

nouzové  
osvětlení

dvacet tři

23

KATALOG

Beghelli

# Pojďme znovu respektovat Zemi

Od roku 1982 se zaměřujeme na interakci mezi technologií a bezpečností, konceptem, který se vyvíjel až do dneška a který pro nás znamená nabízet lidem možnost existovat ve zdravém a mírumilovném pracovním a životním prostředí.

SVĚTLO, jádro našeho byznysu, nyní více než jindy integruje tyto prvky zdraví, bezpečí a respektu pro životní prostředí, které jsou hodnotami a posláním naší společnosti.

Pracujeme přímo s průmyslovými a komerčními subjekty v 9 různých zemích a distribuujeme produkty v dalších 100 zemích, zatímco zabezpečujeme planetu. Produkty jako Salvalavita, nouzová svítidla LED a vysoce úsporná svítidla, jsou jen několika příklady.

Silně věříme, že jediná možná budoucnost je skrze respekt k životnímu prostředí. Proto máme certifikovaný systém environmentálního managementu.

Proto „ArchiEco“, řada architektonických nouzových svítidel, vyrobená z technopolymerů organického původu.

Proto inteligentní svítidla, s úsporou energie až 30 % ve srovnání s běžnými LED svítilny.

Proto „SanificaAria“, technologie schopná bojovat s Covid-19, stejně jako s ostatními chřipkovými viry a bakteriemi, integrovaná (díky celosvětovému patentu) i do řady hybridních svítidel pro běžné i nouzové osvětlení.

V následujících letech musíme všichni myslet jinak a urgentně jednat, abychom vybudovali udržitelnější budoucnost.

I nadále se budeme snažit přicházet s inovacemi, které pomáhají chránit bezpečnost lidí a prostředí, ve kterém žijeme my a ve kterém budou žít budoucí generace.

**Projekt Beghelli SavePlanet**



# NOUZOVÉ

profesionální

dvacet tři



## Obsah

<b>Systémy a svítidla</b> .....	str. 04
Nouzová svítidla .....	str. 26
Nouzová bodová svítidla .....	str. 78
Hybridní svítidla SanificaAria .....	str. 88
Architektonická svítidla ArchitecturalEco .....	str. 96
Bezpečnostní značky .....	str. 108
Nouzové invertery .....	str. 116
<b>Exkluzivní nabídka Beghelli</b> .....	str. 04
Aplikace B.Connect .....	str. 04
NuBe Beghelli cloud .....	str. 04
Systém SanificaAria .....	str. 04
Baterie 10 LET .....	str. 04
ArchitecturalEco .....	str. 04
Modula Beghelli .....	str. 05
Blu Beghelli .....	str. 05
DRM autoripara .....	str. 05
Booster Baterie .....	str. 05
Modul Orma .....	str. 05
<b>Technologická revoluce Beghelli</b> .....	str. 06
<b>Průvodce řídicími systémy</b> .....	str. 20
<b>Vysvětlivky symbolů</b> .....	str. 130
<b>Obchodní podmínky</b> .....	str. 132

# Obsah




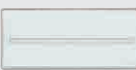








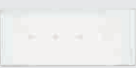


## ■ SYSTÉMY

TR	AT	CT
<p>TRADIČNÍ autonomní svítidla s lokální diagnostikou baterií. Autonomii je možné nastavit přímo ve svítidle (1 h – 3 h).</p>	<p>Autonomní svítidla AUTOTEST s kompletní <b>lokální diagnostikou</b> (baterie, světelný zdroj, obvod). Autonomii je možné nastavit přímo ve svítidle (1 h – 3 h) nebo pomocí aplikace B.connect (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h).</p>	<p>Autonomní svítidla CENTRALTEST s <b>centralizovanou diagnostikou</b>. Autonomii je možné nastavit přímo ve svítidle (1 h – 3 h) nebo pomocí aplikace B.connect (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h) nebo z řídicí jednotky. Komunikační systém s technologií Cablecom (CBL) využívá pro datový přenos napájecí kabely, nebo je integrován jeden z volitelných rozšiřovacích modulů: LG a DALI pomocí přiřazené sběrnice a LGFM prostřednictvím rádiového signálu. V případě nepřítomnosti řídicí jednotky fungují svítidla v režimu AUTOTEST (AT).</p>
TRADIČNÍ	AUTOTEST	CENTRALTEST



## ■ MONITOROVACÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKY A NuBe CLOUD

 <p>str. 10</p>	 <p>Řídicí jednotky Centraltest CT str. 120</p>
--	--

## ■ NOUZOVÁ SVÍTIDLA

 <p>Logica IP65 CT, CTS str. 26</p>	 <p>Acciaio emergency IP66 CT, CTS str. 30</p>	 <p>Pratica Modula Matrix IP65 CT, CTS str. 32</p>
 <p>Pratica Modula IP65-IP42 TR, AT, CT, CTS str. 36</p>	 <p>Infinita Infinita X5 IP65 CT, CTS str. 40</p>	 <p>Formula 65 IP65 TR, AT, CT, CTS str. 48</p>
 <p>Metrica IP65 CT, CTS str. 52</p>	 <p>Lumax 65 IP65 CT, CTS str. 54</p>	 <p>Blu IP42 TR, AT str. 56</p>
 <p>Completa IP66 – IP40 TR, AT, CT, CTS str. 60</p>	 <p>UpLED IP65-IP42 TR, AT, CT str. 64</p>	 <p>Pratica IP65 IP65 TR, AT str. 68</p>
 <p>Pratica IP42 IP42 TR, AT str. 70</p>	 <p>Ticinque Ticinque TuttoLED IP65 – IP42 TR, AT str. 72</p>	 <p>Stile In IP40 TR str. 76</p>

## ■ NOUZOVÁ BODOVÁ SVÍTIDLA

 <p>Pluraluce Extreme IP65 AT, CT, CTS str. 78</p>	 <p>Pluraluce přisazené / vestavné IP42 CT, CTS str. 82</p>	 <p>Multi Lens IP42 TR, AT, CT, CTS str. 86</p>
---	--	--

## CTS

### LG230

Svítlidla s centrálním napájením **baterií a centralizovanou diagnostikou**, napájená z řídicí jednotky napětím **216 V<sub>DC</sub>**.



### LG24

Svítlidla s decentralizovaným napájením **baterií a centralizovanou diagnostikou**, napájená z řídicí jednotky napětím **24 V<sub>DC</sub>**.



CENTRALSYSTEM – CENTRALIZOVANÁ BATERIE


## Sanifica **ARIA** Beghelli – HYBRIDNÍ SVÍTLIDLA S INTEGROVANOU ČISTIČKOU VZDUCHU


**Stile In SanificaAria**




IP20  TR str. 88

**Pratica SanificaAria**



IP20  TR, AT str. 90

**Formula 65 SanificaAria**



IP20  TR, AT str. 92


**Infinita SanificaAria**




IP20  CT str. 94

## **A**rchitectural**eco** – ARCHITEKTONICKÁ SVÍTLIDLA

**Nu.da**




IP42  TR, AT, CT str. 96


**Design**



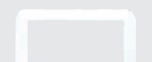
IP40  TR str. 98


**Dot**  
ORMA Laser Modul



IP65  TR, AT, CT, CTS str. 100

**Zero**



IP40  TR, AT, CT, CTS str. 104

**Design Flag**




IP40  TR, AT, CT, CTS str. 106

## BEZPEČNOSTÍ ZNAČKY


**Novinka**

**Ironflag IP65**




IP65 TR, AT, CT, CTS str. 108

**Ironflag**  
ORMA Laser Modul




IP40 TR, AT, CT, CTS str. 110

**Exit**



IP40 TR, AT, CT, CTS str. 112


**UpLED Bandiera IP65**



IP65 TR, AT, CT str. 114


## NOUZOVÉ INVERTERY

**Inverter LED Plug&Light**



IP65 – IP40 TR str. 116

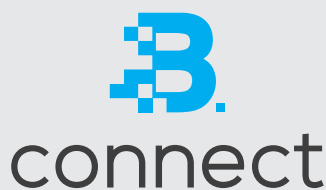
**Inverter LED**



IP65 – IP20 CT str. 118

# Exkluzivní nabídka Beghelli

nouzová svítidla



str. 08

## APLIKACE B.CONNECT, PŘÍSTUPOVÁ BRÁNA K CENTRALIZOVANÝM SYSTÉMŮM

Aplikace pro ovládání všech řídicích systémů autonomních svítidel Beghelli. **Umožňuje přímý přístup ke svítidlu, centrále nebo k platformě NuBe Beghelli Cloud.**

System automaticky rozpozná typ řízeného systému a dokáže tak správně a okamžitě ovládat všechna jednotlivá svítidla.



str. 10

## NUBE BEGHELLI CLOUD, TO SPRÁVNÉ MÍSTO PRO TVOJE CENTRALIZOVANÁ ZAŘÍZENÍ

**NuBe** je jedinečná **cloudová** platforma **pro přístup ke všem svítidlům Beghelli a jejich řízení.** K dispozici je všem elektroinstalátorům a uživatelům zařízení

Beghelli. Umožňuje ovládat a kontrolovat **osvětlení a nouzová svítidla**, i to se službou **prediktivní údržby.**



## INTEGROVANÉ ČIŠTĚNÍ VZDUCHU S NOUZOVÝM OSVĚTLENÍM

Hybridní nouzová svítidla s vestavěnou čističkou vzduchu. Díky exkluzivní technologii **uvOxy®** s UV-C čisticí kazetou neemitující ozon dokáže systém eliminovat

veškerá rizika během provozu a zároveň umožňuje **nepřetržité čištění prostředí, ve kterém jsou přítomny osoby.**



## BATERIE NEJNOVĚJŠÍ GENERACE SE ŠPIČKOVÝMI VÝKONY A ZÁRUKOU 10 LET

**U všech zařízení CentralTest CT** se používají **akumulátory** zajišťující jedinečné výkony, co se životnosti a spolehlivosti týče. Jedná se např. o **dlouhou život-**

**nost a široké rozpětí provozních teplot (od -10 do 45 °C).** Na životnost těchto akumulátorů se poskytuje **záruka 10 let.**

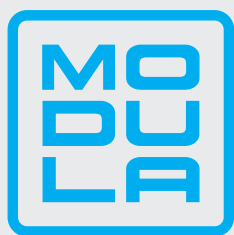


## DESIGNOVÉ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ S MOŽNOSTÍ NANESENÍ NÁTĚRU A ŠETRNÉ K ŽIVOTNÍMU PROSTŘEDÍ

Řada nouzových svítidel pro určená světelné designéry. 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.**

10 JEDINEČNÝCH ŘEŠENÍ SVÉHO DRUHU



str. 14

## MODULA, INSTALAČNÍ KRABICE S DRŽÁKEM, KTERÁ ZKRACUJE DOBU INSTALACE AŽ O VÍCE NEŽ 50 %

Revoluční instalační systém, který **svítidlo doplňuje o odbočnou krabici schopnou pojmout elektrické kabely, vodováhu a vyjímatelnou svorkovnici.** Krabici

lze instalovat odděleně od svítidla a může pojmout **pomocnou baterii** a v provedení CT i **řídící modul** (LG nebo LGFM nebo DALI).

**BLU**  
TECHNOLOGY

str. 18

## TECHNOLOGIE INTEGROJÍCÍ MODRÉ NOČNÍ OSVĚTLENÍ „S NULOVÝMI NÁKLADY“

Technologie **přidávaná k tradičnímu nouzovému bílému světlu** svítidla. Skládá se ze skupiny modrých 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.

**DRM**  
AUTORIPARA

## DVOJITÁ BEZPEČNOST PRO CENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ 230 V

Přídavný modul pro svítidla s centrálním napájením (LG230). **Pokud při katastrofické události dojde k přerušení vedení centrálního napájení, modul DRM zakročí**

**a přepne na integrovanou baterii.** Její životnost činí **10 let**, což odpovídá kontrolním intervalům centrálních baterií zařízení.

**BOOSTER**  
BATTERY

## DRUHÁ BATERIE PRO ZVÝŠENÍ SVĚTELNÉHO TOKU O VÍCE NEŽ 50 %

Druhá, volitelně dodávaná baterie, kterou lze zabudovat do nejkvůlijších zařízení řady. Zesilovač výkonu pro **výrazné zvýšení vyzařovaného světelného toku**

svítidla (lm). V porovnání se stejným svítidlem vybaveným pouze dodávanou baterií zajišťuje minimálně o 50 % větší tok.

**MODUL ORMA** 

## ORMA, NASTAVITELNÝ LASEROVÝ MODUL S PROJEKČÍ SVĚTELNÉHO SIGNÁLU NA PODLAHU

Modul pro projekci světelného piktogramu označujícího nejbližší únikovou cestu na zem. **Laserový mikroprojektor** schopný vysílat asymetrický kónický svazek světelných paprsků v podobě šipky,

tak aby byl dobře patrný. Modul Orma je možné zabudovat do některých nouzových svítidel nebo signalizačních zařízení nejnovější generace.

**PRO RENOVACI NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ**

# Technologická revoluce Beghelli: buo

## NOVÝ ZAČÁTEK

U příležitosti nového katalogu se zavádí nové technologické vylepšení pro nouzová a orientační svítidla Beghelli. Po úspěchu Completa LED, která byla zvolena hlavním typem pro vývoj, firma zavedením nové filozofie sjednotila celou nabídku: ty nejlepší výkony a především zjednodušení. Do všech svítidel CT se integruje nativní komunikační systém CBL, který umožňuje okamžité spojení s řídicí jednotkou CentralTest bez volitelných modulů; rozšiřovací moduly u systémů LG, LGFM (rádiový) a DALI zůstávají.

### ZJEDNODUŠENÍ ŘADY

- TR – Tradiční
- AT – AutoTest
- CT – CentralTest autonomní
- CTS – CentralSystem s centrálním napájením

### VÝZNAMNÉ ZVÝŠENÍ SVĚTELNÉHO TOKU

Díky novým obvodům, novým lithiovým bateriím a novým LED s vysokou účinností

### VOLITELNÁ TECHNOLOGIE REST-MODE

Nové volitelné zařízení pro aktivaci funkce **RM** u všech svítidel **AT** a **TR**.



## DOSTUPNÁ SVÍTIDLA S RŮ

### TR – TRADIČNÍ

Kontrolní LED baterie a možnost regulovat autonomii (1 hod. – 3 hod.).

### AT – AUTOTEST

Lokální diagnostika (baterie, zdroj, obvod) a regulovatelná autonomie ve svítilce (1 hod. – 3 hod.) nebo pomocí aplikace B.connect (1 hod. – 1,5 hod. – 2 hod. – 3 hod. – 8 hod.).

## KONSTRUKČNÍ VÝVOJ A NOVÉ LITHIOVÉ BATERIE



Společným jmenovatelem je jednoduchost, se kterou byly obvody nově projektovány, přičemž byly na novou úroveň po-

výšeny komunikační a řídicí systémy celé produktové řady, která zahrnuje také nové lithiové baterie. Z pohledu centralizovaného řízení vývoj svítidel předpokládá, že všechna svítidla v provedení CentralTest (CT) budou nativní Cablecom (CBL), tedy bude možné pomocí elektrické sítě svítidla spojit s řídicí jednotkou Cablecom

Connect, která je schopná jednoduše ovládat až 32 svítidel. Zařízení je možné rozšířit na nekonečný počet svítidel, pokud se více řídicích jednotek CBL připojí na cloud NuBe Beghelli, webovou platformu pro přístup ke všem zařízením Beghelli a jejich řízení, která funguje také jako supervizní řídicí jednotka. Navíc mohou být ta samá svítidla integrována s různými rozšiřujícími moduly s cílem připojit pomocí rozhraní další řídicí systémy: LG – Logica se spojením svítidel a řídicí jednotky pomocí sběrnice, LGFM – Logica FM s rádiovým spojením a DALI s vlastní sběrníci systému.



# Trvanlivost nouzových svítidel

Maximálně flexibilní regulace parametrů při zachování jednoduchosti umožňuje jak manuální řízení prováděné pomocí fyzického zákroku na svítidle, tak digitální prostřednictvím nové technologie B.connect, která je od roku 2022 použitelná u všech svítidel **AT**, **CT**, **CTS**. Také baterie byly kompletně revidovány, aby byla zajištěna maximální životnost a zlepšila se autonomie nouzových svítidel, jež jsou stále více výkonné.

## AUTONOMIE S LOKÁLNÍ REGULACÍ NEBO S REGULACÍ POMOCÍ APLIKACE

**TR** 1 hod. – 3 hod. (v obvodu svítidla)

**AT** 1 hod. – 3 hod. (v obvodu svítidla), 1 hod. – 1,5 hod. – 2 hod. – 3 hod. – 8 hod. (aplikace B.connect)

**CT** 1 hod. – 3 hod. (v obvodu), 1 hod. – 1,5 hod. – 2 hod. – 3 hod. – 8 hod. (aplikace B.connect) nebo z řídicí jednotky Centraltest

## CT – CENTRALIZOVANÁ DIAGNOSTIKA CENTRALTEST

Centralizovaná diagnostika se sběrnicí 230 V Cablecom pro datové spojení s řídicí jednotkou Centraltest pomocí elektrické sítě.

Všechna svítidla **CT** jsou vybavena volitelnými zařízeními pro možnost rozšíření na různé systémy

**LG** (BUS 24 V)

**LGFM** (RADIO)

**DALI**

Beghelli

## RŮZNÝMI ŘÍDICÍMI SYSTÉMY

### CT – CENTRALTEST

Nativní centralizovaná diagnostika Cablecom pro okamžité spojení s řídicí jednotkou CentralTest. Přídavné moduly pro rozšíření na LG, LGFM a DALI.

### CTS – CENTRALSYSTEM

Baterie s centralizovanou diagnostikou pro renovovaná svítidla, dostupné v provedení 230 V<sub>DC</sub>, jakož i v provedení 24 V<sub>AC</sub>, přičemž zajišťují maximální bezpečnost zařízení.

## ROZŠÍŘENÉ VYUŽITÍ APLIKACE PRO CELOU VÝROBNÍ ŠKÁLU



connect

Aplikace B.connect je univerzální nástroj pro řízení parametrů všech nouzových svítidel Beghelli. Podle typu svítidla a systému aplikace rozpozná dostupné možnosti a umožní upravit stávající natavení. Tato funkce se u svítidel Autotest AT omezuje na nastavení autonomie a světelného toku v nouzové situaci a, v pří-

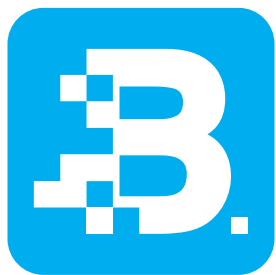
padě provedení SanificaAria, na řízení čištění vzduchu.

U centralizovaných systémů je možné řídit celé zařízení pomocí spojení s příslušnou řídicí jednotkou a programovat funkční testy a testy autonomie, které generují automaticky LogBook zařízení v souladu s normou EN11222.

Dálkové ovládání je vždy možné prostřednictvím přístupu ke cloudu NuBe Beghelli, který umožňuje připojit nekonečný počet řídicích jednotek, i různých systémů, a vytvořit sloučená, značně komplexní zařízení.

# Jedna aplikace pro správu všech vaš

nouzová svítidla

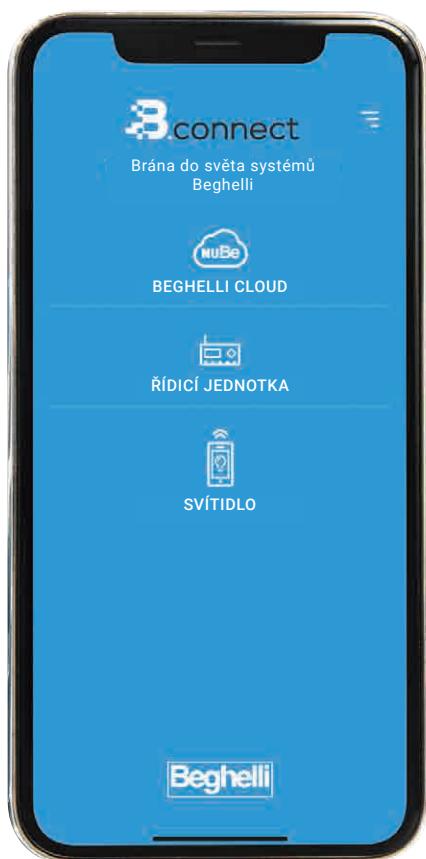


## B.connect

Jedna aplikace pro správu všech řídicích systémů samostatných svítidel Beghelli.

**Umožňuje přímý přístup ke svítidlu, řídicí jednotce nebo na Beghelli NuBe cloud.**

Připojení k řídicím jednotkám Beghelli je zabezpečeno, chráněno heslem a může být navázáno načtením QR kódu na kompatibilních řídicích jednotkách.



### PŘÍSTUP DO SYSTÉMU PŘES BEGHELLI CLOUD

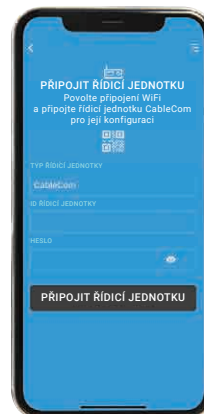
Aplikace umožňuje přímý přístup na platformu NuBe. Veškeré programování, vzdálené ovládání a prohlížení logbooku jsou okamžitě k dispozici.

NuBe ukládá všechny konfigurace ze všech systémů a zpřístupňuje je na vašem smartphonu, kdykoli potřebujete.



### PŘÍSTUP DO SYSTÉMU PŘES PŘÍMOU KOMUNIKACI S ŘÍDICÍ JEDNOTKOU

B.connect je navrženo pro přímé čtení QR kódu řídicí jednotky, který identifikuje zařízení a rozpozná typ řídicího systému (CBL, LG, LGFM). Po přihlášení jsou hlavní funkce pro ovládání a správu okamžitě dostupné. Systém používá technologii lokální WiFi sítě, která nevyžaduje internetové připojení.



### PŘÍMÝ PŘÍSTUP KE SVÍTIDLU PŘES OPTICKOU KOMUNIKACI

V tomto režimu je možné komunikovat se svítidly na přímo pomocí blesku mobilního telefonu. Patentovaná komunikační technologie umožňuje přenos světelných impulsů do svítidla, která mají inteligentní světelný senzor. Příkazy mohou naprogramovat parametry svítidla a provádět testy funkčnosti, stejně jako správu čistícího systému u hybridních svítidel řady SanificaAria.



# šich systémů, lokálně i na dálku



## QR INFO O ZAŘÍZENÍ

Všechna svítidla Beghelli jsou vybavena identifikačním QR kódem, který usnadňuje přímý přístup k důležitým informacím o jednotlivých svítdlech, jež jsou k dispozici v elektronickém katalogu. Dále umožňuje rychle stáhnout aktualizovanou verzi technického listu s návodem, různými informacemi a dostupnými náhradními díly.

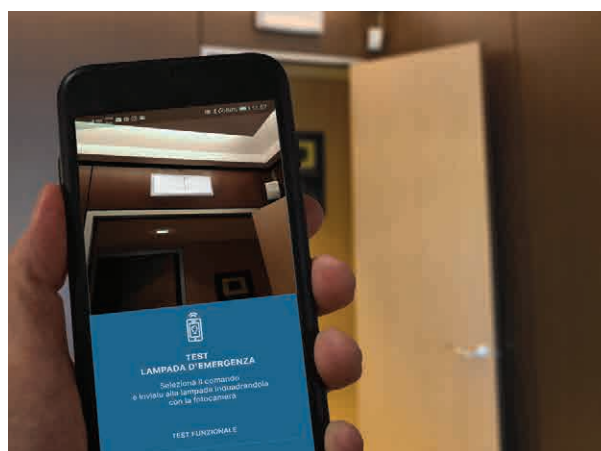


NOVINKA

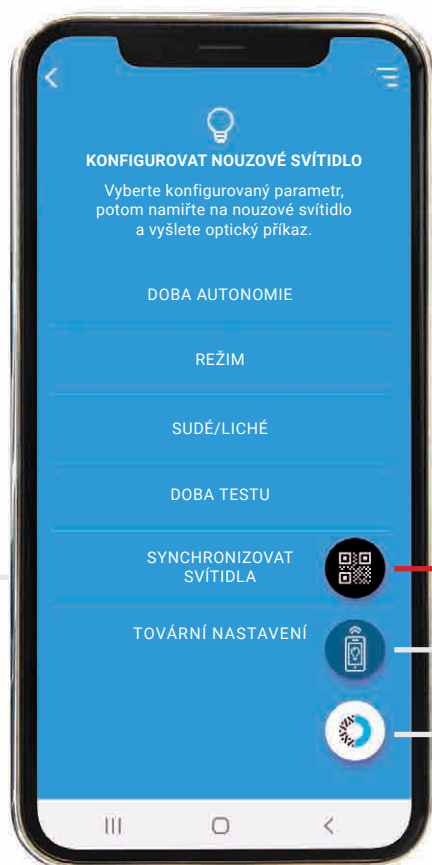


## TEST SVÍTIDLA

B.connect nabízí všechny testy funkčnosti a autonomie vyžadované aktuálními normami pro nouzové osvětlení. Příkazy jsou přenášeny přímo ze smartphonu do každého jednotlivého svítdla vybaveného inteligentním světelným senzorem.



Optická komunikace mezi bleskem smartphonu a inteligentním světelným senzorem vestaveným v kompatibilních svítdlech



## ČIŠTĚNÍ VZDUCHU

Svítdla řady SanificaAria s nastavitelnou rychlostí čištění mají inteligentní světelný senzor, který přijímá příkazy vyslané z aplikace B.connect pomocí blesku smartphonu. Tento režim umožňuje začít nebo ukončit proces čištění, nastavit rychlost ventilátorů, nasávajících vzduch do čistících kazety uvOxy® a správu časů čištění podle prostředí a vašich požadavků.



09 nouzová svítdla

# NuBe – cloud pro správu a archivaci

nouzová svítidla



## BEGHELLI NUBE CLOUD, SPRÁVNÉ MÍSTO PRO VAŠE SYSTÉMY

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.

### VAŠE SYSTÉMOVÁ DATA JSOU V BEZPEČÍ A VŽDY DOSTUPNÁ



Zařízení Beghelli se bezpečně připojují k platformě NuBe přes oboustranné šifrování, které zaručuje vysoké bezpečnostní standardy.

Po přihlášení vás na platformě bude navigovat instalační program, s nejnovějším zabezpečením, utajením a protokoly integrity dat. Dostupnost informací na instalovaných systémech je zaručena a přístup je možný z jakéhokoli zařízení, od mobilní pracovní stanice nebo z kanceláře, s evidencí poruch v reálném čase. Zákazníci mají přístup do systému i v režimu se zjednodušeným zobrazením informací, podle jejich potřeb.

Řídicí jednotky Beghelli i v případě výpadku proudu spravují systém a pracují v lokálním režimu. Funkčnost je zaručena i v případě absence připojení – řídicí jednotka samostatně sbírá data ze systému a sdílí je s NuBe, jakmile je připojení obnoveno.

### POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO

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.

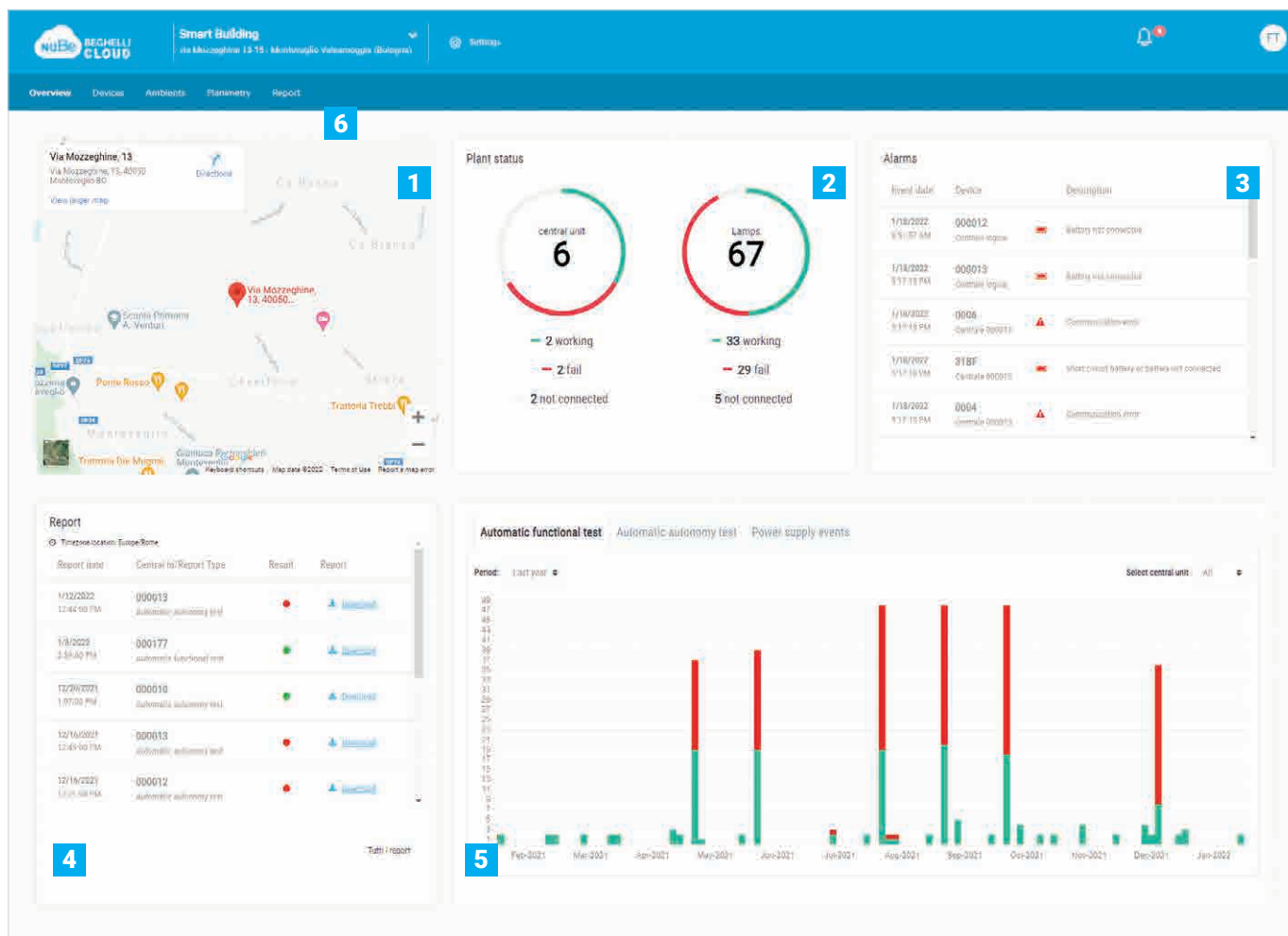
	MAX. POČET SVÍTIDEL V SYSTÉMU	* SPRÁVA VÍCE SYSTÉMŮ	SYSTÉM A MAX. POČET ŘÍDICÍCH JEDNOTEK NA SYSTÉM	HISTORIE SYSTÉMOVÉHO LOGBOOKU	PREDIKTIVNÍ ÚDRŽBA	SPRÁVA FOTEK MÍSTNOSTI	SPRÁVA PLANIMETRIE	SPRÁVA NÁHRADNÍCH DÍLŮ	SPRÁVA UPOZORNĚNÍ
<b>NuBe</b>	256		8× CBL Cablecom, <i>nebo</i> 2× LG Compact, <i>nebo</i> 1× LGFM Compact	12 MĚSÍČŮ					ZÁKLADNÍ
<b>NuBe PRO</b>	BEZ OMEZENÍ	✓	Bez omezení počtu CBL Cablecom LG Compact LGFM Compact LGFM SD Logica	BEZ OMEZENÍ	✓	✓	✓	✓	POKROČILÁ

\* Možnost platí pro CB - LG - LGFM nouzové systémy a pro SD osvětlovací systémy.

# vašich systémů

## MONITOROVÁNÍ STAVU SVÍTIDEL

Hlavní obrazovka umožňuje monitorovat složení a stav svítidel v reálném čase pomocí správce balíčků widget pro rychlý náhled, přičemž se zobrazuje lokalizace, výsledek testů autonomie a celkové řízení všech zařízení. Řídicí a kontrolní postupy jsou intuitivní díky grafickému uspořádání přátelskému k uživateli, 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.



### 1 Identifikace a lokalizace zařízení

Přesné umístění zařízení s geolokací a dynamickou mapou.

### 2 Stav zařízení

Stav zařízení s live dynamickým diagramem, signalizace případných obecných závad

### 3 Přehled všech aktivních alarmů

Identifikace zařízení, poloha a typ chyby.

### 4 Report

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

### 5 Výsledky automatických testů

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

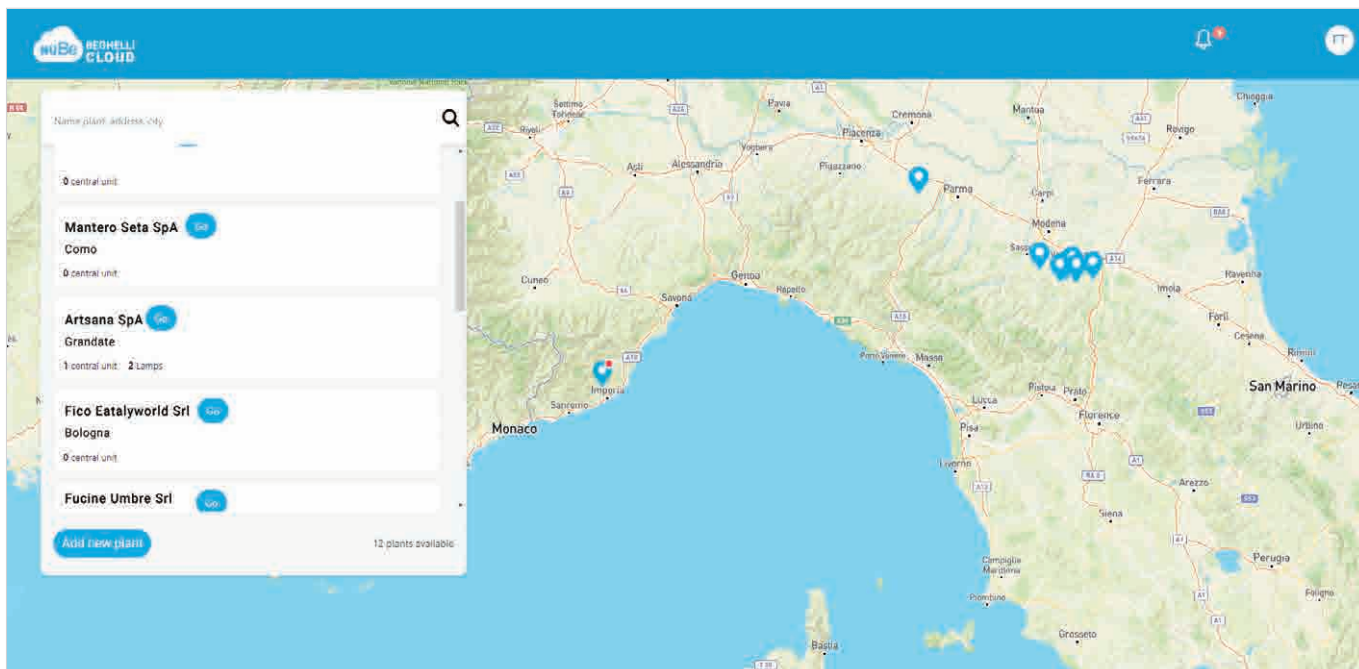
### 6 Navigační lišta

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

# NuBe – celkové, kompletní a intuitiv

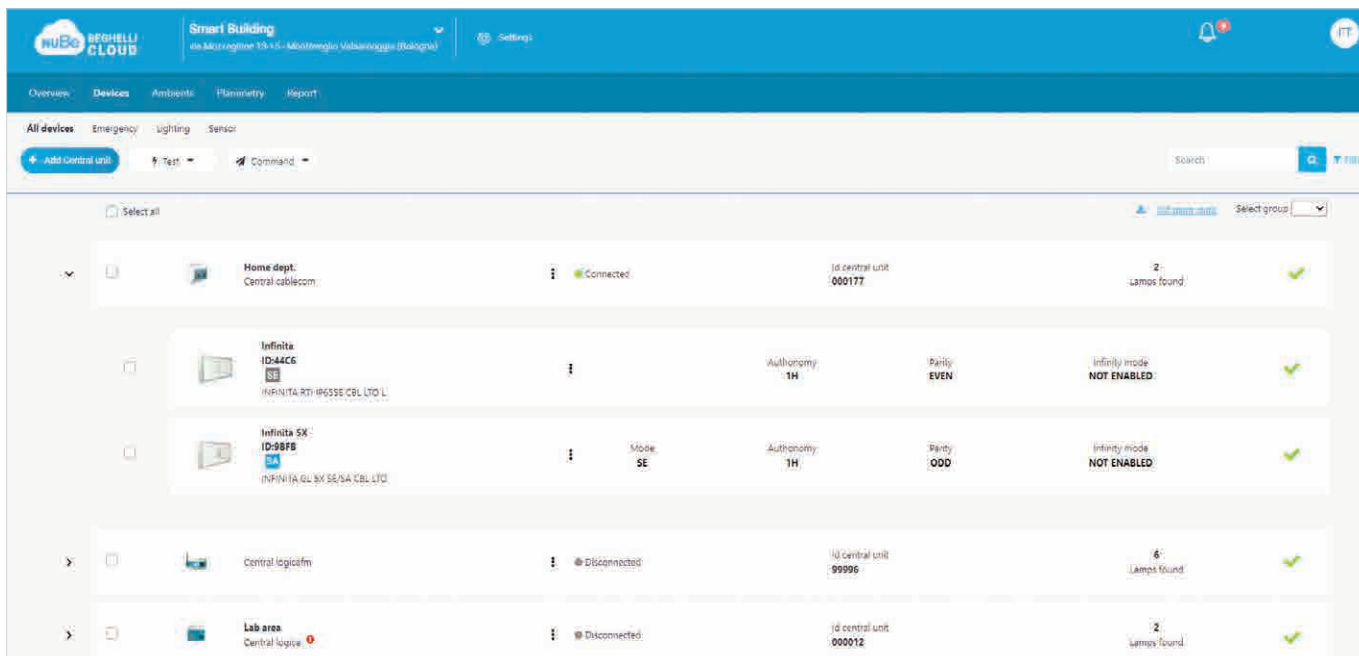
nouzová svítidla

## POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO



### CELKOVÝ NÁHLED VŠECH ŘÍZENÝCH ZAŘÍZENÍ

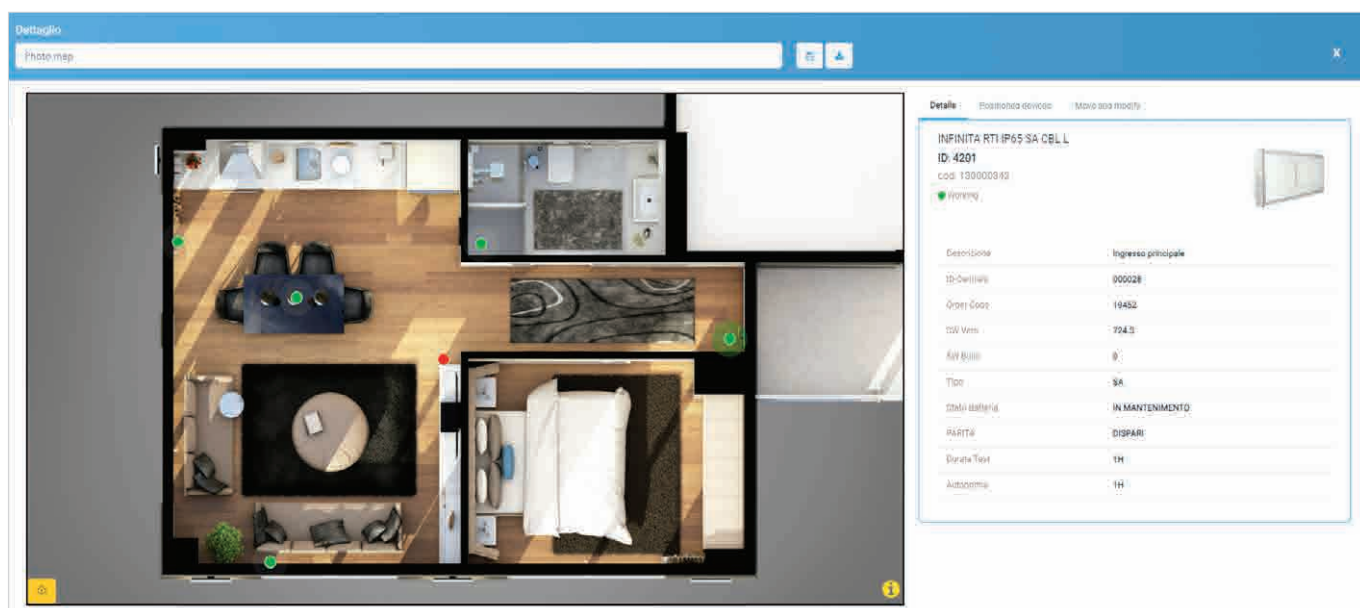
Pro monitorování více zařízení je určeno celkové zobrazení s rozmístěním jednotlivých řídicích jednotek na daném území. Na mapě jsou zvýrazněna ta zařízení, u kterých případně došlo k závadě; je vytvořeno globální centrum notifikací pro zobrazení případných závad zjištěných u všech spravovaných zařízení v reálném čase.



