

# KATALOG

## nouzové osvětlení

2024





# SVĚTLO ZNAMENÁ BEZPEČÍ

V duchu tohoto hesla je společnost **BEGHELLI – ELPLAST, a.s.** už více jak tři desetiletí kompetentním partnerem projektantů, specializovaných firem, průmyslových podniků, řemeslníků a obchodních organizací. Naším povoláním je vývoj, výroba a šíření zařízení pro **nouzové osvětlení a svítidel pro vnitřní a venkovní osvětlování**.

Důležitým kritériem koncepce našich výrobků je **šetrné zacházení s přírodními zdroji a ochrana životního prostředí**. My toho dosahujeme výrobky s **vysohou přidanou hodnotou** a minimálními nároky na následné manipulace.

Snižujeme tak montážní, instalační a provozní náklady, posledně zmíněné pak minimalistickou **spotřebou energie** a delší možnou **dobou využívání** našich zařízení. Nároky, které klademe na všeobecné a nouzové osvětlení, jsou vysoké.

Bez ustání vyvíjíme nové, inovativní světelné systémy jak konceptuálně, tak esteticky. Pečujeme tak nejen o bezpečnost dobrým osvětlením, ale ožívujeme tím budovy a veřejná prostranství.



## OSVĚDČENÉ

Už více jak 15 let prosazujeme pro řízení a monitorování osvětlovacích systémů protokoly standardu ZigBee®, což umožňuje optimální řízení interiérových i exteriérových svítidel. Mimořádně výhodným se tento standard jeví při zřizování nových osvětlovacích soustav nebo rekonstrukcích stávajících.



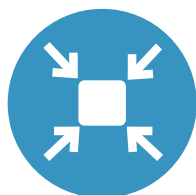
## UDRŽITELNÉ

Naše systémy Smart Lighting a Sicuro Emergency Lighting jsou vysoce účinné. Příkon svítidel bylo možno snížit až o 75 % a jejich množství až o 40 %. Zřizování a údržba zařízení jsou jednoduché. Tak lze šetřit elektrickou energii a životní prostředí.



## INOVATIVNÍ

Naše produkty nejnovější generace jsou vybaveny trvanlivými bateriemi LIFE (Lithium-ferrofosfátové). Na variantu „LIFE“ poskytujeme záruku 10 let na baterie při provozní teplotě v rozmezí -10 °C až +45 °C.



## KOMPAKTNÍ

Pratica Modula je variabilní nouzové a protipanické svítidlo. Vestavná a přisazená montáž je umožněna díky nové montážní krabici s integrovanou vodováhou. Montážní krabice, která slouží také jako spojovací krabice pro všechnu vstupní a výstupní kabeláž, je použita pro propojení s integrovaným konektorem svítidla i pro umístění volitelných konverzních sad, rozhraní a dodatkových baterií. Svítidlo samotné může být následně konfigurováno a (v provozu na baterii) programováno komfortně na pracovním povrchu a následně se pouze zacvakne do adaptéru s integrovaným konektorem svítidla.



## VARIABILNÍ





























Pratica Modula Matrix je multifunkční nouzové svítidlo, které nabízí stejné vlastnosti jako Pratica Modula, co se týká instalace. Distribuce světla probíhá přes unikátní variabilní LED matici (ve skupinách po 5 LED), která je vybavena speciálními čočkami. K dispozici jsou 4 různá nastavení osvětlení.



TESTOVACÍ  
JEDNOTKY






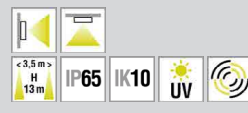

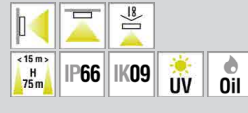

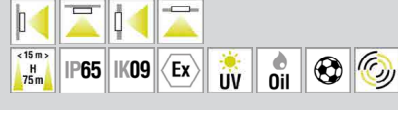



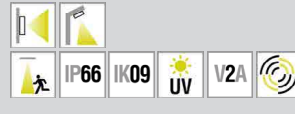

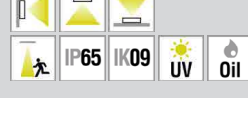










	Strana
Moderní softwarová a cloudová řešení	8–13
Pratica Modula – mnoho řešení v jednom svítidle	14–17
Varianty svítidel s vlastním napájením	18–19
Nouzové osvětlení LIFE – LIFE & LIFE ECO <i>inovativní napájení se zárukou</i>	20–21
Přehled decentralizovaných a centrálních testovacích jednotek	22–25
Varianty decentralizovaného a centrálního napájení	26–27
Nouzové osvětlení Sicuro – Sicuro230 & Sicuro24 <i>Inovativní centrální a decentralizované napájení</i>	28–29
Decentralizované testovací jednotky Autotest pro vlastní napájení	30–31
Testovací jednotky CableCom pro vlastní napájení	32–35
Testovací jednotky Logica S a Logica Z pro vlastní napájení	36–39
Testovací jednotky Logica FM pro vlastní napájení	40–45
Příslušenství pro testovací jednotky, software, cloud	46–51

ORIENTAČNÍ  
SVÍTIDLA



















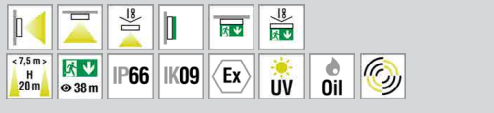


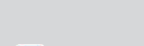

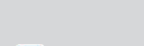

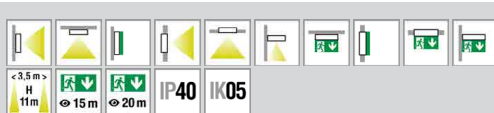








	Strana	Montáž / Dohledová vzdálenost / Typ krytí / Odolnost proti poškození / Speciální vlastnosti
<b>Plexi LED</b> 	52–53 	 
<b>Dispos EVO</b> 	54–55 	 
<b>Piana LED</b> 	56–57 	 
<b>Maxima</b> 	58–59 	 
<b>Quader</b> 	60–61 	 
<b>Iron Flag</b> 	62–63 	 
<b>Iron Flag 65</b> 	64–65 	 



**PROTIPANICKÁ  
SVÍTIDLA**



	Strana	Montáž / Dohledová vzdálenost / Typ krytí / Odolnost proti poškození / Speciální vlastnosti
<b>Pluraluce</b> 	66–69 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>Lumax</b> 	70–71 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>Lumax65</b> 	72–73 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>Acciaio High</b> 	74–75	
<b>Pluraluce Extreme</b> 	76–79 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>S-In</b> 	80–81	
<b>Triangle</b> 	82–83 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>F30 / F50 / F70 LED</b> 	84–85	
<b>UP LED M</b> 	86–87 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>UP LED C</b> 	88–89 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>Infinita LED X5</b> 	90–93 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>DOT</b> 	94–97 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>Pratica Modula Matrix</b> 	98–101 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	

VARIABILNÍ  
SVÍTIDLA SLUČUJÍCÍ  
ORIENTAČNÍ  
A PROTIPANICKÁ  
SVÍTIDLA

	Strana	Montáž / Dohledová vzdálenost / Typ krytí / Odolnost proti poškození / Speciální vlastnosti
<b>Pratica Modula</b> 	102–105	 
		
<b>Kubus</b> 	106–109	 
		
<b>Kubus65</b> 	110–111	 
		
<b>Alu-K</b> 	112–115	 
		
<b>Acciaio EM</b> 	116–117	 
		
<b>Formula65</b> 	118–121	 
		
<b>Aestetica</b> 	122–123	
<b>Infinita LED RTI</b> 	124–125	 
		
<b>Kubus M</b> 	126–127	
<b>Tula</b> 	128–131	

KOMBINOVANÁ  
SVÍTIDLA SLUČUJÍCÍ  
ORIENTAČNÍ  
A PROTIPANICKÁ  
SVÍTIDLA







**SVÍTIDLA  
S PIKTOGRAMEM  
BEZPEČNOSTNÍHO  
ZAŘÍZENÍ**

	Strana	
		<b>Montáž / Dohledová vzdálenost / Typ krytí / Odolnost proti poškození / Speciální vlastnosti</b>
<b>Sign LED</b> 	132–133 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	

**MOBILNÍ  
NOUZOVÁ SVÍTIDLA  
PROTIPANICKÁ**

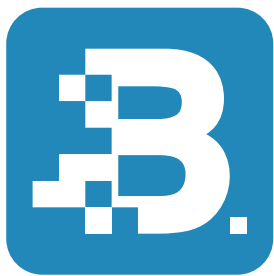
<b>Scout LED</b> 	134–135	<b>IP40 IK09</b>
---	---------	------------------

**NAPÁJECÍ MODULY  
A NAPÁJECÍ  
ZAŘÍZENÍ**

<b>Modul Pluraluce</b> 	136–137 <b>10 LET ZÁRUKA NA BATERIE</b>	
<b>NVG</b> 	138–139	
<b>Inverter Modul</b> 	140–141	



	Strana
<b>Rejstřík kódů</b>	142–145
<b>Symoly a zkratky</b>	146–147
<b>Poznámky</b>	148–154
<b>Zřeknutí se odpovědnosti</b>	155



## B.CONNECT – APLIKACE BEGHELLI PRO SPRÁVU TESTOVACÍCH JEDNOTEK A VÝBAVY S LOKÁLNÍM I VZDÁLENÝM PŘÍSTUPEM

# B.connect



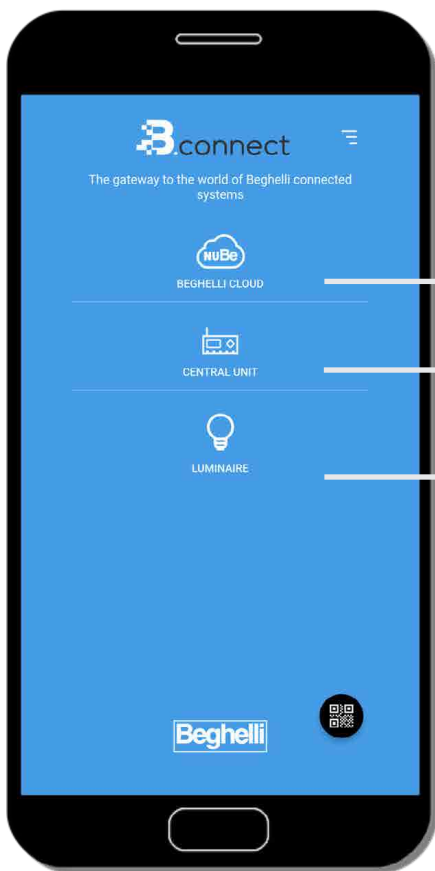
B.Connect je aplikace pro lokální přístup k zařízením patřícím do mnoha systémů Beghelli.

Je dostupná všem technikům a ostatním uživatelům a umožňuje přímý přístup ke svítidlům nouzového osvětlení s vlastním napájením přes optické rozhraní (jednosměrné) díky blesku kamery smartphonu, nebo přes Bluetooth. Pro nepřímý přístup mohou být připojeny různé centrální testovací jednotky přes LAN a WLAN a smartphone, pro připojení se ke svítidlům nouzového osvětlení s vlastním napájením, přes kabelové nebo rádiové rozhraní testovací jednotky. QR kódy, které jsou na centrálních testovacích jednotkách, usnadňují propojení s aplikací. K dispozici je množství funkcí pro monitoring a ovládání. B.connect navíc nabízí přímé připojení k NuBe, kdy se výhody aplikace slučují s výhodami cloudu. B.connect podporuje automatické testovací jednotky s vlastním napájením. Aplikace je dostupná zdarma.

## MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST DAT



... připojení k zařízením je bezpečné a chráněné heslem.



### Přístup k přidaným centrálním testovacím jednotkám skrze změny v cloudu NuBe.

Všechno programování provedené v B.connect, stejně jako uložené záznamy v testovací knize, jsou synchronizovány na NuBe a poté ihned dostupné.

### Nepřímý přístup ke čtecím zařízením přidaných zařízení skrze komunikaci přes LAN a WLAN s testovací jednotkou.

B.connect je navrženo pro rychlé přidávání kompatibilních zařízení za pomoci QR kódů. Rozpoznány jsou sériové číslo (ID) a typ testovací jednotky. Po přidání jednotky jsou okamžitě dostupné všechny základní funkce. Pro funkčnost B.connect je dostačující místní síť, i bez přístupu k internetu. V závislosti na typu jednotky může být síť konfigurována v režimech STA nebo AP.

### Přímý přístup k zařízením na přidané centrální testovací jednotce, stejně jako k vybavením systémů bez centrálních testovacích jednotek, skrze komunikaci přes optické rozhraní nebo Bluetooth.

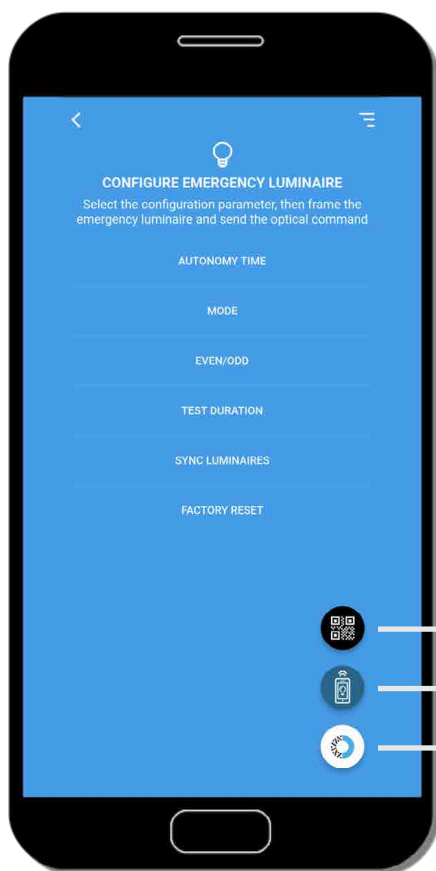
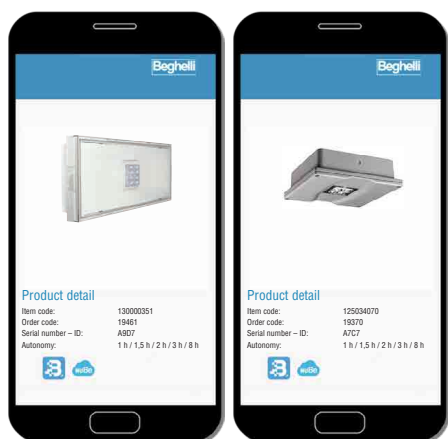
B.connect používá blesk smartphonu jako optické rozhraní (jednosměrné). Patentovaná komunikační technologie, která je založena na vyslaných světelných impulsech, které zachytává zařízení vybavené s inteligentním fotosenzorem. Tímto způsobem mohou být předány jakékoli informace za pomoci jediného nástroje – smartphonu.

Smartphone se stává programovacím zařízením

## Informace – rychle a přesně



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

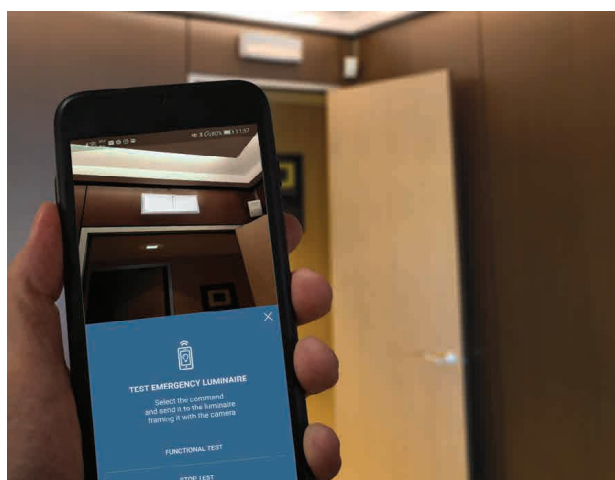


Webový katalog dostupný přes QR kód na každém zařízení.



## Testovací procedury – selektivní a snadné

B.connect nabízí všechny testy funkčnosti a autonomie vyžadované aktuálními normami pro nouzové osvětlení. Příkazy jsou přenášeny přímo ze smartphonu do každého přístroje nebo nepřímo přes testovací jednotku.

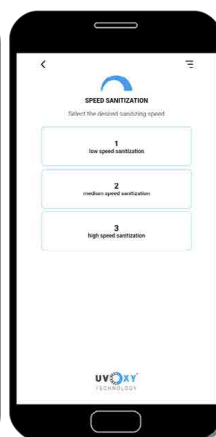
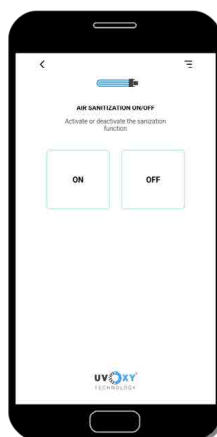


Blesk kamery smartphonu pro optickou komunikaci se zařízeními, která mají inteligentní fotosenzor – např. svítidla.



## Čištění vzduchu v místnosti – znovuoobjevená hygiena

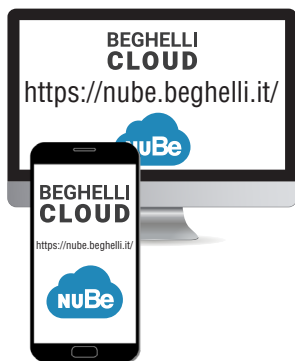
Svítidla řady SanificaAria s nastavitelnou rychlostí čištění mají inteligentní světelný senzor, který přijímá příkazy vysílané z aplikace B.connect pomocí blesku smartphonu. Tento režim umožňuje začít nebo ukončit proces čištění, nastavit rychlost ventilátorů, nasávacích vzduch do čisticí kazety uvOxy®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





**BEGHELLI  
CLOUD**

**NUBE – BEGHELLI CLOUD  
TO PRAVÉ 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. NuBe podporuje centrální testovací jednotky pro vlastní napájení. NuBe dále nabízí přímé spojení do aplikace B.connect. Díky těmto všem vlastnostem vám NuBe u mnoha problémů ušetří cestu na místo instalace a tudíž i úsilí, čas a peníze.

**MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST DAT A JEJICH DOSTUPNOST**



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. Řídící a testovací 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.

**NUBE PRO – PŘEHLED POKROČILÝCH FUNKCÍ**

Verze NuBe PRO rozšiřuje funkce portálu.

Neexistuje limit počtu připojených řídicích a testovacích 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.

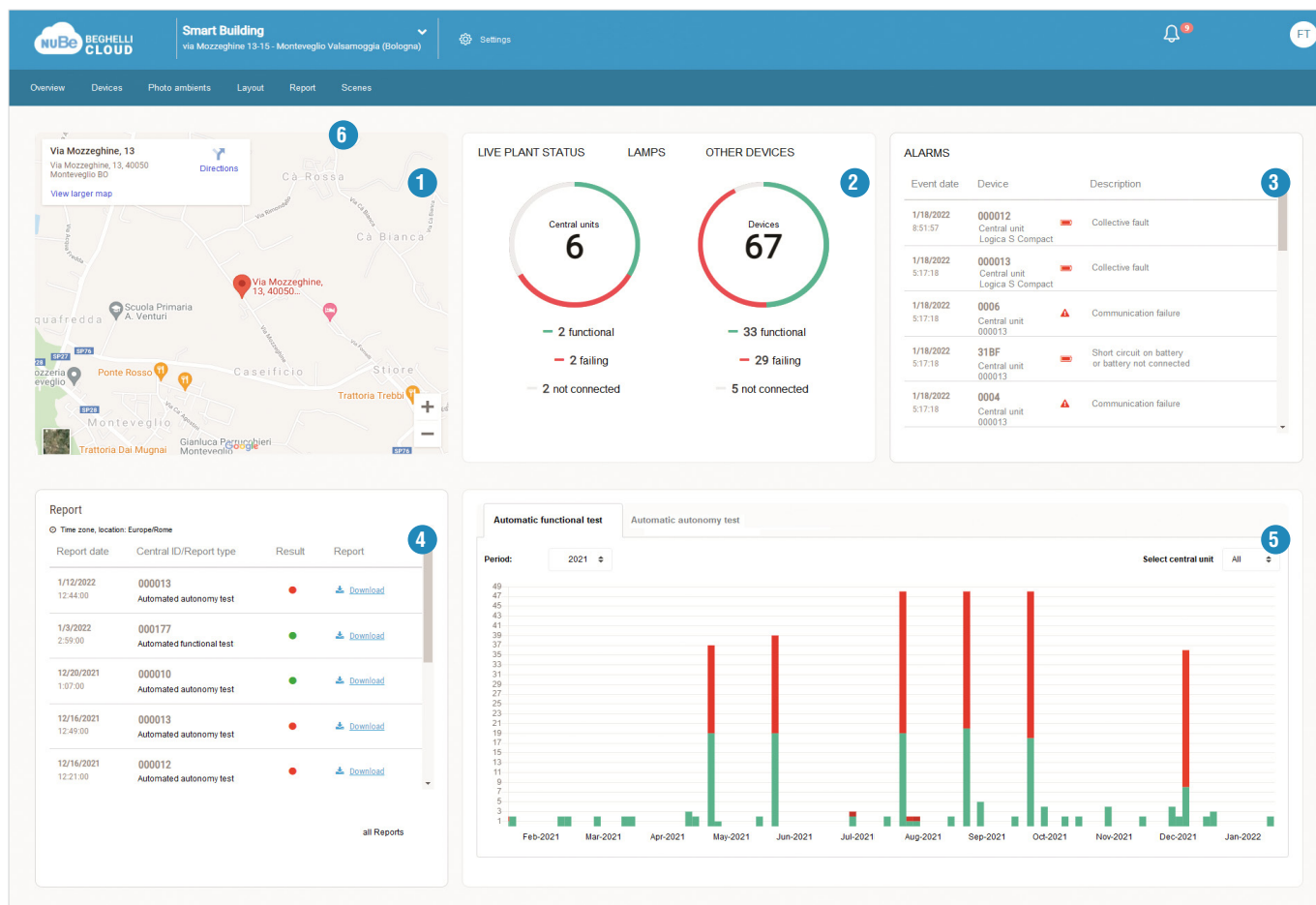
	Maximální počet svítidel / napájecích zařízení / napájecích modulů na systém	Správa více systémů	Typ a max. počet řídicích jednotek na systém <sup>1</sup>	Historie systémového logbooku	Prediktivní údržba	Správa fotek místnosti	Správa planimetrie	Správa náhradních dílů
<b>NuBe</b> (základní)	256		8x CableCom Connect (20151) případně alternativně 2x Logica S Connect (12100C) případně alternativně 1x Logica FM Compact (12128C) případně alternativně 1x Logica FM (21102)	12 měsíců				
<b>NuBe PRO</b> (profesionální)	bez omezení	✓	Bez omezení množství: CableCom Connect (20151) Logica S Connect (12100C) Logica FM Compact (12128C) Logica FM (21102)	bez omezení	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup> Kompatibilita testovaného zařízení se softwarem, resp. cloudem, musí být zvažena.



# MONITORING 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 a testovacích 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 Popis systému s umístěním

Přesné umístění systému s geolokací na mapě.

## 2 Stav systému

Grafické uživatelské rozhraní, signalizace případných poruch.

## 3 Přehled všech aktivních poruch

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

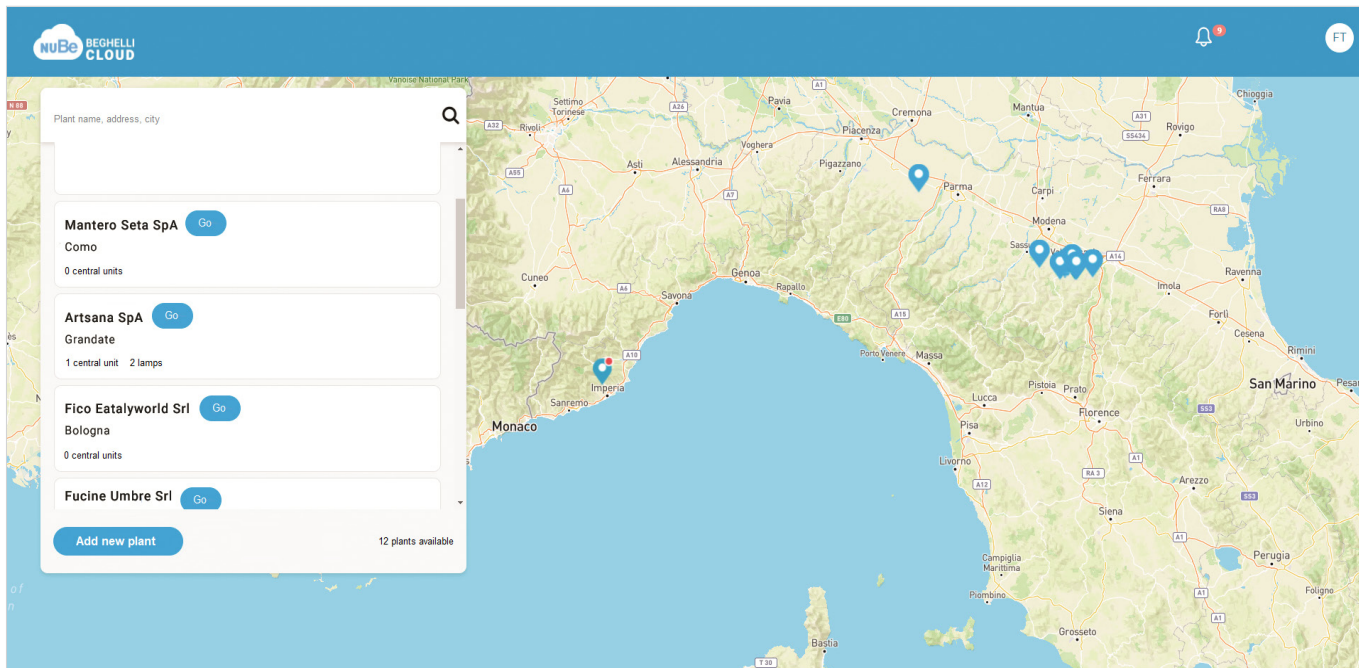
Pro přepnutí z obecného náhledu přehledu na svítidla a řídicí jednotky, prostředí, situační plány a reporty.



Cloudové řešení umožňuje přístup a správu všech systémů pod dohledem – po celém světě.

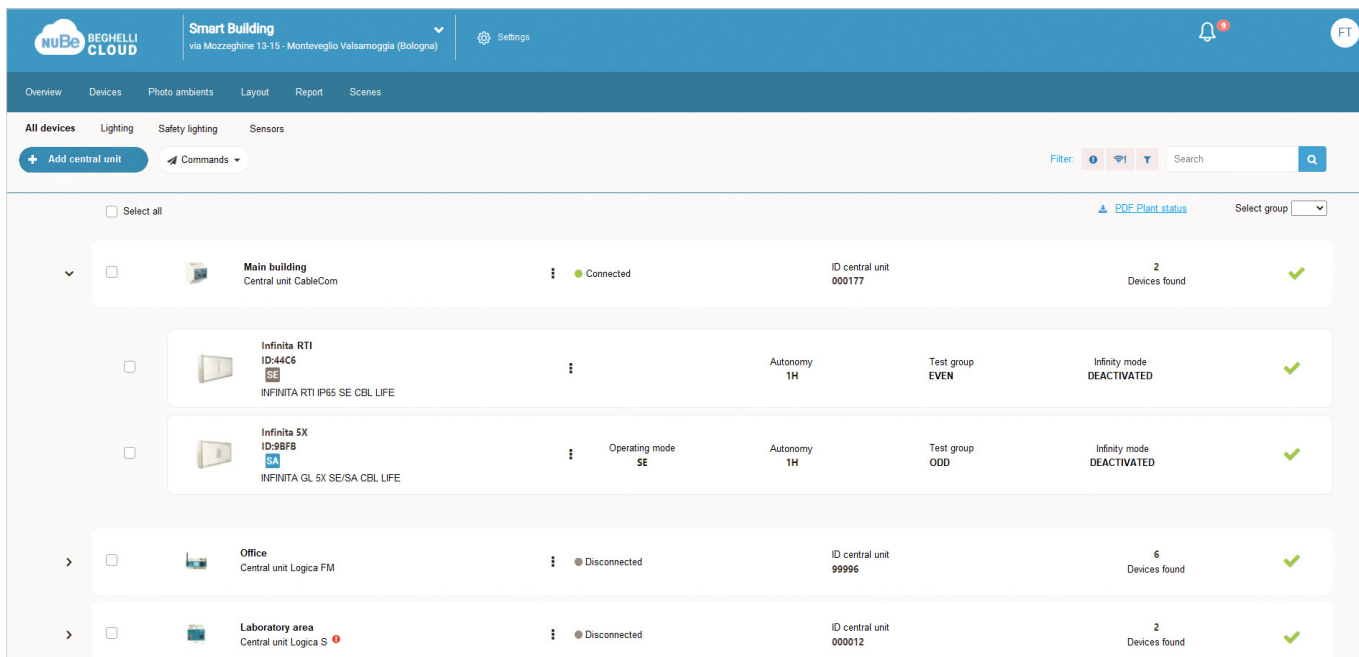
**Kooperační režim:** NuBe nabízí spojení s B.connect pro perfektní kooperaci obou řešení.

## POKROČILÉ FUNKCE NUBE PRO



### CELKOVÝ NÁHLED VŠECH ŘÍZENÝCH ZAŘÍZENÍ

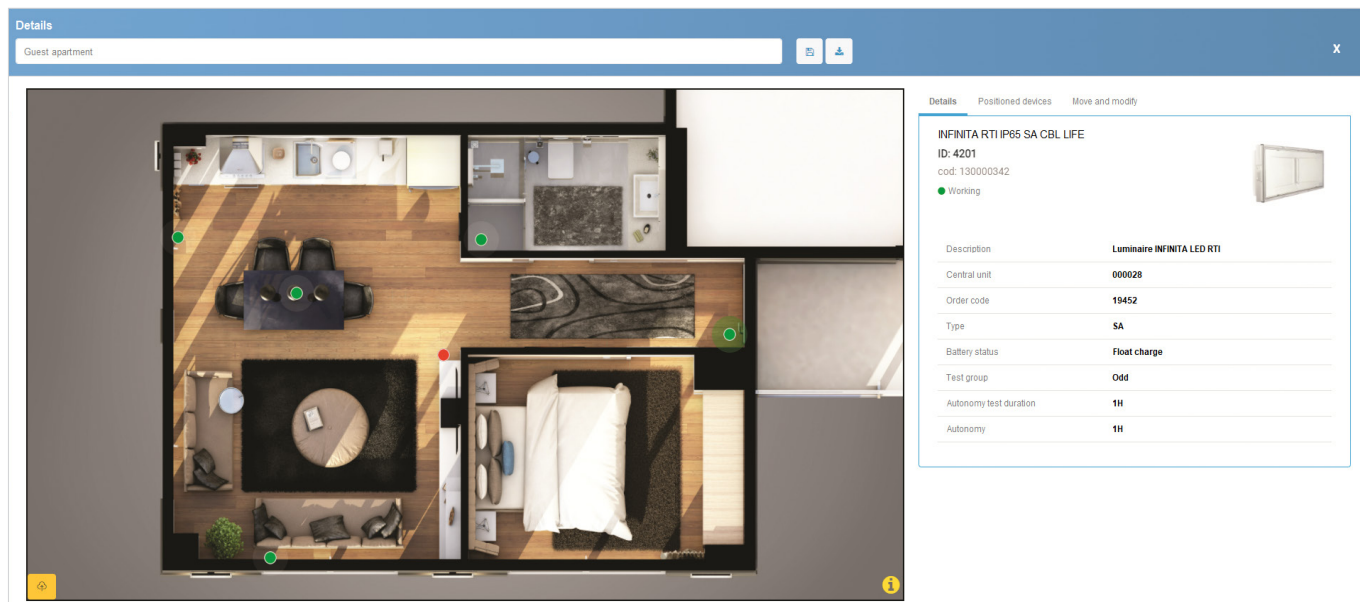
Pro monitorování více zařízení je určeno celkové zobrazení s rozmístěním jednotlivých řídicích jednotek na daném území. Na mapě jsou zvýrazněna ta zařízení, u kterých případně došlo k závadě; je vytvořeno globální centrum notifikací pro zobrazení případných závad zjištěných u všech spravovaných zařízení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



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

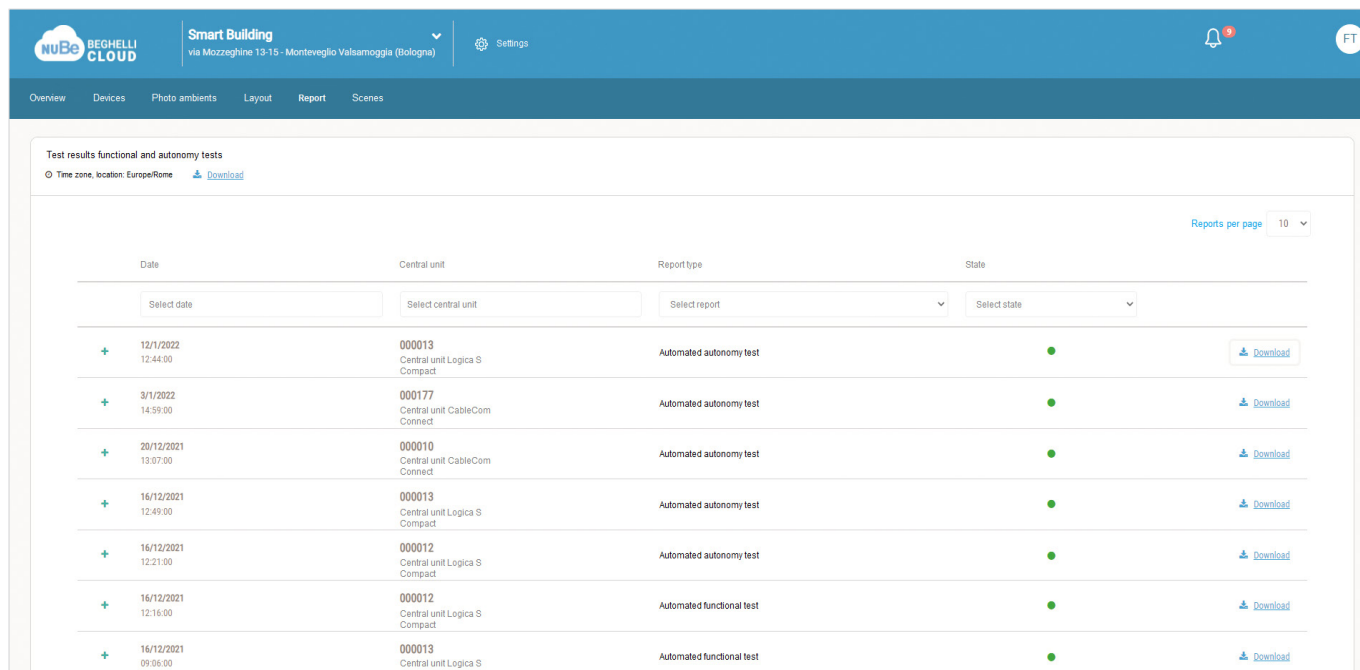
Do jednoho jediného zařízení na cloudu je možné sloučit více testovacích jednotek různého typu a umožnit tak maximální svobodu a rozšiřitelnost bez jakýchkoliv překážek ze strany implementované technologie. Příkazy a konfigurační parametry je možné zasílat dálkově současně všem zařízením nebo pouze vybraným 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.





### UMÍSTĚNÍ DO SITUAČNÍCH PLÁNŮ NEBO FOTOGRAFIÍ PROSTOR

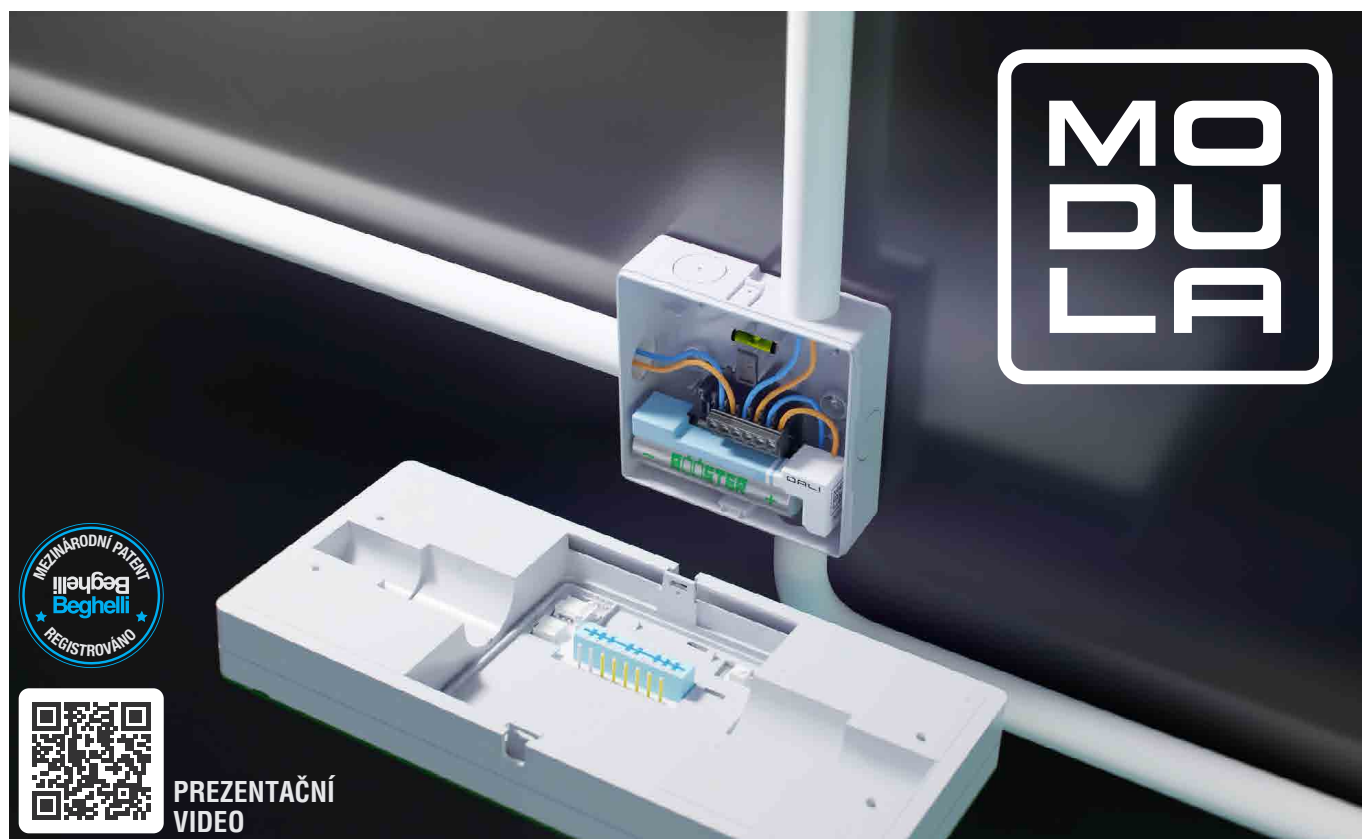
Rychlé umístění svítidel do situačních plánů nebo fotografií prostor ve formátu JPEG přímo z NuBe pomocí jednoduchého přetažení (drag&drop). Červená značka označuje zařízení, u kterých se vyskytla chyba. Při kliknutí na jakékoliv umístění zařízení se zobrazí všechny údaje o daném svítidle a případné 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.



### 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 vložení 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.

## PRATICA MODULA – VÝHODY INTEGROVANÉ MONTÁŽNÍ KRABICE S DRŽÁKEM



### VÝVOJ NOVÉHO MONTÁŽNÍHO KONCEPTU

Použití svítidel řady MODULA přináší značné zjednodušení montážní procedury a úsporu peněz. Možnost být schopen zříct se běžných montážních krabic stála ve středu vývoje nové montážní metody – výměna starých adaptérů za moderní, se snadnou montáží, ve dvou variantách. Oba druhy montážních krabic nabízí prostor pro vedení kabelů dovnitř i ven, jako i pro jejich zapojení. V případě potřeby může být odebrána svorkovnice pro vedení kabelů bez překážek. Přesně tato vlastnost činí vedení kabelů velice snadným. Proces údržby byl také optimalizován – všechna svítidla mohou být volně přidána nebo odebrána z adaptéru, pro jejich snadnou dostupnost.

### DVĚ SVÍTIDLA PRO RŮZNÁ POUŽITÍ – STEJNÝ MONTÁŽNÍ BOX



**PRATICA MODULA**

Svítidlo vhodné pro nouzové osvětlení v sektorech civilních, průmyslových a služeb. 4 folie s piktogramy v balení. Dostupná široká řada příslušenství. Verze s vlastním napájením (LIFE), která v nejvýkonnějších verzích dodá světelný tok až 2 000 lm po dobu 1 h.



**PRATICA MODULA MATRIX**

Multifunkční nouzové svítidlo vybavené 24 LED s variabilním osvětlením: 5 možných fotometrických křivek pro osvětlení se stejným difuzérem, pro velké prostory, únikové cesty a rizikové oblasti. Verze s vlastním napájením (LIFE) s až 2 700 lm při napájení z baterie (1 h).



**BĚŽNÉ**



**SE SYSTÉMEM MODULA**

### 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.

### 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.

### RYCHLÁ ÚDRŽBA BEZ NUTNOSTI OTEVÍRÁNÍ SVÍTIDLA

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

### PERFEKTNÍ UMÍSTĚNÍ DÍKY INTEGROVANÉ VODOVÁŽE

Při instalaci instalační krabice EasyBOX napomáhá integrovaná vodováha k ještě rychlejší montážnímu pracem.

### 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 tělese instalační krabice.

### MONTÁŽNÍ KRABICE – SRDCE SYSTÉMU MODULA

Všechna svítidla řady MODULA mají nízkou a vysokou montážní krabici v balení. Po instalaci jedné z nich se druhý adaptér dá snadno použít pro zakrytí druhého během stavby. Finální zacvaknutí svítidla na instalovanou montážní krabici se tedy odehrává v jinou dobu, v jiném kroku stavby / montáže.

- Nízká montážní krabice je pro instalaci na povrchu.
- Vysoká montážní krabice je pro instalaci na povrchu s trubkami.

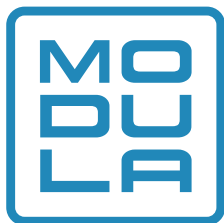
Svorkovnice obsahuje integrovaný konektor pro kontakt se svítidlem. Skrze dodatkové konektory mohou být všechny kabely v montážní krabici vedeny pohromadě k předinstalované svorkovnici. Svorkovnice i vodováha se dají dočasně odebrat pro usnadnění vedení kabelů. Montážní krabice jsou dále použity pro umístění volitelných konverzních setů, rozhraní a dodatkových baterií.

- Svítidla řady MODULA, která jsou vhodná pro Sicuro 230 s monitoringem okruhu, mohou být použita i pro Sicuro24 a Sicuro230 s adresným monitoringem skrze dodatkové sety.
- Svítidla řady Modula, která jsou vhodná pro Autotest a CableCom, mohou být použita i pro Logica, Logica FM a DALI skrze dodatková rozhraní.
- Díky přídavné baterii může být výrazně navýšen světelný tok v nouzovém režimu s vlastním napájením – až o 50 %.



Až o **50 % kratší**  
čas instalace svítidla

**Bluetooth** pro přímou komunikaci se svítidlem, bez nutnosti demontáže svítidla



## PRATICA MODULA – SYSTÉM, KTERÝ ZKRACUJE ČAS MONTÁŽE NA POLOVINU



### PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NENÍ ALTERNATIVA

Jednou z našich odpovědí pro zachování omezených zdrojů je sumarizace produktů. Mimo jiné toho dosahujeme skrze filozofii designu se zaměřením na univerzální použitelnost. Tím sdružujeme technické komponenty s podobnými vlastnostmi pro další aplikace. Tato redukce zlepšuje ekologický „otisk“ v produkčním procesu a pomáhá zkracovat dobu dodání. Řada MODULA vzešla také z touhy vyvinout ultimátní multifunkční svítidlo. Jak napovídá jméno – „modularita“ s velkou versatilitou aplikace. Všechna svítidla této řady mohou být nainstalována nejjednodušším způsobem:

1. Vyberte si montážní krabici jako základnu – nízkou nebo vysokou.
2. Zapojte montážní krabici, vložte komponenty a příslušenství dle potřeby.
3. Provedte nastavení na zadní straně svítidla a zacvakněte jej na montážní krabici,

A vše je připraveno!

