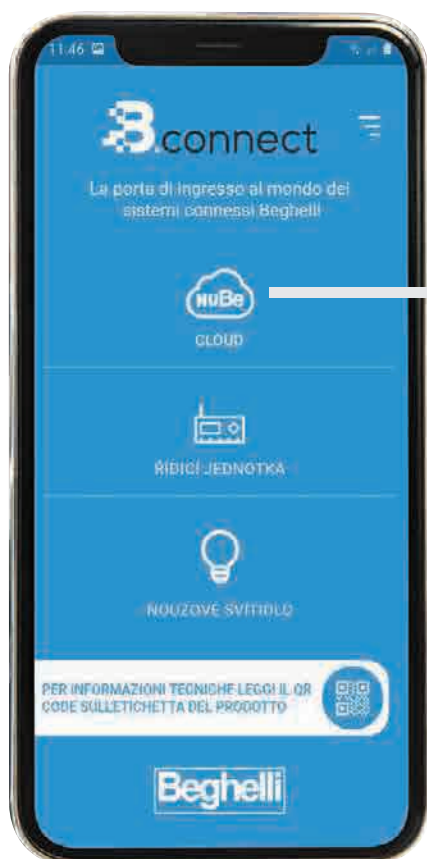
Upravte systém Autotest AT na Centraltest CT za „nulové náklady“

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

NOVÝ KONCEPT CENTRÁLNÍHO SYSTÉMU A NEW CONCEPT OF CENTRAL SYSTEM

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

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



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.



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.

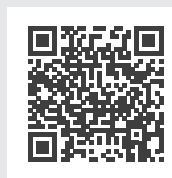
With the B.connect App, it is possible to start connecting luminaires and then insert them into the new system. The lamp parameters can be modified locally through the B.connect App, and saved remotely on the NuBe Beghelli Cloud. By activating the connecting mode, the system will automatically detects 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

nouzové / emergency



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

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

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

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



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

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


age and archive your systems

POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO / NUBE PRO ADVANCED FEATURES

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

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

NuBe PRO version requires activation service

	NuBe	NuBe PRO
MAX. POČET SVÍTIDEL V SYSTÉMU 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	8x CBL Cablecom, nebo / alternatively 2x LG Compact, nebo / alternatively 1x 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

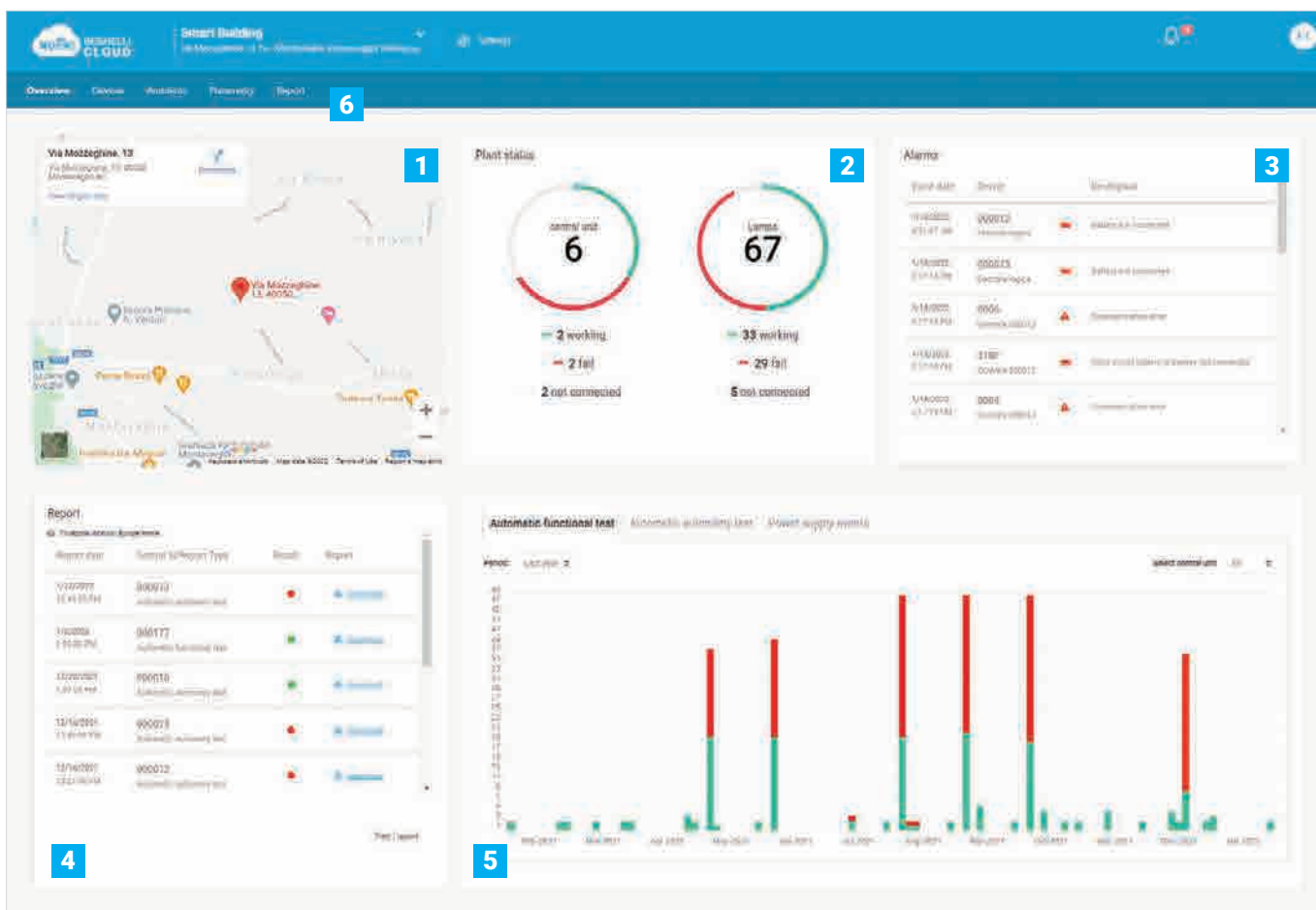
NuBe, kompletní a intuitivní správa /

nouzové / emergency

MONITOROVÁNÍ POMOCÍ SMART DASHBOARDU / MONITORING BY SMART DASHBOARD

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

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



ROZDĚLENÍ OBRAZOVKY / DESCRIPTION OF DASHBOARD AREAS

1 IDENTIFIKACE ZAŘÍZENÍ DEVICE IDENTIFICATION

Přesné umístění zařízení s geolokací a dynamickou mapou.

Precise position of the system with geolocation and dynamic map.

2 STAV ZAŘÍZENÍ SYSTEM STATUS

Stav zařízení s live dynamickým diagramem, signalizace případných obecných závad

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

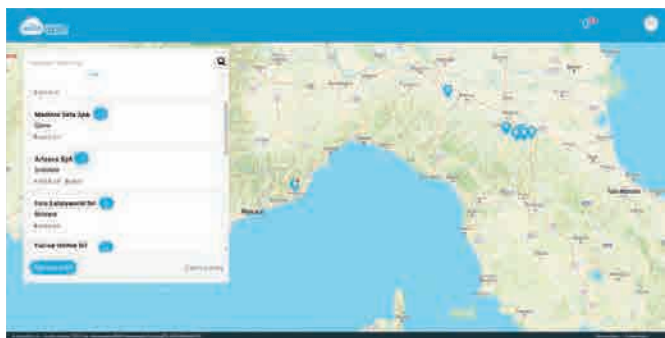
3 PŘEHLED AKTIVNÍCH ALARMŮ EVIDENCE OF ACTIVE ALERTS

Identifikace zařízení, poloha a typ závady.

Device identification, location and type of error.

complete and intuitive control

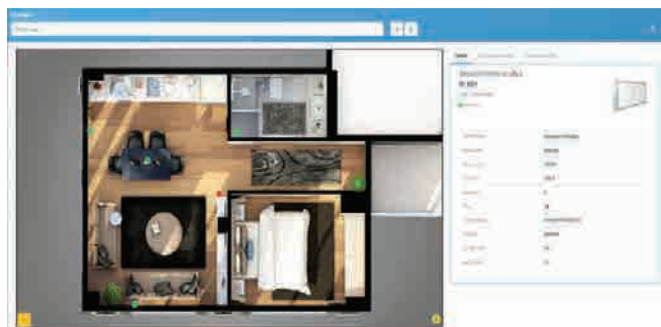
POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO / ADVANCED FEATURES NUBE PRO



UMÍSTĚNÍ ZÁVODU / PLANT OVERVIEW

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

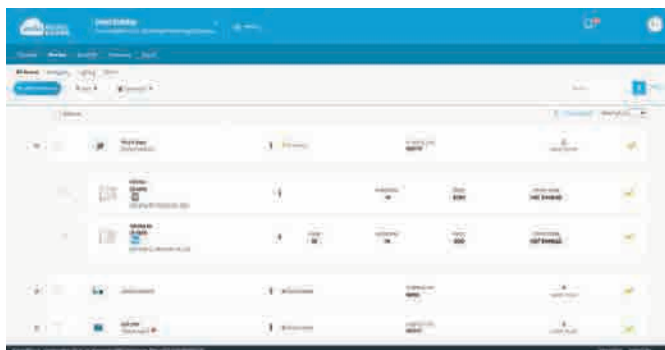
Global visualization with monitoring of all geolocated systems in the area and evidence of any errors.



INTEGRACE S OBRÁZKY / INTEGRATION WITH IMAGES

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

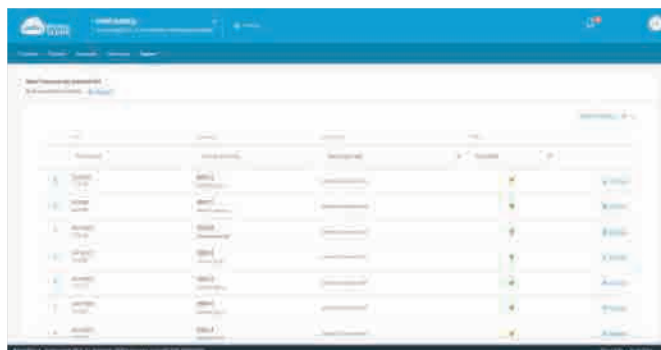
Quick luminaires positioning on the floor plans or room images, in jpeg format, directly from NuBe.



AGREGOVANÝ SYSTÉM / AGGREGATED SYSTEM

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

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



SYSTÉMOVÝ REPORT / SYSTEM REPORT

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

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

4 SYSTÉMOVÝ REPORT SYSTEM REPORT

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

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

5 VÝSLEDKY AUTOMATICKÝCH TESTŮ AUTOMATIC TEST RESULTS

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

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

6 NAVIGAČNÍ LIŠTA NAVIGATION BAR

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

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

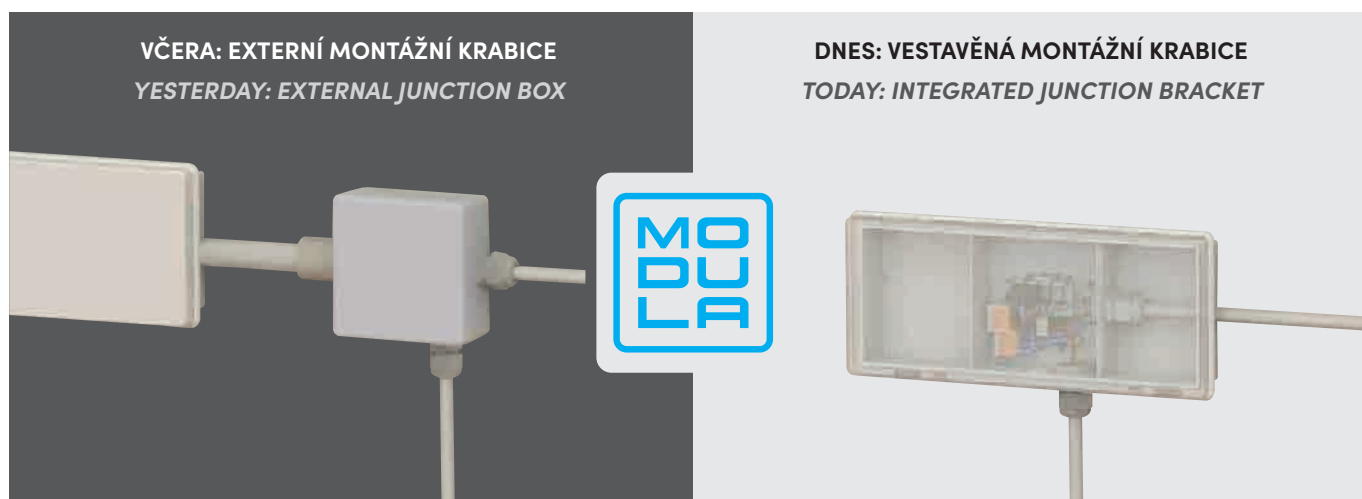
Modula system: integrovaná spojovací

nouzové / emergency

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

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

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



EASY-BOX, SRDCE SVÍTIDEL MODULA

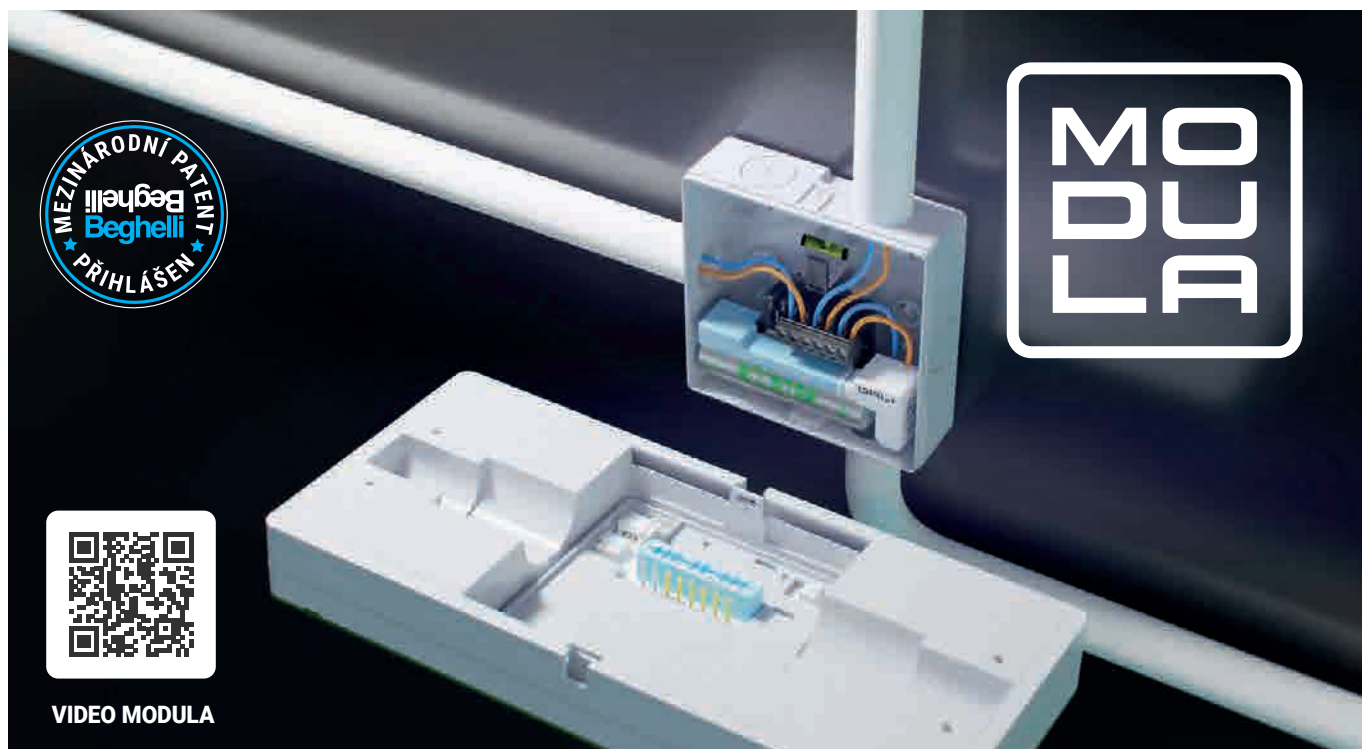
Všechna svítidla řady Modula obsahují Easy-BOX, systém sestávající ze dvou konzol, které se zapojují do sebe a vytvářejí kompletní montážní krabici, která může být využita také jako kryt vedení při konstrukční fázi budov. Každý jednotlivý Easy-BOX může obsahovat odnímatelnou svorkovnici, vodováhu i komponenty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



EASY-BOX, THE HEART OF MODULA LUMINAIRES

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

krabice / integrated junction bracket



VIDEO MODULA

VÝKON A TOK / POWER AND FLUX

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

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

DATA SYSTÉMU CT / CT DATA SYSTEM

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

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

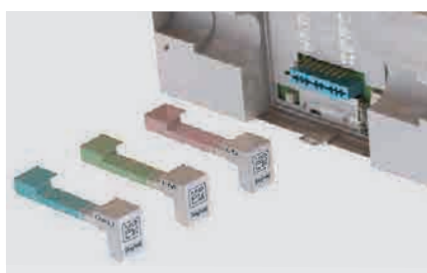
SYSTÉM CTS / CTS SYSTEM

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

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



BOOSTER
BATTERY



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



PRATICA MODULA

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

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



PRATICA MODULA MATRIX


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

Průvodce řídicími systémy / Guide to

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

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

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





Umožňuje agregaci několika řídicích jednotek, i z různých systémů

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

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

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

	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ POWER SUPPLY	REST MODE	DIAGNOSTIKA AUTONOMIE SELF DIAGNOSTICS	CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ CENTRALISED POWER	 LOKÁLNÍ APLIKACE LOCAL APP	 CLOUD NUBE	CLOUD NUBE PRO
TR	230 V _{AC}	✓					
AT	230 V _{AC}	✓	✓		✓		
CT	230 V _{AC}		✓		✓	✓	✓
CTS	LG230 230 V _{AC} 216 V _{DC}		✓	✓	✓	✓	✓
	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 řídicími jednotkami CBL je možno vytvořit rozsáhlý systém.

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

control systems

CT AUTONOMNÍ SVÍTIDLA CT SELF-CONTAINED

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

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

CTS, SVÍTIDLA S CENTRÁLNÍ BATERIÍ / CENTRALISED POWER CTS

LG230 s napájením 230 V_{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 ROZHŘANÍ COMMON INTERFACE

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

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

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

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

CT				CTS		HT
CBL	LG	LGFM	DALI	LG230	LG24	
Nativní u svítidel CT default CT luminaires	+ Modul / Module (Kód / Code 15036)	+ Modul / Module (Kód / Code 15037)	+ Modul / Module (Kód / Code 15038)			
✓ 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



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

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

Schémata zapojení / Single-line elect

nouzové / emergency

CT

CBL CABLECOM – centralizovaná diagnostika / Centralised diagnosis



B.connect

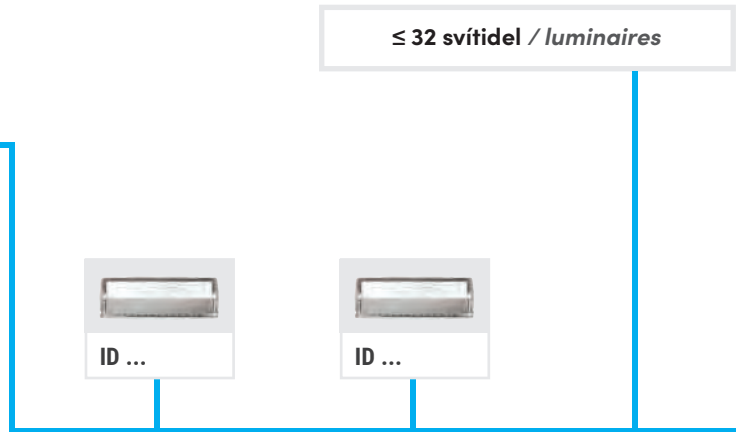


BEGHELLI CLOUD



Řídicí jednotka
/ Control Unit
Cablecom Connect CBL

230 V 50 Hz



CT

LG LOGICA – centralizovaná diagnostika / Centralised diagnosis



B.connect

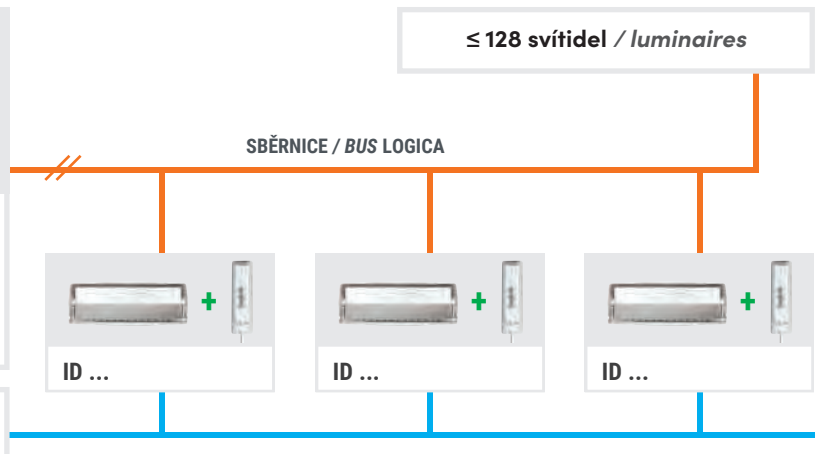


BEGHELLI CLOUD



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

230 V 50 Hz



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

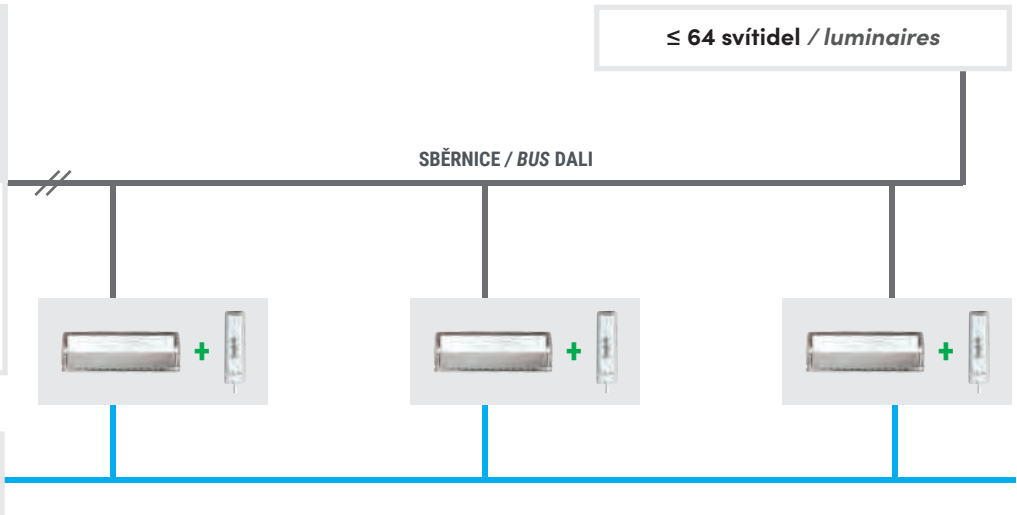
CT

DALI – diagnostika se svítidly DALI / Diagnosis with DALI lamps



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

230 V 50 Hz



020

Electrical diagrams

CT

LGFM VIA RADIO – centralizovaná diagnostika / Centralised diagnosis



B.connect



WiFi



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

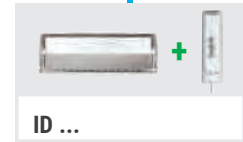
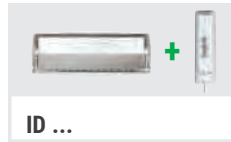
230 V 50 Hz

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE
RADIO COMMUNICATION



350 svítidel / luminaires

Řídicí jednotka Logica SD LGFM
Control Unit Logica SD LGFM



BEGHELLI
CLOUD

CTS

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

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

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



BEGHELLI
CLOUD



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

230 V_{AC} / 216 V_{DC}

AŽ 96 OKRUHŮ / UP TO 96 CIRCUITS



CTS

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

F+N 230 V 50 Hz

≤32 svítidel / luminaires
do / up to 72 W



BEGHELLI
CLOUD



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

24 V_{DC}

4 NEBO 8 OBVODŮ
4 OR 8 CIRCUITS



nuBe



IP65

IK07

850°



CTS-HT

+40°C
-20°C



+40°C
0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

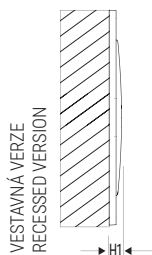
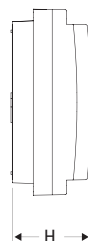
Screen clear polycarbonate

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



VESTAVNÁ VERZE
RECESSED VERSION

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

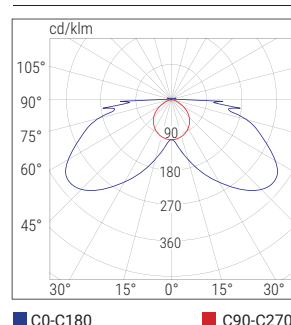
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838



Výška Height 	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)
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 <i>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>	Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>
--	--

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

LOGICA



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



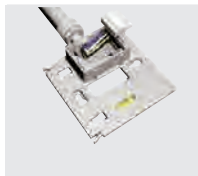
KABELOVÁ PRŮCHODKA
CABLE CONDUIT GLAND



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO
RH SCREEN

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

Kód / Code 12175



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

Kód / Code 12199



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO
LH SCREEN

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

Kód / Code 12176



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ
DOWN SCREEN

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

Kód / Code 12177

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



BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED FRAME BOX

Kód / Code 12179



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO
RH SCREEN

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12175



DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKET

Velikost otvoru / Recess hole
414 × 150 mm

Kód / Code 12180



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO
LH SCREEN

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12176



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code 3912



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ
DOWN SCREEN

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12177



ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INIBIT
LG INIBIT REMOTE CONTROL

Pouze pro verze LG / RM for LG versions only

Kód / Code 12101

LG



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA NAHORU
UP SCREEN

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 12178



MODUL / MODULE LGFM – DALI

Pouze pro kódy 19410 – 19411
Only Code 19410 – 19411

LGFM – Kód / Code 15037

DALI – Kód / Code 15038

LGFM

DALI



025 svífdilla / luminaires

Acciaio emergenza

nouzové / emergency



IP66

IK09

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, stropní, závěsná, napájecí lišta

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

Hlavice technopolymer PC + PBT

Reflektor difuzní, hliník, s proti-oslnivou úpravou

Difuzér vysoce propustný, mikroprizmatické tvrzené sklo, 3 mm

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

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

Aplikace

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

Characteristics

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

Mounting Wall, ceiling, suspended, electrified track

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

Heads technopolymer PC+PBT

Optics diffusing, anti-glare aluminium

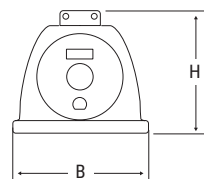
Screen High-transmission micro-prismatic tempered glass (3mm)

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

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

Applications

Industrial, high-risk areas including explosive atmospheres, outdoors






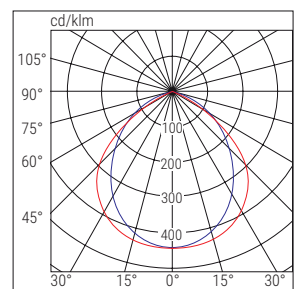
Rozměry
Dimensions
mm



L	B	H
464	108	98,5

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

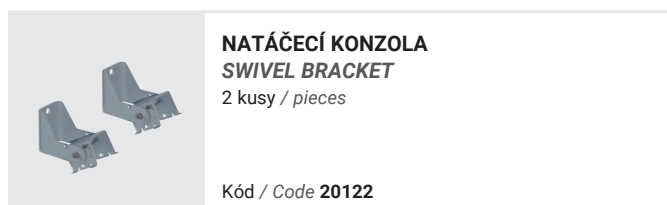
ACCIAIO EMERGENZA

Výška 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)
3	-	10	-	8 x 8
7	-	15	-	14 x 14
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 15030 500 lm Performance with reference to luminaire Code 15030 500 lm			Udržovací číselník 0,8 Maintenance coefficient 0.8	

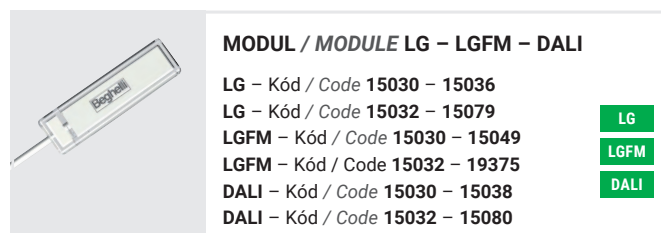


	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Příkon Absorbed Power		Pozn. Notes	
								DC	AC		
CT	15032	36GL	ACC EM LED GL CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	1800/1200/900/600/250	-	4,6 W			
	15030	24GL	ACC EM LED 24 CT SE/SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/250/200/70	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		

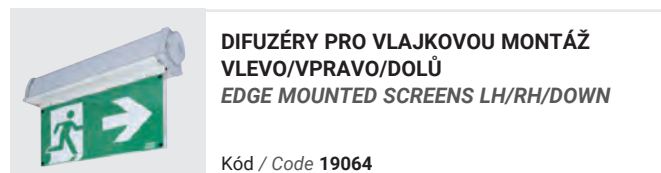
PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně ACCESSORIES – included



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



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



Pratica Modula Matrix

nouzové / emergency



Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

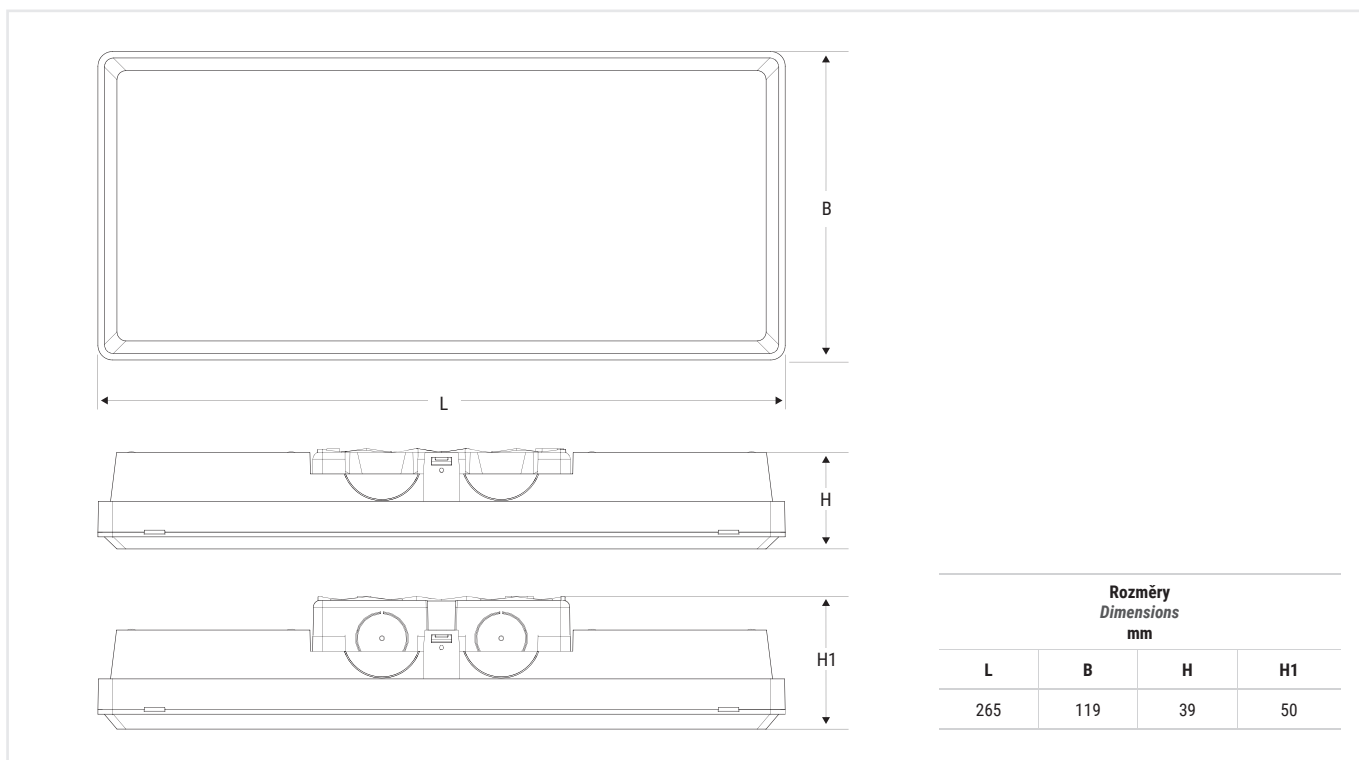
Optics polycarbonate – Matrix type

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

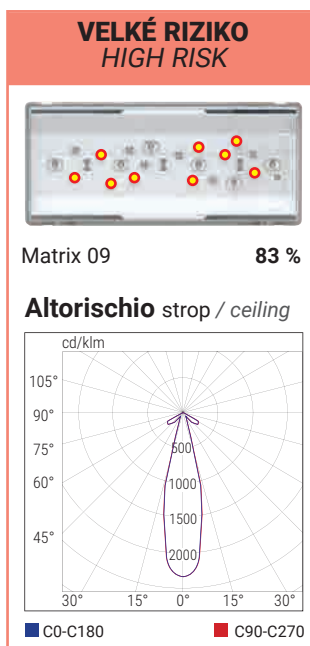
Applications

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

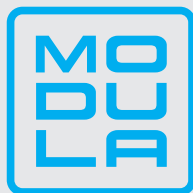
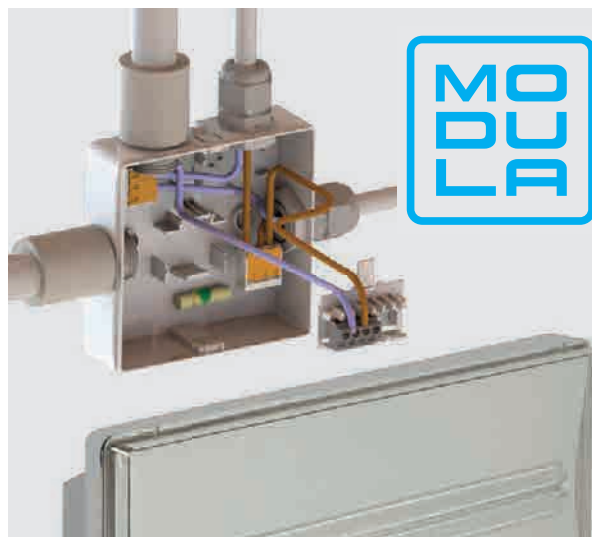
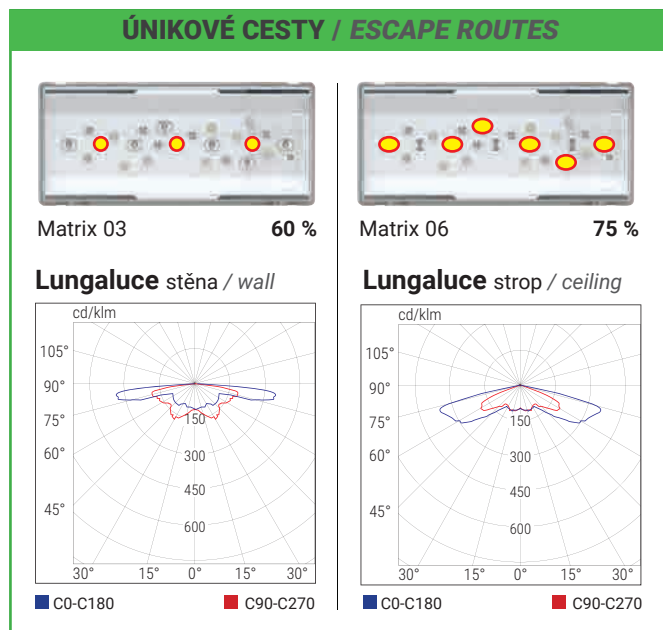
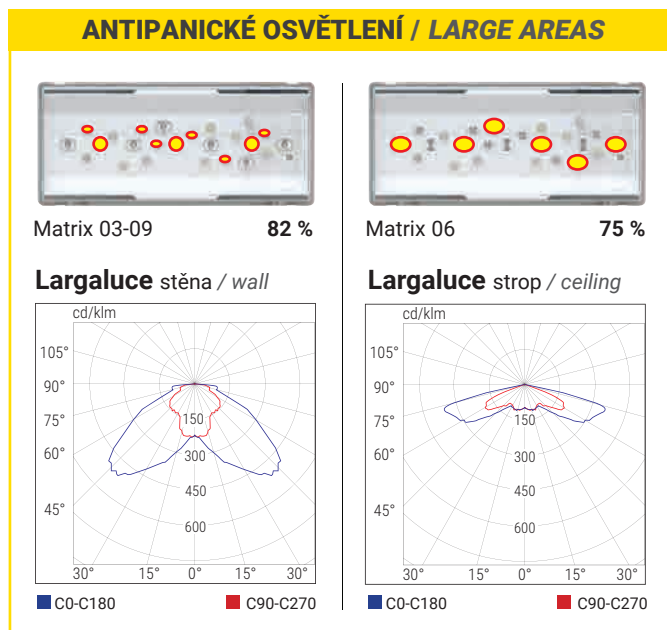


Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

Optická matice Matrix optics	Výška Height 	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 x 16 (160 m ²)	-
	3	-	-	-	14 x 19 (260 m ²)
	7	-	-	-	23 x 26 (600 m ²)
ÚNIKOVÉ CESTY ESCAPE ROUTES Lungaluce	2,5	19	-	-	-
	3	-	23	-	-
	7	-	33	-	-
VELKÉ RIZIKO HIGH RISK Altorschio	7	-	-	-	10 m ² (60 lx)
	12	-	-	-	10 m ² (30 lx)



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



INTEGROVANÁ MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX INTEGRATED EASY BOX JUNCTION BRACKET

DOBA INSTALACE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %

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

INSTALLATION TIMES REDUCED UP TO MORE THAN 50 %

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



Pratica Modula Matrix

nouzové / emergency



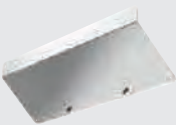


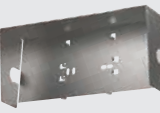


	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Příkon Absorbed Power		Pozn. Notes	
								DC	AC		
CT	18821	36WGL	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/350/125	250		9 W		
	18831	36WGL	MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8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

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

nouzové / emergency



BOOSTER
BATTERY

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

IP65

IP42

IK07



RM



CTS-HT



ICE PACK



+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, vložka, úhel 45°, třífázová lišta, závěsná, na konzolu

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Optika PMMA, Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

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

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

Aplikace

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

Characteristics

Power supply* 230 VAC ±10 %, 50–60 Hz

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

Housing polycarbonate, white RAL 9003

Optics PMMA, Total Internal Reflection

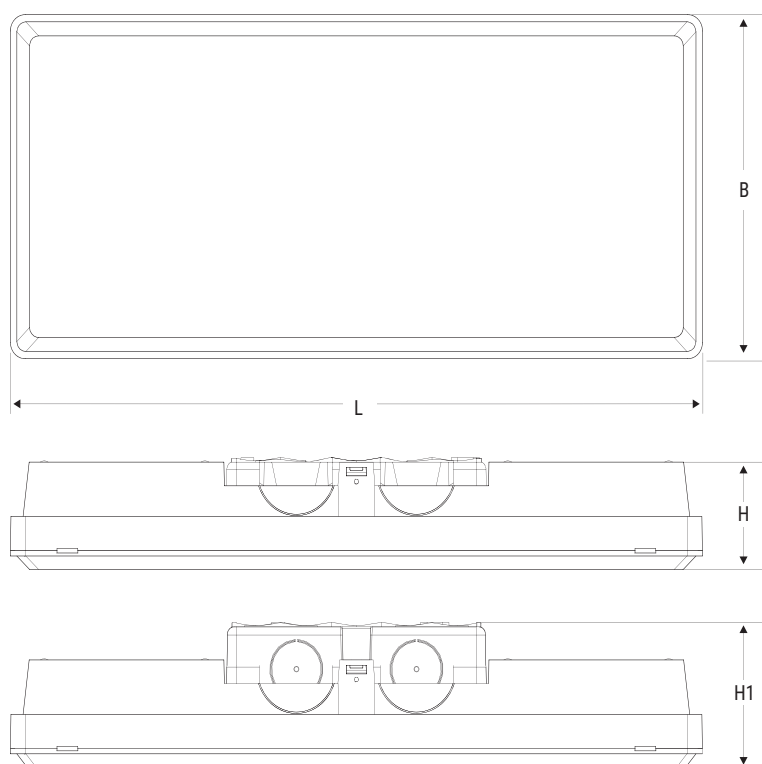
Screen clear polycarbonate

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

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




Applications

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

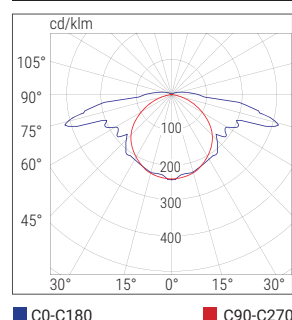


Rozměry Dimensions mm				Dohledová vzdálenost Distance of visibility (DV)
L	B	H	H1	
265	119	39	50	25 m

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

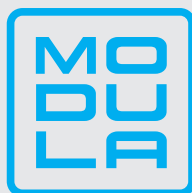
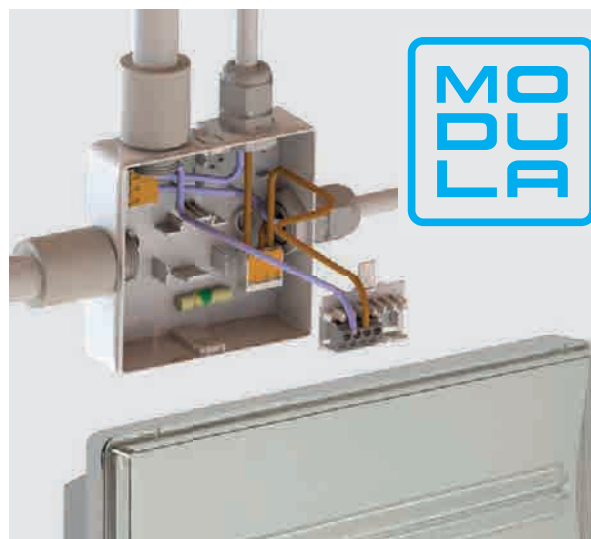
Výška Height 	Vzdálenost Centre distance ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES 		Osvětlená plocha Illuminated surface area ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ / LARGE AREAS 	
	(m)	Stěna / Wall (m)	Strop / Ceiling (m)	Stěna / Wall (m)
2,5	11	-	8 x 12	-
3	-	18	-	10 x 16
7	-	25	-	14 x 20
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél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

PRATICA MODULA



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

Udržovací číselník 0,8
Maintenance coefficient 0.8



INTEGROVANÁ MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX INTEGRATED EASY BOX JUNCTION BRACKET

DOBA INSTALACE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %

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

INSTALLATION TIMES REDUCED UP TO MORE THAN 50 %

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



Kód 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		Pozn. Notes
								DC	AC	
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		