### ZAŘÍZENÍ ZAMÝŠLENÉ JAKO CLOUDOVÉ ŘEŠENÍ PRO RŮZNÉ ŘÍDICÍ JEDNOTKY

Do jednoho jediného zařízení na cloudu je možné sloučit více řídicích jednotek různého typu a umožnit tak maximální svobodu a rozšiřitelnost bez jakýchkoliv překážek ze strany implementované technologie. Příkazy a konfigurační parametry je možné zasílat dálkově současně všem zařízením nebo pouze vybraným zařízením a zjednodušit tak fázi konfigurace a údržby zařízení. Řídicí jednotky a přidružené kontrolky se zobrazují jako klasické stromové zobrazení: každý záznam obsahuje hlavní údaje o zařízení. Základní zobrazení je však možné rozšířit a zobrazit všechny technické detaily zvoleného zařízení, včetně návodu k instalaci ve formátu pdf. a čísel náhradních dílů. Každé zařízení je možné personalizovat pomocí popisných parametrů uložených přímo na cloudu.

# ni řízení



## UMÍSTĚNÍ DO SITUAČNÍCH PLÁNŮ NEBO FOTOGRAFIÍ PROSTOR

Rychlé umístění svítidel do situačních plánů nebo fotografií prostor ve formátu jpeg. přímo z NuBe pomocí jednoduchého přetažení (drag&drop). Červená značka označuje zařízení, u kterých se vyskytla chyba. Při kliknutí na jakékoliv umístěné zařízení se zobrazí všechny údaje o daném svítidle a případné závady, díky čemuž je možné rychle určit a vyřešit závadu. Každé zařízení může spravovat různé situační plány a fotografie prostor, díky čemuž se dá zařízení zobrazit samostatně a vyhnout se tak jednomu komplexnímu situačnímu plánu. Operace na mapách usnadňují takové funkce jako zoom-in, zoom-out, drag&drop a filtry.

The screenshot shows a report titled 'Report functional and autonomy test' in the NuBe Beghelli Cloud interface. The report lists several tests performed on different lighting fixtures. The table below summarizes the data from the report:

Date	Device ID	Device Name	Report Type	Status
12/1/2022 12:44:35	000019	Centrala loggia	Autonomia autonomia test	Success
21/1/2022 14:33:52	000177	Centrala edicola	Autonomia funzionali test	Success
20/12/2021 9:40:08	000010	Centrala Edificio	Autonomia autonomia test	Success
15/12/2021 12:45:00	000013	Centrala loggia	Autonomia autonomia test	Success
14/12/2021 14:21:00	000012	Centrala loggia	Autonomia autonomia test	Success
14/12/2021 13:15:00	000012	Centrala loggia	Autonomia funzionali test	Success
14/12/2021 09:06:00	000013	Centrala loggia	Autonomia funzionali test	Success

## REPORT A DOKUMENTACE ZAŘÍZENÍ

Každý plánovaný funkční test nebo test autonomie automaticky vygeneruje report, jež je možné shlédnout přímo na cloudové platformě nebo stáhnout ve formátu pdf. NuBe provádí automatickou archivaci vygenerovaných reportů, umožňuje jejich personalizaci vložím poznámek o údržbě a navrhuje případná řešení zjištěných závad. Každý report se zpracuje a v případě zjištění závad se tyto závady okamžitě nahlásí e-mailem osobě odpovědné za instalaci nebo správci zařízení. Kdykoliv je možné stáhnout stav zařízení ve formátu pdf. personalizovaného pomocí log a doplňkových informací, tak aby se vytvořil registr pravidelných kontrol (LogBook), jak to vyžaduje norma UNI 11222.

# Beghelli Modula – výhody integrovaná

nouzová svítidla

## INSTALACE IP42 A IP65 S INTEGROVANOU INSTALAČNÍ KRABICÍ

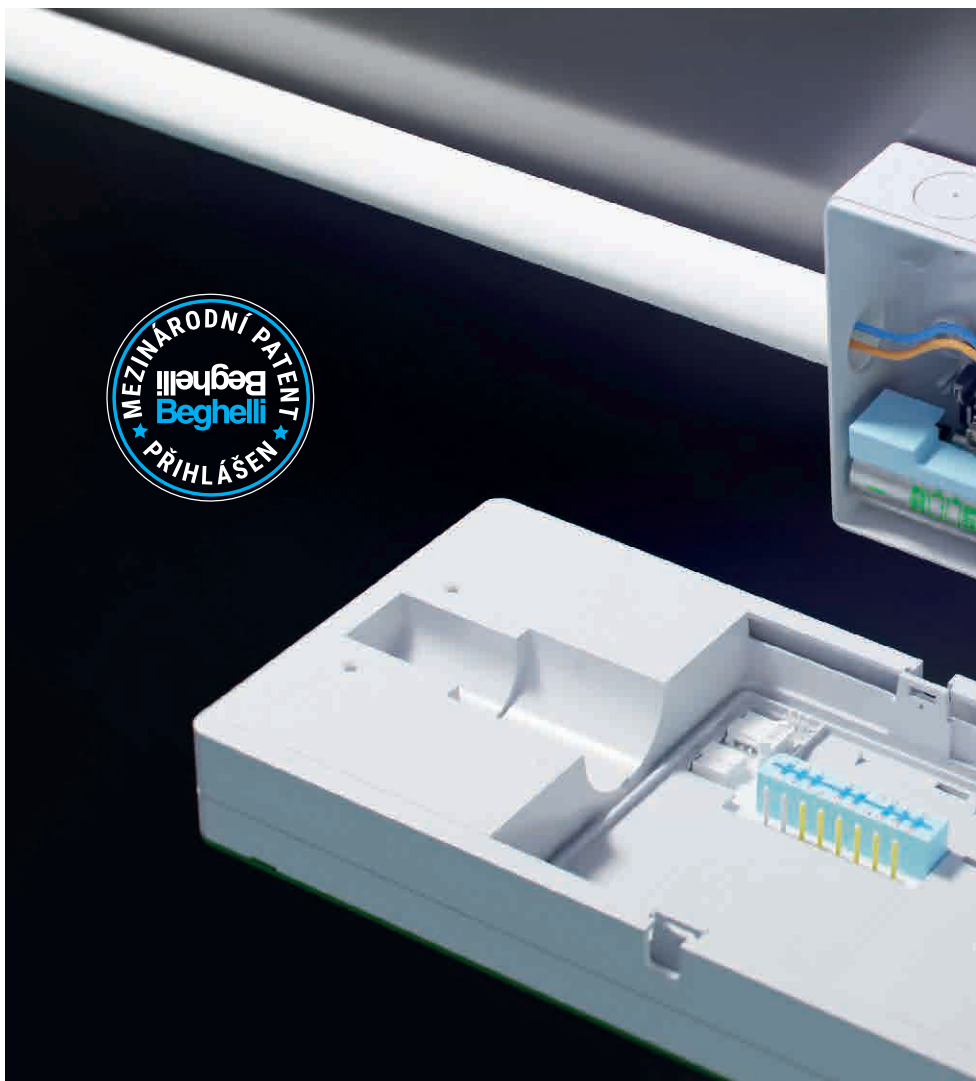
Instalační krabice vhodná pro sektor služeb, ale také pro průmyslové instalace, díky zapojení s předním krytím, zajišťujícím vodotěsnost svítidla.

## DOBA MONTÁŽE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %

Fáze zapojení a programování jsou zrychleny, díky systému Modula, který předvídá a seskupuje všechny potřebné fáze uvnitř jedné krabice, dokonce ještě před zapojením svítidla.

## RYCHLÁ ÚDRŽBA BEZ NUTNOSTI OTEVÍRÁNÍ SVÍTIDLA

Montáž instalační krabice je provedena snadným a efektivním zacvakávacím systémem, který snižuje čas zapojení a údržby.



## SYSTÉM, KTERÝ ZKRACUJE ČAS MONTÁŽE O POLOVINU

Využití svítidel Beghelli Modula přináší znatelné zjednodušení systému a vede k následně výrazné úspoře času potřebného k jeho realizaci. Snižená potřeba běžných instalačních krabic je hlavním cílem této nové metody instalace: tradiční instalační krabice jsou nahrazeny EasyBOXem, instalační 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.

## 2 SVÍTIDLA, STEJNÁ EASY-BOX

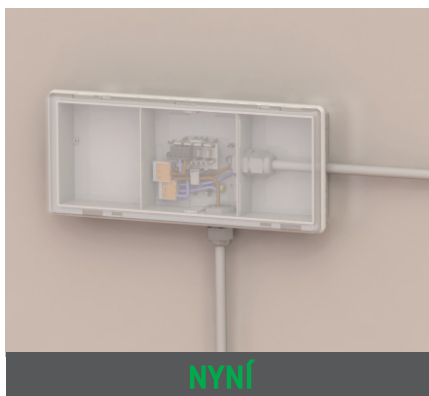


## PRATICA MODULA

Svítidlo dostupné ve verzích TR, AT, CT, CTS, vhodné pro nouzové osvětlení v sektorech civilních, průmyslových a služeb. Uvnitř krabice Modula najdete přístup k nastavení autonomie (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h) a přidání baterie Booster, která v nejvýkonnějších verzích dodá světelný tok až 2 000 lm.



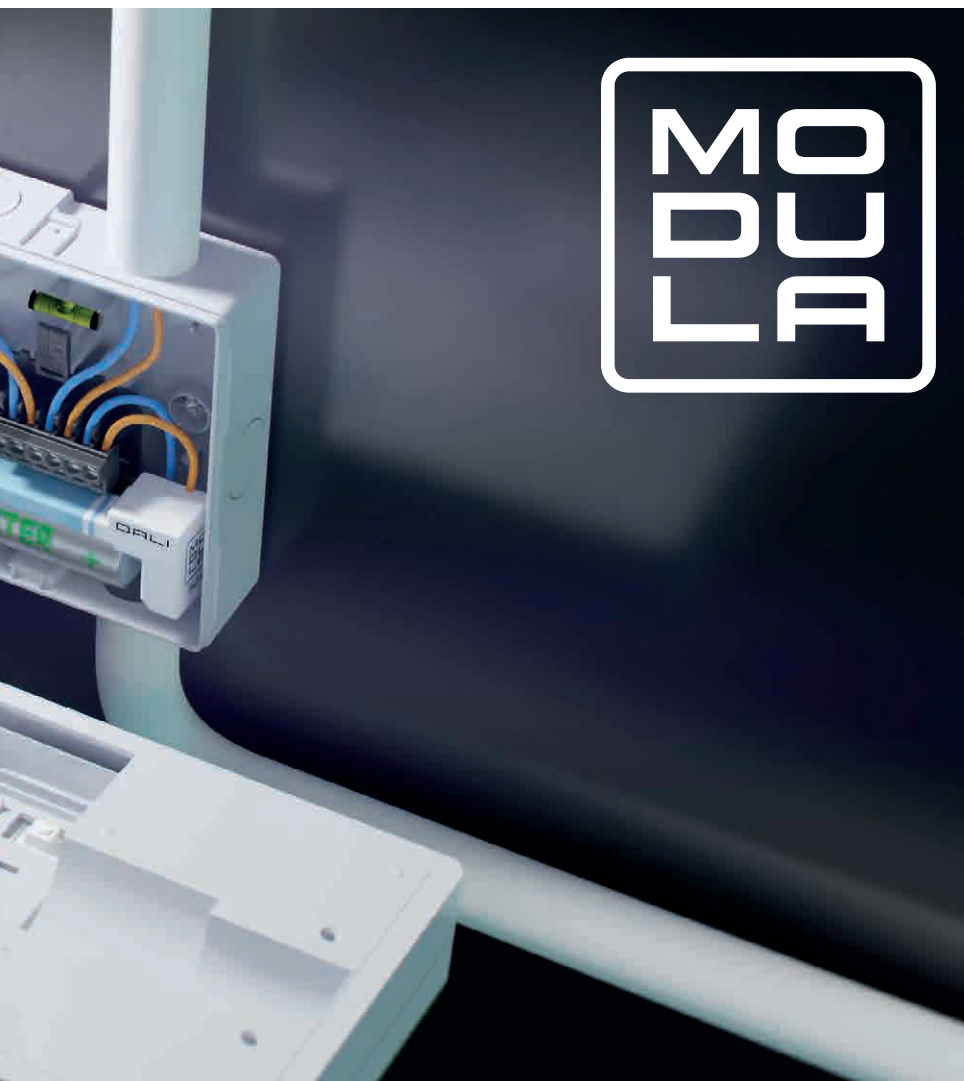
DŘÍVE



NYNÍ



# né instalační krabice s držákem



## ODNÍMATELNÁ SVORKOVNICE A VÍCE PROSTORU PRO KABELY

Zapojení svítidel je velice usnadněno odnímatelnou svorkovnicí, integrovanou v konzoli Modula, která zjednodušuje zapojení kabelů zvětšením prostoru v těle instalační krabice.

## VSTUPY NA KONZOLI PRO KAŽDÉ ZAPOJENÍ

Na konzoli jsou 4 předchystané vstupy pro komerční trubky a kabelové průchodky o  $\varnothing$  16 mm a  $\varnothing$  20 mm. Jsou zde také 4 vstupy pro kabelové průchodky M20 a 4 kabelové cesty.

## PERFEKTNÍ UMÍSTĚNÍ DÍKY INTEGROVANÉ VODOVÁŽE

Při instalaci instalační krabice EasyBOX napomáhá integrovaná vodováha k ještě rychlejší montáží práci.

## KONZOLA



## PRATICA MODULA MATRIX

Svítilno CT, schopné dosáhnout světelného toku až 3 000 lm, vybavené 24 LED s variabilním osvětlením:

5 možných fotometrických křivek pro osvětlení se stejným difuzérem, pro velké prostory, únikové cesty a rizikové oblasti. Nastavení pomocí aplikace nebo centrální jednotky dle vašich potřeb.

## 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 instalační 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 %).

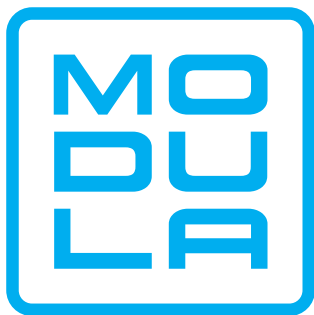
Dvě části jsou odlišeny pro umožnění instalace jak v sektoru služeb, tak i v civilním sektoru (nízká krabice, která je kompletně zabudována do svítidla) a také pro průmyslové použití (vyšší krabice,



kteřá umožňuje vstup trubek). Obojí zaručuje stupeň krytí IP65 s dodávaným těsněním.

# Beghelli Modula – více možností v je

## SYSTEM, KTERÝ ZKRACUJE ČAS MONTÁŽE NA POLOVINU



Projekt Modula vychází z precizní touhy po vytvoření víceúčelového svítidla. Toto se promítá do projektu, který se zaměřuje na „modularitu“ a tudíž i všestrannost použití. Svítidla mohou být ve skutečnosti nainstalována nejjednodušším způsobem, týkající se

světelných toků a diagnostických charakteristik svítidla, nebo v „pokročilé“ verzi. Také v tomto případě je instalační krabice hlavním členem celého systému. Uvnitř EasyBoxu se odehrává veškeré programování a integrace za pomoci vyměnitelných systémových modulů. Panel nastavení autonomie (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h), slot pro baterii Booster, která umožňuje navýšení světelného toku až o 50 %, nebo integrovaná baterie, mohou být vyměněny v případě poruchy, a především je též přímo přístupný konektor pro přídatné moduly řídicího systému Cablecom CT (LG, LGFM, DALI). Doplnkové příslušenství umožňuje přechod mezi systémy CT a CTS (centrální baterie) a z verze SE na verzi

SA. Systém je také navržen pro vložení speciálních modulů, které rozšiřují světelnou charakteristiku svítidla, jako laserové značení Orma a osvětlení nade dveře. Verze Pratica Modula Matrix, vybavené dynamickou optickou maticí, také nabízí možnost přizpůsobení světelné charakteristiky, volitelně lokálně, za použití aplikace B.Connect nebo přes centrální jednotku CT.



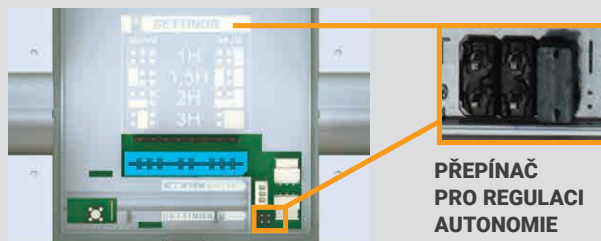
### 01 EASY-BOX, VHODNÝ PRO PRŮMYSLVÝ SEKTOR I SEKTOR SLUŽEB

Instalační krabice Easy-Box přináší evoluci tradičních instalačních krabic, pro komfortní provádění jakýchkoli zapojovacích operací, včetně průběžného zapojení. Vybavení zahrnuje dvě odlišené části: první pro průmyslový sektor a druhá pro sektor služeb.



### 02 PROGRAMOVÁNÍ „VIDITELNÝCH“ FUNKCÍ

Nastavení autonomie (1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h), světelného toku (včetně verzí HT) a přednastavené nouzového provozu (SE nebo SA).



### 05 MODUL ENERGY A SVĚTLNÝ TOK

Do krabice Modula můžete přidat baterii Booster, která umožňuje zvýšit světelný tok až o 50 %, nebo alternativně, v případě potřeby, nahradí integrovanou baterii bez nutnosti otevírat svítidlo.



**BOOSTER**  
BATTERY

### 06 MODUL SA

Svítidla řady Modula umožňují vedení napájení pro specifickou operaci v režimu SA: připojením napájení ke spínači může být svítidlo ovládáno ručně, jako tradiční svítidlo.

**SPECIFICKÁ  
SVORKOVNICE  
PRO VERZI SA**



# ednom svítidle



PODÍVEJTE SE  
NA PREZentační VIDEO

## 03 MODUL CT KOMUNIKACE

Vyměňte datový komunikační systém vložením odpovídajícího modulu do instalační krabice, pro přepnutí z Cablecom do LG, LGFM nebo DALI bez nutnosti otevírat svítidlo.



## 04 MODUL SYSTÉMU CTS

Se stejným HT produktem můžete integrováním odpovídajícího modulu aktivovat řídicí systém pro zařízení s centrální baterií (CTS), jak LG230, tak LG24.



## 07 MODUL ORMA LASER

Konzolu Modula lze osadit modulem Orma, který promítá nastavitelný piktogram na zemi pro indikaci únikové cesty. Systém zahrnuje zelený laserový mikroprojektor o vysoké intenzitě.



MODULO  
ORMA 

## 08 SVĚTELNÝ MODUL NADE DVEŘE

Konzola Modula může také obsáhnout světelný modul nade dveře, mikroprojektor bílého světla, navrženého pro zvýraznění únikové cesty pod svítidlem.



# Beghelli BLU, profesionální svítidlo s

nouzová svítidla

## NAVRŽENO JAKO RELAXAČNÍ A BEZPEČNÉ NOČNÍ OSVĚTLENÍ

Beghelli Blu je vybaveno sadou modrých LED s odstíny barvy a intenzitou kalibrovanou pro rozptýlené, odpočinkové a bezpečné osvětlení v každém prostředí.

## TECHNOLOGICKÝ A MINIMÁLNÍ DESIGN SE SNÍŽENOU TLOUŠŤKOU

Geometrické a základní rysy pro svítidlo, které se chlubí skutečně technologicko-estetickým dopadem, díky tloušťce pouze 29 mm.

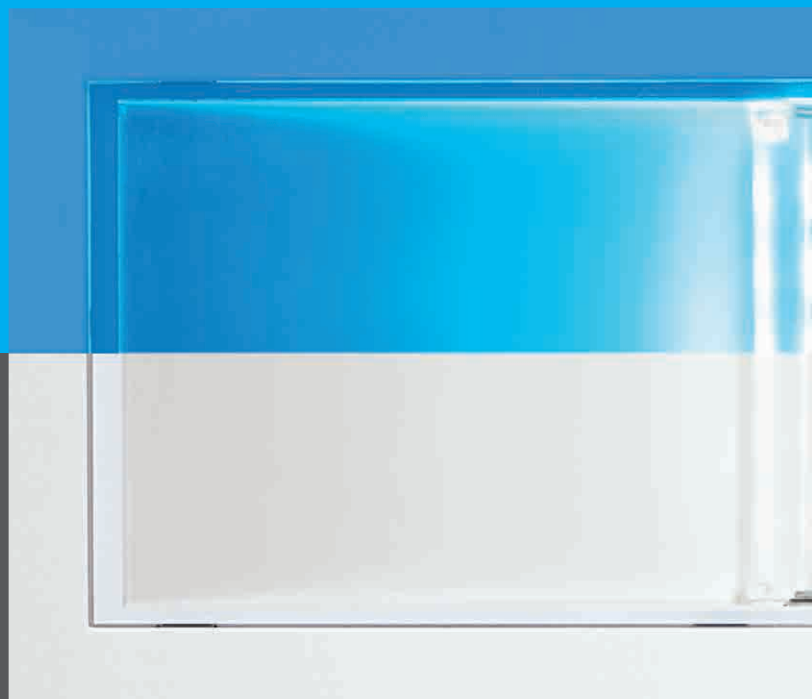
## BÍLÉ NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ SE SVĚTELNÝM TOKEM AŽ 700 lm

Svítidlo bylo vytvořeno jako nouzové a udržuje si všechny charakteristiky nouzových zařízení Beghelli: vysoký světelný tok a nastavitelná autonomie podle potřeby.

TR svítidlo s modrým nočním světlem, dokud není aktivováno nouzové osvětlení (deaktivováno přepínačem), AT verze je vybavena soumrakovým

NOČNÍ

NOUZOVÉ



## NOČNÍ SVÍTIDLO S TISÍCI MOŽNOSTMI VYUŽITÍ

Typy instalace nouzového svítidla s integrovaným nočním osvětlením jsou skutečně nekonečné.

V civilním sektoru může být svítidlo nainstalováno v jakékoli architektonické situaci, především díky uhlazenému designu a možnosti vestavné nástěnné montáže, čímž dává uživateli dvojité zabezpečení: **rozptýlené modré světlo umožňuje vidět pokoje za noci, bez nutnosti zapínat běžné osvětlení a navíc funkce profesionálního nouzového osvětlení v případě výpadku proudu, které zaručuje řádnou viditelnost únikových cest.**

V profesionálních oborech mnohá prostředí mohou vyžadovat konstantní noční osvětlení. Od nemocnic a hotelů, které musí zajistit osvětlení prostor bez rušení těch, kteří musí odpočívat, po podniky s výlohami vystavenými veřejnosti, které tímto způsobem zajišťují viditelnost i v noci, wellness centra, salonky, které potřebují nouzové osvětlení, ale také uvolňující atmosféru – proč tedy ne „za žádné náklady navíc“.

# integrovaným nočním osvětlením

systemem pro automatickou aktivaci, jakmile úroveň okolního světla poklesne.



NOČNÍ

NOUZOVÉ

## NOČNÍ OSVĚTLENÍ POUZE V PŘÍPADĚ POTŘEBY

AT verze Blu je vybavena **soumra-  
kovým senzorem**, který reguluje  
aktivaci svítidla v závislosti na  
světle v okolním prostředí.

## NOČNÍ OSVĚTLENÍ „ZA ŽÁDNÉ NÁKLADY NAVÍC“

Napájení nouzového svítidla je  
vždy aktivní, pro udržení optimál-  
ního stavu nabití baterie, nevyhnu-  
telný přebytek energie je využitý  
pro napájení modrého světla.

## ZÁRUKA DÍKY „TOP“ KOMPONENTŮM

Kvalita zařízení zajišťuje dlouhou  
životnost všech komponent,  
především **baterie LiFe**, která  
charakterizuje výkon v nouzovém  
osvětlení.

## MULTIFUNKČNÍ, BEZ KOMPROMISŮ

Je běžným názorem, že multifunkční předměty mají tendenci vyžadovat kompromisy, aby mohly být vyrobeny, což snižuje provozní účinnost jedné nebo obou jejich částí a charakteristik, pro které je dané zařízení navrženo.

Když stejné zařízení potřebuje splňovat různé potřeby, běžně má nedostatky v porovnání s individuálními produkty navrženy pro jednu specifickou funkci.

V případě Beghelli Blu výjimka potvrzuje pravidlo: **dvě svítidla v jednom, každé má technické parametry na vrcholu své třídy**. Funkčnost nouzového osvětlení je kvalitnější, než jsou tržní standardy, jak ve smyslu světelného toku a autonomie, tak i životnosti svítidla.

**Vzácná technologická symbióza, díky systému nabíjení nouzového osvětlení: modré světlo je vyzářováno jen při aktivním nočním osvětlení, tedy „za žádné náklady navíc“.**



# Průvodce řídicími systémy


## OD LOKÁLNÍ DIAGNOSTIKY

## PO AUTODIAGNOSTIKU S CENTRALIZOVANÝM ŘÍZENÍM

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 (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 nízké napětí, **LG24** (Logica 24V), tak na vysoké napětí **LG230** (Logica 230V).

**NUBe PRO UMOŽŇUJE AGREGACI VÍCE ŘÍDICÍCH JEDNOTEK, I ODLIŠNÝCH SYSTÉMŮ. FUNGUJE JAKO JEDINÁ SUPERVIZNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA SCHOPNÁ ŘÍDIT NEKONEČNÝ POČET ŘÍDICÍCH JEDNOTEK A TEDY PŘÍSTROJŮ, I SVÍTIDEL.**

\* Každé zařízení připojené ke cloudu NuBe může řídit nekonečný počet řídicích jednotek, a tedy svítidel. Zejména s řídicími jednotkami CBL je možné snadno realizovat zařízení velkých rozměrů.  
 \*\* V případě integrace **supervizní řídicí jednotky obj. č. 12131C** je možné připojit až 3 968 svítidel (128 svítidel x 31 řídicích jednotek LG Logica s možností připojení)

	NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	REST MODE	DIAGNOSTIKA AUTONOMIE	CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ	 LOKÁLNÍ APLIKACE	 CLOUD NUBE	CLOUD NUBE PRO
<b>TR</b>	230 V <sub>AC</sub>	✓					
<b>AT</b>	230 V <sub>AC</sub>	✓	✓		✓		
<b>CT</b>	230 V <sub>AC</sub>		✓		✓	✓	✓
<b>CTS</b>	<b>LG230</b> 230 V <sub>AC</sub> 216 V <sub>DC</sub>		✓	✓	✓	✓	✓
	<b>LG24</b> 24 V <sub>DC</sub>		✓	✓	✓	✓	✓

## CENTRALTEST, AUTONOMNÍ SVÍTIDLA

Všechna svítidla **CT** disponují technologií Cablecom (CBL), což je nejjednodušší způsob, jak centralizovat řízení a diagnostiku nouzových systémů, a to díky inovativnímu systému přenosu dat, který využívá přímo elektrické nouzové vedení, aniž by se muselo přidávat příslušné vedení sběrnice. Dále je kdykoliv možné zapojit do svítidel CT volitelné moduly pro integraci s dalšími řídicími systémy: **LG** (Logica) s příslušnou sběrnici nabízí v dané kategorii mimořádné možnosti, **LGFM** (Logica rádio FM) nabízí rádiové řízení nouzového zařízení, **DALI** pro integraci svítidel Beghelli do zařízení s touto technologií.

## CENTRALSYSTEM, SVÍTIDLA S CENTRÁLNÍ BATERIÍ

Pokud okolnosti vyžadují řídicí systém s centrální baterií, dají se s **LG230** (Logica 230 V) vytvářet dokonale ovladatelné rozsáhlé systémy, které jde perfektně řídit díky široké nabídce doplňkových zdrojů, které umožňují jeho rozšíření i rozčlenění. Pro menší instalace je ideální **LG24** (Logica 24 V), která pro napájení svítidel využívá 24 VDC a díky nízkému provoznímu napětí příslušných napájecích vedení zaručuje maximální bezpečnost ve všech oblastech použití. Systémy jsou komplementární a je možné je integrovat do jedné budovy.

## JEDINÉ ROZHRANÍ PRO CENTRALIZOVANÉ SYSTÉMY

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

Ze stejné aplikace je možné se připojit na **portál Cloud NuBe**, kde je řízení svítidel a programování systému rozvinutější a může se provádět i dálkově.

NuBe, kromě webového portálu pro kontrolu a řízení zařízení Beghelli, umožňuje také archivaci údajů o zařízení na cloudu. Systémy s centrální baterií jsou vybavené dotykovou obrazovkou a internetovým připojením, je tedy možné je připojit k NuBe i bez pomoci **aplikace B.connect**.

CENTRALIZOVANÁ ŘÍDICÍ JEDNOTKA (řídicí systém a maximální počet řízených svítidel)					
CT				CTS	
CBL	LG	LGFM	DALI	LG230	LG24
Nativní u všech svítidel CT	+ modul (č.15036)	+ modul (č.15037)	+ modul (č.15038)		
✓ až 32/nekonečno*	✓ až 128/3968**	✓ až 256/350	✓ až 64		
				✓ až 3072	
					✓ až 256

# Central Test

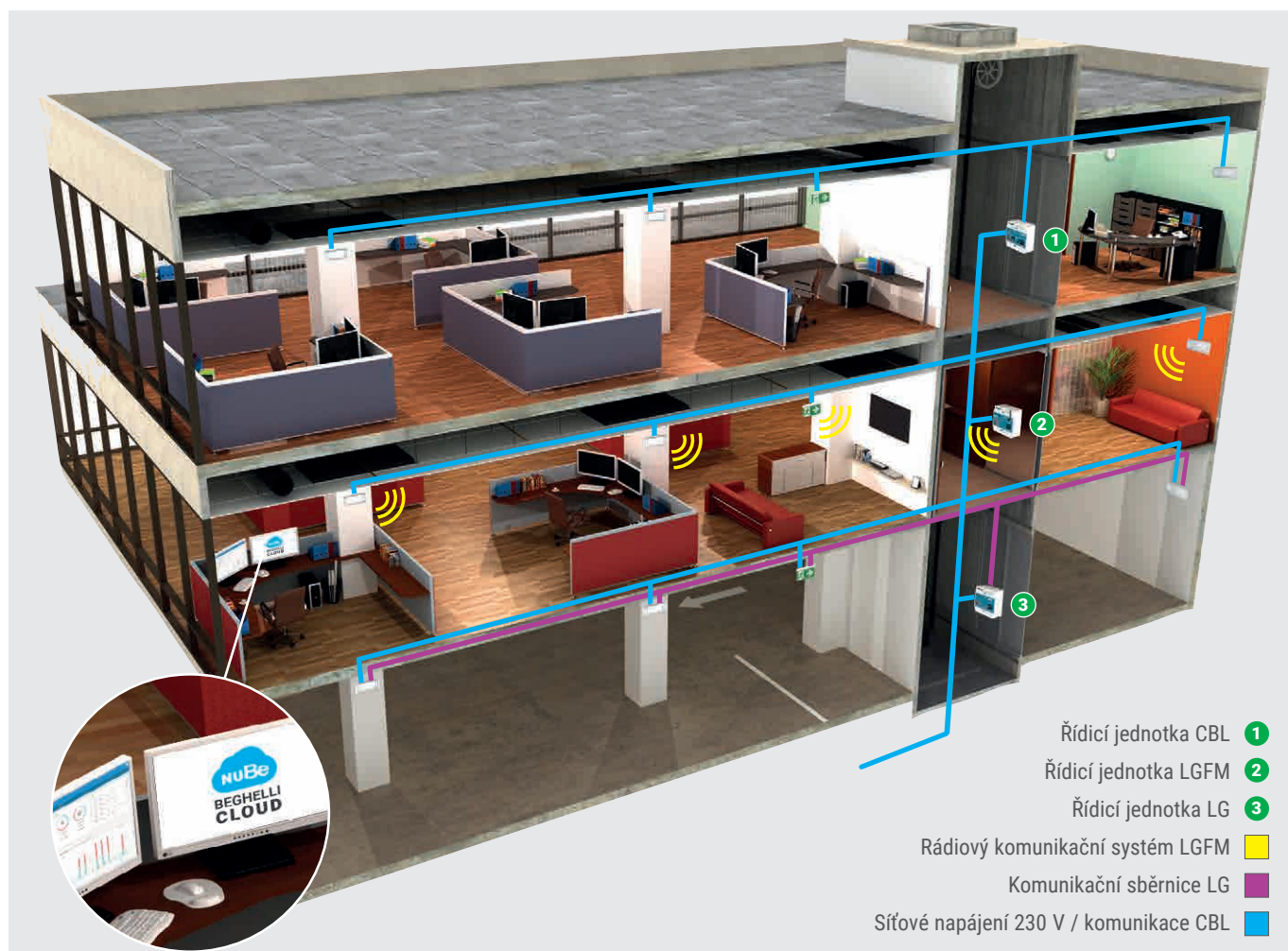
CT

## MOŽNOSTI, KTERÉ NABÍZÍ NOUZOVÉ ZAŘÍZENÍ CENTRALTEST

Řídicí systém Centraltest je naprogramován tak, aby zajišťoval maximální flexibilitu při použití a účinnost u nouzových osvětlovacích systémů s autonomními svítky vhodnými jak pro průmyslové prostředí, tak pro terciární sektor. Díky spolehlivosti baterií použitých v autonomních nouzových svítkách jsou všechny operace kontroly, řízení a údržby srovnatelné s nevykonnějšími centralizovanými systémy.

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), tak jak to stanovuje norma UNI CEI 11222. Všechny normativní aspekty souvisejícím s bezpečností na pracovištích jsou splněny technicky jednoduše, neboť neobsahují bezpečnostní obvody a, v určitých případech, do nich není integrována řídicí sběrnice (CBL a LGFM).

### Zařízení s autonomními svítky CT složené z různých řídicích systémů



### CT-CBL, jednoduché centralizované řízení CT bez implementace sběrnice

Pro maximálně rychlou instalaci je jako nativní systém u všech svítek CT připravený CBL, schopný komunikovat s řídicí jednotkou CBL bez instalace dalších připojovacích sběrnic a za pomoci napájecích kabelů.

Systém LGFM naopak využívá velmi účinný a bezpečný systém rádiového přenosu, který umožňuje jednoduché a okamžité propojení mezi řídicí jednotkou a svítky.

V tom případě, stejně jako u LG nebo u DALI, musí být svítky vybavena příslušným volitelným modulem, který se zapojuje do obvodu pomocí vhodného konektoru, rychle a okamžitě. S NuBe Beghelli je možné řídit komplexní zařízení i velkých rozměrů, přičemž se na cloudu agreguje „nekonečný“ počet řídicích jednotek, a tedy svítek.



# Central System

**CTS**

## MOŽNOSTI, KTERÉ NABÍZÍ NOUZOVÉ ZAŘÍZENÍ CENTRALSYSTEM

Celá produktová řada CentralSystem byla projektována tak, aby nabízela nové možnosti, co se účinnosti u nouzových svítidel s centrální baterií týče, a to jak v průmyslovém prostředí, tak terciárním sektoru. CentralSystem počítá s centrálním umístěním baterií do jednoho jediného místa poblíž řídicí jednotky, což je výhodné z hlediska údržby zařízení a pro okamžitou kontrolu a případnou opravu závad. V řídicí jednotce jsou sdruženy všechny funkce pro programování periodických testů, řízení a supervizi každého jednotlivého svítidla a tisk Logbooku zařízení v souladu s normou UNI 11222. Každé svítidlo je schopno komunikovat s řídicí jednotkou pomocí napájecího vedení a vyměňovat si s ní informace prostřednictvím šifrovaného digitálního přenosu tak, aby je dokázal dešifrovat pouze přístroj, pro které jsou určeny. Touto technologií je možné omezit počet spojení a instalačních materiálů, což má za následek zjevnou úsporu materiálu a práce. Pro další zvýšení úrovně bezpečnosti zařízení s centrální baterií byl vyvinut systém DRM, exkluzivní patentovaný model schopný lokálně napájet každé jednotlivé svítidlo a zajistit nouzovou funkci i v případě katastrofických událostí, které přerušují vedení centrálního napájení (zemětřesení, povodně atd.).

### Zařízení s centrálním napájením CTS – LG230, s řídicí jednotkou a podružnými řídicími jednotkami



### CTS: LG230, LG24, LG24 DYNAMIC. Bezpečnost na míru každé situaci

Systém CTS s centrální baterií se skládá ze svítidel, řídicích jednotek a podružných řídicích jednotek, které mohou být napájeny z baterií 230 V (LG230) nebo 24 V (LG24). Zařízení provedené pomocí technologie s 230 V umožňuje řídit a monitorovat i rozsáhlé prostory, zatímco to na 24 V poskytuje větší bezpečnost zařízení díky sběrnici na nízké napětí. Dále je s řídicími jednotkami LOGICA 24 řady DYNAMIC možné dodatečně zvýšit bezpečnost na pracovišti pomocí signalizace, která se dynamicky mění podle potřeby. Mohou nastat konfliktní situace, kdy nejsou některé únikové cesty v nouzových situacích využitelné (výskyt kouře nebo jiné skutečnosti, které brání evakuaci danou únikovou cestou), nebo pokud přítomné osoby neznají dané místo a umístění východů, zejména v případě velkého davu.

# Schémata zapojení

CT

**CBL CABLECOM** – centralizovaná diagnostika



B.connect



WiFi



BEGHELLI  
CLOUD



Řídicí jednotka  
Cablecom Connect  
CBL

230 V 50 Hz



≤ 32 svítidel

CT

**LG LOGICA** – centralizovaná diagnostika



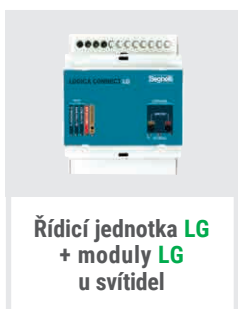
B.connect



WiFi

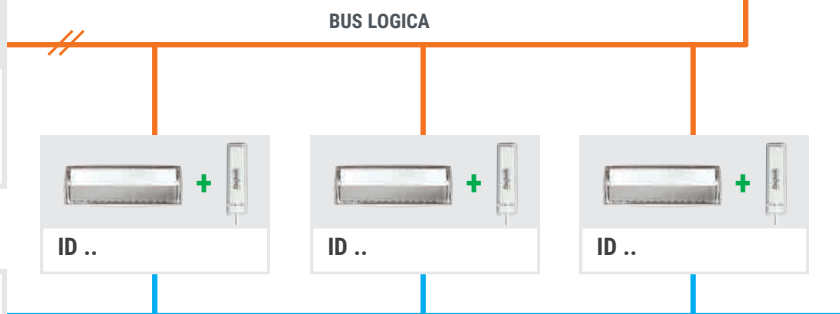


BEGHELLI  
CLOUD



Řídicí jednotka LG  
+ moduly LG  
u svítidel

230 V 50 Hz



≤ 128 svítidel

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 supervizní řídicí jednotka č. 12131 za č. 12131C.