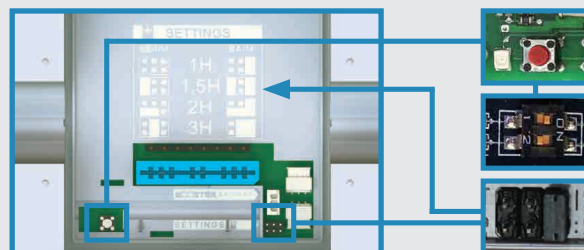
### 01 DVĚ DODÁVANÉ MONTÁŽNÍ KRABICE

Montážní krabice jsou evolucí běžných montážních krabic. Umožňují různé možnosti vedení kabelů, bezproblémové použití s kabelovými trubkami a průchodkami. Nízká montážní krabice pro montáž na povrchu. Vysoká montážní krabice montáž na povrchu s trubkami. Stupeň krytí až IP65, podle použitých vstupů.



### 02 NASTAVENÍ NA SVÍTIDLE

Svítidlo nemusí být pro tuto proceduru otevřeno. Všechna nastavení jsou provedena na zadní straně svítidla. Doba autonomie (1 h / 1,5 h / 2 h / 3 h) a režim autonomie (SE / SA) na každém spínači. Specifika produktu: jas (ve 4 krocích) na DIP spínači pro centrální napájení s monitoringem okruhu. LED matice (v pěti LED skupinách) pro Pratica Modula Matrix. Reset do továrního nastavení tlačítkem pro samostatné napájení.



### 05 DODATKOVÁ BATERIE

Dostupná jako příslušenství ke svítidlům řady Pratica Modula. Snadné připojení na zadní stranu svítidla, které tak nemusí být otevřeno pro tuto proceduru. Světelný tok v nouzové operaci může být navýšen až o 50 % při vlastním napájení (v závislosti na produktu). Spolehlivá baterie LIFE (Li-Fe-Ph) se zárukou až 10 let.



### 06 JEDNA SVORKOVNICE PRO VŠECHNY

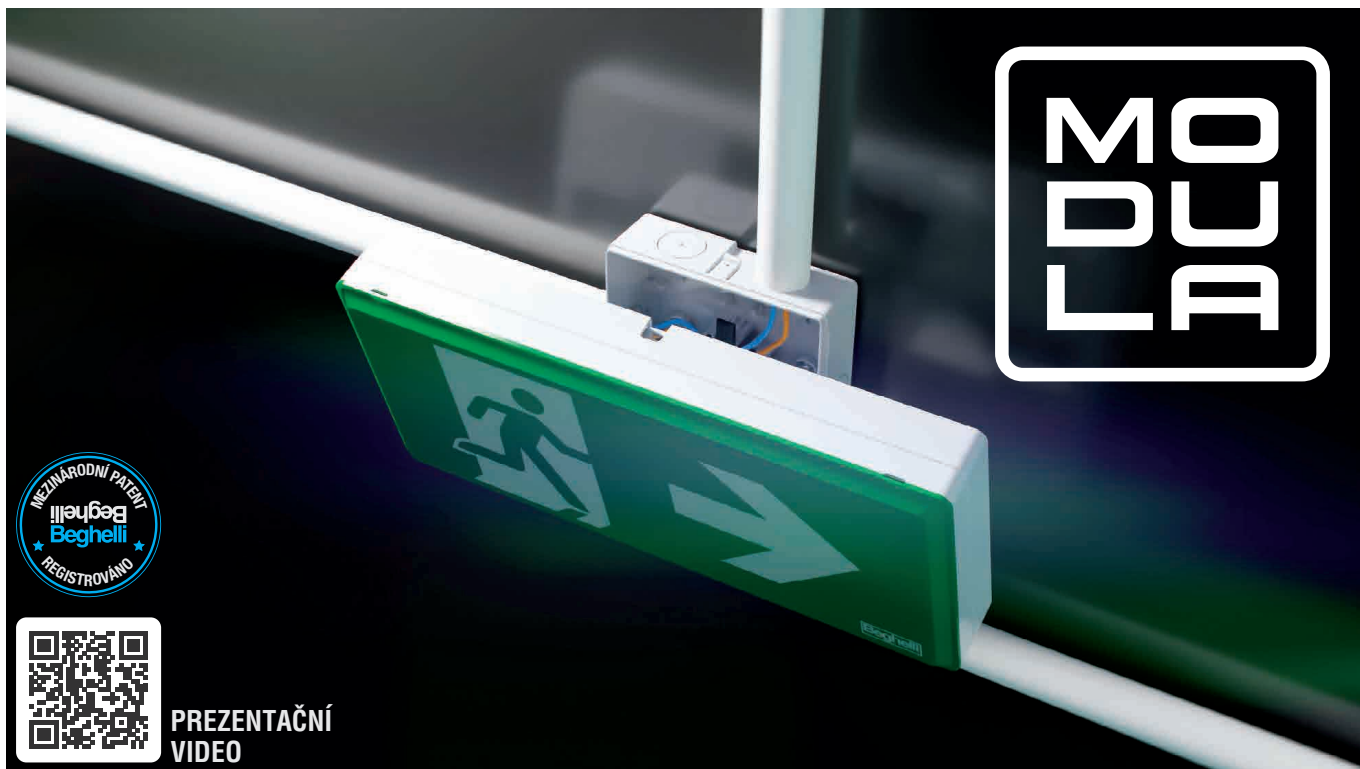
V závislosti na aplikaci:

- Monitoring nabíjecího napájení, bez nebo s datovou sběrnicí (Powerline komunikace)
- Datová sběrnice (DALI)
- Spínací vstup (230 V / 50 Hz)

Spínacím vstupem může být nastaven pracovní režim nebo může být využit pro spínání společně s všeobecným osvětlením.



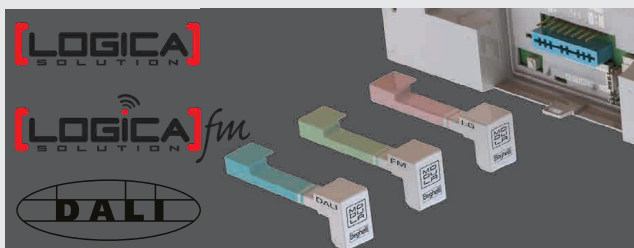




PREZentační  
VIDEO

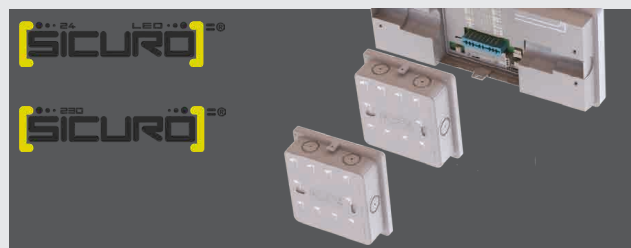
### 03 TŘI DODATEČNÁ ROZHRANÍ

Varianty pro Autotest/CableCom mohou být použity i pro Logica, Logica FM a DALI díky dodatečným rozhraním. Snadné připojení díky zapojení do zadní strany svítidla, které tak nemusí být otevíráno. Není nutné žádné dodatečné vedení.



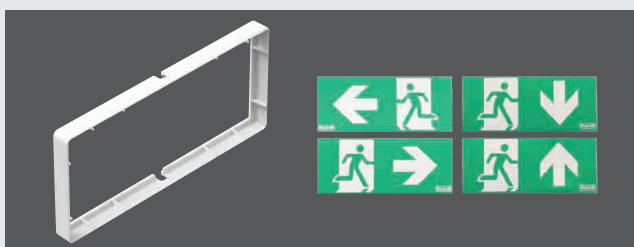
### 04 DVA DODATEČNÉ KONVERZNÍ SETY

Varianty pro Sicuro230 s monitoringem okruhu mohou být použity i pro Sicuro24 a Sicuro230 s adresným monitoringem skrze dodatečné konverzní sady. Snadné připojení nacvaknutím vysokého montážního adaptéru (dodáváno včetně) na zadní stranu svítidla. Zapojení probíhá na vysokou montážní krabici.



### 07 DODÁVANÝ RÁMEČEK A FOLIE

Může být použit jako designový prvek. Snadná instalace nacvaknutím na zadní stranu svítidla. Při použití zadních vstupů mohou být boční vstupy zakryty rámečkem. Ideální pro instalaci v kancelářích, školách, restauracích. Čtyři samolepící folie s piktogramy umožňují jednosměrnou indikaci únikové cesty.



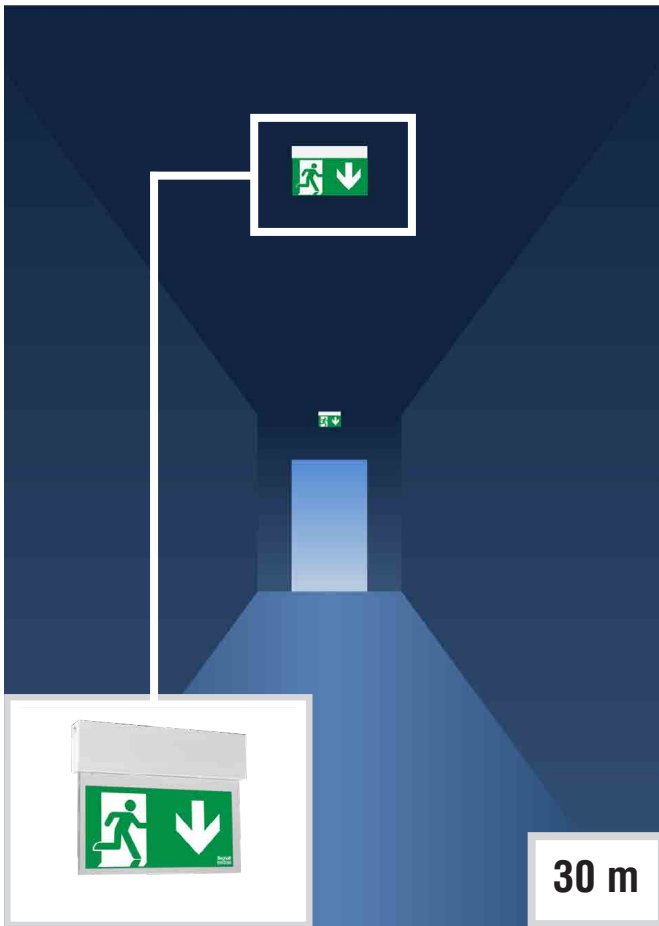
### 08 ROZSÁHLÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Příslušenství objednatelné zvlášť zahrnuje další možnosti montáže, dodatečnou mechanickou ochranu i vodotěsnost, jedno- i oboustranné indikace únikových cest jako kryty i difuzéry.



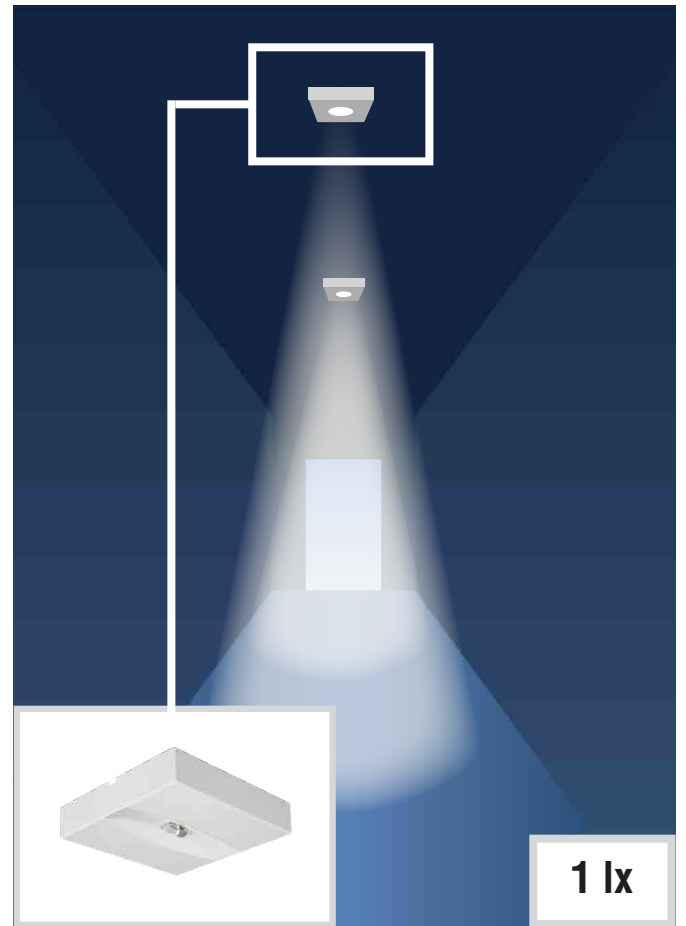
## ORIENTAČNÍ SVÍTIDLA

pro značení únikových cest a nouzových východů



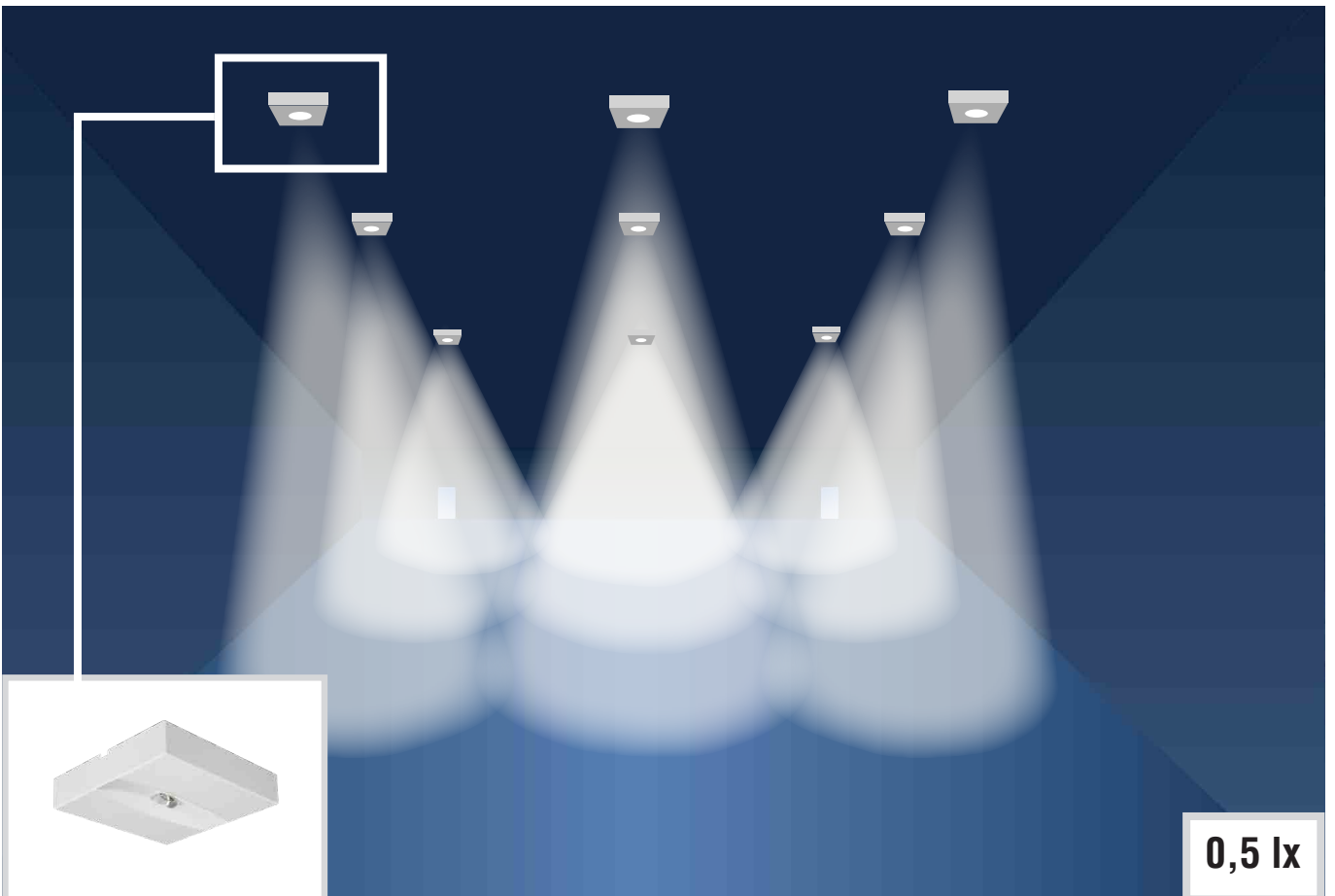
## PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA

pro osvětlení únikových cest



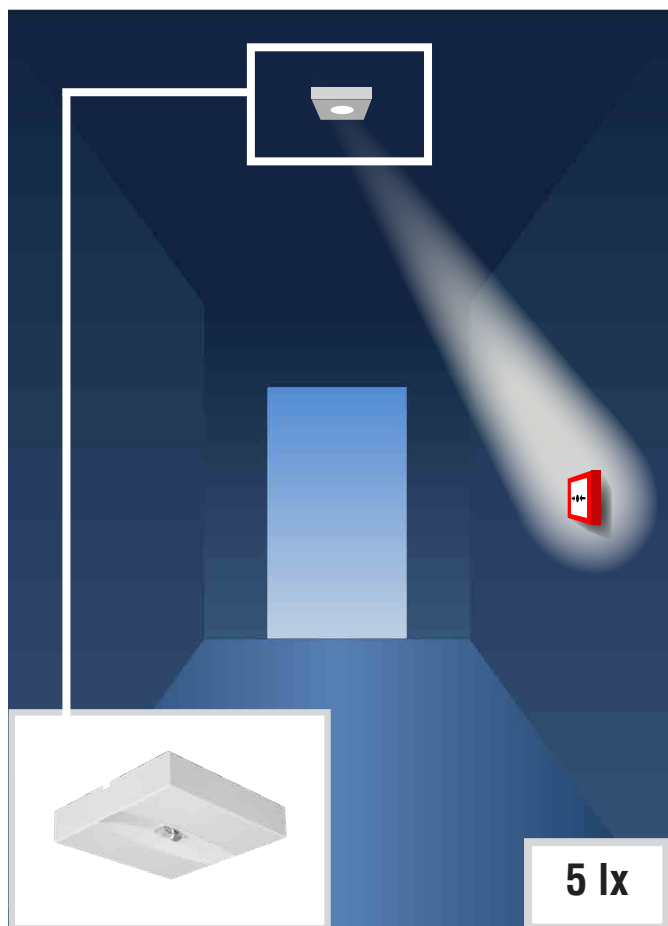
## PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA

pro osvětlení prostor



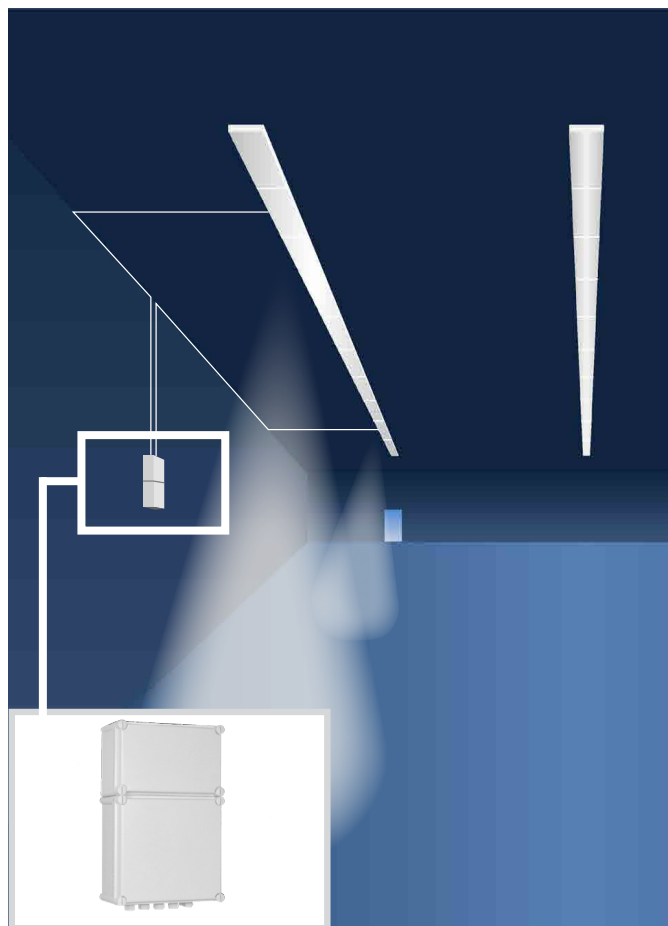
## NOUZOVÁ SVÍTIDLA

pro nasvícení požárně bezpečnostních zařízení



## NAPÁJECÍ ZAŘÍZENÍ

pro zajištění nouzového provozu interiérových a exteriérových svítidel pro všeobecné osvětlování



**Integrace** všeobecného osvětlení do nouzových svítidel

**Bez snížení** světelného toku při napájení baterií  
(s příslušnými invertery)

Vhodné pro užití v **komerčních a průmyslových** nebo  
tělocvičnách

Též pro užití v případě **velkých vzdáleností** mezi  
napájecím zařízením a svítidlem

# LIFE & LIFE ECO

## › INOVATIVNÍ VLASTNÍ NAPÁJENÍ

Li-Fe-PO baterie (LIFE) ve variantách:

LIFE

LIFE ECO

## › S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ BATERIE

Šetrné k životnímu prostředí, bezpečné a cenově optimalizované:

10 let záruka na baterie verze LIFE – symbol: 

(nevztahuje se na baterie verze LIFE ECO)

## › DVA TEPLOTNÍ ROZSAHY PRO SVÍTIDLA S VNITŘNÍ BATERIÍ

Konstantní světelný tok, šetřící nabíjecí a vybíjecí procedury:

-10 °C až +45 °C pro svítidla s baterií LIFE

0 °C až +40 °C pro svítidla s baterií LIFE ECO





**DOSTUPNÉ  
JAKO**

ORIENTAČNÍ SVÍTIDLA  
 NOUZOVÁ SVÍTIDLA  
 VARIABILNÍ SVÍTIDLA SLUČUJÍCÍ ORIENTAČNÍ A PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA  
 KOMBINOVANÁ SVÍTIDLA SLUČUJÍCÍ ORIENTAČNÍ A PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA  
 NAPAJECÍ NOUZOVÉ SVĚTELNÉ MODULY  
 S BATERIÍ LIFE (LI-FE-PO)

**FUNKCE****Programovatelná / nastavitelná autonomie**

1 h / 1,5 h / 2 h / 3 h / 8 h

Programovatelnost, nastavitelnost, stejně jako autonomie jsou specifické pro každý produkt

Konkrétní informace najdete na jednotlivých katalogových listech.

**Programovatelný / nastavitelný režim**

spínaný / samostatně svítící

Programovatelnost, nastavitelnost, stejně jako autonomie jsou specifické pro každý produkt.

Konkrétní informace najdete na jednotlivých katalogových listech.

**Možnosti pro realizaci automatické testovací jednotky**

self test

AutoTest



Vzdálený test:

- CableCom (kabelová sběrnice, napájecí vedení)

- Logica (kabelová sběrnice, DALI)

- Logica FM (rádiová sběrnice, ZigBee®)

**VÝHODY V POROVNÁNÍ S CENTRÁLNÍM NAPÁJENÍM**

Nejsou nutné žádné další prostory pro baterie

Žádné dodatečné rozdělovače (také žádná funkční integrita)

Žádné dodatečné kabely (také žádná funkční integrita)

Žádné rozdělené okruhy svítidel

Žádná údržba baterií

Vyšší bezpečnost skrze decentralizaci

**[AUTOTEST]** Decentralizovaná testovací jednotka jako samostatný systém, **integrováný** ve svítidle, napájecího modulu nebo napájecího zařízení.

## FUNKCE IDEÁLNÍ PRO MENŠÍ BUDOVY A PRACOVIŠTĚ

AUTO ✓ Automatické testy

 Decentralizované zprávy

 Specifické dle produktu: nastavitelný provozní režim

 Specifické dle produktu: programovatelný provozní režim přes B.connect

 Specifické dle produktu: nastavitelná autonomie

 Specifické dle produktu: nastavitelná autonomie přes B.connect

 Bez centrálního spínání

 Bez centrálního stmívání

 Bez integrované knihy testů

 Bez nastavitelných parametrů testů

 Bez programovatelných parametrů testů



Centrální testovací jednotka jako systém master-slave, **integrované rozhraní** pro komunikaci přes kabelovou sběrnici (Powerline). Volitelná rozhraní pro monitoring a řízení přes **systém správy budov**.

## FUNKCE IDEÁLNÍ PRO MENŠÍ BUDOVY A PRACOVIŠTĚ

AUTO ✓ Automatické testy

 Decentralizované zprávy

 Specifické dle produktu: nastavitelný provozní režim na připojených zařízeních

 Specifické dle produktu: programovatelný provozní režim přes NuBe / B.connect

 Specifické dle produktu: nastavitelná autonomie na připojených zařízeních

 Programovatelný autonomie přes řídicí jednotku (neselektivní) /

NuBe (selektivní) / B.connect (selektivní)

 Bez centrálního spínání přes řídicí jednotku

 Bez centrálního stmívání přes řídicí jednotku

 Bez integrované knihy testů

 Poslední výsledek testu na řídicí jednotce (binární) / NuBe / B.connect

 Bez nastavitelných parametrů testů

 Programovatelné parametry testů přes NuBe / B.connect

Centrální testovací jednotky jako systémy master-slave, **integrováná rozhraní** pro komunikaci přes **kabelovou sběrnici** (standard DALI) nebo **rádiovou sběrnici** (ZigBee® standard). Volitelná rozhraní pro monitoring a řízení přes **systém správy budov**.

## FUNKCE IDEÁLNÍ PRO VELKÉ BUDOVY A PRACOVIŠTĚ

**AUTO** ✓ Automatické testy



Centrální zprávy



Specifické dle produktu: nastavitelný provozní režim



Specifické dle produktu: programovatelný provozní režim přes testovací jednotku, NuBe / B.connect / Logica Visual



Specifické dle produktu: nastavitelná autonomie na připojeném zařízení



Specifické dle produktu: programovatelná autonomie přes testovací jednotku, NuBe / B.connect / Logica Visual



Specifické dle produktu: centrální spínání s Logica Z a Logica FM



Specifické dle produktu: centrální stmívání s Logica Z a Logica FM

### Logica S Connect:



Bez integrované knihy testů



Poslední výsledek testu na testovaném zařízení (binární) / NuBe / B.connect



Bez nastavitelných parametrů testů



Programovatelné testovací parametry přes NuBe / B.connect

### Logica S Connect společně s Logica Z:



Integrovaná kniha testů



Nastavitelné parametry testů



Programovatelné parametry testů přes Logica Visual pro Logica S s Logica Z

### Logica FM:



Integrovaná kniha testů



Nastavitelné parametry testů



Programovatelné parametry testů přes NuBe / B.connect / Logica Visual

### Logica FM Compact:



Integrovaná kniha testů



Poslední výsledek testu na testovaném zařízení (binární) / NuBe / B.connect

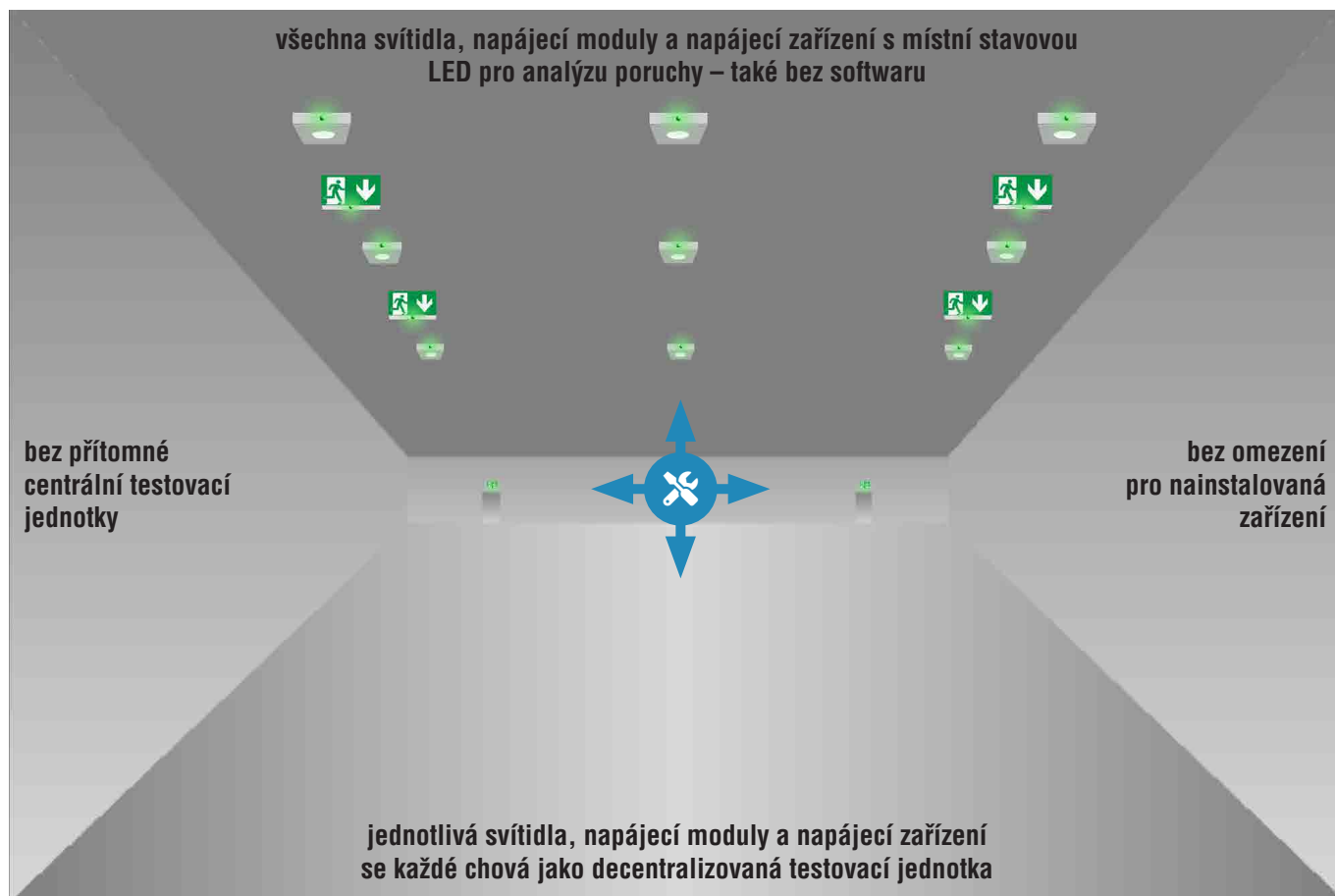


Bez nastavitelných parametrů testů

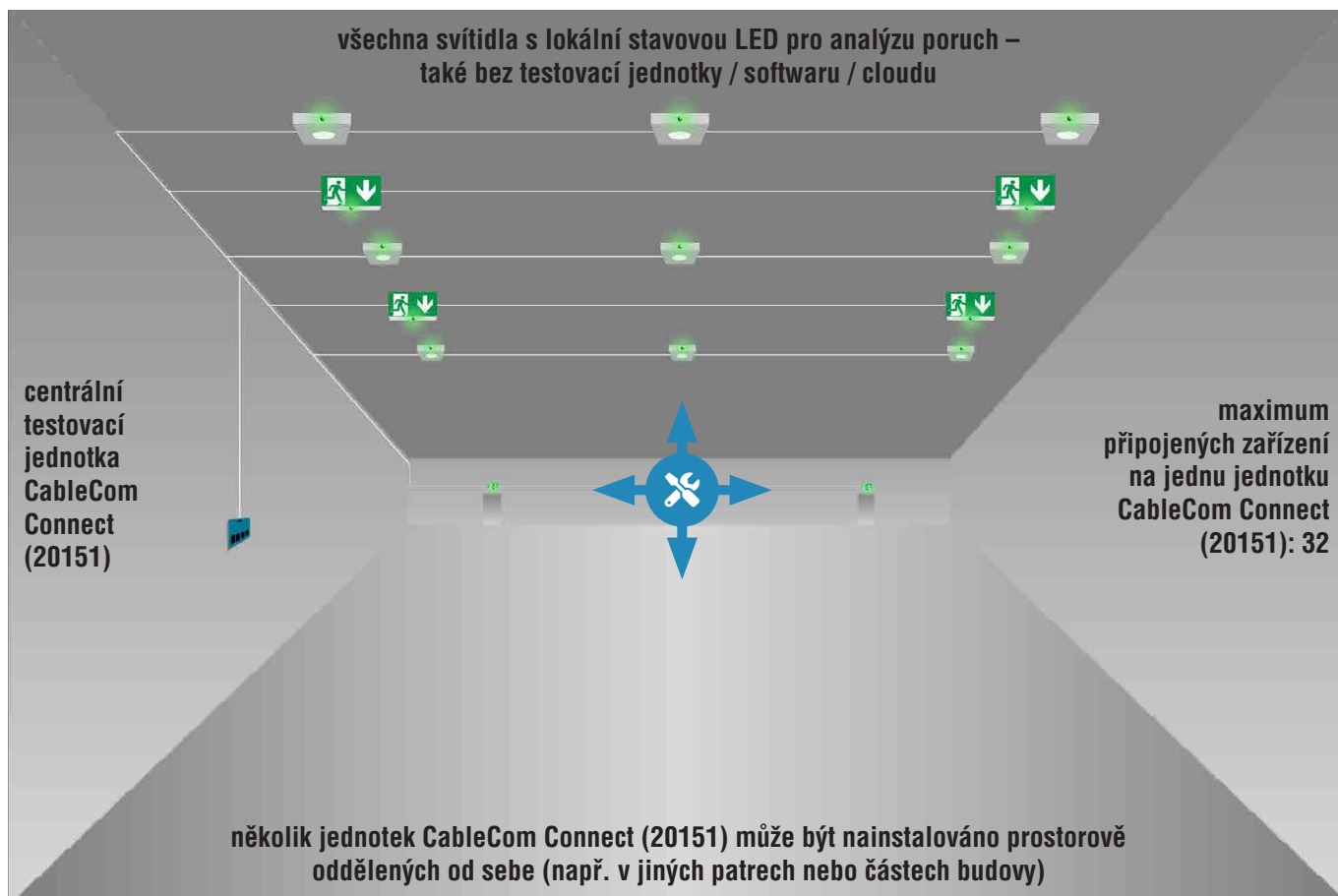


Programovatelné parametry testů přes NuBe / B.connect

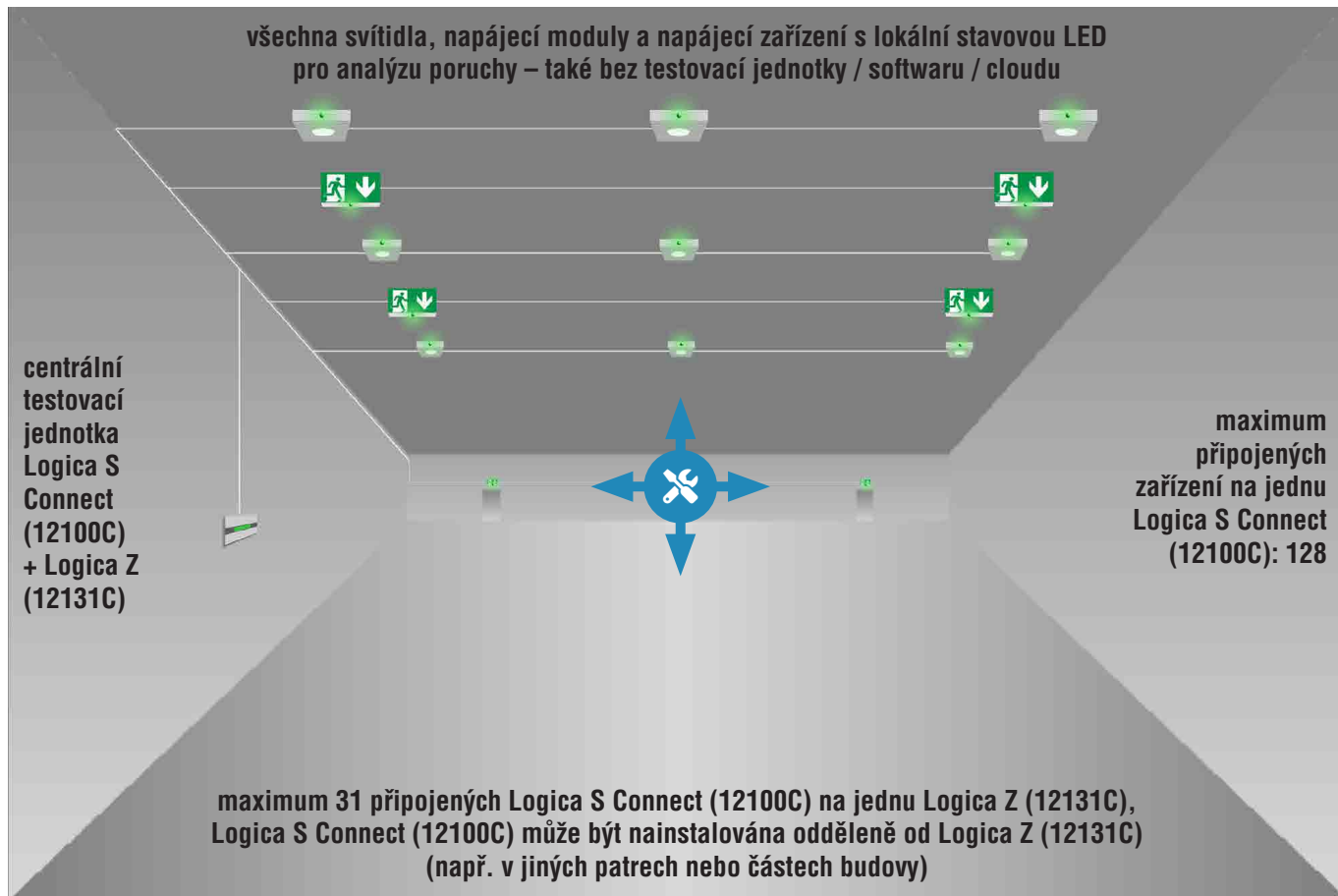
## SCHÉMA [AUTOTEST] bez sběrnice



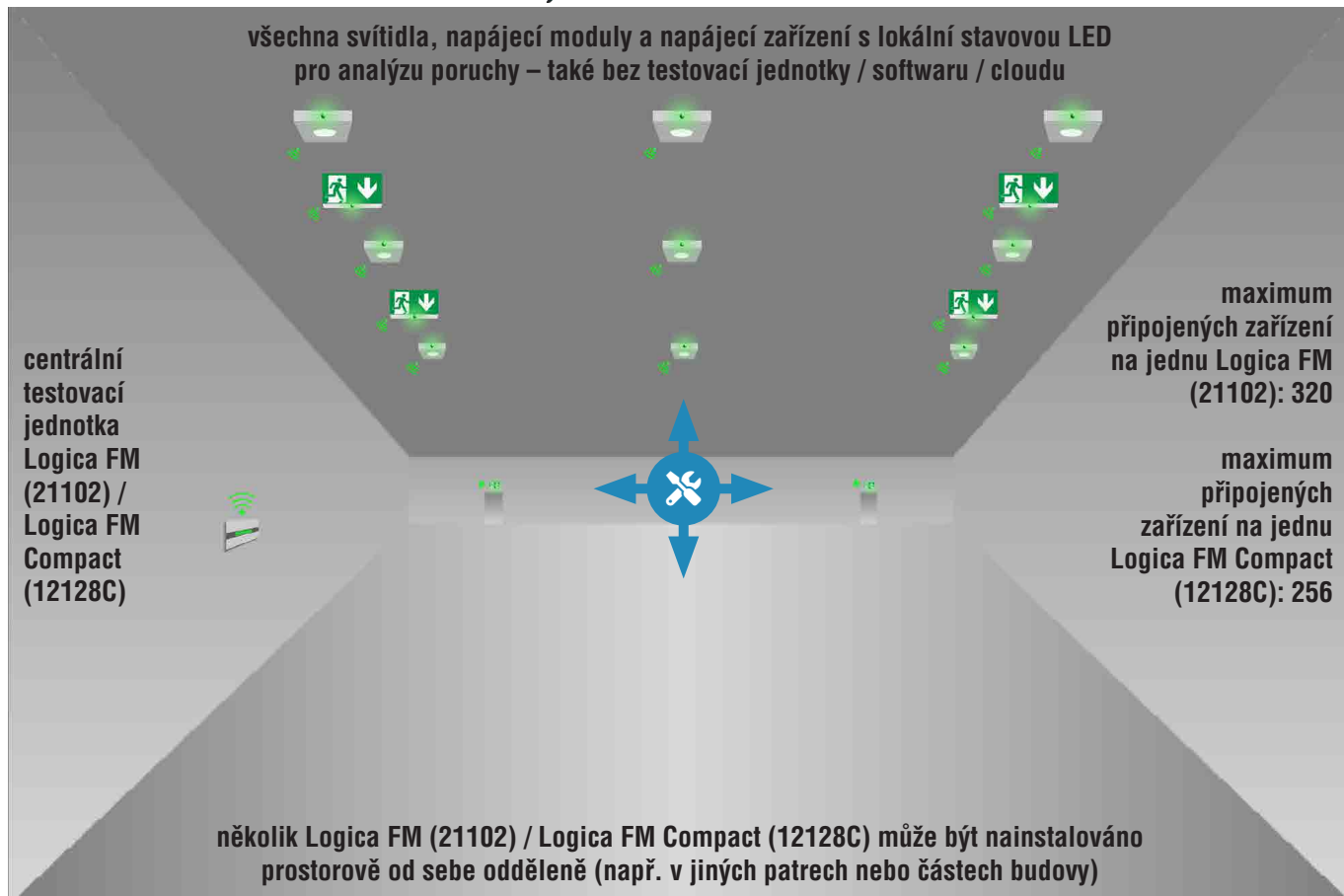
## SCHÉMA SBĚRNICE s kabelovou sběrnicí – Powerline