TR

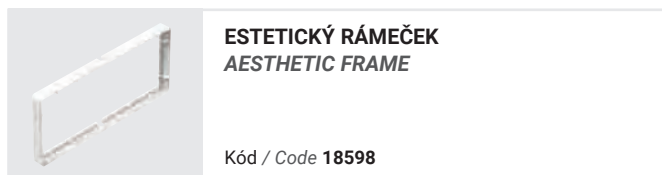
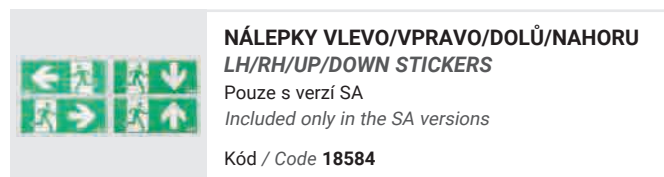
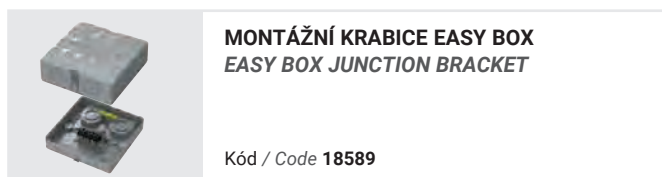
033 svítidla / luminaires

Pratica Modula

nouzové / emergency

	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	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
	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		
		LG	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15056 / Luminaires with LG centralised control integrating Module Code 15056										
	LGFM	Svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057 / Luminaires with LGFM centralised control integrating Module Code 15057											
	DALI	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15058 / Luminaires with DALI centralised control integrating Module Code 15058											
CTS	17920	36GL	P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS	HT-CTS				1500/1125/ 750/375	11,5 W 8,6 W 5,75 W 2,87 W	20 VA 15 VA 10 VA 5 VA			
		LG230	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060 / Luminaires with LG230 centralised control integrating Module Code 15060										
		LG24	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059 / Luminaires with LG24 centralised control integrating Module Code 15059										

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included




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




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




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



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



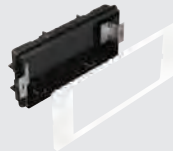
DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS
Kód / Code **3723**



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



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




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




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




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




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



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




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




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




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



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



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




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

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

ICE PACK
+40°C
-30°C

Kód / Code **15078**



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



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

RM

Infinita RTI

nouzové / emergency



IP65

IK08

850°



CTS-HT

+40°C
-20°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

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

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

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Reflektor PMMA, Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

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

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

Aplikace

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

Characteristics

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

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

Housing polycarbonate, white RAL 9003

Optics PMMA, Total Internal Reflection

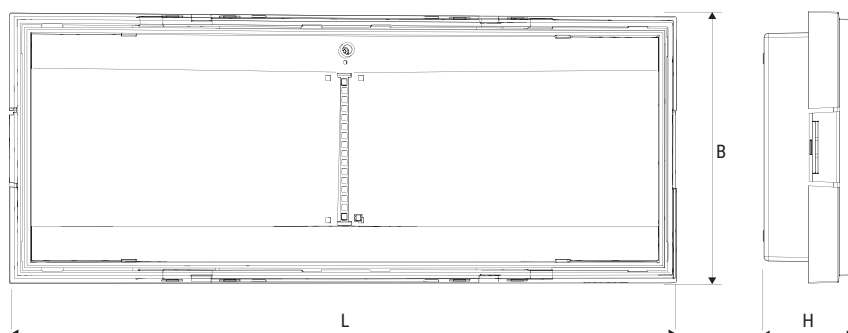
Screen clear polycarbonate

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

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

Applications




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

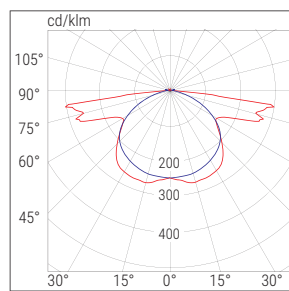


Rozměry Dimensions mm			Dohledová vzdálenost Distance of visibility (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

INFINITA









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)
2,5	14	-	8 x 9	-
3	-	20	-	10 x 16
7	-	20	-	15 x 15
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	



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

Udržovací číselník 0,8
Maintenance coefficient 0.8



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

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

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

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

Infinita RTI

nouzové / emergency

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



KABELOVÁ PRŮCHODKA M20 S VENTILEM
CABLE GLAND M20 WITH VENT



MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M16 IP65
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65



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

Dodáváno pouze s verzí SA
Included for SA versions only

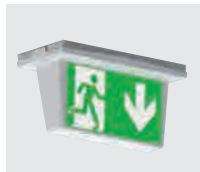
Kód / Code 4682



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

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

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



DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ 25 M
EDGE MOUNTING SCREEN 25M

Kód / Code 4681



KONZOLA 45°
45° BRACKET

Kód / Code 18590



VESTAVNÝ LED BOX
RECESSED LED BOX

Kód / Code 4683



TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING RODS

250 – 500 – 1 000 mm

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



KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DO SÁDKOKARTONU
PLASTERBOARD RECESSED MOUNTING BRACKET

Kód / Code 4687



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 x 215 x 99 mm

Kód / Code 3912



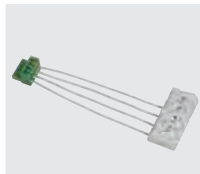
KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTING FIXING BRACKET

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 svíðilla / luminaires

Infinita SanificaAria

nouzové / emergency



Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, závěsná, vlnková

Těleso ABS, bílá RAL 9003

Optika Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

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

Aplikace

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

Emergency features

Power supply 230 V 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, EN 60598-2-22, EN 60335-2-65, ISO 15714, 2014/53/EU

Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

Vlnová délka UV-C 254 nm

UV-C wavelength

Rychlost čištění 8 m³/h

Sanitisation flow rate

Výkon UV-C 7 W

UV-C power

Zářivý výkon UV-C 2,4 W

UV-C radiation power

Applications

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

PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU
EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

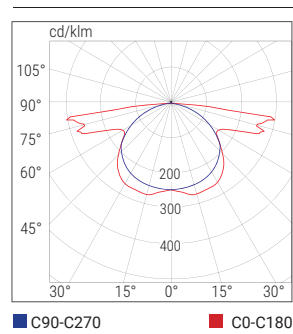
Velikost místnosti / Room size		
m ³	m ²	h
20	8	2,5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

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

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

PODLE ČSN 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 x 8	-
	3	-	10	-	9 x 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	

INFINITA SanificaAria



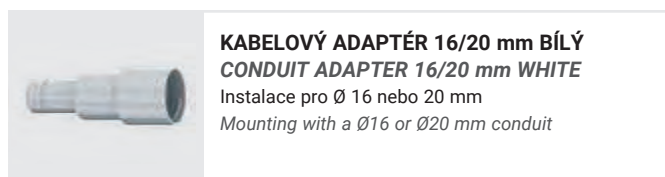
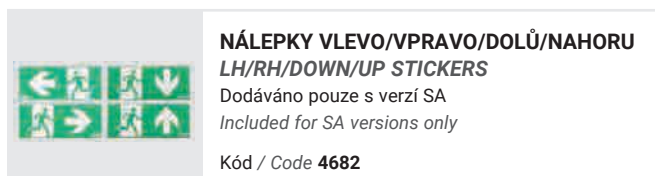
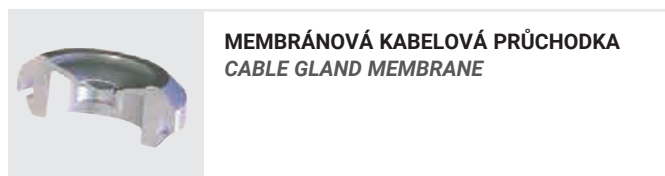
	Průtok až Flow rate up to 8 m³/h	Počáteční doba sanitace Initial sanitisation time 4 h	Počáteční doba sanitace Initial sanitisation time 15 h
--	--	---	--

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

	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			Příkon Absorbed Power W		Pozn. Notes
								1	2	3			
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



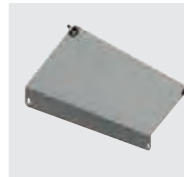
Infinita SanificaAria

nouzové / emergency

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



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



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



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



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



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



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

LG
LGFM
DALI

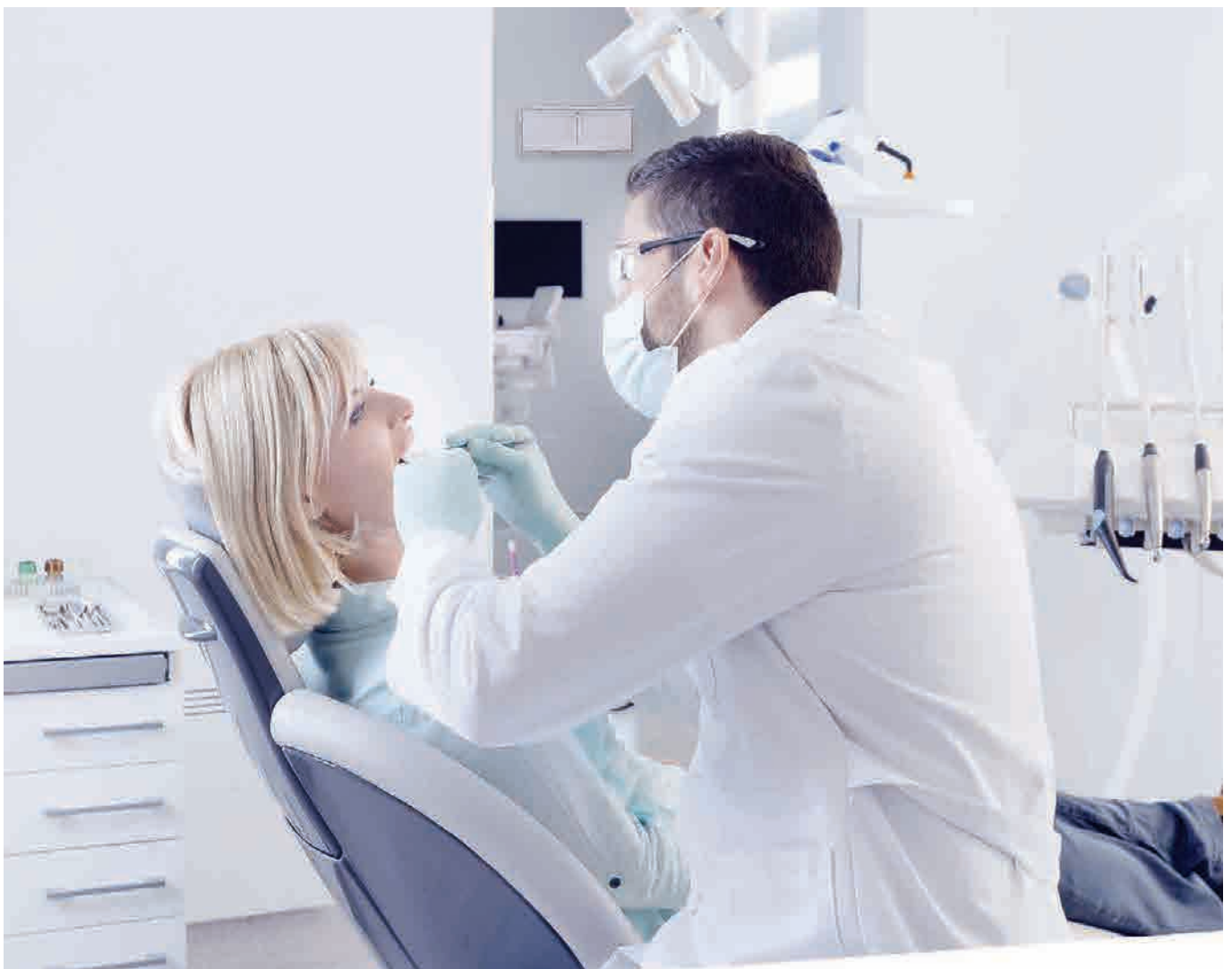


DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS
Kód / Code **3723**



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

AT-CBL





043 svífdla / luminaires

Infinita X5

nouzové / emergency



Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

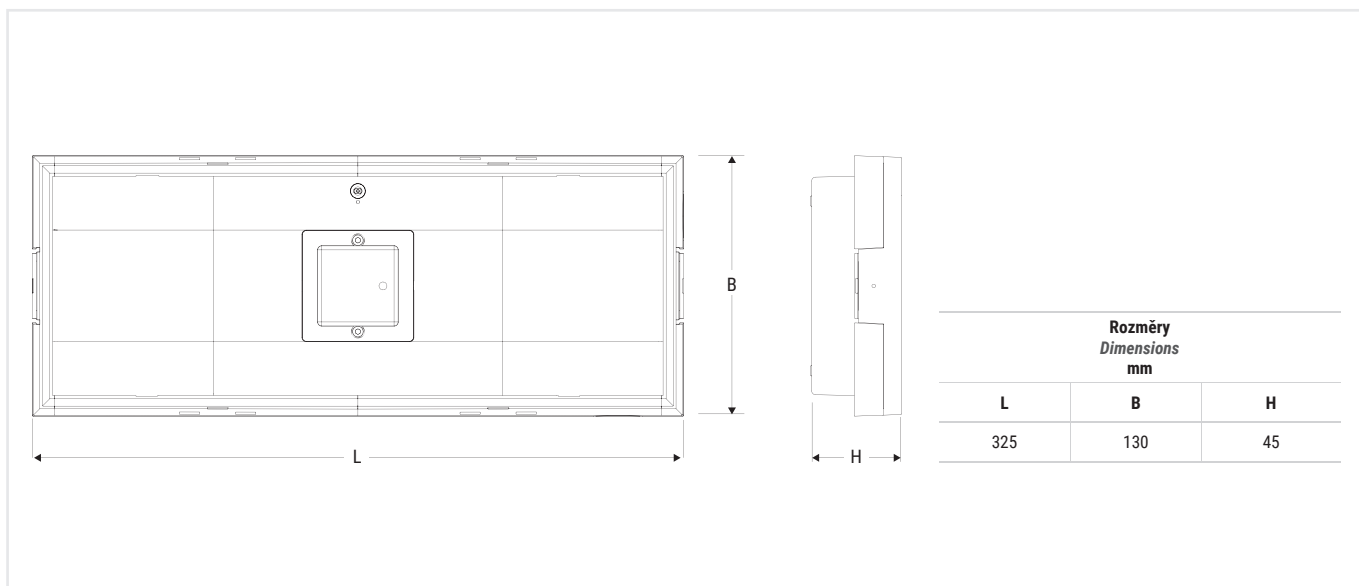
Screen clear polycarbonate

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



044

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	-	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

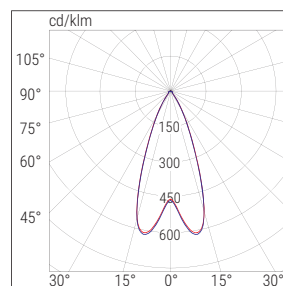
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40
Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40

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

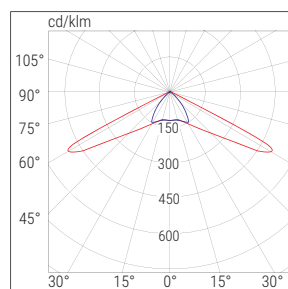
Parametry se týkají modelu 19461 1 200 lm
Performance with reference to luminaire Code 19461 1,200 lm

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

HIGH RISK 87%

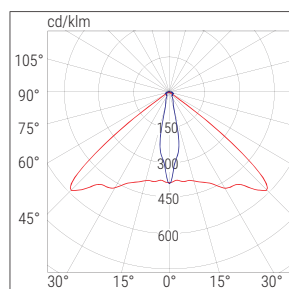


LUNGALUCE 3 m 85%



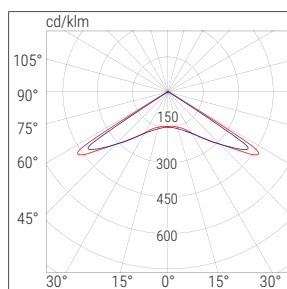
■ C0-C180 ■ C90-C270

LUNGALUCE 7 m 85%



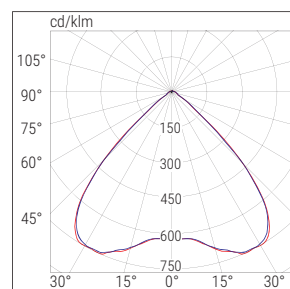
■ C0-C180 ■ C90-C270

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

Infinita X5

nouzové / emergency

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



ČOČKA HIGH RISK
HIGH RISK LENS



MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA
M16 IP65
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65



ČOČKA LUNGALUCE 3 m
LUNGALUCE LENS 3 m



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



ČOČKA LUNGALUCE 7 m
LUNGALUCE LENS 7 m



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



ČOČKA LARGALUCE 7 m
LARGALUCE LENS 7 m

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



VESTAVNÝ LED BOX
RECESSED LED BOX

Kód / Code 4683



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code 3912



KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
DO SÁDROKARTONU
PLASTERBOARD RECESSED MOUNTING
BRACKET

Kód / Code 4687



TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING RODS

250 – 500 – 1 000 mm

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



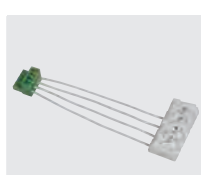
KONZOLA 45°
45° BRACKET

Kód / Code 18590



DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / Code 3723



PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ
THROUGH WIRING

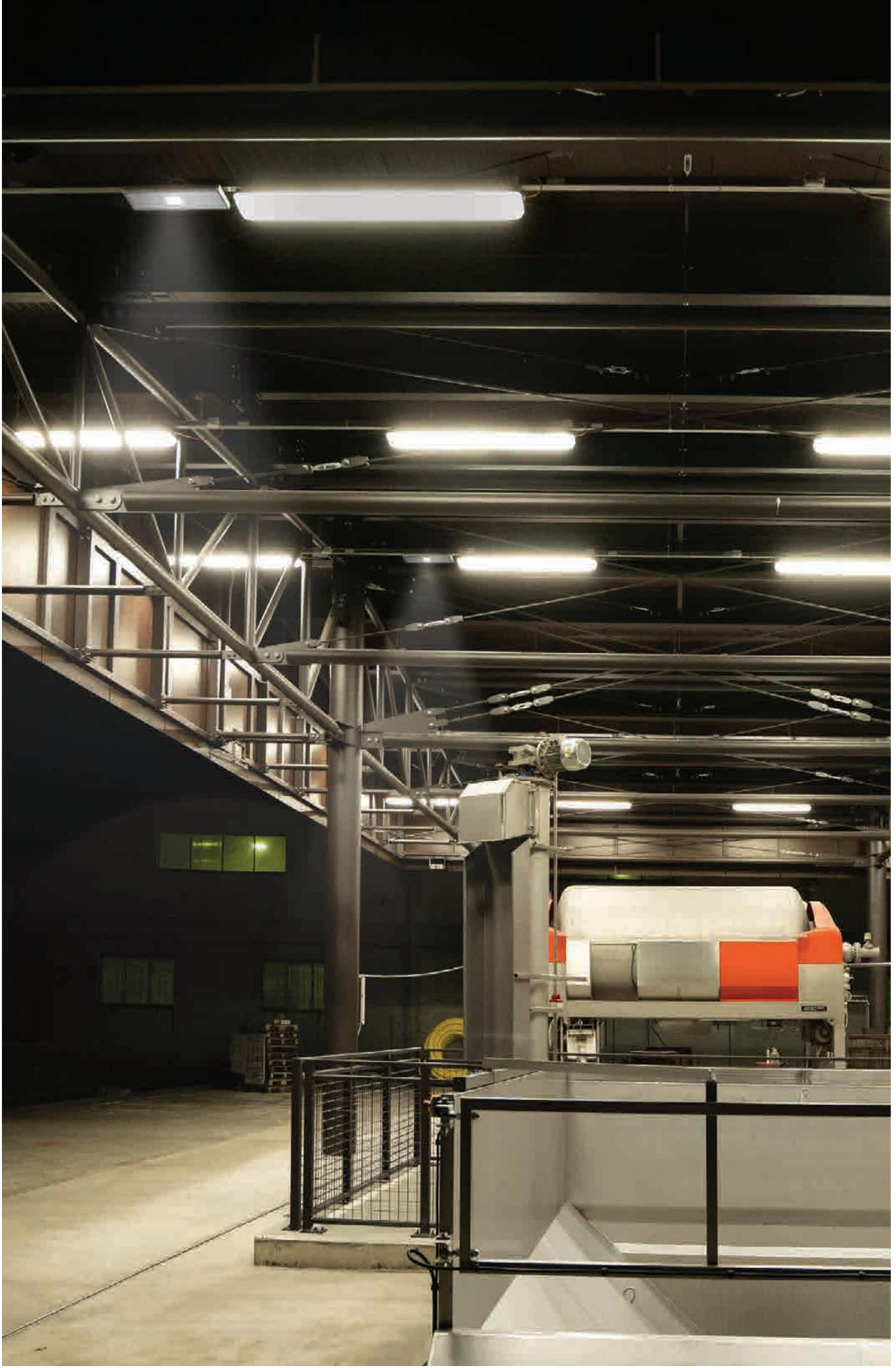
Kód / Code 20155



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

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

LG
LGFM
DALI



047 svífdilla / luminaires

Formula 65

nouzové / emergency



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, 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

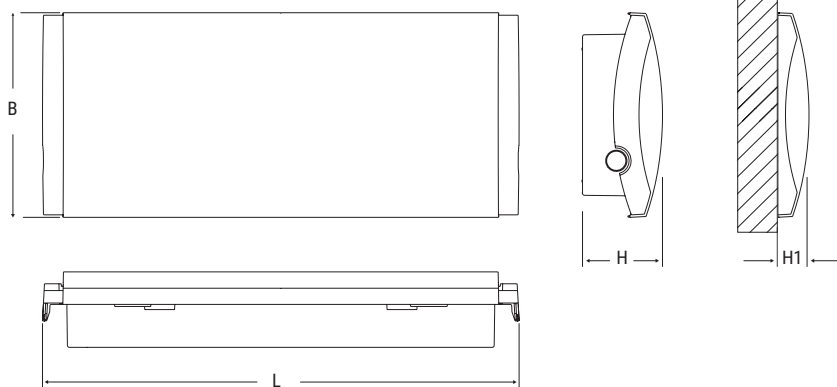
Screen Clear polycarbonate

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

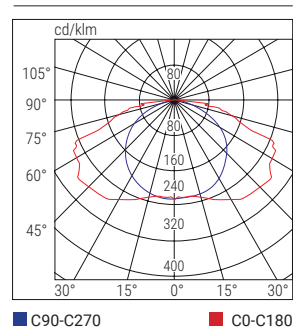
Kódy v CT verzi 19291, 19292, 19293, 19294, 19295 a 19296 mají výšku (H) 49 mm.
CT version codes 19291, 19292, 19293, 19294, 19295 and 19296 have height (H) 49 mm.

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

Výška Height 	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)
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 <i>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>	Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>
--	--

FORMULA 65



■ C90-C270









■ C0-C180

Parametry se týkají modelu 19430 1 700 lm

Performance with reference to luminaire Code 19430 1,700 lm

Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

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




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

Formula 65


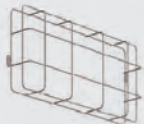




nouzové / emergency

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

 <p>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</p>	 <p>NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ LH/RH/DOWN STICKERS Pouze verze SA / SA versions only Kód / Code 19044</p>
 <p>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</p>	

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

 <p>BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY Kompatibilní s kódem / Compatible with the code 19432 – 19433 Kód / Code RA06 – LiFe 9,6 V 1,5 Ah</p>	 <p>OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTECTIVE GRID Rozměry / Dimensions 440 × 215 × 99 mm Kód / Code 3912</p>
 <p>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)</p>	 <p>MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI Pouze pro verzi CT / CT version only LG – Kód / Code 15036 LGFM – Kód / Code 15037 DALI – Kód / Code 15038</p>
 <p>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)</p>	 <p>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</p>

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



KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTING WALL BRACKET

Kód / Code **19045**



MODUL RM / RM MODULE
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTED SCREENS

Potisk na čirém polykarbonátu
Screen print on clear polycarbonate

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



Formula 65 SanificaAria

nouzové / emergency



IP20

IK07

850°



8-12-24h

1

2

3

+40°C
0°C

Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{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 254 nm

UV-C wavelength

Rychlost čištění 8 m³/h

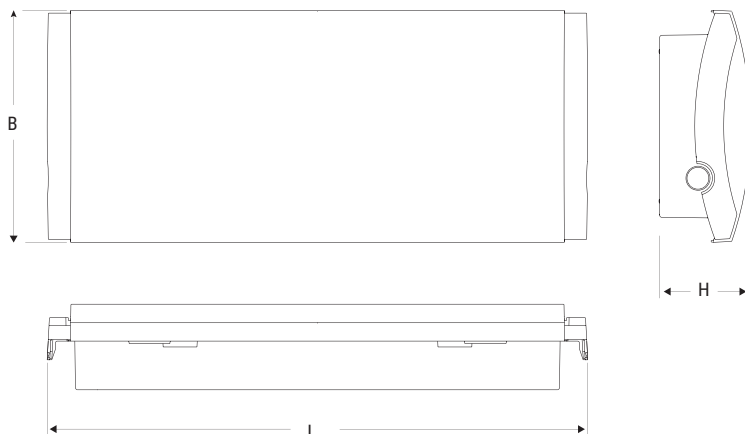
Sanitisation flow rate

Výkon UV-C 7 W

UV-C power

Zářivý výkon UV-C 2,4 W

UV-C radiation power



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

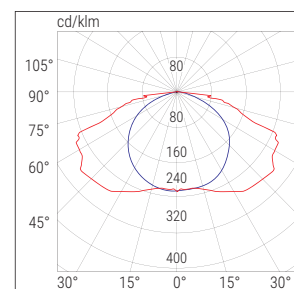
Velikost místnosti / Room size		
m ³	m ²	h
20	8	2,5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

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

FORMULA65 SanificaAria

PODLE ČSN 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	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	

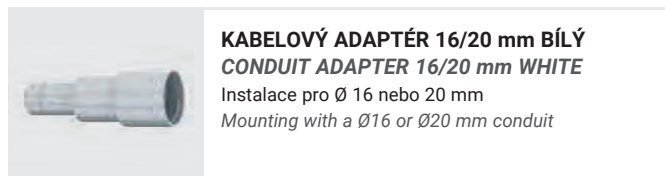
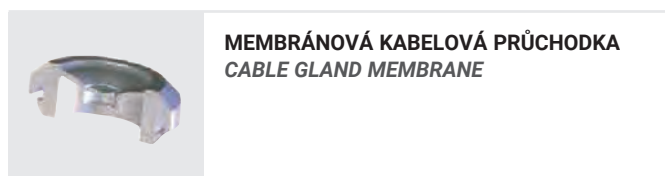


	Průtok až Flow rate up to 8 m³/h	Počáteční doba sanitace Initial sanitisation time 5 h	Počáteční doba sanitace Initial sanitisation time 30 h
--	--	---	--

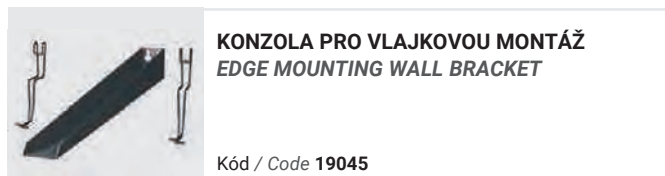
Parametry se týkají modelu **19430UV** 1 100 lm, instalovaného na zeď – průtok vzduchu rychlostí 3
Performance with reference to luminaire **Code 19430UV** 1,100 lm installed on the wall – Sanitisation flow 3

	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			Příkon Absorbed Power W	
								1	2	3		
TR	19430UV	36	F65 LED SE UVOXY	SE	1,5	1100	-	2,5	5	8	2	10
	19431UV	36	F65 LED SA UVOXY	SE/SA	1,5	1100	250	2,5	5	8	5	10
AT	19432UV	36	F65 LED AT SE UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	1200/830/600/450/170	-	2,5	5	8	2	10
	19433UV	36	F65 LED AT SA UVOXY	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1200/830/600/450/170	250	2,5	5	8	5	10

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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





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

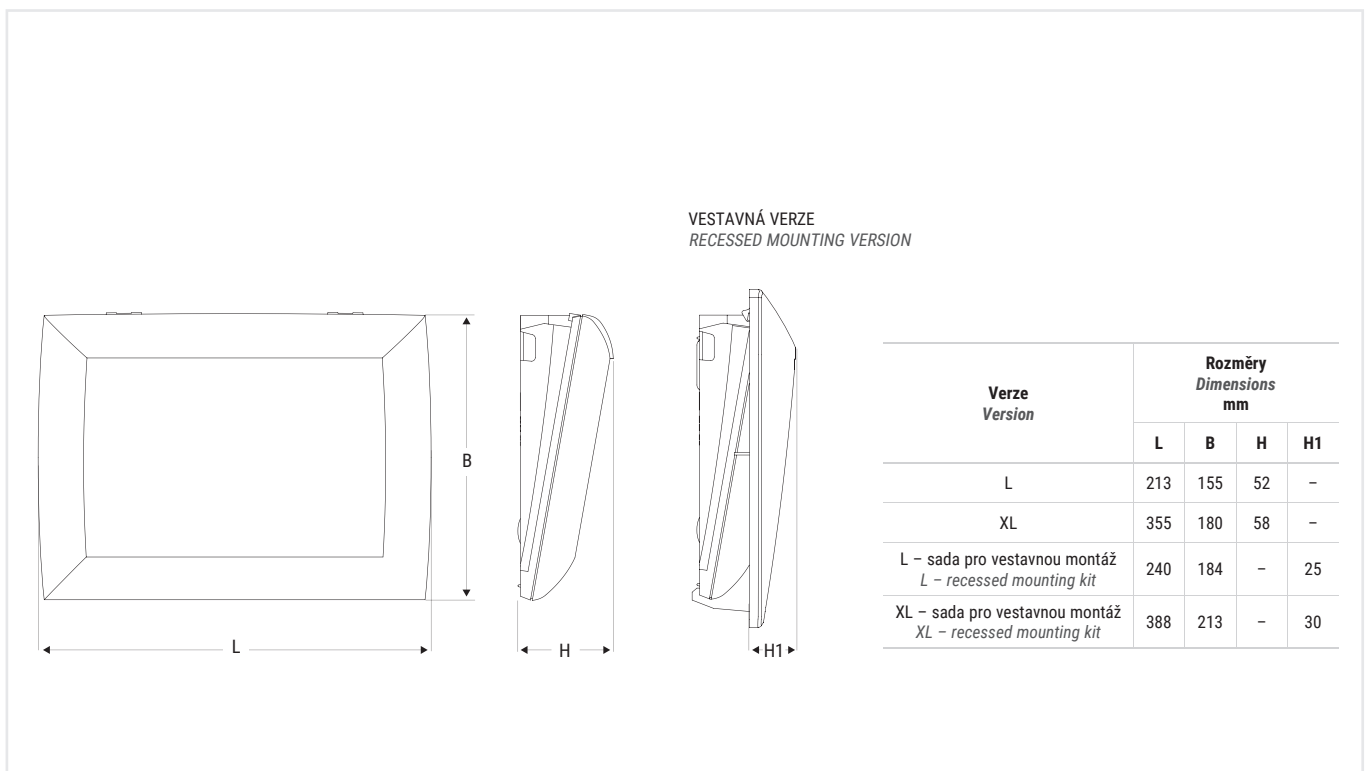
Screen clear polycarbonate

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



Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

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

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

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

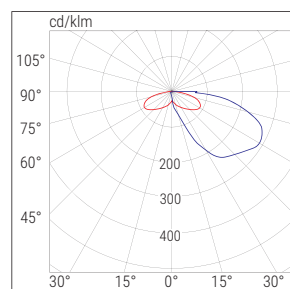
Parametry se týkají modelu 19421 680 lm

Performance with reference to luminaire Code 19421 680 lm

Udržovací činitel 0,8

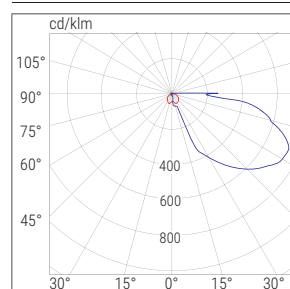
Maintenance coefficient 0.8

S ČOČKOU / WITH LENS



■ C90-C270 ■ C0-C180


BEZ ČOČKY WITHOUT LENS



■ C90-C270 ■ C0-C180

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



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

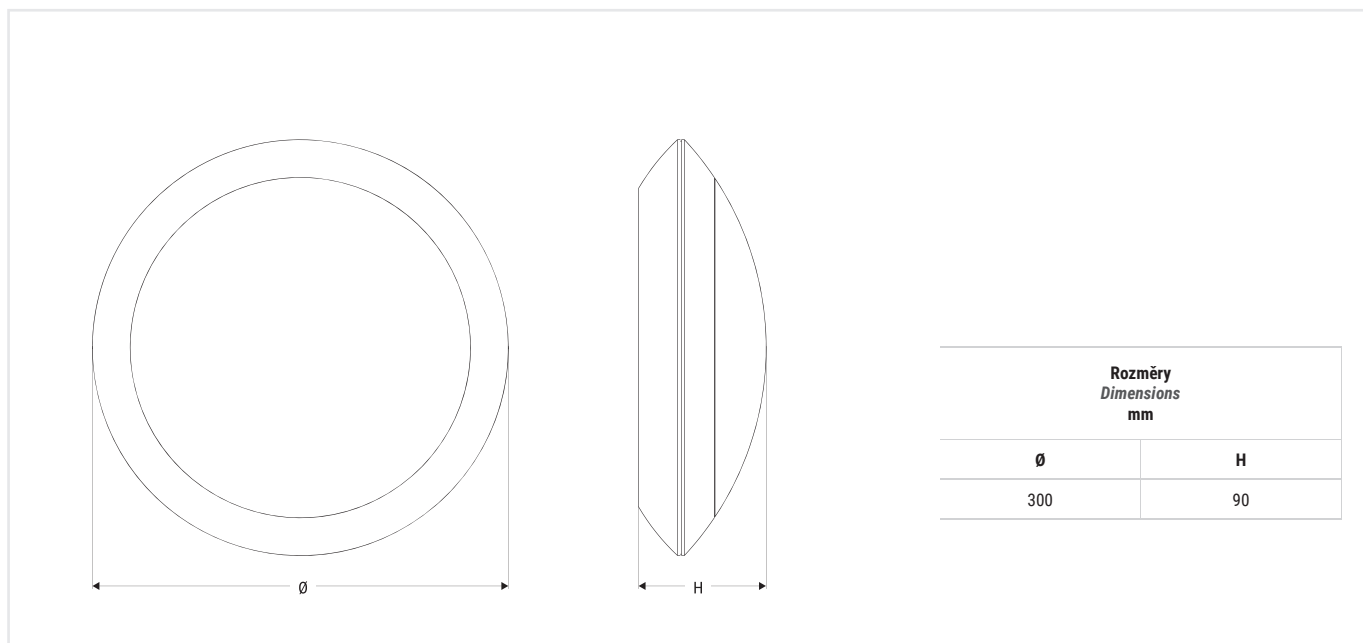
Screen opal polycarbonate

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

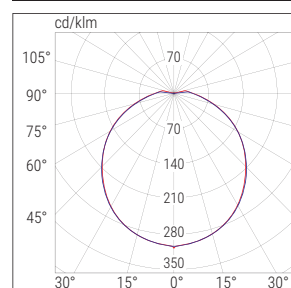


056

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)
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	

LUMAX 65









■ C0-C180 ■ C90-C270

Parametry se týkají modelu 37126 278 lm


Performance with reference to luminaire Code 37126 278 lm

Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Příkon Absorbed Power		Pozn. Notes
								DC	AC (SE/SA)	
CT	37126	36GL	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	340/227/227/170/68	1850	5/18 W		
	37236	36GL	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	340/227/227/170/68	1850	5/18 W		 
K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038 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



IP42

IK05

850°



+40°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, vlnková

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Optika PMMA, Total Internal Reflection

Difuzér čirý polykarbonát

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

Aplikace

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

Characteristics

Power supply 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

Mounting wall, ceiling, edge

Housing polycarbonate, white RAL 9003

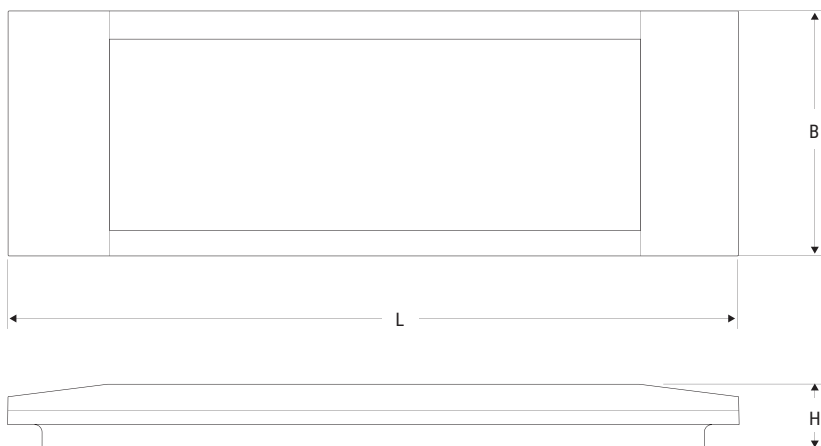
Optics PMMA, Total Internal Reflection

Screen clear polycarbonate

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




Applications

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

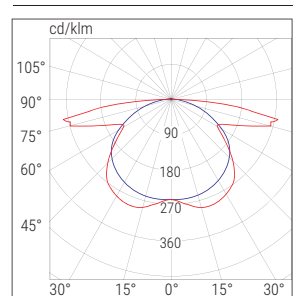


Rozměry Dimensions mm			Dohledová vzdálenost Distance of visibility (DV)
L	B	H	Difuzér
292	102	29	15 m

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)
2,5	8	-	6 × 8	-
3	-	12	-	9 × 9
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>	

BLU



■ C0-C180

■ C90-C270

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

Udržovací čísel 0,8
Maintenance coefficient 0.8



AKTIVACE MODRÉHO NOČNÍHO SVĚTLA:

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

ACTIVATION OF THE BLUE NIGHT LIGHT

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

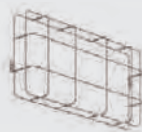
	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Aktivace nočního osvětlení / Night light activation	Příkon Absorbed Power		Pozn. Notes
									DC	AC	
TR	4410	11	BLU 120 1,5/3h IP42 SE	SE	1,5/3	120/60	-	PŘEPÍNAČ / SWITCH	2,5 W		
	4411	24	BLU 300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

PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU FALSE CEILING BRACKET

Kód / Code **4266**



OCHRANNÁ MŘÍŽKA PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ RECESSED BOX

Kód / Code **3733**



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

Difuzér natištěný na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code **4269**



MODUL RM / RM MODULE

Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



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

Dodáváno ve verzích SA
Included in the SA versions

Kód / Code **4278**



IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ IP65 ACCESSORY KIT

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

Kód / Code **4318**



ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Kód / Code **2730**

RM



061 svífdilla / luminaires

Completa

nouzové / emergency



s pouzdrém
with enclosure

IP40

IK07

IP66

IK09

850°



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, vlnjková, nástěnné značení

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Reflektor symetrický, bílá

Difuzér čirý polykarbonát

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

Aplikace

průmysl, služby

Characteristics

Power supply 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

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

Housing polycarbonate, white RAL 9003

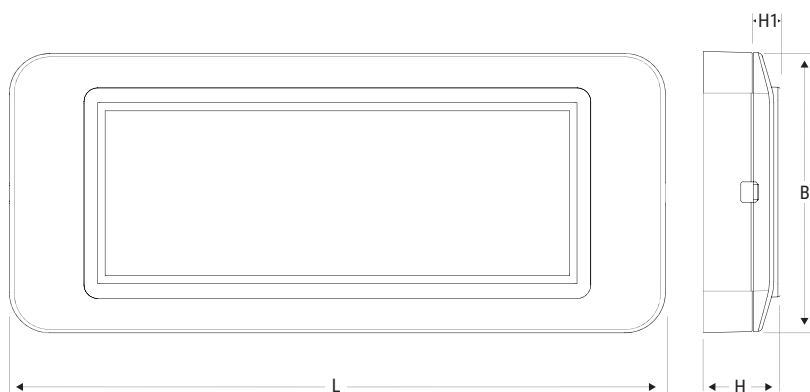
Optics symmetrical, white

Screen clear polycarbonate

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

Applications




industry, service sectors



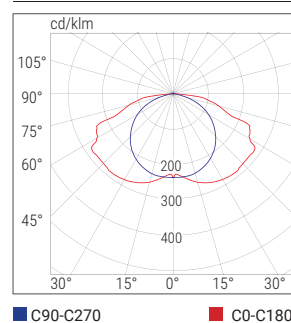
Rozměry Dimensions mm				Dohledová vzdálenost Distance of visibility (DV)	
L	B	H	H1	Stěna Wall	Vlnjková montáž Edge
STROP / CEILING					
294	126	34	-	15 m	20 m
VESTAVNÁ / RECESSED					
292	124	35	12	15 m	20 m
POUZDRŮ IP65 / IP65 ENCLOSURE					
317	149	46	-	15 m	20 m

062

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)
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	

COMPLETA










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

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

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

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

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

Completa

nouzové / emergency

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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

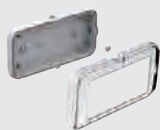
Kód / Code **4278**



BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX

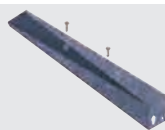
Kód / Code **3733**

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



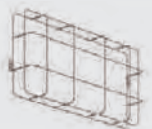
IP66 – IK09 KRYT SADA / COVER SET
Pro dosažení mechanické odolnosti až 5x větší než u standardních svítidel (IK07)
To achieve mechanical resistance up to 5x greater than standard luminaires (IK07)

Kód / Code **4112**



KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ
WALL BRACKET FOR EDGE MOUNTING

Kód / Code **4265**



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 × 215 × 98,7 mm

Kód / Code **3912**



DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKET

Kód / Code **4266**



MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro verzi CT / CT version only

LG – Kód / Code 15036

LGFM – Kód / Code 15037

DALI – Kód / Code 15038

LG

LGFM

DALI



DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ
DOWN EDGE MOUNTED SCREEN

Potisk na čirém polykarbonátu
Screen print on clear polycarbonate

Kód / Code **4268**



MODUL RM / RM MODULE

Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



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

Potisk na čirém polykarbonátu
Screen print on clear polycarbonate

Kód / Code **4267**



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

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

Kód / Code **2730**

RM



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

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code **4269**



065 svífdla / luminaires

UpLED

nouzové / emergency



Ver. 824

IP65

IP42

IK07

850°



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

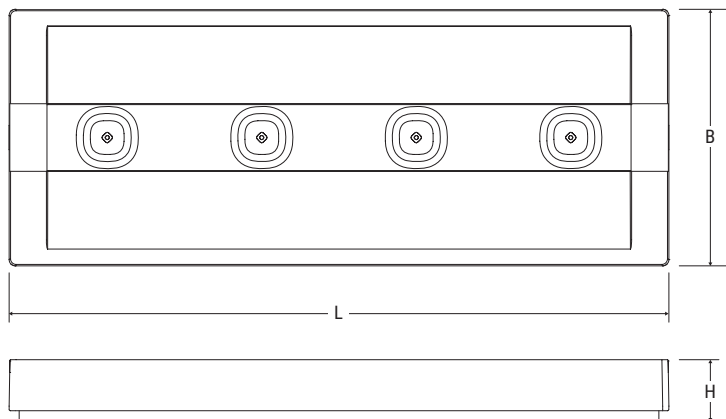
Optics Clear polycarbonate lenses

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

066

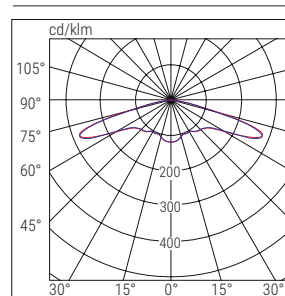
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

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)
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

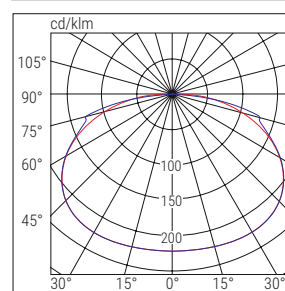
Udržovací číselník 0,8
Maintenance coefficient 0.8