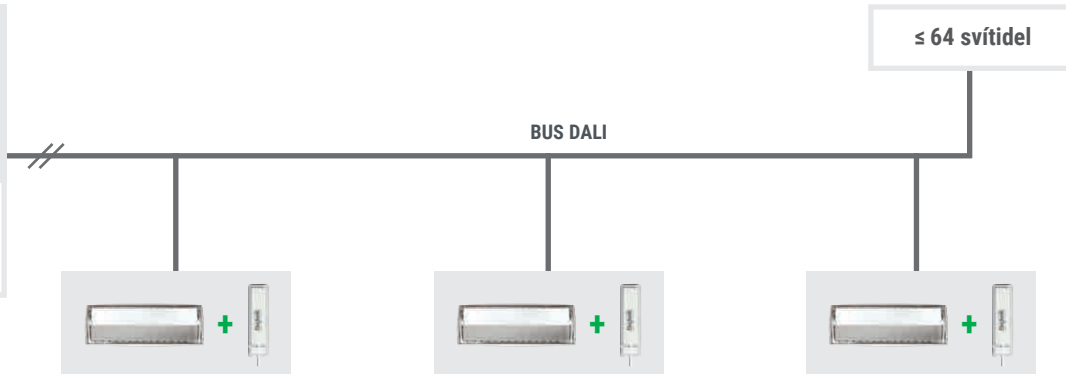
CT

**DALI** – diagnostika se svítidly DALI



Řídicí jednotka DALI  
+ moduly DALI  
u svítidel

230 V 50 Hz



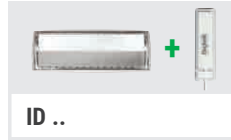
≤ 64 svítidel

**CT****LGFM LOGICA VIA RADIO – centralizovaná diagnostika**

B.connect

Řídicí jednotka **LGFM**  
+ moduly **LGFM**  
u svítidel

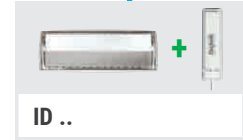
RÁDIOVÁ KOMUNIKACE

350 svítidel  
Řídicí jednotka Logica SD LGFM256 svítidel  
Kompaktní řídicí jednotka  
SD LGFM

ID ..



ID ..

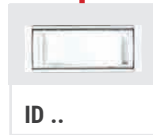


ID ..

230 V 50 Hz

BEGHELLI  
CLOUD**CTS****LG230 – centrální napájení 230 V s jednotlivou diagnostikou**F+N 230 V 50 Hz  
nebo 3F+N  
400/230 V 50 Hz≤ 32 svítidel  
do  
345–690–1300 WBEGHELLI  
CLOUD300 až 29 400 W  
autonomie  
1, 2, 3 hodiny230 V<sub>AC</sub> / 216 V<sub>DC</sub>

AŽ 96 OBVODŮ



ID ..



ID ..



ID ..

**CTS****LG24 – centrální napájení 24 V<sub>DC</sub> s jednotlivou diagnostikou**

F+N 230 V 50 Hz

≤ 32 svítidel  
do 72 WBEGHELLI  
CLOUD156 až 384 W  
autonomie  
1, 2, 3 hodiny24 V<sub>DC</sub>

4 NEBO 8 OBVODŮ



ID ..



ID ..



ID ..



ID ..



IP65

IK07



Verze CTS

+40°C  
-20°C



+45°C  
0°C

Záruka baterie verze CT



Vysoce profesionální svítidlo dostupné ve verzi LG a LGFM. Světelný tok až **2 000 lm** a nastavitelná autonomie.



Velká flexibilita díky několika verzím a příslušenství pro všechny instalační požadavky. Piktoagramy v balení.



Jedinečné zařízení, díky exkluzivnímu systému instalace s držákem a rychlospojkou, snižuje čas instalace a údržby: nemusíte otevírat svítidlo. Modulový systém je již integrován do různých předzapojených verzí LG, LGFM.

## Aplikace

průmysl, služby, nemocnice, školy, hotely, restaurace

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

**Doba nabíjení** 12 h

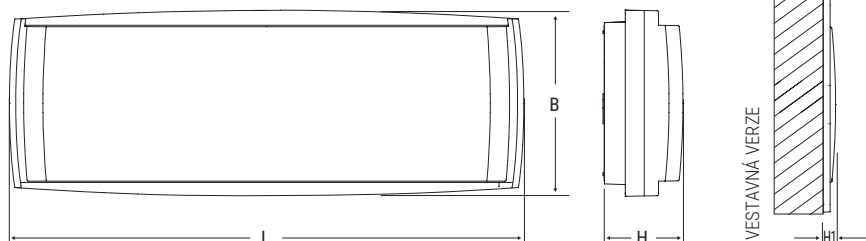
**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



Verze	Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)
	L	B	H	H1	
běžná	406	147	63	-	20 m
vestavná	440	170	-	10	20 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	11	-	6 × 9	-
3	-	19	-	10 × 16
7	-	28	-	12 × 26

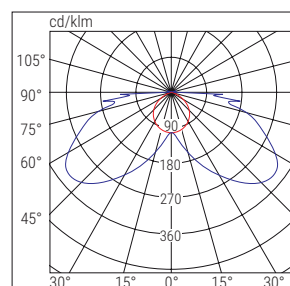
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 12184 1100 lm

Udržovací číselník 0,8

## LOGICA








■ C0-C180



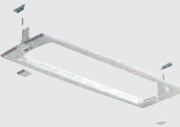

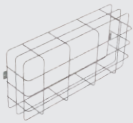



■ C90-C270

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.	
								DC	AC		
CT	<b>LG</b>										
	12182	8	LOG LED LG 8W SE 2/4/6H	SE	2/4/6	750/450/350	-		4 W		
	12185	8	LOG LED LG 8W SA/PS 2/4/6H	SE/SA/PS	2/4/6	750/450/350	400		8 W		
	12183	11	LOG LED LG 11W SE 1,5/3/4H	SE	1,5/3/4	900/550/450	-		4 W		
	12186	11	LOG LED LG 11W SA/PS 1,5/3/4H	SE/SA/PS	1,5/3/4	900/550/450	500		10 W		
	12184	24	LOG LED LG 24W SE 1/2/3H	SE	1/2/3	1100/750/550	-		6 W		
	12187	24	LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3	1100/750/550	600		14 W		
	19410	36	LOGICA LED LGAR SE 1100 lm	SE	1/1,5/3	2000/1500/800			7 W		
	19411	36	LOGICA LED LGAR SA 1100 lm	SE/SA/PS	1/1,5/3	2000/1500/800	1000		13 W		
	CT	<b>LGFM</b>									
12182FM		8	LOG LED LGFM 8W SE 2/4/6H	SE	2/4/6	750/450/350	-		5 W		
12185FM		8	LOG LED LGFM 8W SA/PS 2/4/6H	SE/SA/PS	2/4/6	750/450/350	400		9 W		
12183FM		11	LOG LED LGFM 11W SE 1,5/3/4H	SE	1,5/3/4	900/550/450	-		5 W		
12186FM		11	LOG LED LGFM 11W SA/PS 1,5/3/4H	SE/SA/PS	1,5/3/4	900/550/450	500		11 W		
12184FM		24	LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H	SE	1/2/3	1100/750/550	-		7 W		
12187FM		24	LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3	1100/750/550	600		15 W		
Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).											
CTS	<b>LG230</b>										
	31140	8	LOGICA LED 8W LG230				400	4,1 W	8,5 VA		
	31141	11	LOGICA LED 11W LG230 LS-UV				500	6,4 W	8,1 VA		
	31099	24	LOGICA LED 24W LG230 LS-UV				900	10,4 W	12 VA		
	31120	36	LOGICA LED 36W LG230 LS-UV				1400	15 W	15,9 VA		
	<b>LG24</b>										
	32096	8	LOGICA LED 8W LGS24				400	400	3,8 W	-	
	32089	36	LOGICA LED 36W LGS24 LS-UV				400	1400	4,3 W	15,4 VA	

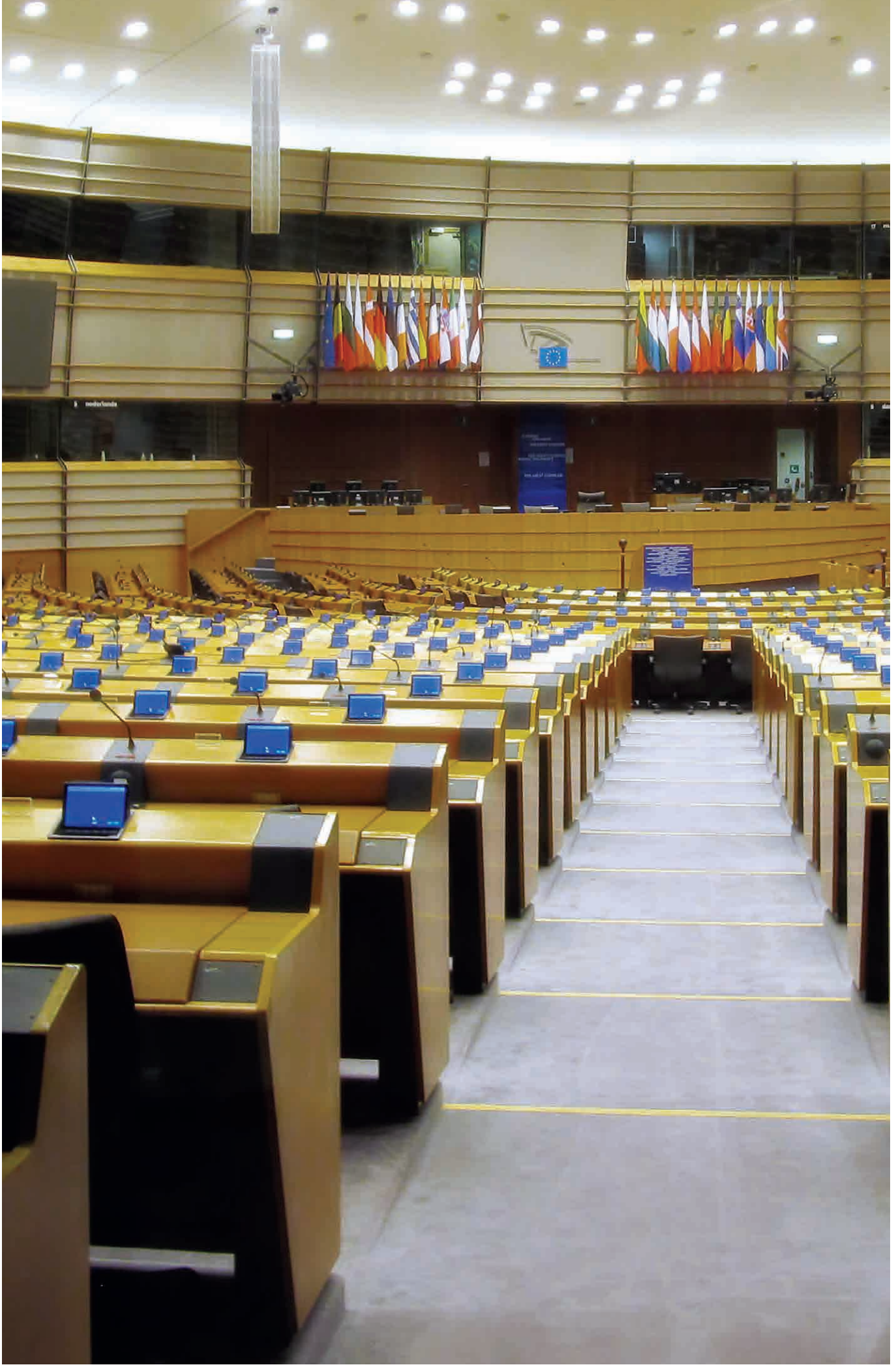
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<p><b>KABELOVÁ PRŮCHODKA</b></p>		<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO</b> – pouze pro verze SA Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12175</b></p>
	<p><b>KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU IP65</b></p> <p>Kód <b>12199</b></p>		<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO</b> – pouze pro verze SA Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12176</b></p>
			<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ</b> – pouze pro verze SA Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12177</b></p>

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<p><b>BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ</b></p> <p>Kód <b>12179</b></p>		<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO</b> Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12175</b></p>
	<p><b>DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU</b> Velikost otvoru 414 x 150 mm Kód <b>12180</b></p>		<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO</b> Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12176</b></p>
	<p><b>OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Rozměry 440 x 215 x 99 mm Kód <b>3912</b></p>		<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ</b> Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12177</b></p>
	<p><b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INIBIT</b> Pouze pro verze LG Kód <b>12101</b></p>		<p><b>DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA NAHORU</b> Potisky na opálovém polykarbonátu Kód <b>12178</b></p>

LG



# Acciaio emergency

nouzová svítidla

nuBe



IP66

IK09



Verze CTS



Záruka baterie verze CT



Svítlidlo charakteristické svou mechanickou a chemickou odolností v provedení ATEX a světelným tokem až 1 800 lm.



Reflektor se čtyřmi oddělenými komorami. Mikroprizmatický skleněný difuzér s vysokou propustností světla.



Snadná instalace s ocelovými háčky, rychlý přístup ke kabeláži.

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

**Doba nabíjení** 12 h s baterií LiFe

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

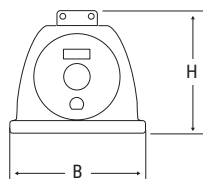
**Hlavice** technopolymer PC + PBT

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

**Reflektor** 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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.






Rozměry mm

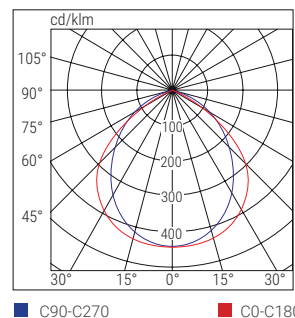
L	B	H
464	108	98,5




## Konfigurace podle ČSN EN 1838


Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	stěna	strop	stěna	strop
3	-	10	-	8 × 8
7	-	15	-	14 × 14
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 15030 400 lm			Udržovací činitel 0,8	

## ACCIAIO EMERGENCY



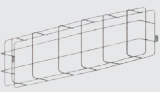
	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.	
								DC	AC		
CT	15030	24	ACC EM LED 24 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	400/300/200/150/70	220		4 W		
	K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	<b>LG230</b>										
	31054	24	ACCIAIO LED SE/SA LGS230	SE/SA			510	4,7 W	9,4 VA		
	31053	24GL	ACCIAIO LED SE/SA LGS230 GL	SE/SA			1800	14,8 W	19,6 VA		
	<b>LG24</b>										
	32055	24	ACCIAIO LED SE/SA LGS24	SE/SA			510	510	4,3 W		
	32092	24GL	ACCIAIO LED SE LGS24 GL	SE			900/1800	8/16 W			

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




**NATÁČECÍ KONZOLA**  
2 kusy  
Kód 20122

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 685 × 182 × 110 mm  
Kód 3905



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ  
VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Kód 19064

## PŘÍSLUŠENSTVÍ POUZE PRO VERZI CT – nutno objednat zvlášť



**MODUL LG – LGFM – DALI**  
LG – kód 15036  
LGFM – kód 15037  
DALI – kód 15038

LG  
LGFM  
DALI

# Pratica Modula Matrix

nouzová svítidla



**BOOSTER BATTERY** Až o **50 %** vyšší světelný tok

Verze CTS

IP65

IK07

850°



+40°C  
-20°C



+45°C  
0°C

Záruka baterie verze CT



Pratica Modula Matrix CT je svítidlo, které umožňuje zvolit jednu z 5 LED matic, ať už lokálně nebo vzdáleně (aplikace nebo centrálně), pro aktivování různých specifických světelných charakteristik, které vyhovují různým potřebám.



Dostupné pouze ve verzi CT s centrálním ovládáním. Pokud není svítidlo připojeno, chová se jako AT svítidlo (autotest).

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

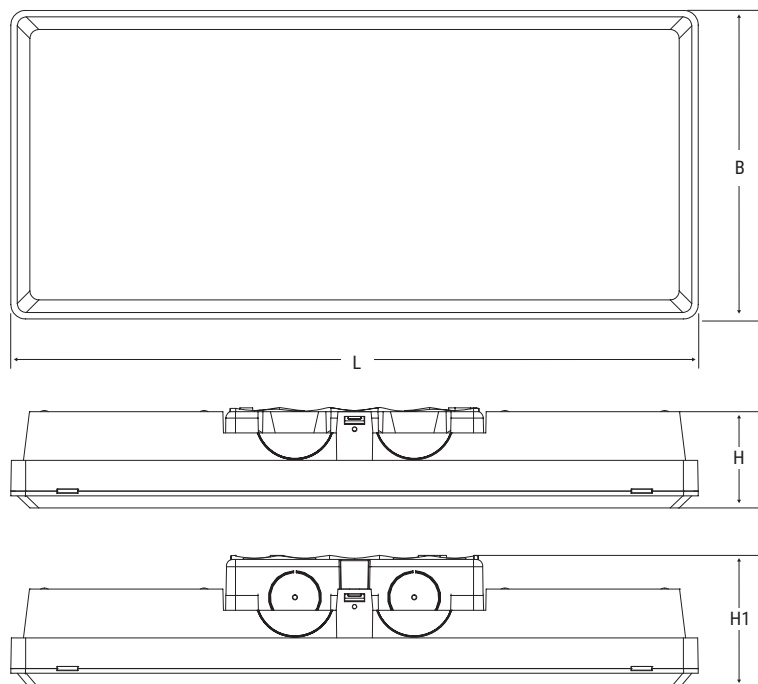
**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, podhled, úhel 45°, třífázová lišta, na konzolu, závěsná

**Doba nabíjení** 12 h

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA – maticový typ




**Normy** ČSN EN 60598-1, ČSN EN 60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN 1838, UNI 11222, ČSN EN 62034



Rozměry mm


L	B	H	H1
265	119	39	50

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

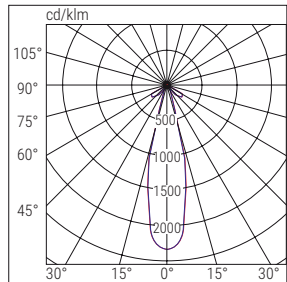
Optická matice	Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
		Stěna (m)	Strop (m)	Stěna (m)	Strop (m)
<b>ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ</b> Largaluce	2,5	22	-	11 x 16	-
	3	-	-	-	16 x 21 (336 m <sup>2</sup> )
	7	-	-	-	25 x 32 (800 m <sup>2</sup> )
<b>ÚNIKOVÉ CESTY</b> Lungaluce	-	-	-	-	-
	3	-	26	-	-
	7	-	37	-	-
<b>VELKÉ RIZIKO</b> Velké riziko	7	-	-	-	10 m <sup>2</sup> (60 lx)
	12	-	-	-	10 m <sup>2</sup> (30 lx)

**VELKÉ RIZIKO**

**Matrix 09 pro strop**




**VELKÉ RIZIKO strop**



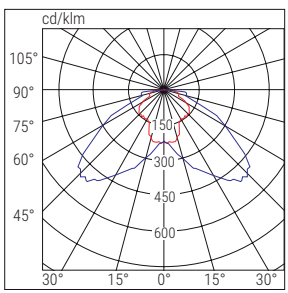
■ C0-C180      ■ C90-C270

**ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ**

**Matrix 09 pro stěny**




**LUNGALUCE stěna**

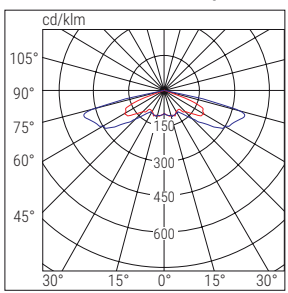


■ C0-C180      ■ C90-C270

**Matrix 06 pro stropy**




**LUNGALUCE strop**



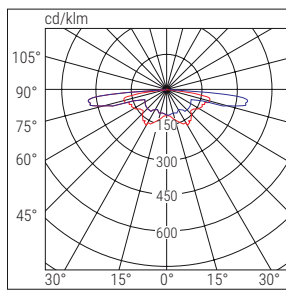
■ C0-C180      ■ C90-C270

**ÚNIKOVÉ CESTY**

**Matrix 03 pro stěny**




**LUNGALUCE stěna**

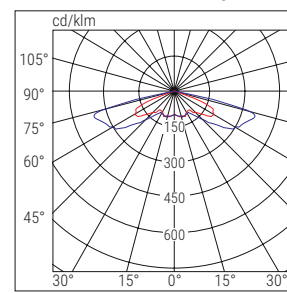


■ C0-C180      ■ C90-C270

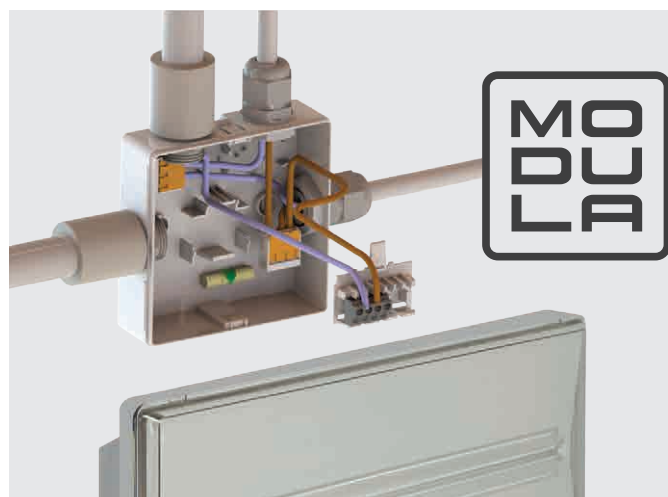
**Matrix 06 pro stropy**



**LUNGALUCE strop**



■ C0-C180      ■ C90-C270



**INTEGROVANÁ INSTALAČNÍ KRABICE EASY BOX,  
KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI SVÍTIDLY ŘADY MODULA**

DOBA INSTALACE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %

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



# Pratica Modula Matrix

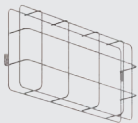





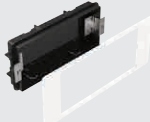

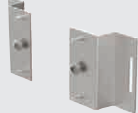



nouzová svítidla

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Světelný tok SE lm	BOOSTER BATTERY Svět. tok SE lm >50%	Světelný tok SA lm	Příkon		Pozn.
									DC	AC	
CT	18801	24WGL	MATRIX 300 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 BATTERY	250/600*	-	-	10 EFF
	18811	36W	MATRIX 500 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 BATTERY	250/600*	-	-	10 EFF
	18821	36WGL	MATRIX 700 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	700/500/400/250/90	RA11 BATTERY	250/600*	-	-	10 EFF
	18831	36WGL	MATRIX 1000 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/350/125	RA11 BATTERY	250/600*	-	-	10 EFF
	18841	36WGL	MATRIX 2500 IP65 CT SA/SE	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	2000/1500/1000/700/300	RA11 BATTERY	250/600*	-	-	10 EFF
	LG	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15056									
	LGFM	Autonomní svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057									
	DALI	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15058									
CTS	18700	24GL	MATRIX 1500 REG IP65 HT/CTS	HT-CTS				1500/1000/500			
	LG230	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060									
	LG24	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059									

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<b>INSTALAČNÍ KRABICE EASY BOX</b> Kód 18589		<b>ESTETICKÝ RÁMEČEK</b> Kód 18598
---	---	--	---------------------------------------

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>EM OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Rozměry: 305 x 130 x 100 mm Kód 18591		<b>IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> Nízká rozvodná krabice Kód 18592
	<b>KONZOLA 45°</b> Kód 18590		<b>DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ</b> Kód 3723
	<b>SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU</b> Kód 4319		<b>VODĚODOLNÝ KRYT DO DEŠTĚ Z NEREZOVÉ OCELI</b> Kód 18597
	<b>RÁMEČEK PRO VESTAVNOU MONTÁŽ + BOX</b> Natíratelné Kód 18580		<b>KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK</b> Natíratelné Kód 18586
	<b>KONZOLY</b> Kód 18587		<b>BATERIE BOOSTER</b> M (LiFe 3,2 V 1,5 Ah) – Kód RA11
	<b>MODULY LG – LGFM – DALI (pouze verze CT)</b> LG – Kód 15056 LGFM – Kód 15057 DALI – Kód 15058		<b>KONVERZNÍ KRABICE</b> (pouze verze CTS) LG24 – Kód 15059 LG230 – Kód 15060



# Pratica Modula

nouzová svítidla



**BOOSTER BATTERY** Až o **50 %** vyšší světelný tok

Verze CTS

IP65

IP42

IK07

850°



+40°C  
-20°C

RM



+45°C  
0°C

Záruka baterie verze CT



Integrovaný systém Modula s instalační krabicí pro programování, montáž a údržbu, bez nutnosti otevírání svítidla.



Zahrnuje širokou řadu příslušenství a programování autonomie a světelného toku pro maximální univerzálnost využití.

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

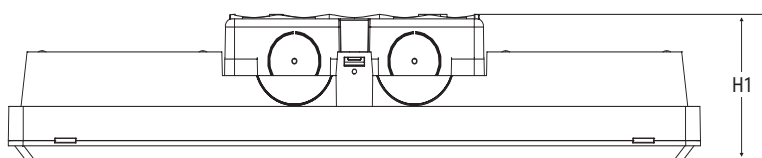
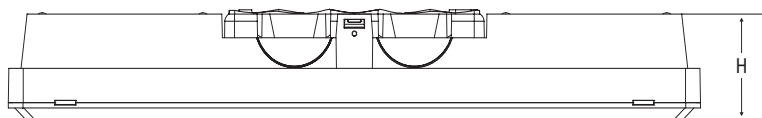
**Doba nabíjení** 12 h

**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, UNI 11222, ČSN EN 60598-2-22

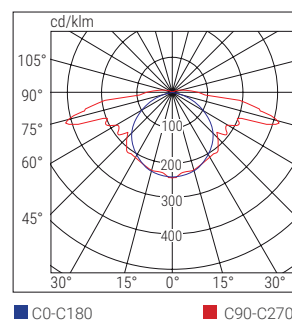


Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	H1	
265	119	39	50	25 m

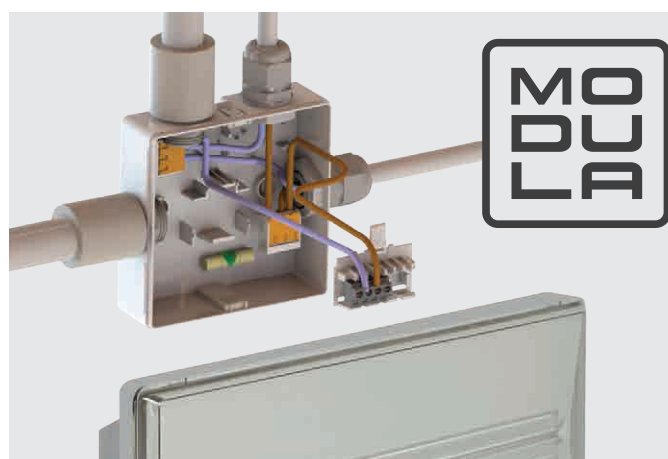
## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	Stěna (m)	Strop (m)	Stěna (m)	Strop (m)
2,5	11	-	8 × 12	-
3	-	18	-	10 × 16
7	-	25	-	14 × 20
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 18731 1 000 lm			Udržovací činitel 0,8	

## PRATICA MODULA



■ C0-C180 ■ C90-C270



### INTEGROVANÁ INSTALAČNÍ KRABICE EASY BOX, KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI SVÍTLIDLY ŘADY MODULA

DOBA INSTALACE ZKRÁCENA O VÍCE NEŽ 50 %

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



	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Světelný tok SE lm	BOOSTER BATTERY Svět. tok SE lm >50%	Světelný tok SA lm		Příkon		Pozn.
								DC	AC	DC	AC	
TR	18600	24	P.MODULA 150 IP42 SE RM	SE	1/1,5/2/3	150/100/85/55	RA10 BATTERY	-	-	3,5 W	IP42	
	18601	24	P.MODULA 150 IP42 SA RM	SE/SA	1/1,5/2/3	150/100/85/55	RA10 BATTERY	250/600*	-	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 SA RM	SE/SA	1/1,5/2/3	300/200/165/110	RA11 BATTERY	250/600*	-	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 SA RM	SE/SA	1/1,5/2/3	500/350/275/175	RA11 BATTERY	250/600*	-	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	250/600*	-	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	250/600*	-	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	250/600*	-	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	250/600*	-	5,8 W		
	18670	36GL	P.MODULA 1000 IP65 SE RM	SE/SA	1/1,5/2/3	1000/700/550/350	RA11 BATTERY	250/600*	-	5,8 W		
18671	36GL	P.MODULA 1000 IP65 SE/SA RM	SE/SA	1/1,5/2/3	1000/700/550/350	RA11 BATTERY	250/600*	-	5,8 W			
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 SA RM	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	300/200/165/110/40	RA11 BATTERY	250	-	6 W		
	18710	36GL	P.MODULA 500 IP65 AT SE RM	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 BATTERY	-	-	4 W		
	18711	36GL	P.MODULA 500 IP65 AT SA RM	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	RA11 BATTERY	250	-	6 W		
	18721	36GL	P.MODULA 700 IP65 AT 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 SA RM	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/350/125	RA11 BATTERY	250	-	6 W		

# Pratica Modula

nouzová svítidla

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Světelný tok SE lm	<b>BOOSTER BATTERY</b> Svět. tok SE lm >50%	Světelný tok SA lm	Příkon DC	Příkon AC	Pozn.
<b>CT</b>	18740	24GL	P.MODULA 300 IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/200/165/110/40	<b>RA11 BATTERY</b>	-	-	-	
	18741	24GL	P.MODULA 300 IP65 CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	300/200/165/110/40	<b>RA11 BATTERY</b>	250	-	-	
	18750	36GL	P.MODULA 500 IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	<b>RA11 BATTERY</b>	-	-	-	
	18751	36GL	P.MODULA 500 IP65 CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	500/350/275/165/65	<b>RA11 BATTERY</b>	250	-	-	
	18761	36GL	P.MODULA 700 IP65 CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	700/500/400/250/90	<b>RA11 BATTERY</b>	250	-	-	
	18771	36GL	P.MODULA 1000 IP65 CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/350/125	<b>RA11 BATTERY</b>	250	-	-	
	18781	36GL	P.MODULA 2000 IP65 CT SA	SE/SA/PS	1/1,5/2/3/8	1700/1500/1000/750/300	<b>RA11 BATTERY</b>	250	-	-	
	<b>LG</b>	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15056									
	<b>LGFM</b>	Autonomní svítidla s centralizovanou rádiovou diagnostikou s dodatkovým modulem 15057									
	<b>DALI</b>	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15058									
<b>CTS</b>	17920	36GL	P.MODULA 1500 REG IP65 HT/CTS	HT-CTS			-	1500/1000/500			
		<b>LG230</b>	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15060								
		<b>LG24</b>	Svítidla s centralizovanou diagnostikou s dodatkovým modulem 15059								

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>EM OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Rozměry: 305 x 130 x 100 mm Kód <b>18591</b>		<b>IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ</b> Nízká rozvodná krabice Kód <b>18592</b>
	<b>KONZOLA 45°</b> Kód <b>18590</b>		<b>DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ</b> Kód <b>3723</b>
	<b>SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU</b> Kód <b>4319</b>		<b>VODĚODOLNÝ KRYT DO DEŠTĚ Z NEREZOVÉ OCELI</b> Kód <b>18597</b>
	<b>RÁMEČEK PRO VESTAVNOU MONTÁŽ + BOX</b> Natíratelné Kód <b>18580</b>		<b>KONZOLA PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU A PODHLEDU + RÁMEČEK</b> Natíratelné Kód <b>18586</b>
	<b>KONZOLY</b> Natíratelné Kód <b>18587</b>		<b>BATERIE BOOSTER</b> S (LiFe 3,2 V 0,5 Ah) – Kód <b>RA10</b> M (LiFe 3,2 V 1,5 Ah) – Kód <b>RA11</b>
	<b>MODULY LG – LGFM – DALI (pouze verze CT)</b> LG – Kód <b>15056</b> LGFM – Kód <b>15057</b> DALI – Kód <b>15058</b>		<b>KONVERZNÍ KRABICE (pouze verze CTS)</b> LG24 – Kód <b>15059</b> LG230 – Kód <b>15060</b>
	<b>DIFUZÉRY</b> L – Kód <b>18593</b> DOLŮ – Kód <b>18595</b> P – Kód <b>18594</b> NAHORU – Kód <b>18596</b>		<b>DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ</b> L/P – Kód <b>18581</b> DOLŮ – Kód <b>18582</b> NAHORU – Kód <b>18583</b>
	<b>DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ</b> L/P – Kód <b>4127</b> DOLŮ – Kód <b>4128</b> NAHORU – Kód <b>4129</b>		



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



INSTALAČNÍ KRABICE EASY BOX

Kód 18589



NÁLEPKY L/P/D/N

pouze s verzí SA

Kód 18584



ESTETICKÝ RÁMEČEK

Kód 18598



# Infinita

nouzová svítidla



IP65

IK08

850°



+40°C  
-20°C

Verze  
LG24/230



+45°C  
0°C

Záruka baterie  
verze AT-CBL a LG



Světelný tok až **1 700 lm** a **dlouhotrvající autonomie** (omezený světelný tok) s **režimem Infinity**.



Optimální výkonnost pro nástěnnou i stropní montáž se vzdáleností až 34 m.



Několik předvrtaných otvorů a doplňkové příslušenství.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

**Doba nabíjení** 12 h

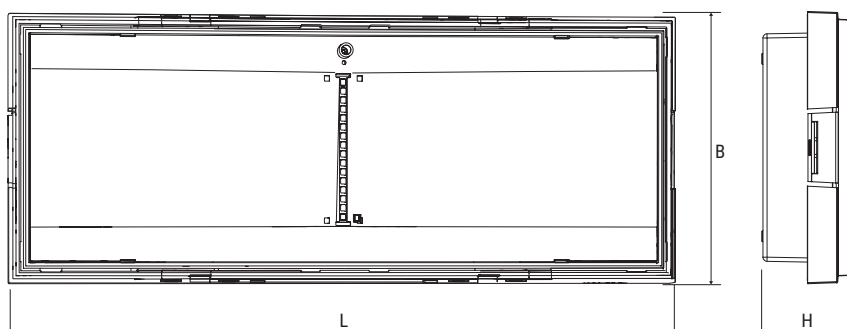
**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	14	-	8 × 9	-
3	-	20	-	10 × 16
7	-	20	-	15 × 15

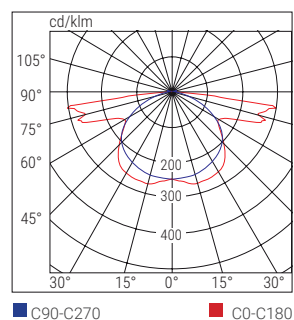
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

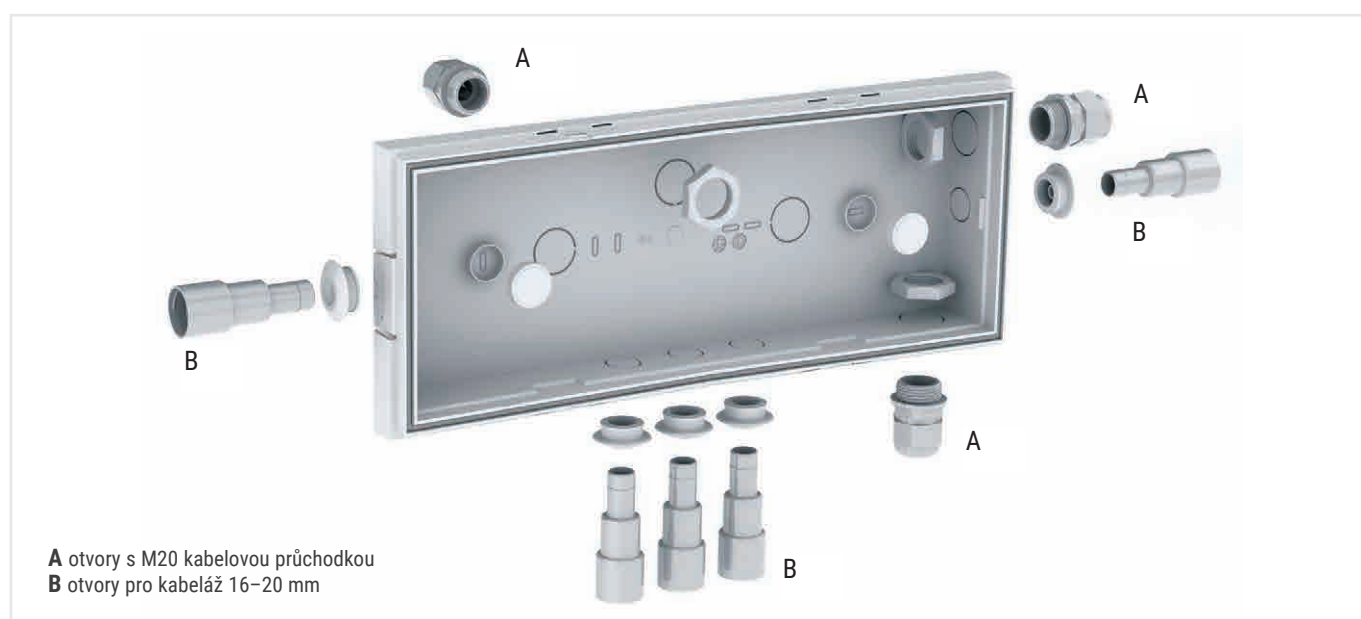
Parametry se týkají modelu 19460 1000 lm

Udržovací číselník 0,8

## INFINITA



■ C90-C270 ■ C0-C180

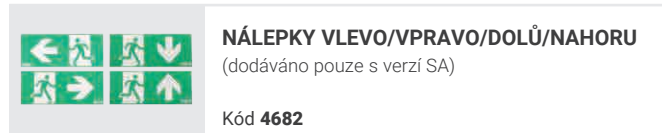
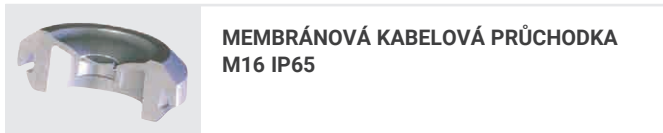
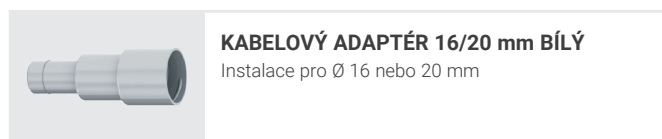


A otvory s M20 kabelovou průchodkou  
B otvory pro kabeláž 16–20 mm

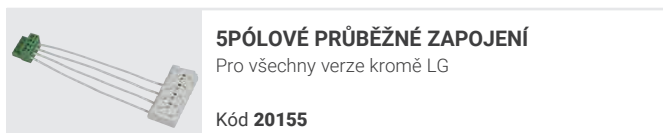
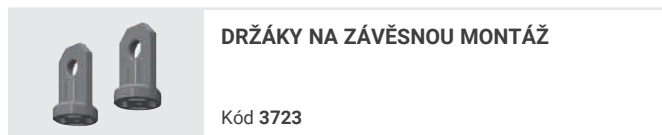
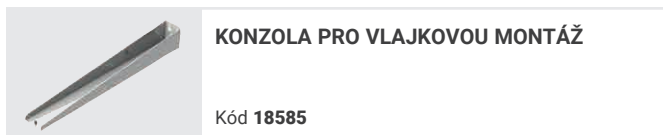
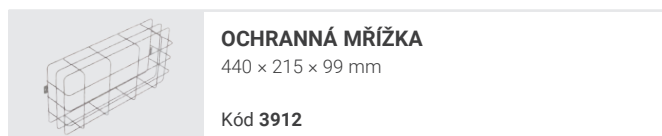
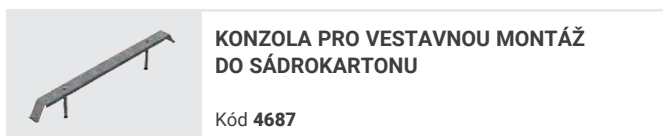
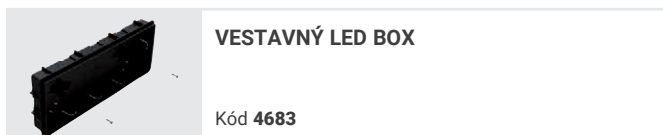
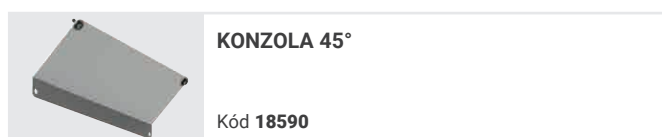
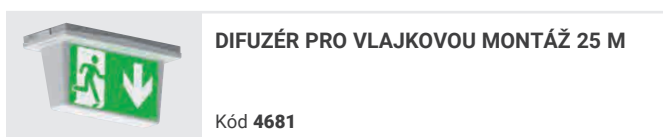
	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Baterie	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		
									DC	AC	
AT-CBL	19450	11	INFINITA RTI IP65 SE CBL LTO L	SE	1/1,5/2/3/8	4,8V 0,5Ah LTO	250/170/130/90/40			1 W	
	19451	24	INFINITA RTI IP65 SE CBL LTO XL	SE	1/1,5/2/3/8	4,8V 1,2Ah LTO	500/340/260/180/70			2,6 W	
	19452	11	INFINITA RTI IP65 SA CBL LTO L	SE/SA	1/1,5/2/3/8	4,8V 0,5Ah LTO	250/170/130/90/40	90		1,8 W	
	19453	24	INFINITA RTI IP65 SA CBL LTO XL	SE/SA	1/1,5/2/3/8	4,8V 1,2Ah LTO	500/340/260/180/70	250		4,8 W	
	19454	24*	INFINITA RTI SE CBL LTO XL 700lm	SE	1/1,5/2/3/8	4,8V 1,2Ah LTO	700/500/400/250/100			2,6 W	
	19455	24*	INFINITA RTI SA CBL LTO XL 700lm	SE/SA	1/1,5/2/3/8	4,8V 1,2Ah LTO	700/500/400/250/100	250		4,8 W	
	19460	36	INFINITA GL RTI SA/SE CBL LTO	SE/SA	1/1,5/2/3/8	2x 4,8V 1,2Ah LTO	1000/680/525/370/145	250		4,8 W	
CTS	<b>LG230</b>										
	31170	11	INFINITA RTI LGS230 SE/SA L	SE/SA				500	4,5 W	8,6 VA	
	31171	36	INFINITA RTI LGS230 SE/SA XL	SE/SA				1500	15,1 W	16,3 VA	
	<b>LG24</b>										
	32110	11	INFINITA RTI LGS24 SE L	SE				500	3,9 W	0,0 VA	
	32111	36	INFINITA RTI LGS24 SE/SA XL	SE/SA				1500	4,3 W	16,1 VA	

# Infinita

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť








# Infinita X5


nouzová svítidla



 Světelný tok až **1 500 lm** a dlouhotrvající autonomie (omezený světelný tok) s **režimem Infinity**.