## SCHÉMA SBĚRNICE [LOGICA] s kabelovou sběrnicí – standard DALI

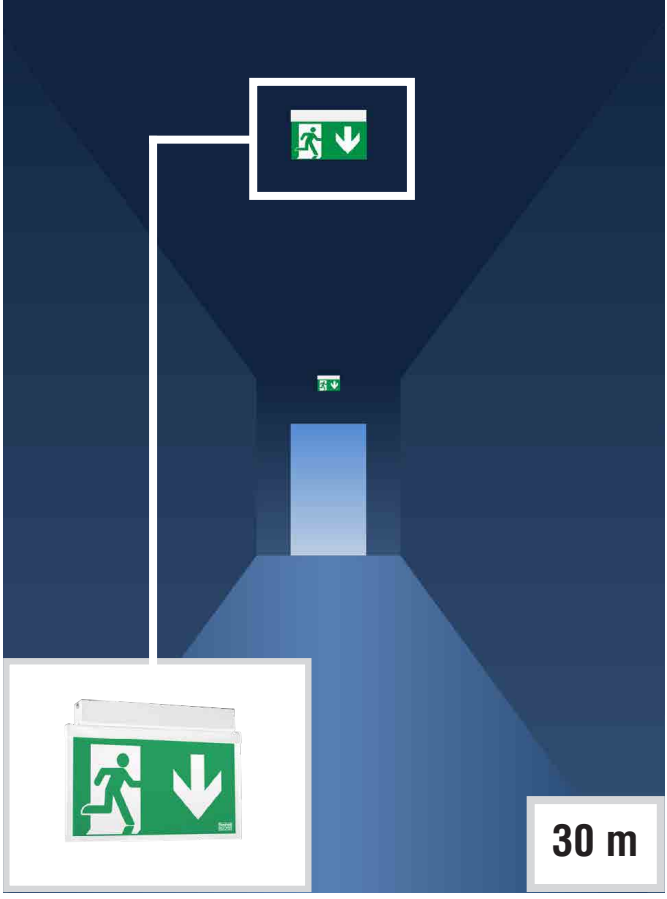


## SCHÉMA SBĚRNICE [LOGICA]fm s rádiovou sběrnicí – ZigBee® standard



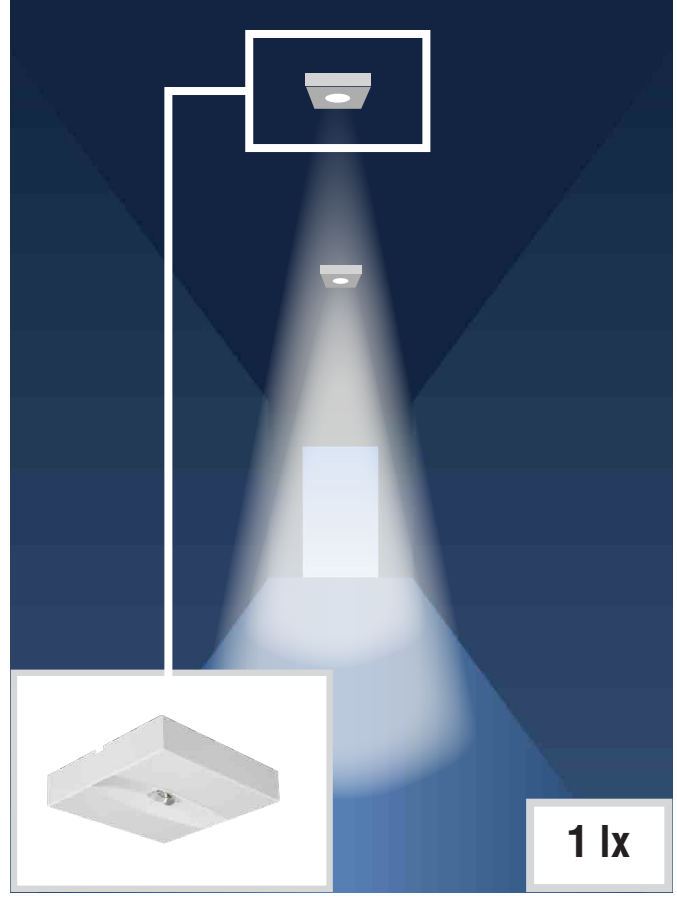
### ORIENTAČNÍ SVÍTIDLA

pro značení únikových cest a nouzových východů



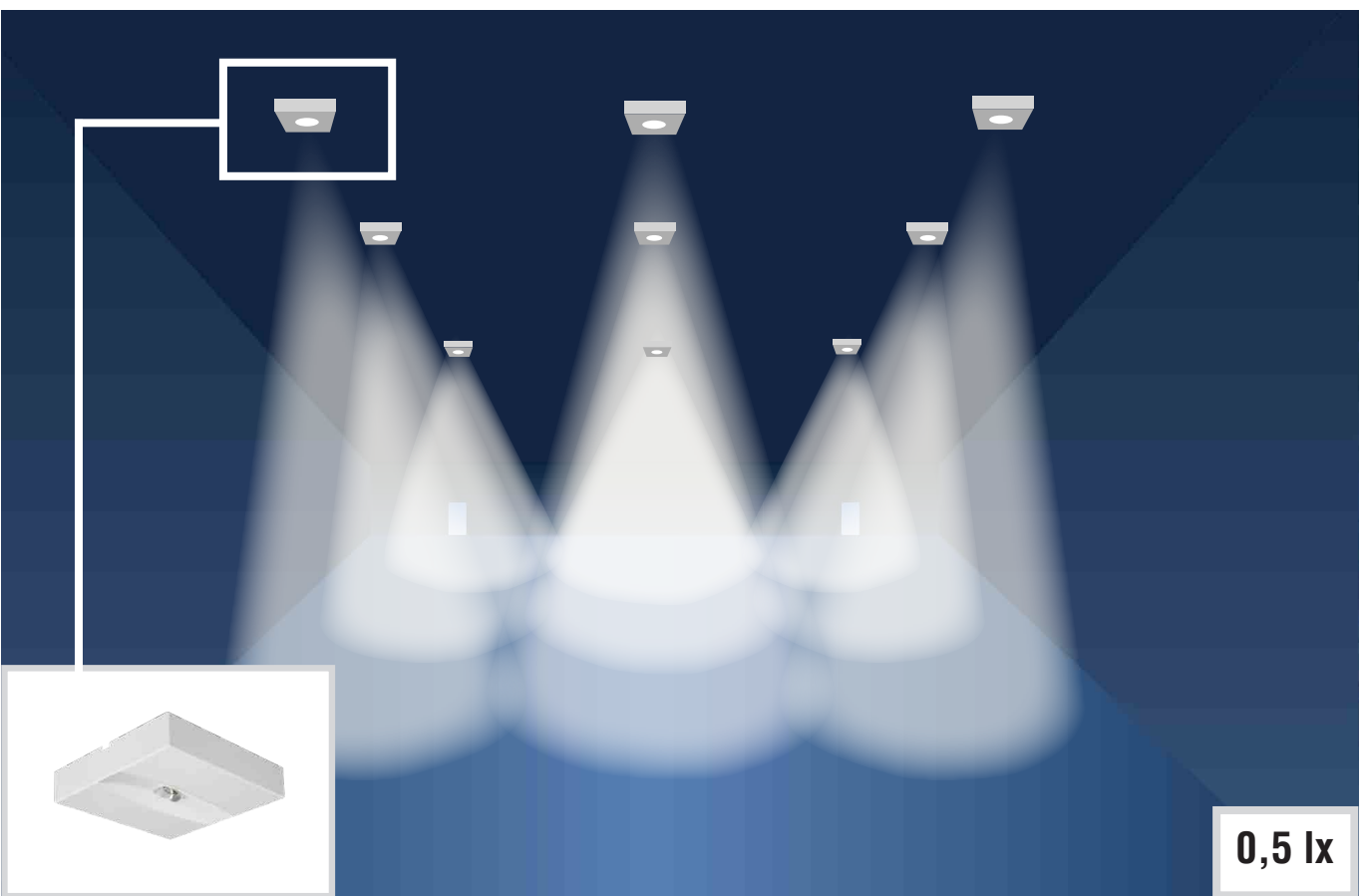
### PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA

pro osvětlení únikových cest



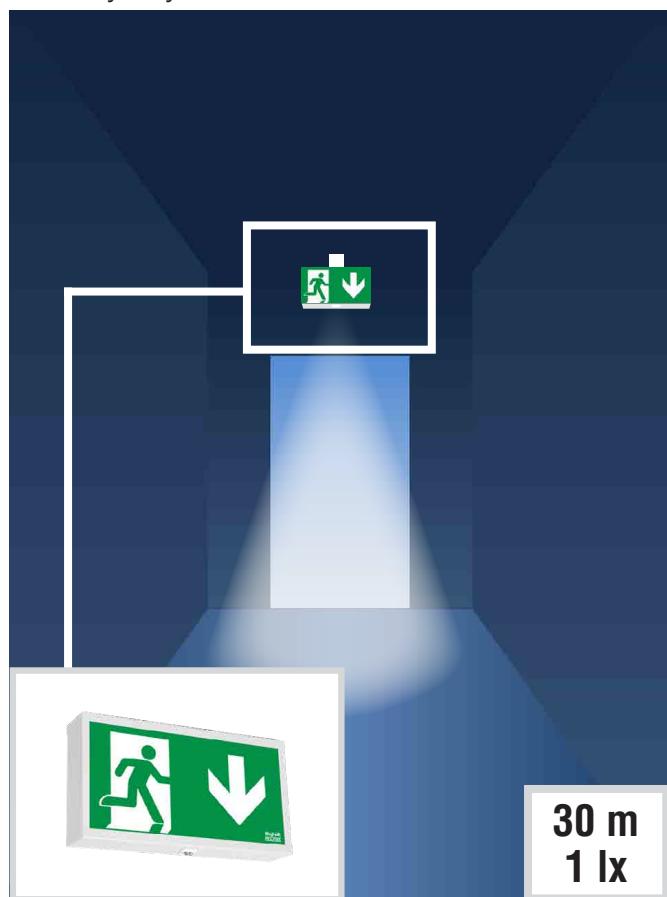
### PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA

pro osvětlení prostor



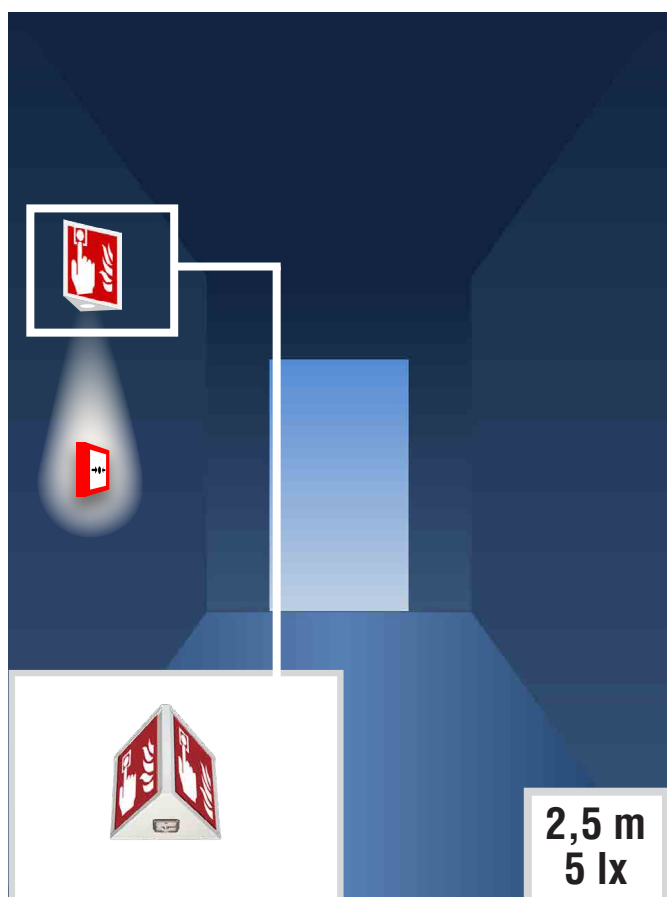
## KOMBINOVANÁ SVÍTIDLA

Sloučená orientační a protipanická svítidla pro osvětlení únikových cest a současně značení únikových cest a nouzových východů



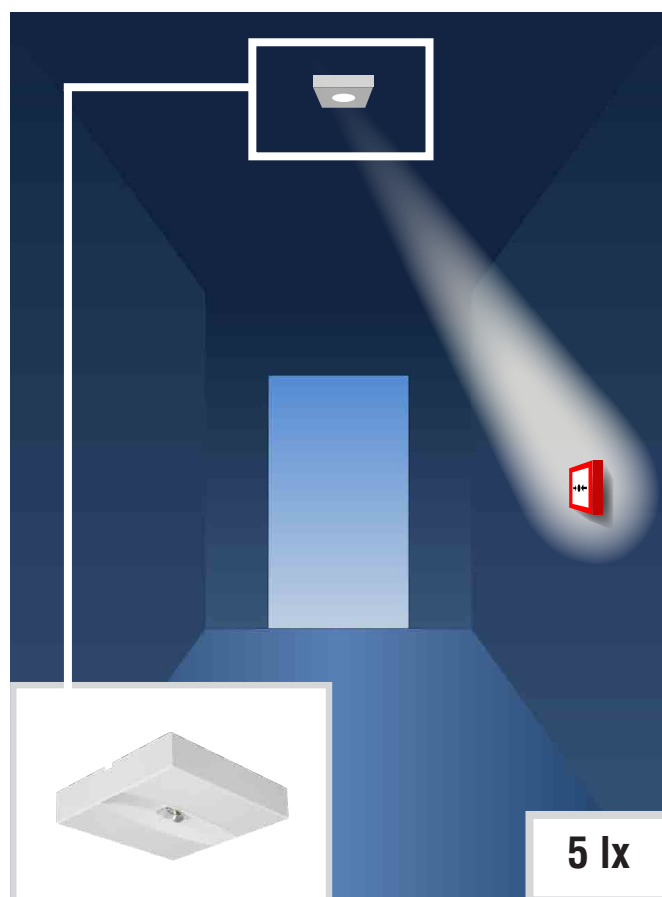
## KOMBINOVANÁ SVÍTIDLA

Svítidlo kombinující piktogram požárně bezpečnostních zařízení s přímým osvětlením tohoto požárně bezpečnostního zařízení



## NOUZOVÁ SVÍTIDLA

pro nasvícení požárně bezpečnostních zařízení



**Sloučení** orientačního a protipanického svítidla do jednoho kombinovaného svítidla

Ideální pro **značení a osvětlení nouzových východů a změn směru únikových cest**

Vhodné pro **značení a osvětlení požárně bezpečnostních zařízení**

**Samostatné spínání** každého ze sloučených svítidel

**Kratší instalační časy** díky redukci počtu potřebných svítidel



› **SVÍTLIDLA PRO INOVATIVNÍ DECENTRALIZOVANÉ A CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ** Lithium-Titanát-Oxid baterie (LTO) pro Sicuro24G



› **INTEGROVANÉ OVLÁDACÍ ZAŘÍZENÍ**  
pro statické a dynamické spínání

› **INTEGROVANÉ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ**  
pro automatické testy

› **EXTRÉMNÍ TEPLOTNÍ ROZSAH PRO SICURO24G**  
-10 °C až +45 °C











## DOSTUPNÉ JAKO

ORIENTAČNÍ SVÍTIDLA  
 PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA  
 DYNAMICKÁ ORIENTAČNÍ SVÍTIDLA (POUZE SE SICURO24)  
 DYNAMICKY SPÍNANÉ SVĚTELNÉ ZNAČKY (POUZE SE SICURO24)  
 KOMBINOVANÁ ORIENTAČNÍ A PROTIPANICKÁ SVÍTIDLA  
 KOMBINOVANÁ SVÍTIDLA KOMBINUJÍCÍ PIKTOGRAM POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍCH  
 ZAŘÍZENÍ S PŘÍMÝM OSVĚTLENÍM TOHOTO ZAŘÍZENÍ  
 PRO  
 DECENTRALIZOVANÉ A CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

## FUNKCE

-  Monitoring svítidel se systémy Sicuro 230 a Sicuro24
-  Monitoring okruhů se systémem Sicuro230
-  Programovatelný provozní režim
-  Kombinovatelný provozní režim
-  Automatické adresování se systémem Sicuro24
-  Manuální a automatické adresování se systémem Sicuro230



## VÝHODY

**Napájení závislé na požárním úseku a typu budovy**

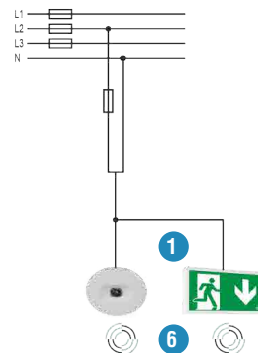
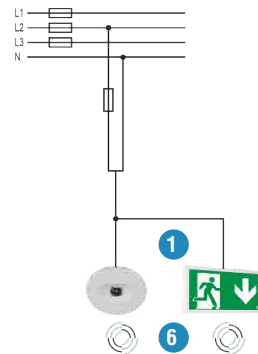
Spínání světelného značení únikových cest **v závislosti na riziku**

Spínání osvětlení únikových cest **v závislosti na riziku**

Volba **automatického** nebo **manuálního** adresování

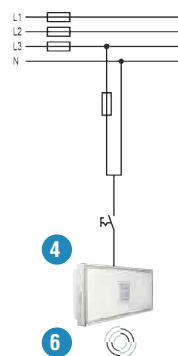
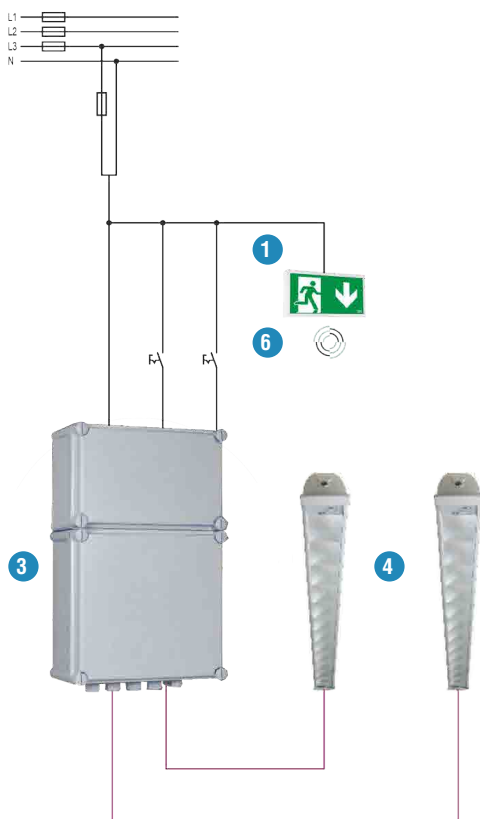
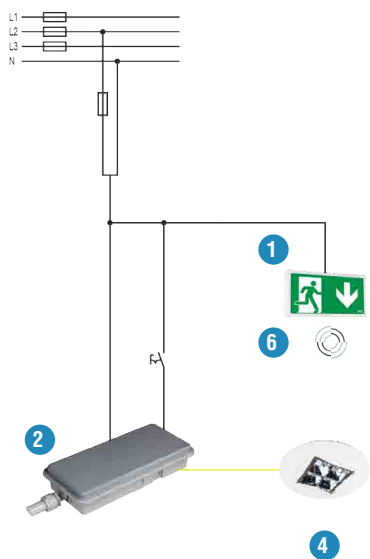
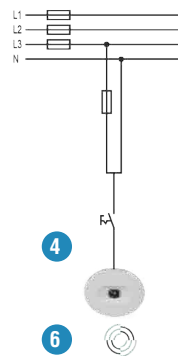
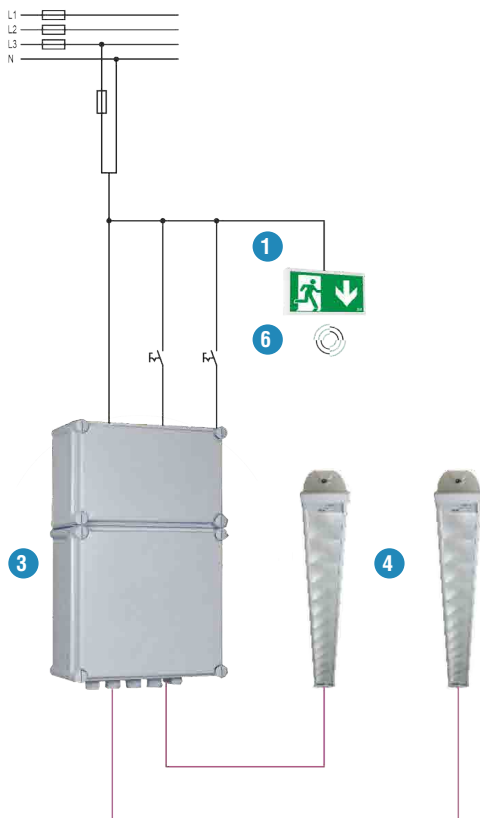
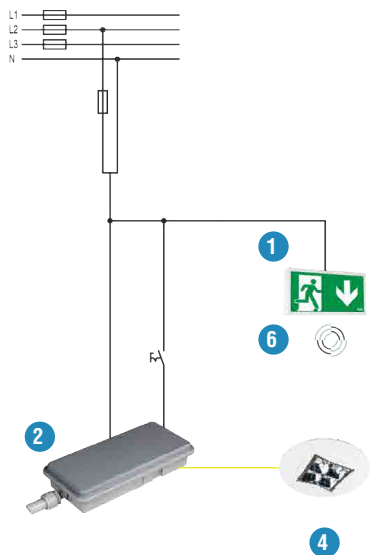
**Automatické adresování** pro prevenci selhání adresování

[AUTOTEST]

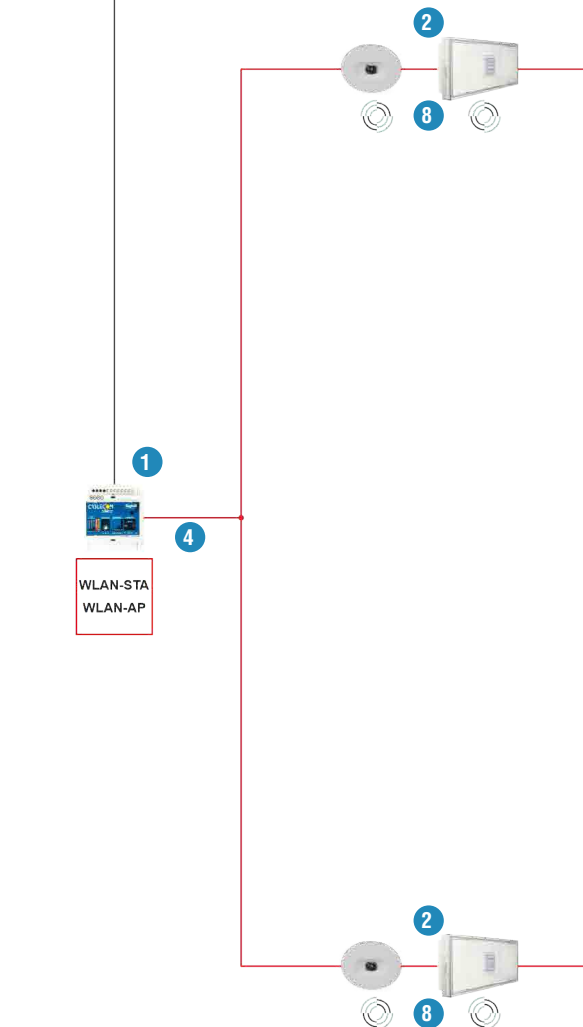
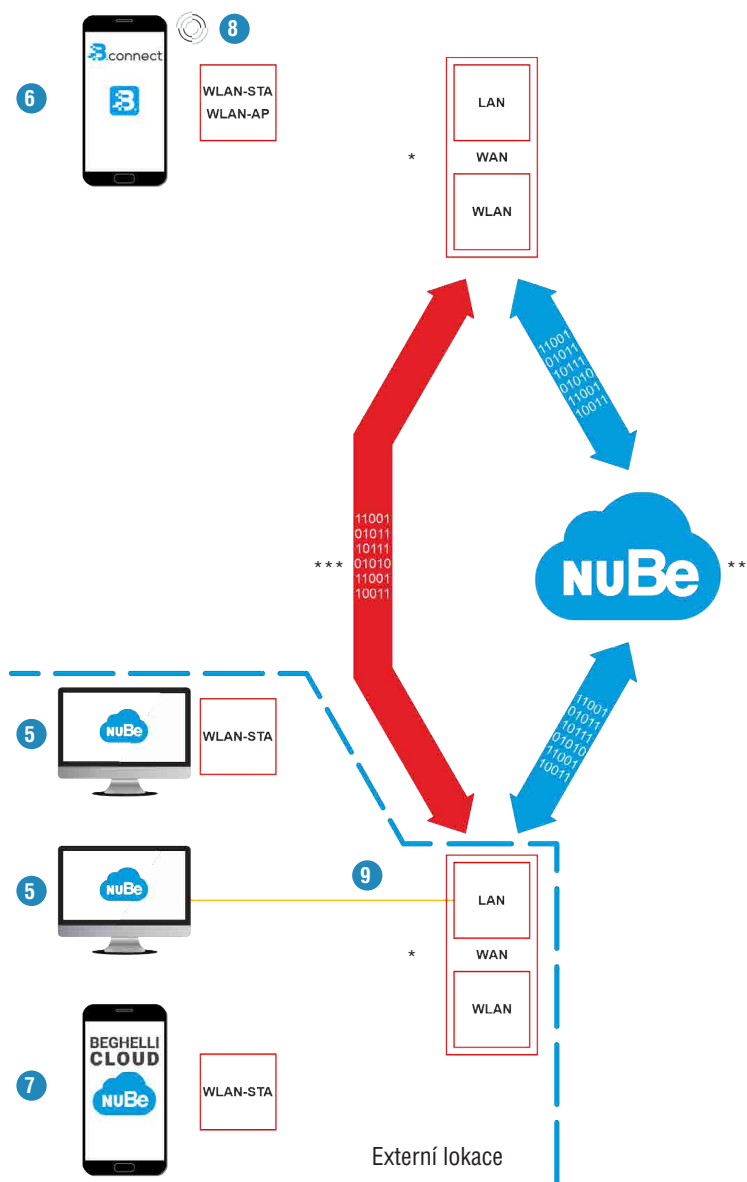


- 1 **Orientační a nouzová svítidla (AT)**
- 2 **Napájecí modul (AT)**
- 3 **Napájecí zařízení (AT)**
- 4 **Kombinované všeobecné osvětlení a nouzové svítidlo (AT)**
- 5 **Smartphone s aplikací B.connect<sup>1</sup>**
- 6 **Optické rozhraní – blesk smartphonu namířený na světelný senzor svítidla (jednosměrný)**

— 230 V AC  
 — 230 V AC / 230 V AC (obdélníkový tvar) / 230 V DC  
 — různá napětí (napájecí napětí / napětí svítidla)



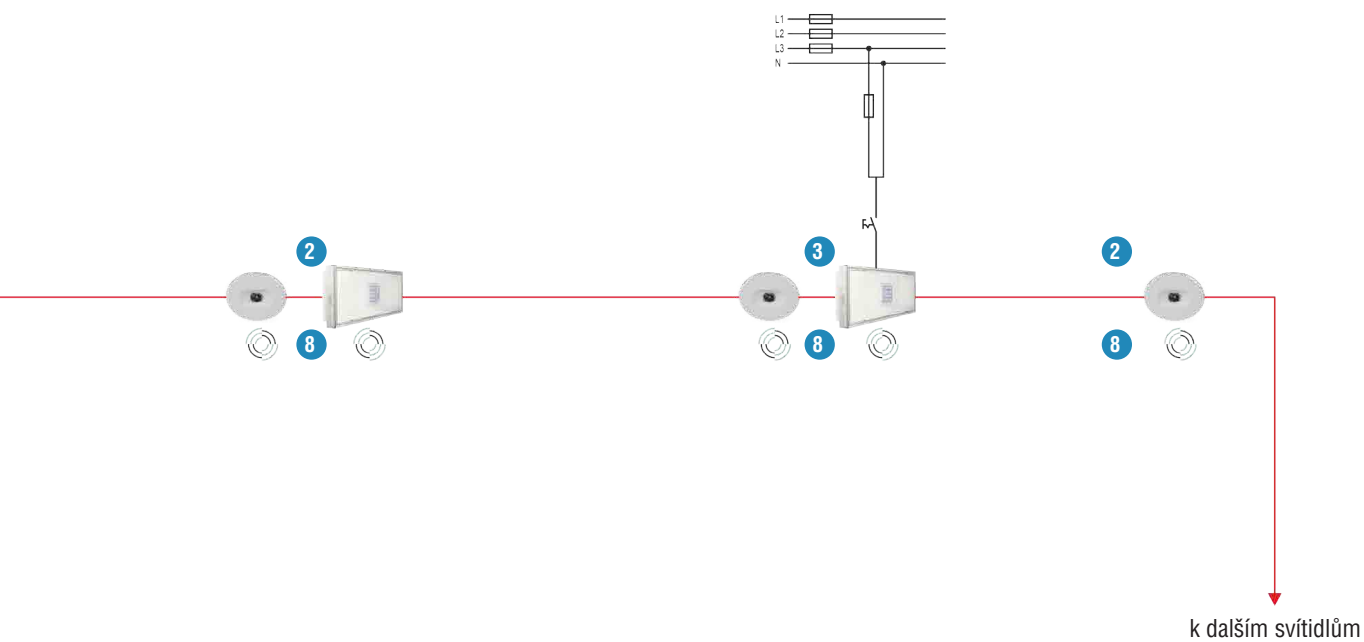
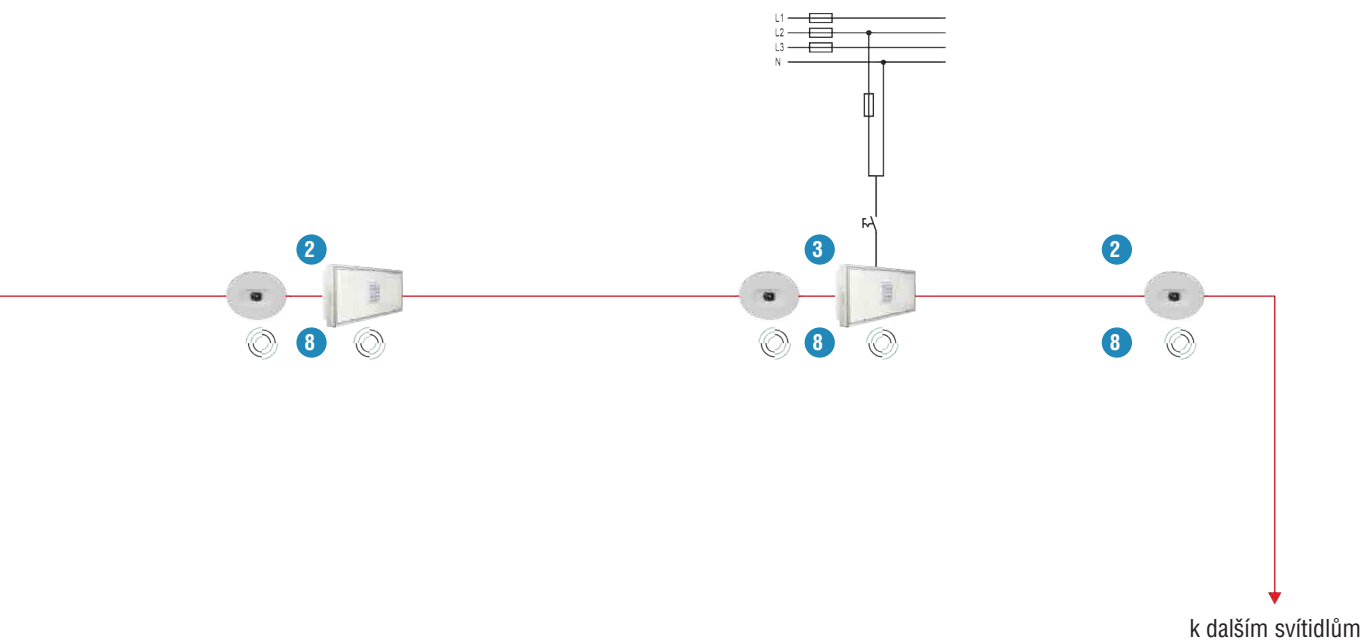
<sup>1</sup> Musí být zvažena kompatibilita testovací jednotky se softwarem – viz strany se SW, resp. cloudem



- 1 Testovací jednotka **CableCom Connect** – 20151
- 2 **Orientační a nouzová svítidla (CC)**
- 3 **Kombinované všeobecné osvětlení a nouzové svítidlo (CC)**
- 4 **Kabelová sběrnice CableCom (Powerline)** pro max. 32 svítidel
- 5 **PC s NuBe cloudem<sup>2</sup>**
- 6 **Smartphone s aplikací B.connect<sup>2</sup>**
- 7 **Smartphone s cloudem NuBe<sup>2</sup>**
- 8 **Optické rozhraní** – blesk smartphonu namířený na světelný senzor svítidla (jednosměrný)

- 230 V AC
- 230 V AC s kabelovou sběrnici CableCom (Powerline)
- Ethernet

\* LAN a WLAN s připojením k WAN (internet)  
 \*\* Cloud NuBe na serverech Beghelli  
 \*\*\* Pro vzdálený přístup přes Logica Visual je vyžadované připojení přes VPN



## 9 Ethernet<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Kabel: min. CAT-5

<sup>2</sup> Musí být zvažena kompatibilita testovací jednotky se softwarem, resp. cloudem – viz strany se softwarem, resp. cloudem



## TESTOVACÍ JEDNOTKA CABLECOM CONNECT

Automatické testovací zařízení pro monitoring a řízení svítidel s vlastním napájením a integrovaným rozhraním CableCom. Komunikace mezi testovacím zařízením CableCom Connect a max. 32 svítidly s vlastním napájením a integrovaným rozhraním CableCom přes kabelovou sběrnici podle principu Powerline (napájení a sběrnice svítidla v jednom kabelu). Automatické adresování svítidel.

### PROGRAM

- Systémové parametry<sup>1</sup>
- Testovací parametry jednotlivých systémů (datum, čas, opakování)<sup>1</sup>
- Doba trvání na jednotlivých systémech a svítidlech<sup>1</sup> (programování přepíše již zadaná nastavení na svítidlech)

### ROZHRANÍ

Sběrnice Powerline / rozhraní CableCom pro komunikaci se:

- Svítidla

WLAN-STA, WLAN-AP pro komunikaci s:

- PC nebo smartphonem

### OBSLUHA

Obsluha přímo na automatickém testovacím zařízení nebo z PC / smartphonu (obojí volitelně).

2 tlačítka a 1 otočný přepínač pro zadávání vstupů a 16 LED s alfabetským označením pro výstup všech dat a parametrů. 3mm šroubovák je nutný pro zadávání vstupu.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V x Š x H):</b>	90 x 71 x 60 mm
<b>Moduly DIN:</b>	4 DU
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

IP20

### FUNKCE

#### TESTOVÁNÍ

- Automatické provedení testů funkčnosti a autonomie jednotlivých systému, simultánní nebo odložený pro monitoring skupin<sup>2</sup>
- Manuální provedení testů funkčnosti a autonomie jednotlivých systémů nebo svítidel<sup>1</sup>

#### ŘÍZENÍ

- Manuální spínání (zap / vyp) jednotlivých systémů<sup>1</sup> nebo svítidel<sup>1</sup> při napájení ze sítě (pouze v režimu stále svítící)
- Manuální stmívání na fixní hodnotu jednotlivých systémů<sup>1</sup> nebo svítidel<sup>1</sup> (pouze v režimu stále svítící)

#### SIGNALIZACE

- Poruchy (svítidlo, porucha komunikace, porucha baterie) jednotlivých systémů nebo svítidel<sup>1</sup>

#### ZÁPIS DO PAMĚTI

- Poslední 4 testy jednotlivých systémů nebo svítidel
- Baterie pro ukládání dat

## CABLECOM CONNECT PRO INSTALACI DO ROZVADĚČE

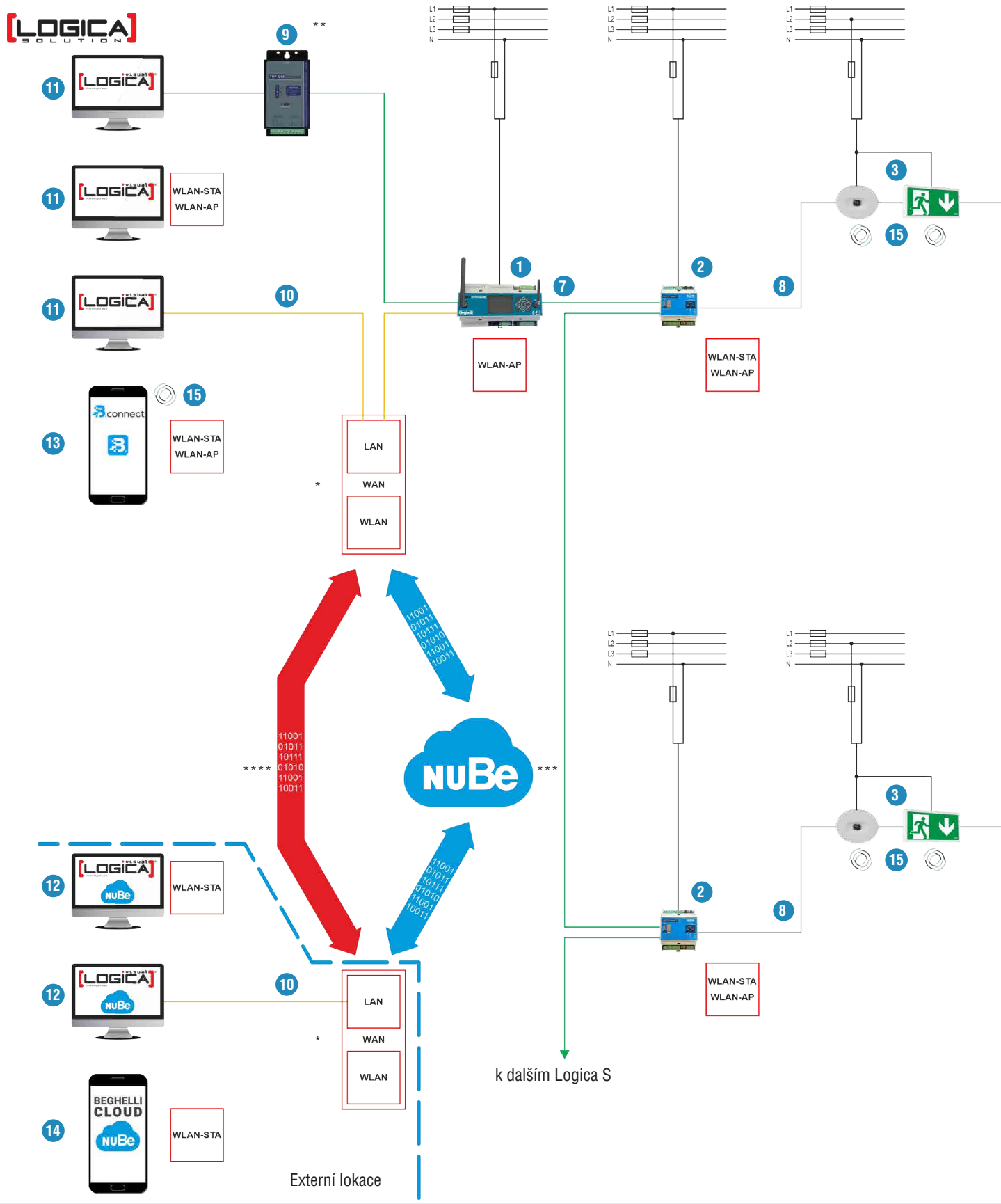


<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 71 × 60 mm
<b>Moduly DIN:</b>	4 DU
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
20151	CableCom Connect pro instalaci do rozvaděče (DIN lišta)

<sup>1</sup> Možné pouze přes software B.connect / cloud NuBe.

<sup>2</sup> Monitorovací skupiny: Rozdělení svítidel do skupin „sudá“ a „lichá“. Definované továrně vyrobené prostřednictvím číslování (sudé nebo liché) hexadecimálních adres zařízení. Definici lze změnit pomocí softwaru B.connect / cloudu NuBe (naprogramování přepíše továrně udanou definici na svítidle).

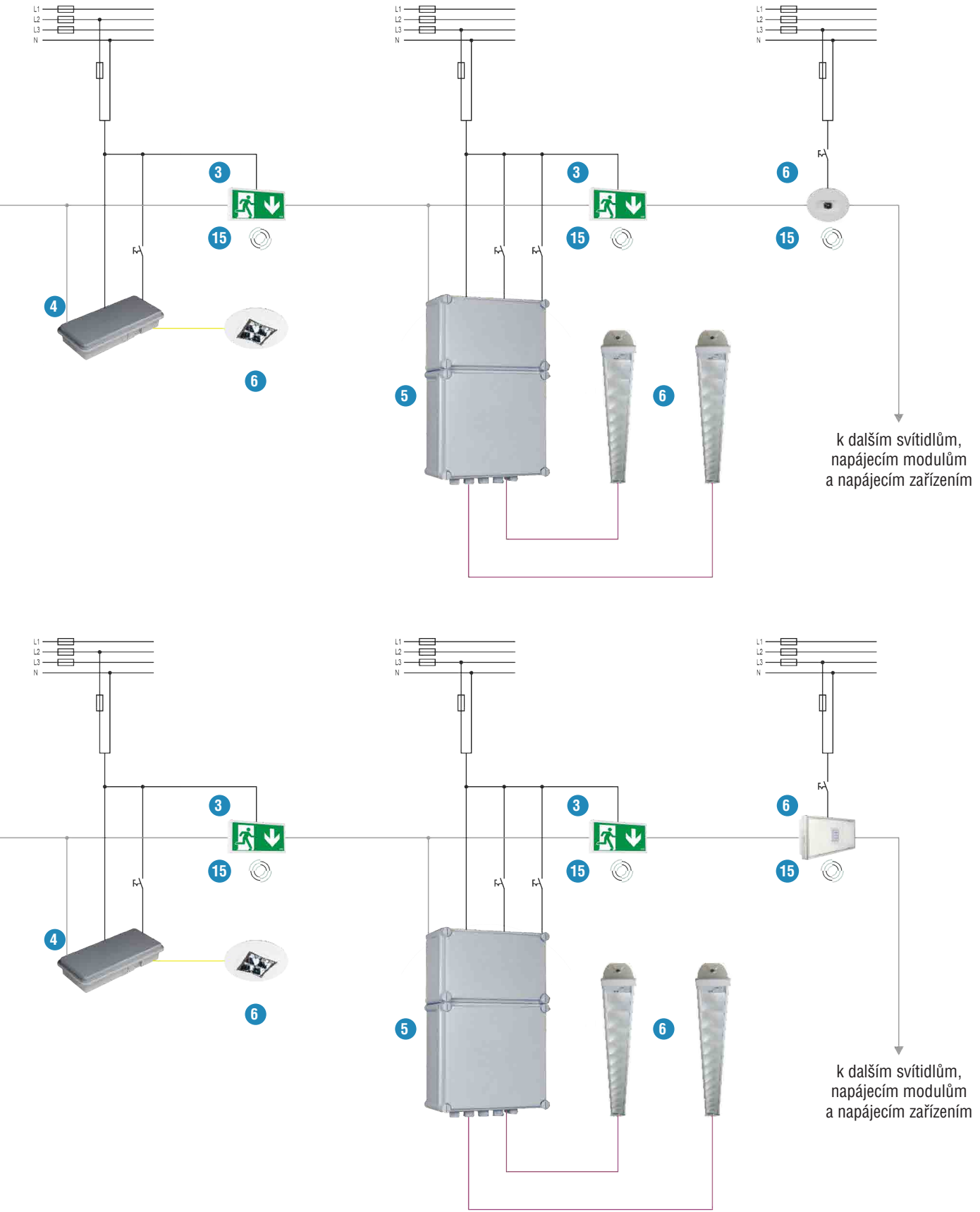


- 1 Testovací zařízení **Logica Z** – 12131C
- 2 Testovací zařízení **Logica S Connect** – 12100C
- 3 **Orientační a nouzová svítidla (LG)**
- 4 **Napájecí modul (LG)**
- 5 **Napájecí zařízení (LG)**
- 6 **Kombinované všeobecné osvětlení a nouzové svítidlo (LG)**
- 7 **Sběrnice RS485 pro max. 31 Logica S Connect<sup>1</sup>**
- 8 **Kabelová sběrnice Logica (DALI) pro max. 128 svítidel / napájecích modulů / napájecích zařízení<sup>2</sup>**

- 230 V AC
- 230 V AC / 230 V AC (obdélníkový tvar) / 230 V DC
- RS485
- USB
- Ethernet
- kabelová sběrnice Logica (DALI)
- různá napětí (napájení ze sítě / napětí na svítidle)

\* LAN a WLAN s připojením k WAN (internet)  
 \*\* Možné pouze jedno rozhraní na jednom testovacím zařízení  
 \*\*\* Cloud NuBe na serverech Beghelli  
 \*\*\*\* Pro vzdálený přístup přes Logica Visual je vyžadované připojení přes VPN





- 9** Rozhraní RS485 / USB pro PC se software Logica Visual<sup>1</sup>
- 10** Ethernet<sup>3</sup>
- 11** PC se software Logica Visual<sup>4</sup>
- 12** PC se software Logica Visual / cloudem NuBe<sup>4</sup>
- 13** Smartphone s aplikací B.connect<sup>4</sup>
- 14** Smartphone s cloudem NuBe<sup>4</sup>
- 15** Optické rozhraní – blesk smartphonu namířený na světelný senzor svítidla (jednosměrný)

<sup>1</sup> Kabel (RS485): min. 2 × 2 × 0,8 mm  
Délka: max. 1 000 m  
Typologie: sériově

<sup>2</sup> Kabely: 2 × 0,5 mm<sup>2</sup>, délka max. 150 m  
2 × 1 mm<sup>2</sup>, délka max. 300 m  
2 × 1,5 mm<sup>2</sup>, délka max. 500 m  
Typologie: sériově nebo paralelně

<sup>3</sup> Kabel: min. CAT-5

<sup>4</sup> Musí být zvážena kompatibilita testovací jednotky se softwarem, resp. cloudem – viz strany se softwarem, resp. cloudem.