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		Pozn. Notes
								DC	AC	
TR	824S	8	UP LED 824S SE TR 3	SE	3	100			1 W	IP42
	824M	11	UP LED 824M SE TR 1,5	SE	1,5	160			1 W	IP42
	824L	24	UP LED 824L SE TR 1,5	SE	1,5	300			1 W	IP42
	824MSA	11	UP LED 824M SA TR 1,5	SE/SA	1,5	160	100		2,3 W	IP42
	824LSA	24	UP LED 824L SA TR 1,5	SE/SA	1,5	300	100		2,3 W	IP42
	824XLSA	24GL	UP LED 824XL SA TR 1	SE/SA	1	500	100		2,3 W	IP42
	4300	6-8	UP LED 6-8W SE 1,5/3 IP65	SE	1,5/3	250/130			1 W	
	4301	11-24	UP LED 11-24W SE 1,5/3 IP65	SE	1,5/3	300/160			1 W	
	4302	24-36	UP LED 24-36W SE 1/3 IP65	SE	1/3	500/250			1 W	
	4303	11-24	UP LED 11-24W SA 1,5/3 IP65	SE/SA	1,5/3	300/160	180		2,3 W	
4304	24-36	UP LED 24-36W SA 1/3 IP65	SE/SA	1/3	500/250	240		2,3 W		
AT	4374	11-24	UPLD 1124W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50			1,6 W	
	4375	24-36	UPLD 2436W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80			1,6 W	
	4376	11-24	UPLD 1124W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2,9 W	
	4377	24-36	UPLD 2436W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80	200		2,9 W	
CT	4370	11-24	UPLD 1124W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50			1,6 W	
	4371	24-36	UPLD 2436W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80			1,6 W	
	4372	11-24	UPLD 1124W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2,9 W	
	4373	24-36	UPLD 2436W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80	200		2,9 W	


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

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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

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



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



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




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

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




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



MODUL RM / RM MODULE
Rest Mode

TR
AT

Kód / Code **15048**



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



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



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



069 svífdilla / luminaires

Pratica IP65

nouzové / emergency



IP65

IK08

850°



+40°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

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

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Optika PMMA čočka s technologií RTI (Total Internal Reflection)

Difuzér polykarbonát, bílá RAL 9003

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

Aplikace

průmysl, venkovní prostředí, služby

Characteristics

Power supply 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

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

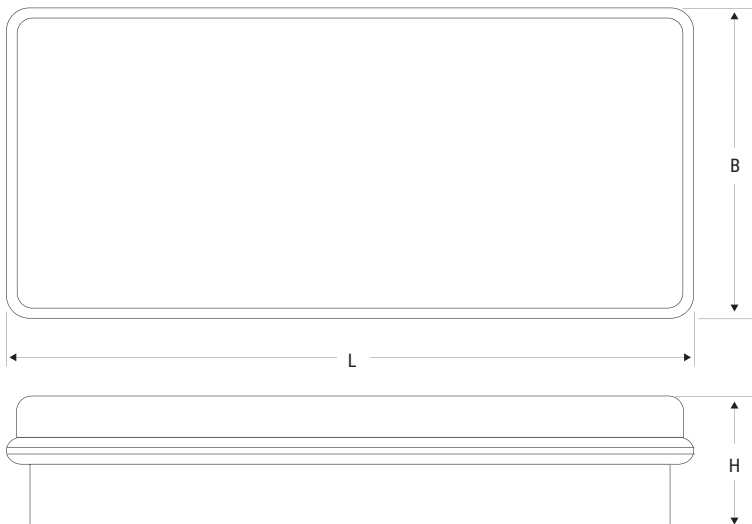
Housing polycarbonate, white RAL 9003

Optics PMMA lens with RTI technology (Total Internal Reflection)

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

Applications

industry, outdoors, service sectors



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

070

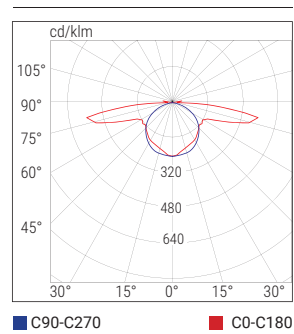
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

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

PRATICA IP65



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

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

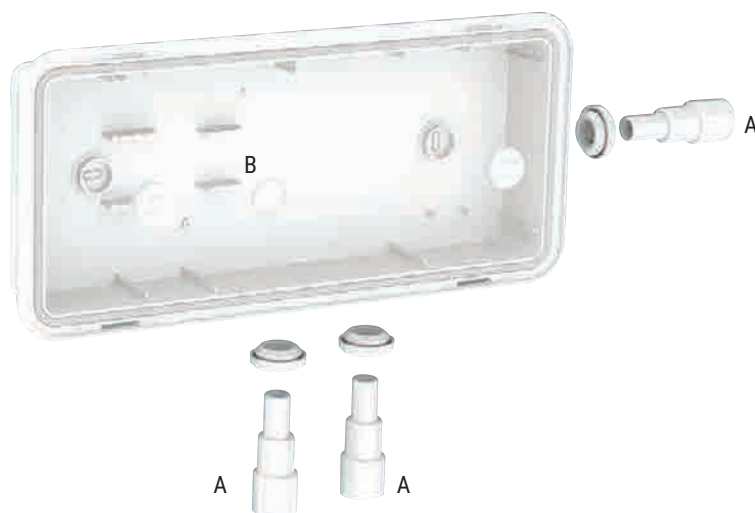
Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

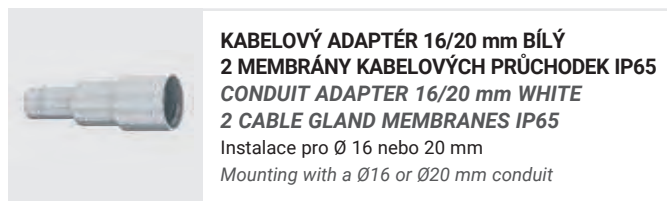
	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Příkon Absorbed Power		Pozn. Notes
								DC	AC	
TR	250SE	24	PRATICA IP65 300L 1,5/3 SE TR	SE	1,5/3	300/160	-		3 W	
	250SA	24	PRATICA IP65 300L 1,5/3 SA TR	SE/SA	1,5/3	300/160	200		5,1 W	
	500SE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

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

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



PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



Pratica IP65

nouzové / emergency

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



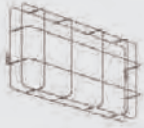
DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / Code **3723**



BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX

Kód / Code **2742**



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKET

Kód / Code **2751**



MODUL RM
RM MODULE

Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
SCREENS

Kód / Code **4124** L/P / LH/RH

Kód / Code **4125** DOLŮ / DOWN

Kód / Code **4126** NAHORU / UP



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

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

Kód / Code **2730**

RM



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

Kód / Code **4117**



073 svífdilla / luminaires

Pratica SanificaAria

nouzové / emergency



IP20

IK08

∠850°



⌚ 8-12-24h



🌡️ +40°C
0°C

Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, závěsná, vložka, elektrifikovaná lišta

Těleso ABS, bílá RAL 9003

Optika PMMA proti oslnění

Difuzér čirý polykarbonát

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

Aplikace

průmyslový sektor, sektor služeb

Emergency features

Power supply 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

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

Housing ABS, white RAL 9003

Optics PMMA anti-glare diffuser

Screen clear polycarbonate

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

Applications

industry, service sectors

Technické parametry čističky Specifications of the Air Purifier

Příkon uvOxy® 10 W

Input power uvOxy®

Vlnová délka UV-C 254 nm

UV-C wavelength

Rychlost čištění 5 m³/h

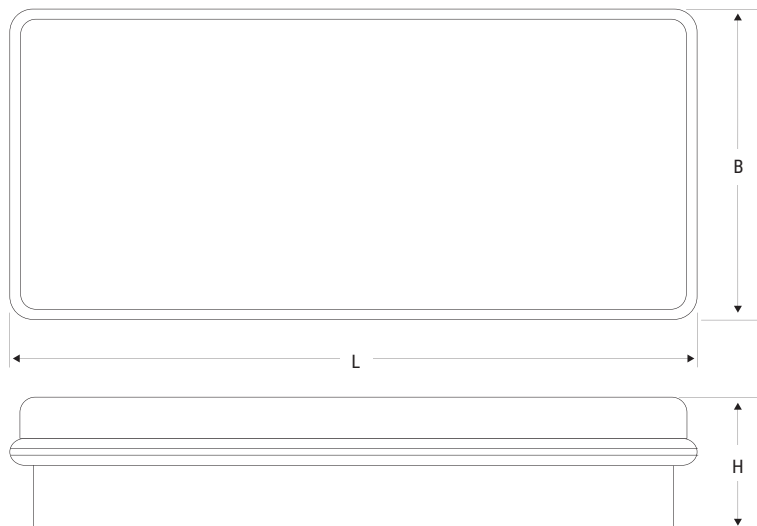
Sanitisation flow rate

Výkon UV-C 7 W

UV-C power

Zářivý výkon UV-C 2,5 W

UV-C radiation power



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

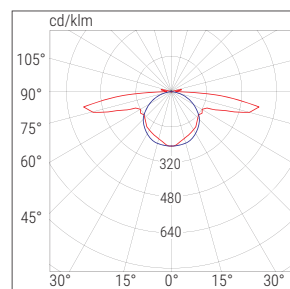
Velikost místnosti / Room size		
m ³	m ²	h
10	4	2
25	10	5
50	20	10
75	30	15
100	40	20

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

PRATICA SanificaAria

PODLE ČSN 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	-	4 x 6	-
	3	-	9	-	6 x 7
	Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	




■ C90-C270 ■ C0-C180

	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

	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			Příkon Absorbed Power W	
								1	2	3		
TR	250SAUV	24	PRATICA 300L 1,5/3h SATR UVOXY	SE/SA	1,5/3	300/160	200	5	-	-	4	10
	250SEUV	24	PRATICA 300L 1,5/3h SETR UVOXY	SE	1,5/3	300/160	-	5	-	-	4	10
	500SAUV	24GL	PRATICA 500L 1,5/3h SATR UVOXY	SE/SA	1,5/3	500/250	200	5	-	-	4	10
	500SEUV	24GL	PRATICA 500L 1,5/3h SETR UVOXY	SE	1,5/3	500/250	-	5	-	-	4	10
AT	250ATSAUV	24	PRATICA 300L SA AT UVOXY	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70	200	5	-	-	4	10
	250ATSEUV	24	PRATICA 300L SE AT UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70	-	5	-	-	4	10
	500ATSAUV	24GL	PRATICA 500L SA AT UVOXY	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/500/350/250/100	200	5	-	-	4	10
	500ATSEUV	24GL	PRATICA 500L SE AT UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	500/500/350/250/100	-	5	-	-	4	10

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included




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


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




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



NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU
LH/RH/DOWN/UP STICKERS
Pouze verze SA
SA versions only
Kód / Code 4117



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



DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS
Kód / Code 3723



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID
Rozměry / Dimensions
440 x 215 x 99 mm
Kód / Code 3912



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

Pratica IP42

nouzové / emergency



IP42

IK07

850°



+40°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{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

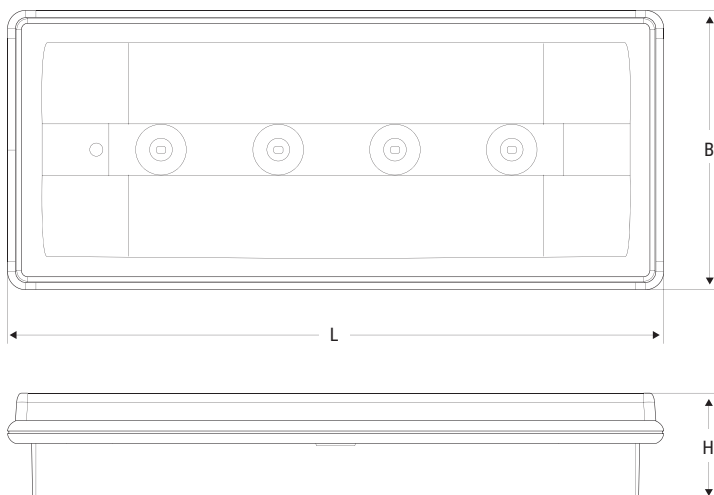
Housing polycarbonate, white RAL 9003

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



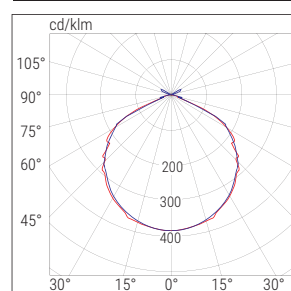
Rozměry Dimensions mm			Dohledová vzdálenost Distance of visibility (DV)
L	B	H	
280	119	46	21 m

076

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)
2,5	5	-	3 x 3	-
3	-	8	-	6 x 6
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflections Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40	

PRATICA IP42



■ C0-C180 ■ C90-C270

Parametry se týkají modelu 4400 200 lm

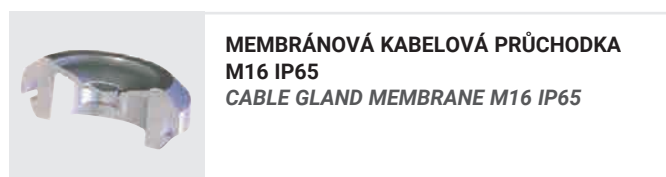
Performance with reference to luminaire Code 4400 200 lm

Udržovací číselník 0,8

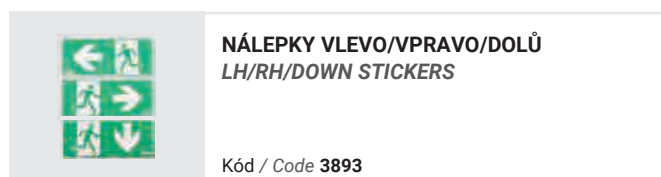
Maintenance coefficient 0.8

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

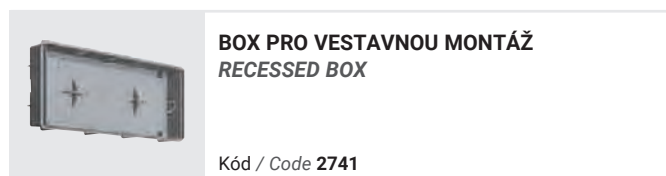


**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA
M16 IP65**
CABLE GLAND MEMBRANE M16 IP65



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

Kód / Code 3893



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX**

Kód / Code 2741

Pratica IP42

nouzové / emergency

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



KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20
CABLE CONDUIT GLAND PG16/PG20

Kód / Code **3727**



DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKETS

Kód / Code **2751**



MODUL RM
RM MODULE
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / Code **3723**



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

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

Kód / Code **2730**

RM



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 × 215 × 99 mm

Kód / Code **3912**



DIFUZÉRY
SCREENS

Kód / Code **4127** L/P / LH/RH

Kód / Code **4128** DOLŮ / DOWN

Kód / Code **4129** NAHORU / UP



079 svífdla / luminaires

Ticinque

nouzové / emergency



IP65

IP42

IK07

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

080

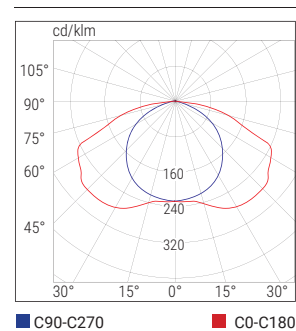
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

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)
2,5	8	-	8 x 8	-
3	-	16	-	11 x 11
7	-	22	-	14 x 14

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

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

TICINQUE



Parametry se týkají modelu **8590** 800 lm

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

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

	Kód 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		Pozn. Notes
									DC	AC	
TR	8584	18	TICINQUE IP42 LED 18W SE 6	SE	3/6	400/260				1,7 W	IP42
	8585	18	TICINQUE IP42 LED 18W SA 8	SE/SA	8	260		300		3,8 W	IP42
	8586	18	TICINQUE IP65 LED 18W SE 6	SE	3/6	400/260				1,7 W	IP65
	8587	18	TICINQUE IP65 LED 18W SA 8	SE/SA	8	260		300		3,8 W	IP65
	8590	24	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 2	SE	2	800				1,7 W	IP65
	8591	24	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 2	SE/SA	2	800		300		3,8 W	IP65
	8597	36	GRANLUCE T5 LED IP65 SE 1	SE	1	1500				1,7 W	IP65
	8598	36	GRANLUCE T5 LED IP65 SA 1	SE/SA	1	1500		300		3,8 W	IP65
AT	8592	36	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SE	SE	1/1,5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA06 BATTERY			3,4 W	IP65
	8593	36	G.LUCE T5 LED AT AR IP65 SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA06 BATTERY	500		6,6 W	IP65

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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



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

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



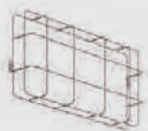
BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY
Kompatibilní s kódem / Compatible with the code
8592 – 8593

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



NÁLEPKA VPRAVO
STICKER RH

Kód / Code **11584**



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

Kód / Code **3905**



NÁLEPKA VLEVO
STICKER LH

Kód / Code **11583**



MODUL RM
RM MODULE
Rest Mode

Kód / Code **15048**

TR

AT



NÁLEPKA DOLŮ
STICKER DOWN

Kód / Code **11585**



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

Kód / Code **2730**

RM



NÁLEPKA EXIT
STICKER EXIT

Kód / Code **11582**



083 svífdla / luminaires

Ticinque TuttoLED

nouzové / emergency



IP65

IP42

IK07



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

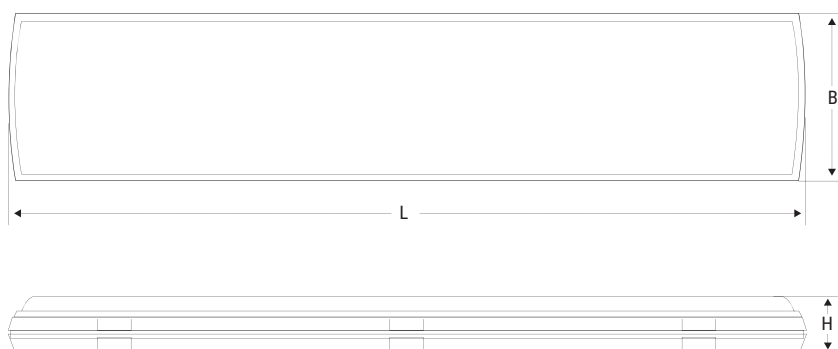
Optics symmetrical, white

Screen clear polycarbonate

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

Applications




industry, service sectors



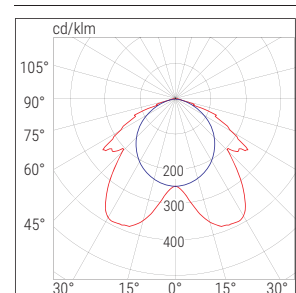
Rozměry Dimensions mm			Dohledová vzdálenost Distance of visibility (DV)
L	B	H	
610	128	54	28 m

084

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)
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	

TICINQUE TUTTOLED



■ C90-C270 ■ C0-C180

Parametry se týkají modelu 8595 400 lm


Performance with reference to luminaire Code 8595 400 lm

Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8

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

nouzové / emergency



IP40

IK05

850°



+40°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do podhledu, vlnková

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Reflektor symetrický, polykarbonát, bílá

Difuzér čirý polykarbonát

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

Aplikace

služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

Characteristics

Power supply 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

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

Housing polycarbonate, white RAL 9003

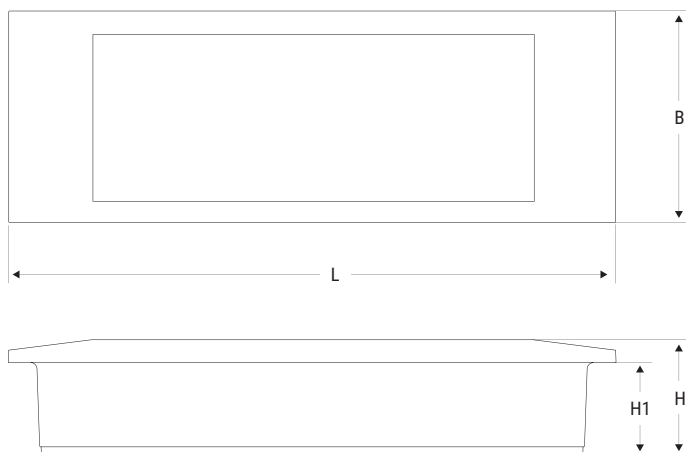
Optics symmetrical, polycarbonate, white

Screen clear polycarbonate

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

Applications




service sectors, commercial activities, shops, restaurants, offices



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

086

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)
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

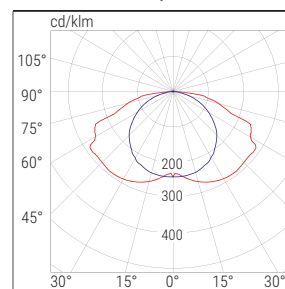
Udržovací čísel 0,8

Maintenance coefficient 0.8



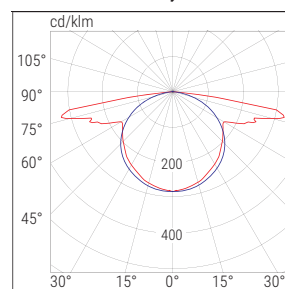
VERZE / VERSION
Kód / Code 1499 – 1499/24

STILE IN 1499, 1499-24



■ C90-C270 ■ C0-C180

STILE IN 1499L, 1499BLU



■ C90-C270 ■ C0-C180




STILE IN BLU TR – Kód / Code 1499BLU

Nouzové svítidlo s možností aktivace funkce modrého nočního světla

Emergency luminaire with possibility of activating the blue night light function


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

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



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


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



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL


Kód / Code 2730

RM




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

Kód / Code 4278



KONZOLA VLAJKA – PODHLED
WALL BRACKET – FALSE CEILING

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



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


Kód / Code 4269



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

Kód / Code 3912


PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně ACCESSORIES – included



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

Kód / Code 15048

AT



BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX

Kód / Code 3733

Stile In SanificaAria

nouzové / emergency



IP20

IK05

∧ 850°



⌚ 8-12-24h



🌡️ +40°C
0°C

Parametry nouzového svítidla

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, vestavná, do sádkartonu

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Optika PMMA proti oslnění

Difuzér čirý polykarbonát

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

Aplikace

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

Emergency features

Power supply 230 V_{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® 10 W

Input power uvOxy®

Vlnová délka UV-C 254 nm

UV-C wavelength

Rychlost čištění 4 m³/h

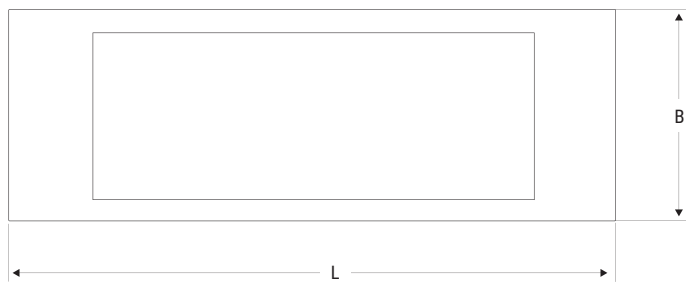
Sanitisation flow rate

Výkon UV-C 7 W

UV-C power

Zářivý výkon UV-C 2,4 W

UV-C radiation power



PŘÍKLADY POČÁTEČNÍ DEZINFEKCE VZDUCHU EXAMPLE OF INITIAL SANITISATION

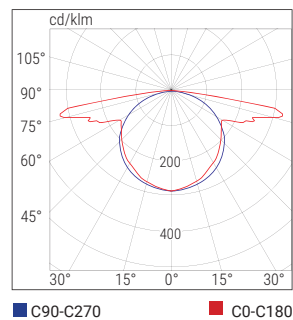
Velikost místnosti / Room size		
m ³	m ²	h
10	4	2,5
20	8	5
30	12,5	7,5
40	16,5	10
60	25	15

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

STILE IN SanificaAria

PODLE ČSN 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 x 3	-
	3	-	7	-	5 x 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 m ³ /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

TR	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 m ³ /h			Příkon Absorbed Power W	
								1	2	3		
	1499LUV	11	STILE IN LED SE TR UVOXY	SE	8	120	-	4	-	-	2,1	10

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included

BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED BOX

Kód / Code 3733

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

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

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

Kód / Code 26724

DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU
FALSE CEILING BRACKETS

Velikost otvoru / Recessed mounting hole
279 x 94 mm

Kód / Code 4264

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

Potisk na opálovém polycarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

Kód / Code 4269

OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
440 x 215 x 99 mm

Kód / Code 3912

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

Kód / Code 4278

Pluraluce extreme

nouzové / emergency



IP65

IK09

850°

CTS-HT

+40°C
-20°C



+40°C
0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

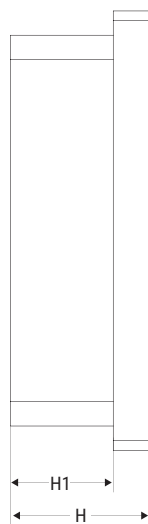
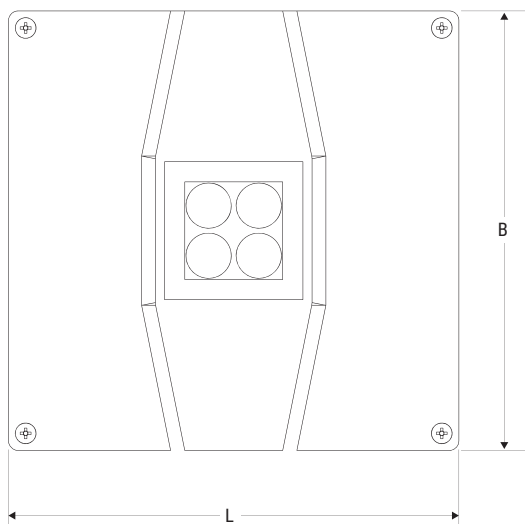
Compliance EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, ATEX 2014/34/EU (classification: II 3 G Ex nA II B T135, II 3 D Ex tD A22 T85)

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

Applications

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




090



Rozměry
Dimensions
mm

L	B	H	H1
183	179	57	42

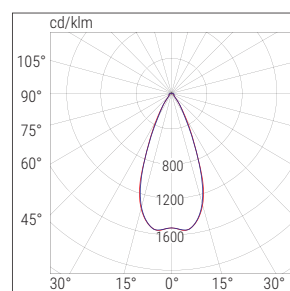
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

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 x 12	
Largaluce 7 m	7	-	-	-	13 x 13	
High risk	7	-	-	-	Ø 3 m – 30 lx	
			Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 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

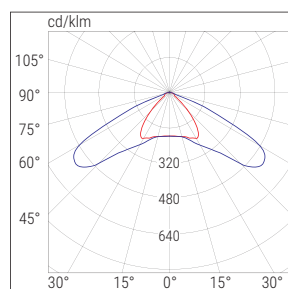
Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

HIGH RISK 89%



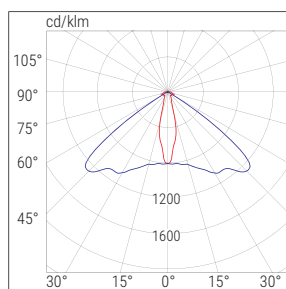
■ C0-C180 ■ C90-C270

LUNGALUCE 3 m 88%



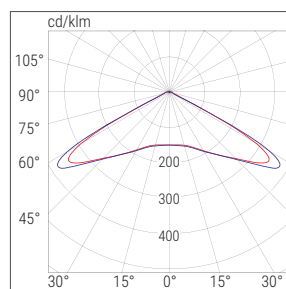
■ C0-C180 ■ C90-C270

LUNGALUCE 7 m 82%



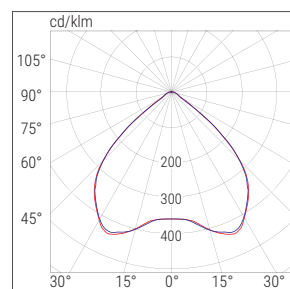
■ C0-C180 ■ C90-C270

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		Pozn. Notes
								DC	AC	
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	
CTS	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

nouzové / emergency

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



OCELOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M20
CABLE GLAND M20 STEEL



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



ČOČKA LUNGALUCE 3 m
LUNGALUCE LENS 3 m



ČOČKA LARGALUCE 7 m
LARGALUCE LENS 7 m



ČOČKA LUNGALUCE 7 m
LUNGALUCE LENS 7 m



ČOČKA HIGH RISK
HIGH RISK LENS

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



NATÁČECÍ KONZOLA
SWIVEL BRACKET

Kód / Code 15043



MODUL LG – LGFM – DALI

Pouze pro verzi CT / CT version only

LG – Kód / Code 15036

LGFM IP65 – Kód / Code 15049

DALI – Kód / Code 15038

LG

LGFM

DALI



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ
DO SÁDROKARTONU**
PLASTERBOARD BRACKETS

Kód / Code 15044



093 bodová svítidla / spotlights

Pluraluce

nouzové / emergency



IP41

IK07

850°

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, 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

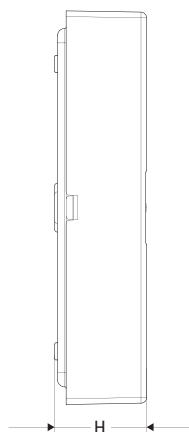
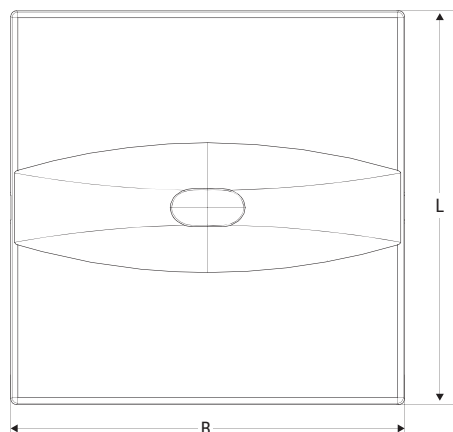
Optics highly transparent PMMA lenses

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

094

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

Čočka Lens	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)
Lungaluce	3	-	20	-	-	
Largaluce	3	-	-	-	12 x 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

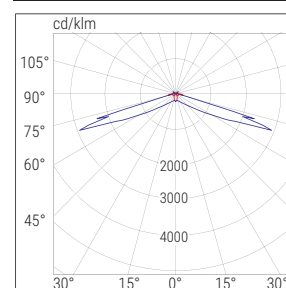
Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8



LUNGALUCE

87%

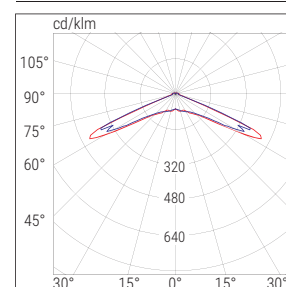


■ C90-C270

■ C0-C180

LARGALUCE

95%

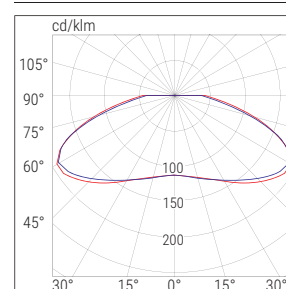


■ C90-C270

■ C0-C180



DIFFUSALUCE

85%



■ C90-C270

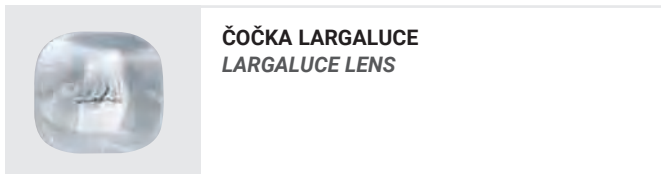
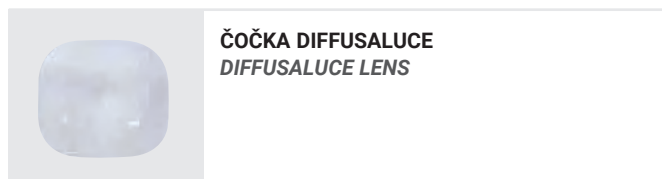
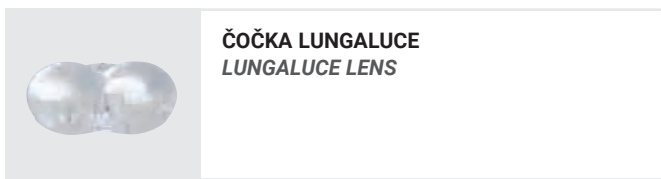
■ C0-C180

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

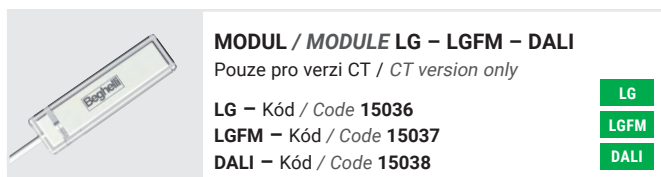
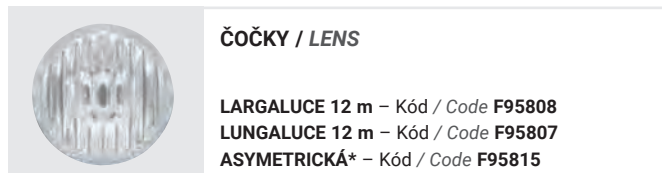
Pluraluce

nouzové / emergency

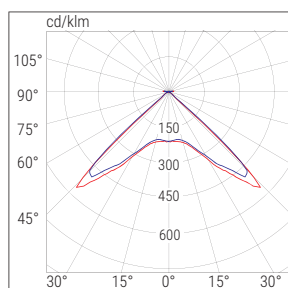
PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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

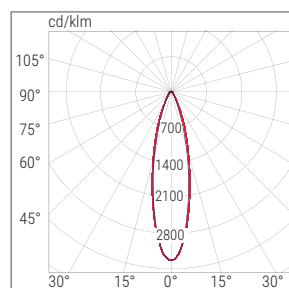


LARGALUCE 7 m 87%



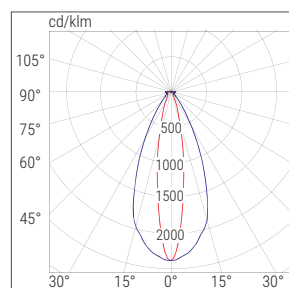
■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE 12 m 87%



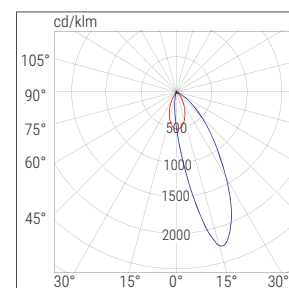
■ C90-C270 ■ C0-C180

LUNGALUCE 12 m 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

ASYMETRICKÁ 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180



097 bodová svítidla / spotlights

Pluraluce – vestavná montáž / recess

nouzové / emergency



Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

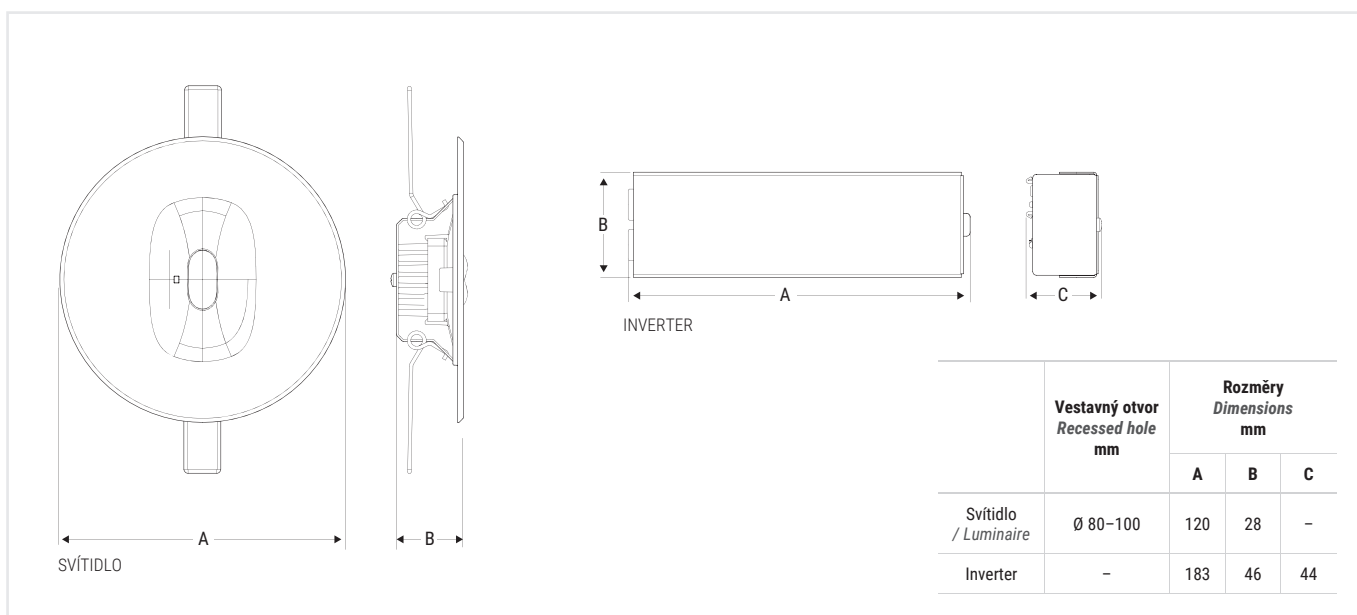
Optics highly transparent PMMA lenses

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



098

ed mounting

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

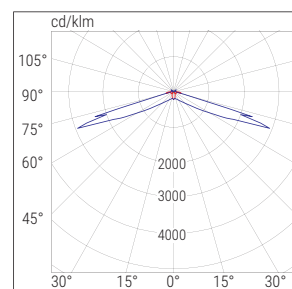
Čočka Lens	Výška Height 	Vzdálenost Centre distance ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES 		Osvětlená plocha Illuminated surface area ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ LARGE AREAS 		
		(m)	Stěna / Wall (m)	Strop / Ceiling (m)	Stěna / Wall (m)	Strop / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	20	-	-	
Largaluce	3	-	-	-	12 x 12	
			Osvětlení >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 číselník 0,8
Maintenance coefficient 0.8

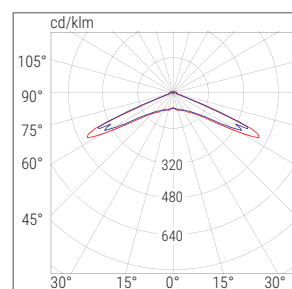


LUNGALUCE 87%





■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE 95%



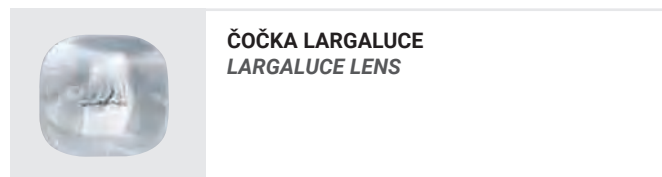
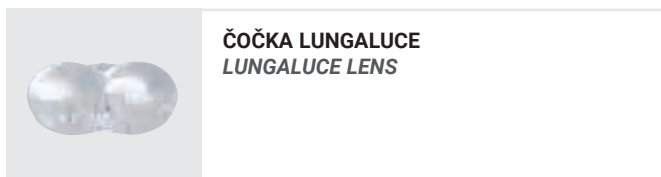
■ C90-C270 ■ C0-C180

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

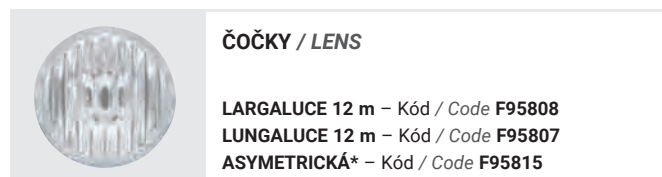
Pluraluce – vestavná montáž / recess

nouzové / emergency

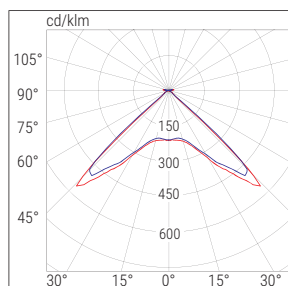
PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



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

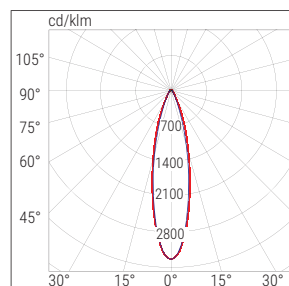


LARGALUCE 7 m 87%



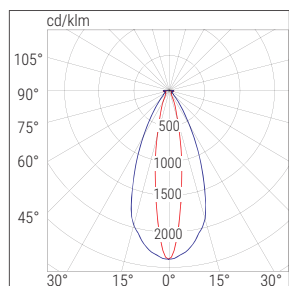
■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE 12 m 87%



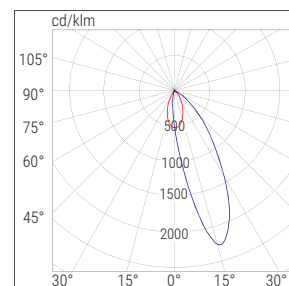
■ C90-C270 ■ C0-C180

LUNGALUCE 12 m 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

ASYMETRICKÁ 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

ed mounting



101 bodová svítidla / spotlights

Multi Lens

nouzové / emergency



IP42 IK07 850° +40°C -20°C

CTS-HT



+40°C
0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

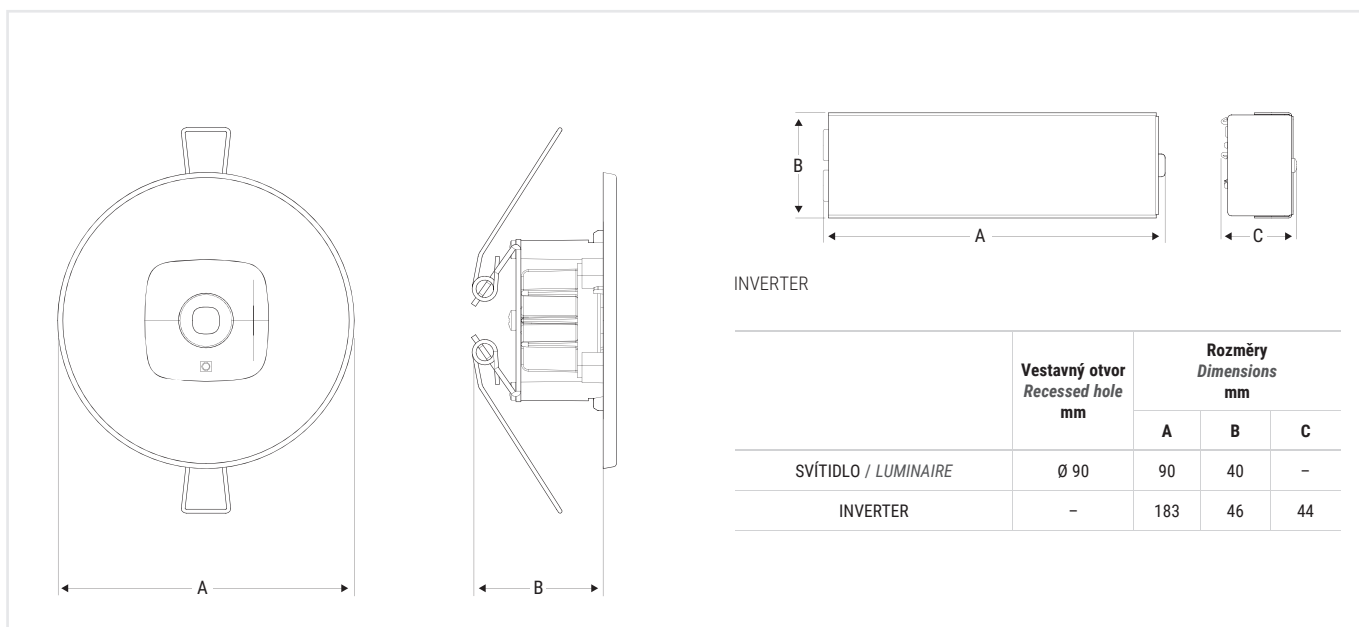
Optics highly transparent PMMA lenses

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



Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

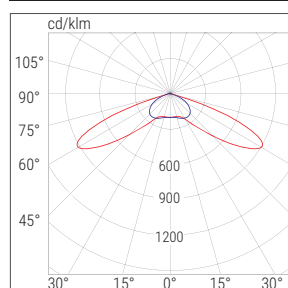
Čočka Lens	Výška Height 	Vzdálenost Centre distance ÚNIKOVÉ CESTY / ESCAPE ROUTES 		Osvětlená plocha Illuminated surface area ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ LARGE AREAS 		
		(m)	Stěna / Wall (m)	Strop / Ceiling (m)	Stěna / Wall (m)	Strop / Ceiling (m)
Lungaluce	3	-	17	-	-	
Largaluce	3	-	-	-	12 × 12	
Altaluce	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