 Optimální výkonnost pro stropní montáž, při vzdálenosti **7 a 12 m**, s maximální vzdáleností až 34 m.

 Optický systém s pěti vyměnitelnými čočkami pro adaptaci na danou oblast s využitím v antipanických oblastech i na únikových cestách.

 Několik předvrtaných otvorů a doplňkové příslušenství.

## Aplikace

průmysl, služby, oblasti se zvýšeným rizikem

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

**Doba nabíjení** 12 h

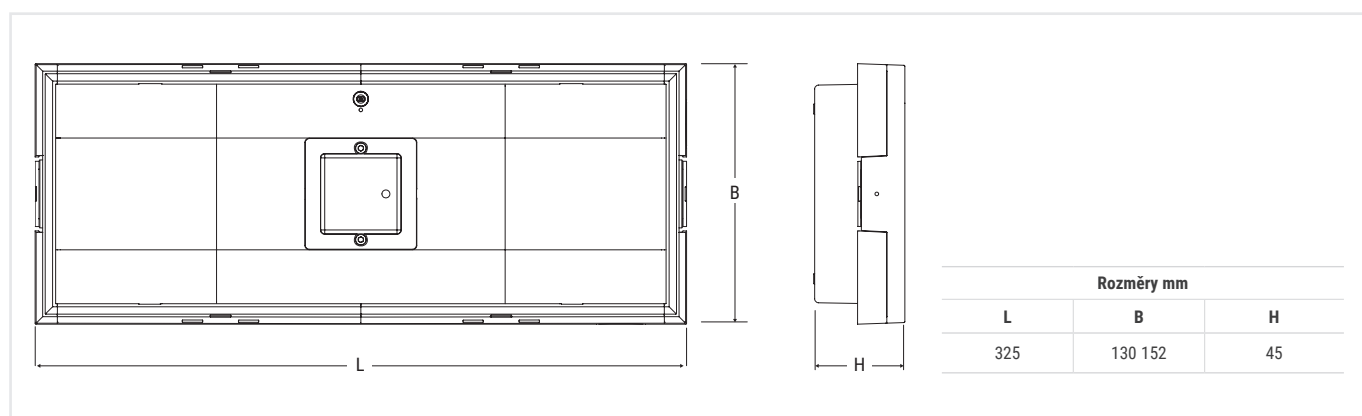
**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** 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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
		stěna	strop	stěna	strop
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

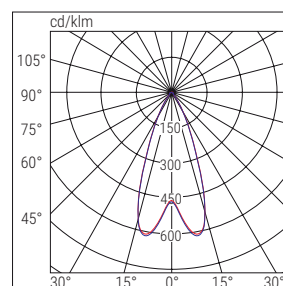
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

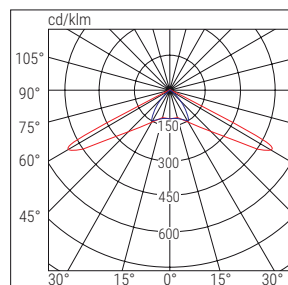
Parametry se týkají modelu 19461 900 lm Udržovací číselník 0,8

HIGH RISK

87%

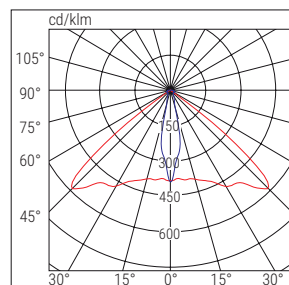


### LUNGALUCE 3 m 85%



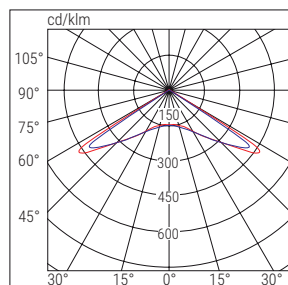
■ C0-C180 ■ C90-C270

### LUNGALUCE 7 m 85%



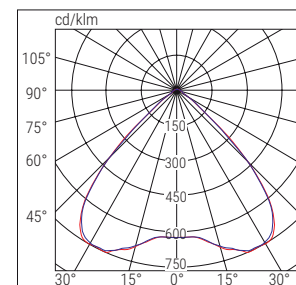
■ C0-C180 ■ C90-C270

### LARGALUCE 3 m 90%



■ C0-C180 ■ C90-C270

### LARGALUCE 7 m 87%





■ C0-C180 ■ C90-C270


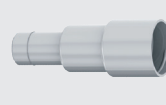
	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Baterie	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon	
									DC	AC
AT-CBL	19461	24GL	INFINITA GL 5X SA/SE CBL LTO	SE/SA	1/1,5/2/3/8	2× 4,8V 1,2Ah LTO	900/600/470/330/130	250		4,8 W
CTS	<b>LG230</b>									
	31172	24	INFINITA 5X LGS230 SE/SA XL	SE/SA				1100	11,4 W	12,4 VA
	<b>LG24</b>									
32112	24	INFINITA 5X LGS24 SE/SA XL	SE/SA			500	1100	4,3 W	11,4 VA	

# Infinita X5


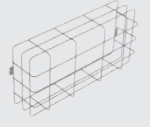


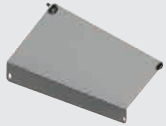

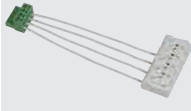

nouzová svítidla

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<b>ČOČKA HIGH RISK</b>
	<b>ČOČKA LUNGALUCE 3 m</b>
	<b>ČOČKA LUNGALUCE 7 m</b>
	<b>ČOČKA LARGALUCE 3 m</b> Vybavena standardně
	<b>ČOČKA LARGALUCE 7 m</b>

	<b>MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M16 IP65</b>
	<b>KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ</b> Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>VESTAVNÝ LED BOX</b> Kód 4683		<b>OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Rozměry: 440 × 215 × 99 mm Kód 3912
	<b>KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ DO SÁDKARTONU</b> Kód 4687		<b>TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ</b> 250 – 500 – 1 000 mm Kód 4315 (250 mm) – 4316 (500 mm) 4317 (1 000 mm)
	<b>KONZOLA 45°</b> Kód 18590		<b>DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ</b> Kód 3723
	<b>5PÓLOVÉ PRŮBĚŽNÉ ZAPOJENÍ</b> Kód 20155		<b>MODUL LG – LGFM – DALI</b> LG – kód 15036 (pouze pro verzi CT) LGFM – kód 15037 (pouze pro verzi CT) DALI – kód 15038 (pouze pro verzi CT)

LG  
LGFM  
DALI





47 nouzová svítidla

# Formula 65

nouzová svítidla



Nastavitelná autonomie a možnost dodatkové baterie pro zdvojnásobení světelného toku (baterie Booster).



Skvělá flexibilita díky několika verzím a příslušenství pro všechny instalační požadavky.



Těleso s několika předvrtanými vstupy a přímým upevněním na elektroinstalační krabici.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do pohledu

**Doba nabíjení** 12 h

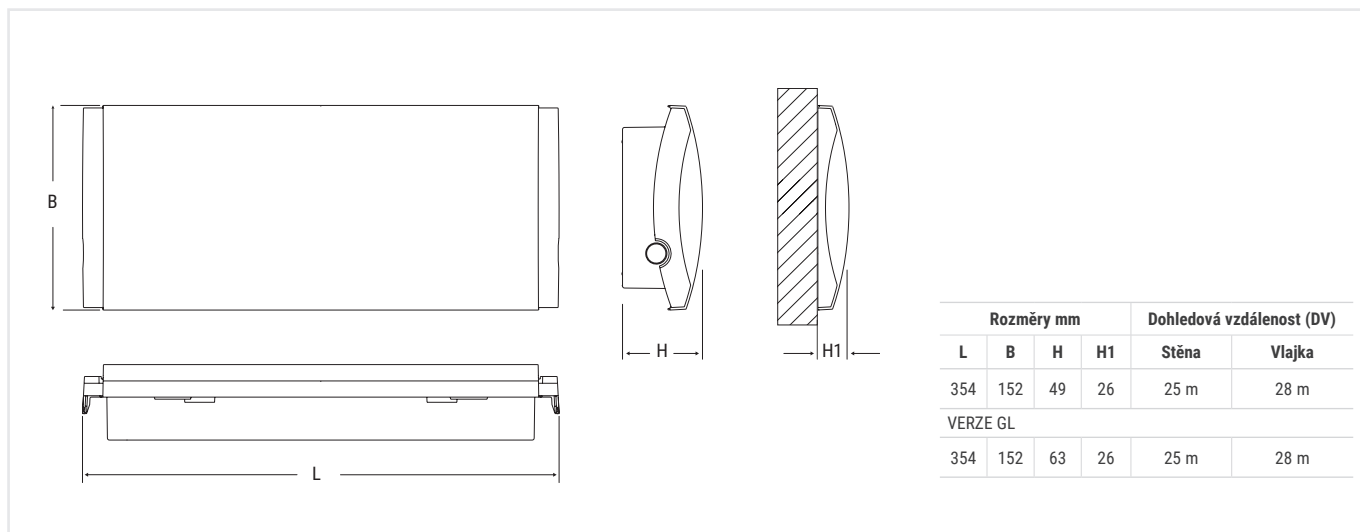
**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)	
L	B	H	H1	Stěna	Vlajka
354	152	49	26	25 m	28 m
VERZE GL					
354	152	63	26	25 m	28 m

# Konfigurace podle ČSN EN 1838

# FORMULA 65

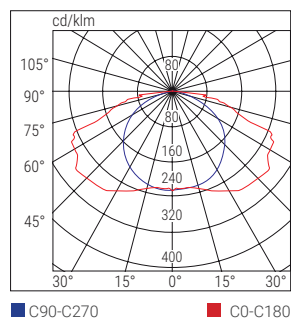
Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	13	-	10 × 12	-
3	-	20	-	121 × 16
7	-	28	-	16 × 22

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu **19430** 1700 lm

Udržovací číselník 0,8

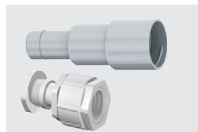


	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	BOOSTER BATTERY Svět. tok SE lm >50%	Svět. tok SA lm		Příkon		Pozn.
								DC	AC	DC	AC	
TR	19200N	8	F65 LED 8W IP65 SE 1/3	SE	1/3	150/70		-		1,1 W		
	19202N	11	F65 LED 11W IP65 SE 1/3	SE	1/3	200/80		-		1,1 W		
	19204N	11	F65 LED 11W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	200/80		160		2,5 W		
	19206N	24	F65 LED 24W IP65 SE 1/3	SE	1/3	450/160		-		1,1 W		
	19208N	24	F65 LED 24W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	450/160		160		2,5 W		
	19210N	36	F65 LED 36W IP65 SE 1/3	SE	1/3	700/240		-		1,1 W		
	19212N	36	F65 LED 36W IP65 SA 1/3	SE/SA	1/3	700/240		160		2,5 W		
	19430	GL	F65 LED GL IP65 SE 1	SE	1/1,5/3	1700/1100/700		-		1,1 W		
	19431	GL	F65 LED GL IP65 SA 1	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		-		1,5 W		
	R1124	24	F65 LED 24W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	450/300/230/160/70		-		1,5 W		
	R1124SA	36	F65 LED 24W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	450/300/230/160/70		250		4,5 W		
	R2436	36	F65 LED 36W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	700/450/350/240/100		-		1,5 W		
	R2436SA	36	F65 LED 36W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	700/450/350/240/100		250		5,0 W		
	19432	GL	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	GL	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	11	F65LED 11W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/220/180/120/50		-		4,5 W	
19291		24	F65LED 24W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/280/200/80		-		4,5 W		☠
19292		36	F65LED 36W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	800/550/420/300/150		-		4,5 W		☠
19293		36GL	F65LED 36GL IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	1000/700/520/400/170		-		4,5 W		☠
19294		24	F65LED 24W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/280/200/50		250		7,5 W		☠
19295		36	F65LED 36W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	800/550/420/300/150		250		7,5 W		☠
19296		36GL	F65LED 36GL IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1000/700/520/400/170		250		7,5 W		☠
19434		GL	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		GL	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).												
CTS	LG230											
	31124	8	F65 LED 8W LG230					400	4,1 W	8,5 VA		
	31125	11	F65 LED 11W LG230 LS-UV					600	6,4 W	8,1 VA		
	31150	24	F65 LED 24W LG230 LS-UV					1000	10,4 W	12 VA		
	31122	36	F65 LED 36W LG230 LS-UV					1600	15 W	15,9 VA		
	LG24											
	32094	8	F65 LED 8W SE LGS24				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 36W LGS24 SE LS-UV				800/1600		8/16 W			

49 nouzová svítidla

# Formula 65

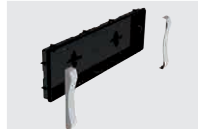
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm  
**KABELOVÁ PRŮCHODKA M20**



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Pouze verze SA  
Kód **19044**

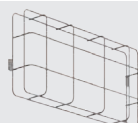


**VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY**  
Pro vestavnou montáž  
Kód **19040** (jen pro verze TR)

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**BOOSTER BATERIE**  
Kompatibilní s kódy **19432 – 19433**  
Kód **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 440 x 215 x 99 mm  
Kód **3912**



**VESTAVNÝ BOX + RÁMEČKY**  
Pro vestavnou montáž  
Kód **19040** (mimo GL verze)  
Kód **19048** (pouze pro GL verzi)



**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód **15036** (pouze pro verzi CT)  
**LGFM** – kód **15037** (pouze pro verzi CT)  
**DALI** – kód **15038** (pouze pro verzi CT)

LG  
LGFM  
DALI



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
Rozměry montážního otvoru: 370 x 130 mm  
Kód **19041** (mimo GL verze)  
Kód **19049** (pouze pro GL verzi)



**MODUL RM**  
Kód **15048**

TR  
AT



**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
Kód **19045**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
RM pouze pro TR a AT s RM modulem  
Kód **2730**

RM



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
Potisk na čířém polykarbonátu  
Kód **19042** (vlevo/vpravo)  
Kód **19043** (dolů)



# Metrica

nouzová svítidla



IP65

IK07

850°



Verze CTS

+40°C  
-20°C

+45°C  
0°C

Záruka baterie verze CT



Světelný tok až 1 600 lm a nastavitelná autonomie.



Optika směřující přímý světelný paprsek na zem. Dodatková čočka pro kontrolu světelného paprsku pro osvětlení únikových cest je vybavena standardně. Bez čočky je díky šířce paprsku ideální pro horní montáž.

## Aplikace

služby, designová prostředí

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, vestavná

**Doba nabíjení** 12 h

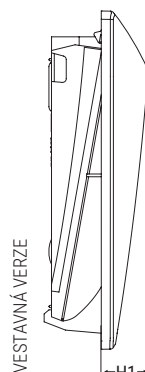
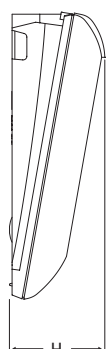
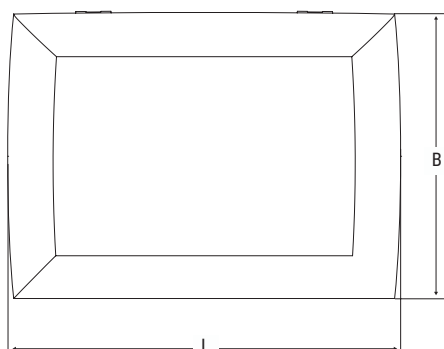
**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** hliník s proti-oslňovou 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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.

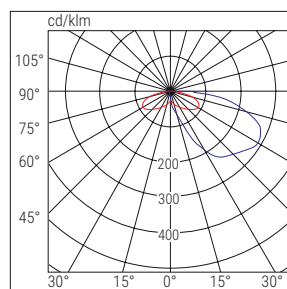


Verze	Rozměry mm			
	L	B	H	H1
L	213	155	62	-
XL	355	180	58	-
L - set pro vestavnou montáž	240	184	-	25
XL - set pro vestavnou montáž	388	213	-	30

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

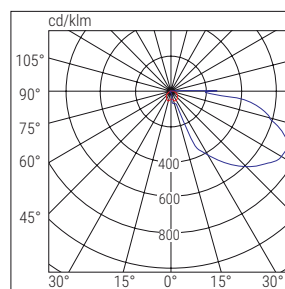
Čočka	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
Nasazená	2,5	16	-	-	-
Oddělaná	2,5	-	-	7 x 10	-
		Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40		Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 19421 680 lm				Udržovací činitel 0,8	

## METRICA S ČOČKOU



■ C90-C270 ■ C0-C180


## METRICA BEZ ČOČKY



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
CT	19420	11	METRICA LED CT SA L	SE/SA	1/1,5/2/3/8	340/230/170/120/50	200		5 W	
	19421	36	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	<b>LG230</b>									
	31121	11	METRICA LED LGS230 L LS-UV	SE/SA			550	6,8 W	8,6 VA	
	31123	36	METRICA LED LGS230 XL LS-UV	SE/SA			1100	11,3 W	12,6 VA	
	<b>LG24</b>									
	32090	11	METRICA LED LGS24 L LS-UV	SE/SA		260	550	3 W	6,8 VA	
32093	36	METRICA LED LGS24 XL LS-UV	SE/SA		530	1100	4,3 W	11,1 VA		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20**  
Odnímatelná pro vrchní montáž  
Kód 3727




**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Pouze verze XL  
Kód 12941

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
Kód 12942 (verze L)  
Kód 12943 (verze XL)




**MODUL LG - LGFM - DALI**  
LG – kód 15036 (pouze pro verzi CT)  
LGFM – kód 15037 (pouze pro verzi CT)  
DALI – kód 15038 (pouze pro verzi CT)


LG  
 LGFM  
 DALI


# Lumax 65

nouzová svítidla



 Vysoký světelný tok s difuzním rozptylem.

 Standardní i nouzové osvětlení ve více řídicích systémech.

 Dostupná verze s mikrovlnným senzorem pohybu pro automatické rozsvícení.

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí\*

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní

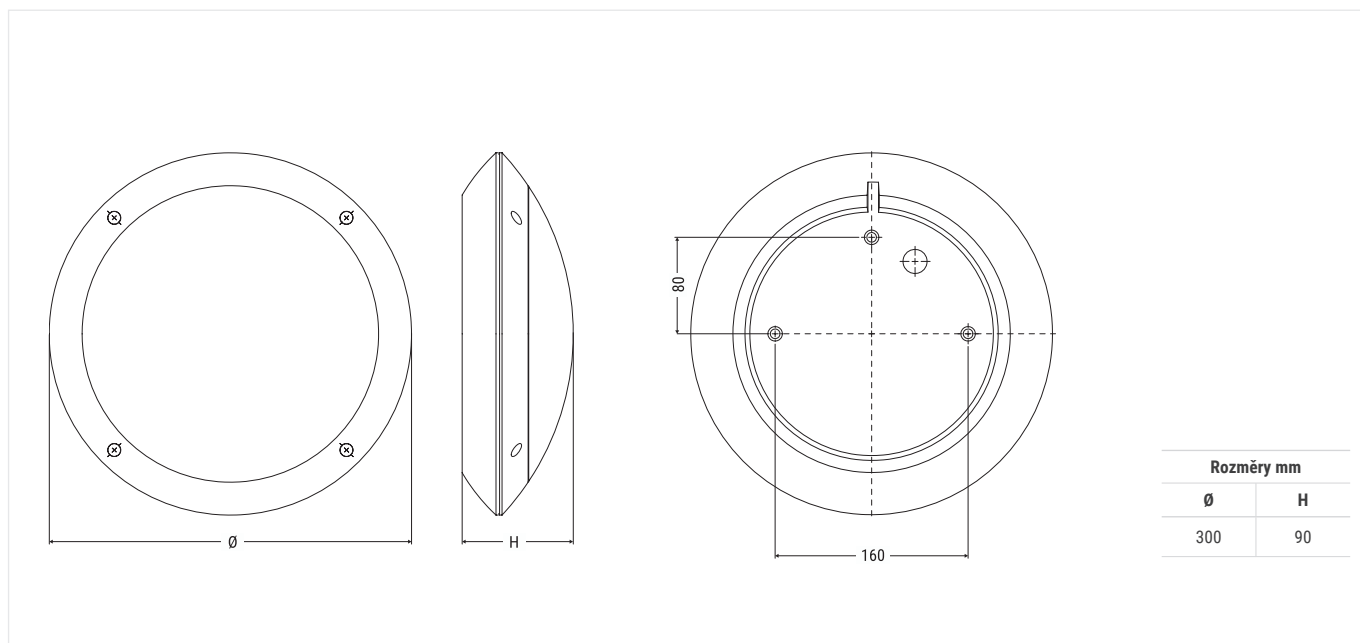
**Doba nabíjení** 12 h

**Těleso** polykarbonát, šedá RAL 9006

**Difuzér** opálový polykarbonát




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

\* Systémy LG230, LG24 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



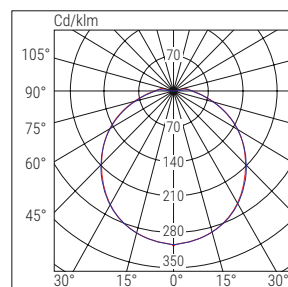


## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	6	-	6 × 6	-
3	-	10	-	6 × 6
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	





Parametry se týkají modelu 37126 278 lm Udržovací číselník 0,8

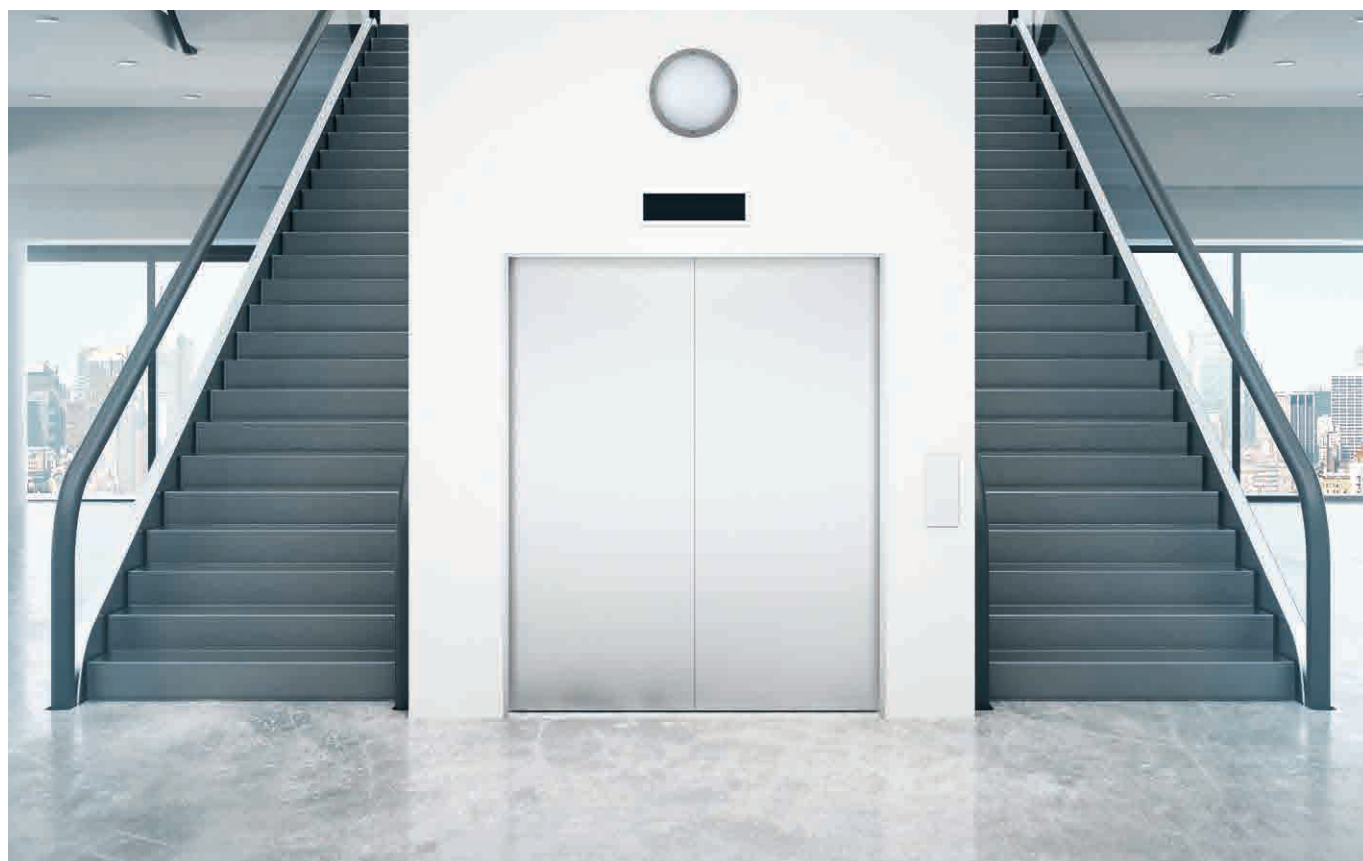
## LUMAX 65



■ C0-C180

■ C90-C270

	Kód	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
							DC	AC (SE/SA)	
CT	37126	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K	SE/SA	1/1,5/2/3/8	340/227/227/170/68	1850	5/18 W		
	37236	LUMAX65 GR SE/SA CT 4K MW	SE/SA	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).									
CTS	<b>LG230</b>								
	31090	LUMAX65 GR S230 SE/SA 4K	SE/SA			1850	18,5 W	20 VA	
	31208	LUMAX65 GR S230 SE/SA 4K MW	SE/SA			1850	18,5 W	20 VA	
	<b>LG24</b>								
	32067	LUMAX65 GR S24 SE/SA 4K	SE/SA		340	1850	4,3 W	18,5 VA	
32122	LUMAX65 GR S24 SE/SA 4K MW	SE/SA		340	1850	4,3 W	18,5 VA		



# Blu

## nouzová svítidla



IP42

IK05

850°



Designové provedení svítidla pro noční osvětlení s modrým světlem a nouzovým osvětlením s bílým světlem.



Multifunkční nouzové svítidlo s kalibrovaným tónem barev nočního osvětlení, napájením za žádné náklady navíc z přebytků nabití baterie.

### Aplikace

Průmysl, služby, civilní sektor, nemocnice, muzea, hotely

### Technické parametry

#### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, vlnková

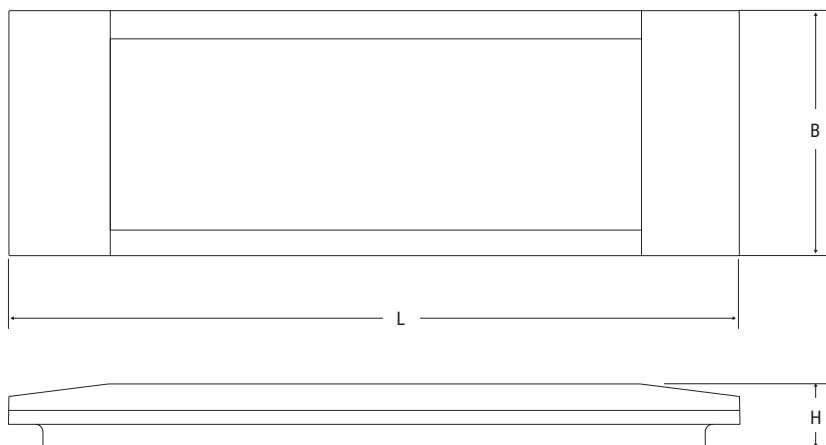
**Doba nabíjení** 12 h

**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, UNI 11222, ČSN EN 60598-2-22

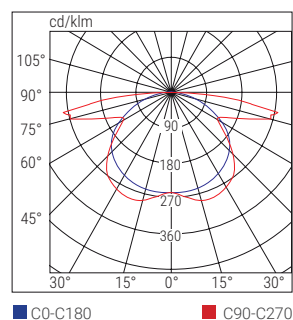


Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	Difuzér
292	102	29	15 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	Stěna (m)	Strop (m)	Stěna (m)	Strop (m)
2,5	8	-	6 × 8	-
3	-	12	-	9 × 9
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 4412 500 lm			Udržovací číselník 0,8	

## BLU



■ C0-C180

■ C90-C270



### AKTIVACE MODRÉHO NOČNÍHO SVĚTLA

**Verze TR:** modré světlo, 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.

**Verze AT:** automatická aktivace soumrakového senzoru, do chvíle aktivace nouzového osvětlení nebo nasvícení bílým světlem ve verzi SA (pokud modrém světlo není nastaveno také v režimu SA).

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Světelný tok SE lm	Světelný tok SA lm	Aktivace nočního osvětlení	Příkon		Pozn.
									DC	AC	
TR	4410	11	BLU 120 1.5/3h IP42 SE	SE	1,5/3	120/60	-	PŘEPÍNAČEM	2,5 W	-	
	4411	24	BLU 300 1.5/3h IP42 SE	SE	1,5/3	300/160	-	PŘEPÍNAČEM	2,5 W	-	
	4412	24GL	BLU 500 1.5/3h IP42 SE	SE	1,5/3	500/250	-	PŘEPÍNAČEM	2,5 W	-	
	4421	24	BLU 300 1.5/3h IP42 SA/SE	SE/SA	1,5/3	300/160	250	PŘEPÍNAČEM	3,7 W	-	
AT	4430	11	BLU 120 AT IP42 SE	SE	1/1,5/2/3/8	180/120/100/65/25	-	SOUMRAKOVÝM SENZOREM	-	-	
	4431	24	BLU 300 AT IP42 SE	SE	1/1,5/2/3/8	400/300/200/150/55	-	SOUMRAKOVÝM SENZOREM	-	-	
	4432	24GL	BLU 500 AT IP42 SE	SE	1/1,5/2/3/8	700/500/400/250/100	-	SOUMRAKOVÝM SENZOREM	-	-	
	4441	24	BLU 300 AT IP42 SA/SE	SE/SA	1/1,5/2/3/8	400/300/200/150/55	250	SOUMRAKOVÝM SENZOREM	-	-	

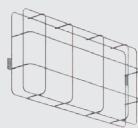
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



### IP65 SADA PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nízká rozvodná krabice

Kód **4324**



### OCHRANNÁ MŘÍŽKA

Rozměry: 440 x 215 x 99 mm

Kód **3912**



### DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU

Kód **4266**



### DIFUZÉRY L/P/N/D

Difuzér natištěný na opálovém polykarbonátu

Kód **4269**



### BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ

Kód **3733**



### NÁLEPKY L/P/D

Dodáváno ve verzích SA

Kód **4278**



# Completa

nouzová svítidla



Nastavitelná autonomie od 1 do 8 hodin. Ochrana proti mechanickému poškození **IK09** s volitelnou ochranou IP66 a **mechanickou odolností 5x větší než u běžného svítidla**



Široká škála příslušenství umožňuje použití jediného zařízení pro montáž vestavnou, přisazenou, vlnkovou a do sádkartonu. Kryt IP66/IK09 pro montáž v náročných prostředích.



Vestavná montáž s tělesem odděleným od zbytku svítidla, které obsahuje elektroniku a může být rychle nainstalováno do dodávaného vestavného boxu.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

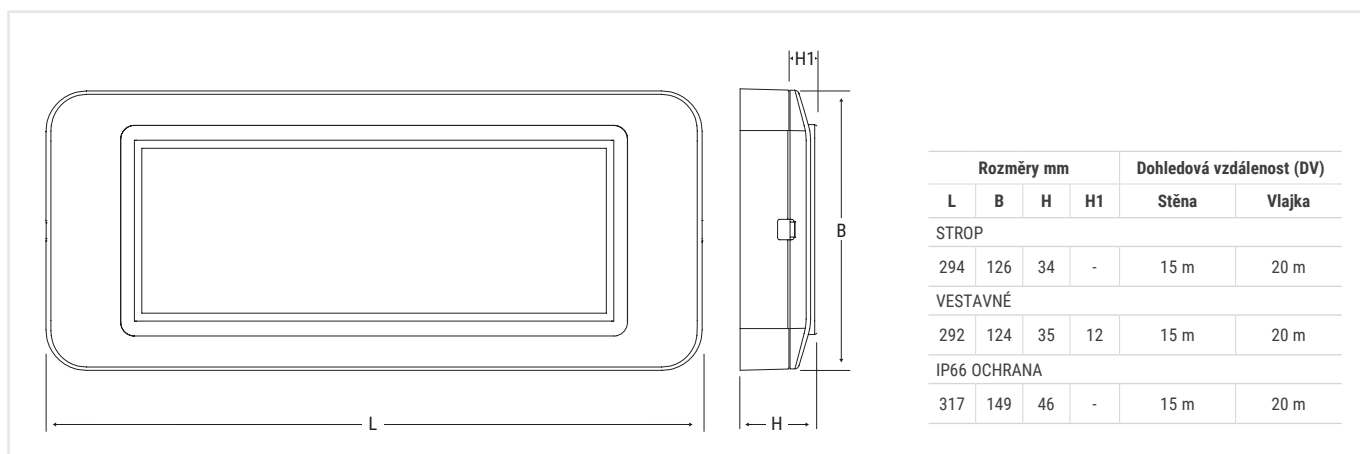
**Doba nabíjení** 12 h s baterií LTO

**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, UNI 11222, ČSN EN 62034



## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	6	-	4 × 6	-
3	-	11	-	8 × 8

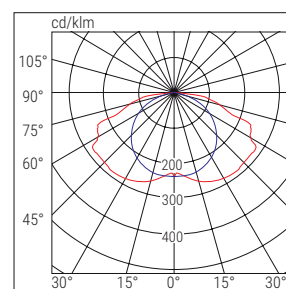
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu **4108N** 240 lm

Udržovací činitel 0,8

## COMPLETA



■ C90-C270

■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
TR	4101N	8	COMPLETA LED 8W SE 1/3	SE	1/3	150/70	-	1,1 W		
	4102N	11	COMPLETA LED 11W SE 1/3	SE	1/3	200/80	-	1,1 W		
	4103N	24	COMPLETA LED 24W SE 1/3	SE	1/3	500/180	-	1,1 W		
	4105N	24	COMPLETA LED 24W SA 1/3	SE/SA	1/3	500/180	160	2,5 W		
	4108N	36	COMPLETA LED 36W SE 1/3	SE	1/3	700/240	-	1,1 W		
	4110N	36	COMPLETA LED 36W SA 1/3	SE/SA	1/3	700/240	160	2,5 W		
AT	4210	8	COMPLETA LED 8W AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	200/140/110/80/35	-	1,5 W		
	4211	24	COMPLETA LED 24W AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	450/300/230/160/70	-	1,5 W		
	4213	24	COMPLETA LED 24W AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	450/300/230/160/70	250	4,5 W		
	4212	36	COMPLETA LED 36W AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	700/470/360/250/100	-	1,5 W		
	4214	36	COMPLETA LED 36W AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	700/470/360/250/100	250	4,5 W		
CT	4200	8	COMPLETA LED 8W CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	150/100/75/55/25	-	4,5 W		10 LED
	4201	11	COMPLETA LED 11W CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	250/170/130/85/35	-	4,5 W		10 LED
	4202	24	COMPLETA LED 24W CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	450/305/230/156/65	-	4,5 W		10 LED
	4203	11	COMPLETA LED 11W CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	250/170/130/85/35	250	7,5 W		10 LED
	4204	24	COMPLETA LED 24W CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	450/305/230/156/65	250	7,5 W		10 LED
	4205	36	COMPLETA LED 36W CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	700/470/360/250/100	-	4,5 W		10 LED
	4206	36	COMPLETA LED 36W CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	700/470/360/250/100	250	7,5 W		10 LED
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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	<b>LG230</b>									
	31216	24	COMPLETA LED LGS230	SE/SA			420	4,1 W	8,5 VA	
	<b>LG24</b>									
31226	24	COMPLETA LED LGS24	SE/SA			400	400	3,8 W		


# Completa

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**

Kód **4278**



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**

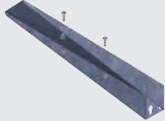
Kód **3733**

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



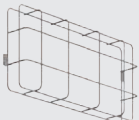
**IP66 – IK09 kryt sada**  
Pro dosažení mechanické odolnosti až 5x větší než u standardních svítidel (IK07)

Kód **4112**




**KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ**

Kód **4265**




**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 440 x 215 x 98,7 mm

Kód **3912**



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**

Kód **4266**



**MODUL LG – LGFM – DALI**

**LG** – kód **15036** (pouze pro verzi CT)


**LGFM** – kód **15037** (pouze pro verzi CT)

**DALI** – kód **15038** (pouze pro verzi CT)

**LG**


**LGFM**

**DALI**



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – DOLŮ**  
Potisk na čirém polykarbonátu

Kód **4268**




**MODUL RM**

Kód **15048**


**TR**

**AT**



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ – VLEVO/VPRAVO**  
Potisk na čirém polykarbonátu


Kód **4267**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
RM pouze pro TR a AT s RM modulem

Kód **2730**

**RM**



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Potisky na opálovém polykarbonátu

Kód **4269**







Záruka baterie verze CT

Verze 824

IP65 IP42 IK07 850°

Kompaktní design s tloušťkou pouze 2 cm. Světelný tok až 500 lm.