## PROGRAM

### Logica S Connect:

- Systémové parametry<sup>1</sup>
- Testované parametry (datum, čas, opakování)<sup>1</sup>
- Doba provozu svítidla<sup>1</sup>, modulu<sup>1</sup> a zařízení<sup>1</sup> (program přepisuje nastavení svítidla, modulu a zařízení)
- Spínání svítidla<sup>3</sup> nebo skupiny<sup>3</sup> svítidel (pouze v režimu stále svítící)
- Volné přiřazení svítidel do skupin v systému

### Logica Z:

- Systémové parametry<sup>1</sup>
- Testované parametry zařízení (datum, čas, samostatnost, opakování) na jednotlivých systémech nebo jednotkách Logica S Connect
- Spínání systému<sup>4</sup> nebo jednotek Logica S Connect<sup>4</sup> (pouze v režimu stále svítící (SA))

## ROZHRANÍ

### Logica S Connect:

Sběrnice RS485 pro komunikaci:

- s PC<sup>6</sup>
- s Logica Z

DALI sběrnice / rozhraní Logica pro komunikaci:

- se svítilny, moduly a zařízeními

LAN (Ethernet), WLAN-AP/STA pro komunikaci s:

- PC nebo smartphonem

### Logica Z:

Sběrnice RS485 pro komunikaci:

- s PC<sup>6</sup>
- s Logica S Connect
- se systémem správy budov přes Modbus RTU (RS485)

Sběrnice RS232 pro komunikaci:

- s tiskárnou

LAN (Ethernet), WLAN-AP pro komunikaci:

- s PC
- se systémem správy budov přes Modbus TCP

2x USB (typ A) pro

- stahování systémové konfigurace
- stahování výsledků testu
- softwarové aktualizace

LTE modem (4G) pro komunikaci přes

- mobilní síť<sup>7</sup>

## OBSLUHA

Obsluhovat jednotku lze buď z testovací jednotky nebo z PC / smartphonu.

### Logica S Connect:

Dvě tlačítka pro vstup a 8 LED s alfanumerickými popisky pro výstup všech dat a parametrů.

### Logica Z:

Čtyřtlačítko pro ovládání a barevný 2,2" displej s grafickým a alfanumerickým rozhraním pro výstup všech dat a parametrů, vícejazyčné (v závislosti na nainstalovaném softwaru).

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 71 × 60 mm (Logica S Connect) 90 × 160 × 75 mm (Logica Z)
<b>Moduly DIN:</b>	4 DU (Logica S Connect) 9 DU (Logica Z)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	do rozvaděče (na DIN lištu)
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C



## TESTOVACÍ JEDNOTKA LOGICA S A LOGICA Z

Testovací jednotka odpovídající doporučením normy ČSN EN 62034 monitoruje a ovládá nouzová orientační a protipanická svítidla, napájecí moduly a jednotky s vlastními bateriemi a vestavěným rozhraním Logica. Jednotka Logica S komunikuje po datové sběrnici s nanejvýš 128 dalšími zařízeními jako: orientačními a protipanickými svítilny, nouzovými napájecími moduly a jednotkami s vestavěným rozhraním Logica signálem ve standardu DALI. Jednotka Logica Z komunikuje po datové sběrnici s nanejvýš 31 jednotkami Logica S prostřednictvím rozhraní RS485. Adresování připojených orientačních a protipanických svítidel, napájecích modulů a jednotek probíhá plně automaticky.

## FUNKCE

### TESTOVÁNÍ

- Testy funkčnosti a samostatnosti monitorovaných skupin probíhají automaticky a to pro všechna testovaná zařízení současně nebo s časovým posunem<sup>2</sup>
- Logica S Connect: ruční spuštění testů funkčnosti a samostatnosti na každém systému, svítilně<sup>1</sup>, napájecím modulu<sup>1</sup> a napájecím zařízením<sup>1</sup> nebo skupině zvlášť<sup>1</sup>
- Logica Z: ruční spuštění testů funkčnosti a samostatnosti na každém systému zvlášť nebo na každé jednotce Logica S Connect zvlášť

### ŘÍZENÍ

- Logica S Connect: v provozu na síť lze manuálně spínat jednotlivě (ZAP / VYP) systémy<sup>1</sup>, svítilna<sup>1</sup> nebo skupiny<sup>1</sup> v režimu stále svítící (SA)
- Logica Z: v provozu na síť lze manuálně spínat jednotlivě (ZAP / VYP) systémy nebo jednotky Logica S Connect v režimu stále svítící (SA)
- Logica S Connect: manuální stmívání na fixní hodnotu při napájení ze sítě u jednotlivých systémů<sup>1</sup>, svítidel<sup>1</sup> nebo skupin<sup>1</sup> v režimu stále svítící (SA)

### SIGNALIZACE

- Logica S Connect: poruchy (svítilno, chyba komunikace, závada baterie) na jednotlivých svítilnách<sup>1</sup>, systémech<sup>1</sup>, napájecích modulech<sup>1</sup> a napájecích zařízeních<sup>1</sup>
- Logica Z: poruchy (svítilno, chyba komunikace, závada baterie) na jednotlivých systémech nebo jednotkách Logica S Connect

### ZÁPIS DO PAMĚTI

- Logica S Connect: poslední 4 testy na jednotlivých systémech, svítilnách, napájecích modulech a napájecích zařízeních
- Logica Z: testy za poslední 2 roky na jednotlivých systémech, svítilnách, napájecích modulech a napájecích zařízeních
- Logica S Connect: baterie pro zachování dat / funkčnost při selhání napájení ze zdroje
- Logica Z: baterie pro zachování dat

### OVLÁDACÍ VSTUPY A VÝSTUPY

- Logica S Connect: 4 ovládací vstupy<sup>3</sup> pro spínání svítidel a skupin svítidel (ovládací signál: kontakt, bez potenciálu)
- Logica S Connect: 1 ovládací vstup<sup>3</sup> pro podružný monitoring (ovládací signál: 230 V / 50–60 Hz, jednofázový)
- Logica S Connect: 1 ovládací vstup<sup>3</sup> pro signalizaci skupinových poruch (ovládací výstup: 1 přepínací kontakt, bez potenciálu)
- Logica Z: 4 ovládací vstupy<sup>4</sup> pro spínání svítidel a skupin svítidel (ovládací signál: kontakt, bez potenciálu)
- Logica Z: 3 ovládací výstupy<sup>5</sup> v kombinaci s moduly signalizace poruch 1 až 3 pro signalizaci skupinových poruch (ovládací výstup na jeden signalizační modul: 1 beznapěťový přepínací kontakt, bez potenciálu)



## LOGICA S CONNECT A LOGICA Z PRO VESTAVBU DO ROZVADĚČŮ

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 71 × 60 mm (Logica S Connect) / 90 × 160 × 75 mm (Logica Z)
<b>Moduly DIN:</b>	4 DU (Logica S Connect) / 9 DU (Logica Z)
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

Kód	Popis
12100C	Logica S Connect pro vestavbu do rozvaděčů (na DIN lištu)
12131C	Logica Z pro vestavbu do rozvaděčů (na DIN lištu)



## LOGICA S CONNECT NÁSTĚNNÁ

<b>Těleso:</b>	polystyrol, šedý (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	458 × 295 × 129 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	nástěnná
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

Kód	Popis
12100C-B	Logica S Connect pro nástěnnou montáž



## LOGICA Z NÁSTĚNNÁ

<b>Těleso:</b>	polystyrol, šedý (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	458 × 295 × 129 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	nástěnná
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

Kód	Popis
12131C-B	Logica Z nástěnná, s modulem přenosu poruchové informace



## LOGICA S CONNECT & LOGICA Z NÁSTĚNNÁ

<b>Těleso:</b>	polystyrol, šedý (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	583 × 295 × 129 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	nástěnná
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

Kód	Popis
12131C-S-B	Logica S Connect a Logica Z nástěnná, s modulem přenosu poruchové informace

<sup>1</sup> Možné pouze se softwarem Logica Visual s Logica Z / softwarem B.connect s Logica S Connect / cloudem NuBe s Logica S Connect.

<sup>2</sup> Monitorovací skupiny: Rozdělení svítidel do skupin „sudé“ a „liché“. Dělení je definováno z výroby, udáváno na hexadecimální adrese zařízení. Definice může být změněna na Logica Z se softwarem B.connect / s cloudem NuBe (programování přepíše tovární nastavení na svítidle).

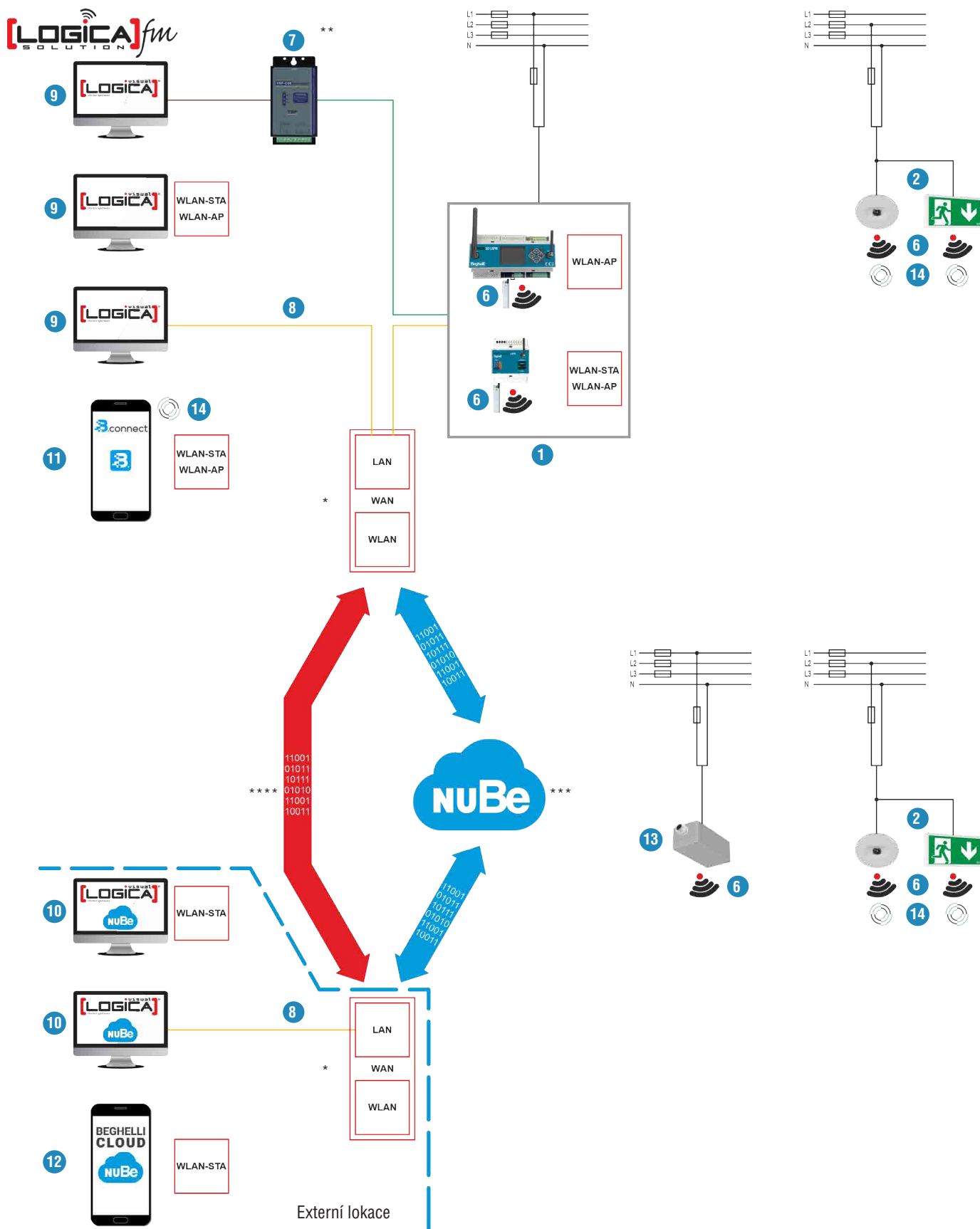
<sup>3</sup> Programovatelné (software dostupný pouze pro servisní techniky Beghelli).

<sup>4</sup> Programovatelné pouze přes software Real Time Risparmia (software dostupný pouze pro servisní techniky Beghelli).

<sup>5</sup> Volně programovatelné přes Logica Z a software Real Time Risparmia (software dostupný pouze pro servisní techniky Beghelli).

<sup>6</sup> Vyžadováno dodatekové rozhraní pro PC pro konverzi z RS485 na USB nebo LAN (Ethernet). Pro smartphone možné pouze nepřímo skrze konverzi na LAN (Ethernet) s WLAN.

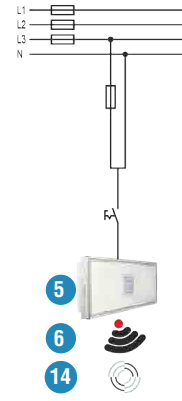
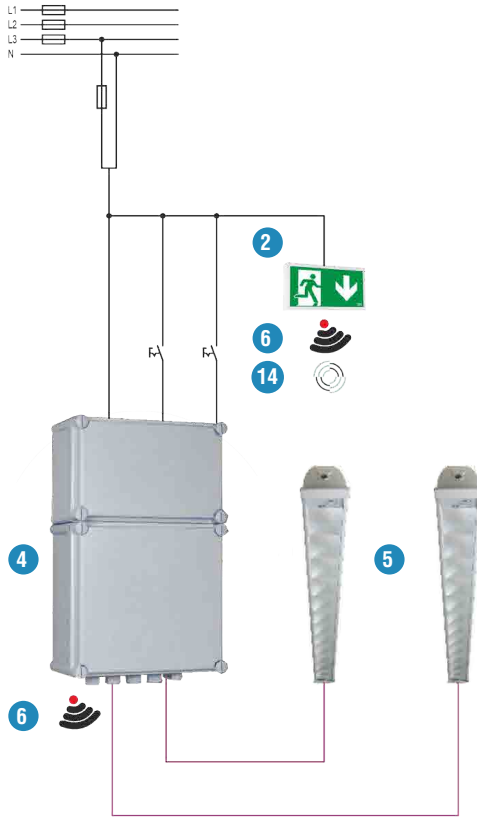
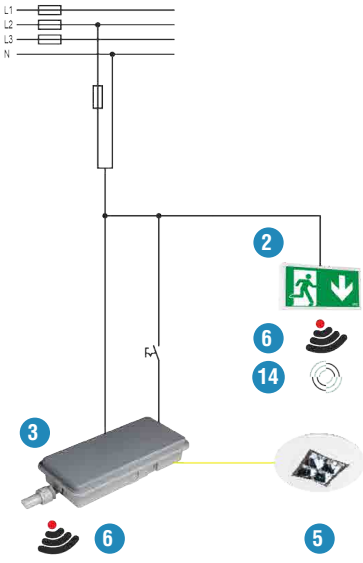
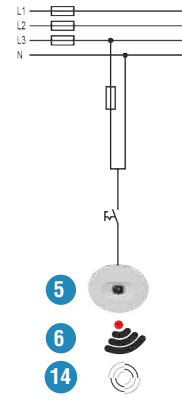
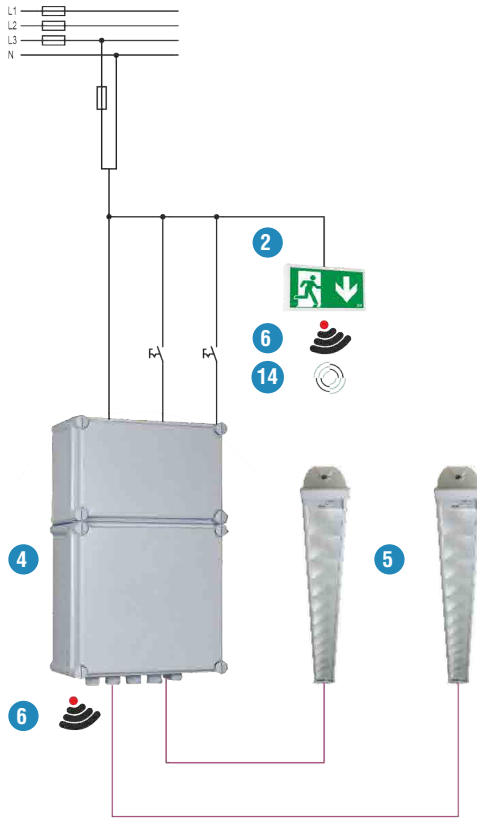
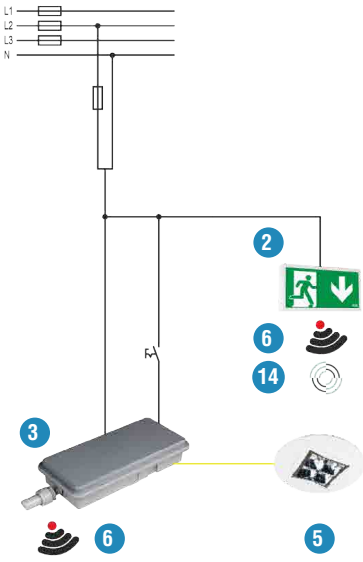
<sup>7</sup> Přístup k internetu (WAN) probíhá přes mobilní síť skrze přístupový bod (APN). Výměna dat je uskutečněna přes webový server Beghelli.



- 1 Testovací zařízení Logica FM – 21102 (horní) / 12128C (spodní)
- 2 Orientační a protipanická svítidla (FM)
- 3 Napájecí modul (FM)
- 4 Napájecí zařízení (FM)
- 5 Kombinovaná svítidla slučující běžná a protipanická svítidla (FM)
- 6 Rozhraní Logica FM pro rádiové rozhraní (ZigBee®)<sup>1</sup>  
pro maximum svítidel / modulů / zařízení:  
320 s 21102 nebo 256 s 12128C

- 230 V AC
- 230 V AC / 230 V AC (obdélníkový tvar) / 230 V DC
- RS485
- USB
- Ethernet
- různá napětí (napájení ze sítě / napětí na svítidle)

\* LAN a WLAN s připojením k WAN (internet)  
 \*\* Možné pouze jedno rozhraní na jednom testovacím zařízení  
 \*\*\* Cloud NuBe na serverech Beghelli  
 \*\*\*\* Pro vzdálené připojení přes software Logica Visual je vyžadováno připojení přes VPN



- 7 Rozhraní RS485 / USB pro PC se software Logica Visual<sup>2</sup>
- 8 Ethernet<sup>3</sup>
- 9 PC se software Logica Visual<sup>4</sup>
- 10 PC se software Logica Visual / cloud NuBe<sup>4</sup>
- 11 Smartphone s aplikací B.connect<sup>4</sup>
- 12 Smartphone s cloudem NuBe<sup>4</sup>
- 13 Opakovač Logica FM pro zesílení rádiového signálu
- 14 Optické rozhraní – blesk smartphonu namířený na světelný senzor svítidla (jednosměrný)

<sup>1</sup> Maximální vzdálenost mezi dvěma rozhraními Logica FM: cca 25 m

<sup>2</sup> Kabel (RS485): min. 2 × 2 × 0,8 mm  
Délka: max. 1 000 m  
Topologie: sériová

<sup>3</sup> Kabel: min. CAT-5

<sup>4</sup> Musí být uvážena kompatibilita testovacího zařízení se softwarem, resp. cloudem – viz strany s informacemi o SW, resp. cloudu.



## PROGRAM

- Systémové parametry<sup>1</sup>
- Testované parametry zařízení (datum, čas, samostatnost, opakování)
- Doba provozu svítidla, modulu a zařízení (program přepisuje nastavení svítidla, modulu a zařízení)
- Spínání systému, svítidla<sup>3</sup> nebo skupiny svítidel<sup>3</sup> (pouze v režimu stále svítící)
- Volné přiřazení svítidel do až 16 skupin v systému

## ROZHRAŇÍ

Sběrnice RS485 pro komunikaci:

- s PC<sup>5</sup>
- se systémem správy budov přes Modbus RTU (RS485)

Sběrnice RS232 pro komunikaci:

- s tiskárnou

Rádiová sběrnice / Logica FM rozhraní pro komunikaci:

- se svítilny, moduly a zařízeními

LAN (Ethernet), WLAN-AP pro komunikaci:

- s PC
- se systémem správy budov přes Modbus TCP (LAN)

2× USB (typ A) pro

- stahování systémové konfigurace
- stahování výsledků testů
- softwarové aktualizace

Modem LTE (4G) pro komunikaci přes:

- mobilní síť<sup>6</sup>

## OBSLUHA

Obsluhovat připojenou nouzovou osvětlovací síť lze buď z testovací jednotky nebo z PC (volitelně) / smartphonu (volitelně).

Zápis do jednotky: čtyřtlačítko

Výpis parametrů: na displeji 2,2" s alfanumerickým rozhraním, pro výstup dat, parametrů, vícejazyčně (v závislosti na nainstalovaném softwaru)

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 160 × 75 mm
<b>Moduly DIN:</b>	9 DU
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	do rozvaděče (na DIN lištu)
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C



## TESTOVACÍ JEDNOTKA LOGICA FM

Testovací jednotka s automatickým provozem odpovídající doporučením normy ČSN EN 62034 monitoruje a ovládá nouzová orientační a protipanická svítidla, napájecí moduly a napájecí jednotky s vlastními bateriemi a vestavěným rozhraním Logica FM.

Jednotka umožňuje bezdrátovou komunikaci s nanejvýš 320 dalšími zařízeními jako: orientačními a protipanickými svítilny, nouzovými napájecími moduly a jednotkami s vestavěným rozhraním Logica FM pracujícím ve standardu ZigBee®. Každé rozhraní Logica FM obsahuje opakovací signálu.

Adresování připojených orientačních a protipanických svítidel, napájecích modulů a jednotek probíhá plně automaticky.

## FUNKCE

### MONITORING

- Testy funkčnosti a samostatnosti monitorovaných skupin probíhají automaticky a to pro všechna testovaná zařízení současně nebo s časovým posunem.<sup>2</sup>
- Testy funkčnosti a samostatnosti připojených zařízení lze rovněž spouštět manuálně a to samostatně pro orientační nebo protipanická svítidla či napájecí moduly nebo jednotky, případně monitorované skupiny.

### ŘÍZENÍ

- V provozu na síť lze manuálně spínat (ZAP / VYP) stále svítící (SA) orientační nebo protipanická svítidla, nebo aktivovat či deaktivovat napájecí moduly či jednotky případně monitorované skupiny.
- V provozu na síť lze manuálně stmívat (obousměrně) stále svítící (SA) orientační a protipanická svítidla.

### HLÁŠENÍ / ZÁPIS DO PAMĚTI

- Poruchy (světelný zdroj / baterie / nabíjení / komunikace) každého orientačního nebo protipanického svítidla, napájecího modulu či jednotky

### ÚLOŽIŠTĚ

- Ukládání testů za poslední dva roky pro každý systém, svítidlo, napájecí moduly a napájecí jednotky.
- Baterie pro zachování dat

### OVLÁDACÍ VSTUPY A VÝSTUPY

- 4 ovládací vstupy<sup>3</sup>, pro spínání svítidel a skupin svítidel (ovládací signál: kontakt, bez potenciálu)
- 3 ovládací výstupy<sup>4</sup> v kombinaci s 1 až 3 moduly signalizace poruch (ovládací výstup každého signalizačního modulu: 1 přechod, bez potenciálu)





## LOGICA FM PRO MONTÁŽ DO ROZVADĚČŮ

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 160 × 75 mm
<b>Moduly DIN:</b>	9 DU
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	do rozvaděčů (na DIN lištu)
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

Kód	Popis
21102	Logica FM pro montáž do rozvaděčů (na DIN lištu)



## LOGICA FM PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ

<b>Těleso:</b>	polystyrol, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	458 × 295 × 129 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	přisazená nástěnná
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

Kód	Popis
21102-B	Logica FM pro nástěnnou montáž s modulem přenosu poruchové informace

<sup>1</sup> Možné pouze se softwarem Logica Visual / B.connect / cloudem NuBe.

<sup>2</sup> Monitorované skupiny: Rozdělení svítidel do skupin „sudá“ a „lichá“. Svítidla mají z výroby definovanou hexadecimální adresu, která určuje sudé / liché svítidlo. Toto lze změnit přes Logica FM a software B.connect / cloud NuBe (programování přepíše tovární nastavení svítidla).

<sup>3</sup> Programovatelné pouze přes software SD Manager.

<sup>4</sup> Volně programovatelné přes Logica FM a software SD Manager.

<sup>5</sup> Pro PC je vyžadováno dodatečné rozhraní pro konverzi z RS485 na USB nebo LAN (Ethernet). Pro smartphone možné pouze nepřímo skrze konverzi na LAN (Ethernet) s WLAN.

<sup>6</sup> Přístup k internetu (WAN) probíhá přes mobilní síť skrze přístupový bod (APN). Výměna dat probíhá přes webový server Beghelli.





## PROGRAM

- Systémové parametry<sup>1</sup>
- Testované parametry zařízení (datum, čas, samostatnost, opakování)<sup>1</sup>
- Doba provozu svítidla<sup>1</sup>, modulu<sup>1</sup> a zařízení (program přepisuje nastavení svítidla, modulu a zařízení)
- Spínání systému, svítidla<sup>3</sup> nebo skupiny svítidel<sup>3</sup> (pouze v režimu stále svítící)
- Volné přiřazení svítidel<sup>1</sup> do až 16 skupin v systému

## ROZHRANÍ

Sběrnice RS485 pro komunikaci

- s PC<sup>4</sup>
- se systémem správy budov přes Modbus RTU (RS485)

Rádiová sběrnice / Logica FM rozhraní pro komunikaci

- se svítidly, moduly a zařízeními

LAN (Ethernet), WLAN-AP/STA pro komunikaci

- s PC nebo smartphonem
- se systémem správy budov přes Modbus TCP (LAN)

USB (typ A) pro

- stahování systémové konfigurace
- stahování výsledků testů
- softwarové aktualizace

## OBSLUHA

Obsluhovat připojenou nouzovou osvětlovací síť lze buď z testovací jednotky nebo z PC (volitelně) / smartphonu (volitelně).

Dvě tlačítka pro vstup dat a 8 LED s alfanumerickými štítky pro výstup všech dat a parametrů.

## TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 71 × 60 mm
<b>Moduly DIN:</b>	4 DU
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	do rozvaděče (na DIN lištu)
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C



# TESTOVACÍ JEDNOTKA LOGICA FM COMPACT

Testovací jednotka s automatickým provozem odpovídající doporučením normy ČSN EN 62034 monitoruje a ovládá nouzová orientační a protipanická svítidla, napájecí moduly a napájecí jednotky s vlastními bateriemi a vestavěným rozhraním Logica FM. Jednotka umožňuje bezdrátovou komunikaci s nanejvýš 256 dalšími zařízeními jako: orientačními a protipanickými svítidly, nouzovými napájecími moduly a jednotkami s vestavěným rozhraním Logica FM pracujícím ve standardu ZigBee®. Každé rozhraní Logica FM obsahuje opakovač signálu. Adresování připojených orientačních a protipanických svítidel, napájecích modulů a jednotek probíhá plně automaticky.

## FUNKCE

### MONITORING

- Testy funkčnosti a samostatnosti monitorovaných skupin probíhají automaticky a to pro všechna testovaná zařízení současně nebo s časovým posunem.<sup>2</sup>
- Testy funkčnosti a samostatnosti připojených zařízení lze rovněž spouštět manuálně a to samostatně pro orientační nebo protipanická svítidla<sup>1</sup> či napájecí moduly<sup>1</sup> nebo jednotky<sup>1</sup>, případně monitorované skupiny.<sup>1</sup>

### ŘÍZENÍ

- V provozu na síť lze manuálně spínat (ZAP / VYP) stále svítící (SA) orientační nebo protipanická svítidla, nebo aktivovat či deaktivovat napájecí moduly<sup>1</sup> či jednotky<sup>1</sup> případně monitorované skupiny.<sup>1</sup>
- V provozu na síť lze manuálně stmívat (obousměrně) stále svítící (SA) orientační a protipanická svítidla.<sup>1</sup>

### HLÁŠENÍ / ZÁPIS DO PAMĚTI

- Poruchy (světelný zdroj / baterie / nabíjení / komunikace) každého orientačního nebo protipanického svítidla<sup>1</sup>, napájecího modulu<sup>1</sup> či jednotky<sup>1</sup>

### ÚLOŽIŠTĚ

- Ukládání testů za poslední dva roky pro každý systém, svítidlo, napájecí moduly a napájecí jednotky.
- Baterie pro zachování dat / provoz při výpadku napájení

### OVLÁDACÍ VSTUPY A VÝSTUPY

- 4 ovládací vstupy<sup>3</sup>, pro spínání svítidel a skupin svítidel (ovládací signál: kontakt, bez potenciálu)
- 1 ovládací vstup<sup>3</sup>, pro podružný monitoring (ovládací signál: 230 V / 50–60 Hz, jednofázový)
- 1 ovládací výstup<sup>3</sup> pro signalizaci poruch (ovládací výstup: 1 přechod, bez potenciálu)



## LOGICA FM COMPACT PRO MONTÁŽ DO ROZVADĚČE

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 71 × 60 mm
<b>Moduly DIN:</b>	4 DU
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	do rozvaděče (na DIN lištu)
<b>Síťové napájení:</b>	230 V ±10 % / 50–60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C

<b>Kód</b>	<b>Popis</b>
12128C	Logica FM Compact pro montáž do rozvaděče (na DIN lištu)

<sup>1</sup> Možné pouze se softwarem Logica Visual / B.connect / cloudem NuBe.

<sup>2</sup> Monitorované skupiny: Rozdělení svítidel do skupin „sudá“ a „lichá“. Svítidla mají z výroby definovanou hexadecimální adresu, která určuje sudé / liché svítidlo. Toto lze změnit přes Logica FM a software B.connect / cloud NuBe (programování přepíše tovární nastavení svítidla).

<sup>3</sup> Programovatelné pouze přes software SD Manager.

<sup>4</sup> Pro PC je vyžadováno dodatečné rozhraní pro konverzi z RS485 na USB nebo LAN (Ethernet). Pro smartphone možné pouze nepřímo skrze konverzi na LAN (Ethernet) s WLAN.



## MODUL SIGNALIZACE PORUCH

Modul pro připojení k testovacím jednotkám. Externí předání informace o poruše.

<b>Signální výstup:</b>	bezpotenciálový přechod (250 V / 5 A)
<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	95 × 48 × 42 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C
<b>Kompatibilní testovací jednotky:</b>	Logica S Connect (12100C) Logica Z (12131C) Logica FM (21102) Logica FM Compact (12128C)

Kód	Popis
G31305	Modul signalizace poruch



## ROZHRANÍ RS485/ETHERNET

Modul určený pro komunikaci s testovací jednotkou přes síť s volbou 10Mbit/s (10BaseT) nebo 100Mbit/s (100BaseT). Je vyžadováno, pokud je požadováno druhé síťové připojení pro testovací jednotku nebo pokud je několik testovacích jednotek připojeno přes RS485 a mělo by být monitorováno a řízeno na společném síťovém připojení. Je nutno zvážit kompatibilitu testovacího zařízení se zvoleným softwarem, resp. cloudem – viz stránky se software, resp. cloudem.

<b>Dodáváno:</b>	1× napájecí adaptér, 1× montážní adaptér na DIN lištu, 1× připojovací adaptér (DE-9 <-> svorkovnice)
<b>Těleso:</b>	plastové
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	90 × 48 × 25 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu nebo přisazená nástěnná
<b>Kompatibilní testovací jednotky:</b>	Logica S Connect (12100C) Logica Z (12131C) Logica FM (21102) Logica FM Compact (12128C)

Kód	Popis
17223	Rozhraní RS485/Ethernet



## ROZHRANÍ RS485/USB

Modul pro komunikaci s testovacími jednotkami přes USB. Musí být zvážena kompatibilita testovací jednotky se zvoleným softwarem – viz strany se softwarem.

<b>Dodáváno:</b>	1× montážní adaptér pro DIN lištu, 1× USB kabel
<b>Těleso:</b>	kovové
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	151 × 75 × 26 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	III
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu nebo přisazená nástěnná
<b>Kompatibilní testovací jednotky:</b>	Logica S Connect (12100C) Logica Z (12131C) Logica FM (21102) Logica FM Compact (12128C)

Kód	Popis
16319	Rozhraní RS485/USB



## TISKÁRNA

Tiskárna pro tisk chybových zpráv a výsledků testů, pro připojení k testovacím jednotkám.

<b>Druh papíru:</b>	termopapír
<b>Těleso:</b>	plastové, černé
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	85 × 85 × 57 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP20
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Montáž:</b>	na DIN lištu
<b>Kompatibilní testovací jednotky:</b>	Logica Z (12131C) Logica FM (21102)

Kód	Popis
16302	Tiskárna



## OPAKOVAČ FM

10 LET ZÁRUKA  
NA BATERIE

Opakovač pro Logica FM. Zesílení rádiového signálu na příslušné pozici v rádiové síti. Integrované rozhraní Logica FM v souladu se standardem ZigBee®.

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, šedá (RAL 7035)
<b>Rozměry (V × Š × H):</b>	80 × 160 × 60 mm
<b>Stupeň krytí:</b>	IP66
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Montáž:</b>	přisazená nástěnná, přisazená stropní
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	–10 °C až +45 °C
<b>Baterie:</b>	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah
<b>Kompatibilní testovací jednotky:</b>	Logica FM (21102) Logica FM Compact (12128C)

Kód	Popis
16321	Opakovač FM



Kód	Popis
12139	Logica Visual

## PROGRAM

- umožňuje import půdorysů stavebních plánů ve formátu DXF/DWG
- dovoluje znázornit graficky i popisem umístění všech zařízení, okruhů a svítidel, event. svítidel, napájecích modulů a jednotek
- nastavení parametrů systému
- nastavení druhu provozu okruhů nebo svítidel (u systémů s decentralizovaným i centrálním napájením)
- umožňuje spínat okruhy nebo svítidla (u systémů s decentralizovaným i centrálním napájením)
- operační režim, resp. spínání svítidel nebo napájecích zařízení (samostatné napájení, pouze ve stále svítícím režimu)
- volby parametrů testů
  - datum
  - čas
  - doba trvání
  - periodičita
- volné přiřazení svítidel do skupin v systému (decentralizované napájení Sicuro24, centrální napájení Sicuro230 a samostatné napájení)
- má v nabídce 3 časové scény (časové spínače) pro každý ze sedmi dnů v týdnu, s pěti sepnutími v každý den (u systémů s decentralizovaným a centrálním napájením)
- konfigurace řídicích vstupů (samostatné napájení – Logica S, kód 16300)

## KOMPATIBILITA

- Systémy se samostatným napájením
 

Autotest:	ne
CableCom Connect (20151):	ne
Logica S Connect (12100C):	ano
Logica S Connect (12100C) + Logica Z (12131C):	ano
Logica FM (21102):	ano
Logica FM Compact (12128C):	ano
- Systémy s decentralizovaným napájením
 

NGB:	ano
Sicuro24:	ano
- Systémy s centrálním napájením
 

NZB:	ano
Sicuro230:	ano
- Systémy všeobecného osvětlení
 

Smart Lighting:	ne
-----------------	----

## LOGICA VISUAL software pro monitoring a řízení

Výpočetní program pro monitorování a ovládání rozsáhlých instalací nouzového osvětlení se svítidly s vlastními bateriemi a decentralizovaným i centrálním napájením. Vyvinut pro použití na stolních počítačích a laptotech. Ideální pro aplikaci v systému správy budov a jejich údržbě. Vysoká zpětná kompatibilita se staršími testovacími jednotkami.

V nabídce jsou verze pro operační systémy Windows XP (32 / 64), Windows VISTA (32 / 64), Windows 7 (32 / 64) a Windows 8 (32 / 64), Windows 10 (32 / 64) a Windows 11.

Zdokumentovaná verze SW: 5.4.19

## FUNKCE

### MONITORING

- automatické nebo manuální spuštění testu funkčnosti
- automatické nebo manuální spuštění testu doby samostatnosti

### ŘÍZENÍ

- manuální spínání (zap. / vyp.) systému ve stále svítícím režimu (centrální a decentralizované napájení)
- manuální spínání (zap. / vyp.) svítidel a napájecích zařízení ve stále svítícím režimu (samostatné napájení)

### HLÁŠENÍ

- aktuálního stavu svítidla v online režimu v grafickém a numerickém formátu (centrální a decentralizované napájení)
  - provozní režim, resp. spínání
  - poruchy
  - testy
- aktuálního stavu svítidla, napájecího zařízení a napájecího modulu v grafickém a numerickém formátu (samostatné napájení)
  - provozní stav
  - provozní režim, resp. spínání
  - poruchy
  - testy
- poruchy svítidel v online režimu (centrální a decentralizované napájení)
  - zdroj
  - chyba komunikace
- poruchy svítidel, napájecích modulů a napájecích zařízení v online režimu (samostatné napájení)
  - zdroj
  - chyba komunikace
  - porucha baterie
- testy systému za poslední dva roky (centrální a decentralizované napájení)
- testy systému v závislosti na použité testovací jednotce (samostatné napájení)



## B.CONNECT software pro monitoring a řízení

Software pro místní správu a řízení komplexních nouzových osvětlení se samostatným napájením a také pro produkty řady SanificaAria na čištění vzduchu. Vyvinuto pro použití se smartphony a tablety. Ideální pro aplikaci na místě instalace s rychlým přístupem do jednotlivých zařízení nebo pro automatická testovací zařízení. Použité optické rozhraní u B.connect (za pomoci blesku kamery smartphonu, jednosměrného) není kompatibilní se svítidly vybavenými rozhraním Opticom.

Verze pro Android 5.0 a vyšší a iOS 11.0 a vyšší.

Zdokumentovaná verze SW: 2.4.9 / Build 2490

Kód	Popis
-	B.connect



### PROGRAM

- režim kooperace s NuBe
- systémové parametry
- operační režim, resp. spínání svítidla nebo napájecího zařízení (samostatné napájení, jen ve spínaném režimu)
- testovací parametry systému (samostatné napájení)
  - datum
  - čas
  - doba trvání
  - periodičita
- binární dělení všech svítidel, napájecích zařízení a napájecích modulů v systému v monitorovacích skupinách „sudé“ a „liché“ (samostatné napájení)
- časy dezinfekce zařízení (SanificaAria)

### FUNKCE

#### MONITORING – DECENTRALIZOVANÉ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ AUTOTEST

- manuální provedení testu funkčnosti

#### MONITORING – CENTRÁLNÍ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

- automatické nebo manuální spuštění testu funkčnosti
- automatické nebo manuální spuštění testu doby samostatnosti

#### ŘÍZENÍ

- manuální spínání (zap. / vyp.) svítidel a napájecích zařízení ve stále svítícím režimu při napájení ze sítě (samostatné napájení)
- manuální spínání (zap. / vyp.) čištění vzduchu (zařízení SanificaAria)
- manuální výběr (ve 3 krocích) rychlosti ventilátoru zařízení pro čištění vzduchu (SanificaAria)

#### HLÁŠENÍ – CENTRÁLNÍ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ

- současný stav svítidla, napájecího zařízení a napájecího modulu v režimu online v grafickém a numerickém formátu (samostatné napájení)
  - provozní stav
  - provozní režim, resp. spínání
  - poruchy
  - testy
- poruchy svítidel, napájecích modulů a napájecích zařízení v online režimu (samostatné napájení)
  - zdroj
  - chyba komunikace
  - porucha baterie
- testy systému v závislosti na použitém testovacím zařízení (samostatné napájení)

### KOMPATIBILITA

- Systémy se samostatným napájením
 

Autotest:	ano
CableCom Connect (20151):	ano
Logica S Connect (12100C):	ano
Logica S Connect (12100C) + Logica Z (12131C):	ne
Logica FM (21102):	ano
Logica FM Compact (12128C):	ano
- Systémy s decentralizovaným napájením
 

NGB:	ne
Sicuro24:	ne
- Systémy s centrálním napájením
 

NZB:	ne
Sicuro230:	ne
- Systémy všeobecného osvětlení
 

Smart Lighting:	ne
-----------------	----



Kód	Popis
20109	SD Manager

## PROGRAM

- umožňuje import půdorysů stavebních plánů ve formátu DXF/DWG
- dovoluje znázornit graficky i popisem rozmístění všech svítidel, napájecích modulů a jednotek
- nastavení parametrů systému
- operační režim, resp. spínání svítidel nebo napájecích zařízení (samostatné napájení, pouze ve stále svítícím režimu)
- volby parametrů testů
  - datum
  - čas
  - doba trvání
  - periodičita
- volné přiřazení svítidel do skupin v systému
- konfigurace řídicích vstupů a výstupů (samostatné napájení)
- správa senzorů vybavení (všeobecné osvětlení se Smart Lighting)

## KOMPATIBILITA

- Systémy se samostatným napájením
 

Autotest:	ne
CableCom Connect (20151):	ne
Logica S Connect (12100C):	ne
Logica S Connect (12100C) + Logica Z (12131C):	ne
Logica FM (21102):	ano
Logica FM Compact (12128C):	ano
- Systémy s decentralizovaným napájením
 

NGB:	ne
Sicuro24:	ne
- Systémy s centrálním napájením
 

NZB:	ne
Sicuro230:	ne
- Systémy všeobecného osvětlení
 

Smart Lighting:	ano
-----------------	-----

## SD MANAGER software pro monitoring a řízení

Software pro centrální programování a analýzu komplexního nouzového osvětlení s vlastním napájením a všeobecného osvětlení se Smart Lighting. Vyvinut pro použití na stolních počítačích a laptotech. Ideální pro aplikaci při uvádění zařízení do provozu, vyhledávání chyb a údržbě systému.

V nabídce jsou verze pro operační systémy Windows XP (32 / 64), Windows VISTA (32 / 64), Windows 7 (32 / 64) a Windows 8 (32 / 64), Windows 10 (32 / 64) a Windows 11.

Zdokumentovaná verze SW: 2.67.0

## FUNKCE

### MONITORING

- automatické a manuální spuštění testu funkčnosti (samostatné napájení)
- automatické a manuální spuštění testu doby samostatnosti (samostatné napájení)

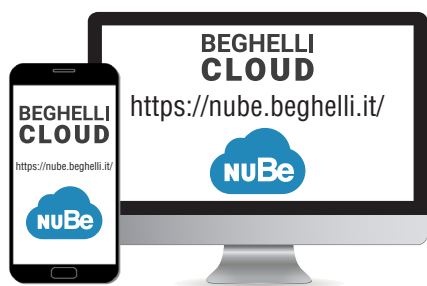
### ŘÍZENÍ

- manuální spínání svítidla a napájecího zařízení (zap. / vyp.) ve stále svítícím režimu při napájení ze sítě

### HLÁŠENÍ

- současný stav svítidla, napájecího zařízení a napájecího modulu v režimu online v grafickém a numerickém formátu
  - provozní stav
  - provozní režim, resp. spínání
  - poruchy
  - testy (samostatné napájení)
- poruchy svítidla, napájecího zařízení a napájecího modulu v režimu online
  - zdroj
  - chyba komunikace
  - porucha baterie (samostatné napájení)
- testy systému v závislosti na použité testovací jednotce (samostatné napájení)
- správa energie svítidla (všeobecné osvětlení se Smart Lighting)
  - současný výkon
  - možný výkon při minimálním stmívání
  - možný výkon při maximálním stmívání
  - doba provozu
  - spotřeba energie vztažená k provozním hodinám
  - úspora energie po renovaci s novým svítidlem, vztažená k manuálně vloženému výkonu předchozího svítidla



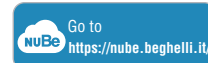


## NUBE Cloud

Cloud pro centrální monitoring a řízení komplexního nouzového osvětlení se samostatným napájením a zařízení pro čištění vzduchu řady SanificaAria. Vyvinut pro použití na stolních počítačích, laptotech, smartphonech a tabletech. Ideální pro použití z externí lokace, systému správy budov i pro údržbu systémů s rychlým přístupem k jednotlivým zařízením nebo k automatickým testovacím jednotkám.

Verze pro Android verze 5.0 a vyšší, iOS verze 11.0 a vyšší, Windows 10 (32 / 64 Bit) a Windows 11.