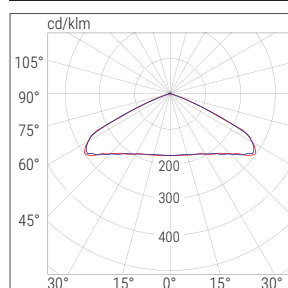
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE

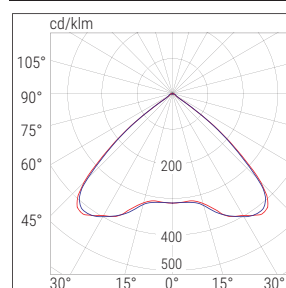
92%






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

Multi Lens

nouzové / emergency

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



ČOČKA LUNGALUCE S KRYTEM
LUNGALUCE LENS WITH COVER



ČOČKA ALTALUCE S KRYTEM
ALTALUCE LENS WITH COVER



ČOČKA LARGALUCE S KRYTEM
LARGALUCE LENS WITH COVER

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



MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI

Pouze pro verzi CT / CT version only

LG – Kód / Code **15036**

LGFM – Kód / Code **15037**

DALI – Kód / Code **15038**

LG

LGFM

DALI



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM RM INIBIT REMOTE CONTROL

Pouze pro zařízení TR a AT s RM modulem

Only TR and AT devices equipped with RM module

Kód / Code **2730**

RM



105 bodová svítidla / spotlights

Triangle

nouzové / emergency



IP66

IK09

960°

+40°C
-20°C

CTS-HT

+40°C
0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

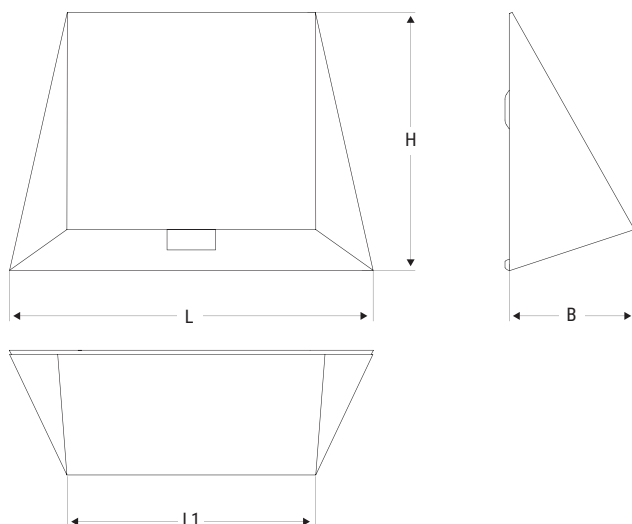
Optics highly transparent PMMA (3 lenses)

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 	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)
Asymetrická	2,5	12	-	2,5 × 8	-
Largaluce 3,5 m	3,5	10	-	4,5 × 8	-
Largaluce 7 m	7	13	-	7 × 8	-

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

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

Parametry se týkají modelu 31056 312 lm

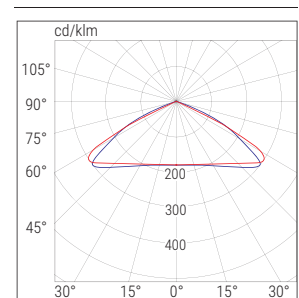
Performance with reference to luminaire Code 31056 312 lm

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8



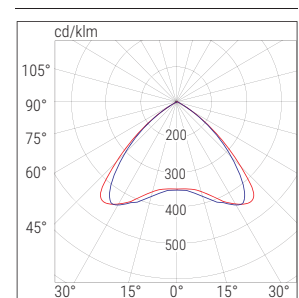
LARGALUCE 3,5 m



■ C0-C180

■ C90-C270

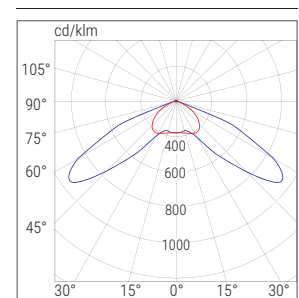
LARGALUCE 7 m



■ C0-C180



■ C90-C270

ASYMETRICKÁ



■ C0-C180

■ C90-C270

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

nouzové / emergency



IP20



+30°C
0°C

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

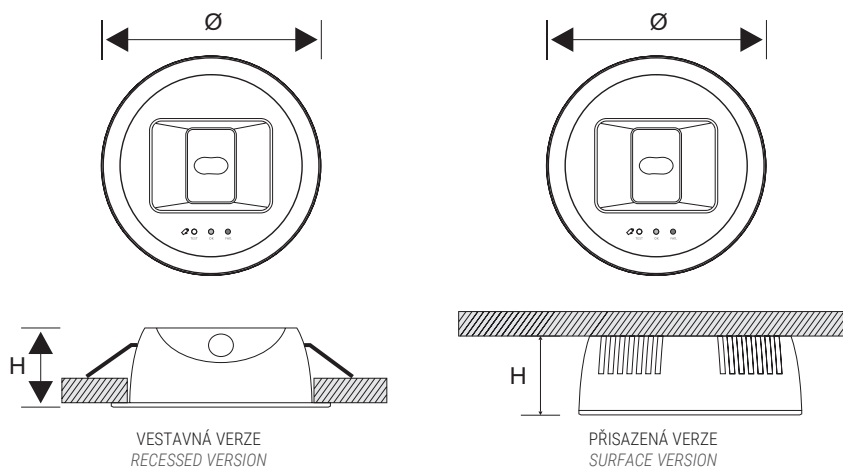
Housing polycarbonate, white RAL 9003

Screen methacrylate

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

Applications

service sectors, hospitals, hotels

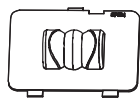
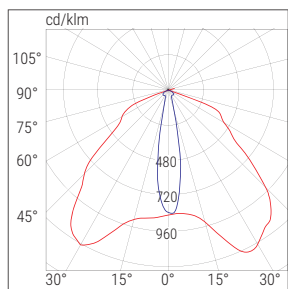


VESTAVNÁ VERZE
RECESSED VERSION

PŘISAZENÁ VERZE
SURFACE VERSION

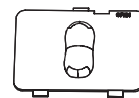
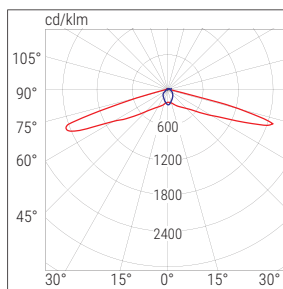
Verze Version	Rozměry Dimensions mm	
	Ø	H
Vestavná Recessed	130	46
Přisazená Surface	130	46

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



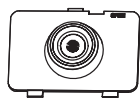
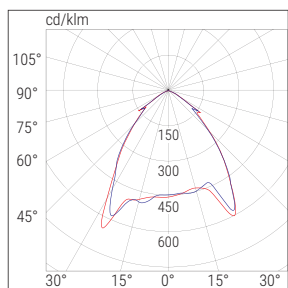
■ C0-C180 ■ C90-C270

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



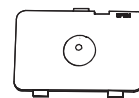
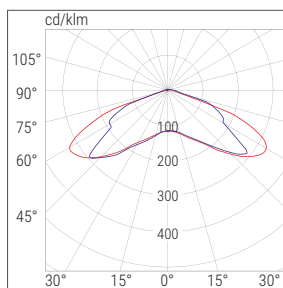
■ C0-C180 ■ C90-C270

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



■ C0-C180 ■ C90-C270

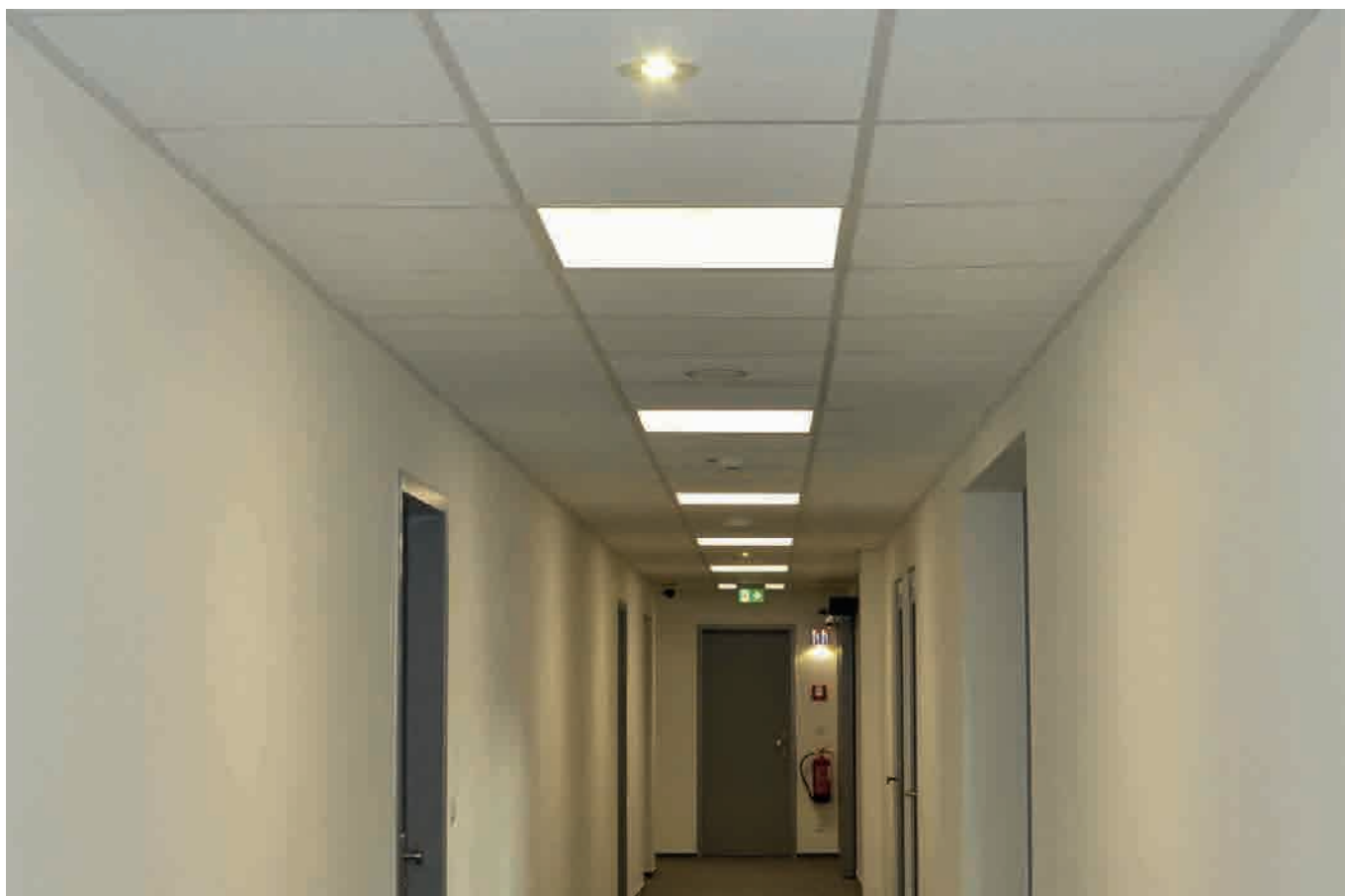
RONDO LED – Otevřený prostor, nízký strop < 5 m
RONDO LED – Open area, Low roof < 5 m



■ 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		Pozn. Notes
								DC	AC	
AT	N94500AT		RONDOLED AT DA/DE	SE	3	230			2 W	

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





IP42

IK07

850°



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

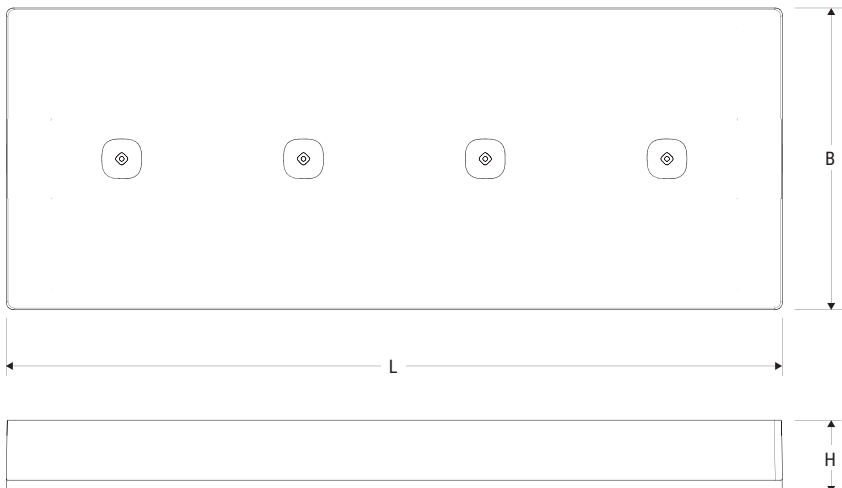
Housing polycarbonate, white RAL 9003

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

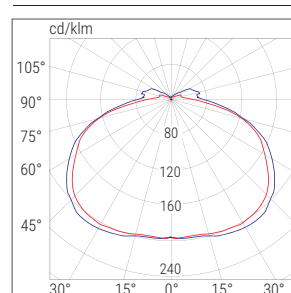
Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

Výška Height 	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)
2,5	7	-	5 x 6	-
3	-	10	-	7 x 7

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

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

NU.DA







■ C0-C180 ■ C90-C270

Parametry se týkají modelu 19601 300 lm

Performance with reference to luminaire Code 19601 300 lm


Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

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

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


PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



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


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

LG
LGFM
DALI



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

Kód / Code 4319



MODUL RM / RM MODULE
Rest Mode

Kód / Code 15048


TR
AT



OCHRANNÁ MŘÍŽKA
PROTECTIVE GRID

Rozměry / Dimensions
305 x 135 x 80 mm

Kód / Code 18591




ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

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

Kód / Code 2730

RM



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

Kód / Code 4329

Design

nouzové / emergency



IP40

IK05

λ 850°



+40°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, vestavná, vlnková

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

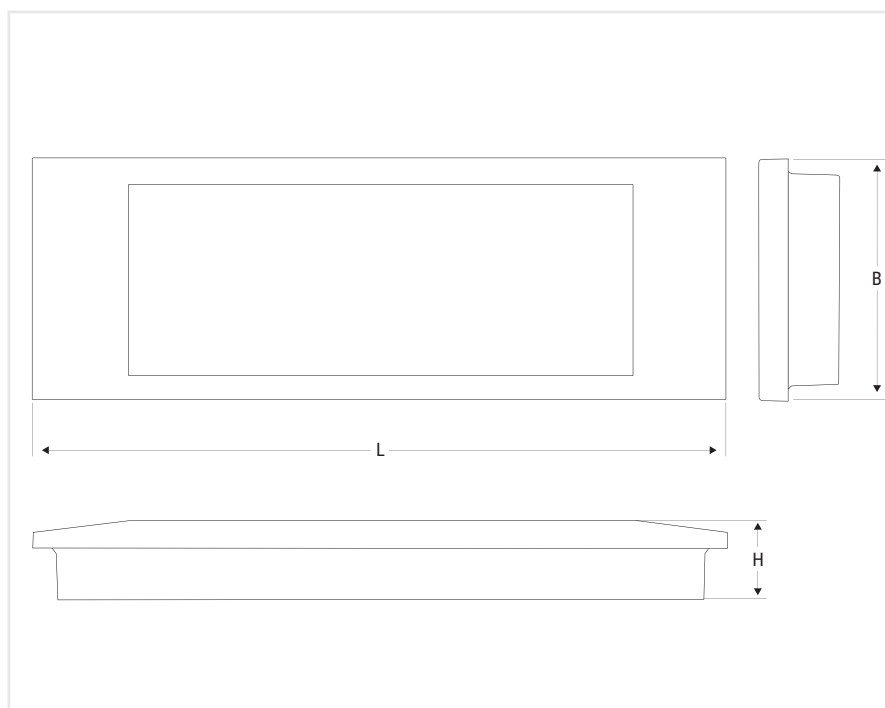
Optics symmetrical, white

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.






POVRCHOVÁ ÚPRAVA,
KTERÁ UMOŽŇUJE NATÍRÁNÍ
I BĚŽNÝMI BARVAMI

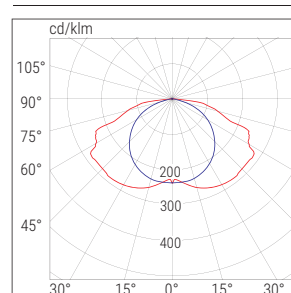
SURFACE TREATMENT
WHICH ALLOWS IT TO BE PAINTED
EVEN WITH COMMON WALL PAINTS

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

DESIGN



■ C0-C180 ■ C90-C270

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

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

Udržovací číselník 0,8

Maintenance coefficient 0.8

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


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



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

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate


Kód / Code **4269**



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


Rozměry montážního otvoru: 279 × 94 mm
Recessed mounting hole: 279 × 94 mm

Kód / Code **4266**



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

Kód / Code **4278**



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


Kód / Code **4265**



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTED SCREENS**

Potisk na čirém polykarbonátu
Screen print on clear polycarbonate

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



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 3106/IP
RECESSED MOUNTING BOX 3106/IP**

Kód / Code **3733**

















CTS-HT
 Záruka baterie verze CT
 CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

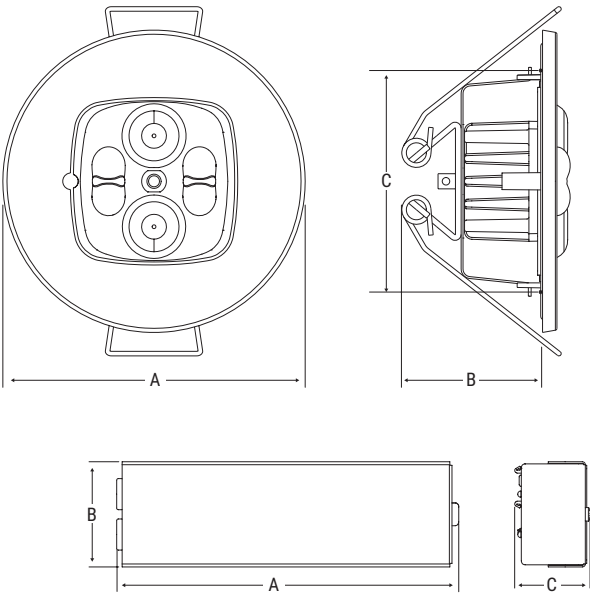
Optics PMMA


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








POVRCHOVÁ ÚPRAVA, KTERÁ UMOŽŇUJE NATÍRÁNÍ I BĚŽNÝMI BARVAMI
SURFACE TREATMENT WHICH ALLOWS IT TO BE PAINTED EVEN WITH COMMON WALL PAINTS

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

INVERTER

Konfigurace podle ČSN EN 1838 / Performance according to EN 1838

Čočka Lens	Výška Height 	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

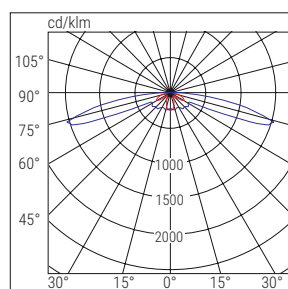
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >1 lx at floor level along the centre line without reflection Emax/Emin <40</i>	Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40 <i>Lighting >0.5 lx at floor level without reflections Emax/Emin <40</i>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

Parametry se týkají modelu 19714 1 000 lm
Performance with reference to luminaire Code 19714 1,000 lm

Udržovací činitel 0,8
Maintenance coefficient 0.8

LUNGALUCE

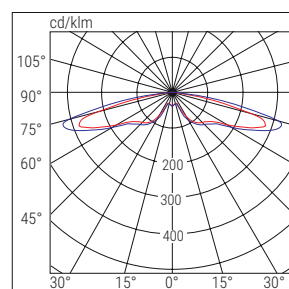
80%



■ C90-C270 ■ C0-C180

LARGALUCE

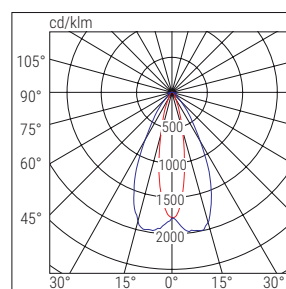
91%



■ C0-C180 ■ C90-C270

ALTALUCE

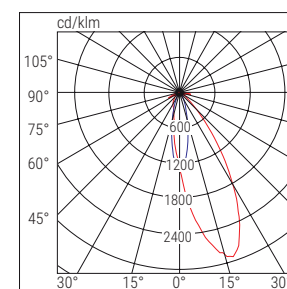
90%



■ C0-C180 ■ C90-C270

ASYMETRICKÁ

90%




■ C0-C180 ■ C90-C270

DOPLŇKOVÉ ČOČKY – nutno objednat zvlášť



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

	Kód Code	W	Popis Description	Verze Version	Autonomie Autonomy h	Svět. tok Flux SE lm	Svět. tok Flux SA lm	Příkon Absorbed Power		Pozn. Notes
								DC	AC	
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	
	19712	36GL	DOT AE GL CT SE/SA IP65 LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/400/150	240		5 W	
<p>Ke svítidlu 19711 mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038 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</p>										
CTS	LG230									
	17880	24GL	DOT AE LG230 IP65	SE/SA		550	550	4,7 W	9,4 VA	
	LG24									
	17881	24GL	DOT AE LG24 IP65 LS-UV	SE/SA		550	550	4,1 W		
HT	HT230									
	17882	24GL	DOT AE HT IP65	HT		550	550	4,6 W	9,1 VA	


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



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

Kód / Code **2730**

RM



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

LG – Kód / Code 19711– 15036

LGFM – Kód / Code 19711 – 15037

DALI – Kód / Code 19711 – 15038

LGFM – Kód / Code 19712 – 19375

LG

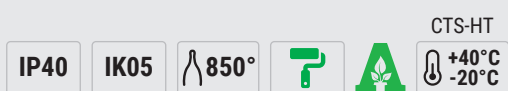
LGFM

DALI



Design Flag

nouzové / emergency



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 showrooms

Characteristics

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

Mounting wall, ceiling

Housing extruded aluminium white RAL 9003

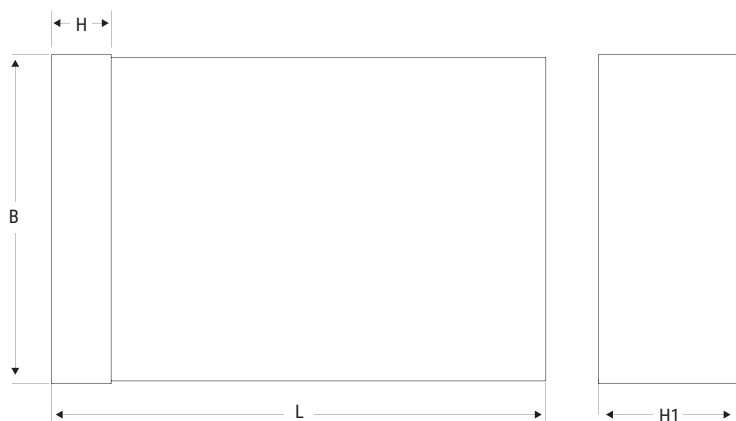
Diffuser transparent polycarbonate

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





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

Applications


service sectors, offices, cinemas, hotels, shopping centres, museums, shops, design showrooms



Rozměry 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		Pozn. Notes	
								DC	AC		
TR	18400	DESIGN FLAG SX SE/SA TR RM	SE/SA	1/2/3	36 m				3 W		
	18402	DESIGN FLAG DX SE/SA TR RM	SE/SA	1/2/3	36 m				3 W		
	18403	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA TR RM	SE/SA	1/2/3	36 m				3 W		
	18404	FLAG NAHORU SE/SA TR RM	SE/SA	1/2/3	36 m				3 W		
AT	19819	DESIGN FLAG SX SE/SA AT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
	19820	DESIGN FLAG DX SE/SA AT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
	19821	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA AT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
	19822	DESIGN FLAG NAHORU SE/SA AT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
CT	18401	DESIGN FLAG SX SE/SA CT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
	18405	DESIGN FLAG DX SE/SA CT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
	18406	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA CT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
	18407	DESIGN FLAG NAHORU SE/SA CT LF	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	36 m				5 W		
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 <i>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038</i>											
CTS	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**

LGFM IP65 – Kód / Code **15049**

DALI – Kód / Code **15038**

LG

LGFM

DALI



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM
RM INIBIT REMOTE CONTROL

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

Kód / Code **2730**

RM

Ironflag IP65

nouzové / emergency



IP65

IK05

850°

CTS-HT

+40°C
-20°C

+40°C
0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

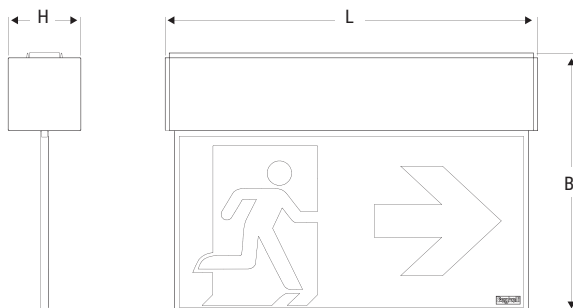
Screen clear polycarbonate

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		Pozn. Notes
						DC	AC	
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 <i>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038</i>								
LG230								
CTS	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		
HT230								
HT	17926	IRONFLAG IP65 HT 30M	HT		30 m	4,7 W	9,5 VA	

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



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

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




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


LG – Kód / Code **15036** LG

LGFM IP65 – Kód / Code **15049** LGFM

DALI – Kód / Code **15038** DALI



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



MODUL RM / RM MODULE
 Rest Mode RM jen pro verzi AT
 Rest Mode RM only for AT devices
 Kód / Code **15048** AT



DIFUZÉRY NAHORU / UP SCREENS
 Potisk na opálovém polykarbonátu
 Screen print on opal polycarbonate
 30 m – Kód / Code **4665** AT

Ironflag

nouzové / emergency



IP42

IK05

850°

CTS-HT
+40°C
-20°C

+40°C
0°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí* 230 V_{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

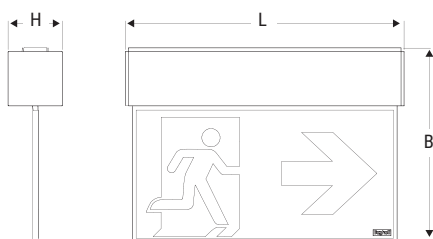
Compliance EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 62034

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

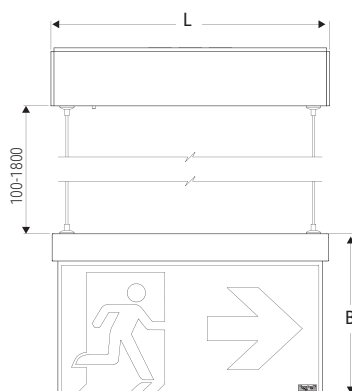
Applications

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		Pozn. Notes
							DC	AC	
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

nouzové / emergency

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



LANKA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING CABLES
Pouze ZÁVĚSNÁ verze
SUSPENDED version only



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

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



MODUL / MODULE LG – LGFM – DALI
Pouze pro verzi CT / *CT version only*
LG – Kód / Code **15036**
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

nouzové / emergency



IP40

850°

IK05



CTS-HT

+40°C
-20°C

Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

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

Montáž nástěnná, do podhledu, stropní na tyče a lanka, vlnková na zeď a stěnu, třífázová napájecí lišta

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Difuzér čirý polykarbonát

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

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

Aplikace

služby, průmysl

Characteristics

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

Mounting wall, false ceiling, ceiling with rods and cables, edge mounting on wall, edge mounting on ceiling, three-phase track

Housing polycarbonate, white RAL 9003

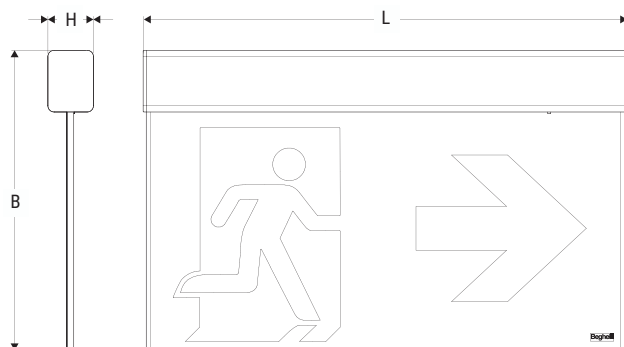
Screen clear polycarbonate

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

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

Applications

service sectors, industry



DV 20 m






DV 30 m



DV 60 m



W	Rozměry 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		Pozn. Notes
							DC	AC	
TR	4320		EXIT DF20M SA 1/2/3H RM	SE/SA	1/2/3	20 m		2,5 W	
	4321		EXIT DF30M SA 1/2/3H RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3,5 W	
	4322		EXIT DF60M SA 1/2/3H RM	SE/SA	1/2/3	60 m		7 W	
AT	4385		EXIT DF20M AT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	4386		EXIT DF30M AT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	4387		EXIT DF60M AT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	60 m		5 W	
CT	4380		EXIT DF20M CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	4381		EXIT DF30M CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	4382		EXIT DF60M CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	60 m		5 W	
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 <i>The CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module code 15036 – LGFM Module code 15037 – DALI Module code 15038</i>									
CTS	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**




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**




PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ
CEILING RECESSED MOUNTING ACCESSORY
Dohledová vzdálenost / Distance of visibility (DV) 20–30 m

Kód / Code **4312** (20 m) – **4313** (30 m)



PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVĚSNOU LANKOVOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING ACCESSORY WITH CABLES

Kód / Code **14771**



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

Kód / Code **4319**



KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTING WALL BRACKET
Pouze pro verze 60 m / 60 m versions only

Kód / Code **19045**



TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING RODS
250 – 500 – 1 000 mm

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



129 bezpečnostní značky / exit sign

UpLED Bandiera IP65

nouzové / emergency



IP65

IK07

850°



Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{AC} ±10 %, 50–60 Hz

Montáž nástěnná, stropní, třífázová napájecí lišta

Těleso polykarbonát, bílá RAL 9003

Difuzér opalový polykarbonát

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

Aplikace

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

Characteristics

Power supply 230 V AC ±10 %, 50–60 Hz

Mounting wall, ceiling, three-phase track

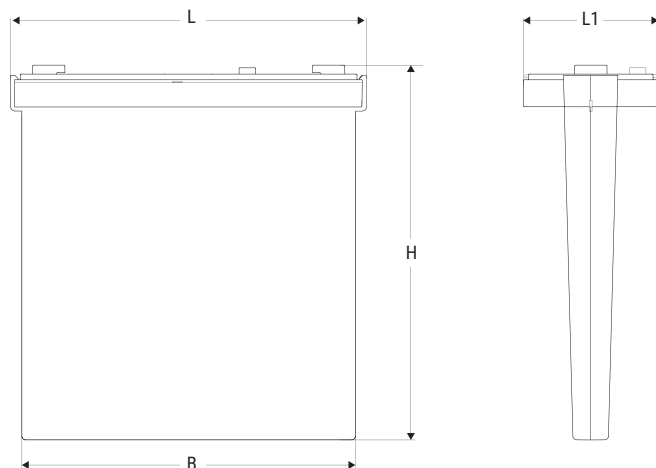
Housing polycarbonate, white RAL 9003

Screen opal polycarbonate


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

Applications

industry, service sectors, hospitals, schools, retail where a high visibility distance is required




Rozměry 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		Pozn. Notes
							DC	AC	
TR	824BA		UPLED BAND 824BA SA IP65 1,5	SE/SA	1,5	40 m		2,3 W	
AT	4376BA		UPLED BAND IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	40 m		2,9 W	
CT	4372BA		UPLED BAND IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	40 m		2,9 W	

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


PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



**KONEKTOR IP65
A DVĚ ZADNÍ PODLOŽKY IP65**
CONNECTION FITTING IP65
AND 2 IP65 REAR SPACERS




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



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


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



**MODUL RM
RM MODULE**
Rest Mode

Kód / Code 15048

TR
AT



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


Kód / Code 4319



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

Kód / Code 2730

RM



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

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

LG
LGFM
DALI





Technické parametry

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

Montáž nástěnná

Těleso práškováná 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

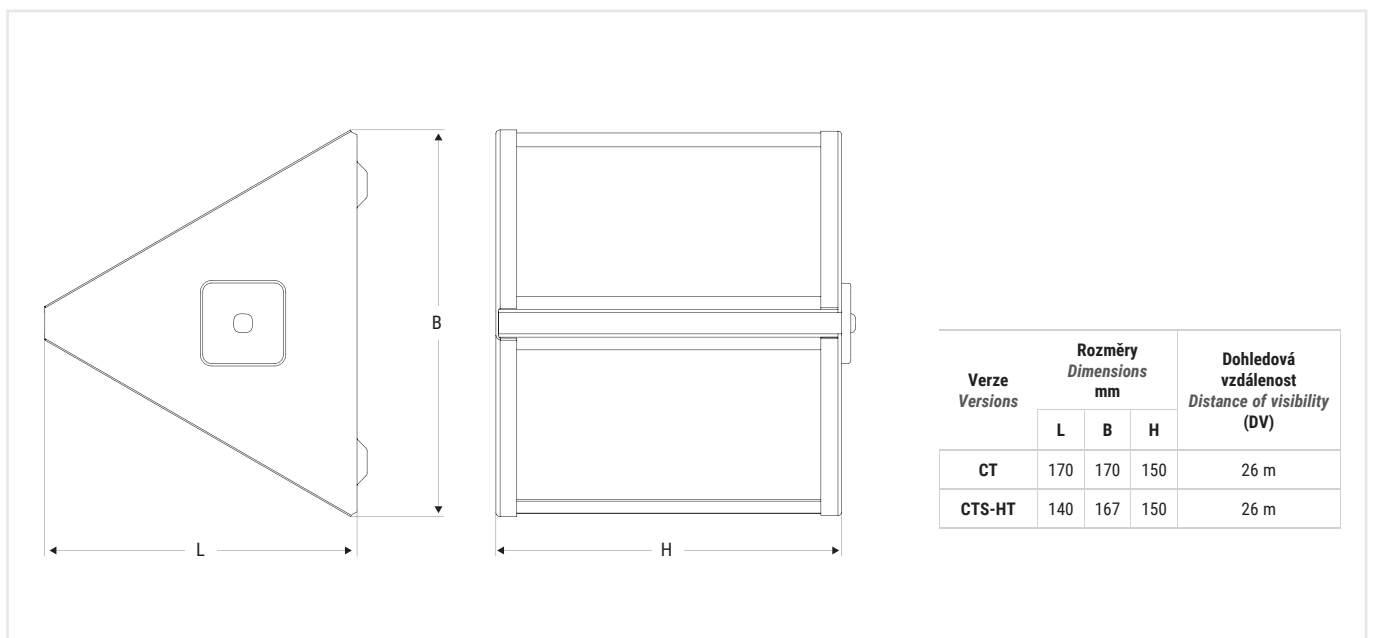
Lens highly transparent PMMA

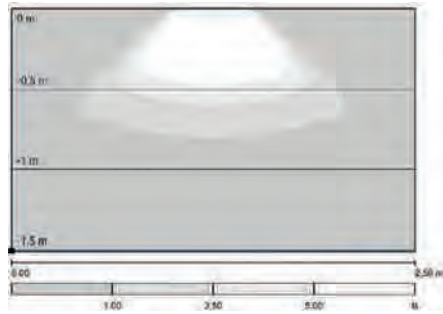
Compliance EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 60598-2-2, EN 62034, EN 1838

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

Applications

industry, service sectors, hospitals, hotels

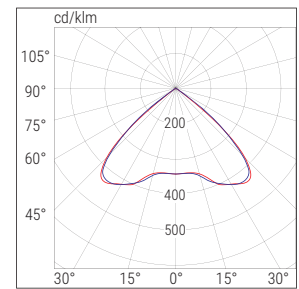




Osvětlení bezpečnostních zařízení
Illumination of safety devices

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		Pozn. Notes	
								DC	AC		
CT	37225	SIGNLED 26M CT	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	26 m	380/380/304/220/50	243		10 W		
	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										
	31103	SIGNLED LG230	SE/SA		26 m	380	380	7,6 W	15,7 VA		
	LG24										
	32074	SIGNLED LG24	SE/SA		26 m	380	380	6,7 W			
HT	31317	SIGNLED HT	HT		26 m	380	380	7,6 W	15,7 VA		

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

DIFUZÉR HASÍCÍ PŘÍSTROJ
FIRE EXTINGUISHER SCREEN

Kód / Code **E16914M**

DIFUZÉR LÉKÁRNIČKA
FIRST AID SCREEN

Kód / Code **E16910M**

DIFUZÉR NOUZOVÉ TLAČÍTKO
EMERGENCY BUTTON SCREEN

Kód / Code **E16913M**

DIFUZÉR NOUZOVÝ TELEFON
EMERGENCY TELEPHONE SCREEN

Kód / Code **E16912M**

DIFUZÉR POŽÁRNÍ HADICE
FIRE EXTINGUISHING HOSE SCREEN

Kód / Code **E16915M**

DIFUZÉR SHROMAŽDIŠTĚ
ASSEMBLY POINT SCREEN

Kód / Code **E16911M**

Dispos evo

nouzové / emergency



Technické parametry

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

Montáž nástěnná, stropní, vlnková, vestavná, závěsná

Těleso prášková ocel v bílé RAL 9010

Difuzér PMMA opalový

Čočka vysoce transparentní PMMA

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

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

Aplikace

Průmysl, sektor služeb, nemocnice, hotely

Characteristics

Power supply* 230 V_{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		Pozn. Notes	
								DC	AC		
CT	37000	DISPOS EVO 22M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	22 m				5 W		
	37006	DISPOS EVO 30M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m				5 W		
CTS	LG230										
	31000	DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA	SE/SA		22 m			2,5 W	5,8 VA		
	31002	DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA	SE/SA		30 m			4,7 W	9,4 VA		
	LG24										
	32000	DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA	SE/SA		22 m			2,2 W			
	32002	DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA	SE/SA		30 m			4,3 W			
HT	31338	DISPOSEVO 22M HT W/D	HT		22 m			2,5 W	5,8 VA		
	31339	DISPOSEVO 30M HT W/D	HT		30 m			4,7 W	9,4 VA		

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



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VPRAVO
(oboustranné značení)
ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, RIGHT (two-sided)

DV 22 m Kód / Code **E16261M**
DV 30 m Kód / Code **E16129M**




DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA DOLŮ
ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, DOWN (one-sided)

DV 22 m Kód / Code **E16260M**
DV 30 m Kód / Code **E16128M**



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA VLEVO
(oboustranné značení)
ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, LEFT (two-sided)

DV 22 m Kód / Code **E16262M**
DV 30 m Kód / Code **E16130M**




SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED MOUNTING KIT

DV 22 m – Kód / Code **F95947**
DV 30 m – Kód / Code **F95948**



DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM, ŠIPKA NAHORU
ESCAPE SIGN DISPLAY PANE, UP (one-sided)

DV 22 m Kód / Code **E16263M**
DV 30 m Kód / Code **E16132M**



KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ
EDGE MOUNTING WALL BRACKET

DV 22 m – Kód / Code **F95949**
DV 30 m – Kód / Code **F95950**

Quader

nouzové / emergency



IP42

IK03



CTS-HT



Záruka baterie verze CT
CT version battery warranty

Technické parametry

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

Montáž stropní, závěsná

Těleso práškováná 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

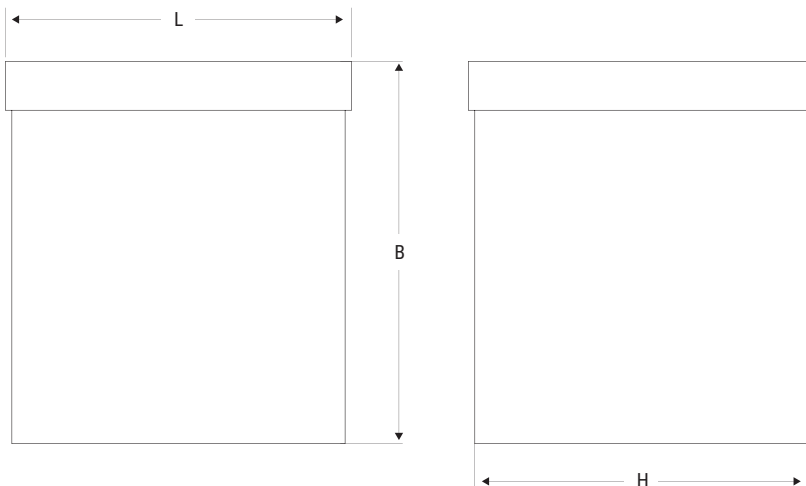
Screen PMMA opal

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		Pozn. Notes	
								DC	AC		
CT	37072	QUADER 44M CT	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	22 – 44 m				5 W		
	K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038 <i>CT luminaires can integrate optional devices for expansion to other systems: LG Module Code 15036 – LGFM Module Code 15037 – DALI Module Code 15038</i>										
CTS	LG230										
	31024	QUADER 44M LG230	SE/SA		22 – 44 m			4,7 W	9,4 VA		
	LG24										
HT	32024	QUADER 44M LG24	SE/SA		22 – 44 m			4,3 W			
	31327	QUADER 44M HT	HT		22 – 44 m			4,7 W	9,4 VA		

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




PIKTOGRAM, ŠIPKA DOLŮ
ESCAPE SIGN FOIL DOWN

DV 22 m Kód / Code **F15330M**
DV 44 m Kód / Code **F15325M**




PIKTOGRAM, ŠIPKA VPRAVO
ESCAPE SIGN FOIL RIGHT

DV 22 m Kód / Code **F15331M**
DV 44 m Kód / Code **F15326M**




PIKTOGRAM, ŠIPKA NAHORU
ESCAPE SIGN FOIL UP

DV 22 m Kód / Code **F15329M**
DV 44 m Kód / Code **F15328M**



PIKTOGRAM, ŠIPKA VLEVO
ESCAPE SIGN FOIL LEFT

DV 22 m Kód / Code **F15332M**
DV 44 m Kód / Code **F15327M**



DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ
SUSPENDED MOUNTING HOOKS

Kód / Code **F95406**



Technické parametry

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

Montáž nástěnná, stropní, vlnková, vestavná

Těleso ABS, bílá RAL 9003

Difuzér ABS, bílá RAL 9003

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

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

Aplikace

sektor služeb

Characteristics

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

Mounting wall, ceiling, edge mounting, recessed

Housing ABS, white RAL 9003

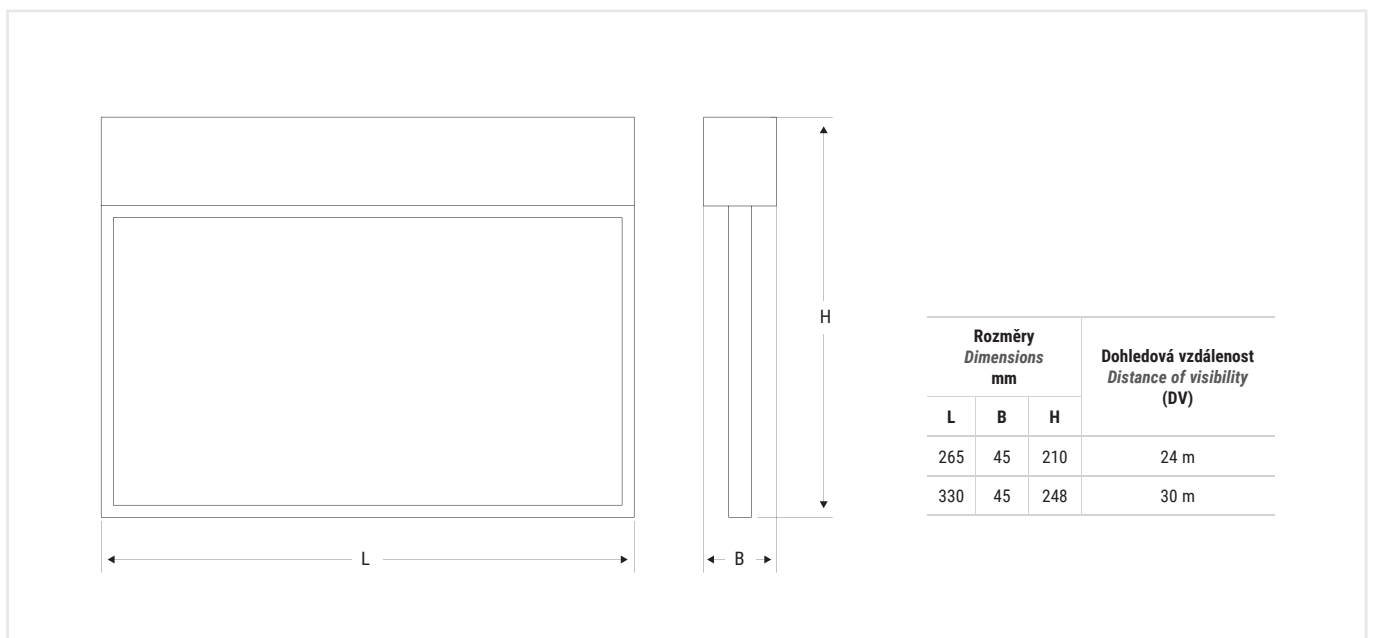
Screen ABS, white RAL 9003





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

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

Applications

service sectors



	Kód 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		Pozn. Notes	
								DC	AC		
AT	N94120AT	PIANALED 24M AT 3H WA/DA	SE/SA	3	24 m				5 W		
	N94130AT	PIANALED 30M AT 3H WA/DA	SE/SA	3	30 m				5 W		
	N94121AT	PIANALED 24M AT 3H SP	SE/SA	3	24 m				5 W		
	N94131AT	PIANALED 30M AT 3H SP	SE/SA	3	30 m				5 W		
CT	37168	PIANALED 24M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	24 m				5 W		
	37171	PIANALED 30M CT WA/DA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m				5 W		
	37174	PIANALED 24M CT SP	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	24 m				5 W		
	37177	PIANALED 30M CT SP	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	30 m				5 W		
CTS	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 světel AT nemohou být modifikovány přes aplikaci B.connect / AT - The parameters of AT luminaires cannot be modified via the B.connect App.


PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included



SADA PIKTOGRAMŮ VLEVO/VPRAVO/DOLŮ
SET OF ESCAPE SIGN FOILS LH/RH/DOWN

Potisk na opálovém polykarbonátu
Screen print on opal polycarbonate

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




PIKTOGRAM, ŠIPKA NAHORU
ESCAPE SIGN FOIL UP

DV 24 m Kód / Code **E16031M**
DV 30 m Kód / Code **E16032M**



SADA PIKTOGRAMŮ 45°
SET OF ESCAPE SIGN FOILS 45°

DV 24 m Kód / Code **E16029M**
DV 30 m Kód / Code **E16030M**

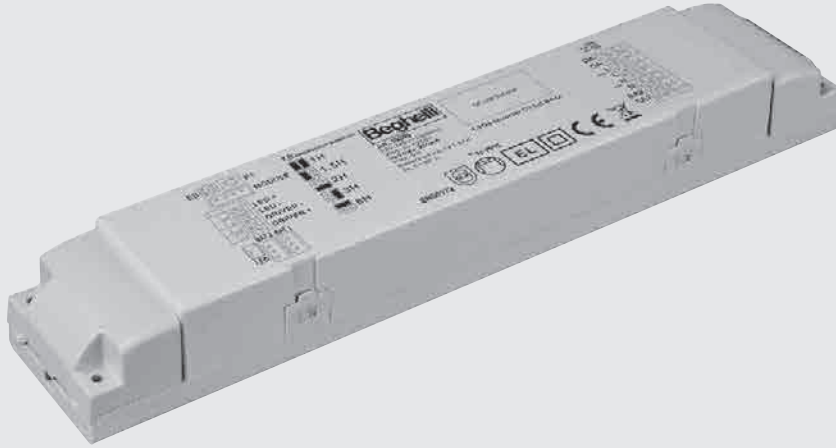


SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ
RECESSED MOUNTING KIT

DV 24 m – Kód / Code **F94002**
DV 30 m – Kód / Code **F94001**

Inverter Universal

nouzové / emergency



IP20

IK05

850°



+50°C
0°C



Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{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 pouzdem IP65

Characteristics

Power supply 230 V AC, 50–60 Hz

Output voltage 20–240 V

Max. output current 250 mA

Status LED two colours

Housing polycarbonate

Compliance EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1

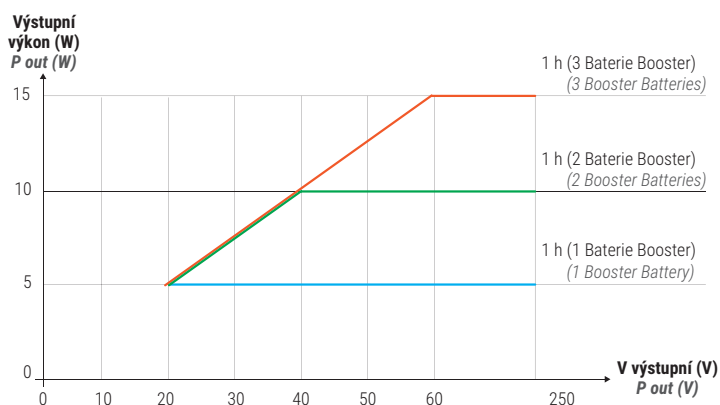
Applications

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



Verze 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 invertoru ke svítidlu je toto schopné podávat maximální světelný výkon. Níže je uvedena metoda výpočtu a příklad s invertorem Universal pro určení jmenovitého toku v nouzovém režimu.

The Universal inverter is equipped with an interface designed for connection with any ordinary lighting fixture. Connecting the Inverter to the luminaire it is able to produce the maximum lighting performance. Find below the calculation method and an example with universal inverter for determining the rated flux in emergency mode.

$$\text{Svět. tok} / \text{Flux em} = P_{inv} \times F_n / P_n$$

P_{inv} = výkon invertoru / Inverter Power (verze / version 1 h = 15 W)

F_n = svět. tok svítidla / Rated flux (BS UNO = 12 000 lm)

P_n = výkon LED / LED Power (BS UNO = 72 W)

$$\text{Svět. tok} / \text{Flux em} = 15 \times 12\,000 \text{ lm} / 72 = 2\,500 \text{ lm}$$

	Kód Code	Popis Description	Výstupní napětí Output Voltage V	Autonomie Autonomy h	Výstupní výkon P out W	BOOSTER BATTERY zvysuje 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

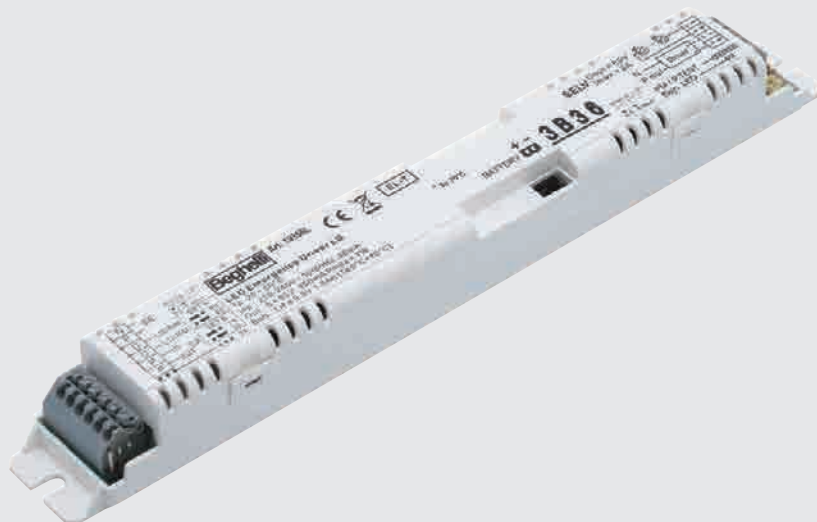
LG – Kód / Code 15079
LGFM – Kód / Code 15037
DALI – Kód / Code 15080

BATERIE / BATTERY BOOSTER (pro/for AT-CT)
1 baterie – dvojnásobný výkon 10 W a nouz. svět. tok
2 baterie – trojnásobný výkon 15 W a nouz. svět. tok
1 Battery – Double Power 10 W and emergency Flux
2 Batteries – Triple Power 15 W and emergency Flux

Kód / Code **RA13**

Inverter LED

nouzové / emergency



Pouzdro
Enclosure
IP65

IP20

IP65

850°



Inverter

+60°C
-20°C

Baterie
Battery

+50°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{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 pouzdem

Characteristics

Power supply 230 V AC, 50–60 Hz

Output voltage 5–55 V

P in max driver 1,500 VA

V in max driver 250 V AC

Max. output current 500 mA

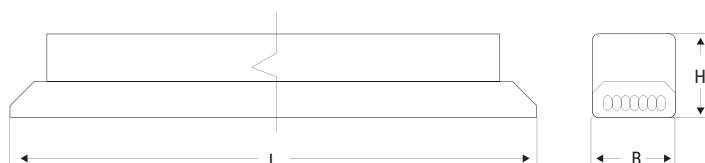
Status LED two colours

Housing polycarbonate

Compliance EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034

Applications

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

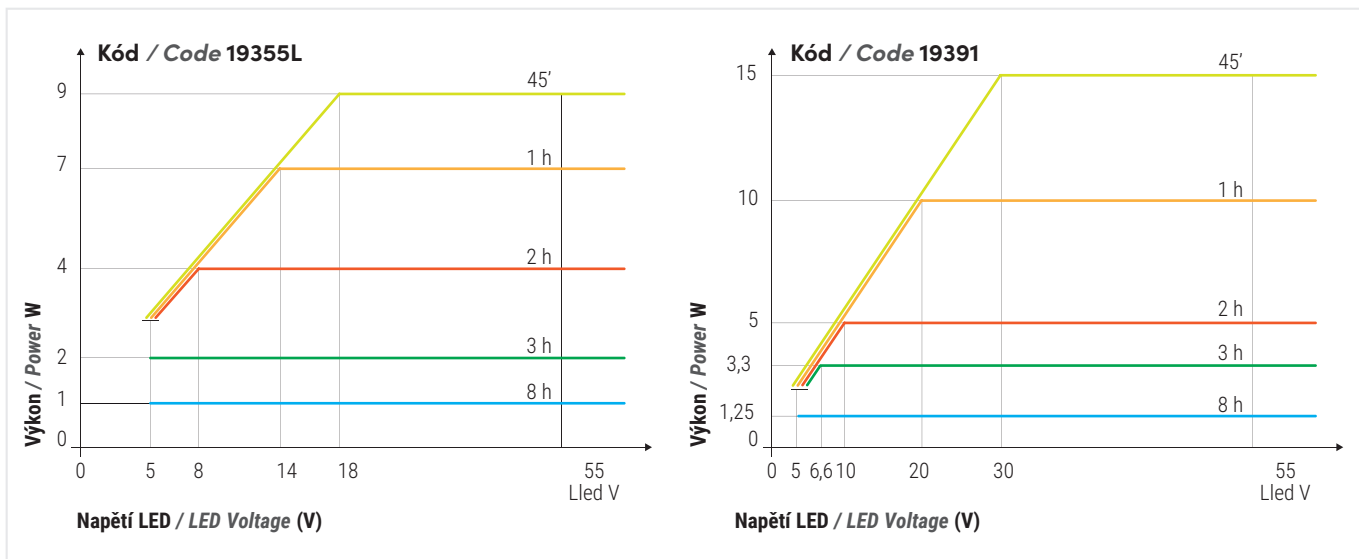


INVERTER



BATERIE / BATTERY

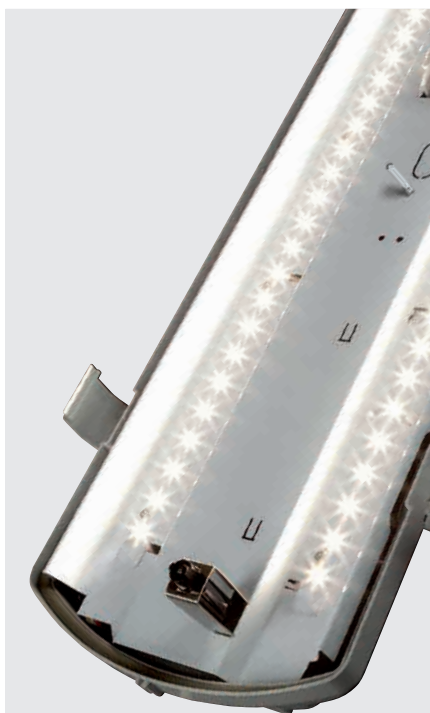
Verze Version	Rozměry Dimensions mm					
	L	B	H	L1	B1	H1
9 W	232	30	26	72	60	20
15 W	232	30	26	132	37	19



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.



PŘÍKLAD KALKULACE SVĚT. TOKU PRO BS 100 LED SD S LED INVERTEREM S 1 H AUTONOMIÍ (kód 19391) / EXAMPLE OF FLUX CALCULATION FOR BS100 SD WITH LED INVERTER WITH 1 h OF AUTONOMY (code 19391)

LED inverter umožňuje dosažení optimálního výkonu osvětlení u svítidla, na kterém je instalován. Níže je vidět metoda výpočtu, který se používá pro výpočet nominálního výkonu, který lze získat v případě nouzové situace.

The LED Inverter can achieve an excellent lighting performance of the luminaire on which it is installed. Please find below the calculation method and an example for determining the Rated Flux in emergency mode.

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

P = jmenovitý výkon invertoru / Inverter rated power (1 h = 10 W)

Fn = jmenovitý světelný tok / Rated luminaire flux (BS100 LED = 8 350 lm)

Pn = jmenovitý výkon / Rated power (BS100 LED = 64 W)

Svět. tok / Flux = 10 × 8 350 lm / 64 = 1 304 lm

Autonomie 1 h – Svět. tok 1 304 lm
1 h Autonomy – 1,304 lm Flux

Výpočet nezohledňuje vylepšenou účinnost svítidla při velmi nízkém výkonu ve srovnání s nominálními hodnotami, v takovém případě jsou světelné toky podhodnoceny. / The calculation does not take into account the improved efficiency of the luminaire when driven with very low power compared to the nominal values, in which case the fluxes are underestimated.

Inverter LED

nouzové / emergency

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





LG							
CT	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

 <p>BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY Kompatibilní s kódem / Compatible with the code 19355L</p> <p>Kód / Code RA06 – LiFe 9,6 V 1,5 Ah</p>	 <p>KRYT INVERTERU IP65 COVER INVERTER IP65 Rozměry / Dimensions 301 × 139 × 55 mm</p> <p>Kód / Code 19376</p>
 <p>BATERIE BOOSTER / BOOSTER BATTERY Kompatibilní s kódem / Compatible with the code 19391</p> <p>Kód / Code RA08 – LiFe 12,8 V 1,5 Ah</p>	 <p>MODUL LGFM LGFM MODULE</p> <p>Kód / Code 19375 (LGFM)</p> <p style="text-align: right;">LGFM</p>



145 nouzové inventery / emergency conversion kit

Inverter LED Plug&Light

nouzové / emergency



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 VDC (Code 19367)

Max. output current 160 mA

Status LED two colours with PC light guide (BCS)

Housing polycarbonate

Compliance EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1

Applications

service sectors, industry, inside IP65 luminaires



Verze 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

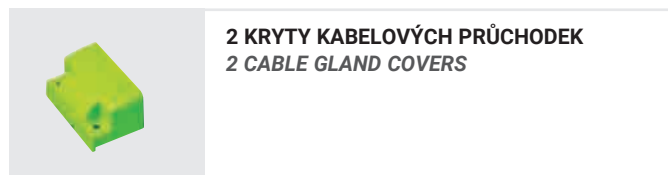
Svět. tok / Flux = P inverter × Fn / Pn, kde / where:

P = jmenovitý výkon invertoru / Inverter rated power (1 h = 3,2 W)
Fn = jmenovitý světelný tok / Rated luminaire flux (BS100 LED = 8 350 lm)
Pn = jmenovitý výkon / Rated power (BS100 LED = 64 W)

Svět. tok / Flux = 3,2 × 8 350 lm / 64 = 417 lm

	Kód Code	Popis Description	Výstupní napětí Output Voltage V	Autonomie Autonomy h	Výstupní výkon P out W	Příkon Absorbed Power AC	Pozn. Notes
TR	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	20-60	1	3,2	1 W	IP40
	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	20-60	3	3	1 W	IP40
	19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	60-180	1	3,2	1 W	IP40
	19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	60-180	3	3	1 W	IP40
	19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	20-60	3	3	1 W	IP65
	19373	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	60-180	3	3	1 W	IP65

PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně / ACCESSORIES – included





32
ZAŘÍZENÍ / DEVICES

IP20

GSM

WiFi

GPRS

+50°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{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)

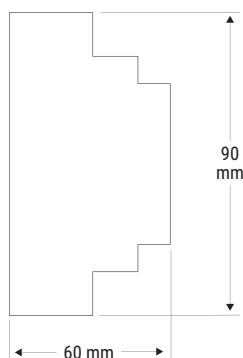
Management software

B.connect App, NuBe, Cablecom App

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

Applications

industry, service sectors



Cablecom Connect

FUNKCE

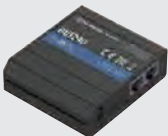
- modulární systém
- svítidla fungující v režimech AutoTest a Centraltest CBL
- nastavitelná autonomie (1-1,5-2-3-8 h)
- odložené testování pro část systému (sudé/liché)
- otočný přepínač pro ruční programování
- možnost vzdáleného ovládání přes aplikaci B.connect
- možnost vzdáleného ovládání přes PC 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

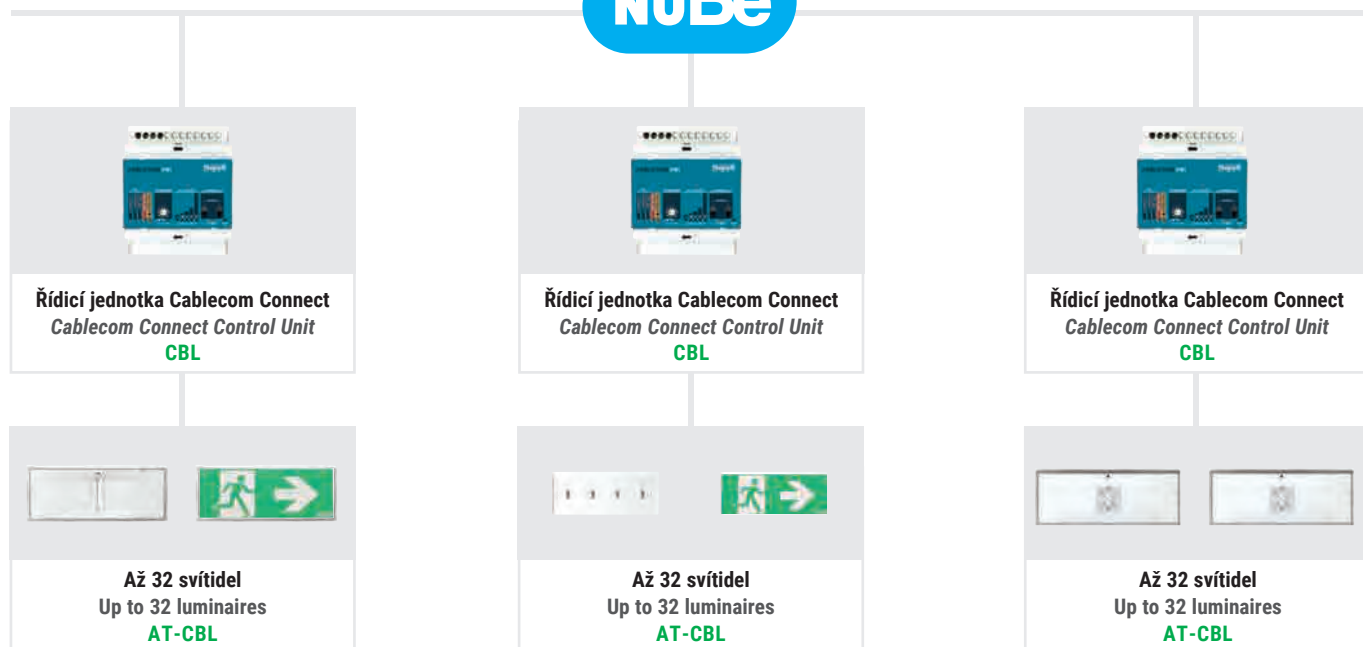
- Modular system
- Luminaires operating in both AutoTest and Centraltest CBL modes.
- Programmable autonomy (1-1,5-2-3-8 hrs)
- Postponable testing for part of the system (even/odd)
- Rotary switch for manual programming
- Possibility of remote control via B.connect APP
- Possibility of remote control 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





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



Logica Connect LG

FUNKCE


- modulární systém fungující v režimech AT a CT (LG)
- nastavitelná autonomie (1 h / 3 h)
- programování testování systému, včetně rozdělení (sudé/ liché)
- přípojná sběrnice Logica
- kompatibilní sběrnice DALI pro správu DALI (LOGICA) svítidel
- možnost vzdáleného ovládání přes aplikaci B.connect nebo PC s portálem NuBe
- možnost integrace se systémem řízení osvětlení
- centralizované konfigurační operace
- 16 programovatelných skupin svítidel
- 16 programovatelných scén jasu

FUNCTIONS

- Modular system operating both AT and CT (LG) modes
- Programmable autonomy (1 hour / 3 hours)
- Programming of tests, including partial ones (even/odd)
- Bus Logica wired connections
- Bus DALI-compatible for DALI (LOGICA) luminaires
- Remote control via B.connect APP or PC with NuBe cloud
- Possibility of integration with Building Automation
- Centralized configuration operations
- 16 programmable luminaire groups
- 16 programmable brightness scenes

	Kód 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**



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

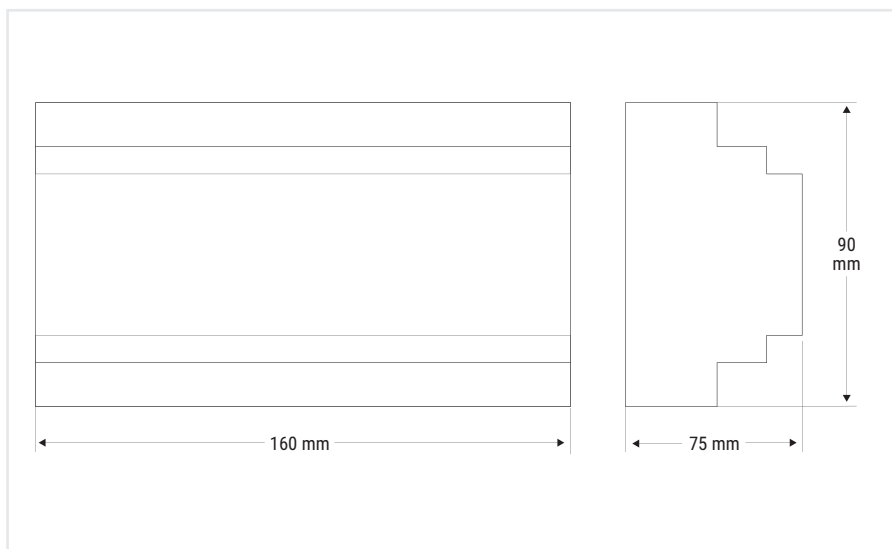
Memory card

SD Card (not included)

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

Applications

industry, service sectors



Logica SD LGFM

FUNKCE

- správa a diagnostika všech nouzových systémových funkcí
- synchronizace a časování testovacích funkcí
- alternující testy autonomie (sudé/liché) pro udržení 50% systému vždy v provozu
- detailní správa chybových hlášení
- zákaz/povolení nouzových funkcí
- konfigurace světelného systému a vytváření světelných scén, programovatelné zapínání a vypínání
- nastavení úrovně stmívání
- měření spotřeby energie a úspory energie

RÁDIOVÁ KOMUNIKACE SFH DSS S NEOMEZENÝM DOSAHEM

Rádiové vlny používané systémem Logica FM jsou 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**.

FUNCTIONS

- Management and diagnostics of all emergency functions
- Synchronization and timing of test functions
- Alternate tests (even/odd) guaranteeing 50% of the active system
- Detailed error handling
- Emergency inhibition/enabling
- Configuration of the lighting system and creation of light scenarios, programmed switching on and off
- Setting the dimmer level and brightness
- Measurement of energy consumed and saved

SFH DSS RADIO COMMUNICATIONS WITH UNLIMITED RADIO RANGE

The radio waves Logica FM system are very low power to avoid interference and electromagnetic pollution (according to European Recommendation ERC/REC 70-03). The signal transmitted by the control unit is received by the near luminaires which, being equipped with a transceiver and radio amplifier, transmits the signal to the next luminaires, creating a **mesh network with almost unlimited radio range**.

	Kód 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

Systemové moduly / System modules



MODUL LG / LG MODULE

Umožňuje rozšíření zařízení pro komunikaci přes sběrnici Logica, s **řídicí jednotkou Logica LG**.

It allows the expansion of the device for dialogue, via the Logica BUS, with the **Logica LG Control Unit**.

MODUL LGFM / LGFM MODULE

Vysokofrekvenční vysílací modul, který umožňuje rádiové propojení svítidel s **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.

	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)

CT

CTS

Řídicí jednotka Supervisor

nouzové / emergency



LG

31
JEDNOTEK / UNITS

IP20

GSM

WiFi

GPRS

 +50°C
0°C

Technické parametry

Jmenovité napětí 230 V_{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

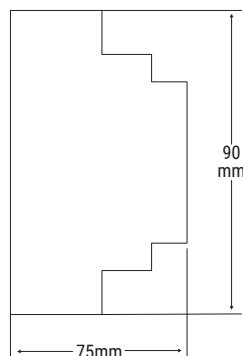
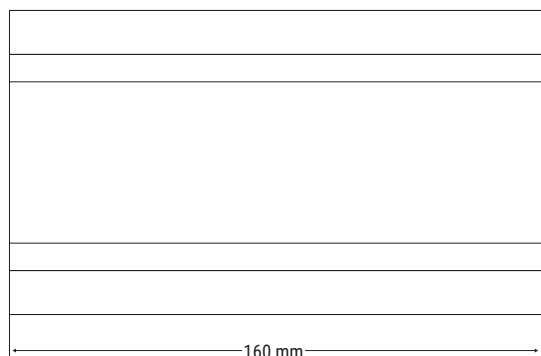
Memory card

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 Luminares 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 control*

nouzové / emergency



TR-AT	LG	Verze RM Version RM 100 ZAŘÍZENÍ / DEVICES	Verze LG Version LG 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)

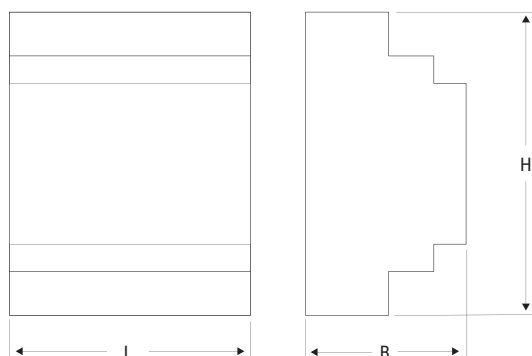
Management software

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



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	12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA / CONTROL UNIT LOGICA LG	128	500 aktivací / activations	DIN modul / module



Centrální napájecí systém pro nouzové osvětlení s funkcí diagnostiky a automatickým provozem a testy autonomie. Každé svítidlo komunikuje s kompaktní stanicí v šifrovaném režimu za pomoci napájecího vedení, po kterém přenáší informace. Systém umožňuje zapojení systémů LG230 i LG24. Dále je možné zapojit zařízení již použitá jako běžné osvětlení v nouzovém režimu vložením specifického modulu.

Centralised power supply for emergency lighting with diagnosis functions and automatic operation and autonomy tests. Each luminaire communicates in encrypted mode with the control unit using the power lines to exchange information. The system allows a mixed LG230 and LG24 system. Furthermore, it is possible to connect devices already used for ordinary lighting in an emergency by inserting the specific lamp module.

Normy / Compliance

2014/35/EU, ČSN EN 50171, ČSN EN 62485-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 62040-1, ČSN EN 50172

HLAVNÍ STANICE A PODRUŽNÁ STANICE / MAIN-STATION AND SUBSTATION

Hlavní stanice LG230 je dostupná v mnoha konfiguracích, od nejmenší verze ST5 po největší ST24. Dále mohou být vyrobeny stanice uzpůsobené pro specifické modulární řazení, které umožňuje vytvořit vlastní systém na míru. Každá hlavní stanice se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny komponenty, v případě komplexních systémů je pak možné provést rozdělení na 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



PODRUŽNÁ STANICE LG230 / SUBSTATION LG230



FUNKCE

- řízení a monitoring nouzových svítidel na stejném vedení, ale s různými provozními režimy
- režim SE se spínáním externím příkazem do režimu SA
- monitorovací moduly pro selektivní aktivaci nouzového režimu
- pomocné vstupy pro selektivní aktivaci různých funkcí
- automatické rozpoznání vedení a řídicích modulů svítidel
- individuální monitoring 32 svítidel na jednom okruhu
- automatické provedení testu funkčnosti a autonomie
- automatický report provedených testů
- ukládání událostí po dobu dvou let (logbook)

MODULARITA A BEZPEČNOST

Každá hlavní stanice má různý počet okruhů schopných ovládat až 32 zařízení. Možnosti rozdělení napájení nouzového osvětlení na různé výstupy, všechny chráněné zvlášť, pro nový koncept bezpečnosti v plném souladu s regulacemi v sektoru.

FUNCTIONS

- Control and monitoring of emergency luminaires on the same line but with different operating modes.
- SE mode with switch from external command to SA mode
- Monitoring modules for selective emergency activation
- Auxiliary inputs for selective activation of the various functions
- Automatic recognition of lines and lamp control modules
- Individual monitoring of 32 luminaires per line
- Automatic execution of functional and autonomy tests
- Automatic report of tests performed.
- Recording of events for two years (LOG-BOOK)

MODULARITY AND SAFETY

Each LG230 control unit has a variable number of lines capable of controlling up to 32 devices. Possibility of dividing the emergency lighting power supply onto multiple outputs, all individually protected, for a new safety concept in full compliance with sector regulations.

VYSOKÁ BEZPEČNOST S MODULEM DRM / HIGH SECURITY WITH THE DRM MODULE

DRM

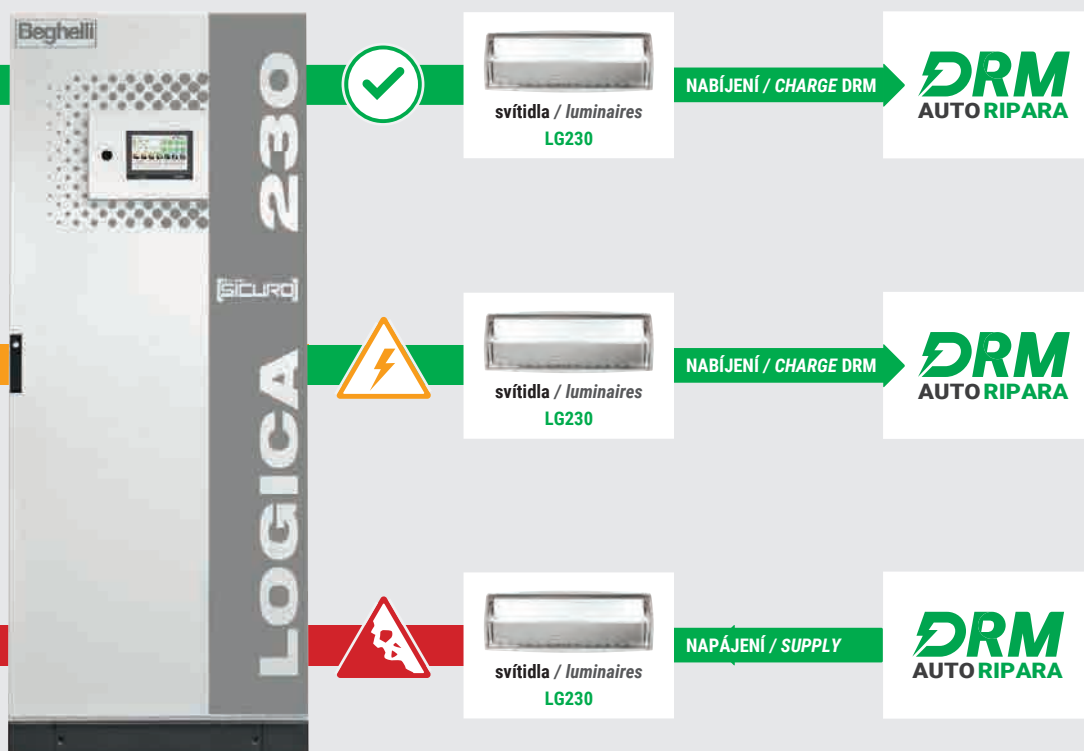
AUTORIPARA

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

NAPÁJENÍ
POWER SUPPLY
230 V - 50 Hz

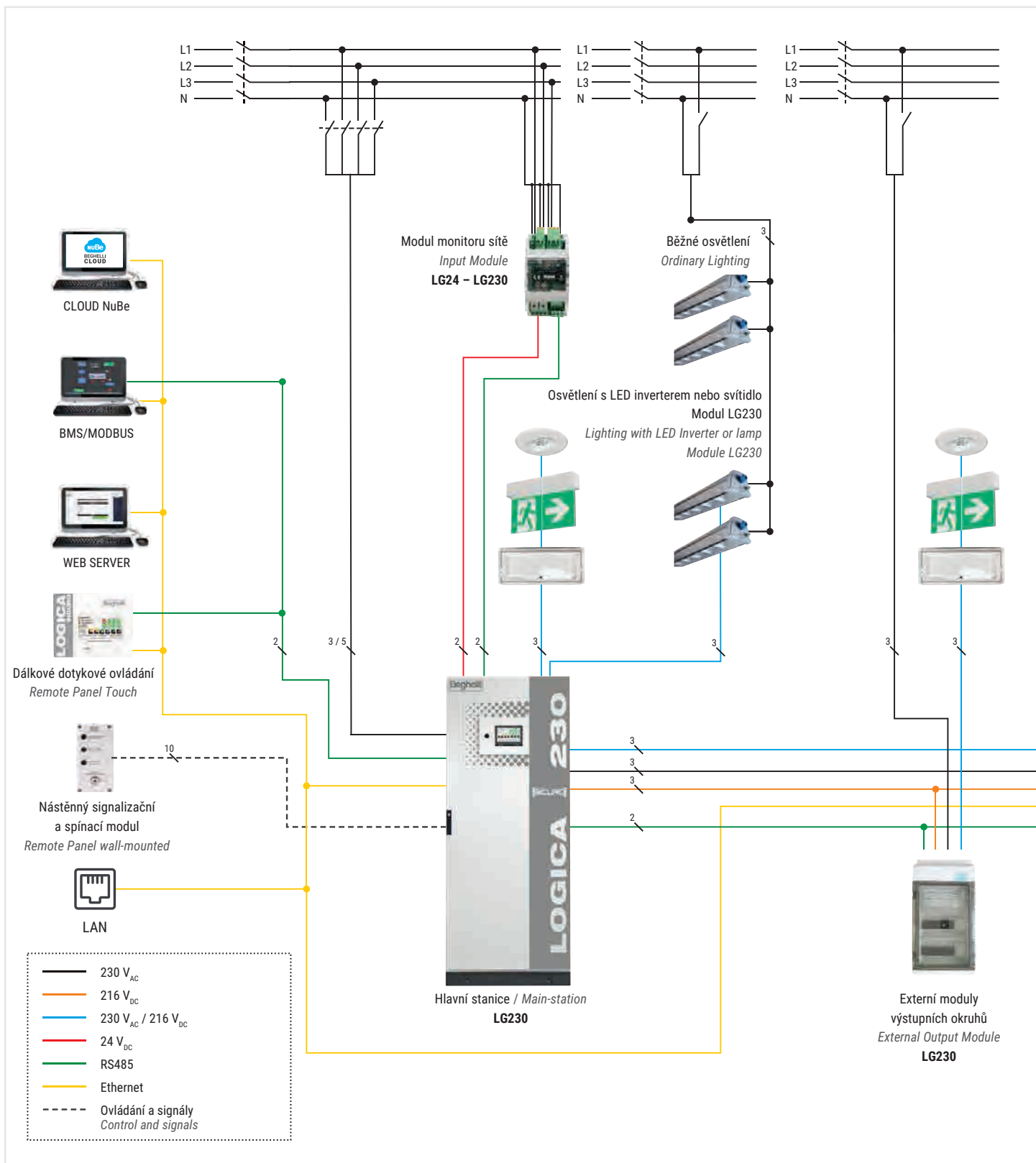
VÝPADEK
BLACKOUT
napájecí vedení
power supply mains

KATASTROFA
DISASTER EVENT
při přerušení napájecího
vedení k napájecí
jednotce / with the cut
out of the supply lines
of the emergency power
supply unit



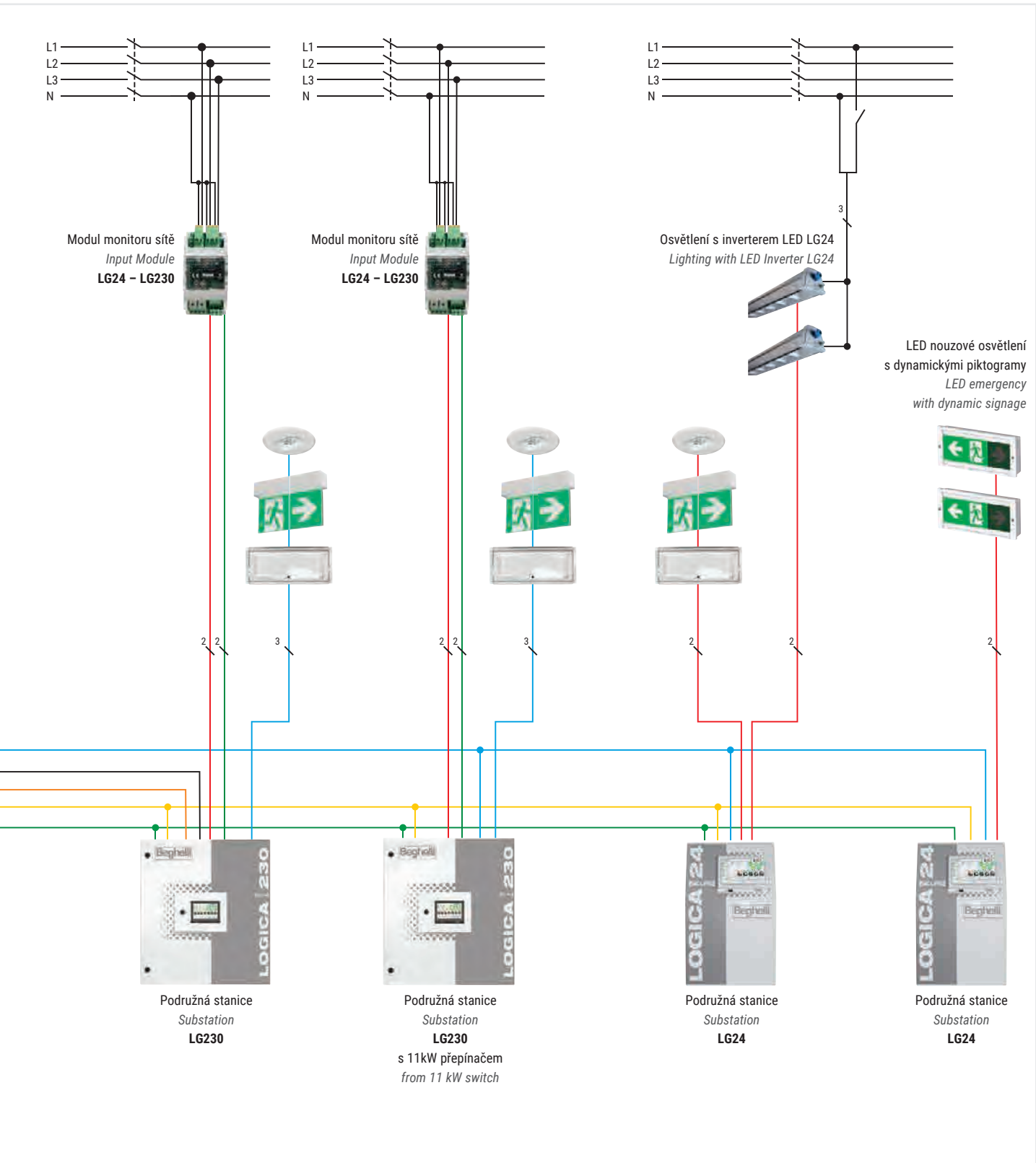
LG230 – LG24: NAPLNO VYJÁDŘENÁ FUNKČNOST

Systémy LOGICA 230/24 lze snadno integrovat do systémů BMS (Building Management System), přičemž zajišťují velkou všestrannost systému, protože umožňují sestavení smíšeného systému složeného z 230 V modulů (LG230) a 24V modulů (LG24), a to i v dynamickém režimu a svítidla pro běžné osvětlení, při vložení patřičného modulu. Každé zařízení je schopno samostatně komunikovat s hlavní stanicí pomocí napájecího vedení pro výměnu informací pomocí technologie digitálního napájecího vedení. S touto technologií jsou připojení a instalační kabely méně početné, čímž se dosahuje úspory materiálu a práce.



LG230 – LG24: PURE FUNCTIONALITY EXPRESSION

LOGICA 230/24 can be easily integrated into BMS (Building Management System) systems and ensures great versatility of the system as it allows the composition of a mixed system made up of 230 V modules (LG230) and 24V modules (LG24) and lamp for ordinary lighting, with the insertion of the lamp module. Each device is able to communicate individually with the control unit using the power lines to exchange information by means of digital power line technology. With this technology, connections and installation cables are limited with evident savings in material and labor.