Dostupné příslušenství pro speciální montáže, jako sada pro třífázové zapojení.

Optický systém se čtyřmi transparentními čočkami pro maximální osvětlení. Verze 824 s opálovými čočkami pro rozptýlenější osvětlení.

## Aplikace

průmysl, služby, nemocnice, školy, civilní

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

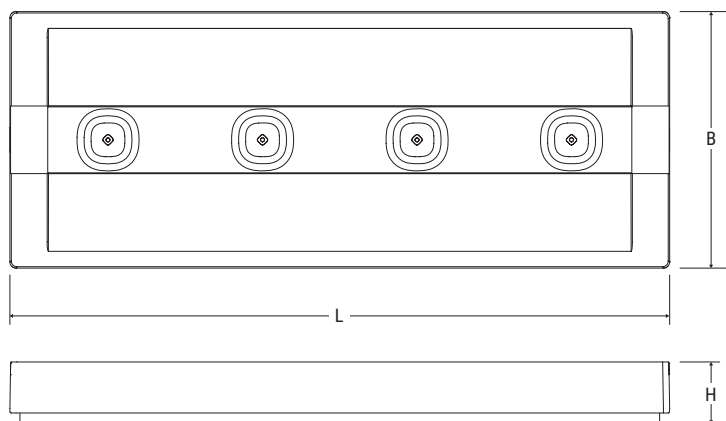
**Doba nabíjení** 12 h

**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



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
213	83	20	20 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

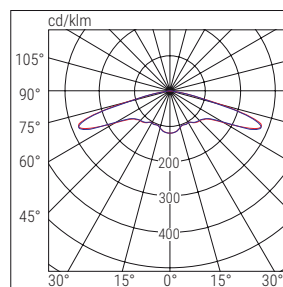
Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	8	-	5 × 6	-
3	-	15	-	14 × 14

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

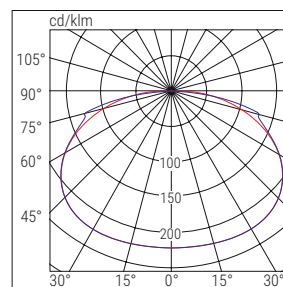
Parametry se týkají modelu 4304 500 lm Udržovací číselník 0,8

### UPLED



■ C90-C270 ■ C0-C180

### UPLED 824




■ C0-C180 ■ C90-C270

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
TR	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	
	824S	8	UP LED 824S SE TR 3	SE	3	100			1 W	
	824M	11	UP LED 824M SE TR 1.5	SE	1	160			1 W	
	824L	24	UP LED 824L SE TR 1.5	SE	1	300			1 W	
	824MSA	11	UP LED 824M SA TR 1.5	SE/SA	1	160	100		2,3 W	
	824LSA	24	UP LED 824L SA TR 1.5	SE/SA	1	300	100		2,3 W	
824XLSA	36	UP LED 824XL SA TR 1	SE/SA	1	500	100		2,3 W		
AT	4374	11-24	UPLED 1124W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50			1,6 W	
	4375	24-36	UPLED 2436W IP65 AT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80			1,6 W	
	4376	11-24	UPLED 1124W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2,9 W	
	4377	24-36	UPLED 2436W IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80	200		2,9 W	
CT	4370	11-24	UPLED 1124W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50			1,6 W	
	4371	24-36	UPLED 2436W IP65 CT SE	SE	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80			1,6 W	
	4372	11-24	UPLED 1124W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/230/170/120/50	110		2,9 W	
	4373	24-36	UPLED 2436W IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/350/250/180/80	200		2,9 W	


K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




**IP65 sada příslušenství**  
Kabelová průchodka a těsnění  
S výjimkou verze 824  
Kód **4318**


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
  
Kód **4325**

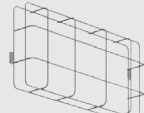


**IP65 sada příslušenství**  
Kabelová průchodka a těsnění  
Požadované pouze pro krytí IP65 pro verze 824  
Kód **4318**




**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód **15036** (pouze pro verzi CT)  
**LGFM** – kód **15037** (pouze pro verzi CT)  
**DALI** – kód **15038** (pouze pro verzi CT)

LG  
LGFM  
DALI




**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 305 × 130 × 100 mm  
  
Kód **18591**




**MODUL RM**  
  
Kód **15048**

TR  
AT



**SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU**  
  
Kód **4319**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
Pro verze TR  
  
Kód **2730**

RM



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
Nálepka na opalovém polykarbonátu  
  
Kód **4326**



67 nouzová svítidla

# Pratica IP65

nouzová svítidla



IP65

IK08

850°



+40°C  
0°C



IP65 svítidlo obzvláště odolné proti mechanickému poškození a přírodním vlivům.



Inovativní optika s technologií RTI, standardizované osvětlení piktogramů.



Těleso vybaveno s mnoha předvrtanými otvory a příslušenstvím pro průchodky o průměru 16 a 20 mm, jako např. dodávaný adaptér PG16/20 a membrána IP Plug.

## Aplikace

průmysl, venkovní prostředí, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

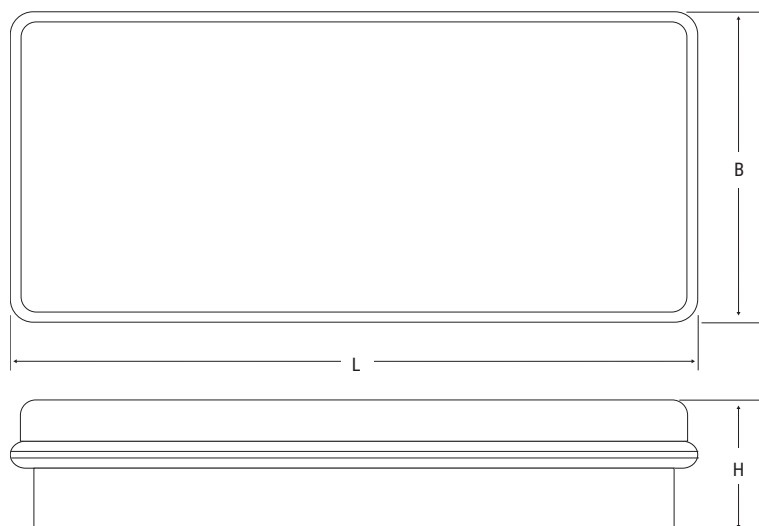
**Doba nabíjení** 12 h

**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.



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
300	138	55	25 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	8	–	4 × 6	–
3	–	9	–	6 × 7

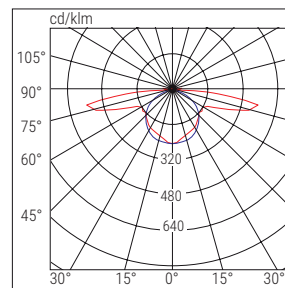
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 250SE 300 lm

Udržovací číselník 0,8

## PRATICA IP65



■ C90-C270

■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
TR	250SE	18	PRATICA IP65 300L 1.5/3 SE TR	SE	1,5/3	300/160			1,2 W	
	250SA	18	PRATICA IP65 300L 1.5/3 SA TR	SE/SA	1,5/3	300/160	200		2,5 W	
	500SE	24	PRATICA IP65 500L 1.5/3 SE TR	SE	1,5/3	500/250			1,2 W	
	500SA	24	PRATICA IP65 500L 1.5/3 SA TR	SE/SA	1,5/3	500/250	200		2,5 W	
AT	250ATSE	18	PRATICA IP65 300L SE AT	SE	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70			2,6 W	
	250ATSA	18	PRATICA IP65 300L SA AT	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70	200		4,8 W	
	500ATSE	24	PRATICA IP65 500L SE AT	SE	1/1,5/2/3/8	500/500/350/250/100			2,6 W	
	500ATSA	24	PRATICA IP65 500L SA AT	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/500/350/250/100	200		4,8 W	



### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<b>KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ</b> 2 MEMBRÁNY KABELOVÝCH PRŮCHODEK IP65 Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm
	<b>NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU</b> Pouze verze SA Kód 4117

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ</b> Kód 3723
	<b>BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ</b> Kód 2742
	<b>OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Rozměry: 440 × 215 × 99 mm Kód 3912
	<b>DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU</b> Kód 2751
	<b>MODUL RM</b> Kód 15048
	<b>DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ</b> Kód 4124 (vlevo/vpravo) Kód 4125 (dolů) Kód 4126 (nahoru)
	<b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT</b> Pro verze RM Kód 2730
	<b>NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU</b> Kód 4117

# Pratica IP42

nouzová svítidla



IP42

IK07

850°



+40°C  
0°C



Svítidlo vhodné pro nouzové osvětlení i značení únikových cest, díky dodávaným piktogramům. Těleso odolné proti vnějším vlivům.



Unikátní svítidlo s funkcemi SE a SA, s nastavitelnou autonomií od 1 do 3 hodin.



Velký prostor uvnitř svítidla usnadňuje údržbu a zavádění kabeláže. Těleso má připraveny 3 otvory o průměru 16 mm a může být nainstalováno přes box 503. Box pro vestavnou montáž je dodáván včetně.

## Aplikace

služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

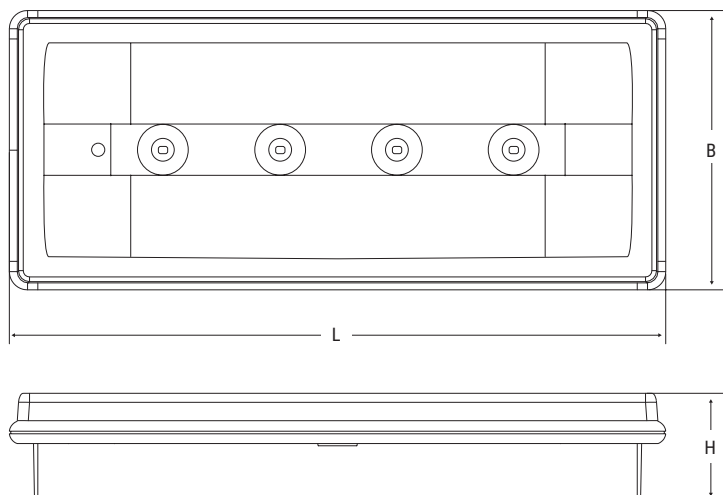
**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, závěsná, napájecí lišta

**Doba nabíjení** 12 h s baterií LiFe

**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



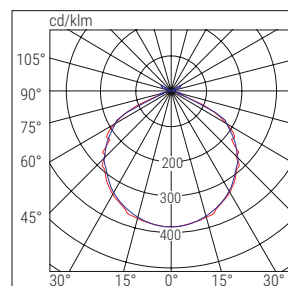
Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
280	119	46	21 m



## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	5	–	3 × 3	–
3	–	8	–	6 × 6
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 4400 100 lm			Udržovací číselník 0,8	

## PRATICA IP42



■ C0-C180

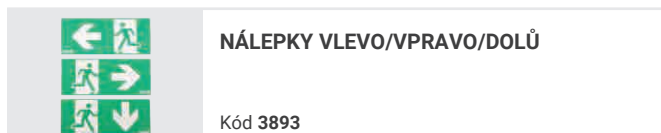
■ C90-C270

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								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	18	PRATICA IP42 300L 1.5/3 SATR	SE/SA	1,5/3	300/160	180		2,5 W	
	4402	24	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	18	PRATICA IP42 300L SA AT	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70	180		4,8 W	
	4405	24	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

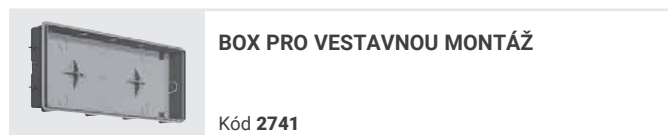


**MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PŘŮCHODKA M16 IP65**



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**

Kód 3893



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**

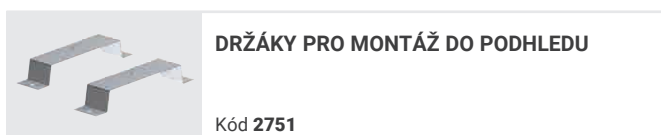
Kód 2741

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



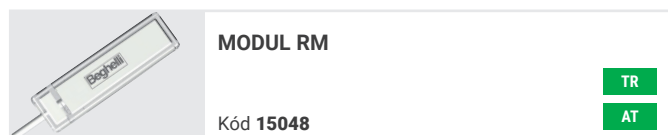
**KABELOVÁ PŘŮCHODKA PG16/PG20**

Kód 3727



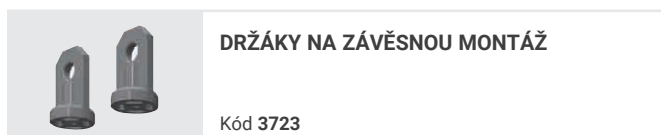
**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**

Kód 2751



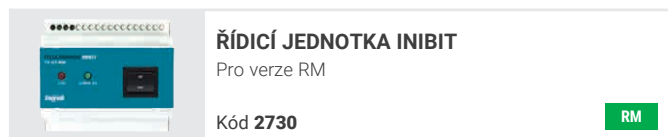
**MODUL RM**

Kód 15048



**DRŽÁKY NA ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**

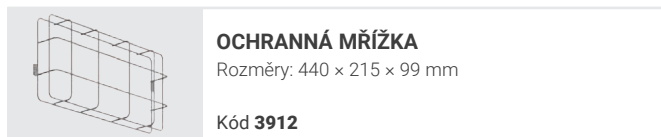
Kód 3723



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**

Pro verze RM

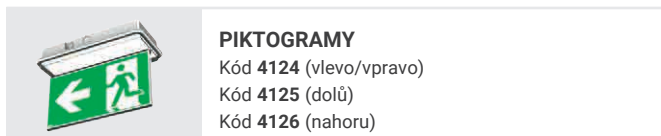
Kód 2730



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**

Rozměry: 440 × 215 × 99 mm

Kód 3912



**PIKTOGRAMY**

Kód 4124 (vlevo/vpravo)

Kód 4125 (dolů)

Kód 4126 (nahoru)

# Ticinque

nouzová svítidla



IP65

IP42

IK07

850°



+40°C  
0°C



Svítidlo s vysokou autonomií, až 8 hodin. Ve verzi Granluce je světelný tok až 1 250 lm při autonomii 1 h. Vhodné také pro zvláštní aplikace, kde jsou vyžadovány vysoké světelné toky (10 lx s autonomií 90 minut).



Dostupné s ochranou IP42 i IP65; s nainstalovanými piktoqramy je dohledová vzdálenost 28 m.



Snadná instalace díky rychlým konektorům PG16/20 a dodávané membráně IP Plug. Rychlé zapojení na všech 4 stranách při zachování ochrany IP65, i na napájecí liště.

## Aplikace

průmysl, služby, obchodní centra

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní

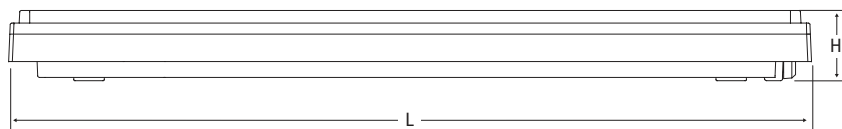
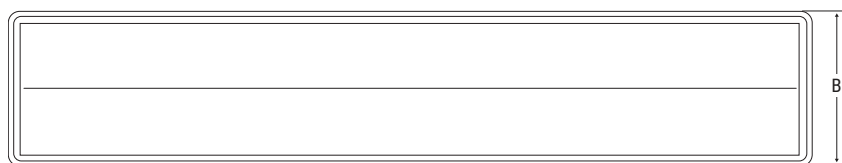
**Doba nabíjení** 12 h

**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



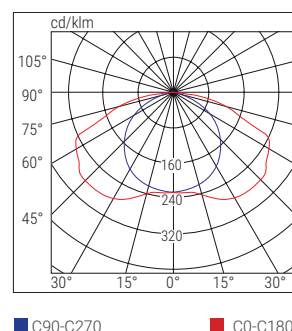
Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
549	147	43	28 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	8	-	8 × 8	-
3	-	16	-	11 × 11
7	-	22	-	14 × 14
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	

Parametry se týkají modelu **8590** 800 lm Udržovací číselník 0,8

## TICINQUE



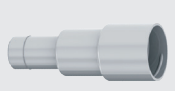
■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	BOOSTER BATTERY Svět. tok SE lm >50%	Svět. tok SA lm		Příkon		Pozn.	
								DC	AC	DC	AC		
TR	8584	18	TICINQUE IP42 LED 18W SE 8	SE	8	260				1,7 W		IP42	
	8585	18	TICINQUE IP42 LED 18W SA 8	SA	8	260		300		3,8 W		IP42	
	8586	18	TICINQUE IP65 LED 18W SE 8	SE	8	260				1,7 W		IP65	
	8587	18	TICINQUE IP65 LED 18W SA 8	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	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	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	SA	1/1,5/2/3/8	1250/1000/800/550/210	RA06 BATTERY	500		6,6 W		IP65	

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




**3 MEMBRÁNY KABELOVÝCH PRŮCHODEK M16 IP65**  
Přednásazené na 3 průchody (nahore, vlevo, vpravo)




**KABELOVÝ ADAPTÉR 16/20 mm BÍLÝ**  
Instalace pro Ø 16 nebo 20 mm

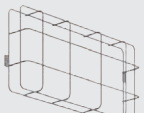
## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**BOOSTER BATERIE**  
Kompatibilní s kódy **8592 – 8593**  
Kód **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah




**NÁLEPKA VPRAVO**  
Kód **11584**



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 685 x 182 x 110 mm  
Kód **3905**




**NÁLEPKA VLEVO**  
Kód **11583**




**MODUL RM**  
Kód **15048**

TR  
AT



**NÁLEPKA DOLŮ**  
Kód **11585**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
pouze pro verze TR a AT vybavené modulem RM  
Kód **2730**

RM

# Ticinque TuttoLED

nouzová svítidla



IP65 IP42 IK07 850°   +40°C  
0°C



Autonomie až 5 hodin, světelný tok až 400 lm.



Dostupné se stupněm ochrany IP42 a IP65; dohledová vzdálenost 28 m s nainstalovanými piktogramy.



Vybaveno rychlým konektorem PG16/20 a membránami UP Plug pro rychlé zapojení po všech 4 stranách.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní

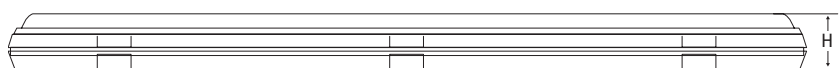
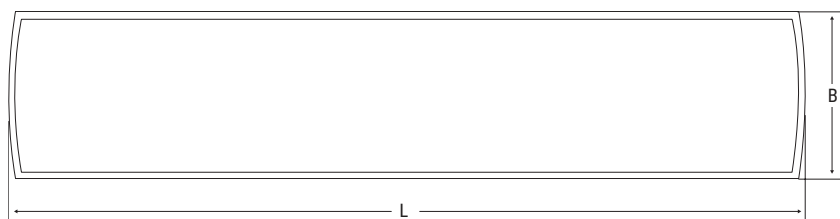
**Doba nabíjení** 12 h

**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

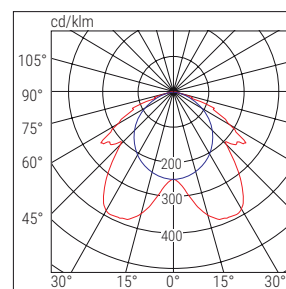


Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
610	128	54	28 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	7	-	6 × 6	-
3	-	12	-	9 × 9
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 8595 400 lm			Udržovací číselník 0,8	

## TICINQUE TUTTOLED





■ C90-C270

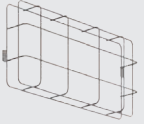





■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
TR	8594	18	T5 TUTTOLED IP42 18 SE 5	SE	5	400	-	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 5	SE	5	400	-	1,7 W		IP65

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<b>MEMBRÁNOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M16/20 IP65</b>		<b>KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20</b> (verze IP65) Kód 3727
--	--	---	---

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>OCHRANNÁ MŘÍŽKA</b> Rozměry: 685 × 182 × 110 mm Kód 3905		<b>NÁLEPKA VPRAVO – 18 W</b> Kód 11594
	<b>MODUL RM</b> Kód 15048 <span style="float: right;">TR</span>		<b>NÁLEPKA VLEVO – 18 W</b> Kód 11593
	<b>ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT</b> pouze pro verze RM s modulem RM Kód 2730 <span style="float: right;">RM</span>		<b>NÁLEPKA DOLŮ – 18 W</b> Kód 11595

# Stile In



IP40

IK05

850°



+40°C  
0°C



Svítidlo navržené pro vestavnou montáž s autonomií až 8 hodin.



Široký výběr příslušenství umožňuje využití svítidla pro montáž vestavnou, vlnkovou a do sádkartonu.



Pro vestavnou montáž je dodáván montážní box; pro stropní montáž je těleso připraveno s několika otvory ze všech stran pro snadné vedení kabelů.

## Aplikace

služby, komerční aktivity, obchody, restaurace, kanceláře

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

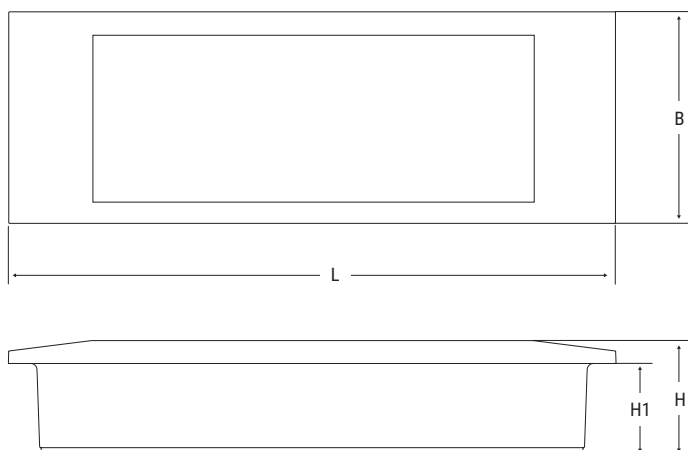
**Doba nabíjení** 12 h s baterií LiFe

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Reflektor** ymetrický, 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

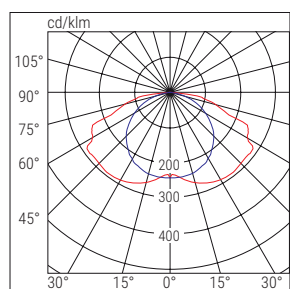


Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)	
L	B	H	H1	Difuzér	Vlajka
292	102	55,5	44,5	15 m	20 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

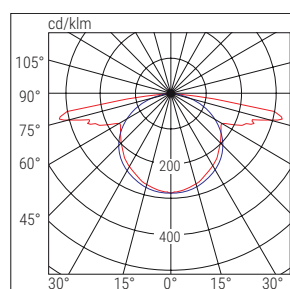
Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	5	-	3 × 3	-
3	-	7	-	5 × 5
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 1499L 130 lm			Udržovací činitel 0,8	

### STILE IN 1499, 1499-24



■ C90-C270      ■ C0-C180

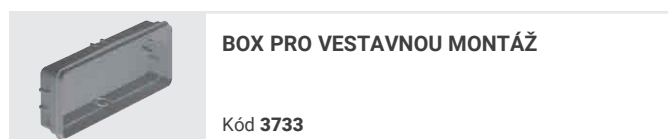
### STILE IN 1499L



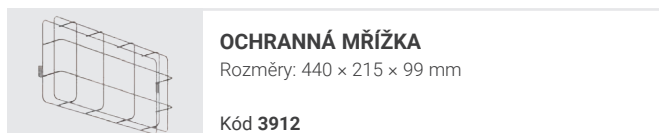
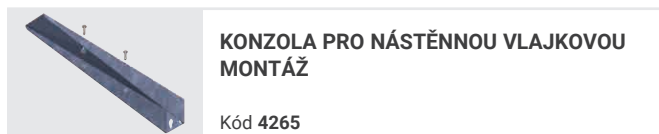
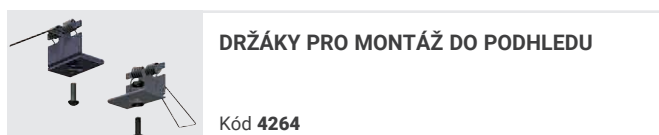
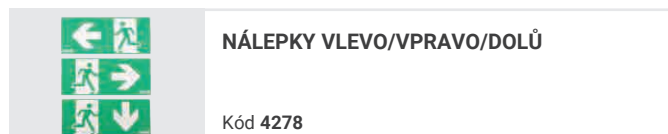
■ C90-C270      ■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
TR	1499	11	STILE IN LED 11 SE8P	SE	8	130		2 W		
	1499/24	24	STILE IN LED 24 SE6P	SE	6	200		2 W		
	1499L	11	STILE IN LED 11 SE8	SE	8	130		2 W		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť





# Pluraluce Extreme


nouzová svítidla



 Nouzové svítidlo vhodné pro prostředí s vysokým rizikem, kde je vyžadována norma ATEX.

 Samostatné svítidlo pro osvětlení velkých prostor, únikových cest a hal ve výšce 2 až 7 m.

 Pět snadno vyměnitelných čoček dodáváno se svítidlem.

 Připraveno na průběžné zapojení.

## Aplikace

průmyslová prostředí s vysokým rizikem s prašnými a explozivními látkami

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná

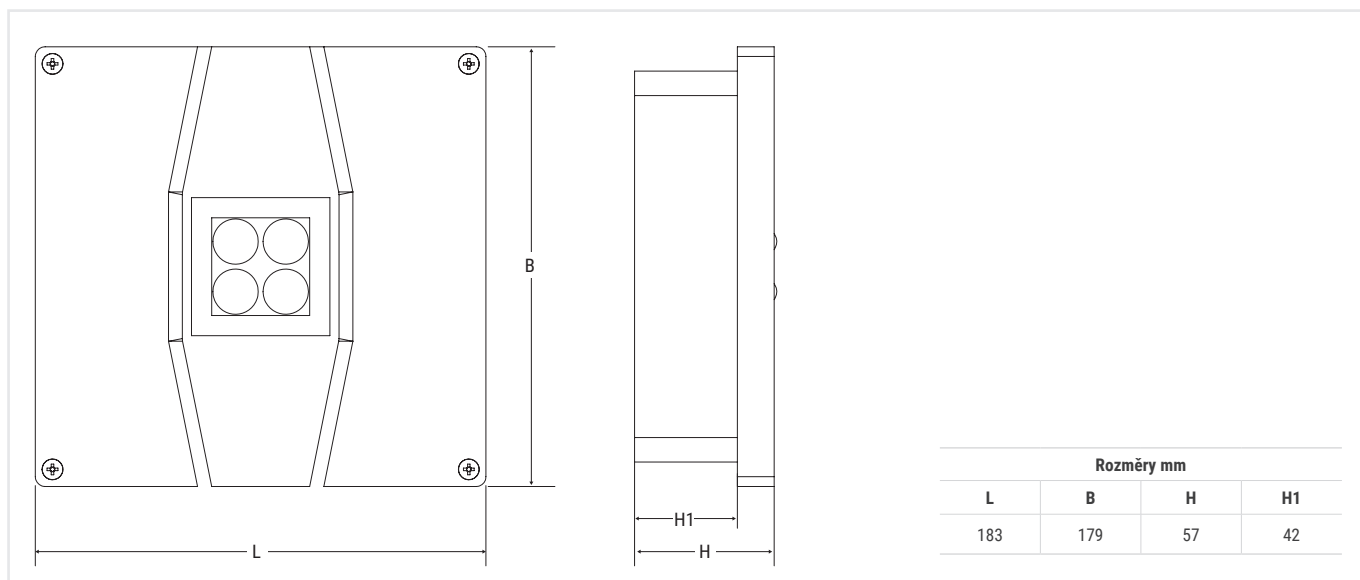
**Doba nabíjení** 12 h

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

**Optika** číré 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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



Rozměry mm			
L	B	H	H1
183	179	57	42



## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
Lungaluce 3 m	3	-	15	-	-
Lungaluce 7 m	7	-	22	-	-
Largaluce 3 m	3	-	-	-	12 × 12
Largaluce 7 m	7	-	-	-	13 × 13
High risk	7	-	-	-	Ø 3 m – 30 lx

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

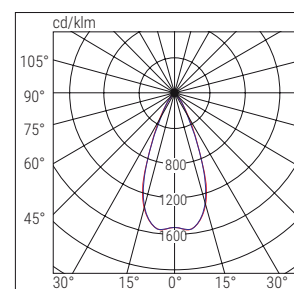
Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 19370 1155 lm

Udržovací číselník 0,8

HIGH RISK

89%

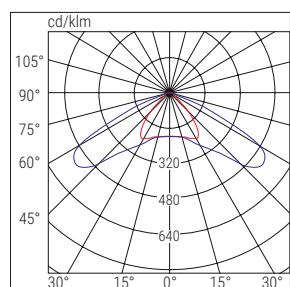


■ C0-C180

■ C90-C270

### LUNGALUCE 3 m

88%

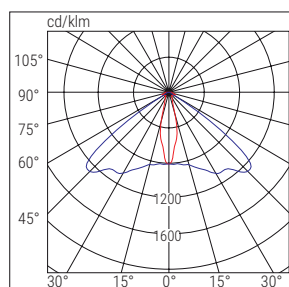


■ C0-C180

■ C90-C270

### LUNGALUCE 7 m

82%

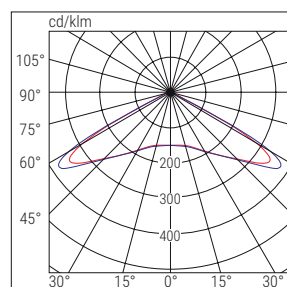


■ C0-C180

■ C90-C270

### LARGALUCE 3 m

92%

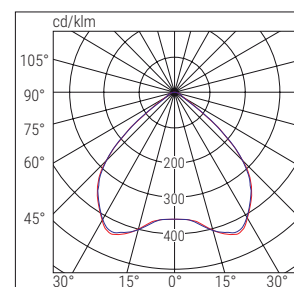


■ C0-C180

■ C90-C270

### LARGALUCE 7 m

89%



■ C0-C180

■ C90-C270

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								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	
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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	LG230									
	31112	24	L.LARGA EXTREME LGS230 LS-UV	SE/SA			1400	11,2 W	24,1 VA	
	LG24									
32083	24	L.LARGA EXTREME LGS24 LS-UV	SE/SA			1100	1400	7,4 W	22,2 VA	

# Pluraluce Extreme

nouzová svítidla

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	<b>OCELOVÁ KABELOVÁ PRŮCHODKA M20</b>		<b>ČOČKA LARGALUCE 3 m</b> Vybavena standardně
	<b>ČOČKA LUNGALUCE 3 m</b>		<b>ČOČKA LARGALUCE 7 m</b>
	<b>ČOČKA LUNGALUCE 7 m</b>		<b>ČOČKA HIGH RISK</b>

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

	<b>NATÁČECÍ KONZOLA</b> Kód 15043		<b>MODUL LG – LGFM – DALI</b> LG – kód 15036 (pouze pro verzi CT) LGFM IP65 – kód 15049 (pouze pro verzi CT) DALI – kód 15038 (pouze pro verzi CT)	<b>LG</b> <b>LGFM</b> <b>DALI</b>
	<b>DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO SÁDROKARTONU</b> Kód 15044			





81 nouzová bodová svítidla


# Pluraluce


nouzová svítidla



 Minimální estetický zásah do okolí s víceúčelovým svítidlem tloušťce pouhých 3 cm.

 Samostatné svítidlo pro únikové cesty se vzdáleností až 17 m a pro antipanické prostory o rozloze až 130 m<sup>2</sup>. Stropní, ale také nástěnná montáž, díky specifické čočce Diffusaluce.

 Tři čočky dodávané se svítidlem s různými světelnými křivkami. Volitelná asymetrická čočka pro osvětlení požárního a ochranného vybavení.

 Rychlá montáž bez montážních otvorů.

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní

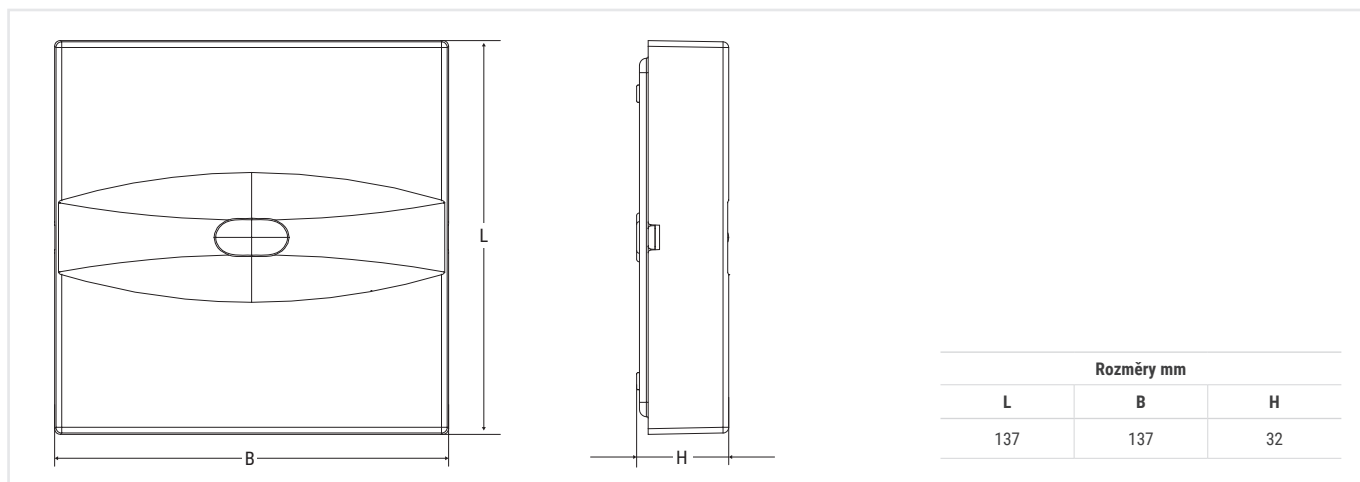
**Doba nabíjení** 12 h

**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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



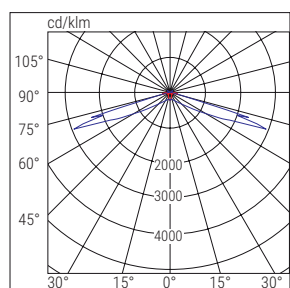
Rozměry mm		
L	B	H
137	137	32

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

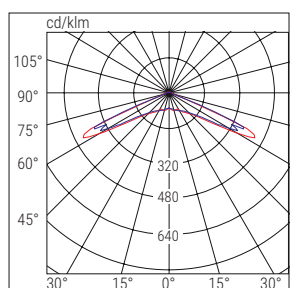
Čočka	Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
		stěna	strop	stěna	strop
Lungaluce	3	-	20	-	-
Largaluce	3	-	-	-	12 x 12
			Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40		Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40
Parametry se týkají modelu 19329 450 lm			Udržovací čísel 0,8		



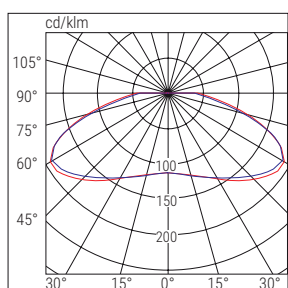
### LUNGALUCE 87%





### LARGALUCE 95%



### DIFFUSALUCE 85%









	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
CT	19328	24	L.LARG DWCL CT 24W SA	SE/SA	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	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	LG230									
	17876	24	L.LARG DWCL LGS230	SE/SA			380	4,1 W	8,3 VA	
	LG24									
17877	24	L.LARGA DWCL LGS24 LS-UV	SE/SA			380	3,8 W			

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně

	ČOČKA LUNGALUCE
	ČOČKA LARGALUCE
	ČOČKA DIFFUSALUCE

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť


	<b>MODUL LG – LGFM – DALI</b> LG – kód 15036 (pouze pro verzi CT) LGFM – kód 15037 (pouze pro verzi CT) DALI – kód 15038 (pouze pro verzi CT)	  
	<b>ČOČKA LARGALUCE 7 m</b>  Kód F95819	
	<b>ČOČKA LARGALUCE 12 m – kód F95808</b> <b>ČOČKA LUNGALUCE 12 m – kód F95807</b> <b>ČOČKA ASYMETRICKÁ* – kód F95815</b>	


Fotometrie čočky a světelné toky jsou dostupné v elektronickém katalogu na beghelli.com


# Pluraluce – vestavná montáž


nouzová svítidla



 Vestavné svítidlo s víceúčelovou optikou a minimálním estetickým dopadem.

 Samostatné svítidlo pro únikové cesty se vzdáleností až 17 m a pro antipanické prostory o rozloze až 130 m<sup>2</sup>.

 Dvě čočky dodávané se svítidlem. Volitelná asymetrická čočka pro osvětlení požárního a ochranného vybavení.

 Velmi rychlá montáž díky ocelovým pružinkám, které umožňují manipulaci se svítidlem i po instalaci. Vestavný otvor Ø 80–100 mm.