Zdokumentovaná verze SW: 01.01 22-04-21



Kód	Popis
-	NuBe (Basic), zadarmo
NUBE01	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>1 rok</u>
NUBE02	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>2 roky</u>
NUBE03	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>3 roky</u>
NUBE04	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>4 roky</u>
NUBE05	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>5</u>
NUBE06	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>6 let</u>
NUBE07	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>7 let</u>
NUBE08	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>8 let</u>
NUBE09	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>9 let</u>
NUBE10	NuBe PRO (Professional), licence pro <u>jednu</u> testovací jednotku na <u>10 let</u>

### PROGRAM

- režim kooperace s B.connect
- import půdorysů stavebních plánů a fotografií ve formátu JPEG
- textové a grafické přiřazení všech svítidel, napájecích zařízení a napájecích modulů
- systémové parametry
- provozní režim, resp. spínání svítidla nebo napájecího zařízení (samostatné napájení, pouze ve stále svítícím režimu)
- volby parametrů testů
  - datum
  - čas
  - doba trvání
  - periodičita
- volné přiřazení svítidel do skupin v systému (samostatné napájení)
- plánování časů dezinfekce (SanificaAria)

### KOMPATIBILITA

- Systémy se samostatným napájením
 

Autotest:	ne
CableCom Connect (20151):	ano
Logica S Connect (12100C):	ano
Logica S Connect (12100C) + Logica Z (12131C):	ne
Logica FM (21102):	ano
Logica FM Compact (12128C):	ano
- Systémy s decentralizovaným napájením
 

NGB:	ne
Sicuro24:	ne
- Systémy s centrálním napájením
 

NZB:	ne
Sicuro230:	ne
- Systémy všeobecného osvětlení
 

Smart Lighting:	ne
-----------------	----

## FUNKCE

### MONITORING

- automatické nebo manuální spuštění testu funkčnosti
- automatické nebo manuální spuštění testu doby samostatnosti

### ŘÍZENÍ

- manuální spínání (zap. / vyp.) svítidel a napájecích zařízení ve stále svítícím režimu při napájení ze sítě (samostatné napájení)
- manuální spínání (zap. / vyp.) čištění vzduchu (zařízení SanificaAria)
- manuální výběr (ve 3 krocích) rychlosti ventilátoru zařízení pro čištění vzduchu (SanificaAria)

### HLÁŠENÍ

- současný stav svítidla, napájecího zařízení a napájecího modulu v režimu online v grafickém a numerickém formátu (samostatné napájení)
  - provozní stav
  - provozní režim, resp. spínání
  - poruchy
  - testy
- poruchy svítidel, napájecích modulů a napájecích zařízení v online režimu (samostatné napájení)
  - zdroj
  - chyba komunikace
  - porucha baterie
- při použití NuBe Basic:  
automatické testy systému za posledních 12 měsíců
- při použití NuBe Professional:  
automatické testy systému bez omezení

#### Procedura objednání NuBe PRO:

1. Zadejte objednávku s kódem požadované doby platnosti předplatného (v letech). Množství závisí na počtu centrálních testovacích jednotek v instalaci.  
Příklad:  
Pro instalaci se 3 centrálními testovacími jednotkami a požadovaným předplatným na 5 let, NUBE05 musí být objednáno 3x.
2. Při objednávce musí být zadáno označení, město instalace a platná e-mailová adresa, na kterou bude zaslán aktivací klíč.  
Příklad:  
Továrna, a.s. – Hala 01 / Brno / admin@tovarna.cz
3. Od Beghelli obdržíte fakturu za objednávku. Aktivací klíč, který musí být zadán do cloudu NuBe, bude poslán na zadanou e-mailovou adresu po provedení platby. NuBe PRO je poté připraveno k použití.



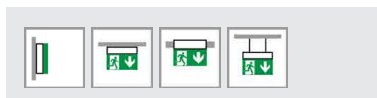


## PLEXI LED

Ploché provedení z ocelového plechu a difuzéru bez rámečku ze světlovodného čirého plastu. Homogenní distribuce světla zajišťuje optimální osvětlení piktogramů. Jednostranné nebo oboustranné značení únikových cest je zajištěno díky vyměnitelnému piktogramu.

Verze pro přisazenou nástěnnou montáž, přisazenou stropní montáž, vestavnou stropní montáž nebo verze pro lankový závěs. S příslušenstvím pak vlajková montáž (montáž na výložník)

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** nerezová ocel, bílá (RAL 9010)

**Difuzér:** světlovodný panel (difuzér) / polykarbonát (folie, tištěná)

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 5 000 K

**CRI:** 80

**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz

**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzové svítící (SE)

**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C

**Třída ochrany:** II pro vestavnou stropní montáž s kulatým výřezem  
I pro všechny ostatní typy montáže

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC

**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC

**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C

**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz

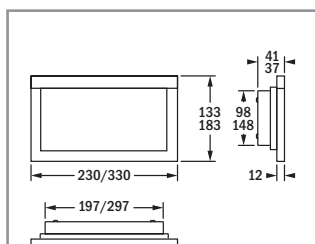
**Napájení z baterie:** 176–276 V

**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C

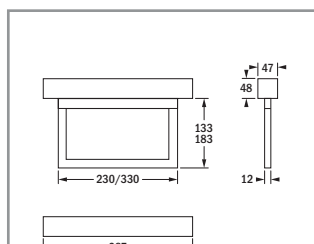
**Třída ochrany:** II pro vestavnou stropní montáž s kulatým výřezem  
I pro všechny ostatní typy montáže

**Síťové napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz

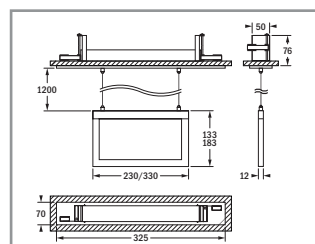
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V



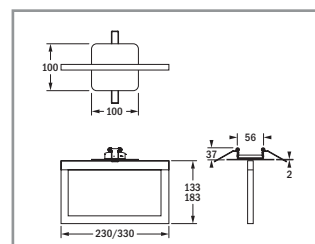
Přisazená nástěnná montáž



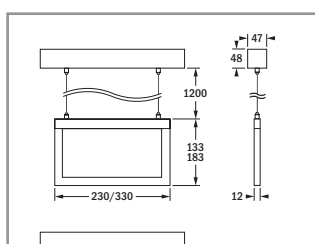
Přisazená stropní montáž



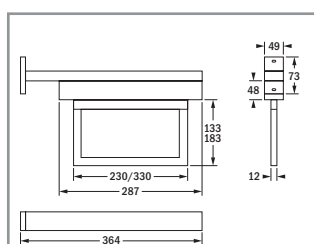
Vestavná stropní montáž s kabelovým závěsem



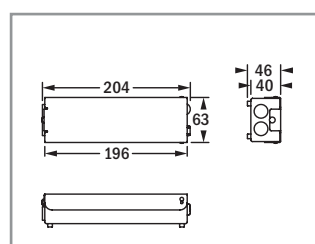
Vestavná stropní montáž, kulatý montážní otvor



Lankový závěs



Výložník



Příslušenství pro vestavnou stropní montáž, kulatý montážní otvor

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	t		S~
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)							
37150	37151	37152	20 m	32	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37153	37154	37155	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>							
37144	37145	37146	20 m	32	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37147	37148	37149	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Vestavná stropní montáž s lankovým závěsem (oboustranný piktogram)							
37138	37139	37140	20 m	32	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37141	37142	37143	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Vestavná stropní montáž (oboustranný piktogram)							
37180	37182	37243	20 m	32	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37181	37242	37244	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Lankový závěs (oboustranný piktogram) <sup>2</sup>							
37132	37133	37134	20 m	32	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37135	37136	37137	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**ŠICURO<sup>LED</sup>** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)			
32081	20 m	32	2,9 W
32082	30 m	48	4,3 W
Přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>			
32079	20 m	32	2,9 W
32080	30 m	48	4,3 W
Vestavná stropní montáž s lankovým závěsem (oboustranný piktogram)			
32077	20 m	32	2,9 W
32078	30 m	48	4,3 W
Vestavná stropní montáž (oboustranný piktogram)			
32113	20 m	32	2,9 W
32114	30 m	48	4,3 W
Lankový závěs (oboustranný piktogram) <sup>2</sup>			
32075	20 m	32	2,9 W
32076	30 m	48	4,3 W

**ŠICURO<sup>P=</sup>** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)				
31110	20 m	32	7,4 VA / 3,5 W	
31111	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W	
Přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>				
31108	20 m	32	7,4 VA / 3,5 W	
31109	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W	
Vestavná stropní montáž s lankovým závěsem (oboustranný piktogram)				
31106	20 m	32	7,4 VA / 3,5 W	
31107	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W	
Vestavná stropní montáž (oboustranný piktogram)				
31138	20 m	32	7,4 VA / 3,5 W	
31139	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W	
Lankový závěs (oboustranný piktogram) <sup>2</sup>				
31104	20 m	32	7,4 VA / 3,5 W	
31105	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní montáž (do silných stropů) a konzolu nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní montáž (do silných stropů) nutno objednat zvlášť.

Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
VD 20 m	VD 30 m	
16772	16781	Piktogram, šipka vpravo dolů
16773	16782	Piktogram, šipka vlevo dolů
16774	16783	Piktogram, šipka vpravo nahoru
16775	16784	Piktogram, šipka vlevo nahoru
16776	16785	Piktogram Exit, šipka vpravo
16777	16786	Piktogram Exit, šipka vlevo
16778	16787	Piktogram Exit, bez šipky

Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis	
VD 20 m	VD 30 m	
16770	16779	Sada piktogramů jednostranných
16771	16780	Sada piktogramů oboustranných

Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
VD 20 m	VD 30 m	
F95944	F95944	Výložník
F95962	F95963	Montážní sada pro vestavnou montáž do betonových stropů, přisazenou stropní montáž a závěsnou lankovou montáž



## DISPOS EVO

Čtvercové svítidlo z ocelového nebo nerezového plechu v univerzálním provedení pro všechny typy montáže. Verze pro jednostranné nebo oboustranné značení únikové cesty je zajištěno díky vyměnitelným difuzérům s piktogramem.

Verze pro přisazenou nástěnnou nebo stropní montáž, nebo s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou montáž, lankový nebo trubkový závěs nebo vložková montáž na konzolu (výložník).

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, bílá (RAL 9010)  
nerezový ocelový plech, V2A

**Difuzér:** PMMA, tištěný

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K

**CRI:** 80

**Optická komunikace u verze:** LIFE, LIFE ECO



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

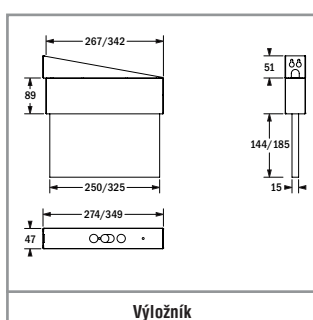
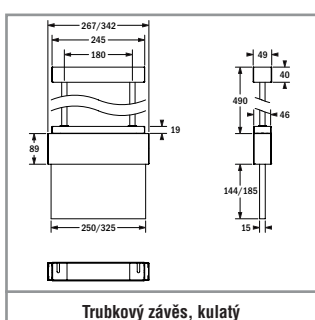
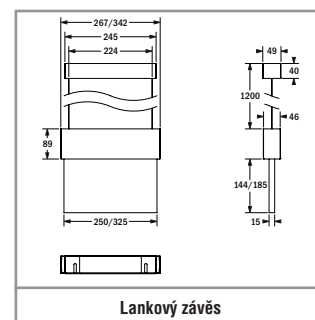
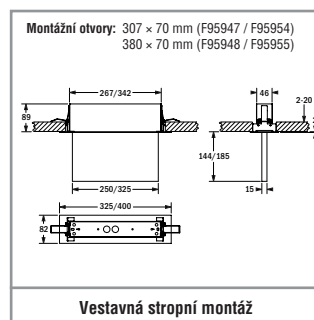
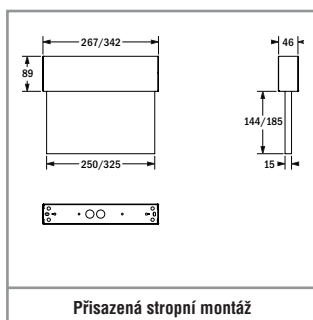
**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA)  
nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** LIFE: 0 °C až +40 °C  
LIFE ECO: 0 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	t		S~
-------------------------	------------	---------------	--	-----	---	--	----

Bílé těleso  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

37000	37001	37002	22 m	24	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37006	37007	37008	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

Těleso V2A  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

37003	37004	37005	22 m	24	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37009	37010	37011	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

## LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	t		S~
-------------------------	------------	---------------	--	-----	---	--	----

Bílé těleso  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

36000	36001	36002	22 m	24	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
36006	36007	36008	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

Těleso V2A  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

36003	36004	36005	22 m	24	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
36009	36010	36011	30 m	48	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

## SICURO<sup>®</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED	P=
--------------	--	-----	----

Bílé těleso  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

32000	22 m	24	2,2 W
32002	30 m	48	4,3 W

Těleso V2A  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

32001	22 m	24	2,2 W
32003	30 m	48	4,3 W

## SICURO<sup>®</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED	S~	P=
---------------	--	-----	----	----

Bílé těleso  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

31000	22 m	24	5,8 VA / 2,5 W
31002	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W

Těleso V2A  
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

31001	22 m	24	5,8 VA / 2,5 W
31003	30 m	48	9,4 VA / 4,7 W

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní montáž, závěsnou montáž a montáž na výložník nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Jednostranné a bezpečnostní piktogramy – zadní strana netransparentní (bílá)

Oboustranné piktogramy: Přední strana koresponduje s udávaným směrem šipky. Zadní strana transparentní (zrcadlová indikace únikové cesty a logo).

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť<sup>2</sup>

Kód	Popis	
VD 22 m	VD 30 m	
E16260M E16128M	Difuzér s piktogramem, šipka dolů	
E16263M E16132M	Difuzér s piktogramem, šipka nahoru	
E16261M E16129M	Difuzér s piktogramem, šipka vpravo (oboustranné značení)	
E16262M E16130M	Difuzér s piktogramem, šipka vlevo (oboustranné značení)	
E16310M E16318M	Difuzér s piktogramem, šipka vpravo dolů (oboustranné značení)	
E16311M E16319M	Difuzér s piktogramem, šipka vpravo nahoru (oboustranné značení)	
E16312M E16320M	Difuzér s piktogramem, šipka vlevo dolů (oboustranné značení)	
E16313M E16321M	Difuzér s piktogramem, šipka vlevo nahoru (oboustranné značení)	
-	E16435 F001 bezpečnostní piktogram hasicí přístroj	
-	E16436 F002 bezpečnostní piktogram požární hadice	
-	E16437 F005 bezpečnostní piktogram hlásič požáru	

### Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis	
VD 22 m	VD 30 m	
F95951	F95951	Adaptér pro nástěnnou montáž, bílý
F95958	F95958	Adaptér pro nástěnnou montáž, nerez

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
VD 22 m	VD 30 m	
F95947	F95948	Sada pro vestavnou montáž do stropu, bílá
F95954	F95955	Sada pro vestavnou montáž do stropu, nerez
F95946	F95946	Lankový závěs, max. 1 200 mm, bílá
F95953	F95953	Lankový závěs, max. 1 200 mm, nerez
F95949	F95950	Výložník (vlajková montáž), bílý
F95956	F95957	Výložník (vlajková montáž), nerez
F95945	F95945	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm, bílá
F95952	F95952	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm, nerez
F95959	F95960	Box do betonového stropu



## PIANA LED

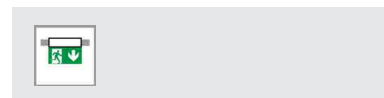
**Orientační svítidlo obdélníkového tvaru, rámečkem a světlovodným panelem.** Jedno- nebo oboustranné vyměnitelné piktogramy.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, lankový závěs a s příslušenstvím i pro vestavnou stropní montáž

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ABS, bílá (RAL 9003)  
**Rámeček:** ABS, bílá (RAL 9003)  
**Difuzér:** PMMA (difuzér)  
 polykarbonát (folie, tištěná)

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{50}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 5 700 K

**CRI:** 80

**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

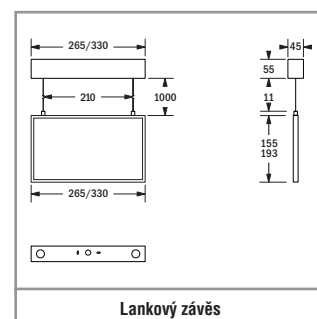
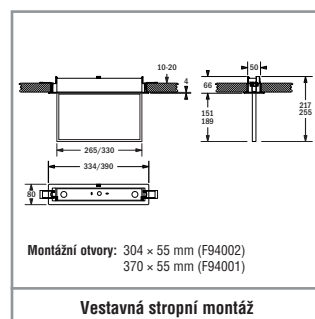
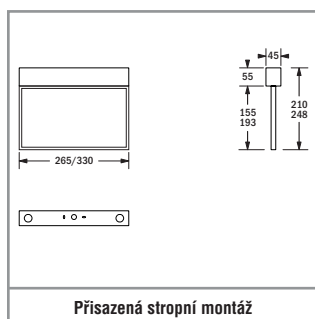
**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA)  
 nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** -10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** II

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** -20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** -20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** II  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód					
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>							
37168	37169	37170	24 m	28	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37171	37172	37173	30 m	28	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Lankový závěs (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>							
37174	37175	37176	24 m	28	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37177	37178	37179	30 m	28	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód			
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>			
32085	24 m	28	2,9 W
32086	30 m	28	2,9 W
Lankový závěs (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>			
32087	24 m	28	2,9 W
32088	30 m	28	2,9 W

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód				
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>				
31116	24 m	28	7,4 VA / 3,5 W	
31117	30 m	28	7,4 VA / 3,5 W	
Lankový závěs (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>				
31118	24 m	28	7,4 VA / 3,5 W	
31119	30 m	28	7,4 VA / 3,5 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní montáž nutno objednat zvlášť.



Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
VD 24 m	VD 30 m	
-	E16030M	Sada piktogramů
E16029M	-	Sada piktogramů
E16031M	-	Difuzér s piktogramem, šipka nahoru
-	E16032M	Difuzér s piktogramem, šipka nahoru

Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis	
VD 25 m	VD 30 m	
-	-	Sada piktogramů

Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
VD 24 m	VD 30 m
F94002	F94001
Sada pro vestavnou stropní montáž	



## MAXIMA

**Vysoký stupeň krytí.** Těleso s čírym, konvexně tvarovaným krytem. Doplnkové dolní nasvícení je umožněno díky dodatečným slotům v tělese svítidla. Jednostranné nebo oboustranné značení únikových cest je možné díky výměnným foliím s piktogramy.

Dostupné jsou verze pro přisazenou nástěnnou montáž, nebo s příslušenstvím pro stropní montáž, lankový, řetízkový nebo trubkový závěs a vlnkovou montáž na konzolu (výložník).

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** polykarbonát, šedá (RAL 7035)  
polyester, šedá (RAL 7035)

**Difuzér:** polykarbonát, transparentní

**Folie:** PVC, tištěná

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K

**CRI:** 70

**Optická komunikace u verze:** LIFE, LIFE ECO



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

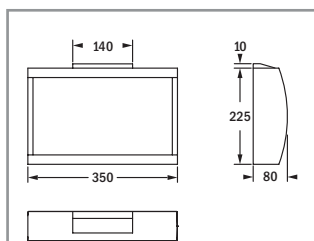
**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA)  
nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** LIFE: 0 °C až +40 °C  
LIFE ECO: 0 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** II

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

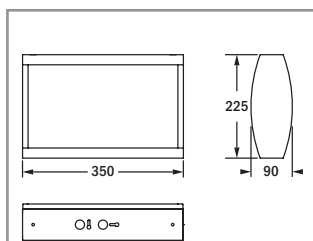
**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

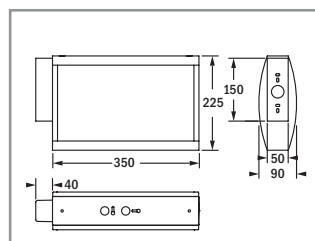
**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** II  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V



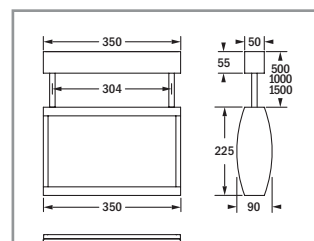
Přisazená nástěnná montáž



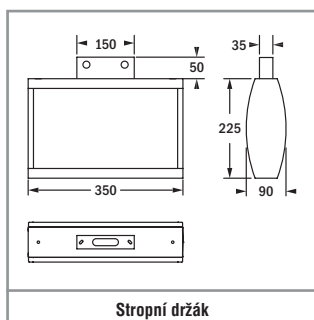
Přisazená stropní montáž



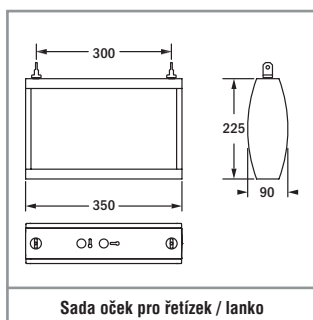
Výložník



Trubkový závěs, kulatý



Stropní držák



Sada oček pro řetízek / lanko

## LIFE S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

10 LET ZÁRUKA  
NA BATERIE

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	t		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)							
37054	37055	37056	32 m	2	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená stropní montáž a výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>							
37057	37058	37059	32 m	2	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

## LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	t		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)							
36054	36055	36056	32 m	2	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená stropní montáž a výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>							
36057	36058	36059	32 m	2	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

## ŠICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)			
32018	32 m	2	2,9 W
Přisazená stropní montáž a výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>			
32019	32 m	2	2,9 W

## ŠICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)				
31018	32 m	2	7,4 VA / 3,5 W	
Přisazená stropní montáž a výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>				
31019	32 m	2	7,4 VA / 3,5 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro montáž na trubkový závěs a závěs na řetízku / lanko nutno objednat zvlášť.



### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
29002	Folie s piktogramem, šipka nahoru	
16917M	Sada folií s piktogramy	

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
F95700	Adaptér pro stropní montáž (pro vedení na omítce)
F95510	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
F95511	Trubkový závěs, kulatý, 1 000 mm
F95512	Trubkový závěs, kulatý, 1 500 mm
3723	Adaptér pro řetízkový a lankový závěs
F95032K	Ochranný koš (pouze pro přisazenou nástěnnou montáž)

### Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis	
29001	Sada folií s piktogramy	
F95506	Výložník	



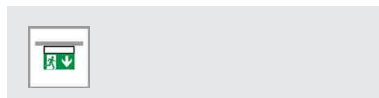


## QUADER

**Čtvercové těleso s kvádrovým opálovým difuzérem.** Jednostranné, dvoustranné nebo třístranné značení únikových cest je možné díky samolepicím filmům.

Dostupné jsou verze pro přisazenou stropní montáž, nebo s příslušenstvím pro lankový, řetízkový nebo trubkový závěs.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	neruzová ocel, bílá (RAL 9003)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Kryt:</b>	PMMA, opálový	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Folie:</b>	PVC, tištěná	<b>CRI:</b>	70
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

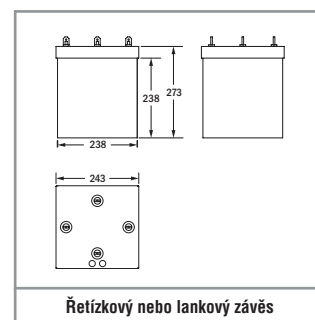
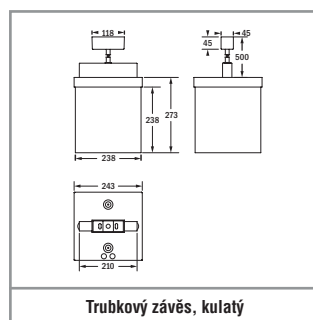
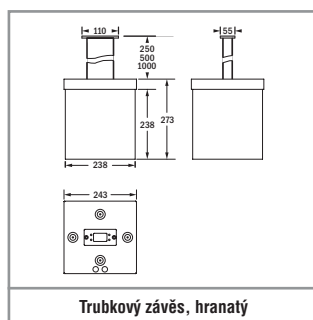
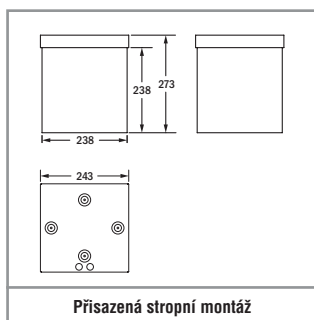
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	–10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED 	t 		S~ 
Přisazená stropní montáž (třístranná signalizace únikových cest) <sup>1</sup>							
37072	37073	37074	44 m	2	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED 	P= 
Přisazená stropní montáž (třístranná signalizace únikových cest) <sup>1</sup>			
32024	22 m / 44 m	2	4,3 W

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED 	S~ 	P= 
Přisazená stropní montáž (třístranná signalizace únikových cest) <sup>1</sup>				
31024	22 m / 44 m	2	9,4 VA / 4,7 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro všechny typy závěsů nutno objednat zvlášť. Adaptér (kód F95210) je vyžadován pro všechny typy trubkových závěsů.



Příslušenství – nutno objednat zvlášť			
Kód	Popis		
VD 22 m	VD 44 m		
F15330M	F15325M	Piktogram, šipka dolů	
F15331M	F15326M	Piktogram, šipka vpravo	
F15332M	F15327M	Piktogram, šipka vlevo	
F15329M	F15328M	Piktogram, šipka nahoru	

Příslušenství – nutno objednat zvlášť	
Kód	Popis
F95210	Adaptér pro trubkový závěs
F95600	Trubkový závěs, hranatý, 250 mm
F95601	Trubkový závěs, hranatý, 500 mm
F95602	Trubkový závěs, hranatý, 1 000 mm
F95400	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
F95406	Adaptér pro řetězkový nebo lankový závěs



## IRON FLAG

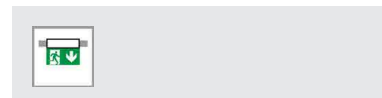
**Orientační svítidlo obdélníkového tvaru** s tělesem z nebarveného hliníku a univerzálním difuzérem z polykarbonátu. Snadná instalace. Jedno- nebo oboustranné piktogramy na vyměnitelných fóliích. Laserový modul Orma pro další indikaci únikových cest (pouze v nouzovém režimu) pomocí projekce symbolu šipky na podlaže ve verzi LIFE je dostupný jako příslušenství.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, montáž na výložník a lankový závěs. S příslušenstvím je možná vestavná stropní montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	hliník, anidozovaný, šedá	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Difuzér:</b>	polykarbonát (difuzér)	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Piktogram:</b>	polykarbonát (folie, tištěná)	<b>CRI:</b>	80
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

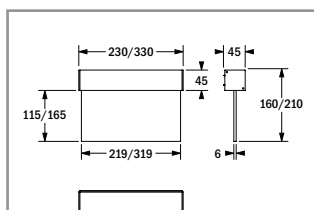
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	-10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

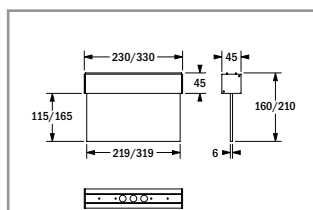
<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

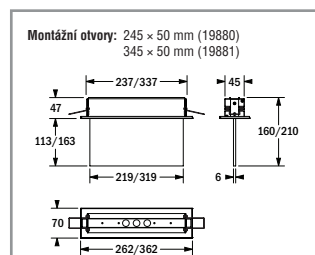
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V



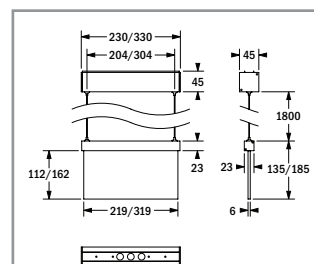
Přisazená nástěnná montáž



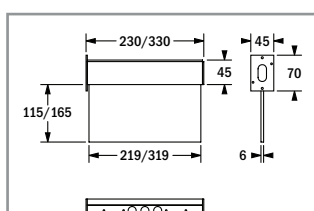
Přisazená stropní montáž



Vestavná stropní montáž



Lankový závěs



Výložník

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	t		S~
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>							
19810	19810+15036 <sup>2</sup>	19810+15049 <sup>2</sup>	20 m	24	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 0,6 Ah	8 VA
19811	19811+15036 <sup>2</sup>	19811+15049 <sup>2</sup>	30 m	36	1 h / 3 h / 8 h	2x LIFE 6,4 V / 0,6 Ah	8 VA
Lankový závěs (oboustranný piktogram)							
19812	19812+15036 <sup>2</sup>	19812+15049 <sup>2</sup>	20 m	24	1 h / 3 h / 8 h	LIFE 6,4 V / 0,6 Ah	8 VA
19813	19813+15036 <sup>2</sup>	19813+15049 <sup>2</sup>	30 m	36	1 h / 3 h / 8 h	2x LIFE 6,4 V / 0,6 Ah	8 VA

## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

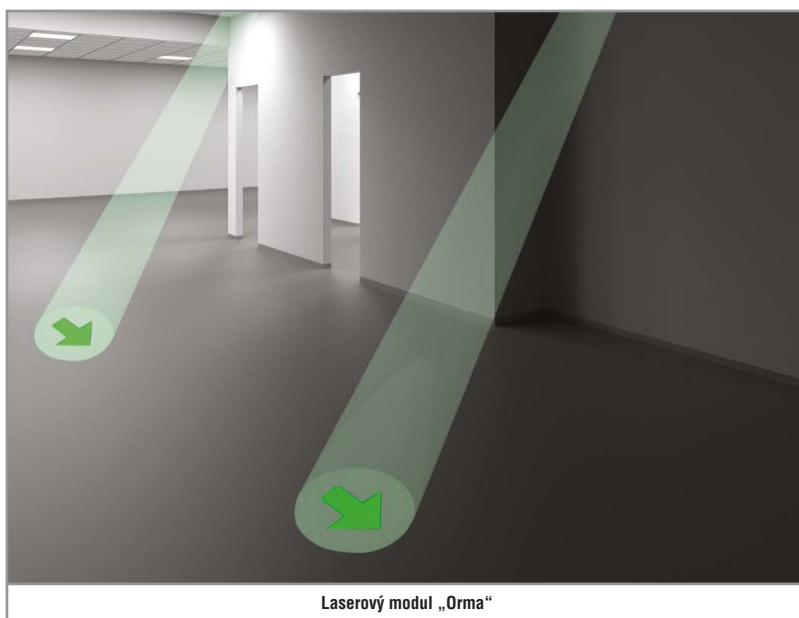
Sicuro24 Kód		LED	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>			
17894	20 m	24	2,5 W
17895	30 m	36	3,7 W
Lankový závěs (oboustranný piktogram)			
17896	20 m	24	2,5 W
17897	30 m	36	3,7 W

## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>				
17890	20 m	24	6,1 VA / 2,6 W	
17891	30 m	36	8,3 VA / 4,1 W	
Lankový závěs (oboustranný piktogram)				
17892	20 m	24	6,1 VA / 2,6 W	
17893	30 m	36	8,3 VA / 4,1 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní montáž nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Rozhraní Logica (15036) a Logica FM (15037) nutno objednat zvlášť.



Laserový modul „Orma“

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
VD 20 m	VD 30 m	
15036	15036	Rozhraní Logica pro LIFE
15049	15049	Rozhraní Logica FM pro LIFE (IP65, uchycení ke svítidlu)
15038	15038	DALI rozhraní pro LIFE (pro připojení jednotky DALI běžného a nouzového osvětlení)
19880	19881	Sada pro vestavnou stropní montáž (pouze pro verzi pro přisazenou stropní montáž)
19885	19886	Sada pro vestavnou stropní montáž (pouze pro verzi na lankový závěs)
19884	19884	Laserový modul ORMA pro LIFE

### Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis	
VD 20 m	VD 30 m	
-	-	Sada piktogramů se šipkami



## IRON FLAG 65

**Orientační svítidlo obdélníkového tvaru s vysokým stupněm krytí.**  
Velmi robustní těleso z nelakovaného hliníku a univerzální difuzér z polykarbonátu. Jedno- nebo oboustranné piktogramy na snadno vyměnitelných fóliích. Prostorná komora pro interní vedení kabelů.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž a na výložník.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	hliník, anodizovaný, šedá	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Difuzér:</b>	polykarbonát (difuzér)	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Piktogram:</b>	polykarbonát (folie, tištěná)	<b>CRI:</b>	80
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

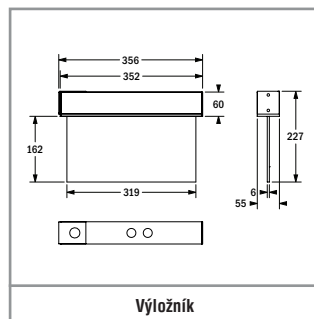
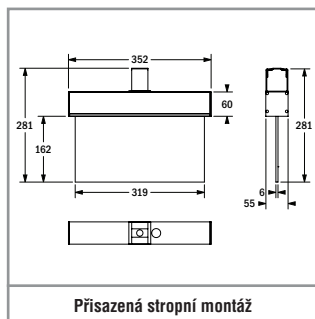
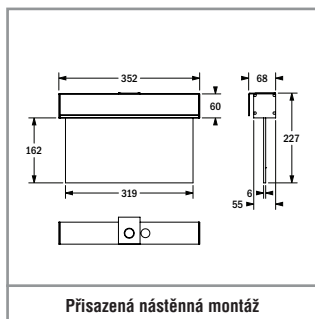
<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	–10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V



# LIFE S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

10 LET ZÁRUKA NA BATERIE

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED 	t 		S~ 
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram)							
4384	4384+15036 <sup>1</sup>	4384+15049 <sup>1</sup>	30 m	36	1 h / 3 h / 8 h	2x LIFE 6,4 V / 0,6 Ah	8 VA

## SICURO<sup>®</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED 	P= 
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram)			
17925	30 m	36	3,7 W

## SICURO<sup>®</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED 	S~ 	P= 
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram) <b>s adresným monitoringem (EÚ)</b>				
17924	30 m	36	8,3 VA / 4,1 W	
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram), přisazená stropní montáž nebo výložník (oboustranný piktogram) <b>s monitoringem okruhu (SÚ)</b>				
17926	30 m	36	9,5 VA / 4,7 W	

<sup>1</sup> Rozhraní Logica (15036) a Logica FM (15049) nutno objednat zvlášť.

### Príslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis				
-	Sada fólií s piktogramy				

### Príslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15036	Rozhraní Logica pro LIFE
15049	Rozhraní Logica FM pro LIFE (IP65, uchycení ke svítidlu)
15038	Rozhraní DALI pro LIFE (pro připojení jednotky DALI běžného a nouzového osvětlení)



## PLURALUCE

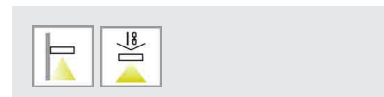
**Ploché těleso z ocelového plechu** a krytu z polykarbonátu. Vysoce výkonná LED s kontrolou světelného toku, která díky speciálním čočkám umožňuje asymetrické nasvícení (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické nasvícení (osvětlení ploch 0,5 lx) a jednostranné asymetrické nasvícení (osvětlení požárně bezpečnostního zařízení 5 lx). Čtvercové kryty pro vestavnou stropní montáž možno objednat zvlášť jako příslušenství.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, vestavnou nástěnnou (pouze verze S24 s montážním boxem) a stropní montáž s dodatkovým příslušenstvím i pro montáž na výložník nebo řetízkovou / lankovou montáž (pouze verze pro přisazenou stropní montáž), verze S24 s montážním boxem také pro vestavnou montáž na protipožární stěny a stropy, kryty dostupné v jiných barvách na vyžádání.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ocelový plech, bílá (RAL 90103)
<b>Kryt:</b>	polykarbonát, bílá (RAL 9010)
<b>Čočka:</b>	PMMA, transparentní
<b>Stupeň krytí:</b>	IP41 (přisazená stropní montáž) IP42 (vestavná stropní montáž, kryt) IP20 (vestavná stropní montáž, kryt zadní strany a zařízení)
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

<b>Pokles světelného toku <math>L_{80} B_{20}</math>:</b>	50 000 h
<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>CRI:</b>	70
<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE, LIFE ECO



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	LIFE: 0 °C až +40 °C LIFE ECO: 0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze	 Protipanické 3,5 m	 Protipanické 7 m	 Úniková cesta
LIFE / LIFE ECO	271 lm	271 lm	248 lm
Sicuro24 / Sicuro230	361 lm	361 lm	330 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h		S~
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>								
37075	37077	37079	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	207 / 207 lm (3,5 m / 7 m)	72 / 72 lm (3,5 m / 7 m)	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro osvětlení únikových cest <sup>1</sup>								
37076	37078	37080	1	330 lm	190 lm	66 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Vestavná stropní montáž, kulatý kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami								
37081	37083	37085	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	207 / 207 lm (3,5 m / 7 m)	72 / 72 lm (3,5 m / 7 m)	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Vestavná stropní montáž, kulatý kryt, pro osvětlení únikových cest								
37082	37084	37086	1	330 lm	190 lm	66 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

# LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h		S~
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>								
16732	16734	16736	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	207 / 207 lm (3,5 m / 7 m)	72 / 72 lm (3,5 m / 7 m)	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro osvětlení únikových cest <sup>1</sup>								
16733	16735	16737	1	330 lm	190 lm	66 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Vestavná stropní montáž, kulatý kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami								
16748	16750	16752	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	207 / 207 lm (3,5 m / 7 m)	72 / 72 lm (3,5 m / 7 m)	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Vestavná stropní montáž, kulatý kryt, pro osvětlení únikových cest								
16749	16751	16753	1	330 lm	190 lm	66 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

# ŠICURO<sup>PRO</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	Φ=	P=
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>			
32036	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	3,8 W
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro osvětlení únikových cest <sup>1</sup>			
32037	1	330 lm	3,8 W
Vestavná stropní montáž bez propojovací krabice, kulatý kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami			
32038	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	3,8 W
Vestavná nástěnná a stropní montáž s propojovací krabicí, kulatý kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami <sup>2,3</sup>			
32040	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)	3,8 W
Vestavná stropní montáž bez propojovací krabice, kulatý kryt, pro osvětlení únikových cest			
32039	1	330 lm	3,8 W
Vestavná nástěnná a stropní montáž s propojovací krabicí, kulatý kryt, pro osvětlení únikových cest <sup>2,3</sup>			
32041	1	330 lm	3,8 W

# ŠICURO<sup>PRO</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED	Φ=	S~	P=
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>				
31036	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)		8,3 VA / 4,1 W
Přisazená nástěnná a stropní montáž, čtvercový kryt, pro osvětlení únikových cest <sup>1</sup>				
31037	1	330 lm		8,3 VA / 4,1 W
Vestavná stropní montáž, kulatý kryt, pro protipanické osvětlení se dvěma vyměnitelnými čočkami				
31038	1	361 / 361 lm (3,5 m / 7 m)		8,3 VA / 4,1 W
Vestavná stropní montáž, kulatý kryt, pro osvětlení únikových cest				
31039	1	330 lm		8,3 VA / 4,1 W

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní a závěsnou montáž nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Požadované propojovací krabice (např. od výrobce KAISER) pro přisazenou stropní montáž, přisazenou nástěnnou montáž a montáž na konzolu na strop / stěnu je nutno objednat zvlášť u externího dodavatele.

Propojovací krabice pro silné stěny, hloubka 46 mm, montážní otvor 60 mm, barva černá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 1056-04

Propojovací krabice pro silné stěny, hloubka 66 mm, montážní otvor 60 mm, barva černá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 1556-04

Propojovací krabice pro silné stropy (beton), hloubka 41 mm, montážní otvor 60 mm, barva zelená/žlutá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 1255-43

Propojovací krabice pro sádko-kartonové stěny a stropy, hloubka 49 mm, montážní otvor 68 mm, barva oranžová  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9063-02

Propojovací krabice pro sádko-kartonové stěny a stropy, hloubka 49 mm, montážní otvor 68 mm, barva oranžová  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9064-02

<sup>3</sup> Požadované propojovací krabice se schválením stavebního dozoru DIBt, např. výrobce KAISER, pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž a montáž na konzolu na stěny a stropy s protipožární ochranou je nutno objednat zvlášť u externího dodavatele.