VOLBA A KÓDOVÁNÍ HLAVNÍ STANICE / CHOICE AND CODING OF THE MAIN-STATION

Všechny speciální kompozice mají modulární kódování, které je založeno na objednacím kódu. Chcete-li identifikovat všechny další moduly: / All special compositions have a modular coding which is based on the Order Code. To identify all additional modules:



Rozšířené kódování hlavní stanice

- kód kompaktní stanice LG230 se zařízeními nutnými pro systém
- počet výstupních modulů s 1, 2 nebo 4 okruhy
- počet 230 V modulů pro suchý kontakt
- počet podružných panelů nebo externích výstupních modulů dozorovaných z hlavního řídicího panelu

Main-station extended coding

- code of the LG230 control unit to be integrated with the devices necessary for the system
- number of output modules with 1, 2 or 4 circuits
- number of 230 V input modules or for dry contacts
- number of sub-panels or external output modules derived from the main control panel

Kód hlavní stanice
Main-station code

17 ___

Celkový počet
Total number

-1 / -2 / -4

U

I / IC

Celkový počet
Total number

/ K

Celkový počet
Total number

S

Celkový počet
Total number

U = Modul výstupních okruhů / Output Modules:

1U = 1× 32 (Kód / Code 17233)

2U = 2× 32 (Kód / Code 17232)

4U = 4× 32 (Kód / Code 17234)

I = Modul monitoru sítě / Input Modules:

I = 230 V (Kód / Code 17230)

IC = 24 V (Kód / Code 17231)

K = Externí výstupní moduly / External Output Modules (AK)

S = Výstupy pro podružné stanice / Outputs for substation

VOLBA A KÓDOVÁNÍ PODRUŽNÉ STANICE / CHOICE AND CODING OF SUBSTATION UNIT

Všechny speciální kompozice mají modulární kódování, které je založeno na objednacím kódu. Chcete-li identifikovat všechny další moduly: / All special compositions have a modular coding which is based on the Order Code. To identify all additional modules:



Rozšířené kódování podružné stanice

- kód podružné stanice LG230 se všemi zařízeními nutnými pro systém
- počet výstupních modulů s 1, 2 nebo 4 okruhy
- počet 230 V vstupních modulů

Substation extended coding

- code of the LG230 Substation to be integrated with the devices necessary for the system
- number of output modules with 1, 2 or 4 circuits
- number of 230 V input modules

Kód podružné stanice
Substation code

17 ___

-1 / -2 / -4

Celkový počet
Total number

U

Celkový počet
Total number

I / IC

Celkový počet
Total number

/ K

U = Modul výstupních okruhů / Output Modules:

1U = 1× 32 (Kód / Code 17233)

2U = 2× 32 (Kód / Code 17232)

4U = 4× 32 (Kód / Code 17234)

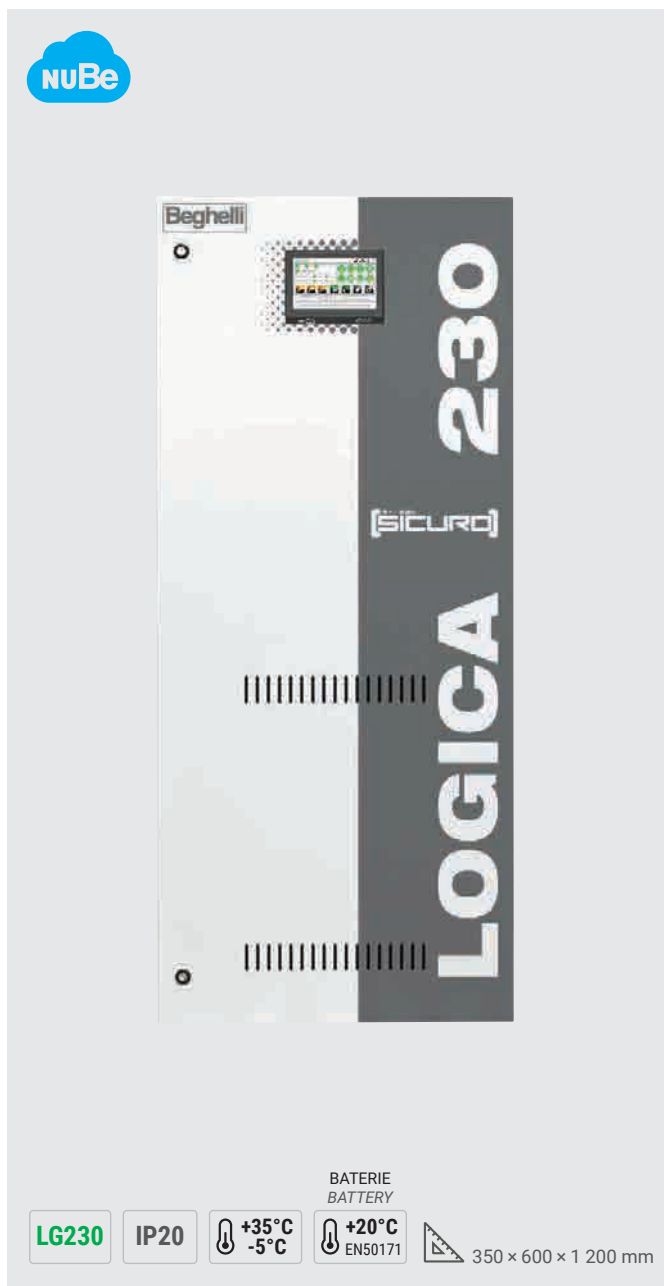
I = Modul monitoru sítě / Input Modules:

I = 230 V (Kód / Code 17230)

IC = 24 V (Kód / Code 17231)

K = Externí výstupní moduly / External Output Modules (AK)

HLAVNÍ STANICE ST5 LG230 / MAIN-STATION ST5 LG230



Hlavní stanice Logica S230 ST5 (5 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a sady baterií. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 světel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 ST5 má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříně a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny přímo ve spodní části skříně hlavní stanice.

The LOGICA 230 ST5 Main-station (5 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on the model. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The LOGICA 230 ST5 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.

	Kód Code	Popis Description	Autonomie Autonomy h	Moduly Modules OUT*	Moduly Modules IN**	Baterie Battery	Příkon W Power W		Hmotnost Weight Kg	
							Jmenovitý*** Nominal***	Max. EN50171		
CTS	LG230									
	17601	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	1 h	0	0	18x (12 V 7 Ah)	942	707	109	
	17602	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	2 h	0	0	18x (12 V 7 Ah)	534	401	109	
	17603	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	3 h	0	0	18x (12 V 7 Ah)	372	279	109	
	17604	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 1P	1 h	0	0	18x (12 V 12 Ah)	1614	1211	135	
	17605	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 2P	2 h	0	0	18x (12 V 12 Ah)	916	687	135	
	17606	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 3P	3 h	0	0	18x (12 V 12 Ah)	637	478	135	

* Moduly rozšiřitelné až do 5 slotů - ** Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 2 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 - *** 20° okolní teplota

* Modules expandable up to 5 slots - ** Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96 - *** 20° environment

HLAVNÍ STANICE STX5 LG230 / MAIN-STATION STX5 LG230



Hlavní stanice LOGICA 230 STX5 (5 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a sady baterií. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu, max. 5 slotů. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 svítidel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 Mini má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříňe a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny přímo ve spodní části skříňe hlavní stanice.

The LOGICA 230 ST5 Main-station (5 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 5 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The LOGICA 230 Mini Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.

	Kód 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	18x (12 V 12 Ah)	1614	1211	158	
	17611	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 2P	2 h	0	0	18x (12 V 12 Ah)	916	687	158	
	17612	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 3P	3 h	0	0	18x (12 V 12 Ah)	637	478	158	
	17613	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 1P	1 h	0	0	18x (12 V 20 Ah)	2635	1976	189	
	17614	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 2P	2 h	0	0	18x (12 V 20 Ah)	1501	1126	189	
	17615	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 3P	3 h	0	0	18x (12 V 20 Ah)	1043	782	189	
	17616	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 1P	1 h	0	0	18x (12 V 28 Ah)	3607	2705	243	
	17617	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 2P	2 h	0	0	18x (12 V 28 Ah)	2069	1552	243	
	17618	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 3P	3 h	0	0	18x (12 V 28 Ah)	1441	1081	243	

* Moduly rozšiřitelné až do 5 slotů – ** Vestavěné IN moduly rozšiřitelné až na 2 / Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 – *** 20° okolní teplota

* Modules expandable up to 5 slots – ** Built-in IN modules expandable up to 2 / External IN modules expandable up to 96 – *** 20° environment

HLAVNÍ STANICE ST13 LG230 / ST13 LG230 MAIN-STATION



Hlavní stanice LOGICA 230 ST13 (13 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a sady baterií. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu, max. 13 slotů. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 svítidel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice Logica 230 ST13 má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříně a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny přímo ve spodní části skříně hlavní stanice.

The LOGICA 230 ST13 Main-station (13 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 13 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The LOGICA 230 ST13 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed directly in the lower part of the Main-station cabinet.

Kód 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	
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

HLAVNÍ STANICE ST24 LG230 / ST24 LG230 MAIN-STATION



Hlavní stanice LOGICA 230 ST24 (24 slotů) se nachází v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty. Je dodávána i druhá skříň, která obsahuje baterie. Každá hlavní stanice má proměnný počet výstupních a vstupních modulů, v závislosti na modelu, max. 24 slotů. Každý výstupní modul je rozdělen do 1, 2 nebo 4 okruhů, z nichž každý je schopný ovládat až 32 svítidel při maximu 1 380 W ve verzi 1x, 690 W ve verzi 2x a 345 W ve verzi 4x na každém okruhu. Hlavní stanice ST24 má 7" grafický dotykový displej namontovaný na dveřích skříňe a výstupní moduly s 19" sloty, baterie jsou umístěny v separátní skříni.

The ST24 Main-station (24 slots) is integrated into a metal cabinet that contains all system components. A second cabinet containing the battery pack is provided. Each Main-station has a variable number of Output and Input Modules, depending on system requirements, max. 24 slots. Each output module is divided into 1, 2 or 4 lines, each capable of controlling up to 32 luminaires for a maximum of 1,380 W for 1x version, 690 W for 2x version, 345 W for 4x version each line. The ST24 Main-station has a 7" graphic touch screen display mounted on the door and output modules with 19" housings, the batteries are housed in a separate cabinet.

600 × 800 × 2 000 mm
skříň na baterie / battery cabinet

Kód 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	
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

CTS

PODRUŽNÉ STANICE / SUBSTATIONS



LG230

IP54

350 × 600 × 570 mm

PODRUŽNÁ STANICE ST8 LG230 / ST8 LG230 SUBSTATION

Integrovaný 7" displej, modul OUT na 1, 2 nebo 4 okruzích, každý ovládá až 32 svítidel: 1× 1 380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max. na každý okruh

Display, 7" integrated, OUT module on 1, 2 or 4 lines, each controls up to 32 luminaires: 1× 1,380 W max, 2× 690 W max, 4× 345 W max each line

Kód 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

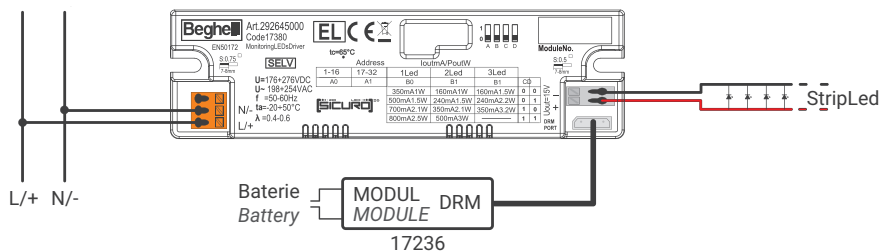


MODUL DRM LG230 / LG230 DRM MODULE

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.

Logica 230 230 V 50 Hz 216 V_{DC}



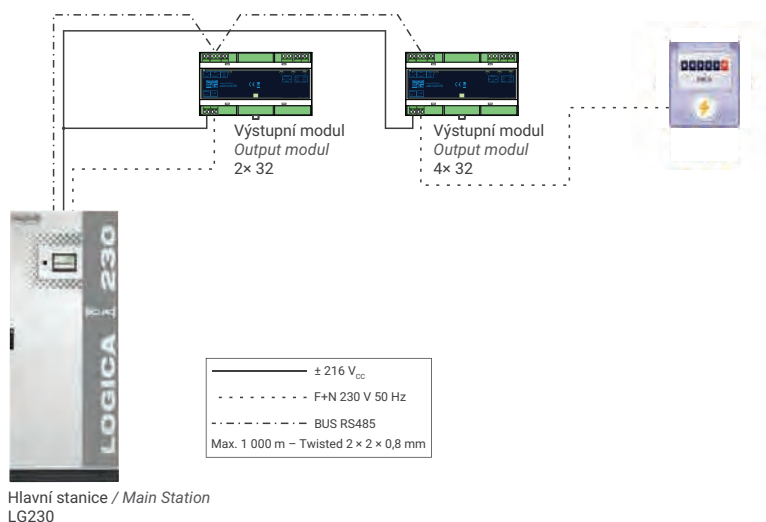
Kód Code	Popis Description	Autonomie h Autonomy h	Doba nabíjení h Recharging time h	Svět. tok Flux lm*
17236	DRM LG230 + TEN YEARS BATTERY	1,5	7	110
RA09	BATERIE / BATTERY BOOSTER	3	14	-

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



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.



Kód Code	W	Popis Description	Moduly / Modules OUT*	Počet připojitel. zaříz. No. connectable dev.	Kg
17685	2×400	MOD DI USCITA EXT S230 2X32	1 (2×32)	64	37
17686	4×400	MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32	2 (2×32)	128	40

* Počet dodávaných modulů 2×32 (300 W max. pro okruh) / Number of output modules supplied 2×32 (300 W max. for line)

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



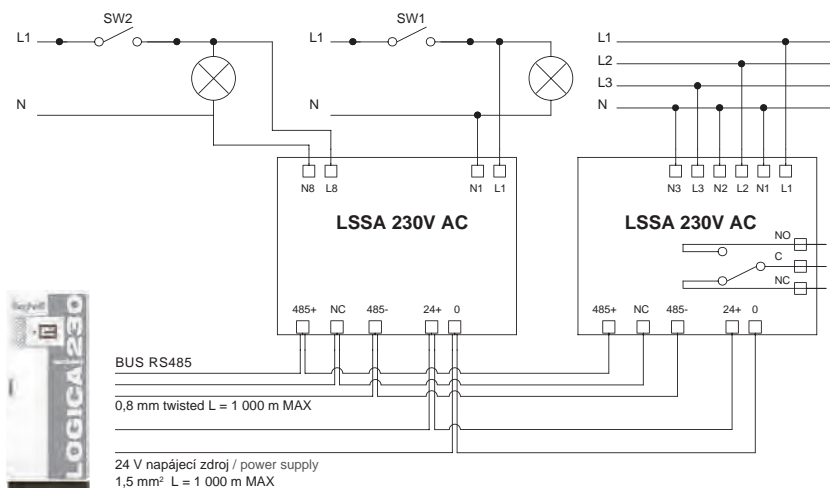
KOMBINOVANÝ MODUL MONITORU SÍTĚ / 230 V INPUT MODULES

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 x 110 x 63 mm



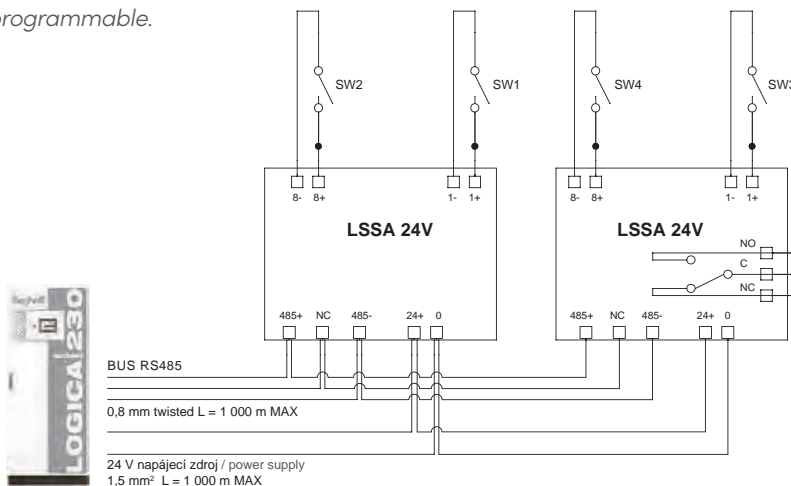
PODMÍNĚNÝ SPÍNACÍ MODUL LSSA 8 / 24V INPUT MODULES

8 ovládacích vstupů se spínacími kontakty (bezpotenciálové, invertibilní) pro odesílání dotazů na světelné spínače běžného osvětlení. Ovládací vstupy, stejně jako přiřazení

okruhů svítidel nebo svítidel samotných, jsou volně programovatelné. 8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) to query the light switches for general

lighting. Control inputs as well as assignment to luminaire circuits or luminaires free

programmable.



Kód Code	Popis Description	Hmotnost / Weight Kg
17231	LSSA 8	0,2

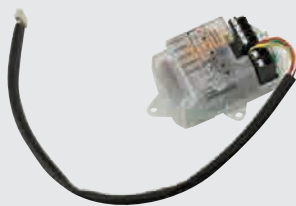
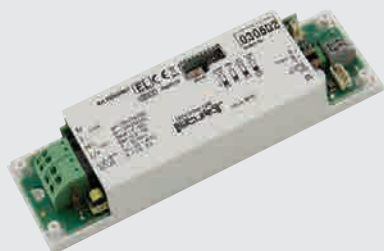
LG230

LG24



53 x 110 x 63 mm

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



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

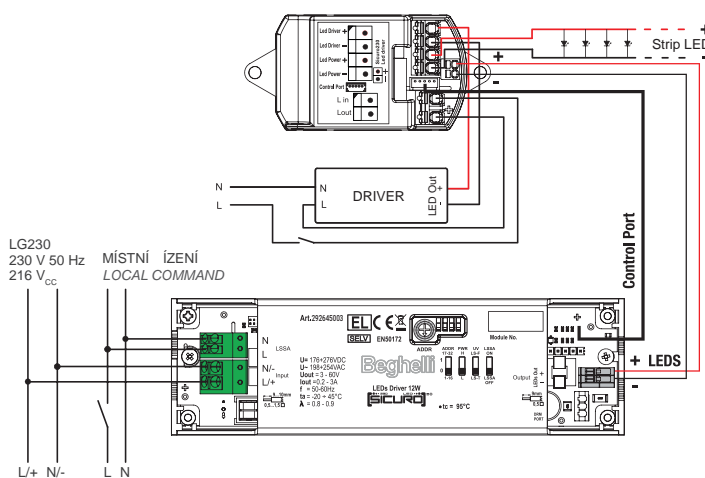
Sestává z 12W LED driveru a spínacího relé přes modul. – Výstupní napětí driveru od 3 do 58 V_{DC} s 6W nebo 12W výkonem (nastavitelné přes spínač nebo ovládací panel).
/ Composed of 12W LED Driver and relay Switch over Module. – OUT Driver voltage from 3 to 58 V DC with 6W or 12W power (adjustable via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

VÝPOČET NOUZOVÉHO SVĚTELNÉHO TOKU (nouz. tok)

Nouz. tok = 6 W nebo 12 W × Fn/Pn
Kde: Fn = nominální svět. tok zařízení

EMERGENCY LIGHT FLUX CALCULATION (em Flux)

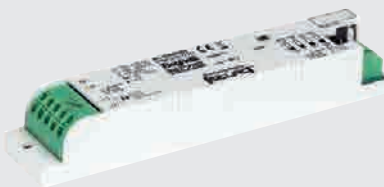
Em flux = 6 W or 12 W × Fn/Pn
Where: Fn = Device nominal flux



LG230 **IP20**

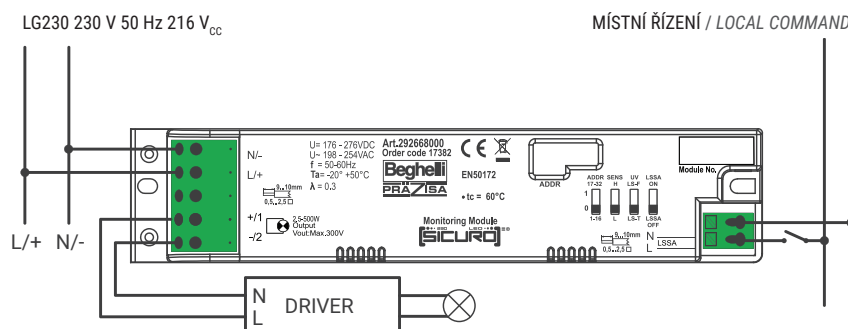
152 × 45 × 24 mm Driver
22 × 51 × 31 mm relé / Relay

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



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



LG230 **IP20**

152 × 32 × 24 mm

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

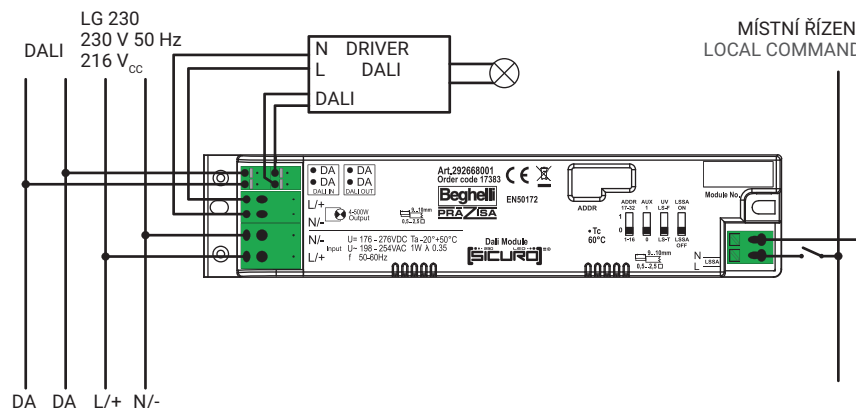
SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



MODUL SVÍTIDLA DALI / DALI LAMP MODULE

Monitoring a ovládání svítidla programovatelné na kompaktní stanici, s lokálním LSSA nebo přes vstupní modul, trvale svítící nebo nouzově svítící režim. Nouzový světelný tok volitelný od 1 do 100 %. – Zátěž od 4 do 400 W.

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



LG230

IP20

152 x 32 x 24 mm

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 LG230 OUTPUT MODULE

Správa 1, 2 nebo 4 okruhů, každý ovládá až 32 svítidel: 1x 1 380 W max, 2x 690 W max, 4x 345 W max na každém okruhu. Trvale svítící (SA) a nouzově svítící (SE) režim pro každé svítidlo na stejném okruhu. Individuální monitoring se selektivním reportingem odchylek na stejném okruhu, komunikací po napájecím vedení s moduly a nouzovými zařízeními – trvale svítící a nouzově svítící režim se selektivně aktivací funkcí na okruhu / modulu. Montáž na 19" rackový modul.

Management of 1, 2 or 4 lines, each controls up to 32 luminaires: 1x 1,380 W max, 2x 690 W max, 4x 345 W max each circuit. Maintained (SA) and non-maintained (SE) mode for each luminaire on the same line. Individual monitoring with selective irregularity report on the same line, by power line communication with the modules and emergency fittings – maintained and non-maintained mode with selective activation of functions per circuit / module. Mounting on 19" rack modules.

Kód Code	Popis Description	Hmotnost / Weight Kg
17232	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ / OUTPUT MODULE LG230 2X32	0,2
17233	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ / OUTPUT MODULE LG230 1X32	0,2
17234	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ / OUTPUT MODULE LG230 4X32	0,2

LG230

160 x 80 x 60 mm

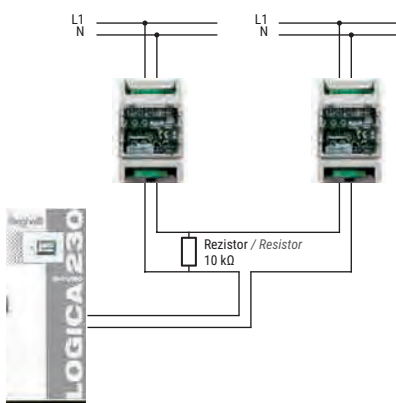
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



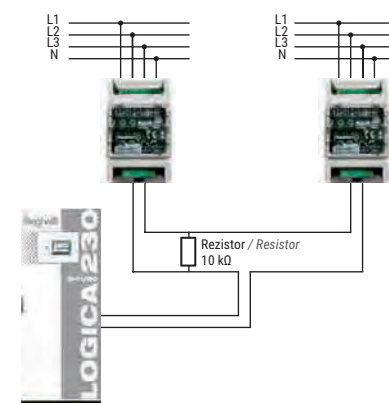
MODUL MONITORU SÍTĚ / MAINS MONITORING MODULE

Modul pro monitoring napájecího napětí běžného osvětlení v podružných rozvaděčích. Aktivace ovládacího výstupu během poruch napájení a poruch napájení s $U < 85\% U_{\text{nominální}}$. Na DIN lištu. Ovládací výstup: 2 přepínací kontakty, bezpotenciálové, 230 V / 3 A / Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with $U < 85\% U_{\text{Nominal}}$. For DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230 V / 3 A

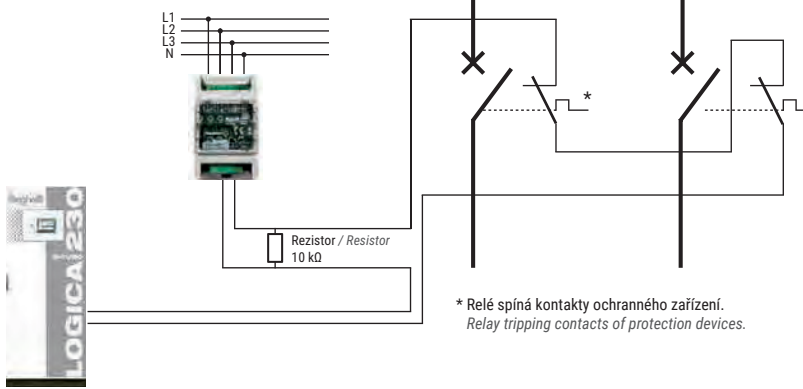
JEDNOFÁZOVÝ SENZOR / SINGLE PHASE SENSOR



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR / THREE-PHASE SENSOR



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR / THREE-PHASE SENSOR



LG230

IP20

90 × 52 × 58 mm

Kód 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.

Tělo: 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

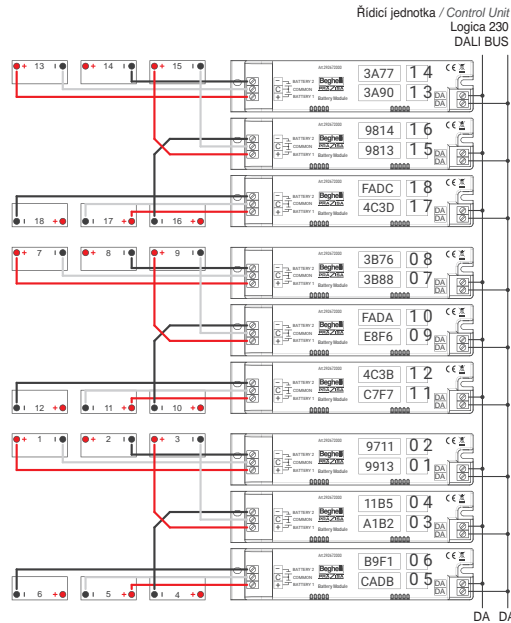
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



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 x 32 x 24 mm

MODUL LS-UV / LS-UV MODULE

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

Accessory integrabled into LG230 luminaires to verify or activate mains switch-on (LS) or verify the presence of mains on the lamp (UV).

LS = 230 V – ON; 0 V – OFF
UV = 0 V – ON; 230 V – OFF

LS + UV

P-LS
černá
black

N
modrá
blue

P-UV
hnědá
brown

LS

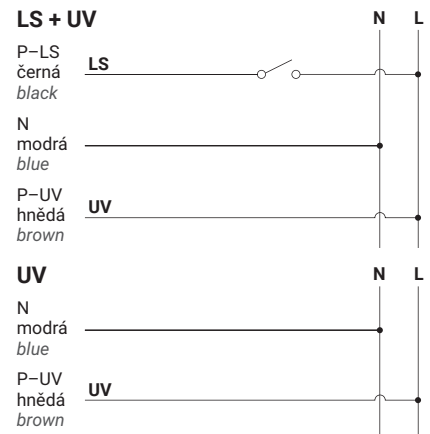
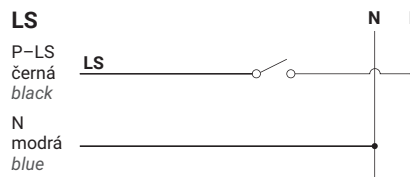
P-LS
černá
black

N
modrá
blue

UV

N
modrá
blue

P-UV
hnědá
brown



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

LG230

IP20


80 x 12 x 19 mm

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



LG230

IP20

 275 x 96 x 225 mm

DOTYKOVÝ PANEĽ DÁĽKOVÉ KONTROLY REMOTE TOUCH SCREEN PANEL

Vzdálený panel se 7" barevnou dotykovou obrazovkou pro ovládání / monitoring až 63 kompaktních stanic. Třída izolace I.

Provádění testů, příkazů a reporting.

Programovatelné signalizační kontakty.

3 výstupy přes relé (programovatelné) pro signalizaci.

Rozhraní RS485 a Ethernet

Remote panel with 7" colour touch screen for control/monitoring of up to 63 control units. Insulation class I

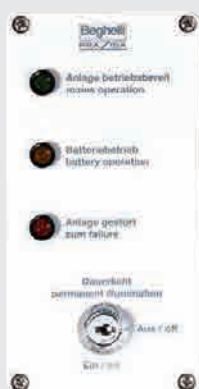
Execution of tests, commands and reports.

Programmable signaling contacts.

3 outputs via relay (programmable) for signaling.


RS485 and Ethernet interface.

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



LG230

IP65

 160 x 80 x 60 mm

NÁSTĚNNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL WALL-MOUNTED REMOTE PANEL


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

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



LG230

IP20

 86 x 86 x 53 mm

VESTAVNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL RECESSED REMOTE PANEL

Ovládání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24. Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.

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

PŘÍKLAD SYSTÉMOVÉ KONFIGURACE EXAMPLE OF SYSTEM CONFIGURATION



**MODUL VÝSTUPNÍCH
OKRUHŮ LG230
LG230 OUTPUT MODULE**

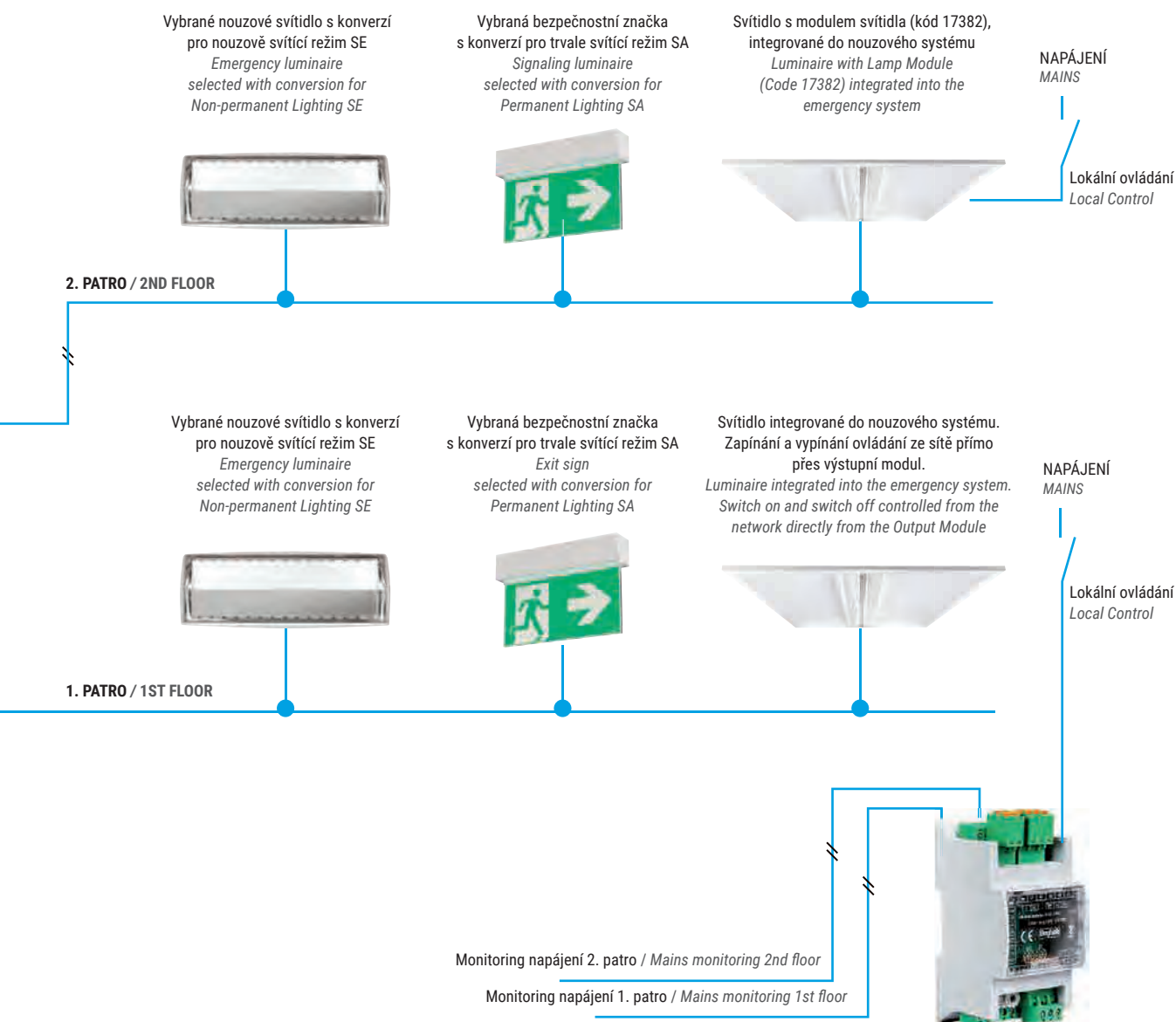


1 2

Selektivita zásahu v nouzové situaci
a pro možnou poruchu
*Selectivity of intervention in an emergency
situation and for a possible failure*

Všechny konfigurace znázorněné v diagramu mohou být programovány snadno přímo z hlavní stanice, bez jakýchkoli změn v systému, pouze za použití napájecího vedení svítidla a může být provedena rekonfigurace podle změn požadavků na systém.

All the configurations shown in the diagram can be programmed simply from the control unit, without any changes to the system, using only the lamp power supply line, and can be reconfigured according to changing system requirements.





Centralizované napájení pro nouzové osvětlení s funkcí diagnostiky a automatickými testy funkčnosti a autonomie, za použití **malého napětí, které umožňuje snížení nákladů a zlepšení bezpečnosti**. Podle ČSN EN 50172 je stupeň ochrany systému ve třídě III. Během nouzového provozu je systém napájen napětím 24 V_{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

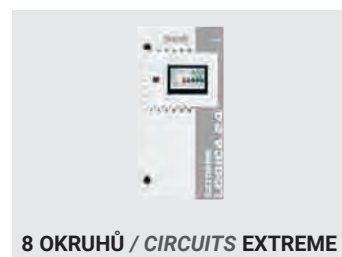
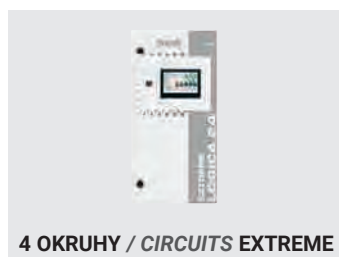
ČSN EN 50171, ČSN EN 62485-2, ČSN EN 62034, ČSN EN 62040-1, ČSN EN 50172, 2014/35/EU

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



FUNKCE

- ovládání a monitoring nouzových zařízení:
 - společné kabely, různé pracovní režimy
 - konverze vybraných zařízení v nouzově nebo trvale svítícím režimu (SE/SA)
 - pro trvale svítící svítidla (SA) funkce 10–100% stmívání
- selektivní aktivace režimu SE přes externí vstupní moduly v případě částečného výpadku proudu
- automatické rozpoznání okruhů a řídicích modulů instalovaných svítidel
- individuální monitoring 32 svítidel na vedení
- automatické provedení testů funkčnosti a autonomie
- automatický report provedených testů
- zaznamenávání událostí po dobu dvou let (logbook)

FUNCTIONS

- Control and monitoring of emergency equipment:
 - common cable, different working mode
 - Conversion of selected devices, in permanent or non-permanent mode (SE / SA)
 - For SA (permanent) luminaires, 10–100% dimmer function
- Selective activation of SE mode via external input modules in case of partial power failure
- Automatic lines recognition and installed lamp control modules
- Individual monitoring of 32 lamps per line
- Automatic execution of functional and autonomy tests
- Automatic report of tests performed
- Event logging for two years (LOG-BOOK)

ROZDĚLENÍ SYSTÉMU

Systém LG24 je obzvláště vhodný pro situace, kde je benefiční rozdělit nouzový systém. Každá kompaktní stanice je připojena k PC pro dohled, které pak může být připojeno k cloudu na webovém portálu NuBe Beghelli.

SYSTEM SPLITTING

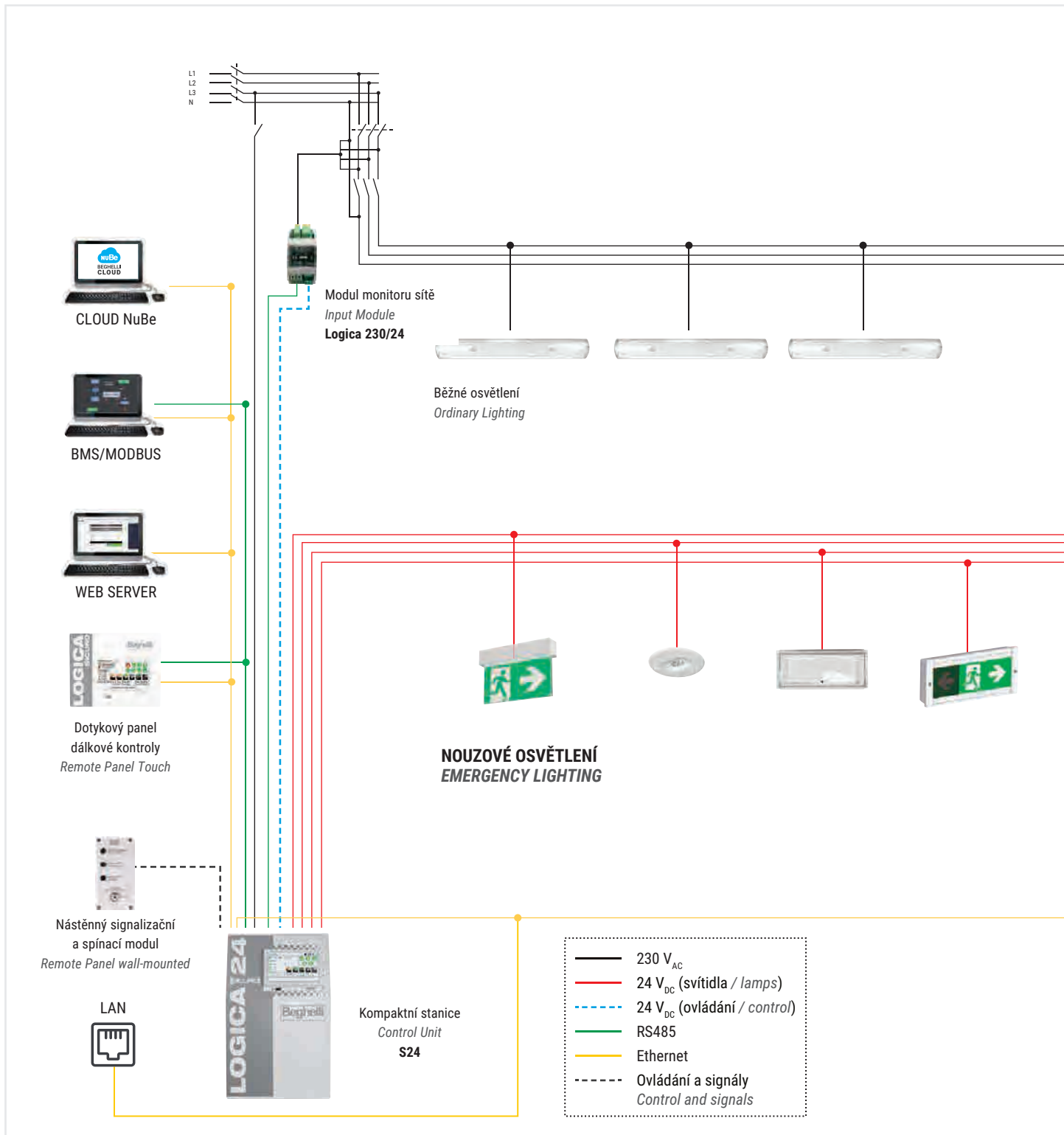
The LG24 system is particularly suitable for situations where splitting up the emergency system is advantageous. Each control unit is connected to a PC for supervision which, in turn, can be connected in the cloud with the NuBe Beghelli web portal.



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

DECENTRALIZOVANÉ NÍZKONAPĚTOVÉ SYSTÉMY

LOGICA 230/24 umožňuje sestavit smíšený systém skládající se z 230V modulů a 24V modulů pomocí LOGICA 230 a LOGICA 24, i v dynamickém režimu. Navíc je možné připojit svítidla již používaná pro běžné osvětlení jako nouzová svítidla jednoduchým vložením konkrétního modulu svítidla a vždy je možné integrovat LOGICA 230/24 do systému BMS (Building Management System). Každé svítidlo může provádět diagnostiku individuální komunikací s kompaktní stanicí pomocí napájecích vedení pro výměnu informací pomocí komunikační technologie powerline: kompaktní stanice posílá kódovaný digitální přenos po napájecích vedeních dedikovaných 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.



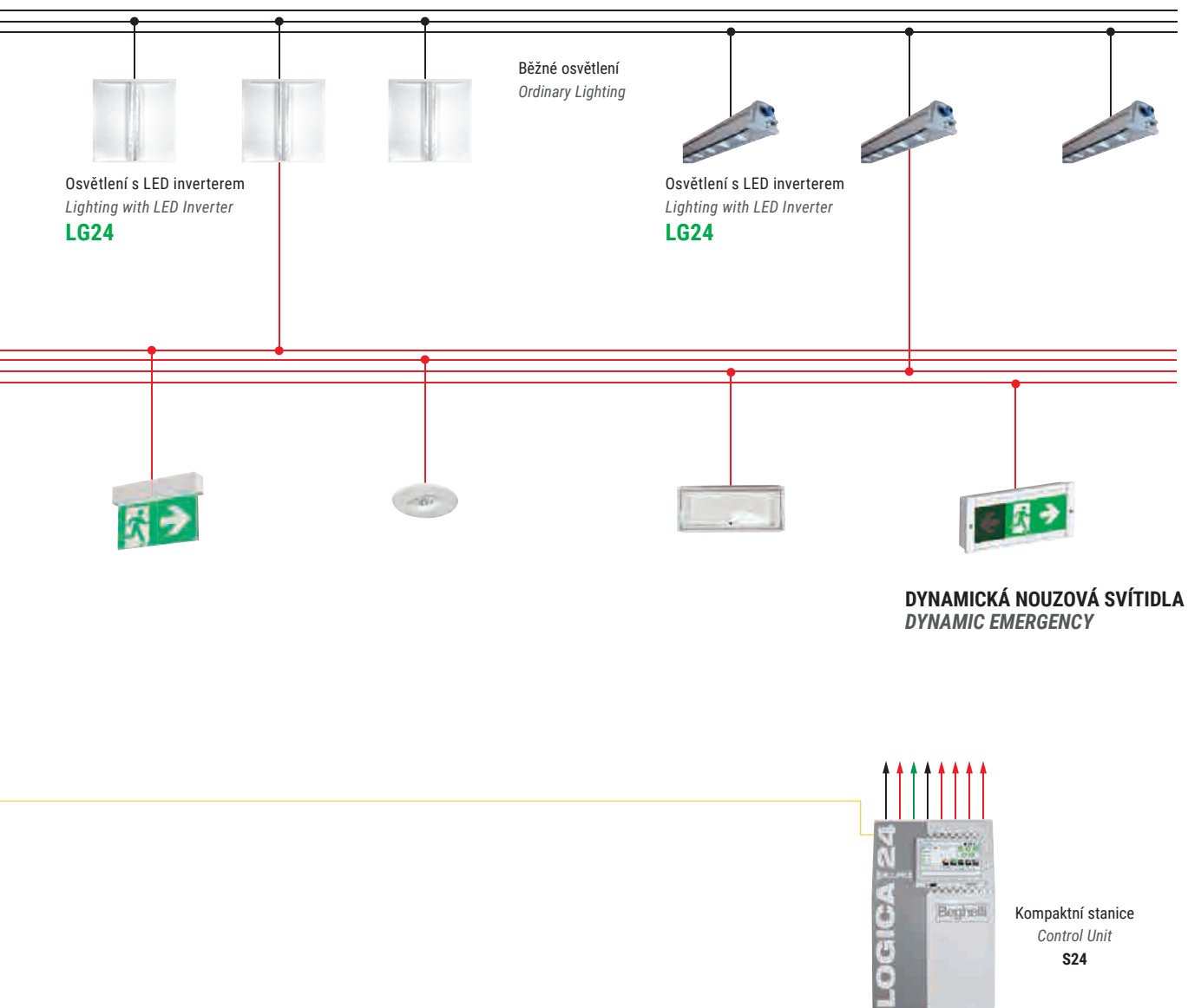
DECENTRALISED LOW-VOLTAGE SYSTEMS

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



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



Kompaktní stanice Logica 24 se 4 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel.

Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice.

LOGICA 24 Control Unit with 4 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires. Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet.

316 × 515 × 140 mm (17060)
316 × 636 × 140 mm (17061)

	Kód Code	Popis Description	Výkon / Autonomie Power / Autonomy			Baterie Battery		Výstupní okruhy Output circuits	Maximální proud Maximum current	Barva Colour RAL	Hmotnost Weight Kg
			1 h	2 h	3 h	Celková kapacita Total capacity	Počet a typ Number and Type				
LG24	17060	LG24 4U 12 Ah B	156 W	88,8 W	67,2 W	12 Ah	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.

	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	2x 12 V 28 Ah	8	3 A	7035	39,5
	17066	LG24 8U 56 Ah G	384 W	384 W	334 W	56 Ah	4x 12 V 28 Ah	8	3 A	7035	58,5
	17062	LG24 4U 28 Ah G	288 W	232,8 W	170 W	28 Ah	2x 12 V 28 Ah	4	3 A	7035	37,5
	17063	LG24 4U 56 Ah G	288 W	288W	288 W	56 Ah	4x 12 V 28 Ah	4	3 A	7035	56,5

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

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



Kompaktní stanice Logica 24 se 4 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel. Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice. LTO (lithium titanát) baterie zaručují vysoký výkon a spolehlivost a mohou být použity v extrémních teplotách od -20 °C až +50 °C.

LOGICA 24 Control Unit with 4 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires.

Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet. LTO (Lithium Titanium) batteries guarantee high performance and reliability and can be used in extreme temperatures from -20 °C to +50 °C.

	Kód Code	Popis Description	Výkon / Autonomie Power / Autonomy			Baterie Battery		Výstupní okruhy Output circuits	Maximální proud Maximum current	Barva Colour RAL	Hmotnost Weight Kg
			1 h	2 h	3 h	Celková kapacita Total capacity	Počet a typ Number and Type				
LG24	17075	LG24 4U EXTREME 20Ah	288 W	192 W	108 W	20 Ah	1× 12 V 20 Ah	4	3 A	7035	33
	17076	LG24 4U EXTREME 40Ah	288 W	288 W	216 W	40 Ah	2× 12 V 20 Ah	4	3 A	7035	39

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

KOMPAKTNÍ STANICE LG24 EXTREME – 8 OKRUHŮ

LG24 EXTREME CONTROL UNIT – 8 LINES



Kompaktní stanice Logica 24 s 8 výstupními okruhy v kovové skříni, která obsahuje všechny systémové komponenty a bateriové sady. Každý výstupní okruh může ovládat až 32 svítidel.

Monitoring svítidel provádí test funkčnosti a výdrže systému pro určení autonomie v případě nouzové situace. Výsledky testů jsou uloženy v kompaktní stanici a mohou být sdíleny. Všechny kompaktní stanice LG24 mají 7" barevný dotykový displej, baterie jsou umístěny přímo v dolní části skříně kompaktní stanice. LTO (lithium titanát) baterie zaručují vysoký výkon a spolehlivost a mohou být použity v extrémních teplotách od $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

LOGICA 24 Control Unit with 8 output circuits integrated into a metal cabinet that contains all system components and battery packs. Each output circuit can control up to 32 luminaires.

Luminaire monitoring performs a functional test of the system and an endurance test to assess autonomy in case of emergency. Test results are stored in the control unit and can be shared. All LG24 control units feature a 7" colour touch screen display, the batteries are housed directly in the lower part of the control unit cabinet. LTO (Lithium Titanium) batteries guarantee high performance and reliability and can be used in extreme temperatures from $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$.

	Kód Code	Popis Description	Výkon / Autonomie Power / Autonomy			Baterie Battery		Výstupní okruhy Output circuits	Maximální proud Maximum current	Barva Colour RAL	Hmotnost Weight Kg
			1 h	2 h	3 h	Celková kapacita Total capacity	Počet a typ Number and Type				
LG24	17077	LG24 8U EXTREME 20Ah	384 W	192 W	108 W	20 Ah	1x 12 V 20 Ah	8	3 A	7035	35
	17078	LG24 8U EXTREME 40Ah	384 W	384 W	216 W	40 Ah	2x 12 V 20 Ah	8	3 A	7035	41

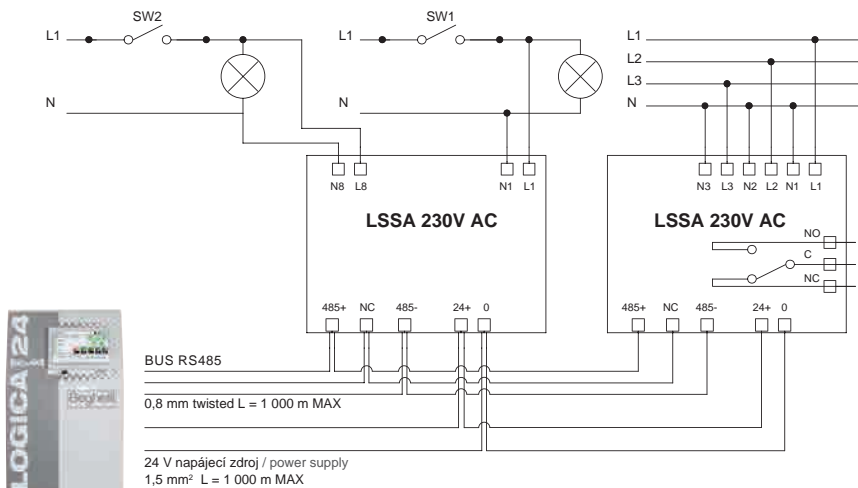
Externí IN moduly rozšiřitelné až na 96 / External IN modules expandable up to 96

SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



KOMBINOVANÝ MODUL MONITORU SÍŤE / 230 V INPUT MODULES

Monitoring napětí pro selektivní a programovatelnou aktivaci systému. 8 vstupů – relé výstup – třířákový senzor na vstupech 1, 2, 3 – $U < 85\% U_{\text{nominální}}$ – DIN lišta
Mains monitoring for selective and programmable activation of the system. 8 inputs – Relay output – Three-phase sensor on inputs 1, 2, 3 – $U < 85\% U_{\text{Nominal}}$ – DIN rail



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

LG230

LG24

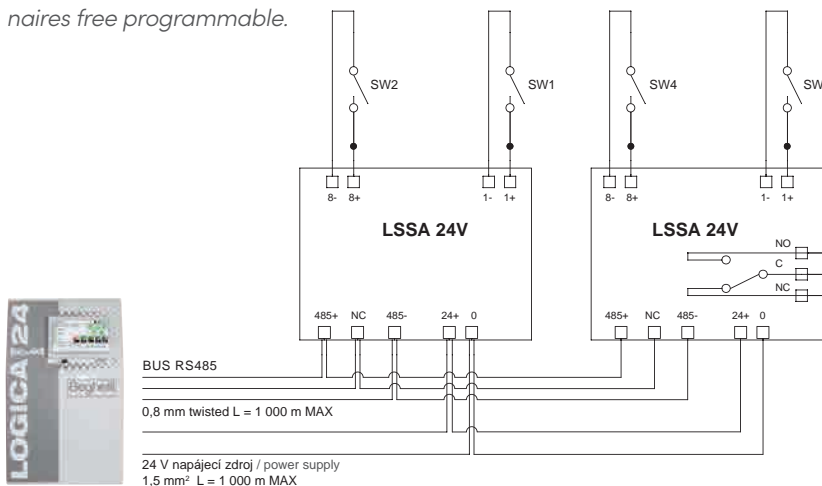


53 x 110 x 63 mm



PODMÍNĚNÝ SPÍNACÍ MODUL LSSA 8 / 24V INPUT MODULES

8 ovládacích vstupů se spínacími kontakty (bezpotenciálové, invertibilní), pro odesílání dotazů na světelné spínače běžného osvětlení. Ovládací vstupy, stejně jako přiřazení okruhů svítidel nebo svítidel samotných, jsou volně programovatelné. / 8 control inputs with switch contacts (potential-free, invertible) to query the light switches for general lighting. Control inputs as well as assignment to luminaire circuits or luminaires free programmable.



Kód Code	Popis Description	Hmotnost / Weight Kg
17231	LSSA 8	0,2

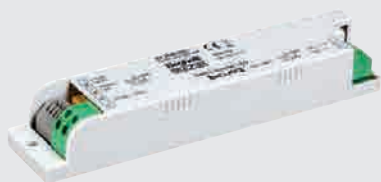
LG230

LG24



53 x 110 x 63 mm

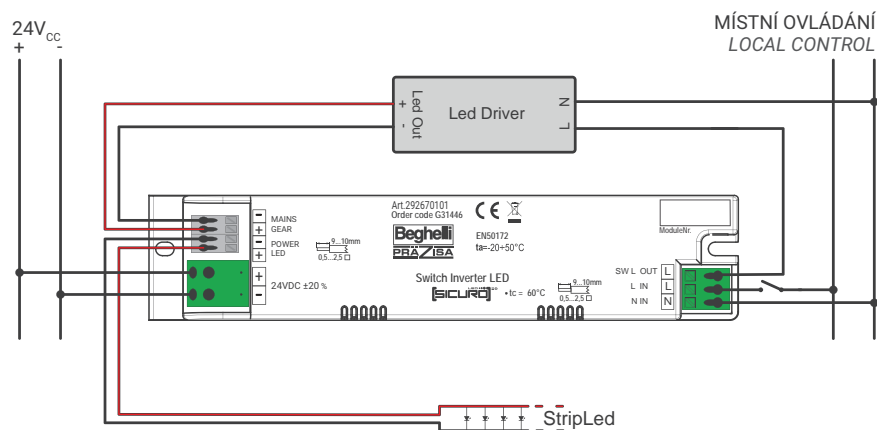
SYSTEMOVÉ KOMPONENTY / SYSTEM COMPONENTS



INVERTER LED LG24 6–12 W / LG24 6–12 W LED INVERTER

Modul s plastovým tělesem pro montáž do LED svítidel výstupním napětím driveru od 2 do 55V. Umožňuje správu nouzových LED svítidel.

Module with plastic housing for installation inside LED luminaires with the Driver output voltage from 2 to 55V. It allows the management of LED emergency luminaires.



LG24

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

Kód 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

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



DOTYKOVÝ PANEĽ DÁLKOVÉ KONTROLY REMOTE TOUCH SCREEN PANEL

Vzdálený panel se 7" barevnou dotykovou obrazovkou pro ovládání / monitoring až 63 kompaktních stanic. Třída izolace I.

Provádění testů, příkazů a reporting.

Programovatelné signalizační kontakty.

3 výstupy přes relé (programovatelné) pro signalizaci.

Rozhraní RS485 a Ethernet

Remote panel with 7" colour touch screen for control/monitoring of up to 63 control units. Insulation class I

Execution of tests, commands and reports.

Programmable signaling contacts.

3 outputs via relay (programmable) for signaling.

RS485 and Ethernet interface.

LG24

IP20

275 × 96 × 225 mm

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

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



VESTAVNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL RECESSED REMOTE PANEL

Ovládnání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24.

Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládnání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.

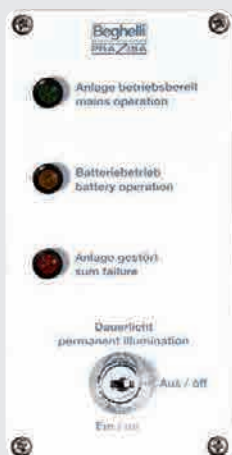
Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.

LG24

IP20

86 × 86 × 53 mm

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



NÁSTĚNNÝ SIGNALIZAČNÍ A SPÍNACÍ MODUL WALL-MOUNTED REMOTE PANEL

Ovládnání operačního režimu pro systémy LG230 i LG24.

Plastové těleso pro nástěnnou montáž. Indikátor nouzového blokování, operačního režimu, přítomnosti závad. Ovládnání operačního režimu z nouzově svítícího (SE) na trvale svítící (SA) v režimu VYP/ZAP.

Operation mode control for both LG230 and LG24 systems.

Plastic body for wall mounting. Emergency inhibition indicator, operating status, presence of errors. Operating mode control from SE (non-maintained) to SA (maintained) in ON/OFF mode.

LG24

IP65

160 × 80 × 60 mm

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

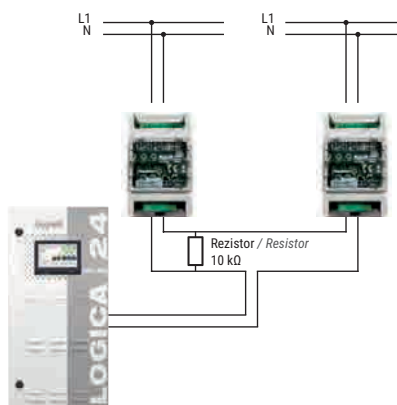
PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORY



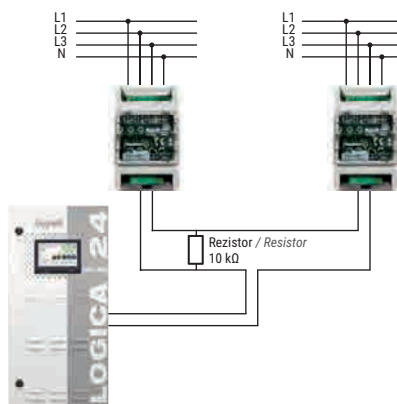
MODUL MONITORU SÍŤE / MAINS MONITORING MODULE

Modul pro monitoring napájecího napětí běžného osvětlení v podružných rozvaděčích. Aktivace ovládacího výstupu během poruchy napájení a poruchy napájení s $U < 85\% U_{\text{Nominální}}$. Pro DIN lištu. Ovládací výstup: 2 přepínací kontakty, bezpotenciálové, 230 V / 3 A / Module for monitoring the mains supply of the general lighting in sub distributors. Activation of the control output during mains faults and mains failures with $U < 85\% U_{\text{Nominal}}$. For DIN rail. Control output: 2 changeovers, potential-free, 230 V / 3 A

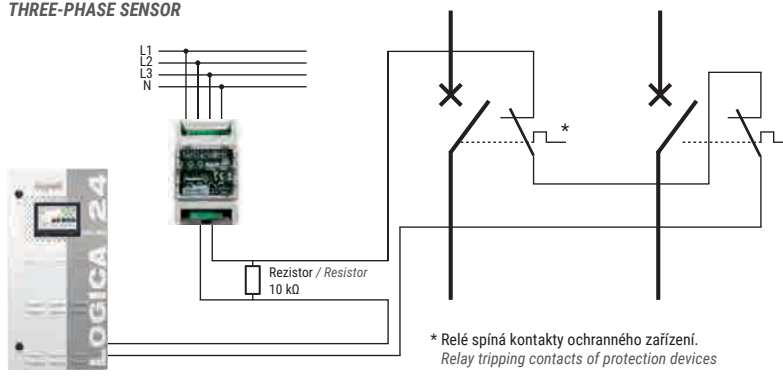
JEDNOFÁZOVÝ SENZOR
SINGLE PHASE SENSOR



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR
THREE-PHASE SENSOR



TŘÍFÁZOVÝ SENZOR
THREE-PHASE SENSOR



LG24

IP20

90 × 52 × 58 mm

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



Záchranné a bezpečnostní značky jsou navrženy pro osvětlení bezpečného místa mimo budovu nebo směrem ke shromaždištím, indikují nejkratší cestu i v případě výpadku proudu. Pouze dynamický nouzový systém může vzít v potaz takovéto situace, vizuálně blokovat nepoužitelné únikové cesty a ukazovat bezpečné alternativy. Dynamický systém LG24 může být zahrnut do jakéhokoli systému s kompaktními stanicemi LG24 nebo LG24 Extreme, čímž propojí systém například s požárním systémem.

Rescue and safety signs are designed to illuminate the safe place outside the building or towards the assembly points, indicating the shortest route even in the event of power failures. Only a dynamic emergency system can take into account these situations, visually blocking unusable escape routes and showing safe alternatives. The LG24 dynamic system can be integrated into any system with LG24 or LG24 Extreme control units, interfacing the system, for example, with the fire fighting system.

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

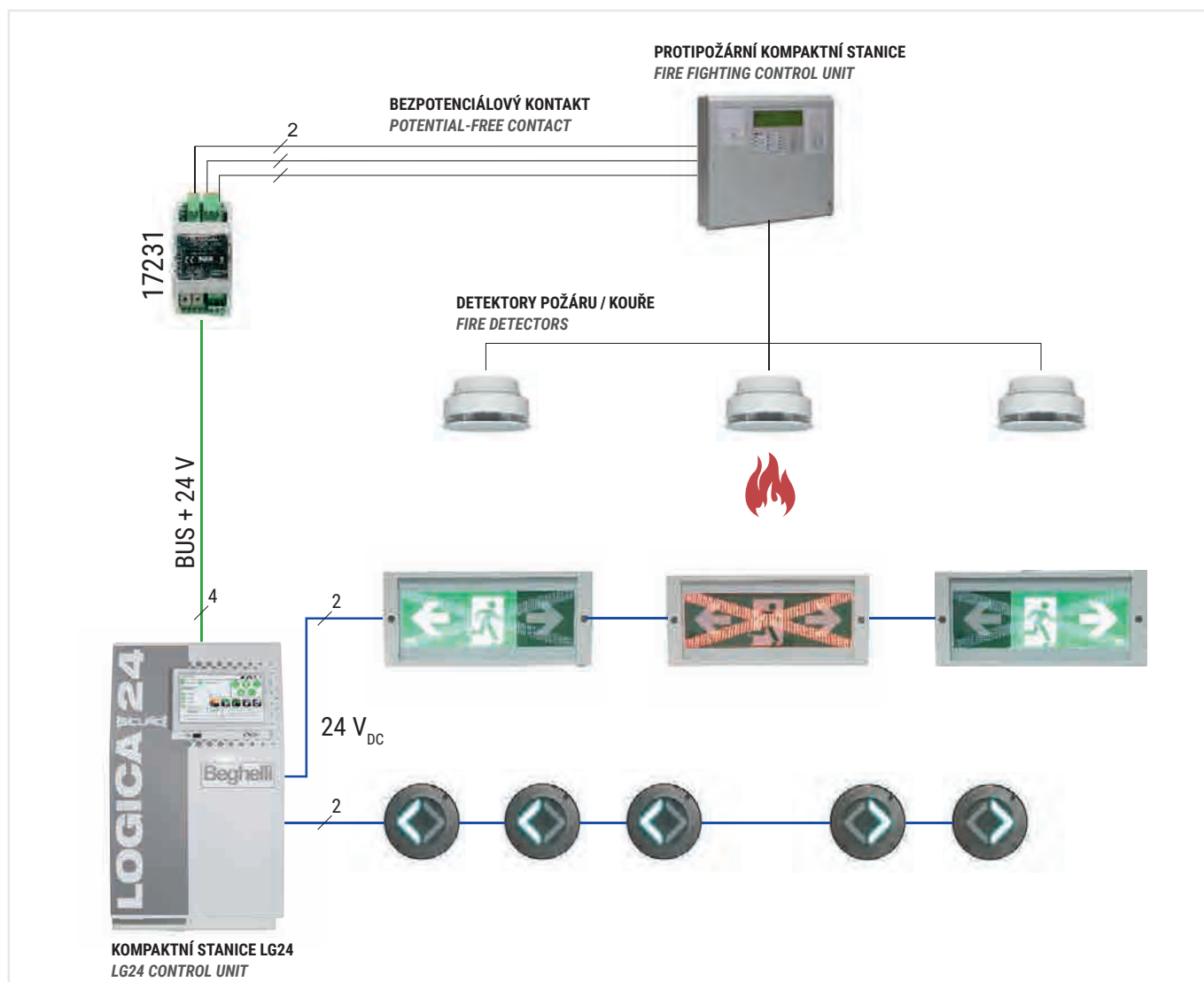
The LOGICA 24 system makes it possible to increase the safety of workplaces, in particular complex places with more than one escape route, by managing conflict situations, the unavailability of escape routes for emergency situations. The system is also particularly suitable in crowded places where bystanders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

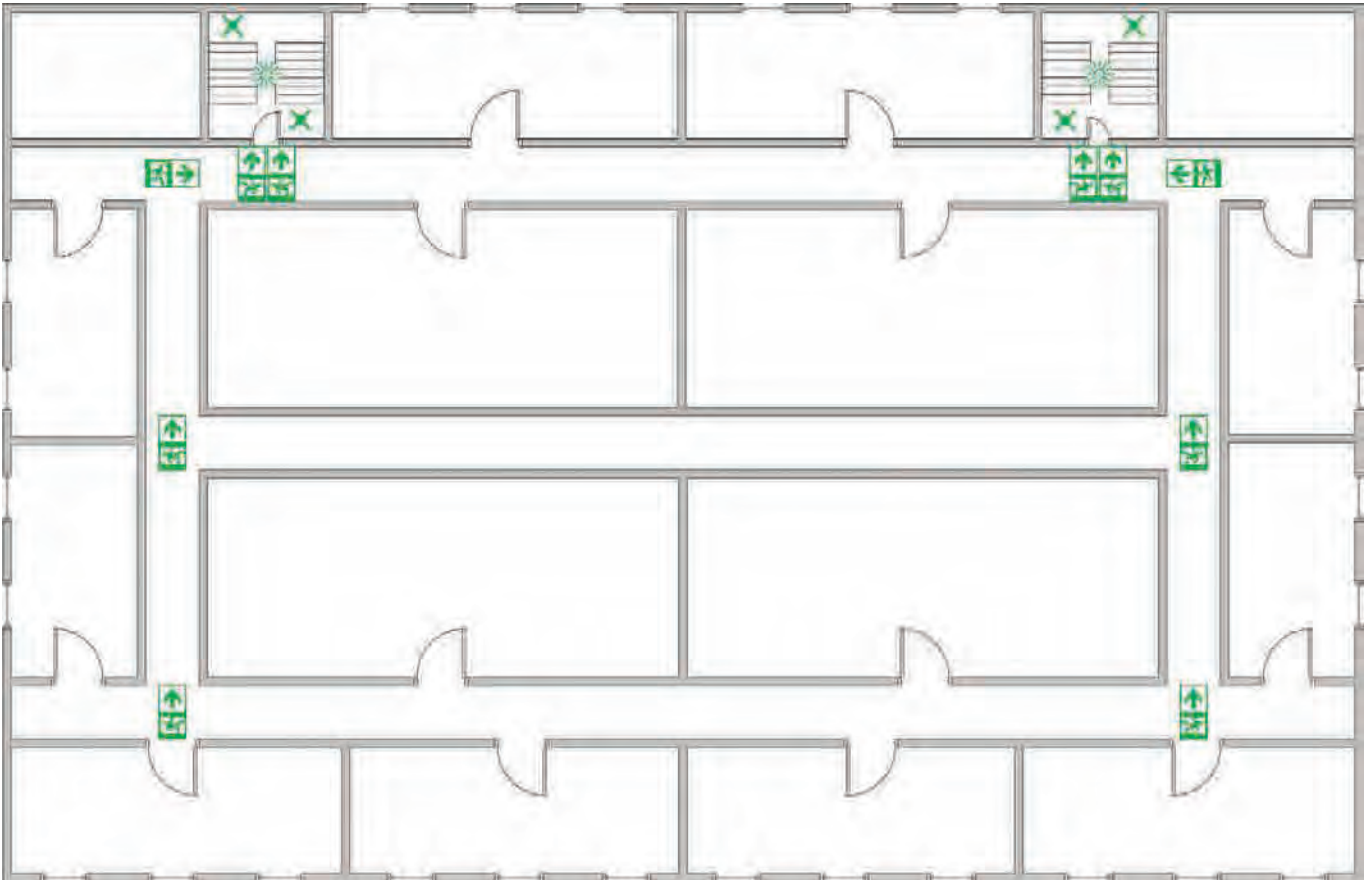
- 1 Zabránit lidem ve využití nebezpečných, zakouřených únikových cest.
- 2 Umožnit lidem v již zakouřených oblastech najít bezpečnější únikové cesty.

A DYNAMIC SYSTEM IS BASED ON TWO FUNDAMENTAL PRINCIPLES:

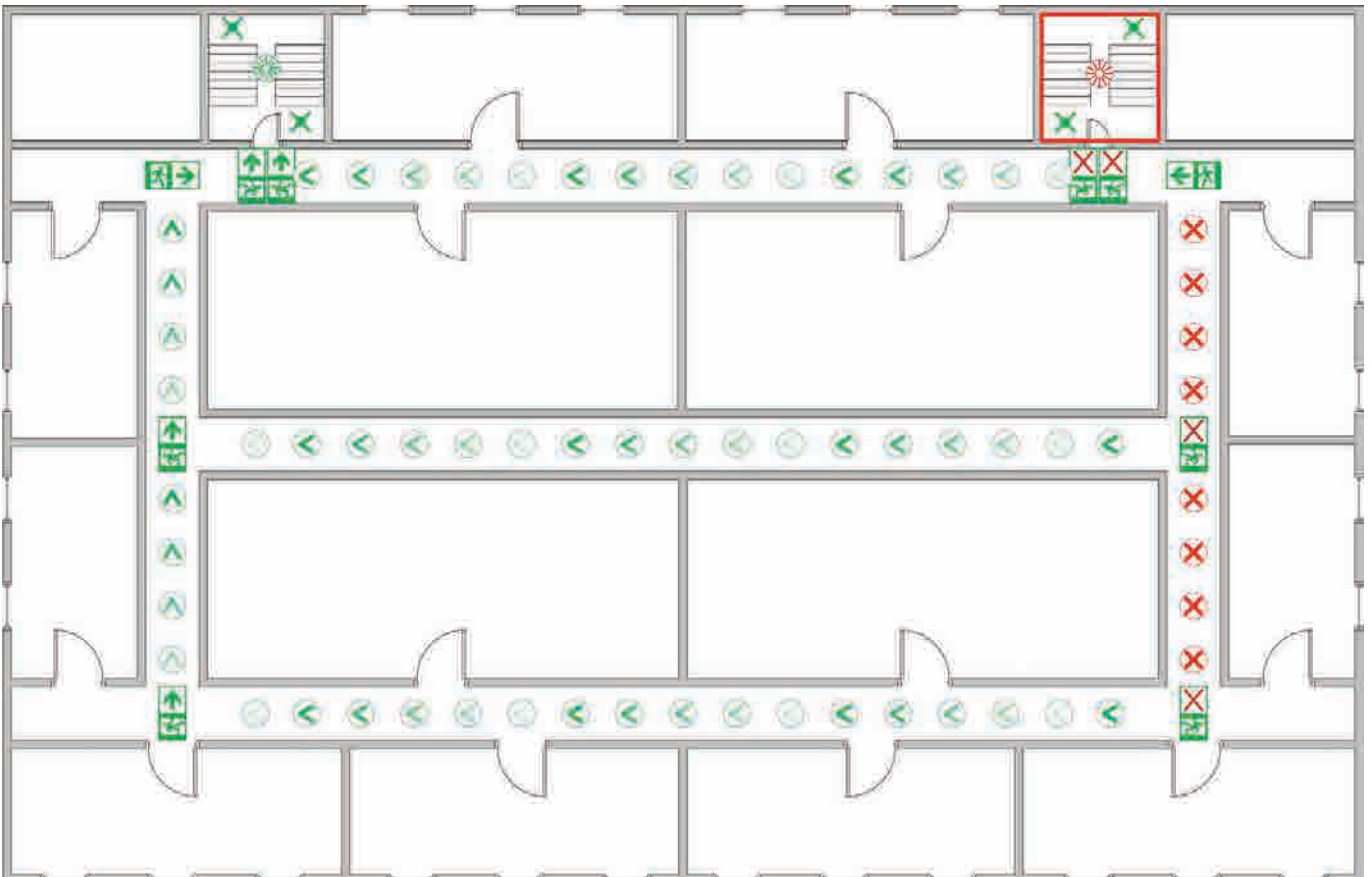
- 1 Prevent people from taking dangerous smoke-saturated escape routes
- 2 Enable people in areas already saturated with smoke to take safer escape routes.



SYSTÉM SE SYSTÉMEM LG24 DYNAMIC VE STATICKÉM REŽIMU
SYSTEM WITH LG24 DYNAMIC SYSTEM IN STATIC MODE



SYSTÉM SE SYSTÉMEM LG24 DYNAMIC V DYNAMICKÉM REŽIMU
SYSTEM WITH LG24 DYNAMIC SYSTEM IN DYNAMIC MODE



SEGUI LED / FIRE EXIT SIGN



LG24 IP54 III

Dynamické značení pro oblasti s vysokým rizikem. Díky propojení mezi kompaktní stanicí a detektory požáru ukáže bezpečnější únikovou cestu.

Dynamic sign for high-risk areas, through the connection between the Control unit and the fire detectors, show the escape route safer.

392 x 175 x 62 mm



**NEBEZPEČNÁ SITUACE
NAPRAVO**
DANGER SITUATION
ON THE RIGHT



**NEBEZPEČNÁ SITUACE
NALEVO**
DANGEROUS SITUATION
ON THE LEFT



**VELMI NEBEZPEČNÁ
SITUACE**
SERIOUS DANGER
SITUATION

	Kód 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 x 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 x 158 x 119 mm
368 x 169 x 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

OBEČNÉ CHARAKTERISTIKY: VÝZNAM SYMBOLŮ

SYMBOL	POPIS	SYMBOL	POPIS
	Cloudová platforma pro vzdálenou správu všech svítidel a systémů nouzového osvětlení.		Hybridní nouzová svítidla ze řady SanificaAria, včetně průtokové komory UV-C na čištění vzduchu.
	Řídicí jednotka nebo svítidlo spravovatelné přímo z aplikace B.connect . Umožňuje optickou komunikaci se svítidlem a lokální připojení přes WiFi s řídicí jednotkou. Umožňuje také přímý přístup na cloud NuBe.		Svítidla ze řady ArchitecturalEco, nouzová svítidla se zvláště pokročilým designem, určená pro světelných návrhářů a vyrobená kompletně z obnovitelných a rozložitelných materiálů.
	Samostatné svítidlo s diagnostikou baterie a nastavitelnou autonomií na okruhu.		Svítidla s pohybovým senzorem pro automatickou aktivaci světla.
	Samostatné svítidlo s lokální diagnostikou, řada AutoTest s autonomií nastavitelnou lokálně nebo přes aplikaci.		Svítidla vhodná pro architektonické využití, s povrchovou úpravou, která umožňuje natírání běžnými nástěnnými barvami.
	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou 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.		Stupeň ochrany proti vniknutí prachu a vody do přístroje podle normy ČSN EN 60598-1. Pokud jsou uvedeny dvě hodnoty, znamenají dvě verze svítidla nebo volitelné příslušenství.
	Svítidla s centrální baterií a centralizovanou diagnostikou CentralSystem , napájená z řídicí jednotky napětím 216 V _{DC} (LG230) nebo 24 V (LG24).		Stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.
	Nouzová svítidla s napájecím napětím 230 V, centralizovaným napájením nebo systémem LG230.		Zkouška teploty žhavou smyčkou podle ČSN EN 60598-1
	Zařízení pro aktivaci funkce Rest Mode na nouzových svítidlech.		Všeobecný rozsah teplot, ve kterých svítidlo udržuje své běžné vlastnosti.
	Autonomní svítidla CT s centralizovanou diagnostikou řízené sběrnici Logica .		Svítidla s izolační třídou II.
	Autonomní svítidla CT s centralizovanou diagnostikou s dálkovým rádiovým řízením , bez nutnosti zapojení sběrnice		Svítidla s izolační třídou III.
	Nouzová svítidla CT , která ke komunikaci využívají sběrnici DALI .		Svítidlo určené pro použití v oblastech, kde je riziko exploze kvůli přítomnosti výbušných látek (prach a/nebo plyny...) podle směrnice ATEX .
	Nouzová svítidla CTS s centrálním napájením 230 V . Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.		Přídavná baterie s možností integrace do nouzových svítidel bez nutnosti zákrku u kabelů. Zvyšuje emitovaný světelný tok až o 50 % . U inverterů zdvojnásobuje jejich autonomii.
	Nouzová svítidla CTS s centrálním napájením 24 V . Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.		
	Baterie nové generace s vysokou účinností. Díky speciálním vlastnostem akumulátoru mohou svítidla, ve kterých je zabudován, využít záruku 10 let na baterie .		

Key to symbols

GENERAL CHARACTERISTICS: MEANING OF SYMBOLS

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
	Single cloud platform for the remote management of all lighting and emergency lighting systems.		Hybrid emergency lighting luminaires from the SanificaAria series, incorporating a UV-C flow cell air sanitisation system.
	Control Unit or Luminaire manageable directly by from the B.connect APP : it enables optical communications to the luminaire and local WiFi connections to the control unit. It also allows direct access to the NuBe cloud platform.		Luminaires from the ArchitecturalEco series, an emergency range with a particularly evolved design, intended for the world of lighting designers and made from entirely renewable and compostable raw materials.
	Self-contained luminaires with diagnostics on the batteries and adjustable autonomy on the circuit.		Luminaires with a motion sensor for automatic lighting activation.
	Self-contained luminaires with local diagnostics, AutoTest series and autonomy adjustable locally or via APP.		Luminaires suitable for architectural applications, with a surface treatment that allows them to be painted with normal wall paints.
	Self-contained luminaires with 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.		Protection rating against external factors according to EN 60598-1. If it is double, highlight two versions of the luminaire or a specific optional accessory.
	Luminaires with battery and CentralSystem centralised diagnosis, powered by the control unit with a voltage of 216Vdc (LG230) or 24V (LG24).		Protection rating against impact according to EN 50102.
	Emergency luminaires with 230 V mains power, centralised power supply or LG230 system.		Resistance temperature of the luminaire at the Glow Wire Test according to IEC EN 60598-1.
	Device for enabling the Rest Mode function on emergency luminaires		General temperature range in which the luminaire maintains correctly its characteristics. For details of the characteristics of each individual product, please refer to the electronic catalogue at www.beghelli.it .
	Self-contained luminaires with centralised diagnostics via BUS Logica (LG).		Luminaires protection against electric shock is guaranteed by an Insulation Class II built.
	Self-contained CT luminaires with centralised radio remote control, without any wired BUS connection.		Luminaires protection against electric shock is guaranteed by construction in Insulation Class III.
	EmergencyCT luminaires interfaced with DALI communication BUS.		Luminaire intended for use in areas where there is a risk of explosion due to the presence of explosive substances (dust and/or gas...) according to the ATEX Directive.
	CTS Emergency luminaires with centralised 230 V power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.		Additional battery integrated into emergency luminaires, without change wiring, which increases the luminous flux emitted by up to over 50%. In the case of Inverters increases autonomy.
	CTS Emergency luminaires with centralised 24V power supply. Diagnostics and control of the centralised luminaires.		
	Due to special characteristics of the accumulator integrated in luminaires, these can benefit from 10 years warranty on the battery .		

Rejstřík / Analytical index

nouzové / emergency

SVÍTIDLA / LUMINAIRES

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

SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
18621	P.MODULA 500 IP42 SE/SA RM	33	19373	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	147	19813	IRONFL PEND CT 30M SA	123
18630	P.MODULA 150 IP65 SE RM	33	19378	LUNGALARGALUCE EX GL CT	91	19814	IRONFLAG AT 20M SA	123
18631	P.MODULA 150 IP65 SE/SA RM	33	19391	INVERTER GL AT/LG AR 15W 55V	144	19815	IRONFLAG AT 30M SA	123
18640	P.MODULA 300 IP65 SE RM	33	19396	LUNGALARGALUCE EX AT	91	19816	IRONFL PEND AT 20M SA	123
18641	P.MODULA 300 IP65 SE/SA RM	33	19398	INV UNIV AT RM 5 W 20-240V	141	19817	IRONFL PEND AT 30M SA	123
18650	P.MODULA 500 IP65 SE RM	33	19399	INV UNIV CT 5 W 20-240V	141	19818	IRONFLAG IP65 AT 30M SA	121
18651	P.MODULA 500 IP65 SE/SA RM	33	19410	LOGICA LED LIFE LG SE	23	19819	DESIGN FLAG SX SE/SA AT LF	119
18660	P.MODULA 700 IP65 SE RM	33	19411	LOGICA LED LIFE LG SA	23	19820	DESIGN FLAG DX SE/SA AT LF	119
18661	P.MODULA 700 IP65 SE/SA RM	33	19420	METRICA LED CT SA L	55	19821	DESIGN FLAG DOLŮ SE/SA AT LF	119
18670	P.MODULA 1000 IP65 SE RM	33	19421	METRICA LED CT SA XL	55	19822	DESIGN FLAG NAHORU SE/SA AT LF	119
18671	P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM	33	19430	F65 LED GL IP65 SE 1/1,5/3	49	31000	DISPOS EVO 22M LG230 WA/DA	135
18700	P.MODULA 300 IP65 AT SE RM	34	19431	F65 LED GL IP65 SA 1/1,5/3	49	31002	DISPOS EVO 30M LG230 WA/DA	135
18701	P.MODULA 300 IP65 AT SE/SA RM	34	19432	F65 LED GL IP65 AT AR SE	49	31024	QUADER 44M LG230	137
18710	P.MODULA 500 IP65 AT SE RM	34	19433	F65 LED GL IP65 AT AR SA	49	31053	ACCIAIO LED LG230 GL LS-UV	27
18711	P.MODULA 700 IP65 AT SE/SA RM	34	19434	F65 LED GL IP65 CT AR SE	49	31054	ACCIAIO LED SA/SE LG230	27
18721	PM 700 IP65 AT SE/SA RM	34	19435	F65 LED GL IP65 CT AR SA	49	31056	TRIANGLE LG230	107
18731	P.MODULA 1000 IP65 AT SE/SA RM	34	19450	INFINITA RTI CT SE L	37	31057	TRIANGLE INOX LG230	107
18740	P.MODULA 300 IP65 CT SE	34	19451	INFINITA RTI CT SE XL	37	31090	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K	57
18741	P.MODULA 300 IP65 CT SE/SA	34	19452	INFINITA RTI CT SA L	37	31092	LUMAX65 GR HT 4K	57
18750	P.MODULA 500 IP65 CT SE	34	19453	INFINITA RTI CT SA XL	37	31099	LOGICA LED 900LM LG230 LS-UV	23
18751	P.MODULA 500 IP65 CT SE/SA	34	19454	INF RTI CT SE XL 700LM	37	31103	SIGNLED LG230	133
18761	P.MODULA 700 IP65 CT SE/SA	34	19455	INF RTI CT SA XL 700LM	37	31112	L.LARGA EXTREME LG230 LS-UV	91
18771	P.MODULA 1000 IP65 CT SE/SA	34	19460	INFINITA GL RTI CT SA	37	31113	L.LARGA EXTREME HT	91
18781	P.MODULA 2000 IP65 CT SE/SA	34	19461	INFINITA GL 5X CT SE/SA	45	31116	PIANALED 24M LG230 WA/DA	139
18821	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	30	19470	INFINITA RTI GL CT SA	37	31117	PIANALED 30M LG230 WA/DA	139
18831	MATRIX 2000 IP65 CT SA/SE	30	19471	INFINITA 5X CT SE/SA	45	31118	PIANALED 24M LG230 SP	139
18841	MATRIX 2700 IP65 CT SA/SE	30	19600	NU.DA AE SE 1/1,5/3 TR	111	31119	PIANALED 30M LG230 SP	139
19290	F65LED 24W IP65 CT SE LF	49	19601	NU.DA AE SE 1,5/3 TR	111	31120	LOGICA LED 1400LM LG230 LS-UV	23
19291	F65LED 24W IP65 CT SE	49	19602	NU.DA AE SE/SA 1/1,5/3 TR	111	31121	METRICA LED LG230 L LS-UV	55
19292	F65LED 36W IP65 CT SE	49	19603	NU.DA AE SE/SA 1,5/3 TR	111	31122	F65 LED LGS230 GL LS-UV	50
19293	F65LED 36GL IP65 CT SE	49	19620	NU.DA 1124 AE CT SE	111	31123	METRICA LED LG230 XL LS-UV	55
19294	F65LED 24W IP65 CT SA	49	19621	NU.DA 2436 AE CT SE	111	31124	F65 LED 8W LGS230	50
19295	F65LED 36W IP65 CT SA	49	19622	NU.DA 1124 AE CT SE/SA	111	31125	F65 LED 11W LGS230	50
19296	F65LED 36GL IP65 CT SA	49	19623	NU.DA 2436 AE CT SE/SA	111	31140	LOGICA LED 400LM LG230	23
19320	L.LARG DWCL HT 24W	95	19628	NU.DA 1124 AE AT SE	111	31141	LOGICA LED 500LM LG230 LS-UV	23
19328	L.LARG DWCL CT 24W SA	95	19629	NU.DA 2436 AE AT SE	111	31150	F65 LED 24W LGS230	50
19329	L.LARG DWCL CT 24W GL SA	95	19630	NU.DA 1124 AE AT SE/SA	111	31170	INFINITA RTI LG230 SE/SA L	37
19330	L.LARG DWRC HT 24W	99	19631	NU.DA 2436 AE AT SE/SA	111	31171	INFINITA RTI LG230 SE/SA XL	37
19338	LLARG DWRC CT 24W SA	99	19700	DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM	116	31172	INFINITA 5X LG230 SE/SA XL	45
19339	LLARG DWRC CT 24W GL SA	99	19711	DOT AE CT SE/SA LF IP65	116	31174	INFINITA RTI HT L	37
19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	147	19712	DOT AE GL CT SE/SA IP65 LF	116	31175	INFINITA RTI HT XL	37
19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	147	19800	IRONFLAG 20M SA RM	123	31176	INFINITA 5X HT XL	45
19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	147	19801	IRONFLAG 30M SA RM	123	31208	LUMAX65 GR LG230 SE/SA 4K MW	57
19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	147	19802	IRONFLAG PEND 20M SA RM	123	31210	LUMAX65 GR HT 4K MW	57
19370	LUNGALARGALUCE EX CT	91	19803	IRONFLAG PEND 30M SA RM	123	31218	MULTI LENS LG230	103
19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	147	19810	IRONFLAG CT 20M SA	123	31219	MULTI LENS HT	103
			19811	IRONFLAG CT 30M SA	123	31314	TRIANGLE HT	107
			19812	IRONFL PEND CT 20M SA	123	31315	TRIANGLE INOX HT	107
						31317	SIGNLED HT	133