## Aplikace

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

## Technické parametry

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

**Montáž** do podhledu, vestavná

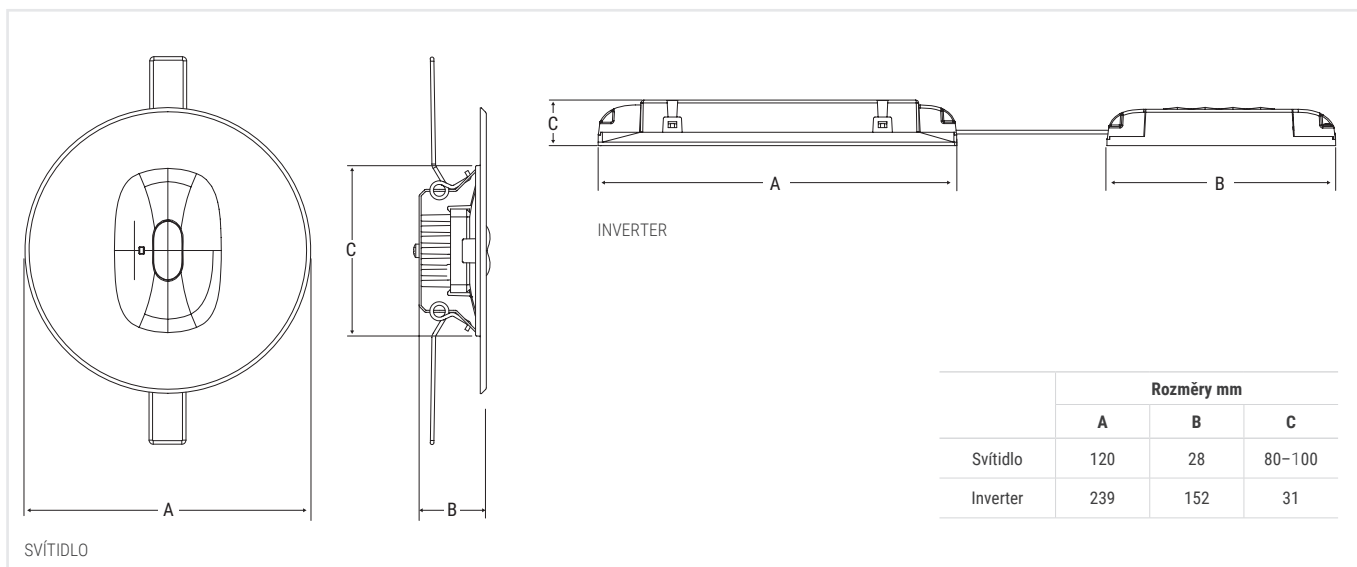
**Doba nabíjení** 12 h

**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 zohledňují parametry použité řídicí jednotky.



	Rozměry mm		
	A	B	C
Svítidlo	120	28	80–100
Inverter	239	152	31

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
Lungaluce	3	-	20	-	-
Largaluce	3	-	-	-	12 × 12

Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

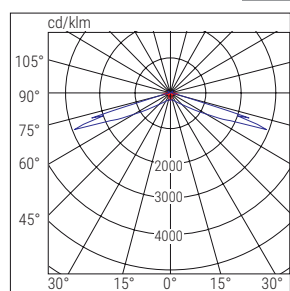
Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 19339 450 lm

Udržovací číselník 0,8

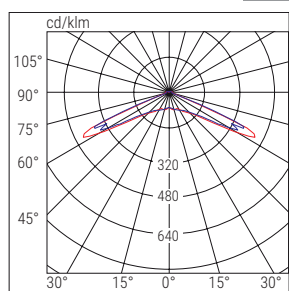


### LUNGALUCE 87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

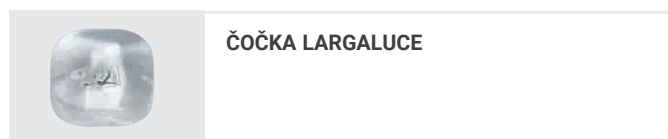
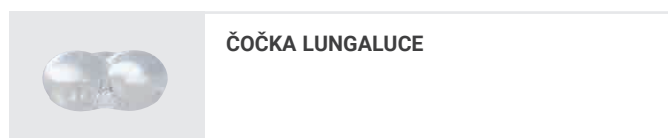
### LARGALUCE 95%



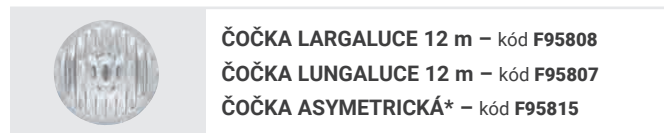
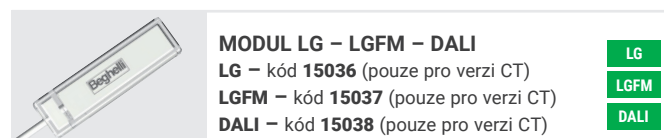
■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
CT	19338	24	LLARG DWRC CT 24W SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	250/200/150/80/50	220		5 W	
	19339	24GL	LLARG DWRC CT 24W GL SA	SE/SA	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	LG230									
	17878	24	L.LARGA DWRC LGS230	SE/SA			380	4,1 W	8,3 VA	
	LG24									
	17879	24	L.LARGA DWRC LGS24 LS-UV	SE/SA		380	380	3,8 W		

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



Fotometrie čočky a světelné toky jsou dostupné v elektronickém katalogu na beghelli.com

# Multi Lens

nouzová svítidla



Minimální estetický dopad a vysoký výkon.



Samostatné svítidlo pro únikové cesty se vzdáleností až 12 m a pro antipanické prostory o rozloze až 90 m<sup>2</sup>. Nastavitelná autonomie od 1 do 8 h a funkce Rest Mode RM integrovaná ve verzi TR.



Dvě čočky dodávané se svítidlem pro montáž do výšky 3 až 7 m, s různými světelnými paprsky.



Pružinky pro rychlé upevnění do podhledů. Vestavný otvor o průměru 60 mm.

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Montáž

vestavná

### Doba nabíjení

12 h

### Těleso

polykarbonát

### Optika

vysoce transparentní PMMA

### čočky

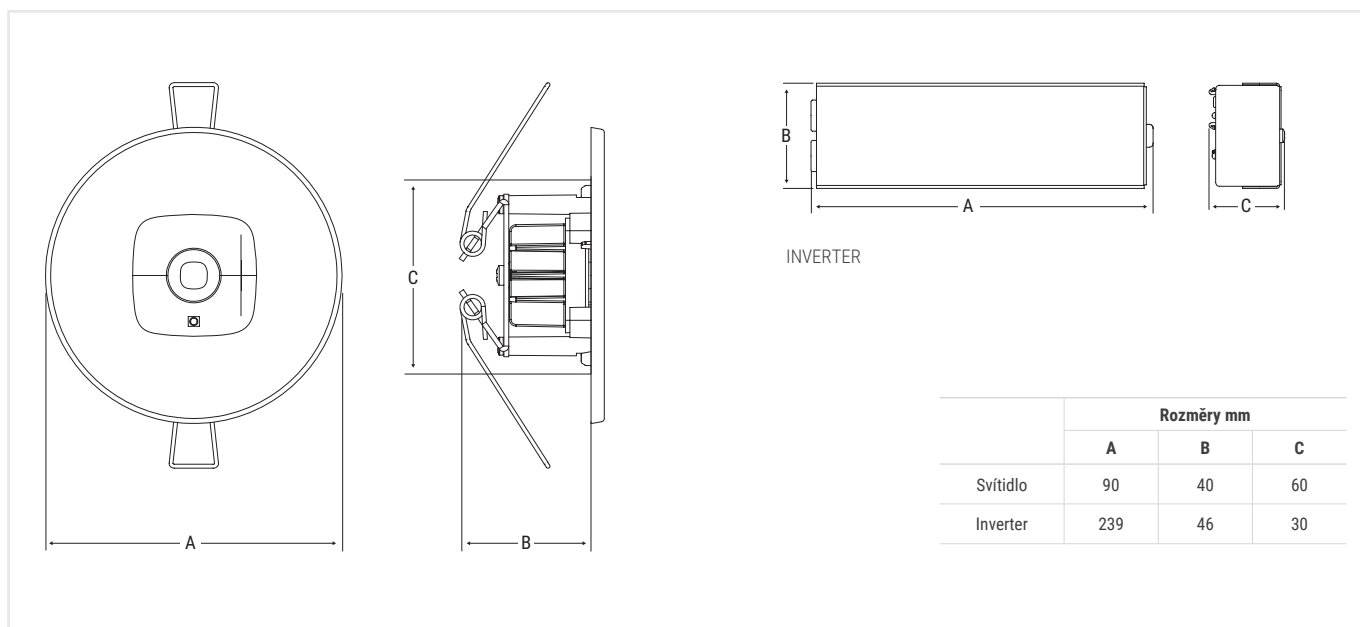
čočky

### Normy

ČSN EN 60598-1, ČSN EN

60598-2-2, ČSN EN 60598-2-22, ČSN EN

1838, ČSN EN 62034



	Rozměry mm		
	A	B	C
Svítidlo	90	40	60
Inverter	239	46	30



## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
Lungaluce	3	-	17	-	-
Largaluce	3	-	-	-	12 × 12
Altaluce	7	-	15	-	-

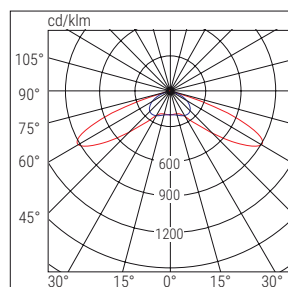
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 4334 450 lm Udržovací činitel 0,8

### LUNGALUCE

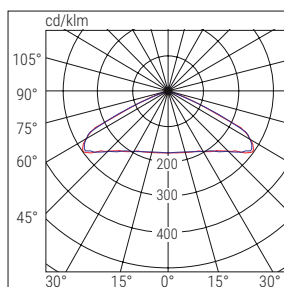
87%



■ C90-C270 ■ C0-C180

### LARGALUCE

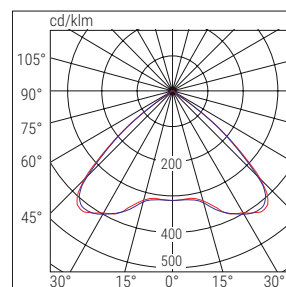
92%



■ C90-C270 ■ C0-C180

### ALTALUCE

85%



■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								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			2,2W	
	4396	24	MULTI LENS AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	250/200/150/80/50	220		5,0 W	
	4394	24GL	MULTI LENS GL AT SA	SE/SA	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			2,2W	
	4391	24	MULTI LENS CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	250/200/150/80/50	220		5,0 W	
	4393	24GL	MULTI LENS GL CT SA	SE/SA	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).										
CTS	<b>LG230</b>									
	31218	24	MULTI LENS LGS230	SE/SA			380	4,1 W	8,3 VA	
	<b>LG24</b>									
32127	24	MULTI LENS LGS24	SE/SA			380	3,8 W			

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



ČOČKA LUNGALUCE S KRYTEM



ČOČKA LARGALUCE S KRYTEM



ČOČKA ALTALUCE S KRYTEM

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód 15036 (pouze pro verzi CT)  
**LGFM** – kód 15037 (pouze pro verzi CT)  
**DALI** – kód 15038 (pouze pro verzi CT)

LG  
 LGFM  
 DALI



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
 Pro verze TR

Kód 2730

RM

# Stile In SanificaAria

nouzová svítidla



**SanificaAria:** Hybridní nouzové svítidlo s vestavěnou UV-C čističkou vzduchu uvOxy®. Tři stupně aktivace: 8, 12, 24 h denně, při konstantní rychlosti čištění.



Vestavné svítidlo s autonomií až 8 h.

## Aplikace

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

## Parametry nouzového svítidla

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, do sádkkartonu

**Doba nabíjení** 12 h

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA proti oslnění

**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, 2014/30/UE, 2014/35/UE

## Technické parametry

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

**Příkon uvOxy®** 10 W

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

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

**Výkon UV-C** 7 W

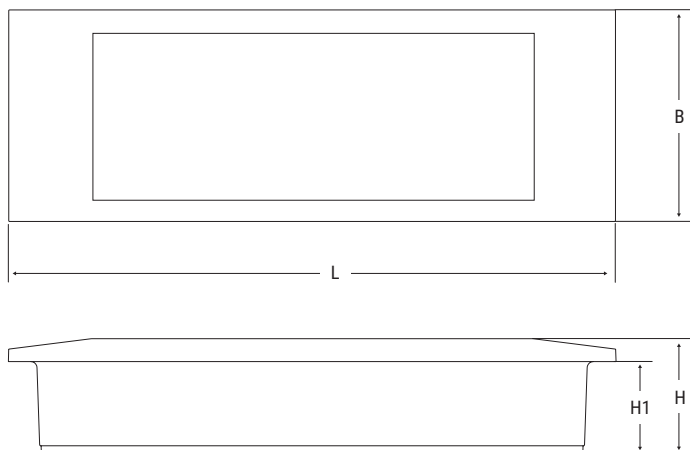
**Zářivý výkon UV-C** 2,4 W

**Rychlost sanitace** 1

**Časovač** 8-12-24 h

**Dopor. životnost kazety\*** 12 měsíců

\* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin



## PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m <sup>3</sup>	Plocha m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace h
10	4	2,5
20	8	5
30	12,5	7,5
40	16,5	10
60	25	15

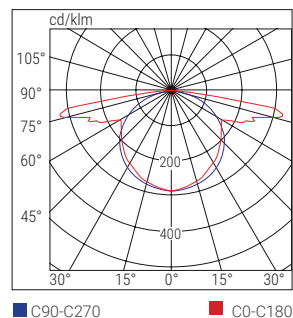
Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)	
L	B	H	H1	Difuzér	Vlajka
295	102	55	44	15 m	20 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838 a počáteční sanitační časy

PODLE ČSN EN 1838	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
	2,5	5	-	3 × 3	-
	3	-	7	-	5 × 5
		>1 lx bez odrazů Emax/Emin <40		>0,5 lx podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40	
	Průtok až 4 m³/h	Počáteční doba sanitace 5 h		Počáteční doba sanitace 6 h	


Parametry se týkají modelu 1499LUV 120 lm, instalovaného na zeď.

## STILE IN SanificaAria



TR	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Rychlost čištění m³/h			Příkon W	
								1	2	3		
	1499LUV	8	STILE IN LED SE TR UVOXY	SE	8	120	-	4	-	-	2,1	10

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**

Kód 3733


## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť



**NÁHRADNÍ ČISTICÍ KAZETA uvOxy®**

Výdrž 12 měsíců při použití 24 h/den

Kód 26724



**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**

Velikost otvoru: 279 × 94 mm

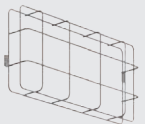
Kód 4264



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**

Potisky na opálovém polykarbonátu


Kód 4269



**OCHRANNÁ MŘÍŽKA**

Rozměry: 440 × 215 × 99 mm

Kód 3912



**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**

Kód 4278

# Pratica SanificaAria

nouzová svítidla



WEB  
KATALOG



IP20

IK08

850°



+40°C  
0°C

8-12-24 h



**SanificaAria:** Hybridní nouzové svítidlo s vestavěnou UV-C čistítkou vzduchu uvOxy®. Tři stupně aktivace: 8, 12, 24 h denně, při konstantní rychlosti čištění. **Nastavení parametrů v aplikaci B.connect.**



Vysoká odolnost tělesa, přidané testovací tlačítko.

## Aplikace

průmyslový sektor, sektor služeb

## Parametry nouzového svítidla

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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

**Doba nabíjení** 12 h

**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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Příkon uvOxy®** 10 W

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

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

**Výkon UV-C** 7 W

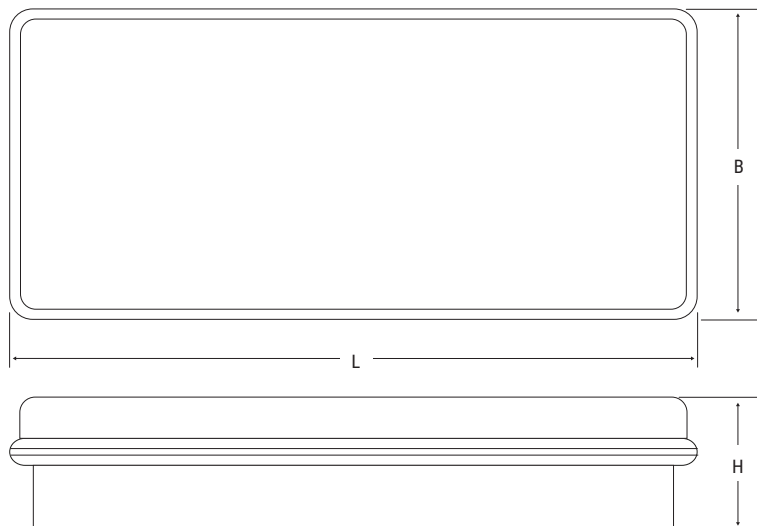
**Zářivý výkon UV-C** 2,5 W

**Rychlost sanitace** 1

**Časovač** 8-12-24 h

**Dopor. životnost kazety\*** 12 měsíců

\* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin



## PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m <sup>3</sup>	Plocha m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace h
10	4	2
25	10	5
50	20	10
75	30	15
100	40	20

Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
300	138	55	25 m

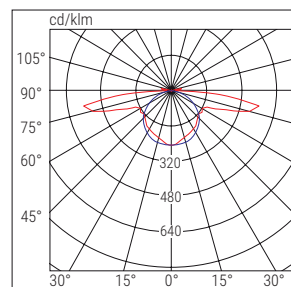
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 a počáteční sanitační časy

PODLE ČSN EN 1838	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
	2,5	8	-	4 x 6	-
	3	-	9	-	6 x 7
		>1 lx bez odrazů Emax/Emin <40		>0,5 lx podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40	

	Průtok až 5 m³/h	Počáteční doba sanitače 6 h	Počáteční doba sanitače 12 h
--	------------------	-----------------------------	------------------------------

Parametry se týkají modelu 250SEUV 300 lm, instalovaného na zeď.

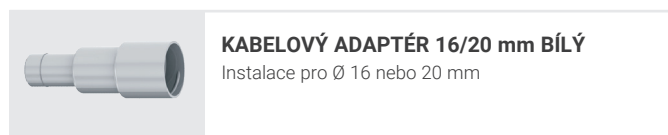
## PRATICA SanificaAria



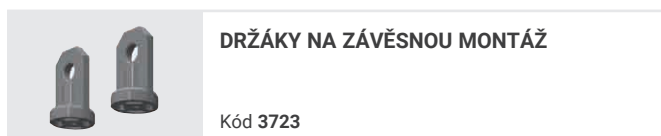
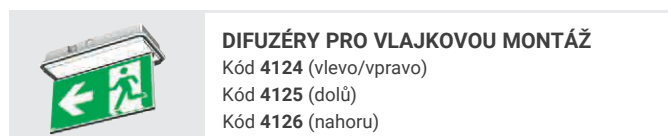
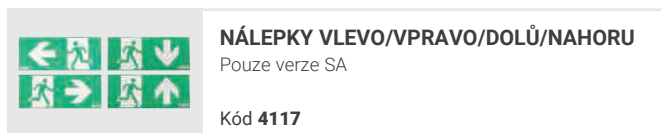
■ C90-C270 ■ C0-C180

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Rychlost čištění m³/h			Příkon W	
								1	2	3		
TR	250SAUV	18	PRATICA 300L 1.5/3h SATR UVOXY	SE/SA	1,5/3	300/160	200	5	-	-	4	10
	250SEUV	18	PRATICA 300L 1.5/3h SETR UVOXY	SE	1,5/3	300/160	-	5	-	-	4	10
	500SAUV	24	PRATICA 500L 1.5/3h SATR UVOXY	SE/SA	1,5/3	500/250	200	5	-	-	4	10
	500SEUV	24	PRATICA 500L 1.5/3h SETR UVOXY	SE	1,5/3	500/250	-	5	-	-	4	10
AT	250ATSAUV	18	PRATICA 300L SA AT UVOXY	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70	200	5	-	-	4	10
	250ATSEUV	18	PRATICA 300L SE AT UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	300/300/250/160/70	-	5	-	-	4	10
	500ATSAUV	24	PRATICA 500L SA AT UVOXY	SE/SA	1/1,5/2/3/8	500/500/350/250/100	200	5	-	-	4	10
	500ATSEUV	24	PRATICA 500L SE AT UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	500/500/350/250/100	-	5	-	-	4	10

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť



# Formula 65 SanificaAria

nouzová svítidla



WEB  
KATALOG



IP20

IK07

850°



+40°C  
0°C

8-12-24 h



**SanificaAria:** Hybridní nouzové svítidlo s vestavěnou UV-C čistítkou vzduchu uvOxy®. Časovače ve 3 krocích: 8, 12, 24 h/den při třech rychlostech čištění. **Nastavení parametrů přes aplikaci B.connect.**



Vysoký světelný tok, až 1 200 lm. Nastavitelná autonomie u AT verze.

## Aplikace

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

## Parametry nouzového svítidla

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

**Montáž** nástěnná, stropní

**Doba nabíjení** 12 h

**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

## Technické parametry

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

**Příkon uvOxy®** 10 W

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

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

**Výkon UV-C** 7 W

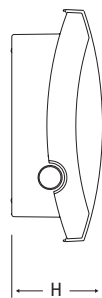
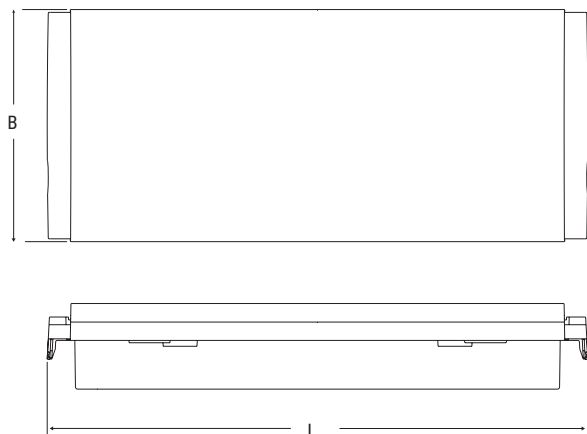
**Zářivý výkon UV-C** 2,4 W

**Rychlost sanitace** 1-2-3 kroky

**Časovač** 8-12-24 h

**Dopor. životnost kazety\*** 12 měsíců

\* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin



## PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m <sup>3</sup>	Plocha m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace h
20	8	2,5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)	
L	B	H	Stěna	Vlajka
354	152	63,4	25 m	28 m

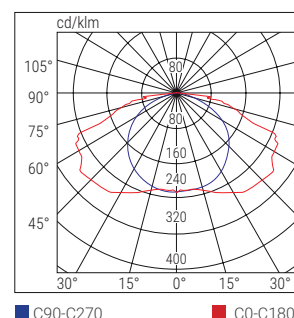
## Konfigurace podle ČSN EN 1838 a počáteční sanitační časy

PODLE ČSN EN 1838	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
	2,5	11	-	8 × 12	-
	3	-	18	-	10 × 16
		>1 lx bez odrazů Emax/Emin <40		>0,5 lx podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40	

	Průtok až 8 m <sup>3</sup> /h	Počáteční doba sanitace 5 h	Počáteční doba sanitace 30 h
--	-------------------------------	-----------------------------	------------------------------

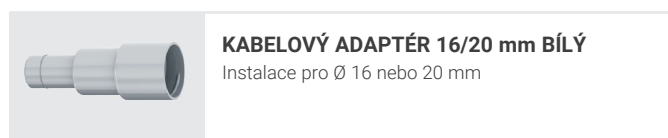
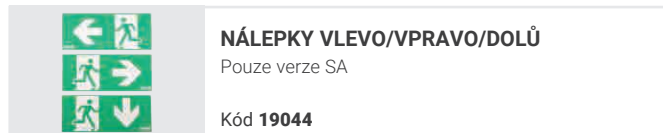
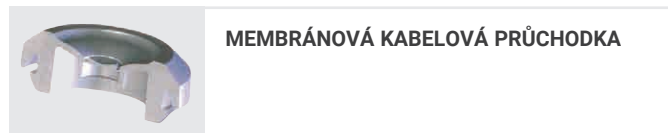
Parametry se týkají modelu 19430UV 1 100 lm, instalovaného na zeď – průtok vzduchu rychlostí 3

## FORMULA65 SanificaAria

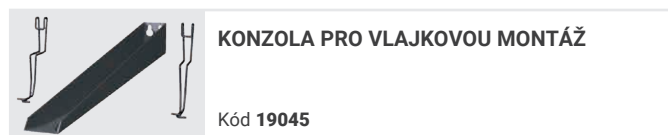
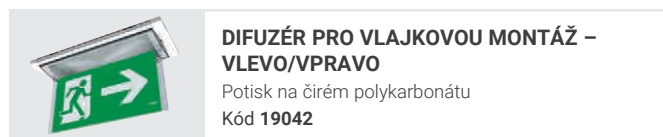


	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Rychlost čištění m <sup>3</sup> /h			Příkon W	
								1	2	3		
TR	19430UV	36	F65 LED SE UVOXY	SE	1,5	1100	-	2,5	5	8	2	10
	19431UV	36	F65 LED SA UVOXY	SE/SA	1,5	1100	250	2,5	5	8	5	10
AT	19432UV	36	F65 LED AT SE UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	1200/830/600/450/170	-	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



## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť



# Infinita SanificaAria

nouzová svítidla



**SanificaAria:** Hybridní nouzové svítidlo s vestavěnou UV-C čistítkou vzduchu uvOxy®. Časovače ve 3 krocích: 8, 12, 24 h/den při třech rychlostech čištění. **Nastavení parametrů přes aplikaci B.connect a NuBe cloud.**



Světelný tok až 1 000 lm, nekonečná autonomie, s režimem Infinity.

## Aplikace

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

## Parametry nouzového svítidla

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, závěsná

**Doba nabíjení** 12 h

**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

## Technické parametry

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

**Příkon uvOxy®** 10 W

**Vlnová délka UV-C** 254 nm

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

**Výkon UV-C** 7 W

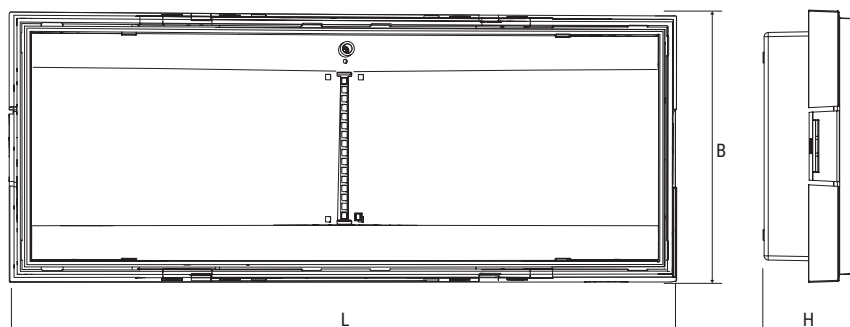
**Zářivý výkon UV-C** 2,4 W

**Rychlost sanitace** 1-2-3 kroky

**Časovač** 8-12-24 h

**Dopor. životnost kazety\*** 12 měsíců

\* Životnost vypočítaná na průměrné denní použití v délce 24 hodin



## PŘÍKLADY DEZINFEKCE VZDUCHU V RŮZNÝCH PROSTŘEDÍCH

Velikost místnosti		
Objem m <sup>3</sup>	Plocha m <sup>2</sup>	Počáteční doba sanitace h
20	8	2,5
40	16	5
80	32	10
125	50	15
180	75	22

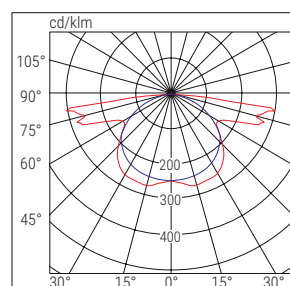
Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
325	130	45	25 m



## Konfigurace podle ČSN EN 1838 a počáteční sanitační časy

INFINITA SanificaAria

PODLE ČSN EN 1838	Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
		stěna	strop	stěna	strop
	2,5	8	-	6 × 8	-
	3	-	10	-	9 × 10
		>1 lx bez odrazů Emax/Emin <40		>0,5 lx podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40	



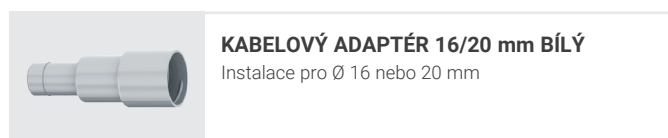
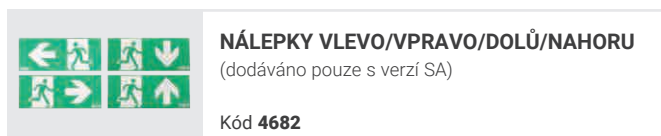
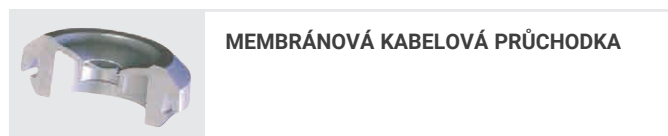
	Průtok až 8 m³/h	Počáteční doba sanitace 4 h	Počáteční doba sanitace 15 h
--	------------------	-----------------------------	------------------------------

Parametry se týkají modelu 19451UV 500 lm, instalovaného na zeď – průtok vzduchu rychlostí 3

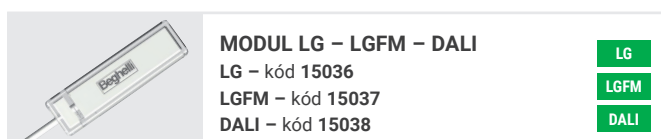
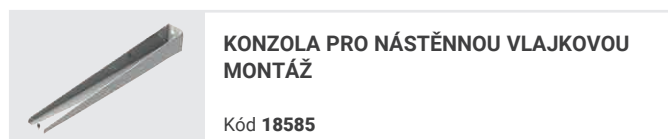
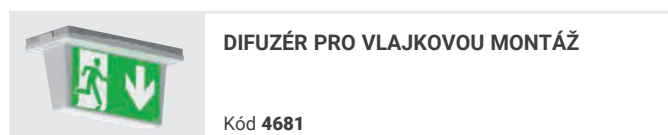
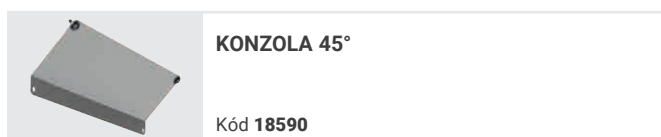
CT	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Rychlost čištění m³/h			Příkon W		Pozn.
								1	2	3			
	19450UV	18	INFIN RTI SE CT L UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	250/170/130/90/40	-	2,5	5	8	1	10	
	19451UV	24	INFIN RTI SE CT XL UVOXY	SE	1/1,5/2/3/8	500/340/260/180/70	-	2,5	5	8	2,6	10	
	19452UV	18	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	24	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	24GL	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



## PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY – nutno objednat zvlášť





**architectural<sup>eco</sup>:** čistý a elegantní design s natíratelným povrchem



Malá velikost s vysokým světelným tokem



Monolitický difuzér z tvarovaného metakrylátu, navržený specificky pro optimalizaci rozptylu světla a pro umístění piktogramu.

### Aplikace

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

### Technické parametry

#### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

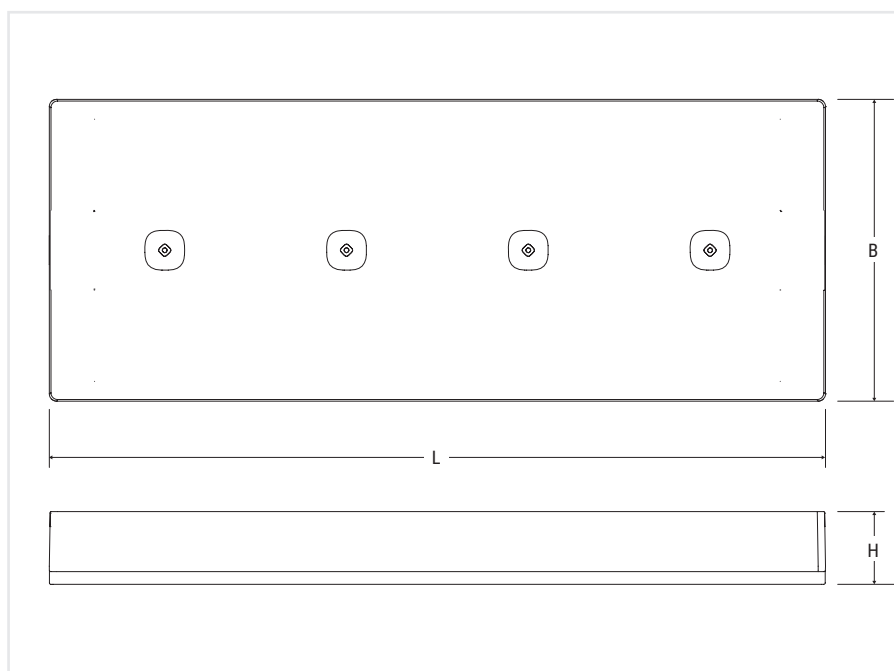
**Montáž** nástěnná, stropní

**Doba nabíjení** 12 h

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Optika** PMMA

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



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
213	83	20	16 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m)	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	7	-	5 × 6	-
3	-	10	-	7 × 7

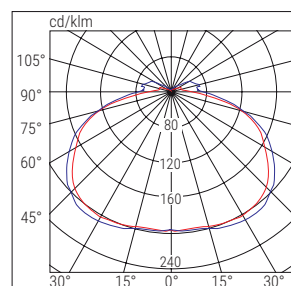
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40

Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40

Parametry se týkají modelu 19601 300 lm

Udržovací čísel 0,8

## NU.DA




■ C0-C180


■ C90-C270


	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								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	

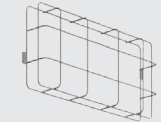
K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť


 **MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód 15036 (pouze pro verzi CT) LG  
**LGFM** – kód 15037 (pouze pro verzi CT) LGFM  
**DALI** – kód 15038 (pouze pro verzi CT) DALI

 **SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU**  
Kód 4319

 **MODUL RM**  
Kód 15048 TR

 **OCHRANNÁ MŘÍŽKA**  
Rozměry: 305 × 130 × 100 mm  
Kód 18591

 **ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
pouze pro verzi TR  
Kód 2730 RM

 **NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ/NAHORU**  
Kód 4329

# Design

## nouzová svítidla



IP40

IK05

850°



+40°C  
0°C



**architecturaleco:** čistý a elegantní design s natíratelným povrchem, vyrobený z recyklovatelných a částečně rozložitelných materiálů.



Vhodné pro stropní i nástěnnou montáž.



Optika založená na systému dvojitého odrazu pro dosažení intenzivního a rozptýleného světelného paprsku měkkého světla.

### Aplikace

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

### Technické parametry

#### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

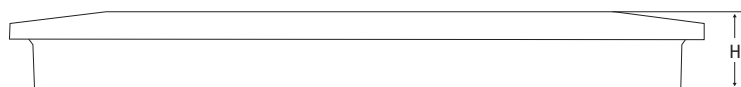
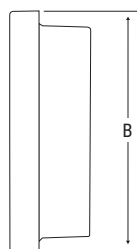
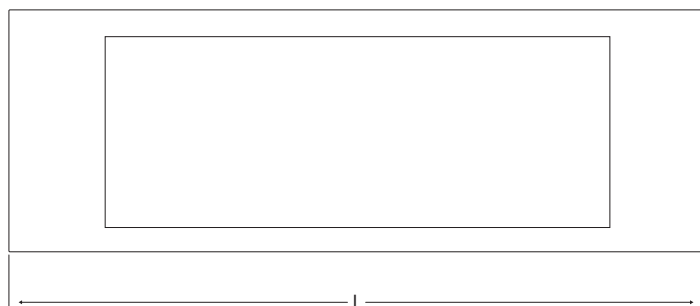
**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, vlnková

**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

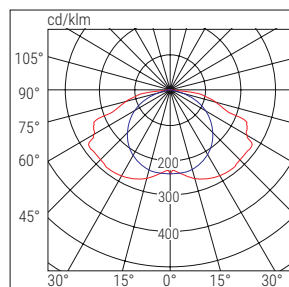


Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)	
L	B	H	Stěna	Vlajka
292	102	34,6	15 m	20 m

## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
	stěna	strop	stěna	strop
2,5	6	-	3 × 5	-
3	-	11	-	6 × 6
Osvětlení >1 lx na úrovni podlahy podél středové osy bez odrazů Emax/Emin <40			Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 4293A 225 lm			Udržovací číselník 0,8	


## DESIGN



■ C0-C180 ■ C90-C270

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon	
								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 – dodáváno včetně




**BOX PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 3106/IP**  
Kód 3733


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



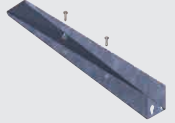
**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Potisky na opálovém polykarbonátu  
Kód 4269




**DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDU**  
Rozměry montážního otvoru: 279 × 94 mm  
Kód 4266



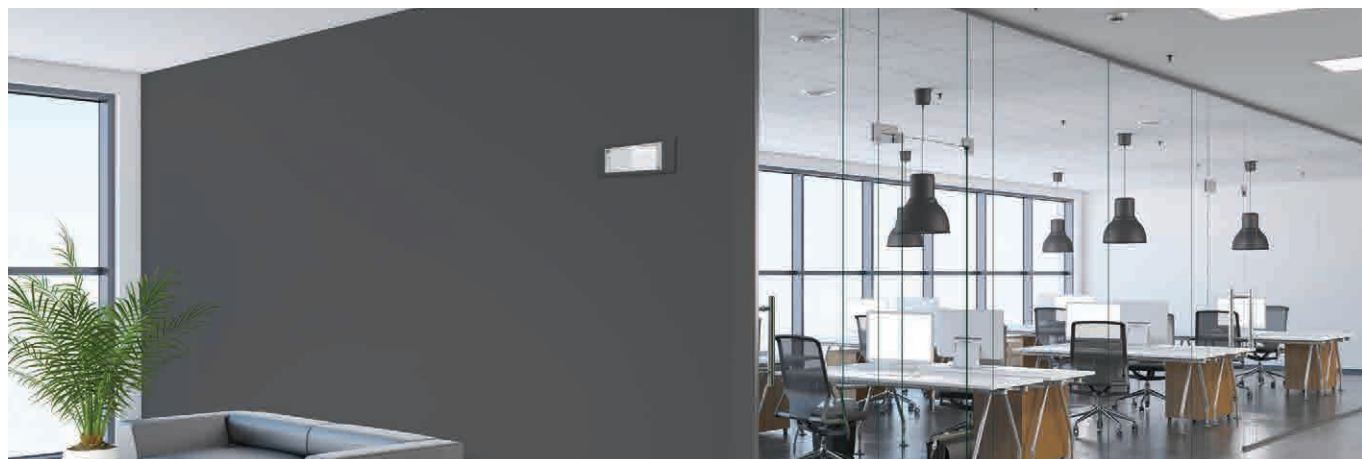
**NÁLEPKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Kód 4278



**KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
Kód 4265



**DIFUZÉRY PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
Potisk na čířem polykarbonátu  
Verze DOLŮ – kód 4268  
Verze VLEVO/VPRAVO – kód 4267





IP65

IK07

850°

Verze CTS  
+40°C  
-20°C



+45°C  
0°C

Záruka baterie verze CT



**architecturaleco:** čistý a elegantní design s natíratelným povrchem, vyrobený z recyklovatelných a částečně rozložitelných materiálů.



Malé rozměry se světelným tokem až 1 000 lm. Možnost integrace laserového značení s modulem Orma IP65.



Otáčením čočky lze přizpůsobit svítidlo velkým prostorům (225 m<sup>2</sup>) a únikovým cestám až do vzdálenosti 23 m.



Optika ze dvou párů čoček rotujících po ose a alternativně dvě vysoce účinné LED diody.