Propojovací krabice, E030-EI120 pro silné zdi, hloubka 60 mm, montážní otvor 60 mm, barva černá/bílá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 1564-01

Propojovací krabice, EI30-EI120 a F30-B/F60-B, pro sádko-kartonové stěny, hloubka 44 mm, montážní otvor 74 mm, barva černá/bílá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9463-01

Propojovací krabice, EI30-EI120 a F30-B/F60-B, pro sádko-kartonové stěny, hloubka 54,5 mm, montážní otvor 74 mm, barva černá/bílá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9464-01

Propojovací krabice, EI30-EI90, pro sádko-kartonové stěny, hloubka 62 mm, montážní otvor 68 mm, barva černá, červená  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9464-02

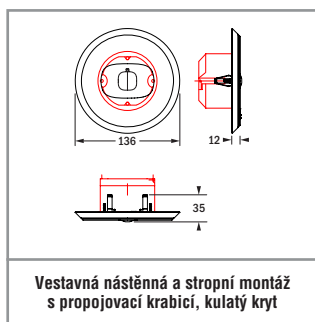
Propojovací krabice, EI30-EI90, pro sádko-kartonové stěny, hloubka 49 mm, montážní otvor 68 mm, barva černá/červená  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9463-02

Propojovací krabice, F30-F90, pro sádko-kartonové stropy, hloubka 44 mm, montážní otvor 74 mm, barva černá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9463-50

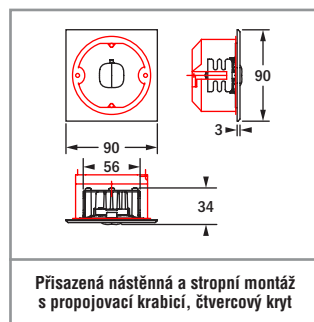
Propojovací krabice, F30-F90, pro sádko-kartonové stropy, hloubka 54,5 mm, montážní otvor 74 mm, barva černá  
Výrobce: KAISER  
Objednací kód výrobce: 9464-50



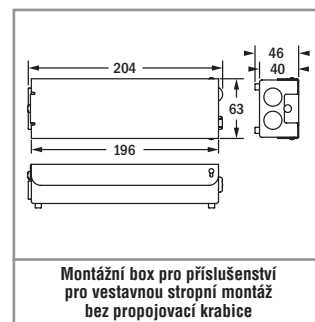
Přisazená nástěnná a stropní montáž



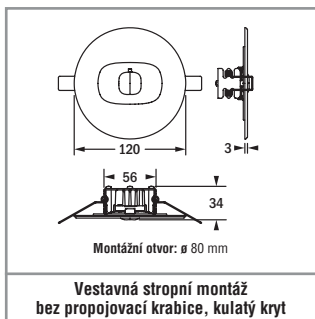
Vestavná nástěnná a stropní montáž s propojovací krabicí, kulatý kryt



Přisazená nástěnná a stropní montáž s propojovací krabicí, čtvercový kryt

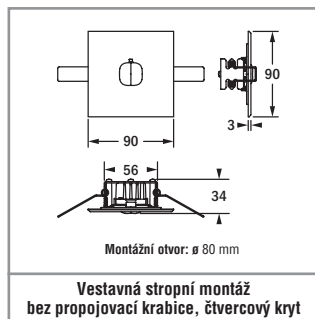


Montážní box pro příslušenství pro vestavnou stropní montáž bez propojovací krabice



Montážní otvor:  $\varnothing$  80 mm

Vestavná stropní montáž bez propojovací krabice, kulatý kryt

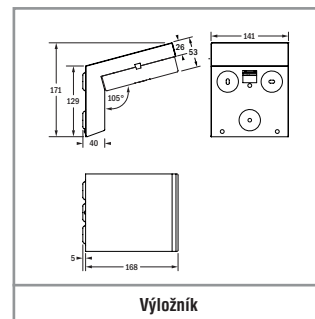


Montážní otvor:  $\varnothing$  80 mm

Vestavná stropní montáž bez propojovací krabice, čtvercový kryt



Sada oček pro řetězky / lanko



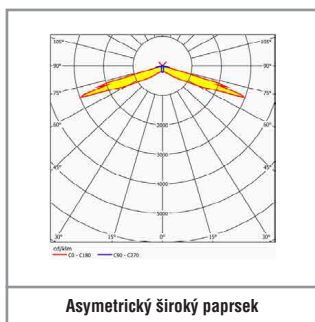
Výložník



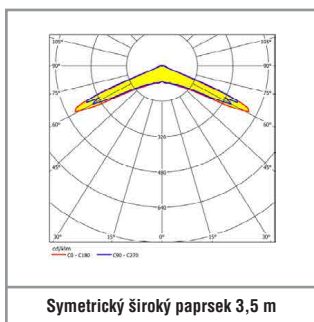
čtvercový kryt, ocelový plech, bílá (RAL 9010)



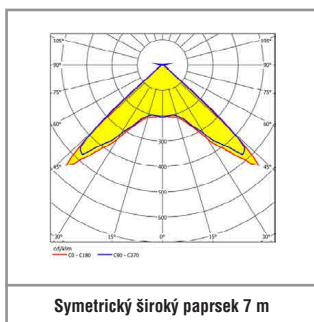
vestavná stropní montáž s propojovacím boxem, kulatý kryt



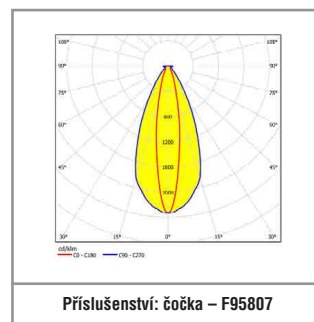
Asymetrický široký paprsek



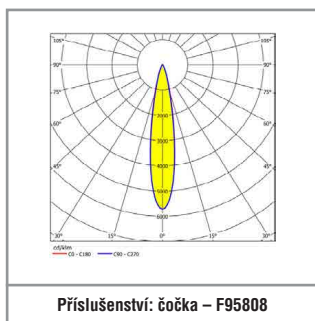
Symetrický široký paprsek 3,5 m



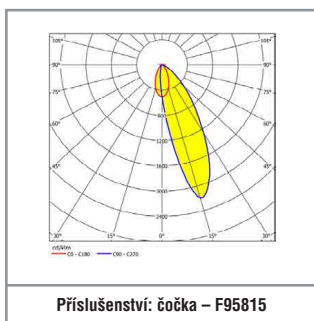
Symetrický široký paprsek 7 m



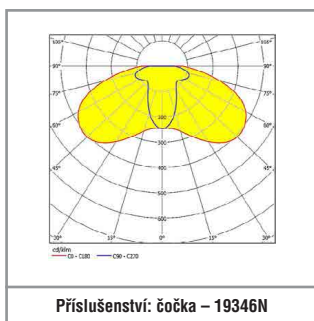
Příslušenství: čočka – F95807



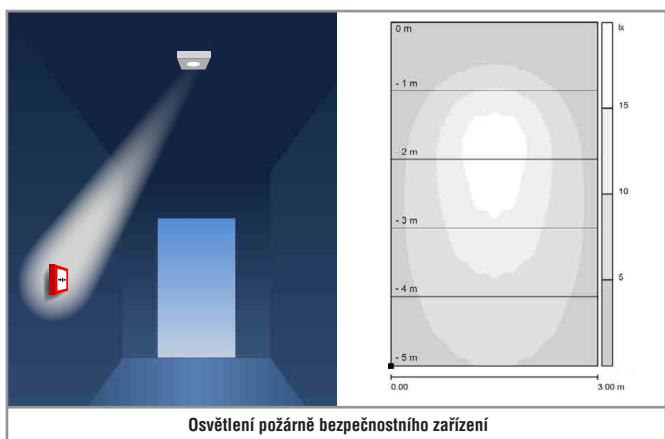
Příslušenství: čočka – F95808



Příslušenství: čočka – F95815



Příslušenství: čočka – 19346N



Osvětlení požárně bezpečnostního zařízení

**Příslušenství – dodáváno včetně**

Kód	Popis
-	Symetrická čočka se širokým paprskem pro výšku 3,5 m (pouze pro protipanické osvětlení)
-	Symetrická čočka se širokým paprskem pro výšku 7 m (pouze pro protipanické osvětlení)
-	Asymetrická čočka se širokým paprskem (pouze pro protipanické osvětlení)

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
F95966	Sada oček pro závěsnou montáž na řetízky a lanko (pouze přisazená stropní montáž)
F95930	Ochranný koš (pouze vestavná stropní verze)
F95931	Ochranný koš (pouze přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž)
F95816	Výložník (pouze přisazená nástěnná montáž)
F95807	Asymetrická čočka pro úzký paprsek, výška > 7,5 m (pouze pro přisazenou stropní montáž, vestavnou stropní montáž, montáž na výložník, závěsnou montáž na řetízky/lanko, pro protipanické osvětlení)
F95808	Symetrická čočka pro úzký paprsek, výška > 7,5 m (pouze pro přisazenou stropní montáž, vestavnou stropní montáž, montáž na výložník, závěsnou montáž na řetízky/lanko, pro protipanické osvětlení)
F95815	Asymetrická čočka pro osvětlení bezpečnostních zařízení – 5 lx (pouze pro přisazenou a vestavnou stropní montáž, řetízkový/lankový závěs pro protipanické osvětlení)
19346N	Difuzní čočka pro zmírnění oslnění (pouze pro vestavnou stropní montáž, v propojovací krabici pro S24, protipanické osvětlení)
F95812	Čtvercový kryt, ocelový plech, bílá, RAL 9010 (pouze pro vestavnou stropní montáž, osvětlení únikových cest, LIFE, LIFE ECO, S24 bez propojovacího boxu, S230)
F95811	Čtvercový kryt, ocelový plech, bílá, RAL 9010 (pouze pro vestavnou stropní montáž, protipanické osvětlení, LIFE, LIFE ECO, S24 bez propojovacího boxu, S230)
F95814	Čtvercový kryt, ocelový plech, bílá, RAL 9010 (pouze pro vestavnou nástěnnou montáž, osvětlení únikových cest, S24 s propojovacím boxem)
F95813	Čtvercový kryt, ocelový plech, bílá, RAL 9010 (pouze pro vestavnou nástěnnou montáž, protipanické osvětlení, S24 s propojovacím boxem)
F95804	Kulatý kryt, nerezový ocelový plech, V2A (pouze pro vestavnou stropní montáž, osvětlení únikových cest, LIFE, LIFE ECO, S24 bez propojovacího boxu, S230)
F95803	Kulatý kryt, nerezový ocelový plech, V2A (pouze pro vestavnou stropní montáž, protipanické osvětlení, LIFE, LIFE ECO, S24 bez propojovacího boxu, S230)



## LUMAX

**Kombinace svítidla pro všeobecné osvětlení a nouzového protipanicového svítidla.** Kruhový tvar svítidla s tělesem z ocelového plechu s klenutým difuzérem z opálového plastu. Homogenní emise světla. Speciální LED deska s velkým a malým LED okruhem pro různé funkce – běžné a nouzové osvětlení.

Dostupné jsou verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž.

Speciální verze s integrovaným senzorem pohybu.

Dostupné také pouze jako svítidlo pro všeobecné osvětlení.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, bílá (RAL 9003)  
**Difuzér:** PMMA, opálový  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 3 000 K nebo 4 000 K  
**CRI:** 80  
**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III pouze s nízkonapěťovým napájením, I s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz<sup>8</sup>  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V<sup>8</sup>

<sup>8</sup> Pro kódy 31059, 31063, 31067, 31071, 31075, 31079

Verze	T <sub>c</sub>	Φ~
LIFE / Sicuro24 / Sicuro230 – s difuzérem: Ø 300 mm	3 000 K 4 000 K	1 700 lm 1 700 lm
LIFE / Sicuro24 / Sicuro230 – s difuzérem: Ø 375 mm	3 000 K 4 000 K	2 450 lm 2 450 lm
LIFE / Sicuro24 / Sicuro230 – s difuzérem: Ø 480 mm	3 000 K 4 000 K	3 650 lm 3 650 lm



Přisazená nástěnná a stropní montáž

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	Verze	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h		S~
-------------------------	------------	---------------	-------	-----	--------	--------	--------	--	----

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž<sup>1</sup>

37105 (Ø 300 mm)	37106 (Ø 300 mm)	37107 (Ø 300 mm)	3K	68	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37111 (Ø 375 mm)	37112 (Ø 375 mm)	37113 (Ø 375 mm)	3K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37117 (Ø 480 mm)	37118 (Ø 480 mm)	37119 (Ø 480 mm)	3K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37102 (Ø 300 mm)	37103 (Ø 300 mm)	37104 (Ø 300mm)	4K	68	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37108 (Ø 375 mm)	37109 (Ø 375 mm)	37110 (Ø 375 mm)	4K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37114 (Ø 480 mm)	37115 (Ø 480 mm)	37116 (Ø 480 mm)	4K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž<sup>1</sup>, se senzorem pohybu<sup>2</sup>

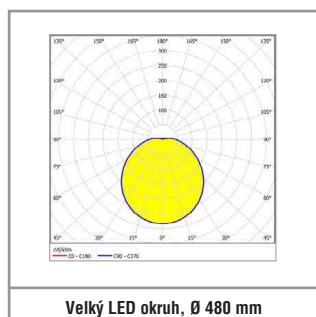
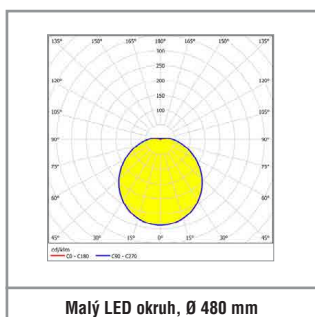
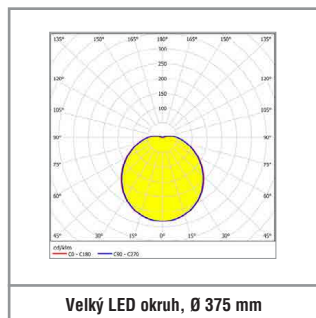
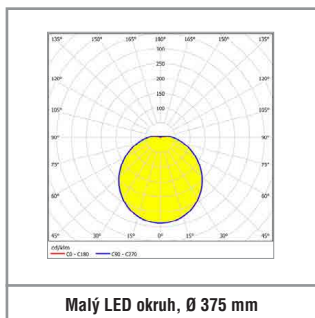
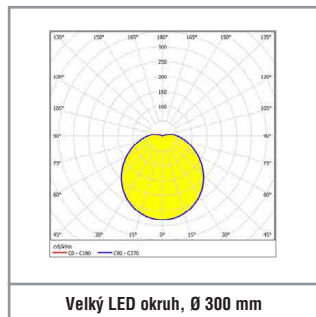
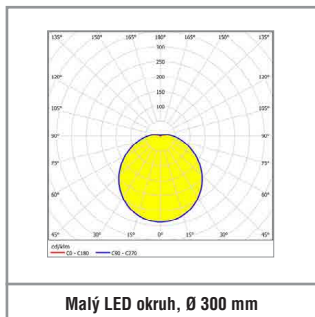
37253 (Ø 300 mm)	37254 (Ø 300 mm)	37255 (Ø 300 mm)	3K	68	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37259 (Ø 375 mm)	37260 (Ø 375 mm)	37261 (Ø 375 mm)	3K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37265 (Ø 480 mm)	37266 (Ø 480 mm)	37267 (Ø 480 mm)	3K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37250 (Ø 300 mm)	37251 (Ø 300 mm)	37252 (Ø 300 mm)	4K	68	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37256 (Ø 375 mm)	37257 (Ø 375 mm)	37258 (Ø 375 mm)	4K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37262 (Ø 480 mm)	37263 (Ø 480 mm)	37264 (Ø 480 mm)	4K	88	315 lm	158 lm	63 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	Verze	LED	Φ=	P=
--------------	-------	-----	----	----

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž<sup>3</sup>

32060 (Ø 300 mm)	3K	68	315 lm	4,3 W
32062 (Ø 375 mm)	3K	88	315 lm	4,3 W
32064 (Ø 480 mm)	3K	88	315 lm	4,3 W
32059 (Ø 300 mm)	4K	68	315 lm	4,3 W
32061 (Ø 375 mm)	4K	88	315 lm	4,3 W
32063 (Ø 480 mm)	4K	88	315 lm	4,3 W



**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	Verze	LED	Φ=	S~	P=
---------------	-------	-----	----	----	----

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž s adresným monitoringem (EÜ) se sníženým výkonem v provozu na baterii<sup>4</sup>

31063 (Ø 300 mm)	3K	68	315 lm	20 VA / 4,7 W
31071 (Ø 375 mm)	3K	88	315 lm	26 VA / 4,7 W
31079 (Ø 480 mm)	3K	88	315 lm	37,5 VA / 4,7 W
31059 (Ø 300 mm)	4K	68	315 lm	20 VA / 4,7 W
31067 (Ø 375 mm)	4K	88	315 lm	26 VA / 4,7 W
31075 (Ø 480 mm)	4K	88	315 lm	37,5 VA / 4,7 W

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž s adresným monitoringem (EÜ), bez sníženého výkonu v provozu na baterii<sup>5</sup>

31062 (Ø 300 mm)	3K	68	1 700 lm	20 VA / 18,5 W
31070 (Ø 375 mm)	3K	88	2 450 lm	26 VA / 24,5 W
31078 (Ø 480 mm)	3K	88	3 650 lm	39 VA / 37,5 W
31058 (Ø 300 mm)	4K	68	1 700 lm	20 VA / 18,5 W
31066 (Ø 375 mm)	4K	88	2 450 lm	26 VA / 24,5 W
31074 (Ø 480 mm)	4K	88	3 650 lm	39 VA / 37,5 W

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž s monitoringem okruhu (SÜ) se sníženým výkonem v provozu na baterii<sup>6</sup>

31065 (Ø 300 mm)	3K	68	315 lm	20 VA / 5,4 W
31073 (Ø 375 mm)	3K	88	315 lm	26 VA / 5,4 W
31081 (Ø 480 mm)	3K	88	315 lm	39 VA / 5,4 W
31060 (Ø 300 mm)	4K	68	315 lm	20 VA / 5,4 W
31069 (Ø 375 mm)	4K	88	315 lm	26 VA / 5,4 W
31077 (Ø 480 mm)	4K	88	315 lm	39 VA / 5,4 W

Prisazená nástěnná montáž, prisazená stropní montáž s monitoringem okruhu (SÜ), bez sníženého výkonu v provozu na baterii<sup>7</sup>

31064 (Ø 300 mm)	3K	68	1 700 lm	18,5 VA / 17 W
31072 (Ø 375 mm)	3K	88	2 450 lm	24,5 VA / 23 W
31080 (Ø 480 mm)	3K	88	3 650 lm	37,5 VA / 36 W
31060 (Ø 300 mm)	4K	68	1 700 lm	18,5 VA / 17 W
31068 (Ø 375 mm)	4K	88	2 450 lm	24,5 VA / 23 W
31076 (Ø 480 mm)	4K	88	3 650 lm	37,5 VA / 36 W

<sup>1</sup> Malý LED okruh: s LIFE driverem pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>2</sup> Detektor pohybu vyžaduje buď separátní napájecí kabel nebo dodatečné napájecí kabely z běžného osvětlení (pokud jsou přítomny) se stálým napětím (230 V / 50 Hz).

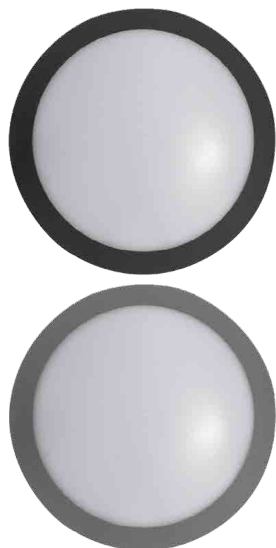
<sup>3</sup> Malý LED okruh: s driverem S24 (G31445) pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>4</sup> Malý LED okruh: s driverem S230 (17380) pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>5</sup> Malý LED okruh: není používán  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>6</sup> Malý LED okruh: LED driver pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>7</sup> Malý LED okruh: není používán  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení



## LUMAX65

**Kombinace svítidla pro všeobecné osvětlení a nouzového protipanic-kého svítidla s vysokým krytím.** Kruhový tvar svítidla s tělesem z plastu s klenutým difuzérem z opálového plastu. Homogenní emise světla. Speciální LED deska s velkým a malým LED okruhem pro různé funkce – běžné a nouzové osvětlení.

Dostupné jsou verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž.

Speciální verze s integrovaným senzorem pohybu.

Dostupné také pouze jako svítidlo pro všeobecné osvětlení.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, černá (RAL 9005) polykarbonát, šedá (RAL 7024)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Difuzér:</b>	PMMA, opálový	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	3 000 K nebo 4 000 K
<b>Pokles světelného toku <math>L_{-80} B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>CRI:</b>	80
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	–10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V $\pm$ 20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V $\pm$ 20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III pouze s nízkonapěťovým napájením, I s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz <sup>8</sup>
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V <sup>8</sup>

<sup>8</sup> Pro kódy 31083, 31087, 31091, 31095, 31201, 31205, 31209, 31213

<b>Verze</b>		
LIFE / Sicuro24 / Sicuro230	3 000 K	1 850 lm
	4 000 K	1 850 lm



Přisazená nástěnná a stropní montáž



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	Verze	Těleso	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h		S~
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž <sup>1</sup>										
37123	37124	37125	3K	černá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37120	37121	37122	4K	černá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37129	37130	37131	3K	šedá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37126	37127	37128	4K	šedá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž <sup>1</sup> se senzorem pohybu <sup>2</sup>										
37233	37234	37235	3K	černá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37230	37231	37232	4K	černá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37239	37240	37241	3K	šedá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37236	37237	37238	4K	šedá	68	340 lm	170 lm	68 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	Verze	Těleso	LED	Φ=	P=
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž <sup>3</sup>					
32066	3K	černá	68	340 lm	4,3 W
32065	4K	černá	68	340 lm	4,3 W
32068	3K	šedá	68	340 lm	4,3 W
32067	4K	šedá	68	340 lm	4,3 W
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž <sup>3</sup> se senzorem pohybu <sup>2</sup>					
32121	3K	černá	68	340 lm	4,3 W
32120	4K	černá	68	340 lm	4,3 W
32123	3K	šedá	68	340 lm	4,3 W
32122	4K	šedá	68	340 lm	4,3 W

<sup>1</sup> Malý LED okruh: s LIFE driverem pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>2</sup> Detektor pohybu vyžaduje buď separátní napájecí kabel nebo dodatečné napájecí kabely z běžného osvětlení (pokud jsou přítomny) se stálým napětím (230 V / 50 Hz).

<sup>3</sup> Malý LED okruh: s driverem S24 (G31445) pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>4</sup> Malý LED okruh: není používán  
Velký LED okruh: s modulem S230 (17382) a LED driverem pro nouzové osvětlení

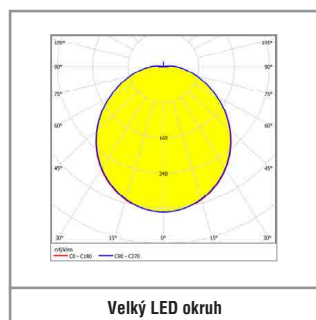
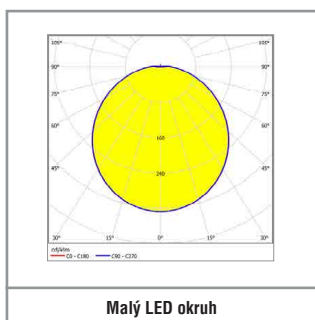
<sup>5</sup> Malý LED okruh: s driverem S230 (17380) pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>6</sup> Malý LED okruh: LED driver pro nouzové osvětlení  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

<sup>7</sup> Malý LED okruh: není používán  
Velký LED okruh: LED driver pro běžné osvětlení

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	Verze	Těleso	LED	Φ=	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s adresným monitoringem (EÜ), bez sníženého výkonu v provozu na baterii <sup>4</sup>						
31086	3K	černá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
31082	4K	černá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
31094	3K	šedá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
31090	4K	šedá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s adresným monitoringem (EÜ) se sníženým výkonem v provozu na baterii <sup>5</sup>						
31087	3K	černá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
31083	4K	černá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
31095	3K	šedá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
31091	4K	šedá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s monitoringem okruhu (SÜ), bez sníženého výkonu v provozu na baterii <sup>6</sup>						
31088	3K	černá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
31084	4K	černá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
31096	3K	šedá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
31092	4K	šedá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s monitoringem okruhu (SÜ) se sníženým výkonem v provozu na baterii <sup>7</sup>						
31089	3K	černá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
31085	4K	černá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
31097	3K	šedá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
31093	4K	šedá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s adresným monitoringem (EÜ), bez sníženého výkonu v provozu na baterii <sup>6</sup> se senzorem pohybu <sup>2</sup>						
31204	3K	černá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
31200	4K	černá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
31212	3K	šedá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
31208	4K	šedá	68	1 850 lm	20 VA / 18,5 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s adresným monitoringem (EÜ) se sníženým výkonem v provozu na baterii <sup>5</sup> se senzorem pohybu <sup>2</sup>						
31205	3K	černá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
31201	4K	černá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
31213	3K	šedá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
31209	4K	šedá	68	340 lm	20 VA / 4,7 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s monitoringem okruhu (SÜ), bez sníženého výkonu v provozu na baterii <sup>6</sup> se senzorem pohybu <sup>2</sup>						
31206	3K	černá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
31202	4K	černá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
31214	3K	šedá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
31210	4K	šedá	68	1 850 lm	18,5 VA / 17 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž s monitoringem okruhu (SÜ) se sníženým výkonem v provozu na baterii <sup>7</sup> se senzorem pohybu <sup>2</sup>						
31207	3K	černá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
31203	4K	černá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
31215	3K	šedá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	
31211	4K	šedá	68	340 lm	20 VA / 5,4 W	







## ACCIAIO HIGH

**Vysoká úroveň ochrany proti mechanickým nárazům.** Těleso je vyrobeno z ocelového plechu s koncovými čely z tlakového odlitku z hliníku. Vysoce výkonné LED diody umožňují řízení světelného toku svítidla pomocí speciální optiky pro asymetrické osvětlení, která umožňuje extrémní instalační vzdálenost jednotlivých svítidel > 100 m ve výškách od 2,5 až 20 metrů, například v tunelech nebo hangárech (nasvětlení únikových cest 1 lx).

Svítidlo je extrémně odolné vůči mechanickému a chemickému poškození. Dostupné jsou verze pro nástěnnou a stropní montáž s nastavitelnou (náklopnou) konzolou, dále pro řetězkový nebo lankový závěs.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, šedá (RAL 7035)  
**Koncová čela:** hliníkový odlitek, šedá (RAL 7035)  
**Čočky:** PMMA, transparentní  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 5 700 K  
**CRI:** 80



### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V  $\pm$ 20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V  $\pm$ 20 % DC  
**Teplota okolí:**  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:**  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  až  $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$   
**Třída ochrany:** I

#### Verze

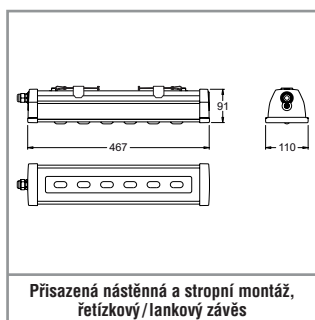
Sicuro24

Sicuro230






–


2 250 lm



## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód			
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž, řetízkový / lankový závěs			
32084 <sup>1</sup>	6	750 lm 1 500 lm	8 W 16 W

## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód				
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž, řetízkový / lankový závěs <b>s adresným monitoringem (EÚ)</b>				
31114 <sup>2</sup>	6	2 250 lm	26 VA / 23,5 W	
Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž, řetízkový / lankový závěs <b>s monitoringem okruhu (SÚ)</b>				
31115 <sup>3</sup>	6	2 250 lm	25,5 VA / 22 W	

<sup>1</sup> S inverterem systému S24, kód G31446, pouze pro nespínaný režim, světelný tok/výkon programovatelný přes stanici S24.

<sup>2</sup> S modulem 17382 systému S230 a LED driverem.

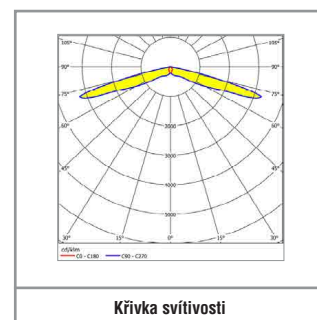
<sup>3</sup> S LED driverem.

<sup>4</sup> Požadován 1 kus na svítidlo.



### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15015 <sup>4</sup>	Náklonná nástěnná konzola (±90°)





## PLURALUCE EXTREME

**Vysoká úroveň ochrany proti mechanickým nárazům.** Těleso je vyrobeno z tlakového odlitku z hliníku čtvercového tvaru. Vysoce výkonné LED diody umožňují řízení světelného toku svítidla pomocí speciální optiky pro asymetrické osvětlení, (nasvětlení únikových cest 1 lx) nebo pro symetrické osvětlení (protipanické osvětlení 0,5 lm). Svítidlo je chráněno proti explozím pro zónu 2 (II 3G Ex nA IIB T4 Gc) a zónu 22 (II 3D Ex tc IIIC (T80°C Dc), kromě příslušenství 15049. Extrémně odolné vůči mechanickému a chemickému poškození. Všechna svítidla, mimo příslušenství 15043, 15044 a 15049, jsou vhodná pro využití na sportovištích (certifikována akreditovaným orgánem).

Dostupné jsou verze pro nástěnnou stropní a nástěnnou montáž (ne ve verzi s výklopnou konzolou) S příslušenstvím možná vestavná nástěnná a stropní montáž a přisazená nástěnná montáž s výklopnou konzolou.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** tlakový odlitek z hliníku, šedá (RAL 7040)

**Čočka:** PMMA, transparentní

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie 8 h, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K

**CRI:** 70

**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III pouze s nízkonapěťovým napájením, I s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I

**Verze**

**LIFE**

**Sicuro24 / Sicuro230**



575 lm

1 400 lm

### VZORCE PRO VÝPOČET SKUTEČNÉHO SVĚTELNÉHO TOKU PŘI NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ A Z BATERIE

**Ideální světelný tok svítidla při napájení ze sítě [%] = 100 %**

**Skutečný světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm] =**

$$\text{Skutečný světelný tok svítidla při napájení ze sítě [\%]} \times \frac{\text{Ideální světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm]}}{100 \%}$$

**Ideální světelný tok svítidla při napájení z baterie [%] = 100 %**

**Skutečný světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm] =**

$$\text{Skutečný světelný tok svítidla při napájení z baterie [\%]} \times \frac{\text{Ideální světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm]}}{100 \%}$$

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	$\Phi =$ 5 1 h	$\Phi =$ 5 3 h	$\Phi =$ 5 8 h		
19370	19370+15036 <sup>2</sup>	19370+15049 <sup>2,4</sup>	4	1 155 lm	385 lm	144 lm	2x LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	13,4 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	$\Phi =$ 5	P=
32083	4	1 100 lm	7,4 W

Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž, protipanické osvětlení a osvětlení únikových cest s 5 vyměnitelnými čočkami<sup>1</sup>

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED	$\Phi =$ 5	S~	P=
31112	4	1 400 lm	24,1 VA / 11,2 W	
31113	4	1 400 lm	22,2 VA / 10,7 W	

Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž, s adresným monitoringem (EÜ), protipanické osvětlení a osvětlení únikových cest s 5 vyměnitelnými čočkami<sup>1</sup>

Přisazená nástěnná montáž, přisazená stropní montáž, s monitoringem okruhu (SÜ), protipanické osvětlení a osvětlení únikových cest s 5 vyměnitelnými čočkami<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž a přisazenou nástěnnou montáž s výklopnou konzolou nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Rozhraní Logica (15036) a Logica FM (15047) nutno objednat zvlášť.

Rozhraní Logica FM (15049) **není vhodné** do zón 2 (II 3G Ex nA IIB T4 Gc) a zón 22 (II 3D Ex tc IIIC T80°C (Dc).

<sup>3</sup> Požadován 1 kus na svítidlo.

<sup>4</sup> Příslušenství **není vhodné** pro použití na sportovištích.

<sup>5</sup> Ideální světelný tok svítidla 100 %. Koresponduje s nenastavitelnou / programovatelnou hodnotou.

$\Phi \sim$  /  $\Phi =$  Skutečný světelný tok: 88 %

Únikové cesty, asymetrický široký paprsek – výška do 3 m

$\Phi \sim$  /  $\Phi =$  Skutečný světelný tok: 82 %

Únikové cesty, asymetrický široký paprsek – výška do 7 m

$\Phi \sim$  /  $\Phi =$  Skutečný světelný tok: 92 %

Protipanické, symetrický široký paprsek – výška do 3 m

$\Phi \sim$  /  $\Phi =$  Skutečný světelný tok: 89 %

Protipanické, symetrický široký paprsek – výška do 7 m

$\Phi \sim$  /  $\Phi =$  Skutečný světelný tok: 89 %

Protipanické, symetrický hluboký paprsek



**Přisazená nástěnná a stropní montáž**



**Přisazená nástěnná montáž,  
vyklápná konzola**



Montážní otvor: 170 x 170 mm (15044)

**Vestavná nástěnná a stropní montáž**



**Výklápná konzola – 15043**



**Set pro vestavnou nástěnnou / stropní  
montáž – 15044**



**Extremně odolné těleso – svítidlo vhodné pro použití na sportovištích**



1× kabelová průchodka,  
dodáváno včetně

#### Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 3,5 m (pouze pro nouzové osvětlení prostor)
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 7 m (pouze pro nouzové osvětlení prostor)
-	Asymetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 3,5 m (pouze pro osvětlení únikových cest)
-	Asymetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 7 m (pouze pro osvětlení únikových cest)
-	Symetrická čočka, hluboký paprsek (pouze pro nouzové osvětlení prostor)
-	1× kabelová průchodka, M20, nerezová ocel, ATEX

#### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15043	Výklopná konzola (+110° / -47°) <sup>3 4</sup>
15044	Set pro vestavnou nástěnnou/stropní montáž <sup>4</sup>

#### Příslušenství – nutno objednat zvlášť (pouze pro verzi LIFE)

Kód	Popis
15036	Rozhraní Logica
15049	Rozhraní Logica FM (IP65, uchycení ke svítidlu) <sup>4</sup>
15038	Rozhraní DALI (pro připojení k jednotce DALI běžného a nouzového osvětlení)



## S-IN

**Protipanické nouzové svítidlo pro užití na schodištích a chodbách.**  
Těleso je vyrobeno z hliníku s vyměnitelným difuzérem se stínidlem. Příslušenství pro vestavnou montáž do litých betonových konstrukcí je dodáváno v balení.

Dostupná je verze pro vestavnou montáž do schodiště.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** hliník, šedý (RAL 7037)  
**Kryt:** tlakový odlitek z hliníku, šedý (RAL 7037)  
**Difuzér:** sklo, opál  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 6 500 K  
**CRI:** 70



### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V  $\pm 20$  % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V  $\pm 20$  % DC  
**Teplota okolí:**  $-20$  °C až  $+40$  °C  
**Třída ochrany:** III

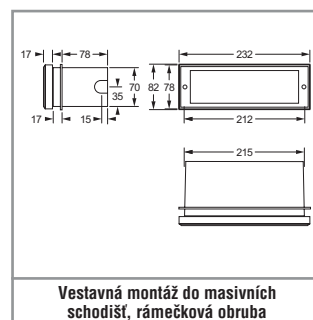
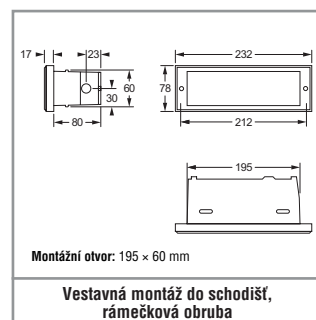
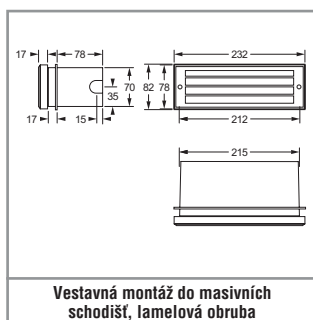
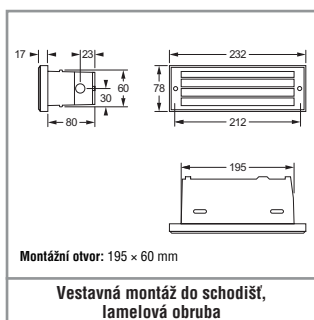
### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:**  $-20$  °C až  $+40$  °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V

### Verze






Sicuro24 – s lamelovou obrubou	29 lm
Sicuro24 – s rámečkovou obrubou	133 lm
Sicuro230 – s lamelovou obrubou	29 lm
Sicuro230 – s rámečkovou obrubou	133 lm









## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED 	$\Phi$ = 	P= 
Vestavná montáž do schodišť <sup>1</sup>			
32031	3	29 lm (lamelová obruba) 133 lm (rámečková obruba)	4,3 W

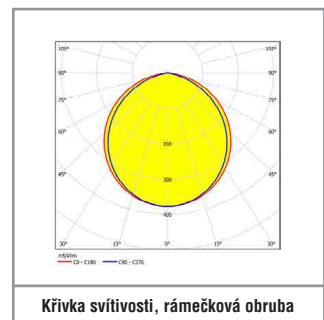
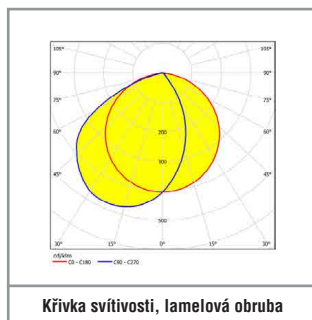
## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED 	$\Phi$ = 	S~ 	P= 
Vestavná montáž do schodišť <sup>1</sup>				
31031	3	29 lm (lamelová obruba) 133 lm (rámečková obruba)	8,9 VA / 4,5 W	

<sup>1</sup> Umožňuje montáž do dutých i masivních schodišť.

### příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis
–	Sada pro montáž do masivních schodišť
–	Sada pro montáž do dutých schodišť



## TRIANGLE



Těleso svítidla je vyrobeno z nerezové oceli s trojúhelníkovým designem, ve spodní straně tělesa je opatřeno světelným výstupem. Dostupné v bílé nebo nelakované variantě. Svítidlo nabízí vysoce výkonný zdroj LED, vedení světla je zajištěno prostřednictvím speciální čočky pro asymetrické osvětlení (osvětlení únikových cest 1 lx), nebo pro symetrické osvětlení (osvětlení ploch 0,5 lx).

Dostupná je verze pro nástěnnou montáž nebo s dodatečným příslušenstvím pro montáž na sloupek (pouze verze S230 a S24).

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	nerezový ocelový plech, V2A, bílá (RAL 9010) nerezový ocelový plech, V2A	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Difuzér:</b>	PMMA, transparentní	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Čočka:</b>	PMMA, transparentní	<b>CRI:</b>	70
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Úpřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzové svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	-10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

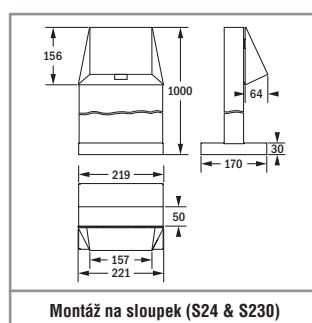
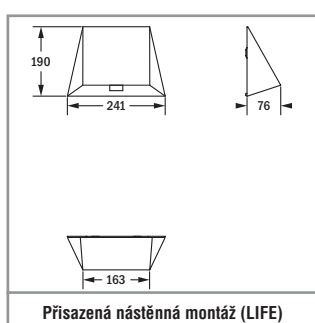
### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze	 Protipanické 3,5 m	 Protipanické 7 m	 Úniková cesta
LIFE	199 lm	203 lm	186 lm
Sicuro24 / Sicuro230	265 lm	271 lm	248 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	Verze	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h	Baterie	S~
Přisazená nástěnná montáž pro osvětlení únikových cest nebo protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami									
37270	37271	37272	V2A, bílá	1	Úniková cesta 248 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 265 lm / 271 lm	Úniková cesta 143 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 152 lm / 157 lm	Úniková cesta 50 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 53 lm / 54 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37273	37274	37275	V2A	1	Úniková cesta 248 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 265 lm / 271 lm	Úniková cesta 143 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 152 lm / 157 lm	Úniková cesta 50 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 53 lm / 54 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

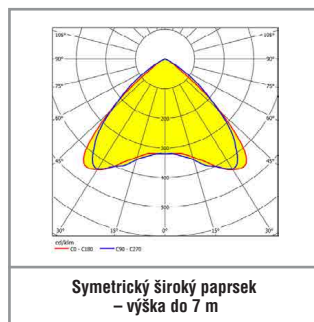
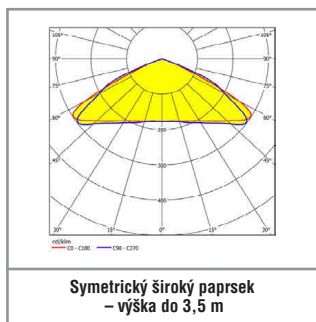
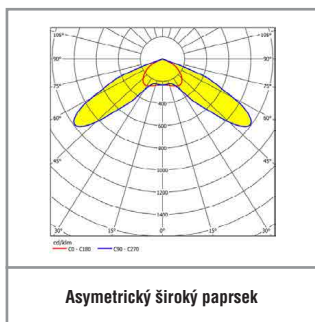
**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	Verze	LED	Φ=	P=
Přisazená nástěnná montáž pro osvětlení únikových cest nebo protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>				
32057	V2A, bílá	1	Úniková cesta 248 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 265 lm / 271 lm	3,8 W
32058	V2A	1	Úniková cesta 248 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 265 lm / 271 lm	3,8 W

<sup>1</sup> Příslušenství pro montáž na sloupek nutno objednat zvlášť.

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	Verze	LED	Φ=	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž pro osvětlení únikových cest nebo protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>					
31056	V2A, bílá	1	Úniková cesta 248 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 265 lm / 271 lm	8,3 VA / 4,1 W	
31057	V2A	1	Úniková cesta 248 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 265 lm / 271 lm	8,3 VA / 4,1 W	



**Příslušenství – dodáváno včetně**

Kód	Popis
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 3,5 m
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 7 m
-	Asymetrická čočka, široký paprsek

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
F95940	Sloupek pro S230 a S24, nerezový ocelový plech, V2A, bílá (RAL 9010)
F95941	Sloupek pro S230 a S24, nerezový ocelový plech, V2A

## F30 / F50 / F70 LED



**Kombinované nouzové protipanické a všeobecné svítidlo, které nabízí vysoký stupeň krytí a odolnosti proti nárazům.** Jedná se o floodlight s tělesem z tlakového odlitku z hliníku a difuzérem z tvrzeného mikroprizmatického skla, vysoce leštěným hliníkovým reflektorem. Difuzér je k tělesu připevněn klipy a zámky z nerezové oceli. Svítidlo umožňuje montáž na náklonnou konzolu ( $\pm 180^\circ$ ). Světlo může být emitováno symetricky do šířky nebo asymetricky na úzkou plochu. Mezi těmito režimy lze přepínat.

Dostupné jsou verze pro nástěnnou montáž a montáž na terén.

Dostupné také pouze jako svítidlo pro všeobecné osvětlení.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** tlakový odlitek z hliníku, šedý (RAL 7040)  
**Difuzér:** tvrzené sklo, mikroprizmatické  
**Reflektor:** hliník, zrcadlový  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{50}$ :** 50 000 h

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K  
**CRI:** 80



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:**  $-20^\circ\text{C}$  až  $+45^\circ\text{C}$  (svítidlo)  
 $0^\circ\text{C}$  až  $+40^\circ\text{C}$  (pouzdro na příslušenství)  
**Třída ochrany:** I

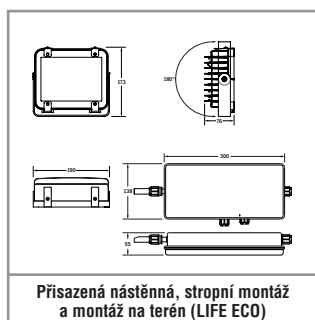
### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V  $\pm 20\%$  DC  
**Napájení z baterie:** 24 V  $\pm 20\%$  DC  
**Teplota okolí:**  $-20^\circ\text{C}$  až  $+40^\circ\text{C}$   
**Třída ochrany:** III pouze s nízkonapěťovým napájením, I s vyšším než nízkonapěťovým napájením


### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:**  $-20^\circ\text{C}$  až  $+40^\circ\text{C}$   
**Třída ochrany:** I

Verze	Kód	Type	
LIFE ECO / Sicuro24 / Sicuro230 – se symetricky nebo asymetricky nastaveným reflektorem	37219 / 37220 / 32071 / 31100	F30	1 800 lm
	37221 / 37222 / 32072 / 31101	F50	3 000 lm
	37223 / 37224 / 32073 / 31102	F70	4 000 lm



## LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Přisazená stropní, nástěnná montáž a montáž na terén <sup>1</sup>								
37219	37219	37220	33	1 050 lm	350 lm	130 lm	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah	21 VA
37221	37221	37222	66	1 150 lm	380 lm	140 lm	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah	31 VA
37223	37223	37224	99	1 080 lm	360 lm	135 lm	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah	44 VA

## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	$\Phi=$	P=
Přisazená stropní, nástěnná montáž a montáž na terén <sup>2</sup>			
32071	33	635 lm / 1 270 lm	8 W / 16 W
32072	66	690 lm / 1 380 lm	8 W / 16 W
32073	99	650 lm / 1 290 lm	8 W / 16 W

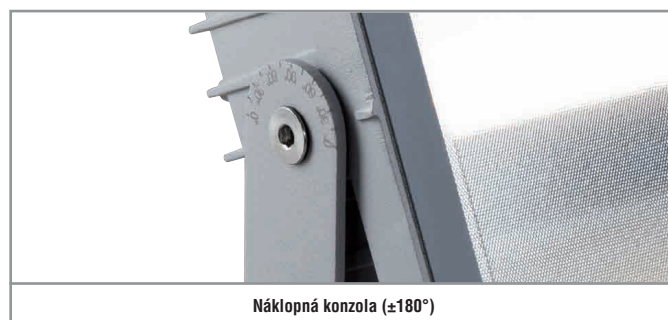
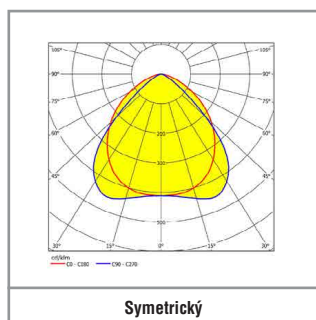
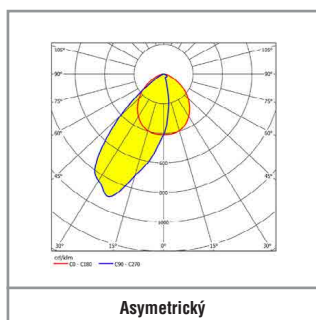
## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED	$\Phi=$	S~	P=
Přisazená stropní, nástěnná montáž a montáž na terén <sup>3</sup>				
31100	33	1 800 lm	20,5 VA / 17 W	
31101	66	3 000 lm	30,5 VA / 26 W	
31102	99	4 000 lm	43 VA / 37 W	

<sup>1</sup> S invertérem LIFE ECO (19391) a LED driverem, pro stále svítící a nouzově svítící režim.

<sup>2</sup> S invertérem systému S24 (G31446) a LED driverem, světelný tok / výkon programovatelný na stanici S24,

<sup>3</sup> S modulem systému S24 (17382) a LED driverem.





## UP LED M

**Downlight s tělesem a krytem z ocelového plechu.** Vysoce výkonné LED se světlovodem skrze speciální čočky pro asymetrickou emisi světla (nasvětlení únikových cest – 1 lx) nebo symetrickou emisi světla (protipanické osvětlení – 0,5 lx). Tři optiky v jednom svítidle – díky třem dodávaným čočkám (1× asymetrická a 2× symetrická pro montáže do výšky až 3,5 m a 7 m).