Rejstřík / Analytical index

SVÍTIDLA / LUMINAIRES

Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
31327	QUADER 44M HT	137	1499/24	STILE IN LED 24 SE 4	87	824BA	UPLD BAND 824BA SA IP65 1,5	131
31332	PIANALED 24M HT W/C	139	1499BLU	STILE IN LED 11 SE8P	87	824L	UP LED 824L SE TR 1,5	67
31333	PIANALED 30M HT W/C	139	1499L	STILE IN LED 11 SE 3/6	87	824LSA	UP LED 824L SA TR 1,5	67
31334	PIANALED 24M HT SP	139	1499LUV	STILE IN LED SE TR UVOXY	89	824M	UP LED 824M SE TR 1,5	67
31335	PIANALED 30M HT SP	139	19200N	F65 LED 8W IP65 SE 1/3	49	824MSA	UP LED 824M SA TR 1,5	67
31338	DISPOSEVO 22M HT W/D	135	19202N	F65 LED 11W IP65 SE 1/3	49	824S	UP LED 824S SE TR 3	67
31339	DISPOSEVO 30M HT W/D	135	19204N	F65 LED 11W IP65 SA 1/3	49	824XLSA	UP LED 824XL SA TR 1	67
32000	DISPOS EVO 22M LG24 WA/DA	135	19206N	F65 LED 24W IP65 SE 1/3	49	8595	T5 TUTTOLED IP65 18 SE 3/6	85
32002	DISPOS EVO 30M LG24 WA/DA	135	19208N	F65 LED 24W IP65 SA 1/3	49	8596	T5 TUTTOLED IP65 18 SA 5	85
32024	QUADER 44M LG24	137	19210N	F65 LED 36W IP65 SE 1/3	49	N94120AT	PIANALED 24M AT 3H WA/DA	139
32055	ACCIAIO LED SA/SE LG24	27	19212N	F65 LED 36W IP65 SA 1/3	49	N94121AT	PIANALED 24M AT 3H SP	139
32057	TRIANGLE LG24	107	19355L	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V	144	N94130AT	PIANALED 30M AT 3H WA/DA	139
32058	TRIANGLE INOX LG24	107	19430UV	F65 LED SE UVOXY	53	N94131AT	PIANALED 30M AT 3H SP	139
32067	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K	57	19431UV	F65 LED SA UVOXY	53	N94500AT	RONDOLED AT DA/DE	109
32074	SIGNLED LG24	133	19432UV	F65 LED AT SE UVOXY	53	R0818	F65 LED 8W IP65 AT SE	49
32083	L.LARGA EXTREME LG24 LS-UV	91	19433UV	F65 LED AT SA UVOXY	53	R1124	F65 LED 24W IP65 AT SE	49
32085	PIANALED 24M LG24 WA/DA	139	19450UV	INFIN RTI SE CT L UVOXY	41	R1124SA	F65 LED 24W IP65 AT SA	49
32086	PIANALED 30M LG24 WA/DA	139	19451UV	INFIN RTI SE CT XL UVOXY	41	R2436	F65 LED 36W IP65 AT SE	49
32087	PIANALED 24M LG24 SP	139	19452UV	INFIN RTI SA CT L UVOXY	41	R2436SA	F65 LED 36W IP65 AT SA	49
32088	PIANALED 30M LG24 SP	139	19453UV	INFIN RTI SA CT XL UVOXY	41			
32089	LOGICA LED 1400LM LG24 LS-UV	23	19460UV	INF RTI SA CT GL UVOXY	41			
32090	METRICA LED LG24 L LS-UV	55	250ATSA	PRATICA IP65 300L SA AT	71			
32091	F65 LED 8W LGS24 SA LS-UV	50	250ATSAUV	PRATICA 300L SA AT UVOXY	75			
32092	ACCIAIO LED SE LG24 GL LS-UV	27	250ATSE	PRATICA IP65 300L SE AT	71			
32093	METRICA LED LG24 XL LS-UV	55	250ATSEUV	PRATICA 300L SE AT UVOXY	75			
32094	F65 LED 8W SE LGS24	50	250SA	PRATICA IP65 300L 1,5/3 SA TR	71			
32096	LOGICA LED 400LM LG24	23	250SAUV	PRATICA 300L 1,5/3h SATR UVOXY	75			
32110	INFINITA RTI LG24 SE/SA L	37	250SE	PRATICA IP65 300L 1,5/3 SE TR	71			
32111	INFINITA RTI LG24 SE/SA XL	37	250SEUV	PRATICA 300L 1,5/3h SETR UVOXY	75			
32112	INFINITA 5X LG24 SE/SA XL	45	4101N	COMPLETA LED 8W SE 1/3	63			
32115	F65 LED LGS24 GL LS-UV	50	4102N	COMPLETA LED 11W SE 1/3	63			
32122	LUMAX65 GR LG24 SE/SA 4K MW	57	4103N	COMPLETA LED 24W SE 1/3	63			
32127	MULTI LENS LG24	103	4105N	COMPLETA LED 24W SA 1/3	63			
37000	DISPOS EVO 22M CT WA/DA	135	4108N	COMPLETA LED 36W SE 1/3	63			
37006	DISPOS EVO 30M CT WA/DA	135	4110N	COMPLETA LED 36W SA 1/3	63			
37072	QUADER 44M CT	137	4290A	DESIGN AE 8W SE 1H IP40	113			
37126	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K	57	4291A	DESIGN AE 11W SE 1H IP40	113			
37168	PIANALED 24M CT WA/DA	139	4292A	DESIGN AE 11W SE/SA 1H IP40	113			
37171	PIANALED 30M CT WA/DA	139	4293A	DESIGN AE 24W SE 1H IP40	113			
37174	PIANALED 24M CT SP	139	4372BA	UPLD BAND IP65 CT SA	131			
37177	PIANALED 30M CT SP	139	4376BA	UPLD BAND IP65 AT SA	131			
37225	SIGNLED 26M CT	133	500ATSA	PRATICA IP65 500L SA AT	71			
37236	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW	57	500ATSAUV	PRATICA 500L SA AT UVOXY	75			
37270	TRIANGLE CT	107	500ATSE	PRATICA IP65 500L SE AT	71			
37273	TRIANGLE INOX CT	107	500ATSEUV	PRATICA 500L SE AT UVOXY	75			
12185FM	LOG LED LGFM 8W SA 2/4/6N 750LM	23	500SA	PRATICA IP65 500L 1,5/3 SA TR	71			
12186FM	LOG LED LGFM 11WSA 1,5/3/4N 900LM	23	500SAUV	PRATICA 500L 1,5/3h SATR UVOXY	75			
12187FM	LOG LED LGFM 24WSA 1/2/3N 1100LM	23	500SE	PRATICA IP65 500L 1,5/3 SE TR	71			
			500SEUV	PRATICA 500L 1,5/3h SETR UVOXY	75			

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

Kód Code	Popis Description	Str. Page
2730	ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT RM	35, 50, 60, 64, 68, 72, 75, 78, 82, 85, 87, 104, 111, 116, 119, 121, 124, 128, 131
2751	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU	72, 78
3723	DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ	30, 35, 38, 42, 46, 72, 75, 78
3727	KABELOVÁ PŘŮCHODKA PG16/PG20	55
3733	BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ	60, 64, 87, 89
3893	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ	77
3905	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	27, 82, 85
3912	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	24, 38, 46, 50, 60, 64, 72, 75, 78, 87, 89
4112	IP66 – IK09 KRYT SADA	64
4117	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU	75
4124	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P	72, 75
4125	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DOLŮ	72, 75
4126	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NAHORU	72, 75
4127	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P	35, 78
4128	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DOLŮ	35, 78
4129	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NAHORU	35, 78
4264	KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ	87
4265	KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ	64, 87, 113
4266	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU	60, 64, 113
4267	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ L/P	64, 87
4268	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ	64, 87
4268	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ DOLŮ	111
4269	DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ	60, 64, 87, 89, 121
4278	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ	60, 64, 113
4312	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ 20 m	128
4313	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ 30 m	128
4315	TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ 250 mm	38, 42, 46, 128
4316	TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ 500 mm	38, 42, 46, 128
4317	TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ 1 000 mm	38, 42, 46, 128
4318	IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ	60, 68
4319	SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU	30, 35, 68, 111, 128, 131
4325	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ	68
4326	DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU	68
4329	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU	111
4665	DIFUZÉR ŠIPKA NAHORU	121, 124
4681	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ 25 M	38, 42
4682	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU	38, 41
4683	VESTAVNÝ LED BOX	38, 46
4687	KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU	38, 46
11582	NÁLEPKA EXIT	82
11583	NÁLEPKA VLEVO	82
11585	NÁLEPKA DOLŮ	82
11595	NÁLEPKA DOLŮ	85
12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INIBIT	24

Kód Code	Popis Description	Str. Page
12175	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO	24
12176	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO	24
12177	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ	24
12178	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA NAHORU	24
12179	BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ	24
12180	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU	24
12199	KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU IP65	24
12941	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (Verze XL)	55
12942	SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ (Verze L)	55
12943	SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ (Verze XL)	55
12944	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (Verze L)	55
14771	PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVĚSNOU LANKOVOU MONTÁŽ	128
15036	MODUL LG	42, 46, 50, 55, 57, 64, 68, 92, 96, 100, 104, 111, 119, 121, 124, 128, 131, 153
15037	MODUL LGFM	24, 42, 46, 50, 55, 57, 64, 68, 96, 100, 104, 111, 116, 128, 131, 141, 153
15038	MODUL DALI	24, 42, 46, 50, 55, 57, 64, 68, 92, 96, 100, 104, 111, 116, 119, 121, 124, 128, 131, 153
15043	NATÁČECÍ KONZOLA	92
15044	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU	92
15048	MODUL RM	51, 60, 64, 68, 72, 78, 82, 85, 87, 111, 121, 131
15049	MODUL LGFM IP65	92, 119, 121, 124, 153
15056	MODUL LG	31, 35, 38
15057	MODUL LGFM	31, 35, 38
15058	MODUL DALI	31, 35, 38
15059	KONVERZNÍ KRABICE LG24	31, 35
15060	KONVERZNÍ KRABICE LG230	31, 35
15078	ICE PACK MODULA	35
15079	MODUL LG	116, 141
15080	MODUL DALI	141
18580	RÁMEČEK PRO VESTAVNOU MONTÁŽ + BOX	30, 35
18581	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK L/P	35
18582	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK DOLŮ	35
18583	DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VYŠŠÍ SV. TOK NAHORU	35
18584	NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU	34
18585	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ	35, 38, 42
18586	KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK	30, 35
18587	KONZOLY	31, 35
18589	MONTÁŽNÍ KRABICE EASY BOX	30, 34
18590	KONZOLA 45°	30, 35, 38, 42, 46
18591	EM OCHRANNÁ MŘÍŽKA	30, 35
18591	OCHRANNÁ MŘÍŽKA	68, 111
18592	IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ	30, 35
18593	DIFUZÉR L	35
18594	DIFUZÉR P	35
18595	DIFUZÉR DOLŮ	35

Rejstřík / Analytical index

nouzové / emergency

PŘÍSLUŠENSTVÍ / ACCESSORIES

Kód 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	Kód Code	Popis Description	Str. Page	Kód Code	Popis Description	Str. Page
2730	INIBIT 973 COMANDO R.MODE	157	17686	MOD DI USCITA EXT S230 2+2X32	171	17634	CENTRALE S230 55Ah 3P	167
12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LG	157	20151	CENTRALE CABLECOM CONNECT	149	17635	CENTRALE S230 70Ah 1P	167
12136	KONVERTER RS485 USB	175	20157	MODUL GSM	151	17636	CENTRALE S230 70Ah 2P	167
17063	LG24 4U 56 Ah G	185	21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA SD LGFM (SIM dodávána)	153	17637	CENTRALE S230 70Ah 3P	167
17064	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION S24	170	34006	KUBUS DYNAMIC LG24 PARETE	195	17638	CENTRALE S230 90Ah 1P	167
17207	NÁSTĚNNÝ MODUL LG24 LG230	177, 190	34007	KUBUS DYNAMIC LG24 BANDIERA	195	17639	CENTRALE S230 90Ah 2P	167
17208	VESTAVNÝ MODUL LG24 LG230	177, 190	12131C	ŘÍDICÍ JEDNOTKA SUPERVISOR	155	17640	CENTRALE S230 90Ah 3P	167
17230	LSSA 3+5	172, 188	17060	LG24 4U 12 Ah B	184	17641	CENTRALE S230 100Ah 1P	167
17231	LSSA 8	172, 188	17061	LG24 4U 24 Ah B	184	17642	CENTRALE S230 100Ah 2P	167
17232	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 2X32	174	17062	LG24 4U 28 Ah G	185	17643	CENTRALE S230 100Ah 3P	167
17233	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 1X32	174	17065	LG24 8U 28 Ah G	185	34000	SEGUI LED LG24 DYNAMIC	195
17234	MODUL VÝSTUPNÍCH OKRUHŮ LG230 4X32	174	17066	LG24 8U 56 Ah G	185	34002	SEGUI LED STEP LG24 DYNAMIC	195
17237	MODUL / MODULE LS-UV LG230	176	17075	LG24 4U EXTREME 20Ah	186	RA09	BATERIE / BATTERY BOOSTER	171
17240	PANEL DÁLKOVÉ KONTROLY 7" W LG24 LG230	177, 189	17076	LG24 4U EXTREME 40Ah	186			
17384	OVLADAČ BATERIE / BATTERY CONTROLLER LG230	176	17077	LG24 8U EXTREME 20Ah	187			
17385	DS3-UV 1-3 MODUL MONITORU SÍTĚ	175, 191	17078	LG24 8U EXTREME 40Ah	187			
17602	CENTRALE ST5 S230 7Ah 2P	164	17210	INV LED IP65 LOGICA 24V	189			
17613	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 1P	165	17220	INV LED LG LOGICA 24V	189			
17615	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 3P	165	17236	DRM LG230 + TEN YEARS BATTERY	171			
17617	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 2P	165	17381	INVERTER LG230 12W	173			
17650	CENTRALE ST24 S230 70Ah 1P	169	17382	SWITCH 500W LG230	173			
17651	CENTRALE ST24 S230 70Ah 2P	169	17383	SWITCH 500W LG230 DALI	174			
17652	CENTRALE ST24 S230 70Ah 3P	169	17601	CENTRALE ST5 S230 7Ah 1P	164			
17653	CENTRALE ST24 S230 90Ah 1P	169	17603	CENTRALE ST5 S230 7Ah 3P	164			
17654	CENTRALE ST24 S230 90Ah 2P	169	17604	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 1P	164			
17655	CENTRALE ST24 S230 90Ah 3P	169	17605	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 2P	164			
17656	CENTRALE ST24 S230 100Ah 1P	169	17606	CENTRALE ST5 S230 12 Ah 3P	164			
17657	CENTRALE ST24 S230 100Ah 2P	169	17610	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 1P	165			
17658	CENTRALE ST24 S230 100Ah 3P	169	17611	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 2P	165			
17662	CENTRALE ST24 S230 120 Ah 1P	169	17612	CENTRALE STX5 S230 12 Ah 3P	165			
17663	CENTRALE ST24 S230 120 Ah 2P	169	17614	CENTRALE STX5 S230 20 Ah 2P	165			
17664	CENTRALE ST24 S230 120 Ah 3P	169	17616	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 1P	165			
17668	CENTRALE ST24 S230 150Ah 1P	169	17618	CENTRALE STX5 S230 28 Ah 3P	165			
17669	CENTRALE ST24 S230 150Ah 2P	169	17620	CENTRALE S230 20 Ah 1P	167			
17670	CENTRALE ST24 S230 150Ah 3P	169	17621	CENTRALE S230 20 Ah 2P	167			
17671	CENTRALE ST24 S230 200Ah 1P	169	17622	CENTRALE S230 20 Ah 3P	167			
17672	CENTRALE ST24 S230 200Ah 2P	169	17623	CENTRALE S230 28 Ah 1P	167			
17673	CENTRALE ST24 S230 200Ah 3P	169	17624	CENTRALE S230 28 Ah 2P	167			
17674	CENTRALE ST24 S230 250Ah 1P	169	17625	CENTRALE S230 28 Ah 3P	167			
17675	CENTRALE ST24 S230 250Ah 2P	169	17626	CENTRALE S230 33Ah 1P	167			
17676	CENTRALE ST24 S230 250Ah 3P	169	17627	CENTRALE S230 33Ah 2P	167			
17680	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST8 S230	170	17628	CENTRALE S230 33Ah 3P	167			
17681	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST16 S230	170	17629	CENTRALE S230 45Ah 1P	167			
17682	PODRUŽNÁ STANICE / SUBSTATION ST32 S230	170	17630	CENTRALE S230 45Ah 2P	167			
17685	MOD DI USCITA EXT S230 2X32	171	17631	CENTRALE S230 45Ah 3P	167			
			17632	CENTRALE S230 55Ah 1P	167			
			17633	CENTRALE S230 55Ah 2P	167			

Obchodní podmínky

I. OBECNÁ USTANOVENÍ

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

II. POŘADÍ ZÁVAZNOSTI DOKUMENTŮ

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

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

III. POSTUP OBJEDNÁNÍ

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

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

Pokud do 7 dnů od přijetí potvrzení objednávky, popřípadě ve lhůtě kratší s ohledem na předpokládaný termín dodání, neprojeví kupující písemnou formou elektronickou poštou svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednávce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jediné po předchozím písemném souhlasu Beghelli-Elplast a to stornováním dotčené položky v původní objednávce a vystavením objednávky nové.

V případě nemožnosti dodržet předpokládaný termín dodání uvedený v potvrzení objednávky bude o tomto faktu Beghelli-Elplast informovat Kupujícího ne později než 1 (jeden) den před předpokládaným termínem dodání s uvedením náhradního termínu.

V žádném případě nebude Beghelli-Elplast odpovědná za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu z důvodu nedodržení termínů dodání uvedených v potvrzení objednávky.

IV. DODÁNÍ / PŘEVZETÍ PRODUKTŮ

Pokud není v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek uvedeno jinak, jsou dodacími podmínkami EXW, Brno (místo distribučního skladu nebo výrobního závodu Beghelli-Elplast). Přechem nákladů a rizik z Beghelli-Elplast na kupujícího se řídí příslušnými podmínkami Incoterms 2010.

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

V. PLACENÍ

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

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

VI. VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA

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

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

Navrácení dodaných produktů z důvodu jejich nezaplacení 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 kupujícími a potvrzené Beghelli-Elplast s okamžitou platností po doručení upozornění kupujícímu elektronickou poštou. Kupující má v takovém případě právo od takto dotčených a dosud nedodaných objednávek nebo jejich částí odstoupit.

VIII. ZMĚNY VÝROBKŮ

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo dle vlastního uvážení změnit nebo upravit technickou specifikaci produktů nebo obměnit jejich sortiment stažením z výroby, změnou existujících nebo doplněním nových produktů, a to za předpokladu, že takové změny podstatným způsobem negativně neovlivní užité vlastnosti, rozměry nebo životnost takových produktů.

IX. ZÁRUKA

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodného provedení a vlastností uvedených v jeho technické nebo obchodní dokumentaci a prostě závad na materiálu a výrobních závad, a to, pokud není v průvodní dokumentaci jednotlivých výrobků uvedeno jinak, po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne předání zboží kupujícímu. V případě konvenčních tepelných světelných zdrojů či baterií a akumulátorů, není-li uvedeno jinak, činí záruční doba 6 měsíců (dále jen „záruční lhůta“). Po uplynutí záruční lhůty ztrácí kupující právo na náhradu jakékoliv škody z důvodu takových neshodností.

V případě výskytu neshodností dodaných produktů v průběhu záruční lhůty je kupující povinen informovat Beghelli-Elplast prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách společnosti, případně elektronickou poštou, a to ne později než v průběhu 3 (třech) pracovních dní od zjištění této skutečnosti,

a poskytnout Beghelli-Elplast jím požadované informace a součinnost, včetně při získání vzorků reklamovaných produktů a jejich zaslání do sídla Beghelli-Elplast. Pokud kupující nebude informovat Beghelli-Elplast ve stanovené 3 denní lhůtě, veškeré reklamační nároky a nároky z vad zanikají.

V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

- oprava vadného produktu nebo výměna jeho vadných dílů;
- náhrada vadného produktu za bezvadný;
- vrácení kupní ceny.

Rozhodnutí o způsobu nápravy je plně v pravomoci Beghelli-Elplast v závislosti na technických, logistických a jiných podmínkách. Beghelli-Elplast může také kupujícímu poskytnout přiměřenou slevu na ceně, pokud s tím bude kupující souhlasit. Ustanovení § 2106 a § 2107 zák. č. 89/2012 Sb. strany vylučují.

Bez předchozího písemného souhlasu Beghelli-Elplast nemůže kupující v žádném případě odeslat reklamované produkty zpět do Beghelli-Elplast ani opozdit nebo celkově nebo částečně zdržet platbu faktur za reklamovaný produkt. Ustanovení § 2108 zák. č. 89/2012 Sb. smluvní strany vylučují.

Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zasílání reklamací je Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast.

Tato záruka nepokrývá jakékoliv závady v důsledku běžného opotřebení; zrychleného opotřebení způsobeného zvláštními fyzikálními, chemickými nebo elektrochemickými podmínkami; nedostatečnou údržbou nebo nesprávnou opravou; nedodržetím skladovacích, montážních a uživatelských instrukcí; použitím nevhodných materiálů a nářadí nebo jakékoliv závady v důsledku okolností, nad nimiž nemá Beghelli-Elplast kontrolu.

Mimo zde výslovně zmíněné, neexistují žádné další záruky, přímé nebo nepřímé, které by přesahovaly zde uvedené záruky. Společnost Beghelli-Elplast vylučuje odpovědnost za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody, nebo škody jakéhokoliv jiného druhu, založených na reklamaci, nebo jinak souvisejících s dodanými produkty dle těchto podmínek, nebo podle jednotlivých obchodních případů, řídicích se těmito podmínkami. Kupující nebude poskytovat jakoukoliv záruku, přímou nebo nepřímou, vztahující se k jakémukoliv produktu, která by se lišila od záruky poskytované Beghelli-Elplast pro takový produkt.

X. VYŠŠÍ MOC

Beghelli-Elplast nebude zodpovědná za částečné nebo úplné neplnění svých povinností podle těchto podmínek, zejména za pozdržení, opoždění nebo zrušení objednávek kupujícího, byť dříve potvrzených, v případech mimo kontrolu Beghelli-Elplast, zejména, ne však výhradně:

- zásahu vyšší moci, války, povstání, občanských nepokojů, embarga, zásahu občanských nebo vojenských orgánů;
- změn vztahujících se správních, hygienických a zdravotních zákonů nebo předpisů;
- stávků, pracovního nebo jiného přerušení výroby;
- dopravních problémů;
- požáru, povodně a jiných živelných událostí.

Kupující v takových případech nemá právo na náhradu jakýchkoliv škod, penále nebo na jakékoliv jiné odškodnění, přímé či nepřímé.

Podobné případy opravňují kupujícího neodebrat objednané, případně již i vyrobené produkty, ačkoliv nic z toho neopravňuje kupujícího neplnit jeho závazky z titulu již dříve dodaných produktů, zejména zaplatit za ně kupní cenu v plné výši a dohodnutých termínech.

V případě nemožnosti plnit své povinnosti z takových důvodů jsou Beghelli-Elplast i kupující povinni informovat o tomto faktu druhou stranu bez zbytečného odkladu, stejně jako o pomínutí jejich účinků.

XI. ROZHODNÉ PRÁVO – SOUDNÍ PRÁVOMOC

Vztahy výslovně neupravené těmito podmínkami, případně jinými dokumenty podle odst. II. těchto podmínek, se řídí:

- je-li kupující subjektem podle práva České republiky: příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky, ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
- je-li kupující zahraničním subjektem: Vídeňskou úmluvou OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980 (United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, 1980/04/11).

Veškeré spory vzniklé mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, které nebudou urovnány smírem, budou projednávány a rozhodovány s konečnou platností před místně a věcně příslušným soudem v České republice.

Upozornění:

Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou průběžně aktualizovány a v tomto katalogu jsou uvedeny jen pro informaci. Závazné a aktuálně platné všeobecné obchodní podmínky obdržíte spolu s obchodní dokumentací nebo smlouvou, případně Vám budou na požádání zaslány.

Výrobky uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/35/EÚ) a nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (nařízení Evropského parlamentu a rady 2014/30/EU), vše ve znění pozdějších předpisů. Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy.

V technickém archivu Beghelli-Elplast je uschována veškerá dokumentace prokazující, že výrobek byl podroben zkouškám pro prokázání shody. Tato dokumentace je k dispozici příslušným orgánům pro případnou kontrolu.

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo změnit údaje obsažené v tomto katalogu bez předchozího upozornění.

Na všechny výrobky uvedené v tomto katalogu se vztahuje záruka podle všeobecných obchodních podmínek Beghelli-Elplast a podle platných právních předpisů.

V Brně dne 1. 12. 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

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

tel.: +420 531 014 111

e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz

Beghelli

General terms and conditions of sale

I. GENERAL PROVISIONS

These General Terms and Conditions define the relationships between BEGHELLI-ELPLAST, a.s., registered office at Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, ID no.: 46347909 (hereinafter as "Beghelli-Elplast"), incorporated in the Companies Register kept by the Regional Court in Brno, Section B, File 811, as the Seller, and its customers (hereinafter the "Buyer") in the sale of products, goods, and services of Beghelli-Elplast (hereinafter as "Products").

II. PRIORITY OF DOCUMENTS

In cases of any discrepancy between the provisions of the individual documents defining the relationships between Beghelli-Elplast and the Buyer, to the extent of their inconsistency, the documents shall have the following priority:

1. **Ad hoc terms and conditions** agreed individually for a given business case and confirmed in writing by both parties in the relevant business documentation (demand letter, offer, purchase order, purchase order confirmation, invoice).
2. **Purchase contract or framework purchase contract** if entered into between Beghelli-Elplast and the Buyer.
3. **Special terms and conditions** which form a part of the purchase contracts or the framework purchase contracts between Beghelli-Elplast and the Buyer.
4. **These General Terms and Conditions** ("GTC").

III. ORDERING PROCEDURE

The Buyer submits its purchase order in writing by electronic mail or fax. The purchase order must contain, among other things, a clear specification of the Products, their quantities and the required delivery date. The purchase order becomes binding upon its delivery to Beghelli-Elplast. Unless explicitly agreed in writing between Beghelli-Elplast and the Buyer in the documentation under article II hereof, any part of the Buyer's purchase order which is in conflict with or otherwise inconsistent with these GTC shall be dismissed and shall not become part of any business contract between Beghelli-Elplast and the Buyer.

Beghelli-Elplast shall confirm the purchase order and specify the delivery date or possibly also the available quantity in writing by electronic mail or fax. If Beghelli-Elplast is not able to confirm within 48 (forty eight) hours the date of delivery of some or all purchase order items, Beghelli-Elplast shall at least confirm the acceptance of the purchase order with information on the estimated date of the sending of the final purchase order confirmation. Beghelli-Elplast does not have any liability for non-acceptance of the Buyer's purchase order or any part thereof.

If within 7 days from the acceptance of the purchase order confirmation or within a shorter period of time, with view to the estimated delivery date, the Buyer does not express by electronic mail or fax its disagreement with the estimated delivery dates or some other facts different from its purchase order, the purchase order confirmation becomes the only binding and final document superior to the Buyer's purchase order. Any changes in so confirmed purchase order are only possible in very exceptional cases and only after prior written approval by Beghelli-Elplast and must be made by cancelling the relevant item in the original purchase order and issuing a new purchase order.

Where the estimated delivery date specified in the purchase order confirmation cannot be met, Beghelli-Elplast shall inform the Buyer on this fact within no later than 1 (one) day before the estimated delivery date with specification of an alternative delivery date.

Beghelli-Elplast shall not in any case be liable for any loss of profit, operational loss or any special, consequential, incidental or punitive damage(s) of any kind for the failure to meet the delivery dates specified in the said purchase order confirmations.

IV. PRODUCT DELIVERY / ACCEPTANCE

Unless stated otherwise in the documentation under article II of these GTC, the Products shall be delivered EXW, Brno (location of the Beghelli-Elplast distribution warehouse or production plant). The passing of the costs and risks from Beghelli-Elplast onto the Buyer shall be governed by the applicable conditions of Incoterms 2010.

At the acceptance of the Products at the time and place as per the applicable delivery terms the Buyer is obligated to verify or have verified the conformity of the delivery as regards types, quantities, completion and external damage. Unless within 7 (seven) calendar days from acceptance of the delivery the Buyer submits a warranty claim in the manner specified at the Beghelli-Elplast website or by electronic mail or fax, the risk of insufficient quantity, incompleteness or external damage of the Products shall pass onto the Buyer—except where a

due inspection cannot be performed without damaging the packaging of the individual Products. In these cases the time limit for the submission of such warranty claim shall be prolonged until such time as the inspection may be performed for the first time, but not for more than 14 (fourteen) calendar days from the acceptance of the delivery.

V. PAYMENT

The Buyer shall make the payment for the delivered Products within the time limits and to the bank account specified in the invoices issued by Beghelli-Elplast. Regarded as the payment date is the day when the money is credited to the Beghelli-Elplast account.

Should the Buyer be in delay with the payment, Beghelli-Elplast may demand the payment of late payment interest in the amount of 0.1% of the debt for each commenced day of the delay. Payment of the interest does not affect the right of Beghelli-Elplast to the compensation of damage, if any, caused by the late payment. In the event of the Buyer's material delay with the payment Beghelli-Elplast has the right to cancel all of the Buyer's remaining purchase orders and demand an immediate payment for all its invoices issued to the Buyer regardless of their maturity. This shall not affect Beghelli-Elplast's right to compensation of any related damage.

VI. RESERVATION OF TITLE

The parties hereby agree that the title to the subject-matter of this Contract shall pass onto the Buyer upon the payment of the entire purchase price, while the risk of loss and destruction of the thing shall pass onto the Buyer upon its handover and acceptance. Until such time as the purchase price is paid, the Buyer may not dispose of the thing as its owner despite being obligated to take care for the thing as a proper manager and at its own expenses. If the purchase price is not paid duly and in time, the Buyer is obligated to return the thing to the seller upon first demand.

If the Buyer resells the thing, depending on its specification, to another party, the reservation of the title under this provision applies from the moment of effectiveness of the sale to all performances duly agreed and accepted or procured by the Buyer for the resale of the thing. In this case the Buyer is obligated to immediately forward to the seller the entire performance so obtained or transfer onto the seller the title to such performance up to the amount of the obligation for the payment of the purchase price under the contract.

The return of the delivered Products because of their non-payment does not relieve the Buyer from the obligation to pay for those Products which were not returned, pay the difference of the value of the Products not returned in the same quality in which they had been delivered and pay the entire late payment interest to which Beghelli-Elplast has become entitled.

VII. PRICES, PAYMENT AND DELIVERY TERMS

The prices or other business conditions specified in Beghelli-Elplast's price lists, promotion or other business materials are for information only and do not give rise to the Buyer's entitlement to such prices. The price of the Product shall be determined by agreement of the parties.

The prices specified in the price lists are given without VAT and do not contain any recycling or other fees which shall, where required by applicable regulations, be invoiced separately.

Beghelli-Elplast reserves the right to change the prices, payment, delivery and other business terms in the event of sudden changes in the prices of materials, energies or other sub-deliveries and other costs and facts which Beghelli-Elplast is not able to influence or avert. So changed prices or business terms shall be applicable to all Products already ordered by the Buyer and confirmed by Beghelli-Elplast with immediate effect upon the delivery of the notice to the Buyer by electronic mail or fax. In such case the Buyer has the right to withdraw from so affected and not yet delivered purchase orders or any part thereof.

VIII. EXCHANGE OF PRODUCTS

Beghelli-Elplast reserves the right to change or alter at its own discretion the technical specification of the Products or change the product range by stopping the production of some Products or changing existing or supplementing new Products, provided that such changes do not negatively influence in a material manner the use, dimensions or life time of such Products.

IX. WARRANTY

Subject to article VIII of these GTC, Beghelli-Elplast guarantees that the Products will have identical design and the characteristics specified in their tech-

nical and business documentation and be free of any material and production defects, unless specified otherwise in the documentation accompanying the individual Products, for the period of 24 (twenty four) months from the day of the handover of the Goods to the Buyer ("Warranty Period"). After the expiry of the Warranty Period the Buyer loses the right to compensation of any damage due to such non-conformities.

If any non-conformity of the delivered Products occurs during the Warranty Period, the Buyer is obligated to inform Beghelli-Elplast using the procedure specified for that purpose via the Beghelli-Elplast website or by electronic mail or fax and do so within no later than 3 (three) business days from the discovery of such fact and give Beghelli-Elplast the required information and assistance, including during the taking of the samples of the claimed Products and their sending to the Beghelli-Elplast headquarters. If the Buyer does not inform Beghelli-Elplast within the prescribed time limit of 3 days, all warranty claims and claims from defects cease to exist.

If Beghelli-Elplast accepts a warranty claim as legitimate, it shall give the Buyer a remedy in the following forms and order:

- repair of the defective Product or exchange of its defective parts;
- replacement of a defective Product for a perfect one;
- purchase price refund.

The decision on the form of the remedy is fully at the discretion of Beghelli-Elplast depending on the technical, logistic and other conditions. Beghelli-Elplast may also grant the Buyer an adequate price discount if the Buyer agrees. The parties rule out the provisions of Section 2106 and Section 2107 of Act no. 89/2012 Coll.

Without a prior written approval by Beghelli-Elplast the Buyer may not in any case send the claimed Products back to Beghelli-Elplast or delay or postpone partial or full payment of the invoices for the claimed Product. The parties rule out the provisions of Section 2108 of Act no. 89/2012 Coll.

The consignment with the claimed goods must be visibly marked by the attached warranty claim number. The address for the sending of warranty claims is Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno. The claimed goods may not be sent to be paid cash on delivery or at the costs of Beghelli-Elplast.

This warranty does not cover any defects in the consequence of usual wear and tear; accelerated wear and tear caused by special physical, chemical or electrochemical conditions; insufficient maintenance or incorrect repair; non-compliance with storage, assembly or use instructions; use of unsuitable materials and tools or any defects caused by consequences beyond the control of Beghelli-Elplast.

Apart from the warranties expressly mentioned herein, there are no other direct or indirect warranties exceeding those given herein. The parties rule out the liability of Beghelli-Elplast for any loss of profit, operating loss or special, consequential, incidental or punitive damages or damages of any other kind based on a warranty claim or otherwise relating to the Products delivered by Beghelli-Elplast under these GTC or as part of the individual business cases governed by these GTC. The Buyer shall not grant any warranty, direct or indirect, in relation to any Product different from the warranty granted by Beghelli-Elplast for such Product.

X. FORCE MAJEURE

Beghelli-Elplast shall not be liable for any partial or complete non-fulfilment of its obligations under these GTC, in particular for any postponement, delay or cancellation of Buyer's purchase orders, even if already confirmed, in situations beyond Beghelli-Elplast's control, including but not limited to:

- force majeure, war, uprising, civil unrests, embargoes, interventions of civil or military bodies;
- changes concerning administrative, public health and medical laws or regulations;
- strikes, work-related or other stoppages of production;
- transport problems;
- fire, flood or other natural disasters.

In such events the Buyer shall not be entitled to the compensation of any damage, penalties or any other direct or indirect indemnity.

Similar situations give the Buyer the right not to take over already ordered or already produced Products, nevertheless, no such situation gives the Buyer the right not to fulfil its obligations from Products already delivered, in particular the obligation to pay the purchase price for them in full and within the agreed deadlines.

Where the parties are not able to fulfil their respective obligations for such reasons, Beghelli-Elplast and the Buyer shall inform the other party of such fact as well as of the disappearance of their effects without undue delay.

XI. GOVERNING LAW – JURISDICTION

Relationships not regulated by these GTC or possibly other documents under article II of these GTC shall be governed by:

- where the Buyer is an entity under law of the Czech republic: by the applicable generally binding legal regulations of the Czech Republic, the provisions of Act no. 89/2012 Coll., Civil Code, as amended;
- where the Buyer is a foreign entity: by the United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, of 11 April 1980).

All disputes arising between Beghelli-Elplast and the Buyer that are not resolved amicably shall be heard and finally decided by the competent court of the Czech Republic with local and subject-matter jurisdiction.

Attention:

These General Terms and Conditions are continually updated and they are included in this catalogue for information purposes only. You will receive the binding and currently valid General Terms and Conditions together with the business documentation or the contract or they will be delivered to you upon request.

The Products included in this catalogue have been produced in compliance with the applicable safety regulations, primarily Act no. 22/1997 Coll., on the Technical Requirements for Products, Government Regulation no. 118/2016 Coll., on conformity assessment of electrical equipment designed for use within certain voltage limits delivered to the market (directive of the European Parliament and of the Council 2014/35/EU) and Government Regulation no. 117/2016 Coll., on conformity assessment of products in terms of electromagnetic compatibility, when placed on the market (Regulation of the European Parliament and of the Council 2014/30/EU), as all amended by later regulations. The CE mark placed on the Products, packaging or in the instructions for use certifies the compliance with the above-named regulations.

The Beghelli-Elplast technical archive contains all the documentation proving that the Product was submitted to the tests for demonstrating compliance. This documentation is available to the competent bodies for inspection, if required.

Beghelli-Elplast reserves the right to change the data contained in this catalogue without prior notice.

All the products included in this catalogue are covered by the warranty under the Beghelli-Elplast General Terms and Conditions and under valid legal regulations.

In Brno on 1st of December 2021

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.
Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno, Czech Republic
Phone: +420 531 014 111
E-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz

Beghelli

Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beghelli jsou konstruovány v souladu s nejvyššími bezpečnostními a kvalitativními normami a nedochází zde k žádnému kompromisu v případě bezpečnosti osob, domácích zvířat nebo majetku za předpokladu, že všechna zařízení jsou instalována a používána pro účely, ke kterým jsou určena za předepsaných podmínek prostředí a jsou správně namontována a řádně udržována kvalifikovaným personálem. Výrobky jsou vyráběny v souladu s požadavky veřejných norem 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC a 2001/65/EC. Označení CE připojené k výrobku a/nebo obalu a/nebo pokyny pro použití, které jsou přiloženy k výrobku, potvrzují shodu s výše uvedenými směrnici. Společnost Beghelli vede svůj vlastní technický archiv obsahující dokumentaci, která prokazuje, že dotýčný produkt byl přezkoumán v rámci shody s těmito směrnici. Dokumentace v technickém archivu je k dispozici ke kontrole příslušným orgánům. Výrobky, které nespádají do oblasti působnosti směrnice EC,

vedených výše, splňují normy kvality stanovené v různých platných nařízeních, jakož i normy obsažené ve směrnici 2001/95/EC (dále jen „směrnice o obecné bezpečnosti výrobků“), zavedené legislativním nařízením č. 172/2004. Všechny výrobky, které mají být připojeny k síti, musí být namontovány v souladu s pravidly elektroinstalace platnými v zemi určení a v souladu s informacemi obsaženými v katalogích výrobků a/nebo s pokyny, které jsou součástí samotného výrobku. Katalogy produktů jsou k dispozici na webové stránce společnosti Beghelli-Elplast na adrese www.beghelli.cz nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beghelli-Elplast a.s., Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 642 00 Brno, Česká republika.

Ochrana životního prostředí

SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů. Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí. Směrnice č. 2012/19/EU se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů. V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje. Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

Výrobce (chápaný jako ten, kdo na výrobek umísťuje svou značku nebo kdo jej dováží z třetích zemí) je odpovědný za náklady na likvidaci vlastních výrobků

po ukončení doby jejich životnosti. Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru. Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce. Společnost Beghelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci. Vybírat si výrobky těch společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



SMĚRNICE ROHS 2011/65/EU

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

ECOLIGHT



Dealer
IMQ mark



Partner **DIALUX**

Associate:



Assil



Technické údaje a obrázky v tomto katalogu podléhají neustálému vývoji a mohou se bez upozornění změnit. Technické informace obsažené v tomto katalogu vycházejí ze stavu ke dni

jeho tisku. Právo na změny si vyhrazujeme. O aktuální situaci se laskavě informujte u svého obchodního zástupce. Na chyby tisku a barevné odchylky se záruka nevztahuje.

Červen 2024

Product safety and European Directives

PRODUCT SAFETY AND EUROPEAN DIRECTIVES

Beghelli products are manufactured according to the state-of-the-art standards concerning safety and quality and will not affect, even when used under foreseeable overload conditions, the safety of persons, pets and property, on condition that they are correctly installed and used according to their intended purpose in the recommended environmental conditions and subject to proper maintenance by qualified personnel.

To the extent applicable, the products shall be manufactured in accordance with the requirements of Community Directives 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/CE, 2001/65/CE.

The CE marking affixed to the product and/or packaging and/or any warnings of use accompanying the product attest to the conformity of the product with the aforementioned Directives. Beghelli has its own Technical Archive, available to the competent authorities for possible inspections, containing documentation

demonstrating that the product has been examined to assess its compliance.

Products that do not fall within the scope of the above-mentioned EC Directives comply with the quality standards laid down by the regulations in force and by Directive 2001/95/CE ("General Product Safety Directive"), transposed by Legislative Decree No. 172/2004.

The data contained in this catalogue may be subject to change without notice.

The indications, dimensions, drawings and photos of the products and components are given for informational purposes only and may be modified without prior notice, as they do not constitute pre-contractual information. All products intended to be connected to the mains shall be installed in compliance with the installation standards in force in the country of use, observing the information contained in the Catalogue and/or the relevant instructions supplied with the product itself.

Environmental protection

WEEE DIRECTIVE 2012/19/EU

The quantities of waste from electrical and electronic equipment (WEEE) are rapidly increasing; most of the light sources are included in this category.

The main aim of the directive is to prevent WEEE from being discarded to landfills or incinerators at the end of their life, thereby causing further serious environmental impact.

Directive 2012/19/EU, therefore, sought to induce a control mechanism which provides for a controlled end-of-life management of the device by giving priority to its reuse or recycling. In addition, the legislative mechanism promotes design and production concepts that make it easier to dispose of the products in terms of both their disassembly and their materials.

All supply chain participants are invited to make their own contribution, some with regard to the economic aspects, some in terms of activity, so that the spirit of the directive is respected (and the environment is protected).

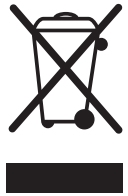
In Italy, the Directive has been transposed by Legislative Decree No. 49 of 14 March 2014.

THESE ARE THE MAIN OBLIGATIONS FORESEEN

The manufacturer (understood in a broad sense and, therefore, essentially as the person who affixes one's own brand on the goods and who imports them from third countries) is responsible for the costs of disposing of their products at the end of their life.

The consumer is required to guarantee an intelligent end-of-life management of the product by sending it to a specially equipped site, a point of sale or by observing the instructions provided by the manufacturer. Beghelli, always sensitive to environmental issues, is one of the founding members of the ECOLIGHT consortium. Choosing products from companies that have joined voluntary consortia for the recovery and recycling of goods is the responsible and ecologically correct choice to protect the environment and our future.

Products falling under the scope of the WEEE Directive are identified by this symbol.



ROHS DIRECTIVE 2011/65/UE

In order to facilitate the recovery and recycling of electrical equipment and to prevent hazardous substances from accumulating into the environment, the European Community has enacted the ROHS Directive. Essentially, this Directive states that:

Without prejudice to Annex 3, the placing on the market of new electrical and electronic equipment falling within the categories identified in Annex 1 containing lead, mercury, cadmium, hexavalent chromium, polybrominated biphenyls (PBB) or polybrominated diphenyl ether (PBDE) in excess of the value indicated in Annex 2, shall be prohibited. In Italy, the Directive has been transposed by Legislative Decree No. 27 of 4 March 2014.



The technical data and images in this catalogue are subject to continuous development and may change without notice. The technical information contained in this catalog are based on the

state at the date of its printing. We reserve the right to make changes. Please ask your sales representative about the current situation. Printing errors and colour variations are not covered by the warranty.

June 2024

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

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

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

Beghelli