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, muzea, školy, obchody, obchodní centra, designové prostory

## Technické parametry

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

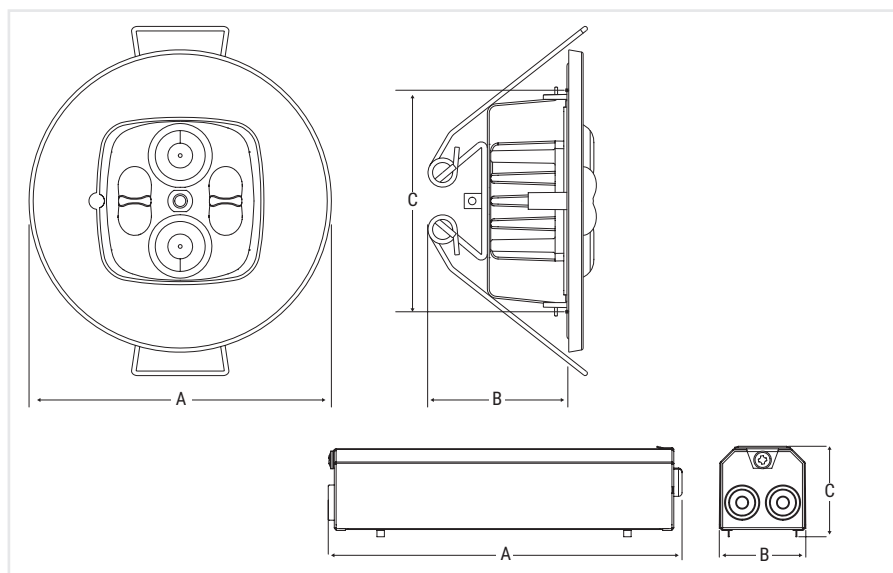
**Montáž** vestavná

**Doba nabíjení** 12 h

**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

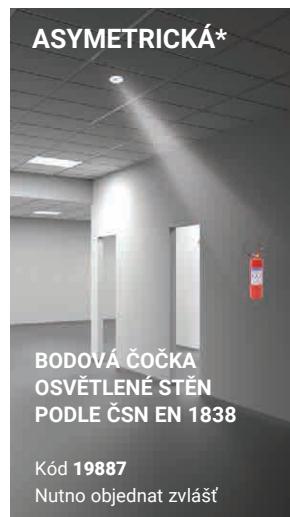


POVRCHOVÁ ÚPRAVA, KTERÁ UMOŽŇUJE NATÍRÁNÍ I BĚŽNÝMI BARVAMI

	Rozměry mm		
	A	B	C
Svítidlo	Ø 80	38	Ø 59
Verze inverteru <b>TR-AT</b>	191	47	49
Verze inverteru <b>LG</b>	254	47	52

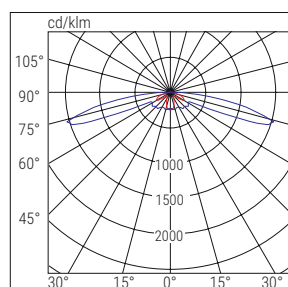
## Konfigurace podle ČSN EN 1838

Čočka	Výška (m) 	Vzdálenost (m) ÚNIKOVÉ CESTY 		Osvětlená plocha (m) ANTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ 	
		stěna	strop	stěna	strop
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				Osvětlení >0,5 lx na úrovni podlahy bez odrazů Emax/Emin <40	
Parametry se týkají modelu 19714 1 000 lm				Udržovací čísel 0,8	



### LUNGALUCE

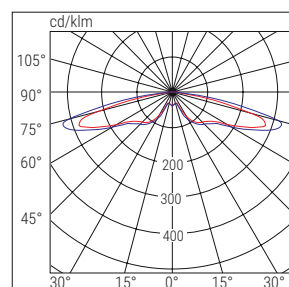
80%



■ C90-C270 ■ C0-C180

### LARGALUCE

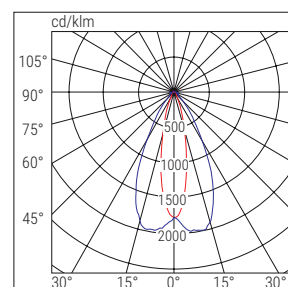
91%



■ C0-C180 ■ C90-C270

### ALTALUCE

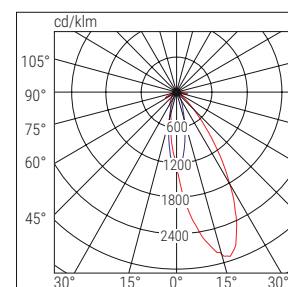
90%



■ C0-C180 ■ C90-C270

### ASMETRICKÁ

90%



■ C0-C180 ■ C90-C270

## DOPLŇKOVÉ ČOČKY – nutno objednat zvlášť



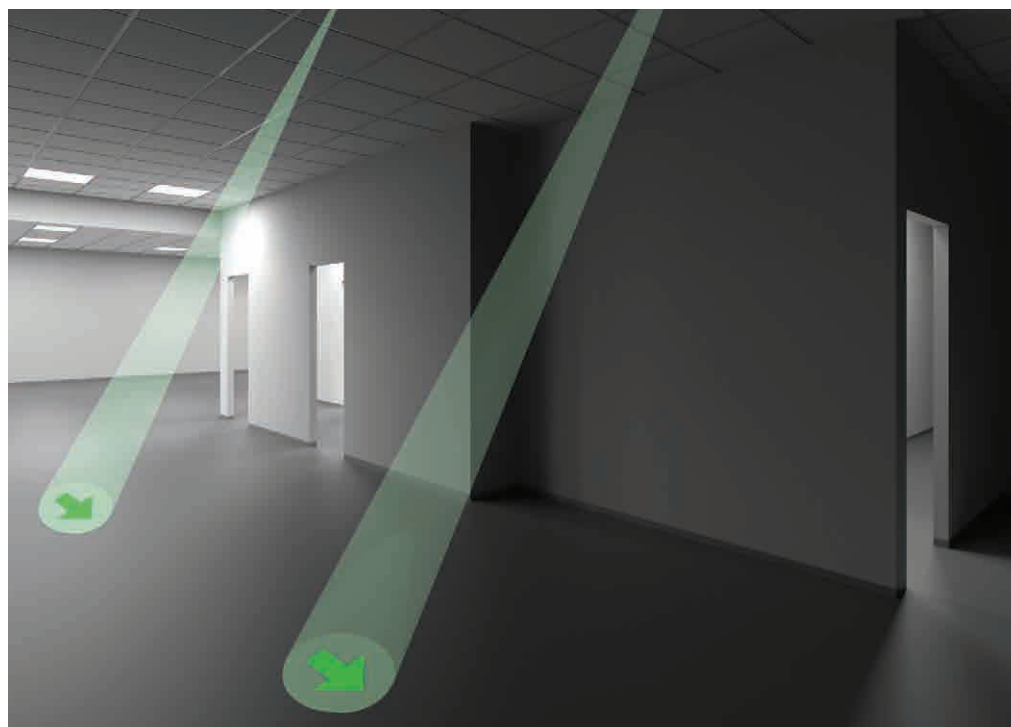
ČOČKA ALTALUCE – ASMETRICKÁ



Kód 19887

## MODUL ORMA

### MODUL ORMA LASER

Laserový mikroprojektor, který jasným a zřetelným způsobem vysílá asymetrický kuželovitý paprsek ve tvaru šipky a vytváří virtuální piktogram označující nejbližší únikovou cestu. Pro umístění obrazu na zem do nevhodnějšího bodu a se správnou orientací signálu stačí otočit těleso přístroje.







	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
<b>TR</b>	19700	24	DOT AE SE/SA 1/2/3H IP65 RM	SE/SA	1/2/3	550/300/200	240		2 W	
<b>AT</b>	19713	24	DOT AE AT SE/SA IP65	SE/SA	1/1,5/2/3/8	550/380/300/200/100	240		5 W	
	19714	GL	DOT AE GL AT SE/SA IP65	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/400/150	240		5 W	
<b>CT</b>	19711	24	DOT AE CT SE/SA IP65	SE/SA	1/1,5/2/3/8	550/380/300/200/100	240		5 W	
	19712	GL	DOT AE GL CT SE/SA IP65	SE/SA	1/1,5/2/3/8	1000/700/550/400/150	240		5 W	
<p>K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM 15037 – kód modulu DALI 15038. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).</p>										
<b>CTS</b>	<b>LG230</b>									
	17880	24	DOT AE LGS230 IP65	SE/SA			550	4,7 W	9,4 VA	
	<b>LG24</b>									
	17881	24	DOT AE LGS24 IP65	SE/SA		550		4,1 W		


### PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




**LASEROVÝ MODUL ORMA**  
Jen pro kódy 19700 a 19711  
Kód **19883**



**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód **15036** (pouze pro verzi CT)   
**LGFM** – kód **15037** (pouze pro verzi CT)   
**DALI** – kód **15038** (pouze pro verzi CT) 




**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
Pouze pro verze TR  
Kód **2730** 









 **architecturaleco:** čistý a elegantní design s natíratelným povrchem, vyrobený z recyklovatelných materiálů.

 Revoluční design s bezprecedentními estetickými vlastnostmi

 Nouzové svítidlo a bezpečnostní značení v jednom, jednostranné nebo pro vlajkovou montáž, ale také pro jiné další možnosti montáže.

 Tři optiky pro různá uplatnění:  
 - symetrická Mirror Silver  
 - asymetrická Mirror Silver  
 - difuzní Mirror Silver

## Aplikace

civilní sektor, služby, kanceláře, obchody, designové prostory

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní

**Doba nabíjení** 12 h

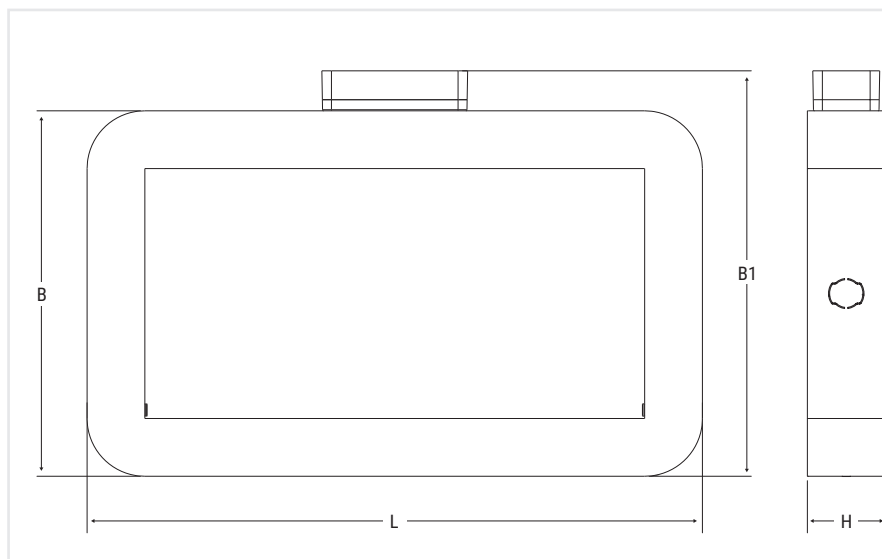
**Těleso** práškováný polyester a pozinkovaný ocelový plech, bílá RAL 9003

**Optika** hliníkový reflektor a PMMA difuzér


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



Záruka baterie verze CT



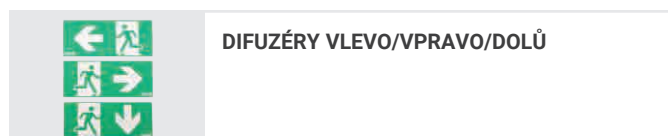
Rozměry mm			
L	B	B1	H
277	164,5	182,5	35

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Svět. tok SE lm	Svět. tok SA lm	Příkon		Pozn.
								DC	AC	
<b>TR</b>	18200		ZERO TR RM	SE/SA	1/2/3	200/100/70	100		3 W	
<b>AT</b>	18202		ZERO AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/200/150/100/40	100		5 W	
<b>CT</b>	18201		ZERO CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	300/200/150/100/40	100		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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).									
<b>CTS</b>	<b>LG230</b>									
	17902		ZERO LGS230 LS-UV	SE/SA			180	4,1 W	8,3 VA	
	<b>LG24</b>									
	17903		ZERO LGS24 LS-UV	SE/SA		180	180	3,7 W		

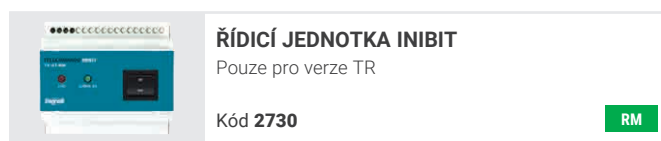
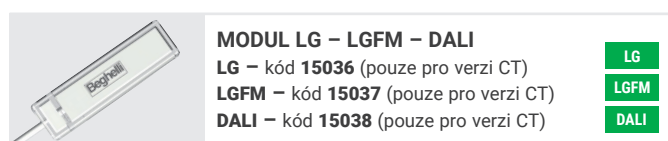
## JEDNO SVÍTIDLO, ČTYŘI MOŽNOSTI MONTÁŽE



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



# Design Flag

nouzová svítidla



**A** architectural**eco**: čistý a elegantní design s natíratelným povrchem, vyrobený z recyklovatelných materiálů.

**☆** Jednoduchý, minimalistický design a vysoce univerzální svítidlo.

**💡** Světelný rozptyl přes difuzér z průhledného metakrylátu, který umožňuje vysokou uniformitu osvětlení piktogramu.

**🔧** Jedno svítidlo pro všechny typy instalace na stěnu, vlnkovou montáž, na strop i jednostrannou.

## Aplikace

služby, kanceláře, kina, hotely, nákupní centra, muzea, obchody, designové showroomy

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

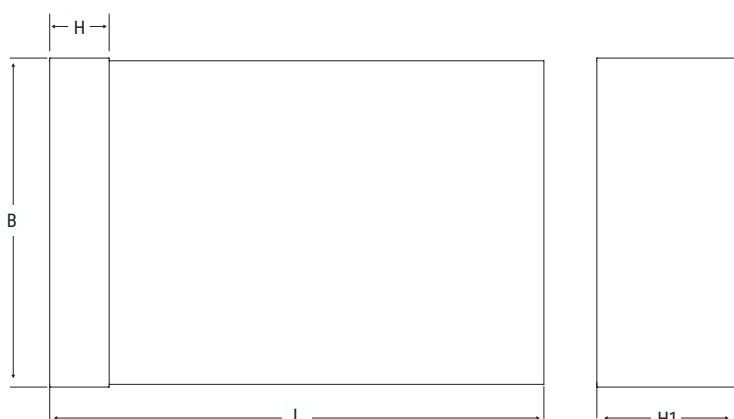
**Montáž** nástěnná, stropní

**Doba nabíjení** 12 h


**Tělo** tlakový odlitek z hliníku, bílá RAL 9003

**Difuzér** transparentní polykarbonát


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



Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	H1	
274	183	33	78	36 m


	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Dohledová vzdálenost DV	Příkon		Pozn.
							DC	AC	
<b>TR</b>	18400		DESIGN FLAG SE/SA TR RM	SE/SA	1/2/3	36 m		3 W	
<b>AT</b>	18819		DESIGN FLAG SE/SA AT	SE/SA	1/1,5/2/3/8	36 m		5 W	
<b>CT</b>	18401		DESIGN FLAG SE/SA CT	SE/SA	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.									
<b>CTS</b>	<b>LG230</b>								
	17908		DESIGN FLAG LGS230	SE/SA		36 m	2,6 W	6,1 VA	
	<b>LG24</b>								
	17909		DESIGN FLAG LGS24	SE/SA		36 m	2,5 W		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**MODUL LG – LGFM – DALI**

- LG – kód 15036 (pouze pro verzi CT)
- LGFM – kód 15049 (pouze pro verzi CT)
- DALI – kód 15038 (pouze pro verzi CT)



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
Pouze pro verze TR

Kód 2730



# Ironflag IP65

nouzová svítidla



Vytvořeno pro dlouhou životnost díky hliníkovému tělesu a signalizační tabulce z PMMA.



Signalizace vhodná pro všechny situace. Montáž vlajková nebo jednostranná. Dostupné v mnoha provedeních, jak pro autonomní systémy, tak pro systémy s centrální baterií.



Těleso s velkým prostorem uvnitř pro kabelové připojení na síť nebo na různé dostupné centralizované systémy.

## Aplikace

průmysl, terciární sektor, hotely, nemocnice, školy, kanceláře, obchodní prostory

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

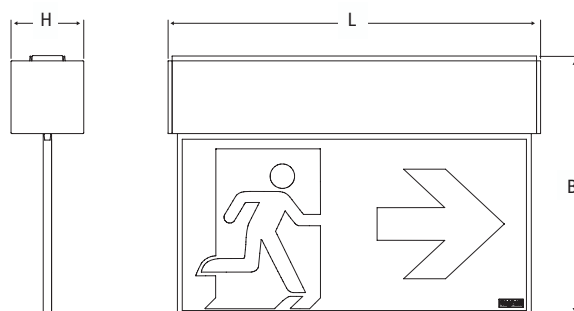
**Montáž** nástěnná, stropní, do pohledu, nad dveře

**Doba nabíjení** 12 h


**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



Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
L	B	H	
356	223	55	30 m


	Kód	Popis	Verze	Autonomie h	Dohledová vzdálenost DV	Příkon		Pozn.
						DC	AC	
<b>TR</b>	4383	IRONFLAG IP65 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3 W	
<b>AT</b>	18818	IRONFLAG IP65 AT 30M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
<b>CT</b>	4384	IRONFLAG IP65 CT 30M SA	SE/SA	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.								
<b>CTS</b>	<b>LG230</b>							
	17924	IRONFLAG IP65 LGS230 30M	SE/SA		30 m	4,1 W	8,3 VA	
	<b>LG24</b>							
	17925	IRONFLAG IP65 LGS24 30M	SE/SA		30 m	3,7 W		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Potisky na opálovém polykarbonátu


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
Pouze pro verze TR

Kód **2730**

RM



**MODUL LG – LGFM – DALI**

**LG** – kód **15036** (pouze pro verzi CT)

**LGFM IP65** – kód **15049** (pouze pro verzi CT)

**DALI** – kód **15038** (pouze pro verzi CT)

LG


LGFM


DALI


# Ironflag

nouzová svítidla



 Trvanlivé svítidlo s hliníkovým tělesem a PMMA difuzérem

 Značení vhodné pro jakoukoli situaci. Montáž vlnková, jednostranná nebo závěsná. Dostupné v mnoha verzích, i se speciálním příslušenstvím pro osvětlení nade dveřmi a laserovým značením s modulem Orma.

 Snadno odnímatelné těleso s dostatečným prostorem uvnitř pro rychlé zapojení do sítě nebo k dostupným centralizovaným systémům.

## Aplikace

služby, hotely, nemocnice, školy, kanceláře, komerční prostory

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Montáž** nástěnná, stropní, vestavná, závěsná, nad dveře

**Doba nabíjení** 12 h

**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



Záruka baterie verze CT

IP40

IK05

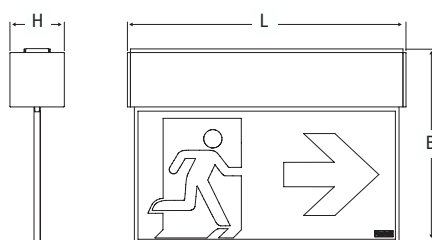


Verze CTS

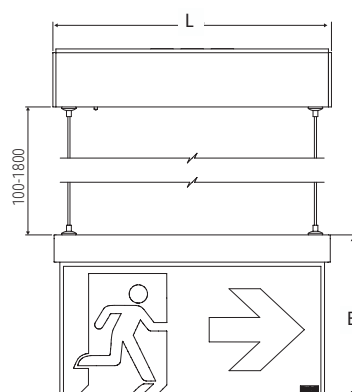
+40°C  
-20°C



NÁSTĚNNÁ/STROPNÍ VERZE







ZÁVĚSNÁ VERZE



Verze	Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
	L	B	H	
Standardní	230	160	45	20 m
	330	210	45	30 m
Závěsná	230	135	45	20 m
	330	185	45	30 m




	Montáž	Kód	Popis	Verze	Autonomie h	Dohledová vzdálenost DV	Příkon		Pozn.
							DC	AC	
TR	Stěna/strop	19800	IRONFLAG 20M SA RM	SE/SA	1/2/3	20 m		3 W	
	Stěna/strop	19801	IRONFLAG 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3 W	
	Závěs	19802	IRONFLAG PEND 20M SA RM	SE/SA	1/2/3	20 m		3 W	
	Závěs	19803	IRONFLAG PEND 30M SA RM	SE/SA	1/2/3	30 m		3 W	
AT	Stěna/strop	19814	IRONFLAG AT 20M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Stěna/strop	19815	IRONFLAG AT 30M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	Závěs	19816	IRONFL PEND AT 20M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Závěs	19817	IRONFL PEND AT 30M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
CT	Stěna/strop	19810	IRONFLAG CT 20M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Stěna/strop	19811	IRONFLAG CT 30M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	Závěs	19812	IRONFL PEND CT 20M SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	Závěs	19813	IRONFL PEND CT 30M SA	SE/SA	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).

CTS	LG230									
	Stěna/strop	17890	IRONFLAG LGS230 20M	SE/SA		20 m	2,6 W	6,1 VA		
	Stěna/strop	17891	IRONFLAG LGS230 30M	SE/SA		30 m	4,1 W	8,3 VA		
	Závěs	17892	IRONFLAG PEND LGS230 20M	SE/SA		20 m	2,6 W	6,1 VA		
	Závěs	17893	IRONFLAG PEND LGS230 30M	SE/SA		30 m	4,1 W	8,3 VA		
	LG24									
	Stěna/strop	17894	IRONFLAG LGS24 20M	SA		20 m	2,5 W			
	Stěna/strop	17895	IRONFLAG LGS24 30M	SA		30 m	3,7 W			
Závěs	17896	IRONFLAG PEND LGS24 20M	SA		20 m	2,5 W				
Závěs	17897	IRONFLAG PEND LGS24 30M	SA		30 m	3,7 W				

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně




**LANKA PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
Pouze ZÁVĚSNÁ verze




**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Potisky na opálovém polykarbonátu

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




**LASEROVÝ MODUL ORMA**  
Pouze verze TR, CT  
Alternativa ke kódu 19882  
Kód **19884**

**TR**  
**CT**




**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
Pouze pro verze TR  
Kód **2730**

**RM**




**OSVĚTLENÍ NAD DVEŘMI**  
Pouze verze TR, CT  
Alternativa ke kódu 19884  
Kód **19882**

**TR**  
**CT**



**SADA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ**  
**Vestavná: 20 m – kód 19880, 30 m – kód 19881**  
**Závěsná: 20 m – kód 19885, 30 m – kód 19886**





**MODUL LG – LGFM – DALI**  
**LG** – kód **15036** (pouze pro verzi CT) **LG**  
**LGFM IP65** – kód **15049** (pouze pro verzi CT) **LGFM**  
**DALI** – kód **15038** (pouze pro verzi CT) **DALI**


# Exit

nouzová svítidla



 Značení vhodné pro jakoukoli instalaci v průmyslu nebo službách. Dostupné ve třech velikostech se vzdáleností (DV) 20, 30 nebo 60 m.

 Piktogram na difuzéru pro větší uniformitu signálního osvětlení.

 Inovativní ukrytý systém upevnění. Stejná montážní konzola je použita pro stropní a vlnkovou montáž.

## Aplikace

služby, průmysl

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

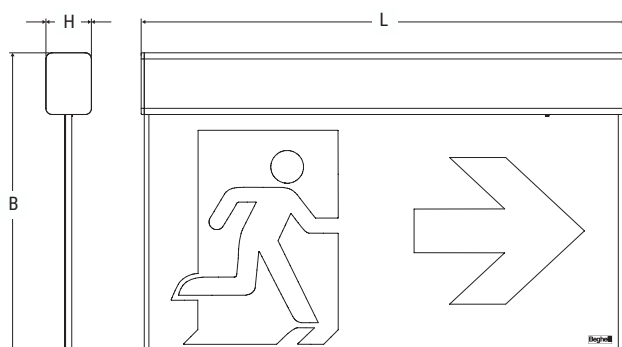
**Montáž** nástěnná, do podhledu, stropní na tyče a lanka, vlnková na zeď a stěnu, třífázová napájecí lišta

**Doba nabíjení** 12 h s baterií LTO

**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** čirý polykarbonát

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



DV 20 m






DV 30 m



DV 60 m




W	Rozměry mm			Dohledová vzdálenost (DV)
	L	B	H	
2	299	155	30	20 m
3	314	194	30	30 m
6	629	355	30	60 m

	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Dohledová vzdálenost DV	Příkon		Pozn.
							DC	AC	
TR	4320		EXIT DF20M SA 1/2/3H RM	SA	1/2/3	20 m		2,5 W	
	4321		EXIT DF30M SA 1/2/3H RM	SA	1/2/3	30 m		3,5 W	
	4322		EXIT DF60M SA 1/2/3H RM	SA	1/2/3	60 m		7 W	
AT	4385		EXIT DF20M AT SA	SA	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	4386		EXIT DF30M AT SA	SA	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	4387		EXIT DF60M AT SA	SA	1/1,5/2/3/8	60 m		5 W	
CT	4380		EXIT DF20M CT SA	SA	1/1,5/2/3/8	20 m		5 W	
	4381		EXIT DF30M CT SA	SA	1/1,5/2/3/8	30 m		5 W	
	4382		EXIT DF60M CT SA	SA	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. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).									
CTS	<b>LG230</b>								
	17911		EXIT LGS230 DF20M	SA		20 m	2,6 W	6,1 VA	
	17912		EXIT LGS230 DF30M	SA		30 m	4,1 W	8,3 VA	
	17913		EXIT LGS230 DF60M	SA		60 m	4,1 W	8,3 VA	
	<b>LG24</b>								
	17914		EXIT LGS24 DF20M	SA		20 m	2,5 W		
	17915		EXIT LGS24 DF30M	SA		30 m	3,7 W		
	17916		EXIT LGS24 DF60M	SA		60 m	3,7 W		

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**DIFUZÉRY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ**  
Potisky na opálovém polykarbonátu




**UNIVERZÁLNÍ KONZOLA**


## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




**PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO VESTAVNOU STROPNÍ MONTÁŽ**  
Dohledová vzdálenost (DV) 20–30 m  
Kód **4312** (20 m) – **4313** (30 m)



**PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO ZÁVĚSNOU LANKOVOU MONTÁŽ**  
Kód **14771**






**SADA PRO MONTÁŽ NA TŘÍFÁZOVOU NAPÁJECÍ LIŠTU**  
Kód **4319**




**KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ**  
Pouze pro verze 60 m  
Kód **19045**




**MODUL LG – LGFM – DALI**  
LG – kód **15036** (pouze pro verzi CT)   
LGFM – kód **15037** (pouze pro verzi CT)   
DALI – kód **15038** (pouze pro verzi CT) 



**TYČ PRO ZÁVĚSNOU MONTÁŽ**  
250 – 500 – 1 000 mm  
Kód **4315** (250 mm) – **4316** (500 mm)  
**4317** (1 000 mm)





**ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT**  
Pouze pro verze TR   
Kód **2730**


# UPLLED Bandiera IP65

nouzová svítidla



 IP65 vlnkové svítidlo s dohledovou vzdáleností 40 m.

 Nástěnná nebo stropní montáž a příslušenství pro speciální montáž, např. na třífázovou napájecí lištu.

 Rychlá instalace s příslušenstvím IP65 pro nacvaknutí vlnkového difuzéru bez nutnosti použití náradí.

## Aplikace

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

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

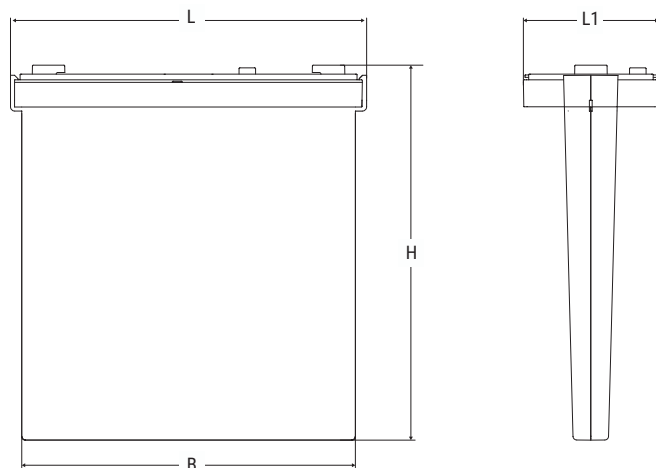
230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

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


**Těleso** polykarbonát, bílá RAL 9003

**Difuzér** opálový polykarbonát

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

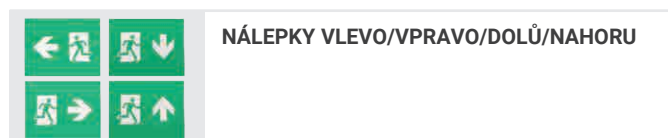


Rozměry mm				Dohledová vzdálenost (DV)
B	H	L	L1	
205	230	218	83	40 m

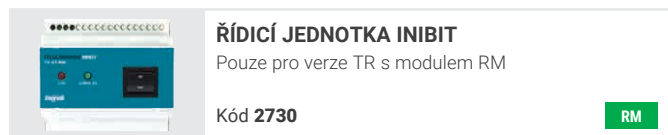
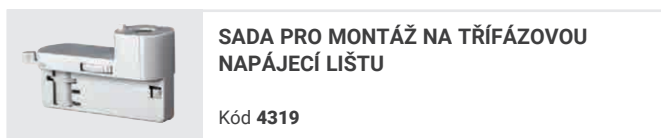
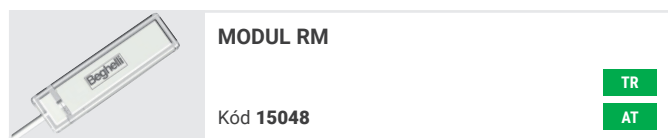
	Kód	W	Popis	Verze	Autonomie h	Dohledová vzdálenost DV	Příkon		Pozn.
							DC	AC	
TR	824BA		UPLED BAND 824BA SA IP65 1.5	SE/SA	1,5	40 m		2,3 W	
AT	4376BA		UPLED BAND IP65 AT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	40 m		2,9 W	
CT	4372BA		UPLED BAND IP65 CT SA	SE/SA	1/1,5/2/3/8	40 m		2,9 W	

K zařízením CT mohou být integrována volitelná zařízení pro rozšíření na další systémy: kód modulu LG 15036 – kód modulu LGFM IP65 15049 – kód modulu DALI 15038. Nouzová svítidla CT jsou v základním nastavení v režimu AT (Autotest).

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



# Inverter LED Plug&Light

nouzová svítidla



Inverter pro kompaktní LED svítidla s integrovanou baterií.



Vybaven ochrannou kabelovou průchodkou pro instalaci mimo svítidlo, bez ochranného boxu.



Technologie Plug&Light pro okamžité propojení se svítidly SD – Auto-dimmer již připraven pro zapojení.

## Aplikace

služby, průmysl, uvnitř IP65 svítidel

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Výstupní napětí

20–60 V<sub>DC</sub> (kód 19358, 19359),

60–180 V<sub>DC</sub> (kód 19367)

**Max. výstupní proud** 160 mA

**Stavová LED** dvě barvy s PC pilotním světlem (BCS)

**Těleso** polykarbonát

**Normy** ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 60598-1

IP40

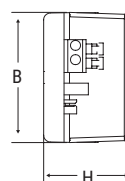
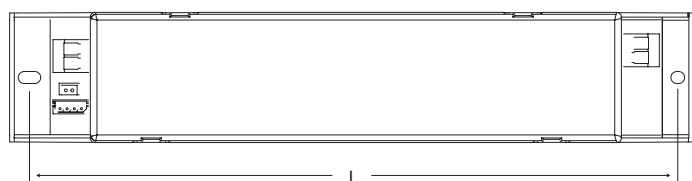
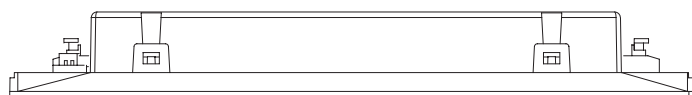
IP65

IK08

850°



+40°C  
0°C



Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
IP40	239	46	30
IP65	301	139	55



**Autonomie 1 h  
Světelný tok 417 lm**

### PŘÍKLAD KALKULACE SVĚTELNÉHO TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1H AUTONOMIÍ (kód 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.

P = jmenovitý výkon invertoru (ve verzi 1 h = 3,2 W)

F<sub>n</sub> = jmenovitý světelný tok (pro BS100 LED = 8 350 lm)

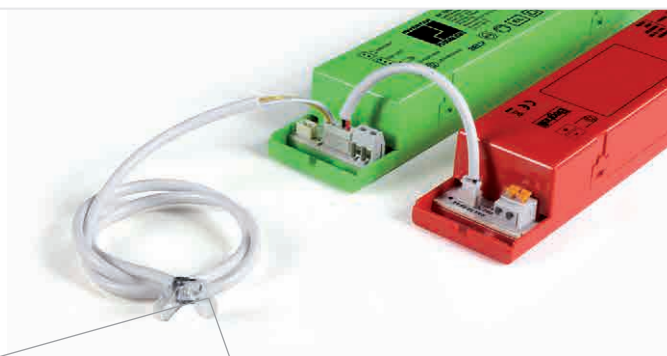
P<sub>n</sub> = jmenovitý výkon (pro BS100 LED = 64 W)

$$\text{Tok} = P \text{ inverter} \times \frac{F_n}{P_n} \quad \text{kde:}$$

$$\text{Tok} = 3,2 \times \frac{8\,350}{64} = 417 \text{ lm}$$

### BATERIOVÝ ŘÍDICÍ SYSTÉM

Signální LED následuje nové protokoly ve shodě se standardem IEC EN 60598-2-22, kde je výslovně vyžadováno signalizovat poruchu baterie, což je okamžitě signalizováno červenou barvou LED.



Zelená LED:  
**SVÍTIDLO  
PLNĚ FUNKČNÍ**

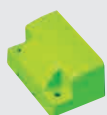


Červená LED:  
**BATERIE  
NENÍ PŘIPOJENA**



	Kód	Max. výst. W	Popis	Verze	Autonomie h	Příkon		Pozn.
						DC	AC	
TR	19358	3,2	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SE/SA	1	1 W		IP40
	19359	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SE/SA	3	1 W		IP40
	19367	3,2	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SE/SA	1	1 W		IP40
	19371	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	SE/SA	3	1 W		IP40
	19368	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V IP65	SE/SA	3	1 W		IP65
	19373	3	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	SE/SA	3	1 W		IP40

### PŘÍSLUŠENSTVÍ – dodáváno včetně



**2 KRYTY KABELOVÝCH PRŮCHODEK**

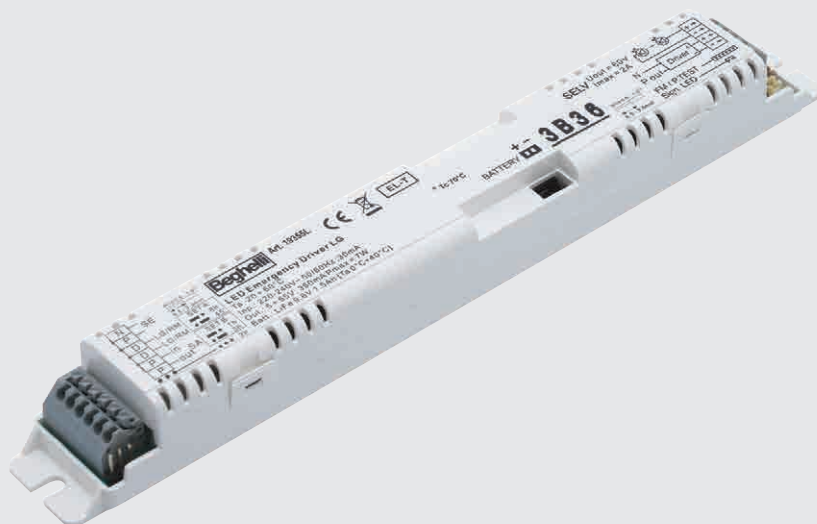


**KRYT INVERTERU IP65**  
Rozměry: 301 × 139 × 55 mm  
(pouze verze IP65)

# Inverter LED

nouzová svítidla

nuBe



Príslušenství  
IP65 pouzdro

IP20

IP65

850°



Inverter

+60°C  
-20°C

Baterie LiFe

+40°C  
0°C



Vysoce výkonný LED inverter s regulací výstupního proudu a modulací PWM s konstantním špičkovým proudem k optimálnímu řízení modulu LE, bez zkreslení světelného toku a teploty chromatičnosti (K) LED diod.



Inverter pro zařízení AT i CT, jak drátové, tak rádiové ovládání. Volitelná booster baterie pro dvojí autonomii.



Rychlé zapojení a volitelný kryt IP65.

## Aplikace

služby, průmysl, ve vysoce výkonných IP65 svítidlech nebo s IP65 pouzdem

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

**Výstupní napětí** 5–55 V

**P vstupní max. driver** 1 500 VA

**V vstupní max. driver** 250 V<sub>AC</sub>

**Doba nabíjení\*** 12 h

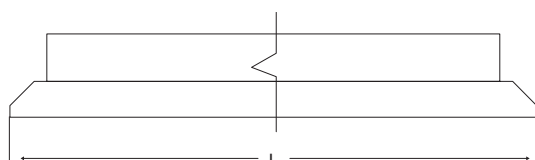
**Max. výstupní proud** 500 mA

**Stavová LED** dvě barvy

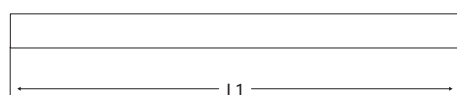
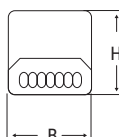
**Těleso** polykarbonát

**Normy** ČSN EN 61347-2-7, ČSN EN 61347-2-13, ČSN EN 61347-1, ČSN EN 62034

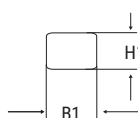
\* Čas se týká baterie, která je součástí svítidla. Doba nabíjení se při použití baterie Autoripara zdvojnásobí.



INVERTER



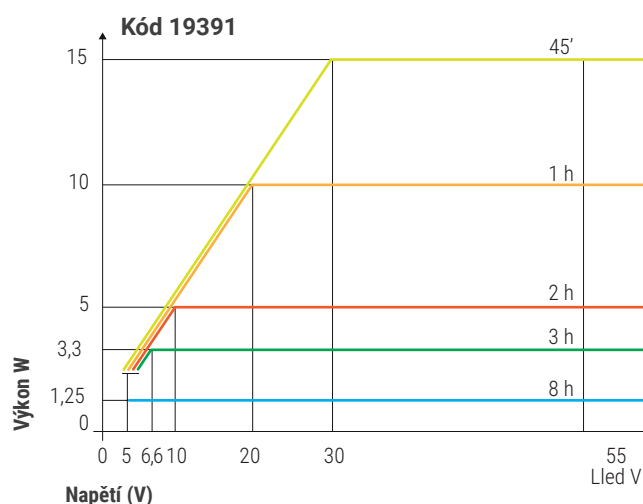
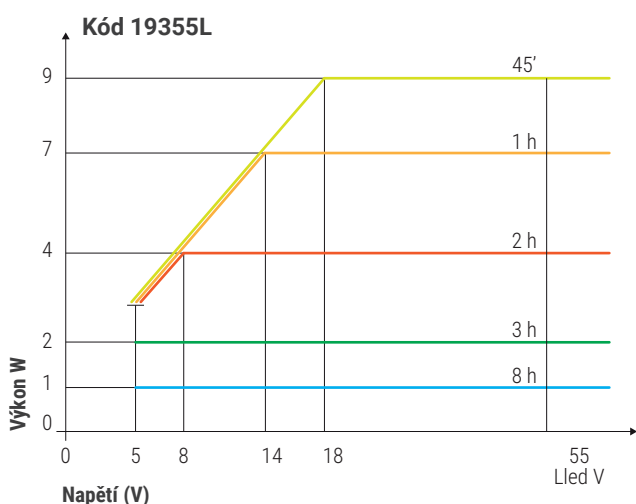
BATERIE



Verze	Rozměry 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 LED NAPĚTÍ



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.



**Autonomie 1 h  
Světelný tok 1 304 lm**

### PŘÍKLAD KALKULACE SVĚT. TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1H AUTONOMIÍ (kód 19391)

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

$$\text{Tok} = P \text{ inverter} \times \frac{F_n}{P_n} \text{ kde:}$$

P = jmenovitý výkon invertoru (ve verzi 1 h = 10 W)

F<sub>n</sub> = jmenovitý světelný tok (pro BS100 LED = 8 350 lm)

P<sub>n</sub> = jmenovitý výkon (pro BS100 LED = 64 W)

$$\text{Tok} = 10 \times \frac{8\,350}{64} = 1\,304 \text{ lm}$$


Výpočet nezohledňuje vylepšenou účinnost svítidla při velmi nízkém výkonu ve srovnání s nominálními hodnotami, v takovém případě jsou světelné toky podhodnoceny.

Kód	Max. výst. W	Popis	Verze	Autonomie h	W	BOOSTER BATTERY zdvojnásobuje autonomii	Příkon	
							DC	AC
<b>LG</b>								
19355L	9	INVERTER LED AT/LG AR 9W 55V	SE/SA	0,75/1/2/3/8	9/7/4/2/1	1,5/2/4/6/16	2W	
19391*	15	INVERTER GL AT/LG AR 15 W 55V	SE/SA	0,75/1/2/3/8	15/10/5/3,3/1,25	1,5/2/4/6/16	3,7 W	

Invertory CentralTest jsou k dispozici ve verzi LG, mohou integrovat volitelné zařízení pro rozšíření na rádiový systém LGFM: modul LGFM, kód 15037

\* Záruka 5 let

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť




**BOOSTER BATERIE**  
Kompatibilní s kódem **19355L**

Kód **RA06** – LiFe 9,6 V 1,5 Ah



**KRYT INVERTERU IP65**  
Rozměry: 301 × 139 × 55 mm

Kód **19376**



**BOOSTER BATERIE**  
Kompatibilní s kódem **19391**

Kód **RA08** – LiFe 12,8 V 1,5 Ah



**MODUL LGFM**

Kód **19375 (LGFM)**

LGFM



Řídicí jednotka pro svítidla řady CBL Cablecom s jedním kabelovým vedením pro přenos dat a integrovanou WiFi pro vzdálenou správu přes cloud Beghelli NuBe.