Verze pro vestavnou stropní montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, pozinkovaný  
**Kryt:** ocelový plech, bílá (RAL 9010)  
**Čočka:** PMMA, transparentní  
**Stupeň krytí:** IP40 (kryt)  
 IP20 (zadní strana, pouzdro na příslušenství)

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h  
**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K  
**CRI:** 70  
**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM


**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** I

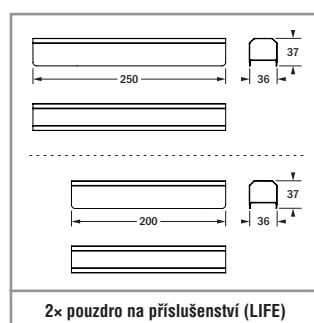
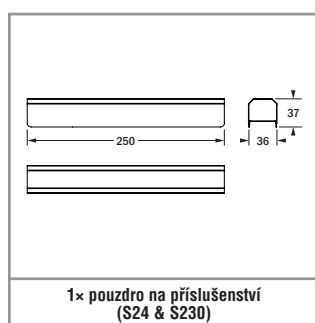
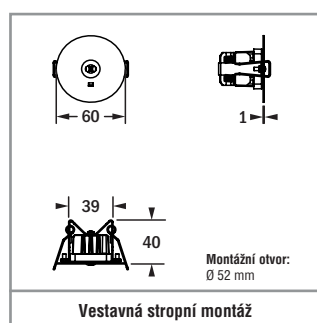
### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V

Verze	 Protipanické 3,5 m	 Protipanické 7 m	 Úniková cesta
LIFE	262 lm	243 lm	247 lm
Sicuro24 / Sicuro230	350 lm	323 lm	330 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h		S~
----------------------------	---------------	------------------	-----	--------	--------	--------	--	----

Vestavná stropní montáž pro osvětlení únikových cest a protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami

37245	37246	37247	1	Úniková cesta 330 lm	Úniková cesta 190 lm	Úniková cesta 70 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
				Protipanické 3,5 m / 7 m 350 lm / 323 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 203 lm / 186 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 70 lm / 65 lm		

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	Φ=	P=
-----------------	-----	----	----

Vestavná stropní montáž pro osvětlení únikových cest a protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami

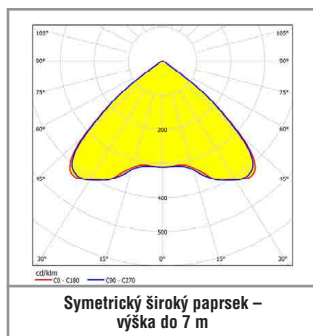
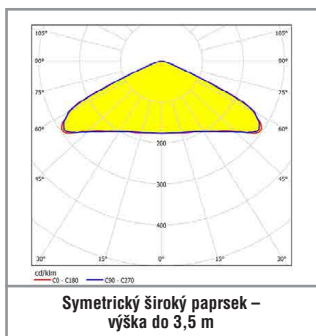
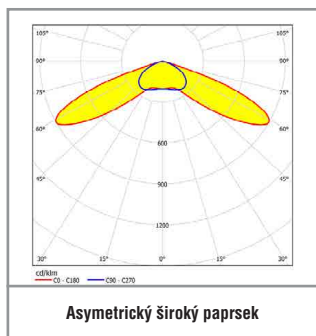
32104	1	Úniková cesta 330 lm	3,8 W
		Protipanické 3,5 m / 7 m 350 lm / 323 lm	

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED	Φ=	S~	P=
------------------	-----	----	----	----

Vestavná stropní montáž pro osvětlení únikových cest a protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami

31163	1	Úniková cesta 330 lm	8,3 VA / 4,1 W
		Protipanické 3,5 m / 7 m 350 lm / 323 lm	

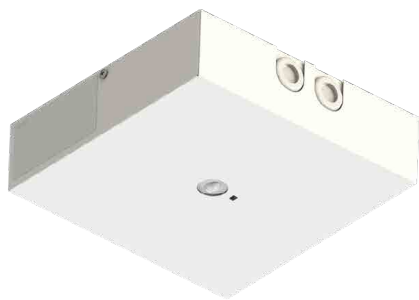


Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 3,5 m
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 7 m
-	Asymetrická čočka, široký paprsek



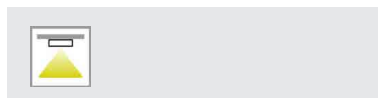
## UP LED C



**Downlight s tělesem a krytem z ocelového plechu.** Vysoce výkonné LED se světlovodem skrze speciální čočky pro asymetrickou emisi světla (nasvětlení únikových cest – 1 lx) nebo symetrickou emisi světla (protipanické osvětlení – 0,5 lx). Tři optiky v jednom svítidle – díky třem dodávaným čočkám (1× asymetrická a 2× symetrická pro montáže do výšky až 3,5 m a 7 m).

Verze pro přisazenou stropní montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ocelový plech, bílá (RAL 9010)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Kryt:</b>	ocelový plech, bílá (RAL 9010)	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Čočka:</b>	PMMA, transparentní	<b>CRI:</b>	70
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	–10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

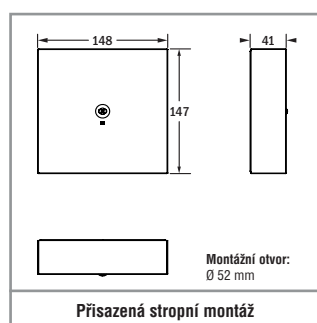
### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	–20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze	 Protipanické 3,5 m	 Protipanické 7 m	 Úniková cesta
LIFE	262 lm	243 lm	247 lm
Sicuro24 / Sicuro230	350 lm	323 lm	330 lm



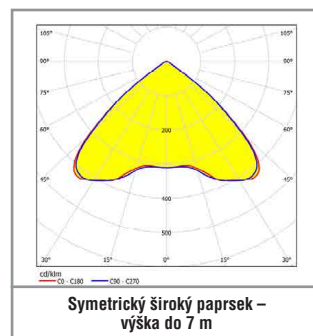
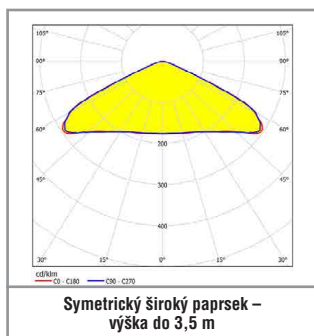
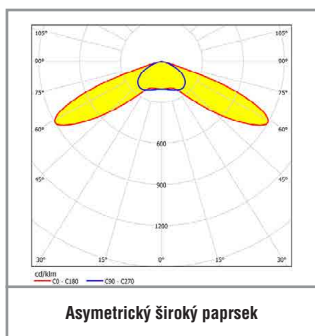
Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	Φ= 1 h	Φ= 3 h	Φ= 8 h		S~
Přisazená stropní montáž pro osvětlení únikových cest a protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami								
37165	37166	37167	1	Úniková cesta 330 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 350 lm / 323 lm	Úniková cesta 190 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 203 lm / 186 lm	Úniková cesta 70 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 70 lm / 65 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	Φ=	P=
Přisazená stropní montáž pro osvětlení únikových cest a protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami			
32103	1	Úniková cesta 330 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 350 lm / 323 lm	3,8 W

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED	Φ=	S~	P=
Přisazená stropní montáž pro osvětlení únikových cest a protipanické osvětlení se 3 vyměnitelnými čočkami				
31162	1	Úniková cesta 330 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 350 lm / 323 lm	8,3 VA / 4,1 W	



Příslušenství – dodáváno včetně	
Kód	Popis
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 3,5 m
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 7 m
-	Asymetrická čočka, široký paprsek



## INFINITA LED X5

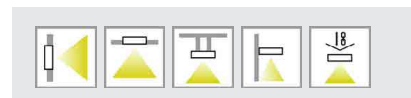
**Nouzové svítidlo s tělesem a difuzérem z polykarbonátu (PC).** Vysoký stupeň ochrany (IP65) a vysoká odolnost proti mechanickému poškození (IK08). Četné otvory pro vedení kabelů do svítidla. Systém X5 nabízí 5 různých optik v jednom svítidle – za pomoci pěti dodávaných čoček (pro montáž do výšky od 2 m do 12 m, při vzdálenosti svítidla až 34 m) mohou být osvětleny únikové cesty, nebo lze svítidlo použít pro protipanické osvětlení.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, s příslušenstvím i pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, trubkový závěs, na řetízek/lanko a na výložník.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE S PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** polykarbonát, bílá (RAL 9003)  
**Difuzér:** polykarbonát, transparentní  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K  
**CRI:** 80



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** II

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III pouze s nízkonapěťovým napájením, II s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** II

Verze



LIFE

700 lm

Sicuro24 / Sicuro230

1 100 lm

### VZORCE PRO VÝPOČET SKUTEČNÉHO SVĚTELNÉHO TOKU PŘI NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ A Z BATERIE

Ideální světelný tok svítidla při napájení ze sítě [%] = 100 %

Skutečný světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm] =

$$\text{Skutečný světelný tok svítidla při napájení ze sítě [\%]} \times \frac{\text{Ideální světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm]}}{100 \%}$$

Ideální světelný tok svítidla při napájení z baterie [%] = 100 %

Skutečný světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm] =

$$\text{Skutečný světelný tok svítidla při napájení z baterie [\%]} \times \frac{\text{Ideální světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm]}}{100 \%}$$

Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 3 h		S~
Přisazená nástěnná a stropní montáž pro protipanické osvětlení a nasvětlení únikových cest, s 5 vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>							
19471 <sup>4</sup>	19471 <sup>4</sup>	19471 <sup>4</sup> +15037 <sup>2</sup>	4	1 500 lm	550 lm	2x LIFE 9,6 V / 1,5 Ah	15 VA

### SICURO<sup>®</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	$\Phi=$ 3	P=
Přisazená nástěnná a stropní montáž pro protipanické osvětlení a nasvětlení únikových cest, s 5 vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>			
32112 <sup>5</sup>	4	500 lm	4,3 W

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, trubkový závěs, na řetězku/lanko a na výložník nutno objednat zvlášť.  
<sup>2</sup> Rozhraní Logica FM (15037) nutno objednat zvlášť.  
<sup>3</sup> Ideální světelný tok 100 %.

#### Verze UL pro LIFE

UL = ultimátně vysoký světelný tok při napájení z baterie 2x LIFE 9,6 V / 1,5 Ah.

#### Verze XL pro systém Sicuro24

XL = extra vysoký světelný tok při napájení ze sítě. Továrně vybaveno funkcí světelného spínače a monitoringem podružného rozvaděče, pomocí modulu systému S24, kód G31446 v kombinaci s LED driverem.

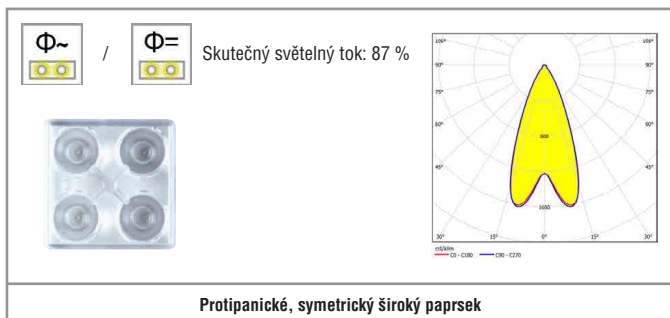
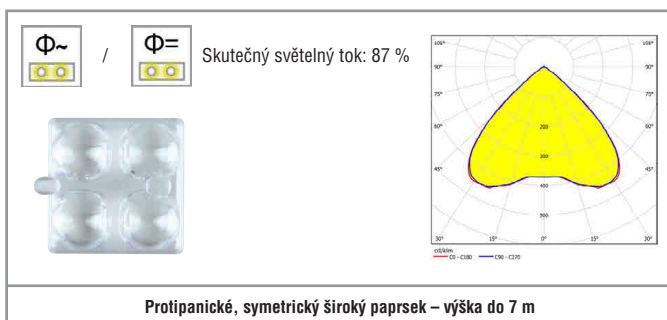
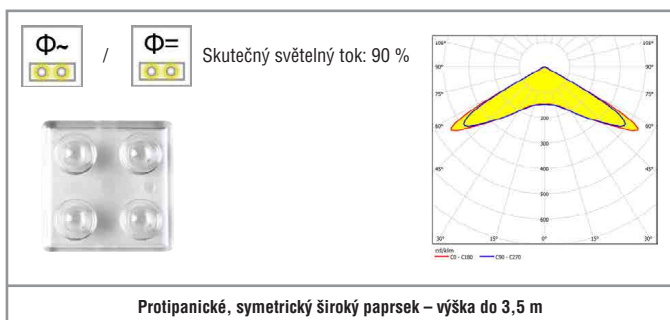
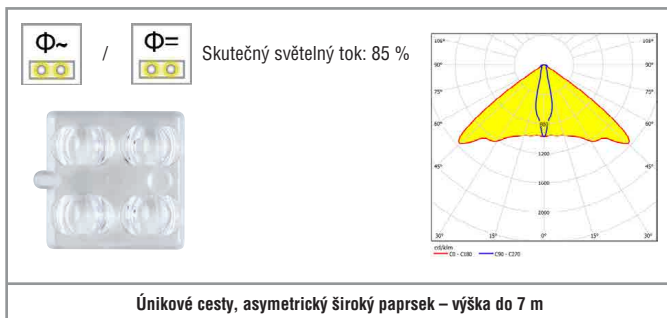
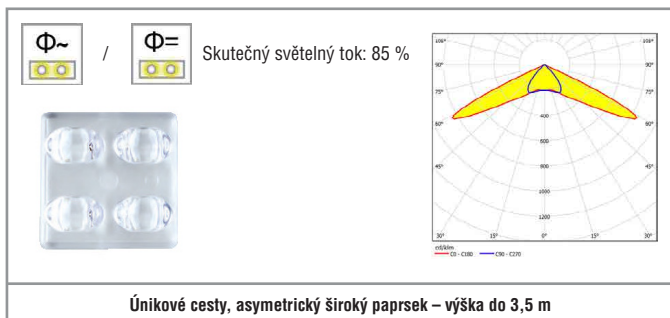
#### Verze XL pro systém Sicuro230

XL = extra vysoký světelný tok při napájení ze sítě i z baterie. Továrně vybaveno funkcí světelného spínače (LS) a monitoringem podružného rozvaděče (UV), pomocí modulu systému S230, kód 17382 v kombinaci s LED driverem.

### SICURO<sup>®</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

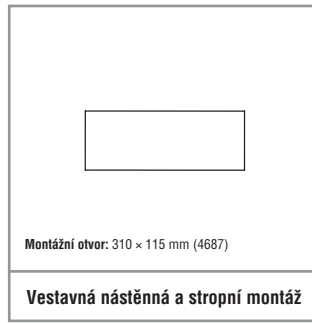
Sicuro230 Kód	LED	$\Phi=$ 3	S~	P=
Přisazená nástěnná a stropní montáž pro protipanické osvětlení a nasvětlení únikových cest, s 5 vyměnitelnými čočkami <sup>1</sup>				
31172 <sup>6</sup>	4	1 100 lm	12,4 VA / 11,4 W	

<sup>4</sup> Verze UL pro LIFE  
<sup>5</sup> Verze XL pro systém Sicuro24.  
<sup>6</sup> Verze XL pro systém Sicuro230.



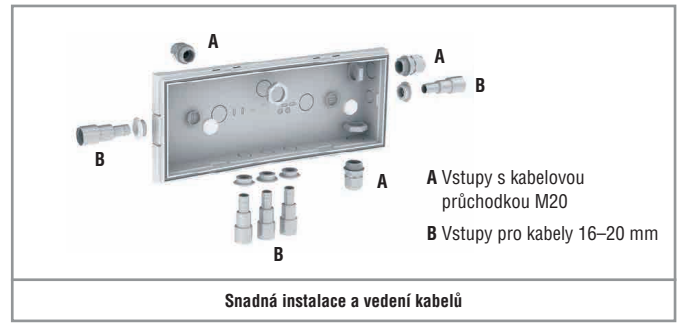


Prisazená nástěnná a stropní montáž



Montážní otvor: 310 x 115 mm (4687)

Vestavná nástěnná a stropní montáž



A Vstupy s kabelovou průchodkou M20  
B Vstupy pro kabely 16–20 mm

Snadná instalace a vedení kabelů



Sada oček pro řetizek / lanko – 3723

Příslušenství – nutno objednat zvlášť	
Kód	Popis
4683	Sada pro vestavnou montáž do masivních stěn/stropů (pouzdro z betonového odlitku)
4685	Držák na stěnu, nenastavitelný (-45°)
4686	Výložník
4687	Sada pro vestavnou nástěnnou / stropní montáž
4315	Trubkový závěs, kulatý, 250 mm
4316	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
4317	Trubkový závěs, kulatý, 1 000 mm
3723	Adaptér pro závěsnou řetězovou a lankovou montáž
3912	Ochranný koš

Příslušenství – nutno objednat zvlášť (pouze pro verzi LIFE)	
Kód	Popis
15037	Rozhraní Logica FM
15038	Rozhraní DALI (pro připojení k jednotce DALI běžného a nouzového osvětlení)



## DOT

Downlight s tělesem z ocelového plechu a krytu s vysokým stupněm krytí z polyhydroxalakanoátu (PHA), biopolyesteru natíratelného běžnými barvami. Pár vysoce výkonných LED se světlovodem skrze speciální čočky. Dvojitá optika v jednom svítidle – otočením čoček lze dosáhnout asymetrického toku světla (nasvětlení únikových cest 1 lx) nebo symetrického toku světla (protipanické osvětlení 0,5 lx). Laserovým modulem Orma lze dodatečně označit únikové cesty (pouze v nouzovém režimu) projekcí symbolu šipky na podlahu – dostupné ve verzi LIFE jako zvlášť dodávané příslušenství.

Verze pro vestavnou stropní montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ocelový plech, bílá (RAL 9010)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Kryt:</b>	PHA, bílá (RAL 9003)	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Čočky:</b>	PMMA, transparentní	<b>CRI:</b>	70
<b>Stupeň krytí:</b>	IP65 (kryt) IP20 (zadní strana, pouzdro na příslušenství)	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h		
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	LIFE: 0 °C až +40 °C LIFE ECO: 0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze

LIFE

LIFE ECO

Sicuro24 / Sicuro230



240 lm

–

550 lm

### VZORCE PRO VÝPOČET SKUTEČNÉHO SVĚTELNÉHO TOKU PŘI NAPÁJENÍ ZE SÍTĚ A Z BATERIE

Ideální světelný tok svítidla při napájení ze sítě [%] = 100 %

Skutečný světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm] =

$$\text{Skutečný světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm]} \times \frac{\text{Ideální světelný tok svítidla při napájení ze sítě [lm]}}{100 \%}$$

Ideální světelný tok svítidla při napájení z baterie [%] = 100 %

Skutečný světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm] =

$$\text{Skutečný světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm]} \times \frac{\text{Ideální světelný tok svítidla při napájení z baterie [lm]}}{100 \%}$$



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Vestavná stropní montáž pro protipánické osvětlení a osvětlení únikových cest								
19711	19711+15036 <sup>1</sup>	19711+15037 <sup>1</sup>	2	550 lm	200 lm	100 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Vestavná stropní montáž pro protipánické osvětlení a osvětlení únikových cest								
19712 <sup>3</sup>	19712 <sup>3</sup>	19712+19375 <sup>2,3</sup>	2	1 000 lm	400 lm	150 lm	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah	12,5 VA

SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	$\Phi=$	P=
Vestavná stropní montáž pro protipánické osvětlení a osvětlení únikových cest			
17881	2	550 lm	4,1 W

SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

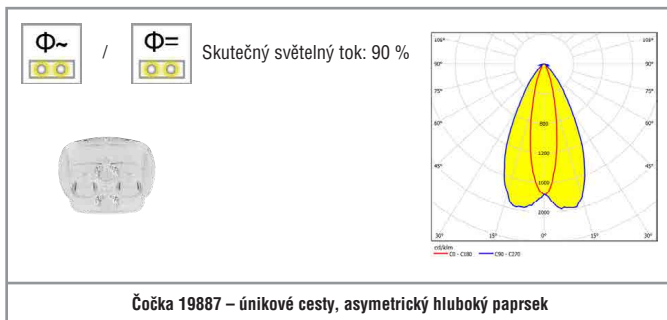
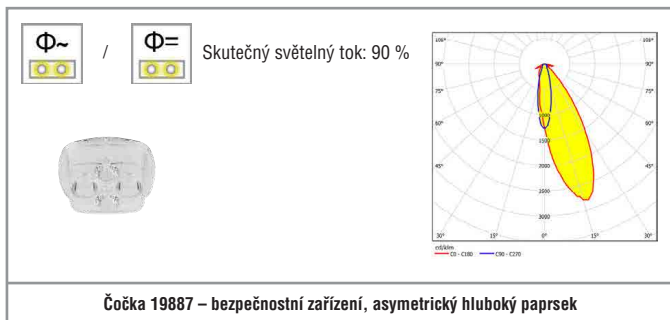
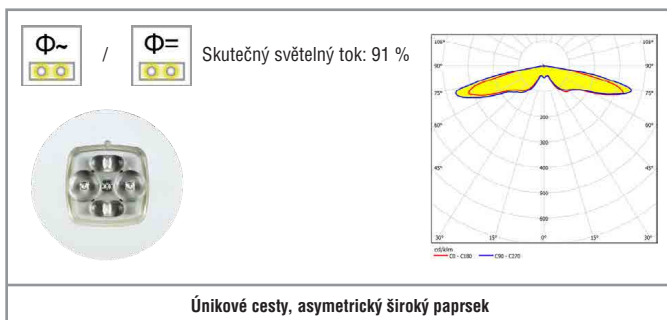
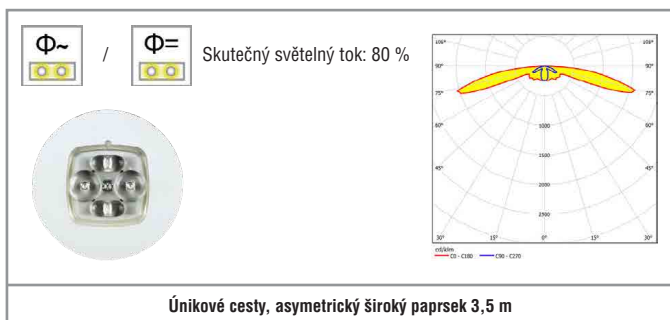
Sicuro230 Kód	LED	$\Phi=$	S~	P=
Vestavná stropní montáž pro protipánické osvětlení a osvětlení únikových cest				
17880	2	550 lm	9,4 VA / 4,7 W	

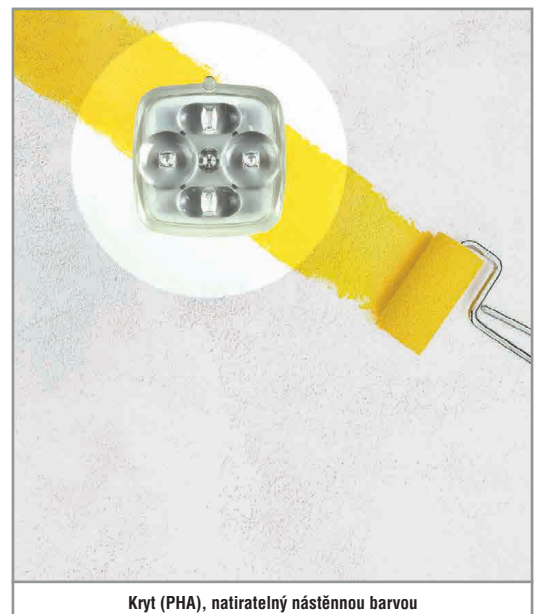
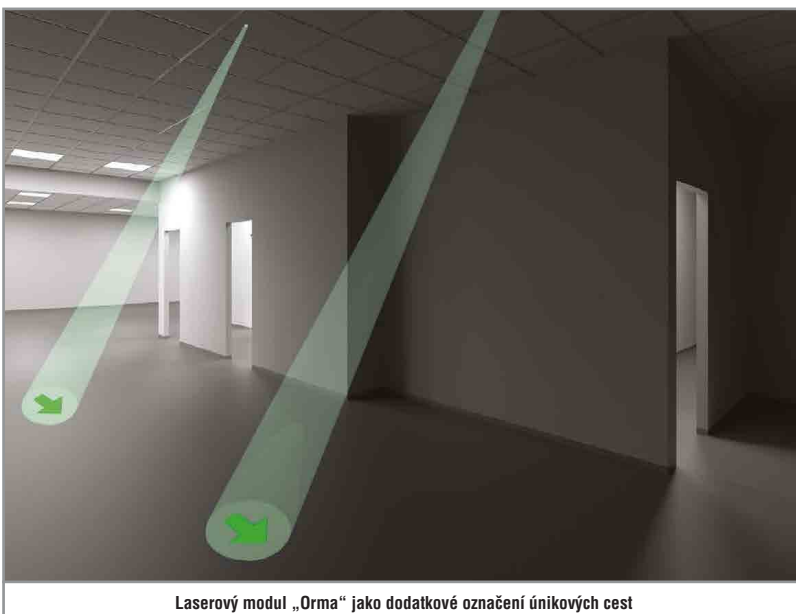
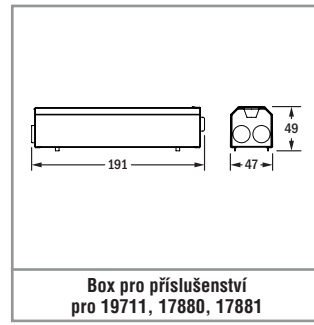
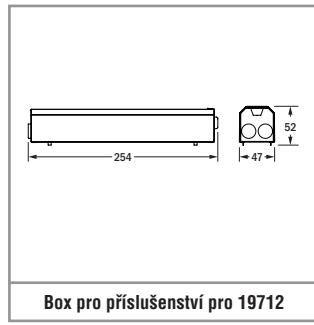
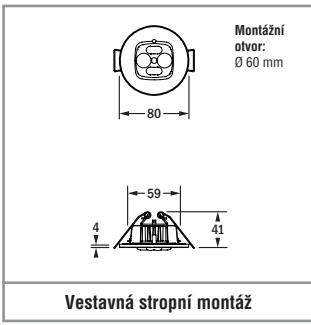
<sup>1</sup> Rozhraní Logica (15036) a Logica FM (15037) nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Rozhraní Logica FM (19375) nutno objednat zvlášť.

<sup>3</sup> S modulem inverteru LIFE ECO 19391, pouze pro stále svítící režim.

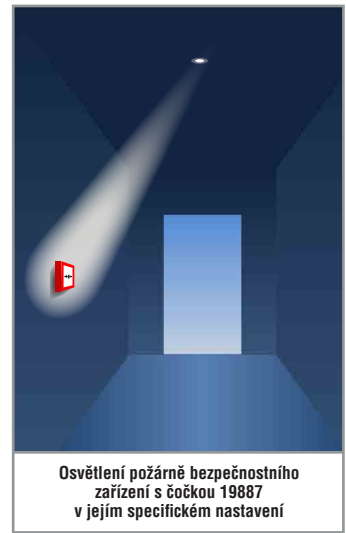
<sup>4</sup> Ideální světelný tok 100 %. Koresponduje s nenastavitelnou / programovatelnou hodnotou.







Čočka, asymetrická – 19887



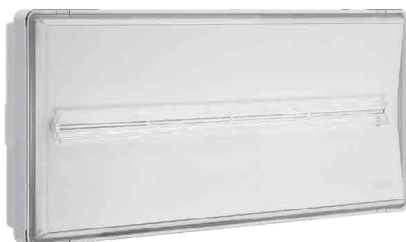
Osvětlení požárně bezpečnostního zařízení s čočkou 19887 v jejím specifickém nastavení



Dvojitá optika dosažitelná otočením LED o 90°

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
15036	LG modul pro verzi LIFE
15037	LGFM modul pro 19711
15038	Rozhraní DALI pro 19711 (pro připojení k jednotce DALI běžného a nouzového osvětlení)
19375	LGFM modul pro 19712
19883	Laserový modul Orma pro 19711
19887	Asymetrická čočka pro osvětlení požárně bezpečnostního zařízení (5 lx), stejně jako pro osvětlení únikových cest (1 lx), při montáži do výšky 7 m (díky otočení LED)



## PRATICA MODULA

**Svítilno pro značení únikových cest a protipanické svítilno s vysokým stupněm krytí a ochrany proti mechanickým nárazům.** Těleso obdélníkového tvaru s krytem z čírého polykarbonátu. Rozptyl světla zajišťuje bílý polykarbonátový reflektor. Montáž za pomoci nové montážní krabice s integrovanou vodováhou, která může být použita také jako rozvaděč pro vstupní i výstupní kabely. Montážní krabice je použita pro připojení k integrovanému konektoru na svítilně a umístění volitelného příslušenství. Samotné svítilno může být následně konfigurováno (při napájení z baterie) programováno na pracovní ploše a následně pouze připojeno na montážní krabici s integrovaným konektorem.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž a s dodatkovým příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, montáž na výložník a na řetízek/lanko.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, bílá (RAL 9003)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Kryt:</b>	polykarbonát, transparentní	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Reflektor:</b>	polykarbonát, bílá (RAL 9003)	<b>CRI:</b>	80
<b>Stupeň krytí:</b>	viz tabulka stupně krytí (IP)	<b>Rozhraní Bluetooth:</b>	LIFE
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h		
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie 8 h, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítilně.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	-10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III pouze s nízkonapěťovým napájením, II s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II

<b>Verze</b>	
<b>LIFE</b>	250 lm
<b>Sicuro24</b>	1 500 lm
	400 lm
	800 lm
<b>Sicuro230<sup>6</sup></b>	1 100 lm
	1 500 lm

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup>									
18741	18741+15056 <sup>2</sup>	18741+15057 <sup>2</sup>	20 m	36	300 / 450 <sup>3</sup> lm	110 / 170 <sup>3</sup> lm	40 / 60 <sup>3</sup> lm	LIFE 3,2 V / 1,5 Ah	12,9 VA
18751	18751+15056 <sup>2</sup>	18751+15057 <sup>2</sup>	20 m	36	500 / 750 <sup>3</sup> lm	165 / 275 <sup>3</sup> lm	65 / 95 <sup>3</sup> lm	LIFE 3,2 V / 1,5 Ah	12,9 VA
18761	18761+15056 <sup>2</sup>	18761+15057 <sup>2</sup>	20 m	36	700 / 1 000 <sup>3</sup> lm	250 / 400 <sup>3</sup> lm	90 / 125 <sup>3</sup> lm	LIFE 3,2 V / 3 Ah	12,9 VA
18771	18771+15056 <sup>2</sup>	18771+15057 <sup>2</sup>	20 m	36	1 000 / 1 500 <sup>3</sup> lm	350 / 550 <sup>3</sup> lm	125 / 190 <sup>3</sup> lm	LIFE 3,2 V / 3 Ah	12,9 VA
18781	18781+15056 <sup>2</sup>	18781+15057 <sup>2</sup>	20 m	36	1 700 / 2 000 <sup>3</sup> lm	750 / 900 <sup>3</sup> lm	300 / 350 <sup>3</sup> lm	2x LIFE 3,2 V / 3 Ah	16,6 VA

**ŠICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED	$\Phi=$	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup>				
17920+15059 <sup>4</sup>	20 m	36	750 lm 1 500 lm	9 W 13 W

**ŠICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód		LED	$\Phi=$	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup> , s adresným monitoringem (EÜ)					
17920+15060 <sup>5</sup>	20 m	36	400 lm 800 lm 1 100 lm 1 500 lm	10,4 VA / 5,9 W 13,9 VA / 7,9 W 17,4 VA / 9,9 W 22,6 VA / 12,9 W	
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup> , s monitoringem okruhu (SÜ)					
17920 <sup>6</sup>	20 m	36	400 lm 800 lm 1 100 lm 1 500 lm	7,7 VA / 4,4 W 11,2 VA / 6,4 W 14,7 VA / 8,4 W 20 VA / 11,4 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, montáž na výložník, lanko/řetízky nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Rozhraní Logica (15056) a Logica FM (15057) nutno objednat zvlášť.

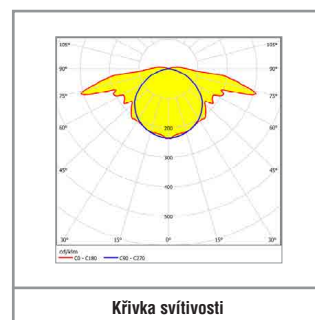
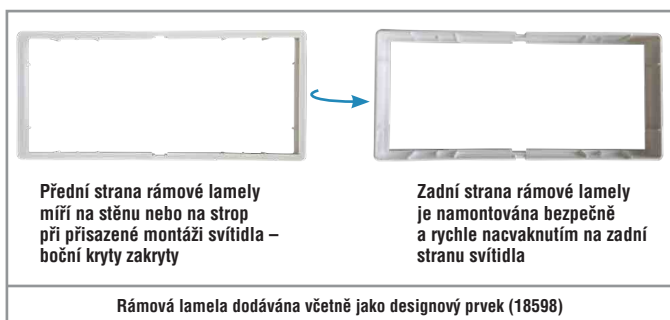
<sup>3</sup> Světelný tok s dodatkovou baterií, kterou je nutno objednat zvlášť.

<sup>4</sup> Sadu pro konverzi na systém S24 s montáží do výšek (15059) nutno objednat zvlášť. Světelný tok/výkon programovatelný na stanici systému S24.

<sup>5</sup> Sadu pro konverzi na systém S230 s adaptérem pro montáž do výšek (15060) nutno objednat zvlášť. Světelný tok nastavitelný DIP spínači na svítidle.

<sup>6</sup> Světelný tok nastavitelný DIP spínači na svítidle.

<sup>7</sup> Pouze při využití zadních vstupů s odpovídajícími těsněními (M16).





Sada oček pro montáž  
na řetězcech / lanko – 3723



Výložník  
– 18590



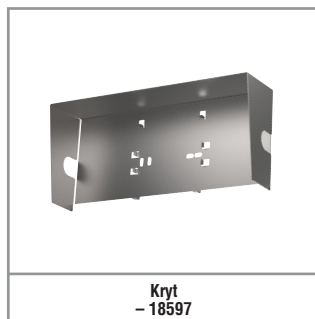
Výložník  
– 18585



Konzoly  
– 15857



Sada pro montáž  
na třífázovou napájecí lištu – 4319



Kryt  
– 18597



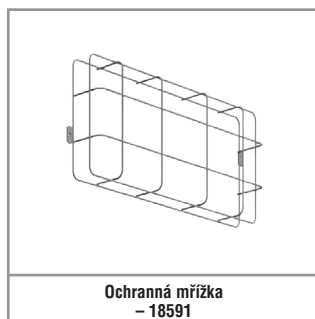
Sada pro vestavnou montáž  
do masivních materiálů – 18580



Sada pro montáž do sádkkartonu  
– 18586



Rozhraní Logica / Logica FM / DALI  
– 15056, 15057, 15058



Ochranná mřížka  
– 18591



Sada pro konverzi  
na systém S24 / S230 – 15059, 15060



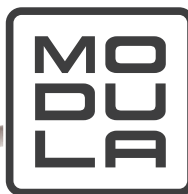
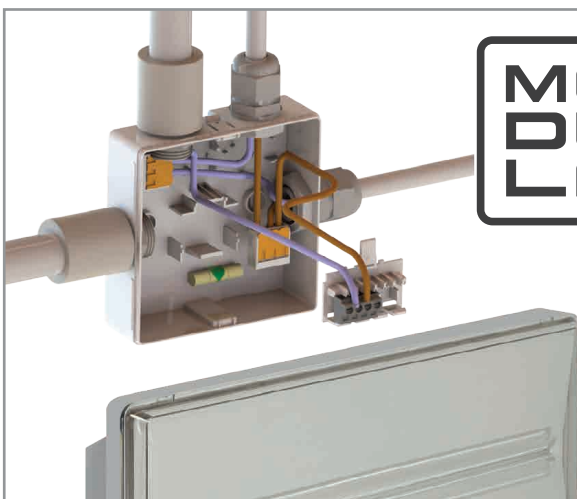
Jednostranný piktogram  
– 18595, 18594, 18593, 18596



Oboustranný piktogram  
– 18583, 18581, 18582



Oboustranný difuzér  
– 4129, 4127, 4128



**VYSOKÁ MONTÁŽNÍ KRABICE (DODÁVÁNA VČETNĚ) JE KOMPATIBILNÍ SE VŠEMI SVÍTIDLY ŘADY MODULA A BYLA VYVINUTA PRO MONTÁŽ NA POVRCHU S TRUBKAMI**

ČAS MONTÁŽE JE RYCHLEJŠÍ AŽ O 50 %  
U JEDNOHO SVÍTIDLA!

Díky systému Modula a vnitřnímu vedení kabelů jsou nastavením enormně zjednodušena a urychlena. Množství vstupů zajišťuje nejvyšší flexibilitu při vedení kabelů. Prostřednictvím přidavných zásuvných svorek lze všechny vodiče svázat a vést do předinstalované svorkovnice. Integrovaná vodováha.





Sada folií pro značení únikových cest, dodáváno včetně – 18584



Sada vysoká / nízká montážní krabice, dodáváno včetně – 18589



Rámová lamela, dodáváno včetně – 18598



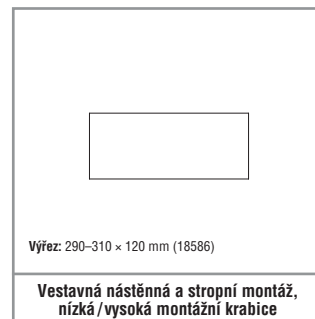
Přisazená nástěnná a stropní montáž, nízká montážní krabice, bez 18598



Přisazená nástěnná a stropní montáž, vysoká montážní krabice, bez 18598



Přisazená nástěnná a stropní montáž, nízká montážní krabice, s 18598



Výřez: 290-310 x 120 mm (18586)

Vestavná nástěnná a stropní montáž, nízká / vysoká montážní krabice

Příslušenství – dodáváno včetně		
Kód		Popis
VD 20 m	VD 26 m	
18584	–	Sada folií s piktogramy
18589	18589	Sada nízká / vysoká montážní krabice
18598	18598	Rámová lamela, polykarbonát, bílá (jako designový prvek)

Příslušenství – nutno objednat zvlášť		
Kód		Popis
VD 20 m	VD 26 m	
18595	–	Jednostranný piktogram – šipka dolů
18594	–	Jednostranný piktogram – šipka vpravo
18593	–	Jednostranný piktogram – šipka vlevo
18596	–	Jednostranný piktogram – šipka nahoru
–	18583	Oboustranný piktogram – šipka nahoru
–	18581	Oboustranný piktogram – šipka vlevo/vpravo
–	18582	Oboustranný piktogram – šipka dolů
–	4129	Oboustranný difuzér – šipka nahoru
–	4127	Oboustranný difuzér – šipka vlevo/vpravo
–	4128	Oboustranný difuzér – šipka dolů

Příslušenství – nutno objednat zvlášť		
Kód		Popis
VD 20 m	VD 26 m	
3723	3723	Sada oček pro montáž na řetězky / lanko
18590	–	Výložník, ocelový plech, pozinkovaný, bílý, 45° náklon, nenastavitelný, pouze pro protipanické osvětlení
18585	18585	Výložník, ocelový plech, pozinkovaný, bílý, pro osvětlení únikových cest i protipanické
15857	15857	Konzoly
4319	4319	Sada pro montáž na třífázovou napájecí lištu
18597	–	Kryt, nerezový ocelový plech, pro nástěnnou montáž v exteriéru, jako dodatečná ochrana proti dešti
18580	18580	Sada pro montáž do masivních materiálů, IP42, betonový rám, včetně rámové lamely, bílá (natíratelné)
18599	18599	Upgrade na IP65 pro 18580, včetně rámové lamely, bílá (natíratelné)
18586	18586	Sada pro vestavnou montáž, včetně rámové lamely, bílá (natíratelné)
15056	15056	LG modul pro verzi LIFE
15057	15057	LGFM modul pro verzi LIFE
15058	15058	DALI modul pro verzi LIFE
18591	–	Ochranná mřížka (pouze pro přisazenou nástěnnou nebo stropní montáž)
15059	15059	Sada pro konverzi na systém S24 s vysokou montážní krabicí, pouze pro verzi S24
15060	15060	Sada pro konverzi na systém S230 s vysokou montážní krabicí, pouze pro verzi S230
RA11	RA11	Dodatková baterie LIFE 3,2 V / 1,5 Ah pro 18741 a 18751

## TYPE OF PROTECTION (IP)

dosažený stupeň krytí	použitá montážní krabice	dosažitelné montáže bez příslušenství
IP40	nízká	použity boční prolomitelné vstupy (2x 15x7 mm a 2x 15x10 mm)
IP40	nízká	použity zadní navrtatelné vstupy (2x max. 10 mm Ø)
IP65	nízká	použity zadní vstupy (2x M16) s patřičným těsněním
IP65	vysoká	použity boční vstupy (6x M20) nebo zadní vstupy (2x M20) s patřičným těsněním
dosažený stupeň krytí	použitá montážní krabice	dosažitelné montáže s příslušenstvím
IP20 <sup>7</sup>	nízká	4319
IP65 <sup>7</sup>	nízká	3723 / 18590 / 18585 / 18587 / 18580 / 18586
IP65	vysoká	3723 / 18590 / 18597 / 18580 together s 18599 / 18586 / 15059 / 15060
dosažený stupeň krytí	použitá montážní krabice	dosažitelné montáže s piktogramy
IP65 <sup>7</sup>	nízká	18595, 18594, 18593, 18596 / 18583, 18581, 18582 / 4129, 4127, 4128
IP65	vysoká	18595, 18594, 18593, 18596 / 18583, 18581, 18582 / 4129, 4127, 4128





## KUBUS

**Kombinované svítidlo slučující funkci orientačního a protipanického svítidla.** Těleso je kvádrovitého tvaru, vyrobeno z ocelového plechu. Jednostranná nebo dvostranná signalizace únikových cest je zajištěna vyměnitelnými difuzéry s piktogramy. Ve verzi s kombinovaným orientačním a protipanickým svítidlem je ve spodní části svítidla integrována vysoce výkonná LED s ovládním osvětlení pomocí speciálních čoček pro asymetricky vyzařované rozložení světla (osvětlení únikových cest s 1 lx nebo pro osvětlení požárně bezpečnostních zařízení 0,5 lx), nebo pro symetricky vyzařované rozložení světla (osvětlení prostor s 0,5 lx).

Svítidlo pro značení únikových cest: verze pro přisazenou montáž a s příslušenstvím pro trubkový závěs, lankovou, řetězovou montáž a montáž na výložník

Protipanické svítidlo: verze pro přisazenou montáž

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ocelový plech, bílá (RAL 9003)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Difuzér:</b>	PMMA, tištěný (svítidlo pro značení únikových cest) PMMA, transparentní (protipanické svítidlo)	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K (ESL & SL)
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80} B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>CRI:</b>	80 (ESL) 70 (SL)
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	-10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze	Protipanické 3,5 m	Protipanické 7 m	Úniková cesta
LIFE – protipanické svítidlo	227 lm	223 lm	220 lm
Sicuro24 / Sicuro230 – protipanické svítidlo	302 lm	297 lm	294 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Svítidlo pro značení únikových cest, přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)									
37012	37013	37014	21 m	24	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37015	37016	37017	34 m	48	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37018	37019	37020	56 m	48	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Svítidlo pro značení únikových cest, adaptér pro závěsnou montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>									
37021	37022	37023	21 m	24	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37024	37025	37026	34 m	48	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37027	37028	37029	56 m	48	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Protipanické svítidlo, přisazená nástěnná a stropní montáž se třemi vyměnitelnými čočkami (osvětlení únikových cest / protipanické osvětlení)									
37030	37031	37032	–	1	Úniková cesta 294 lm	Úniková cesta 170 lm	Úniková cesta 58 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
					Protipanické 3,5 m / 7 m 302 lm / 297 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 173 lm / 171 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 60 lm / 60 lm		

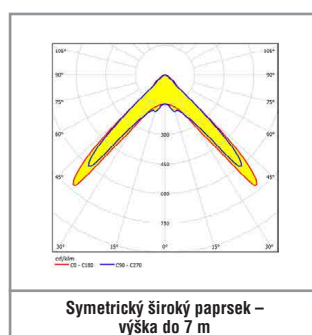
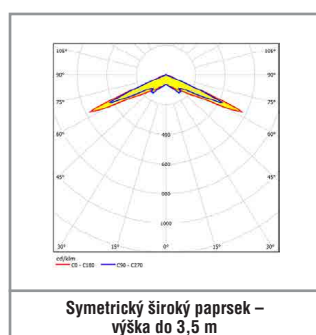
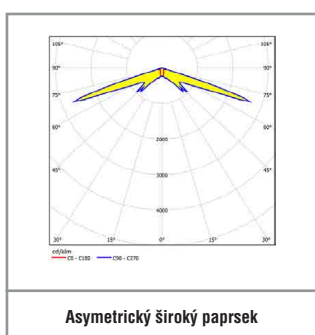
**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED	$\Phi=$	P=
Svítidlo pro značení únikových cest, přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)				
32004	21 m	24	–	2,2 W
32005	34 m	48	–	4,3 W
32006	56 m	48	–	4,3 W
Svítidlo pro značení únikových cest, adaptér pro závěsnou montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>				
32007	21 m	24	–	2,2 W
32008	34 m	48	–	4,3 W
32009	56 m	48	–	4,3 W
Protipanické svítidlo, přisazená nástěnná a stropní montáž se třemi vyměnitelnými čočkami (osvětlení únikových cest / protipanické osvětlení)				
32010	–	1	Úniková cesta 294 lm	3,8 W
			Protipanické 3,5 m / 7 m 302 lm / 297 lm	

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

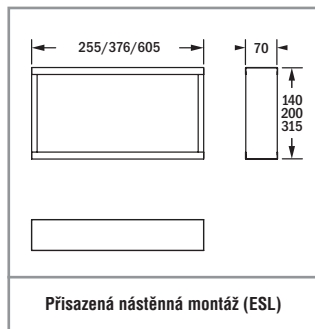
Sicuro230 Kód		LED	$\Phi=$	S~	P=
Svítidlo pro značení únikových cest, přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)					
31004	21 m	24	–	5,8 VA / 2,5 W	
31005	34 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W	
31006	56 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W	
Svítidlo pro značení únikových cest, adaptér pro závěsnou montáž (oboustranný piktogram) <sup>1</sup>					
31007	21 m	24	–	5,8 VA / 2,5 W	
31008	34 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W	
31009	56 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W	
Protipanické svítidlo, přisazená nástěnná a stropní montáž se třemi vyměnitelnými čočkami (osvětlení únikových cest / protipanické osvětlení)					
31010	–	1	Úniková cesta 294 lm	8,3 VA / 4,1 W	
			Protipanické 3,5 m / 7 m 302 lm / 297 lm		

<sup>1</sup> Příslušenství pro trubkový závěs, řetězovou/lankovou montáž a pro montáž na výložník nutno objednat zvlášť.