Nově nainstalovaná svítidla jsou předkonfigurovaná v režimu AutoTest AT. Jakmile je připojena řídicí jednotka CBL, jsou automaticky detekována jako centrální svítidla a všechny funkce programování a centralizovaného monitoringu jsou okamžitě dostupné přes tlačítka řídicí jednotky. Stažením a připojením se přes aplikaci B.connect můžete konfigurovat celý systém, spouštět testy funkčnosti a autonomie, měnit parametry každého zařízení a umožnit pokročilé funkce jako režim odpočinku a režim Infinity.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Montáž

4 DIN moduly

### Vybavení

záložní baterie

### Spravovaná svítidla

až 32 svítidel CBL systému

### Připojení

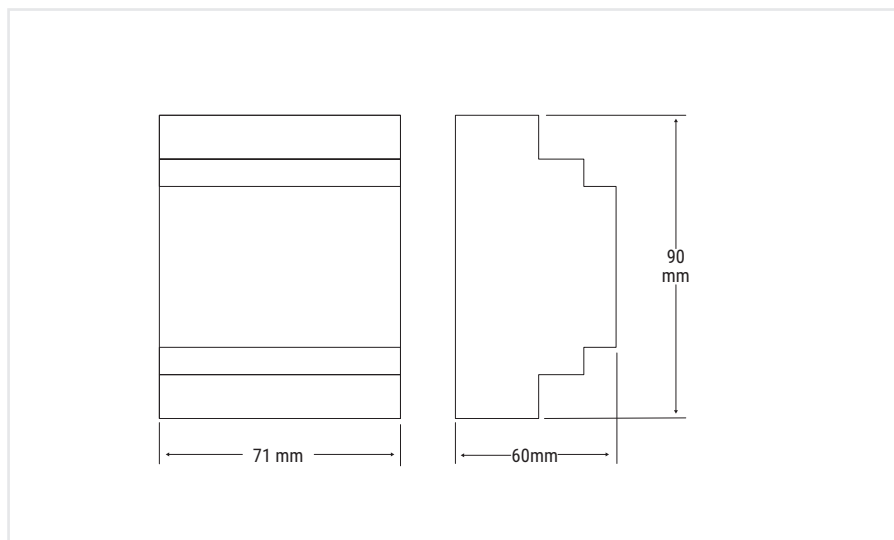
WiFi – režim AccessPoint (AP) a režim Klient (STA), Bluetooth (neaktivní)

### Software pro správu

aplikace B.connect a Cablecom, NuBe cloud

### Normy

ČSN EN 62034, ČSN EN 50172, ČSN EN 60950-1, 2014/53/UE



# lect CBL

## 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 osvětlení
- centralizované konfigurační operace
- aktivace funkce odpočinkového režimu (Rest Mode)
- aktivace funkce Infinity Mode
- automatické stahování systémového deníku ve formátu PDF, podle požadavků normy UNI 11222

## REŽIM INFINITY, NEOMEZENÝ SYSTÉM AUTONOMIE

Režim Infinity může být aktivován na všech svítidlech Cablecom (CBL), buď na jednom produktu ve verzi AutoTest (AT – přes aplikaci B.connect) nebo CentralTest (CT), aktivací specifického režimu z ovládacího panelu na řídicí jednotce CableCom. Díky komunikační směrnici CableCom, která používá stejné kabely

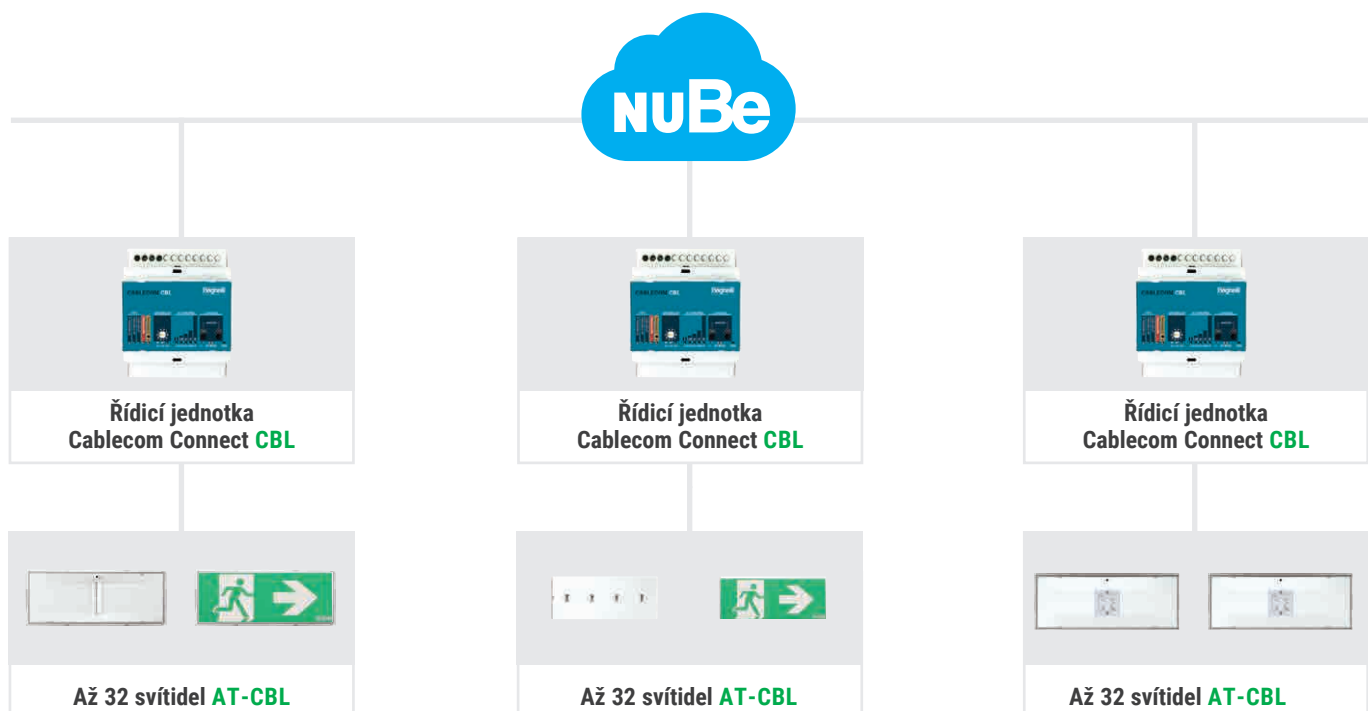
pro napájení i přenos dat, je zajištěna dlouhotrvající autonomie v případě výpadku proudu, kdy běžná autonomie svítidla končí (při sníženém světelném toku, napájení ze sběrnice CableCom CBL).

	Kód	Popis	Počet svítidel	Počet DIN modulů
CT	20151	ŘÍDICÍ JEDNOTKA CABLECOM CONNECT	32	4

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**MODUL GSM**  
Se vstupem Ethernet LAN a napájením –  
1+1 DIN slot na SIM kartu  
Kód **20157**





Řídicí jednotka pro nouzová svítidla řady Logica LG s ovládáním svítidel přes sběrnici a integrovanou WiFi pro vzdálenou správu přes cloud Beghelli NuBe.



Systém LG umožňuje ovládání velkého množství svítidel (až 3 968), díky kombinaci řídicí jednotky Supervisor, která může ovládat až 31 řídicích jednotek Logica LG. Systém je všestranný v tom, že díky dohledové řídicí jednotce dokáže překonat jakékoli problémy s kompatibilitou v systémech, kde již je přítomna řídicí jednotka Logica LG starší generace. Tyto jsou pak integrovány do systému a objeví se na cloudu Beghelli NuBe.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Montáž

4 DIN moduly  
Vybavení výstup pro relé a vyrovnávací baterie

### Spravovaná svítidla

až 128 zařízení na každou řídicí jednotku LG; integraci 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.

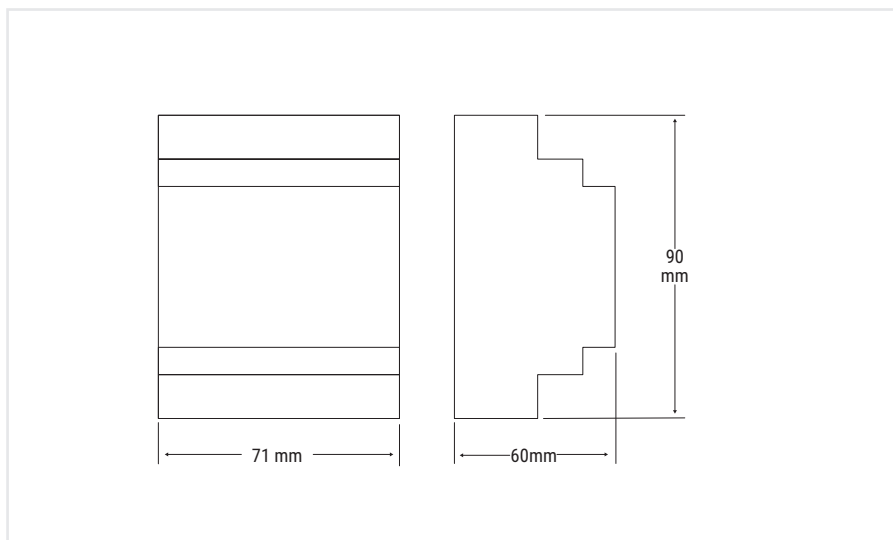
### Připojení

WiFi – režim AccessPoint (AP) a Klient (STA), Ethernet, Bluetooth (neaktivní), RS485, 4× bezpotenciálové vstupy, 1× 230V 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



## FUNKCE

- modulární systém
- svítidla fungující v režimech AutoTest a Centraltest LG
- nastavitelná autonomie (1 h / 3 h)
- odložené testování pro část systému (sudé/liché)
- přípojná sběrnice Logica
- kompatibilní sběrnice DALI pro správu DALI (LOGICA) svítidel
- 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 osvětlení
- centralizované konfigurační operace
- 16 programovatelných skupin svítidel
- 16 programovatelných scén jasu

	Kód	Popis	Počet svítidel	Počet DIN modulů
CT	<b>LG</b>			
	12100C	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA CONNECT LG	128	4

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť

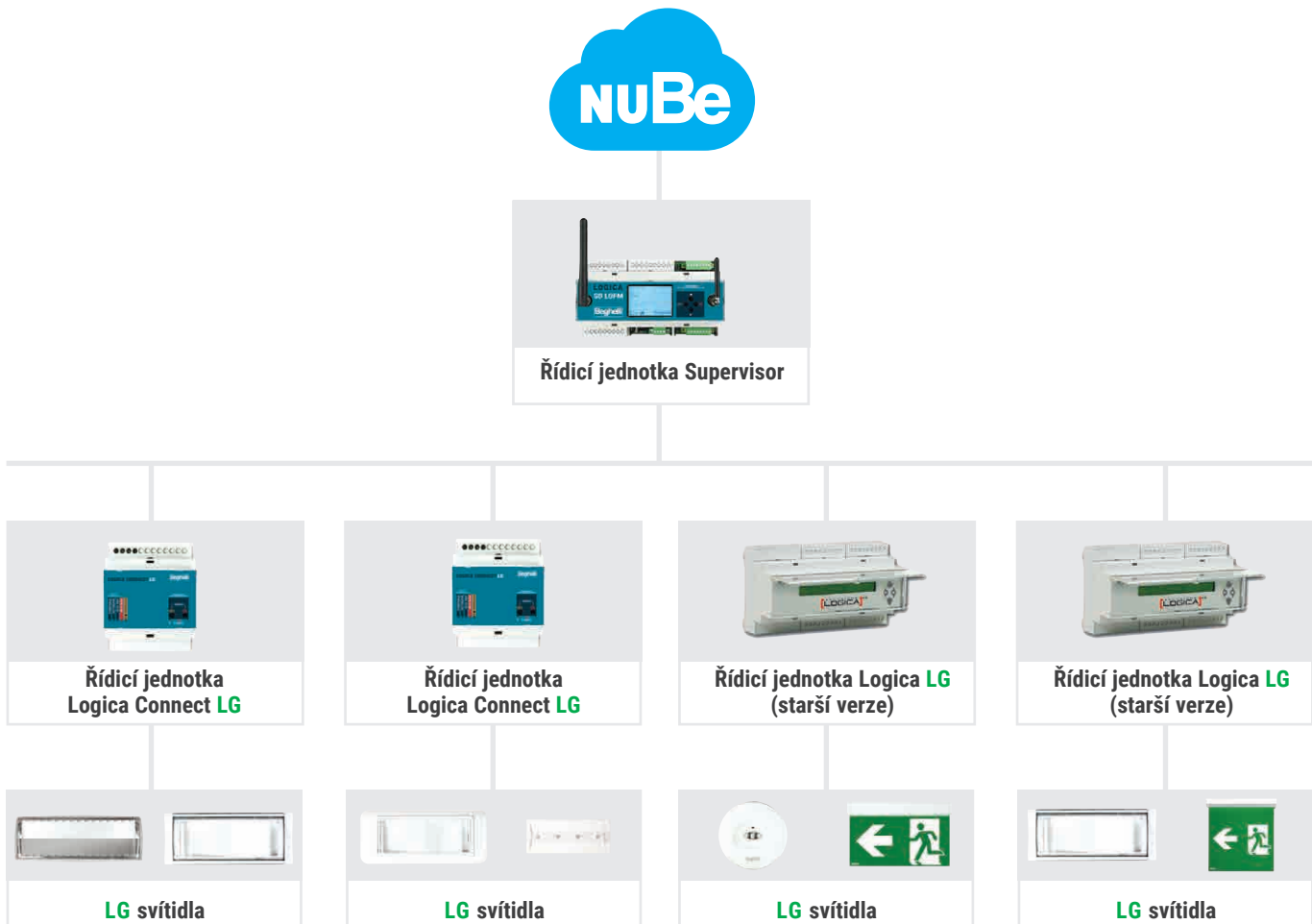


**MODUL GSM**  
Se vstupem Ethernet LAN a napájením –  
1+1 DIN slot na SIM kartu  
Kód **20157**



**ŘÍDICÍ JEDNOTKA SUPERVISOR**  
propojuje až 31 řídicích jednotek LG pro ovládání  
až 3 968 svítidel  
Kód **12131C**

## Schéma integrace cloudu NuBe pro systémy LG Connect se starší generací systémů LG





LGFM
SPREAD SPECTRUM
256 ZARÍZENÍ
IP20
+50°C / 0°C
GSM
WiFi
GPRS



Rádiová řídicí jednotka pro nouzová svítidla řady Logica LGFM s rádiovým ovládáním svítidel a integrovanou WiFi pro vzdálenou správu přes cloud Beghelli NuBe.



Systém LGFM umožňuje velkou flexibilitu během instalace, díky rádiovému systému, který propojuje řídicí jednotku se svítidly a svítidla mezi sebou, bez nutnosti systému pro kabelový přenosu dat. Zabezpečený rádiový přenos s vylepšenou komunikační sítí, kde každé svítidlo funguje jako opakovač pro další svítidlo.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Montáž

4 DIN moduly

### Vybavení

výstup pro relé

### Spravovaná svítidla

až 256 zařízení LGFM

### Připojení

Radio Spread Spectrum SFH DSSS  
WiFi – režim AccessPoint (AP) a Klient (STA), Ethernet, Bluetooth (neaktivní), RS485, 4× bezpotenciálové vstupy, 1× 230V vstup

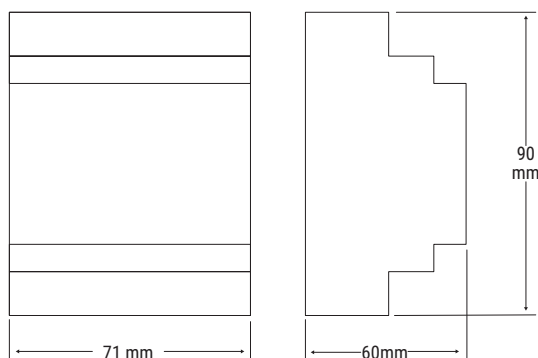
### Software pro správu

aplikace B.connect a Cablecom, NuBe cloud

### Paměťová karta

SD (není dodávána)

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



# LGFM

## FUNKCE

- modulární systém
- svítidla fungující v režimech AutoTest a Centraltest LGFM
- nastavitelná autonomie (1 h / 3 h)
- odložené testování pro část systému (sudé/liché)
- 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 osvětlení
- centralizované konfigurační operace
- 16 programovatelných skupin svítidel
- 16 programovatelných scén světelného toku

## NÍZKOVÝKONNÁ RÁDIOVÁ KOMUNIKACE NA ZÁKLADĚ SPREADSPECTRUM TECHNOLOGIE NEOMEZENÝ DOSAH RÁDIA

Rádiové vlny používané systémem Logica FM jsou velice nízkovýkonné, pro zabránění rušení a elektromagnetického znečištění. Výkon rádiové komunikace je méně než jedna setina vydaná běžným mobilním telefonem. Signál přenášený řídicí jednotkou je obdržen prvním svítidlem na „cestě“ uložené během nastavení

řízení řídicí jednotky; každé svítidlo, které je vybavené rádiovým přijímačem a zesilovačem, dostává a vysílá signál do dalšího zařízení na této „cestě“.

Všechny produkty v této řadě odpovídají normám v Evropském doporučení ERC/REC 70-03.

	Kód	Popis	Počet svítidel	Počet DIN modulů
<b>CT</b>	<b>LGFM</b>			
	12128C	ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA LOGICA CONNECT LGFM	256	4

## PŘÍSLUŠENSTVÍ – nutno objednat zvlášť



**MODUL GSM**  
Se vstupem Ethernet LAN a napájením –  
1+1 DIN slot na SIM kartu  
Kód **20157**





**Řídicí jednotka  
Logica Connect LGFM**



**Řídicí jednotka  
Logica Connect LGFM**



**Řídicí jednotka  
Logica Connect LGFM**



**Až 256 svítidel LGFM**



**Až 256 svítidel LGFM**



**Až 256 svítidel LGFM**



Řídicí jednotka pro svítidla (SDX a SDRadio) a nouzová svítidla (LGFM) s rádiovým ovládáním svítidel a integrovanou WiFi pro vzdálenou správu přes cloud Beghelli NuBe.



Dostupné různé typy připojení a souběžné správy svítidel a nouzového osvětlení. Možnost ovládání každého jednotlivého svítidla a vytváření nebo aktivace scénářů osvětlení. Zabezpečený rádiový přenos s vylepšenou komunikační sítí, kde každé svítidlo funguje jako opakovač pro další svítidlo.

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Montáž

9 DIN modulů

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

### Připojení

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

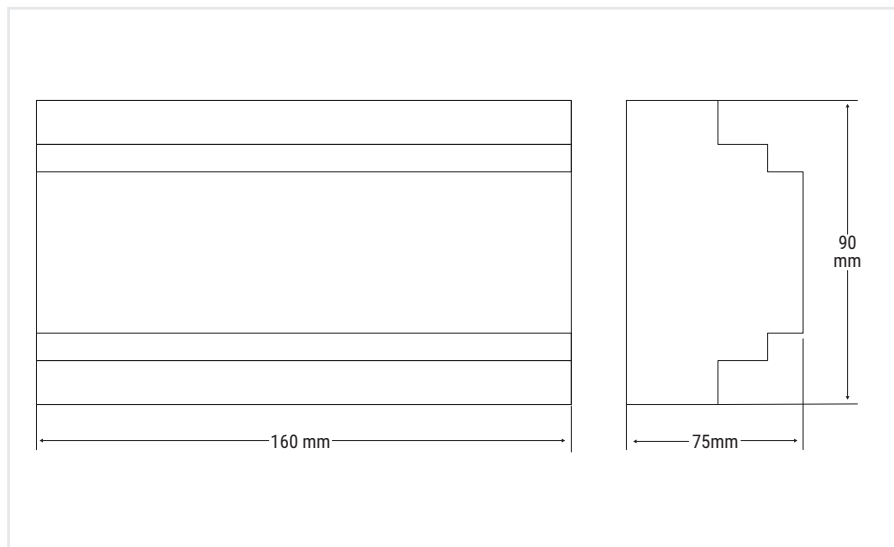
### Software pro správu

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

### Paměťová karta

SD (není dodávána)

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





## FUNKCE

- nastavení úrovně stmívání
- definice operačního režimu (fixní světelný tok na nastavenou hodnotu nebo automatické stmívání)
- diagnostika
- měření spotřeby energie a úspory energie
- vytváření světelných scén
- časovač pro vypínání/zapínání skupin světel
- konfigurace světelného systému
- správa všech nouzových systémových funkcí
- synchronizace a časování testovacích funkcí
- zákaz/povolení nouzových funkcí
- detailní správa chybových hlášení
- alternující testy autonomie (sudé/liché) pro udržení 50% systému vždy v provozu, i během testů

## NÍZKOVÝKONNÁ RÁDIOVÁ KOMUNIKACE NA ZÁKLADĚ SPREADSPECTRUM TECHNOLOGIE NEOMEZENÝ DOSAH RÁDIA


Rádiové vlny používané systémem Logica FM jsou velice nízkovýkonné, pro zabránění rušení a elektromagnetického znečištění. Výkon rádiové komunikace je méně než jedna setina vydaná běžným mobilním telefonem. Signál přenášený řídicí jednotkou je obdržen prvním světlem na „cestě“ uložené během nastavení řídicí jednotky; každé světlo, které je vybavené rádiovým přijímačem a zesilovačem, dostává a vysílá signál do dalšího zařízení na této „cestě“.

Všechny produkty v této řadě odpovídají normám v Evropském doporučení ERC/REC 70-03.

	Kód	Popis	Počet světel	Počet DIN modulů
CT	<b>SD LGFM</b>			
	21102	ŘÍDICÍ JEDNOTKA SD LOGIC (včetně SIM)	350	9

## Systemové moduly



 Rozšiřující moduly pro integraci ve svítidlech, pro vylepšení specifického centralizovaného řídicího systému a umožnění připojení k relevantním řídicím jednotkám (**SD LGFM, LGFM, LG**) nebo k jiným centralizovaným systémům (**DALI**).

	Kód	Popis	Stupeň ochrany IP	Balení
CT	<b>LG</b>			
	15036	MODUL LG	IP20	1
	<b>LGFM</b>			
	15037	MODUL LGFM	IP20	1
	15049	MODUL LGFM IP65	IP65	1
19375**	MODUL LGFM INVERTER	IP20	1	
<b>DALI</b>				
15038	MODUL DALI	IP20	1	

### MODUL LG

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

### MODUL LGFM

Vysokofrekvenční vysílací modul pro vysílání širokospektrého rádiového signálu, který umožňuje rádiové propojení světel s **řídicími jednotkami Logica SD LGFM a Logica Connect LGFM**.

### MODUL DALI

Umožňuje rozšíření svítidla pro komunikaci přes **sběrnici DALI** s různými řídicími jednotkami vybavenými datovým přenosovým protokolem DALI.

\*\* Pro kombinaci s INVERTER (kód 19355L,19391)

# Řídicí jednotka Inibit

nouzová svítidla



TR-AT

LG

Verze RM  
100  
ZAŘÍZENÍ

Verze LG  
128  
ZAŘÍZENÍ

IP20

+40°C  
-20°C



Řídicí jednotka Inibit pro centralizované dálkové ovládání blokování nouzového systému (funkce Rest Mode). Připojení přes 2kabelovou sběrnici. Dostupné pro verzi LG (4 DIN moduly) a RM verzi (6 DIN modulů).

## Aplikace

průmysl, služby

## Technické parametry

### Jmenovité napětí

230 V<sub>AC</sub> ±10 %, 50–60 Hz

### Montáž

4/6 DIN modulů

**Vybavení** anti-blackout baterie

### Spravovaná svítidla

až 128 zařízení ve verzi LG, až 100 zařízení ve verzi RM (rozděleno na 2 části 50 + 50)

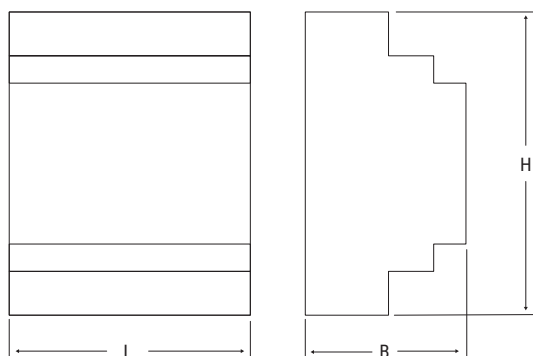
### Připojení

WiFi – režim AccessPoint (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



Verze	Rozměry mm		
	L	B	H
TR-AT	150	70	90
LG	71	60	90



ŘÍDICÍ JEDNOTKA INIBIT
































ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INIBIT

	Kód	Popis	Počet svítidel	Autonomie	Montáž
TR-AT	2730	973	100	500 aktivací	DIN moduly
CT	12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA LG	128	500 aktivací	DIN moduly

# Vysvětlení symbolů

## OBECNÉ CHARAKTERISTIKY: VÝZNAM SYMBOLŮ

SYMBOL	POPIS	SYMBOL	POPIS
	Cloudová platforma pro vzdálenou správu všech svítidel a systémů nouzového osvětlení.		Všeobecný popis typu svítidla.
	Řídicí jednotka nebo svítidlo spravovatelné přímo z aplikace <b>B.connect</b> . Umožňuje optickou komunikaci se svítidlem a lokální připojení přes WiFi s řídicí jednotkou. Umožňuje také přímý přístup na cloud NuBe.		Svítidla ze řady ArchitecturalEco, nouzová svítidla se zvláště pokročilým designem, určená pro svět světelných návrhářů a výroba kompletně z obnovitelných a rozložitelných materiálů.
	Samostatné svítidlo bez diagnostiky.		Svítidla se speciálními vlastnostmi a širokým využitím.
	Samostatné svítidlo s lokální diagnostikou, řada <b>AutoTest</b> .		Svítidla se speciální světelnou charakteristikou. Vysoký světelný tok a kontrola světelné křivky.
	Autonomní svítidla s centralizovanou diagnostikou <b>CentralTest</b> , s komunikační technologií využívající napájecí kabely 230 V. Při zapojení příslušných modulů LG, LGFM nebo DALI změní svítidlo komunikační protokol a typ kompatibilní řídicí jednotky. Nejsou-li svítidla připojena na řídicí jednotku, fungují v režimu AutoTest.		Svítidla se speciálními možnostmi montáže s ohledem na rychlost instalace a/nebo více zapojení nebo průběžné zapojení.
	Svítidla s centrální baterií a centralizovanou diagnostikou <b>CentralSystem</b> , napájená z řídicí jednotky napětím 216 V <sub>DC</sub> (LG230) nebo 24 V (LG24).		Svítidla s pohybovým senzorem pro automatickou aktivaci světla.
	Zařízení pro aktivaci funkce <b>Rest Mode</b> na nouzových svítidlech.		Svítidla vhodná pro architektonické využití, s povrchovou úpravou, která umožňuje natírání běžnými nástěnnými barvami.
	Autonomní svítidla CT s centralizovanou diagnostikou řízené sběrnici <b>Logica</b> .		Laserový modul pro projekci bezpečnostních značení na zem. Volitelné zařízení, může být integrováno do některých svítidel (DOT, IRON FLAG).
	Autonomní svítidla CT s centralizovanou diagnostikou s <b>dálkovým rádiovým řízením</b> , bez nutnosti zapojení sběrnice.		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.
	Nouzová svítidla CT, která ke komunikaci využívají sběrnici <b>DALI</b> .		Stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům podle ČSN EN 50102.
	Nouzová svítidla CTS s centrálním napájením <b>230 V</b> . Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.		Zkouška teploty žhavou smyčkou podle ČSN EN 60598-1
	Nouzová svítidla CTS s centrálním napájením <b>24 V</b> . Diagnostika a řízení centralizovaných svítidel.		Svítidla s izolační třídou II.
	<b>Baterie nové generace</b> s vyšší účinností i v extrémních podmínkách. Díky speciálním vlastnostem akumulátoru mohou svítidla, ve kterých je zabudován, využít <b>záruku 10 let na baterie</b> .		Všeobecný rozsah teplot, ve kterých svítidlo udržuje své běžné vlastnosti.
	Hybridní nouzová svítidla ze řady SanificaAria, včetně průtokové komory UV-C na čištění vzduchu.		Svítidlo určené pro použití v oblastech, kde je riziko exploze kvůli přítomnosti výbušných látek (prach a/nebo plyny...) podle <b>směrnice ATEX</b> .
			Přídavná baterie s možností integrace do nouzových svítidel bez nutnosti zákroku u kabelů. <b>Zvyšuje emitovaný světelný tok až o 50 %</b> . U inverterů zdvojnásobuje jejich autonomii.

# Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

## BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beggelli jsou konstruovány v souladu s nejvyššími bezpečnostními a kvalitativními normami a nedochází zde k žádnému kompromisu v případě bezpečnosti osob, domácích zvířat nebo majetku za předpokladu, že všechna zařízení jsou instalována a používána pro účely, ke kterým jsou určena za předepsaných podmínek prostředí a jsou správně namontována a řádně udržována kvalifikovaným personálem. Výrobky jsou vyráběny v souladu s požadavky veřejných norem 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC a 2001/65/EC. Označení CE připojené k výrobku a/nebo obalu a/nebo pokyny pro použití, které jsou přiloženy k výrobku, potvrzují shodu s výše uvedenými směrnici. Společnost Beggelli vede svůj vlastní technický archiv obsahující dokumentaci, která prokazuje, že dotyčný 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, uvedených výše, splňují normy kvality stanovené v různých platných nařízeních, jakož i normy obsažené ve směrnici 2001/95/EC (dále jen „směrnice o obecné bezpečnosti výrobků“), zavedené legislativním nařízením č. 172/2004. Všechny výrobky, které mají být připojeny k síti, musí být namontovány v souladu s pravidly elektroinstalace platnými v zemi určení a v souladu s informacemi obsaženými v katalogích výrobků a/nebo s pokyny, které jsou součástí samotného výrobku. Katalogy produktů jsou k dispozici na webové stránce společnosti Beggelli-Elplast na adrese [www.beggelli.cz](http://www.beggelli.cz) nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beggelli-Elplast a.s., Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 642 00 Brno, Česká republika.

## Ochrana životního prostředí

### SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů. Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí. Směrnice č. 2012/19/EU se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů. V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje. Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

### ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

Výrobce (chápaný jako ten, kdo na výrobek umísťuje svou značku nebo kdo jej dováží z třetích zemí) je odpovědný za náklady na likvidaci vlastních výrobků

po ukončení doby jejich životnosti. Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru. Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce. Společnost Beggelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci. Vybírat si výrobky těch společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



### SMĚRNICE ROHS 2011/65/EU

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

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.

Prosinec 2022

**Beggelli**

BEGHELLI - ELPLAST, a.s. – Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno-Bosonohy – Česká republika  
Tel.: +420 531 014 111 – [beggelli@beggelli.cz](mailto:beggelli@beggelli.cz) – [www.beggelli.cz](http://www.beggelli.cz)

# Obchodní podmínky

## I. OBECNÁ USTANOVENÍ

Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují vztahy mezi BEGHELLI-ELPLAST, a.s., se sídlem Elišky Junkové 798/6, Bosonohy, 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 nebo faxem. 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 nebo faxem. 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 nebo faxem svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednavce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jedině po předchozím písemném souhlasu Beghelli-Elplast a to stornováním dotčené položky v původní objednávce a vystavením objednávky nové. V případě nemožnosti dodržet předpokládaný termín dodání uvedený v potvrzení objednávky bude o tomto faktu Beghelli-Elplast informovat Kupujícího ne později než 1 (jeden) den před předpokládaným termínem dodání s uvedením náhradního termínu. V žádném případě nebude Beghelli-Elplast odpovědná za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu z důvodu nedodržení termínů dodání uvedených v potvrzení objednávky.

## IV. DODÁNÍ / PŘEVZETÍ PRODUKTŮ

Pokud není v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek uvedeno jinak, jsou dodacími podmínkami EXW, Brno (místo distribučního skladu nebo výrobního závodu Beghelli-Elplast). Přejímání 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 nebo faxem, přechází riziko neúplného množství, nekompletnosti nebo vnějšího poškození produktů na kupujícího – s výjimkou, kdy řádnou kontrolu nelze učinit bez porušení obalů jednotlivých produktů. V těchto případech se lhůta pro vznesení takové reklamace prodlužuje do doby, kdy lze takovou kontrolu poprvé provést, ne však déle než do 14 (čtrnácti) kalendářních dní od převzetí dodávky.

## V. PLACENÍ

Kupující bude platit za dodané produkty v termínech a na bankovní účet uvedený na fakturách vydaných Beghelli-Elplast. Za den úhrady se považuje den připsání finančních prostředků na účet Beghelli-Elplast. Pokud by byl kupující v prodlení s placením, může Beghelli-Elplast požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši

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

## VI. VÝHRADA VLASTNICKÉHO PRÁVA

Strany tímto sjednávají, že vlastnické právo k předmětu této smlouvy přechází na kupujícího až momentem zaplacení celé kupní ceny, zatímco riziko ztráty a zničení věcí přechází na kupujícího již momentem jejího předání a převzetí. Do doby zaplacení kupní ceny není kupující oprávněn s věcí nakládat jako její vlastník, i když je povinen se o ni starat s péčí řádného hospodáře a na své vlastní náklady. Nebude-li řádně a včas kupní cena zaplacená, je kupující povinen věc vydat na první výzvu nazpět prodávajícímu. Prodávající dle určení věci tuto řádně dále, pak se výhrada vlastnictví dle tohoto ustanovení vztahuje od momentu účinnosti tohoto prodeje na veškerá plnění, která kupující řádně sjednal a přijal či si zajistil za prodej této věci. Kupující je v tomto případě povinen neprodleně poukázat na prodávajícího vše, co takto získal, či převést na prodávajícího nárok na to, co měl získat, to do výše závazku na úhradu kupní ceny dle této smlouvy. Navrácení dodaných produktů z důvodu jejich nezaplacení nezbavuje kupujícího povinnosti zaplatit za produkty, které nebyly vráceny, zaplatit rozdíl hodnoty produktů, které nebyly vráceny v kvalitě, v jaké byly dodány a zaplatit veškerý úrok z prodlení, na který vznikl Beghelli-Elplast nárok.

## VII. CENY, PLATEBNÍ A DODACÍ PODMÍNKY

Ceny, případně jiné obchodní podmínky uvedené v cenících, propagačních nebo jiných obchodních materiálech Beghelli-Elplast jsou informativní a v žádném případě nezakládají právo kupujícího na jejich získání. Cena produktu bude stanovena dohodou smluvních stran. Ceny uvedené v cenících jsou uvedeny bez DPH a neobsahují žádné recyklační ani jiné poplatky, které, v případě, že tak vyžadují příslušné předpisy, budou fakturovány zvlášť. Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo na změnu cen, platebních, dodacích a jiných obchodních podmínek v případě náhlých změn cen materiálů, energií nebo jiných vstupních složek 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 nebo faxem. Kupující má v takovém případě právo od takto dotčených a dosud nedodaných objednávek nebo jejich částí odstoupit.

## VIII. ZMĚNY VÝROBKŮ

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

## IX. ZÁRUKA

S výhradou podle odst. VIII. těchto podmínek, zaručuje Beghelli-Elplast, že produkty budou shodného provedení a vlastností uvedených v jeho technické nebo obchodní dokumentaci a prosté závad na materiálu a výrobních závad, a to, pokud není v průvodní dokumentaci jednotlivých výrobků uvedeno jinak, po dobu 24 (dvaceti čtyř) měsíců ode dne předání zboží kupujícímu (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 Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou nebo faxem, 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 3denní lhůtě, veškeré reklamační nároky a nároky z vad zanikají. V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

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

Rozhodnutí o způsobu nápravy je plně v pravomoci Beghelli-Elplast v závislosti na technických, logistických a jiných podmínkách. Beghelli-Elplast může také kupujícímu poskytnout přiměřenou slevu na ceně, pokud s tím bude kupující souhlasit. Ustanovení § 2106 a § 2107 zák. č. 89/2012 Sb. strany vylučují. Bez předchozího písemného souhlasu Beghelli-Elplast nemůže kupující v žádném případě odeslat reklamované produkty zpět do Beghelli-Elplast ani opozdit nebo celkově nebo

částečně zadržet platbu faktur za reklamovaný produkt. Ustanovení § 2108 zák. č. 89/2012 Sb. smluvní strany vylučují. Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zaslání reklamaci je Elišky Junkové 798/6, 642 00 Brno-Bosonohy. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast. Tato záruka nepokrývá jakékoli závady v důsledku běžného opotřebení; zrychleného opotřebení způsobeného zvláštními fyzikálními, chemickými nebo elektrochemickými podmínkami; nedostatečnou údržbou nebo nesprávnou opravou; nedodržením skladovacích, montážních a uživatelských instrukcí; použitím nevhodných materiálů a nářadí nebo jakékoliv závady v důsledku okolností, nad nimiž nemá Beghelli-Elplast kontrolu. Mimo zde výslovně zmíněné, neexistují žádné další záruky, přímé nebo nepřímé, které by přesahovaly zde uvedené záruky. Smluvní strany vylučují odpovědnost V žádném případě nebude Beghelli-Elplast za ztrátu na zisku, provozní ztrátu nebo zvláštní, následné, náhodné nebo trestní škody nebo škody jakéhokoliv jiného druhu založené na reklamaci nebo jinak související s produkty dodanými Beghelli-Elplast podle těchto podmínek nebo podle jednotlivých obchodních případů řídicích se těmito podmínkami. Kupující nebude poskytovat jakoukoliv záruku, přímou nebo nepřímou, vztahující se k jakémukoli produktu, která by se lišila od záruky poskytované Beghelli-Elplast pro takový produkt.

#### X. VYŠŠÍ MOC

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

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

Kupující v takových případech nemá právo na náhradu jakýchkoli škod, penále nebo na jakékoli jiné odškodnění, přímé či nepřímé. Podobné případy opravňují kupujícího neodebrat objednané, případně již i vyrobené produkty, ačkoliv nic z toho neopravňuje kupujícího neplnit jeho závazky z titulu již dříve dodaných produktů, zejména zaplatit za ně kupní cenu v plné výši a dohodnutých termínech. V případě nemožnosti plnit své povinnosti z takových důvodů jsou Beghelli-Elplast i kupující povinni informovat o tomto faktu druhou stranu bez zbytečného odkladu, stejně jako o pominutí jejich účinků.

#### XI. ROZHODNÉ PRÁVO – SOUDNÍ PRÁVOMOC

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

- je-li kupující subjektem podle práva České republiky: příslušnými obecně závaznými právními předpisy České republiky, ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění;
- je-li kupující zahraničním subjektem: Vídeňskou úmluvou OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží ze dne 11. 4. 1980 (United Nations Convention on contracts for the international sale of goods, Vienna, 1980/04/11). Veškeré spory vzniklé mezi Beghelli-Elplast a kupujícím, které nebudou urovnány smírem, budou projednávány a rozhodovány s konečnou platností před místně a věcně příslušným soudem v České republice.

Upozornění: Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou průběžně aktualizovány a v tomto katalogu jsou uvedeny jen pro informaci. Závazné a aktuálně platné všeobecné obchodní podmínky obdržíte spolu s obchodní dokumentací nebo smlouvou, případně Vám budou na požádání zaslány. Výrobky uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/35/EÚ) a nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (nařízení Evropského parlamentu a rady 2014/30/EÚ), vše ve znění pozdějších předpisů. Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy. V technickém archivu Beghelli-Elplast je uschována veškerá dokumentace prokazující, že výrobek byl podroben zkouškám pro prokázání shody. Tato dokumentace je k dispozici příslušným orgánům pro případnou kontrolu. Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo změnit údaje obsažené v tomto katalogu bez předchozího upozornění. Na všechny výrobky uvedené v tomto katalogu se vztahuje záruka podle všeobecných obchodních podmínek Beghelli-Elplast a podle platných právních předpisů.

V Brně 18. 7. 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**







**Beghelli**

NÁPADY PLNÉ ŽIVOTA