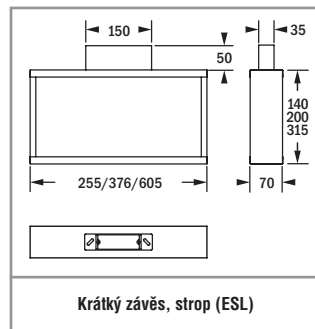




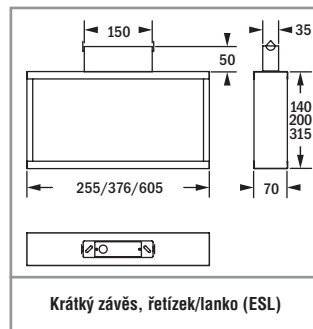
Přisazená nástěnná a stropní montáž (SL)



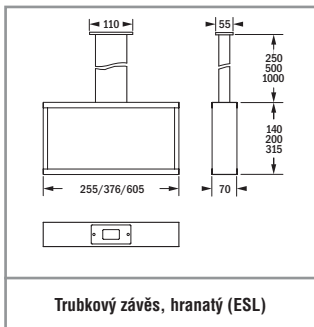
Přisazená nástěnná montáž (ESL)



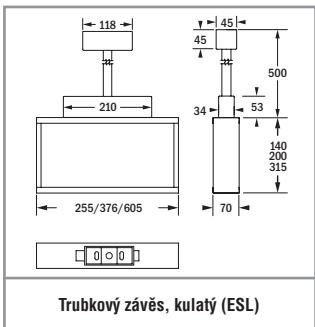
Krátký závěs, strop (ESL)



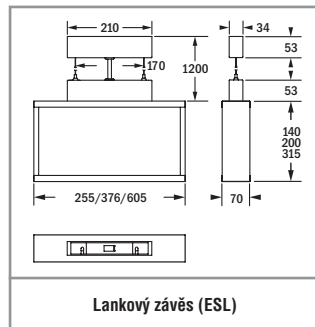
Krátký závěs, řetízek/lanko (ESL)



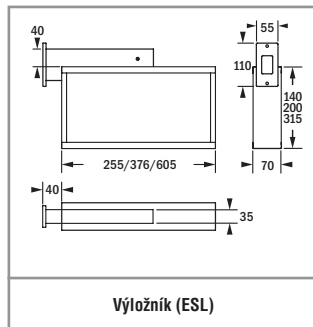
Trubkový závěs, hranatý (ESL)



Trubkový závěs, kulatý (ESL)



Lankový závěs (ESL)



Výložník (ESL)



Montáž na krátký závěs, strop – F95057



Výstup světla směrem dolů pro přisazenou nástěnnou montáž, verze pro osvětlení únikových cest

**Příslušenství – dodáváno včetně (safety luminaire)**

Kód	Popis
-	Symetrický široký paprsek, výška do 3,5 m
-	Symetrický široký paprsek, výška do 7 m
-	Asymetrický široký paprsek

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód			Popis	
VD 21 m	VD 34 m	VD 56 m		
E16604M	E16608M	E16134M	Difuzér s piktogramem – šipka dolů	
E16605M	E16609M	E16135M	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo	
E16606M	E16610M	E16136M	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo	
E16616M	E16617M	E16618M	Difuzér s piktogramem – šipka nahoru	
E16620M	E16640M	E16645M	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo dolů	
E16622M	E16642M	E16647M	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo dolů	
E16621M	E16641M	E16646M	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo nahoru	
E16623M	E16643M	E16648M	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo nahoru	
E16607	E16611	E16234	Difuzér, opál, PMMA	
E16242	E16241	E16251	Difuzér, bílá, ocelový plech	

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód			Popis
VD 21 m	VD 34 m	VD 56 m	
F95057	F95057	F95057	Konzola pro stropní montáž
F95600	F95600	F95600	Trubkový závěs, hranatý, 250 mm
F95601	F95601	F95601	Trubkový závěs, hranatý, 500 mm
F95602	F95602	F95602	Trubkový závěs, hranatý, 1 000 mm
F95400	F95400	F95400	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
F95401	F95401	F95401	Lankový závěs, max. 1 200 mm
F95055	F95056	F95070	Výložník
F95067	F95067	F95067	Konzola pro montáž na řetězkový nebo lankový závěs
F95032K	F95032K	-	Ochranný koš (pouze pro přisazenou nástěnnou montáž bez závěsu, výložník)



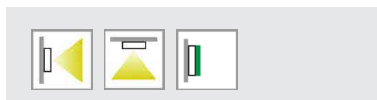
## KUBUS65

**Kombinované orientační a protipanické svítidlo s vysokým stupněm krytí.** Těleso z ocelového plechu nebo nerezového ocelového plechu s čirým difuzérem. Vysoce odrazivý hliníkový reflektor a jedno- nebo oboustranné značení únikových cest pomocí samolepících fólií. Všechna svítidla pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž s jednostranným značením únikových cest jsou vhodná pro použití na sportovištích i v potravinářském průmyslu podle IFS-Food (certifikáty akreditovaných orgánů jsou k dispozici na vyžádání).

Svítidlo pro značení únikových cest: verze pro vestavnou nástěnnou montáž a s příslušenstvím pro montáž na výložník a závěs.

Protipanické svítidlo: verze pro přisazenou montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, bílá (RAL 9003)  
nerezový ocelový plech, V2A

**Kryt:** PMMA, transparentní

**Folie:** PVC, tištěná

**Reflektor:** hliník, odrazivý

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K (ESL & SL)

**CRI:** 80

**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA)  
nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V  $\pm$ 20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V  $\pm$ 20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V

Verze

LIFE – protipanické svítidlo

Sicuro24 / Sicuro230 – protipanické svítidlo



210 lm

350 lm

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	Verze		LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		S~
Přisazená nástěnná montáž (jednostranné značení únikových cest / osvětlení), přisazená stropní montáž (osvětlení)										
37060	37061	37062	bílá <sup>2</sup>	32 m	48	336 lm	168 lm	67 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37066	37067	37068	V2A	32 m	48	336 lm	168 lm	67 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Adaptér pro závěsnou montáž (oboustranné značení únikových cest) <sup>1</sup>										
37063	37064	37065	bílá <sup>2</sup>	32 m	48	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37069	37070	37071	V2A	32 m	48	–	–	–	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

### SICURO<sup>®</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

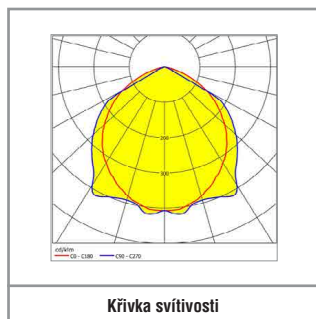
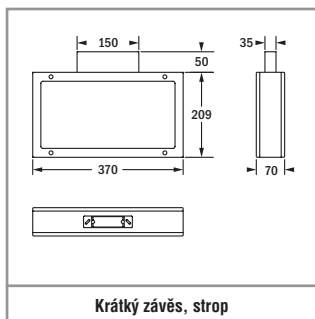
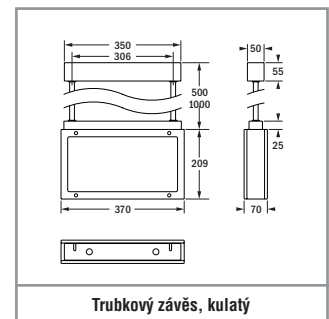
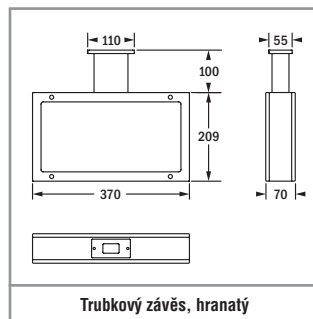
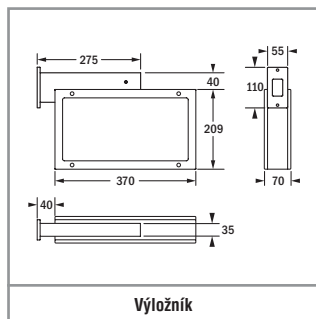
Sicuro24 Kód	Verze		LED	$\Phi=$	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranné značení únikových cest / osvětlení), přisazená stropní montáž (osvětlení)					
32020	bílá <sup>2</sup>	32 m	48	350 lm	4,3 W
32022	V2A	32 m	48	350 lm	4,3 W
Adaptér pro závěsnou montáž (oboustranné značení únikových cest) <sup>1</sup>					
32021	bílá <sup>2</sup>	32 m	48	–	4,3 W
32023	V2A	32 m	48	–	4,3 W

### SICURO<sup>®</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	Verze		LED	$\Phi=$	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranné značení únikových cest / osvětlení), přisazená stropní montáž (osvětlení)						
31020	bílá <sup>2</sup>	32 m	48	350 lm	9,4 VA / 4,7 W	
31022	V2A	32 m	48	350 lm	9,4 VA / 4,7 W	
Adaptér pro závěsnou montáž (oboustranné značení únikových cest) <sup>1</sup>						
31021	bílá <sup>2</sup>	32 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W	
31023	V2A	32 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro závěsnou montáž a montáž na výložník nutno objednat zvlášť. Svítidla s adaptérem pro závěsnou montáž jsou vyžadována pro všechny typy závěsů i pro montáž na výložník.

<sup>2</sup> Bílá varianta vhodná pouze pro interiéry.



#### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
E16700M	Sada folií s piktogramy	
E16701M	Sada folií s piktogramy	
E16708M	Folie s piktogramem – šipka vpravo dolů	
E16709M	Folie s piktogramem – šipka vlevo dolů	
E16788M	Folie s piktogramem – šipka vpravo nahoru	
E16789M	Folie s piktogramem – šipka vlevo nahoru	

#### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
White	V2A	
F95612	F95613	Konzola pro závěsnou stropní montáž
F95603	F95608	Trubkový závěs, hranatý, 100 mm
F95604	F95609	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
F95605	F95610	Trubkový závěs, kulatý, 1 000 mm
F95606	F95611	Výložník
F95607	F95607	Ochranný koš (pouze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž bez závěsu, pro výložník)



## ALU-K

**Provedení tělesa z plochých hliníkových profilů s pravouhlým ohraničením.** Dostupné jako svítidlo pro označení únikových cest nebo protipanické svítidlo. Vysoce výkonné LED se speciálními čočkami pro asymetrické osvětlení (osvětlení únikových cest 1 lx) nebo pro symetrické osvětlení (protipanické osvětlení 0,5 lx) u nouzového svítidla. Jedno- nebo oboustranné značení únikových cest za pomoci výměnných difuzérů s dodatečným výstupem světla dolů, pro přisazenou nástěnnou montáž svítidla u únikových cest.

Svítidlo pro označení únikových cest: verze pro přisazenou nástěnnou montáž a s příslušenstvím pro montáž na výložník a závěsnou montáž.

Protipanické svítidlo: verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	hliník, eloxovaný, šedá	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K (ESL & SL)
<b>Difuzér:</b>	PMMA, tištěný (svítidlo pro značení únikových cest) PMMA, transparentní (protipanické svítidlo)	<b>CRI:</b>	80 (ESL) 70 (SL)
<b>Reflektor:</b>	hliník, odrazivý	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80B_{20}}</math>:</b>	50 000 h		
<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM		
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.		



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	-10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze	Protipanické 3,5 m	Protipanické 7 m	Úniková cesta
LIFE – nouzové svítidlo	227 lm	223 lm	220 lm
Sicuro24 / Sicuro230 – nouzové svítidlo	302 lm	297 lm	294 lm

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód		LED	$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranné značení únikových cest)									
37033	37034	37035	24 m	24	-	-	-	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37036	37037	37038	30 m	32	-	-	-	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37039	37040	37041	53 m	48	-	-	-	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Adaptér pro závěsnou montáž (oboustranné značení únikových cest) <sup>1</sup>									
37042	37043	37044	24 m	24	-	-	-	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37045	37046	37047	30 m	32	-	-	-	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
37048	37049	37050	53 m	48	-	-	-	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
Přisazená nástěnná a stropní montáž se 3 vyměnitelnými čočkami (osvětlení únikových cest / protipanické osvětlení)									
37051	37052	37053	-	1	Úniková cesta 294 lm	Úniková cesta 170 lm	Úniková cesta 58 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
					Protipanické 3,5 m / 7 m 302 lm / 297 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 173 lm / 171 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 60 lm / 60 lm		

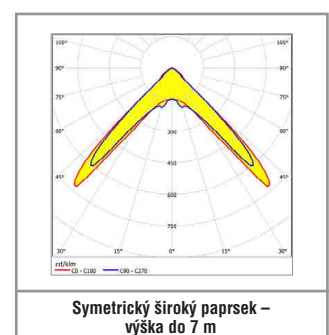
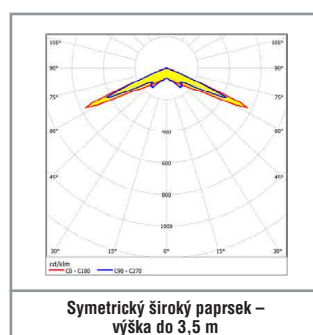
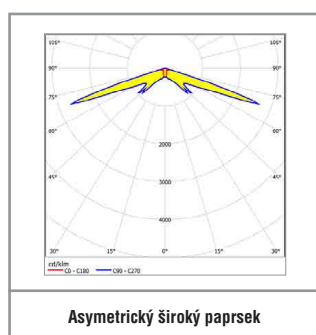
**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód		LED	$\Phi=$	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranné značení únikových cest)				
32011	24 m	24	-	2,2 W
32012	30 m	32	-	2,9 W
32013	53 m	48	-	4,3 W
Adaptér pro závěsnou montáž (oboustranné značení únikových cest) <sup>1</sup>				
32014	24 m	24	-	2,2 W
32015	30 m	32	-	2,9 W
32016	53 m	48	-	4,3 W
Přisazená nástěnná a stropní montáž se 3 vyměnitelnými čočkami (osvětlení únikových cest / protipanické osvětlení)				
32017	-	1	Úniková cesta 294 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 302 lm / 297 lm	3,8 W

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

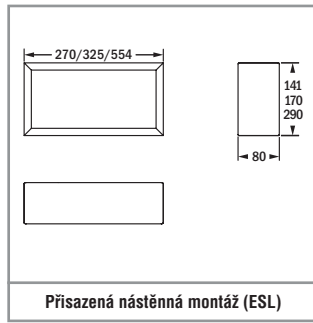
Sicuro230 Kód		LED	$\Phi=$	S~	P=
Přisazená nástěnná montáž (jednostranné značení únikových cest)					
31011	24 m	24	-	5,8 VA / 2,5 W	
31012	30 m	32	-	7,4 VA / 3,5 W	
31013	53 m	48	-	9,4 VA / 4,7 W	
Adaptér pro závěsnou montáž (oboustranné značení únikových cest) <sup>1</sup>					
31014	24 m	24	-	5,8 VA / 2,5 W	
31015	30 m	32	-	7,4 VA / 3,5 W	
31016	53 m	48	-	9,4 VA / 4,7 W	
Přisazená nástěnná a stropní montáž se 3 vyměnitelnými čočkami (osvětlení únikových cest / protipanické osvětlení)					
31017	-	1	Úniková cesta 294 lm Protipanické 3,5 m / 7 m 302 lm / 297 lm	8,3 VA / 4,1 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro montáž na výložník a závěsnou montáž nutno objednat zvlášť. Svítidla s adaptérem pro závěsnou montáž jsou vyžadována pro všechny typy závěsů i pro montáž na výložník.

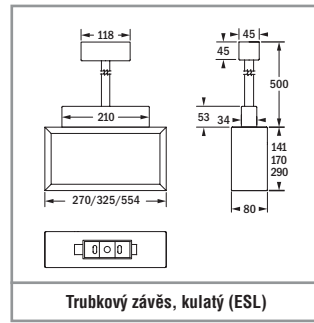




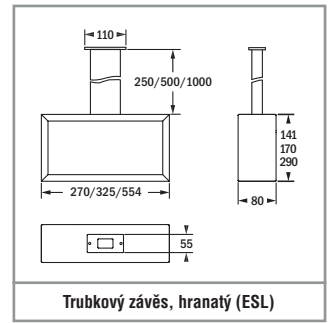
Přisazená nástěnná a stropní montáž (SL)



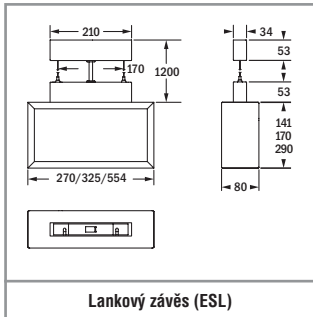
Přisazená nástěnná montáž (ESL)



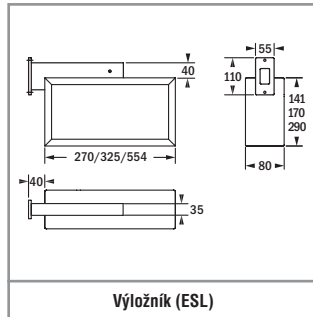
Trubkový závěs, kulatý (ESL)



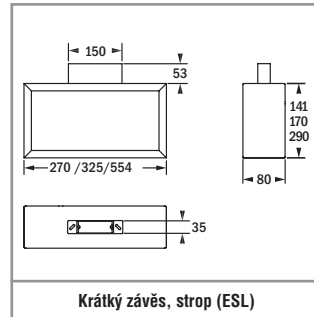
Trubkový závěs, hranatý (ESL)



Lankový závěs (ESL)



Výložník (ESL)



Krátký závěs, strop (ESL)





Montáž na krátký závěs, strop – F95717

**Příslušenství - dodáváno včetně (nouzové svítidlo)**

Kód	Popis
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 3,5 m
-	Symetrická čočka, široký paprsek, pro výšky až 7 m
-	Asymetrická čočka, široký paprsek

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
<b>VD 24 m</b> <b>VD 30 m</b> <b>VD 53 m</b>	
<b>E16710M</b> <b>E16715M</b> <b>E16720M</b>	Difuzér s piktogramem – šipka dolů
<b>E16711M</b> <b>E16716M</b> <b>E16721M</b>	Difuzér s piktogramem – šipka doprava
<b>E16712M</b> <b>E16717M</b> <b>E16722M</b>	Difuzér s piktogramem – šipka doleva
<b>E16713</b> <b>E16718</b> <b>E16723</b>	Difuzér, opál, PMMA
<b>E16714</b> <b>E16719</b> <b>E16724</b>	Difuzér, šedá, PMMA
<b>E16733M</b> <b>E16725M</b> -	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo dolů
<b>E16734M</b> <b>E16726M</b> -	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo nahoru
<b>E16735M</b> <b>E16727M</b> -	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo dolů
<b>E16736M</b> <b>E16728M</b> -	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo nahoru
<b>E16729M</b> <b>E16730M</b> <b>E16731M</b>	Difuzér s piktogramem – šipka nahoru
-	<b>E16442</b> - F001 bezpečnostní piktogram hasičí přístroj
-	<b>E16443</b> - F002 bezpečnostní piktogram požární hadice
-	<b>E16444</b> - F005 bezpečnostní piktogram hlásič požáru

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
<b>VD 24 m</b> <b>VD 30 m</b> <b>VD 53 m</b>	
<b>F95717</b> <b>F95717</b> <b>F95717</b>	Adaptér pro stropní montáž <sup>2</sup>
<b>F95718</b> <b>F95718</b> <b>F95718</b>	Trubkový závěs, hranatý, 250 mm <sup>2</sup>
<b>F95719</b> <b>F95719</b> <b>F95719</b>	Trubkový závěs, hranatý, 500 mm <sup>2</sup>
<b>F95720</b> <b>F95720</b> <b>F95720</b>	Trubkový závěs, hranatý, 1 000 mm <sup>2</sup>
<b>F95722</b> <b>F95722</b> <b>F95722</b>	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm <sup>2</sup>
<b>F95723</b> <b>F95723</b> <b>F95723</b>	Lankový závěs, max. 1 200 mm <sup>2</sup>
<b>F95714</b> <b>F95721</b> <b>F95729</b>	Výložník <sup>2</sup>
-	<b>F95724</b> - Ochranný koš (pouze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž bez závěsu a montáž na výložník)

<sup>2</sup> ocelový plech, hliníkové šedá



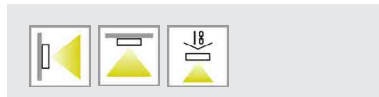
## ACCIAIO EM

**Vysoký stupeň krytí.** Těleso z pozinkovaného ocelového plechu, koncovky z plastu, difuzér z tvrzeného skla. Koncovky a difuzér pevně spojeny s tělesem. Rozptyl světla skrze vysoce odrazivý hliníkový reflektor. Jedno- nebo oboustranné vyměnitelné difuzéry s piktogramy. Odolné proti explozím v zóně 2 (II 3G Ex nA IIB T4) a zóně 22 (II 3D Ex tD A22 T100).

Extrémně odolné proti mechanickému a chemickému poškození.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž a závěs na lanko/řetízek, včetně výklopné konzole na stěnu.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, pozinkovaný, šedá (RAL 7035)  
**Koncová čela:** polykarbonát / polybutylenterephthalát, šedá (RAL 7035)  
**Difuzér:** tvrzené sklo, strukturované  
**Difuzér:** PMMA (difuzér) polykarbonát (folie, tištěná)  
**Reflektor:** hliník, odrazivý  
**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Pokles světelného toku  $L_{80} B_{20}$ :** 50 000 h  
**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K  
**CRI:** 80  
**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) a nouzové svítící (SE) nebo nouzové svítící (SE)  
**Teplota okolí:** LIFE: 0 °C až +40 °C LIFE ECO: 0 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I


### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

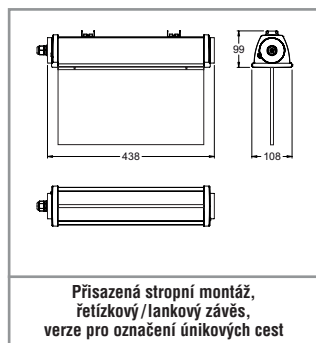
**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III pouze s nízkonapětovým napájením, II s vyšším než nízkonapětovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz<sup>6</sup>  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V<sup>6</sup>

<sup>6</sup> Pro kód 31054

Verze	Kód	
LIFE	15030	220 lm
LIFE ECO	15032	–
Sicuro24 / Sicuro230	32055 / 31054	510 lm
Sicuro24	32092	–
Sicuro230	31053 / 17452	1 800 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód			$\Phi =$ 1 h	$\Phi =$ 3 h	$\Phi =$ 8 h		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicá verze), přisazená stropní montáž, závěs na řetízek/lanko (oboustranný piktogram / protipanicá verze)									
15030	15030+15036 <sup>5</sup>	15030+15049 <sup>5</sup>	38 m	32	400 lm	150 lm	70 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód			$\Phi =$ 1 h	$\Phi =$ 3 h	$\Phi =$ 8 h		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicá verze), přisazená stropní montáž, závěs na řetízek/lanko (oboustranný piktogram / protipanicá verze)									
15032 <sup>1</sup>	15032 <sup>1</sup>	15032 <sup>1</sup> +19375 <sup>6</sup>	38 m	32	1 500 lm	500 lm	200 lm	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah	11,4 VA

**SICURO**® DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód			$\Phi =$	$P =$
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram/protipanicá verze), přisazená stropní montáž, závěs na řetízek/lanko (oboustranný piktogram/protipanicá verze)				
32055	38 m	32	510 lm	4,3 W
32092 <sup>2</sup>	38 m	32	900 lm	8 W
			1 800 lm	16 W

**SICURO**® CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód			$\Phi =$		$P =$
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram/protipanicá verze), přisazená stropní montáž, závěs na řetízek/lanko (oboustranný piktogram/protipanicá verze) s adresným monitoringem (EÚ)					
31054	38 m	32	510 lm	9,4 VA / 4,7 W	
31053 <sup>3</sup>	38 m	32	1 800 lm	19,6 VA / 14,8 W	
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram/protipanicá verze), přisazená stropní montáž, závěs na řetízek/lanko (oboustranný piktogram/protipanicá verze) s monitoringem okruhu (SÚ)					
17452 <sup>4</sup>	38 m	32	1 800 lm	17,4 VA / 14,2 W	

<sup>1</sup> S modulem LIFE ECO 19391, pouze pro novou verzi svítící verze.

<sup>2</sup> S modulem systému S24 G31446, pouze pro novou verzi svítící verze, světelný tok/výkon programovatelný přes stanici S24. Světlo vhodné pouze pro protipanicá osvětlení.

<sup>3</sup> S modulem systému S230 17381 (ve funkci LED driveru).

<sup>4</sup> S LED driverem.

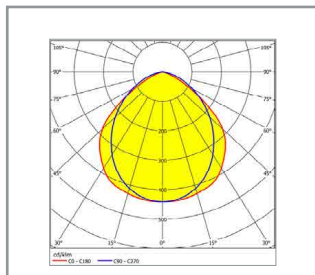
<sup>5</sup> Rozhraní Logica (15036) a Logica FM (15049) nutno objednat zvlášť.

<sup>6</sup> Rozhraní Logica FM (19375) nutno objednat zvlášť.

<sup>7</sup> Vyžadován jeden kus na svítidlo.



Nástěnný držák, dodáváno včetně – 20122



Křivka svítivosti

Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15036	LG modul pro verzi LIFE
15049	LGFM modul pro verzi LIFE
19375	LGFM modul pro verzi LIFE ECO
15038	DALI modul pro verzi LIFE

Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19064	Sada piktogramů

Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis
20122 <sup>7</sup>	Výklopná nástěnná konzola (+45°)

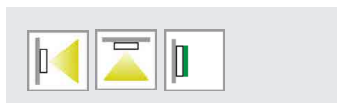
## FORMULA65



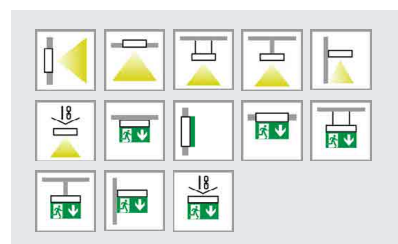
**Vysoký stupeň krytí.** Těleso s vypouklým čířým difuzérem se zavčavácacím mechanismem. Rozptyl světla plastovým reflektorem. Jednostranné piktogramy (viditelnost 25 m) na samolepící folii, oboustranné piktogramy (viditelnost 30 m) na plastových difuzérech.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, závěsnou, řetízkovou/ lankovou montáž a montáž na výložník.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** polykarbonát, bílá (RAL 9003)  
**Kryt:** polykarbonát, transparentní  
**Difuzér:** PMMA (difuzér, transparentní) / polykarbonát (folie, tištěná)  
**Folie:** PVC, tištěná  
**Reflektor:** polykarbonát, bílá  
**Stupeň krytí:** IP65 (svítidlo)  
 IP20 (vzdálený box s baterií a driverem)

**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{50}$ :** 50 000 h  
**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K  
**CRI:** 80  
**Optická komunikace u verze:** Freezer pro LIFE, LIFE



**Uvedení do provozu:** Freezer pro LIFE: Pro Autotest, autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.  
 LIFE: Pro Autotest, autonomie 8 h, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:**  
 LIFE: –10 °C až +45 °C  
 LIFE – Freezer: –40 °C až +45 °C (svítidlo)  
 –10 °C až +45 °C (vzdálený box s baterií a driverem)  
**Třída ochrany:** II

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** pouze s nízkonapěťovým napájením, II s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** II  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz<sup>10</sup>  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V<sup>10</sup>

<sup>10</sup> Pro kód 31124

Verze	Kód	
LIFE	37093 / 37094 / 37095 / 19296 / R2436SA	250 lm
LIFE	19433 / 19435	500 lm
Sicuro24 / Sicuro230	32094 / 31124	400 lm
Sicuro230	31125	600 lm
Sicuro230	31150	1 000 lm
Sicuro24 / Sicuro230	32091 / 31122	1 600 lm

#### Verze Freezer pro LIFE

Freezer = světelný tok 250 lm při napájení ze sítě. Továrně vybaveno boxem na externí příslušenství, které obsahuje baterii a modul LIFE.

#### Verze ULTIMATE LS-UV pro Sicuro24

ULTIMATE = obzvláště vysoký světelný tok 1 600 lm při napájení ze sítě. Továrně vybaveno funkcí světelného spínače (LS) a monitoringem podružného rozvaděče (UV), pomocí modulu inverteru systému S24, kód G31446, v kombinaci s LED driverem.

#### Verze LS-UV pro Sicuro230

Továrně vybaveno funkcí světelného spínače (LS) a monitoringem podružného rozvaděče (UV), pomocí modulu systému S230, kód 17382, v kombinaci s LED driverem.

#### Verze ULTIMATE LS-UV pro Sicuro230

ULTIMATE = obzvláště vysoký světelný tok 1 600 lm při napájení ze sítě i baterie. Továrně vybaveno funkcí světelného spínače (LS) a monitoringem podružného rozvaděče (UV), pomocí modulu inverteru systému S230, kód 17382, v kombinaci s LED driverem.

## LIFE S VLASTNÍM NAPÁJENÍM – VERZE FREEZER SE VZDÁLENÝM BOXEM S BATERIÍ A DRIVEREM

10 LET ZÁRUKA NA BATERIE

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód							
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicové), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanicové) <sup>1</sup>									
37093 <sup>10</sup>	37094 <sup>10</sup>	37095 <sup>10</sup>	25 m	32	400 lm	200 lm	80 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

## LIFE S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

10 LET ZÁRUKA NA BATERIE

Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód							
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicové), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanicové) <sup>1</sup>									
19296	19296+15036 <sup>2</sup>	19296+15037 <sup>3</sup>	25 m	32	1 000 lm	400 lm	170 lm	2× LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	41,2 VA
19433	19435+15036 <sup>2</sup>	19435+15037 <sup>3</sup>	25 m	32	1 500 / 2 200 <sup>4</sup> lm	550 / 900 <sup>4</sup> lm	190 / 340 <sup>4</sup> lm	LIFE 9,6 V / 1,5 Ah	68,1 VA

## LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest Kód							
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicové), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanicové) <sup>1</sup>							
R2436SA	25 m	32	700 lm	240 lm	100 lm	LIFE 3,2 V / 3 Ah	40 VA

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ, DECENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ – VERZE ULTIMATE LS-UV

**SICURO** LED

Sicuro24 Kód				
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicové), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanicové) <sup>1</sup>				
32094 <sup>5</sup>	25 m	32	400 lm	3,8 W
32091 <sup>6</sup>	25 m	32	400 lm	4,3 W

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ, CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ – VERZE LS-UV & ULTIMATE LS-UV

**SICURO**

Sicuro230 Kód					
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanicové), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanicové) <sup>1</sup>					
31124 <sup>7</sup>	25 m	32	400 lm	8,5 VA / 4,1 W	
31125 <sup>8</sup>	25 m	32	600 lm	8,1 VA / 6,4 W	
31150 <sup>8</sup>	25 m	32	1 000 lm	12 VA / 10,4 W	
31122 <sup>9</sup>	25 m	32	1 600 lm	15,9 VA / 15 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou stropní a nástěnnou montáž, montáž na výložník a závěsnou, řetězovou/lankovou montáž nutno objednat zvlášť. Adaptér pro závěs je vyžadován pro všechny typy závěsů, kromě montáže na výložník

<sup>2</sup> Rozhraní Logica (15036) nutno objednat zvlášť.

<sup>3</sup> Rozhraní Logica FM (15037) nutno objednat zvlášť.

<sup>4</sup> Náhradní baterii nutno objednat zvlášť.

<sup>5</sup> S modulem systému S24 G31445.

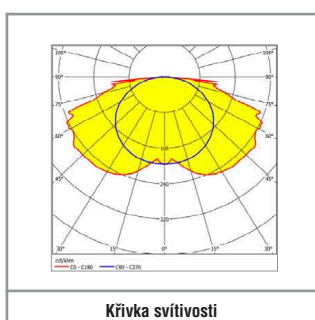
<sup>6</sup> Verze Ultimate LS-UV (funkce světelný spínač a monitoring podružného rozvaděče) s modulem inverteru systému S24, kód G31446 a LED driverem.

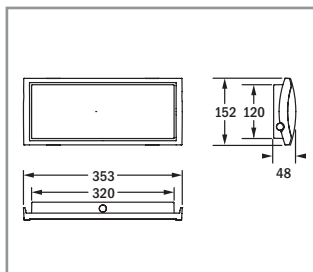
<sup>7</sup> S modulem systému S230 17380.

<sup>8</sup> Verze LS-UV (funkce světelný spínač a monitoring podružného rozvaděče) s modulem systému S230, kód 17382 a LED driverem.

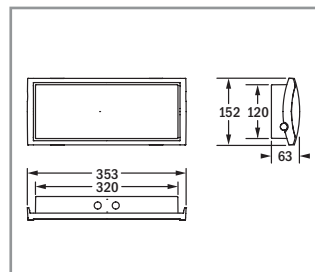
<sup>9</sup> Verze Ultimate LS-UV (funkce světelný spínač a monitoring podružného rozvaděče) s modulem systému S230, kód 17382 a LED driverem.

<sup>10</sup> Verze Freezer s baterií a modulem LIFE v externím boxu na příslušenství. Světlo pro využití v prostorech s obzvláště nízkou teplotou okolí.

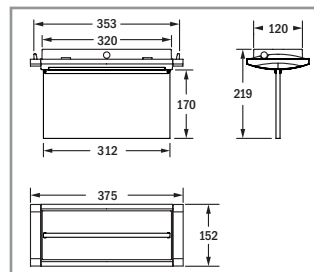




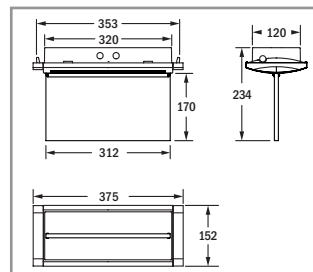
**Prísazená nástěnná a stropní montáž**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



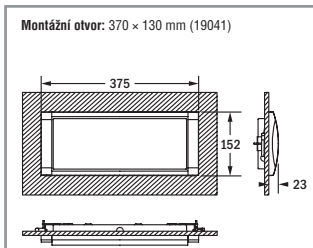
**Prísazená nástěnná a stropní montáž**  
(19433, 19435, S24, S230)



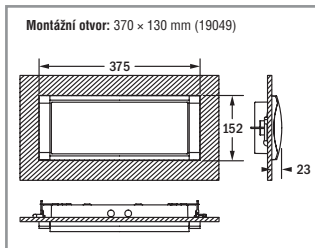
**Prísazená stropní montáž, difúzer s piktogramem**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



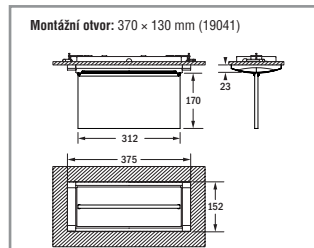
**Prísazená stropní montáž, difúzer s piktogramem**  
(19433, 19435, S24, S230)



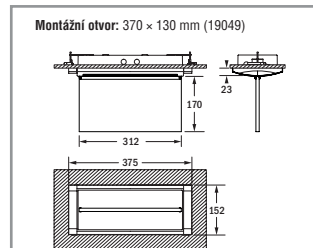
**Vestavná nástěnná a stropní montáž**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



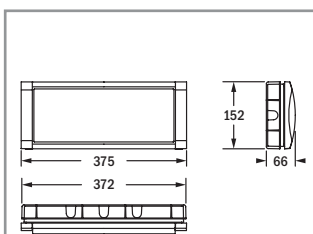
**Vestavná nástěnná a stropní montáž**  
(19433, 19435, S24, S230)



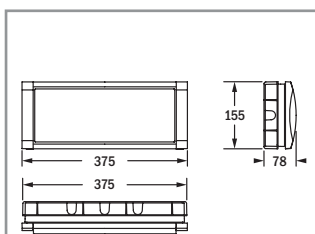
**Vestavná stropní montáž, difúzer s piktogramem**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



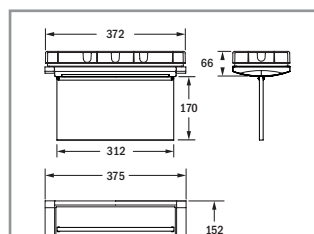
**Vestavná stropní montáž, difúzer s piktogramem**  
(19433, 19435, S24, S230)



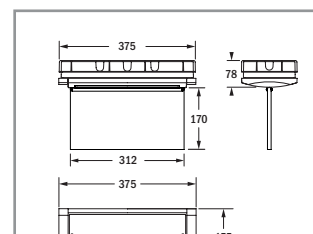
**Vestavná nástěnná a stropní montáž, masivní materiály**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



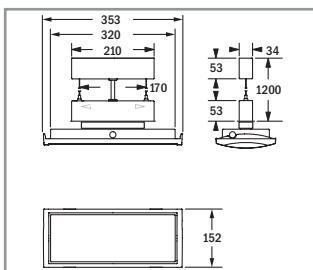
**Vestavná nástěnná a stropní montáž, masivní materiály**  
(19433, 19435, S24, S230)



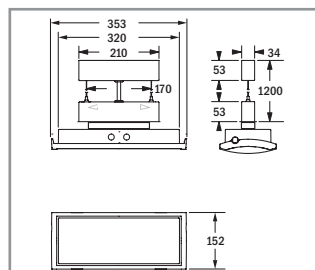
**Vestavná stropní montáž, masivní materiály, difúzer s piktogramem**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



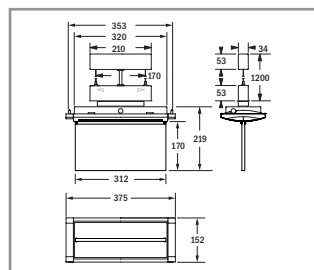
**Vestavná stropní montáž, masivní materiály, difúzer s piktogramem**  
(19433, 19435, S24, S230)



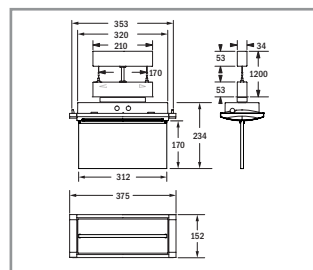
**Lankový závěs**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



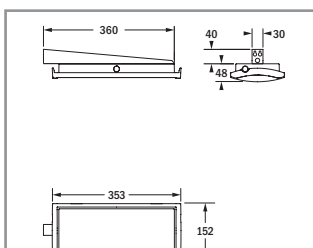
**Lankový závěs**  
(19433, 19435, S24, S230)



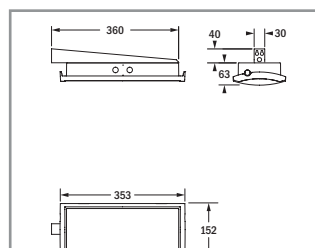
**Lankový závěs, difúzer s piktogramem**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



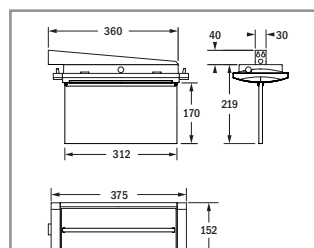
**Lankový závěs, difúzer s piktogramem**  
(19433, 19435, S24, S230)



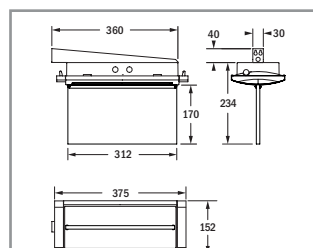
**Výložník**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



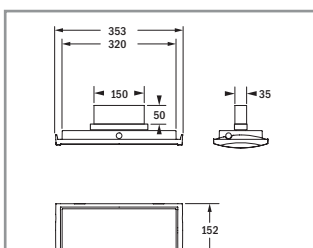
**Výložník**  
(19433, 19435, S24, S230)



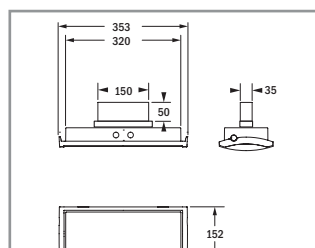
**Výložník, difúzer s piktogramem**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



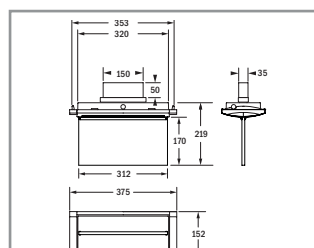
**Výložník, difúzer s piktogramem**  
(19433, 19435, S24, S230)



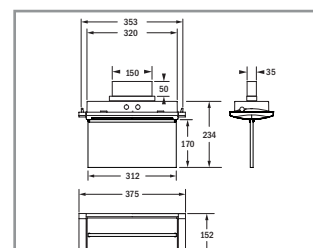
**Krátký závěs, strop**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



**Krátký závěs, strop**  
(19433, 19435, S24, S230)



**Krátký závěs, strop, difúzer s piktogramem**  
(37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



**Krátký závěs, strop, difúzer s piktogramem**  
(19433, 19435, S24, S230)





Krátký závěs, řetízkový/lankový závěs (37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



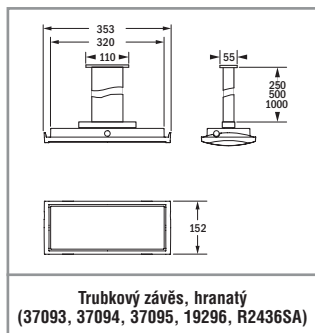
Krátký závěs, řetízkový/lankový závěs (19433, 19435, S24, S230)



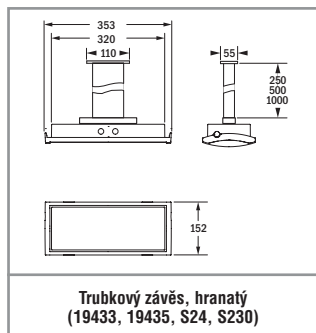
Krátký závěs, řetízkový/lankový závěs, difuzér s piktogramem (37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



Krátký závěs, řetízkový/lankový závěs, difuzér s piktogramem (19433, 19435, S24, S230)



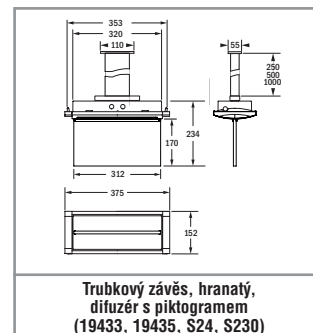
Trubkový závěs, hranatý (37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



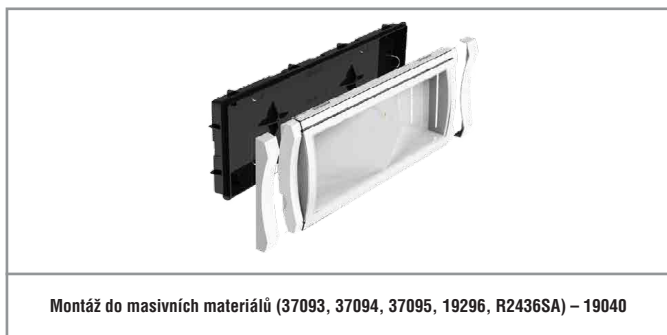
Trubkový závěs, hranatý (19433, 19435, S24, S230)



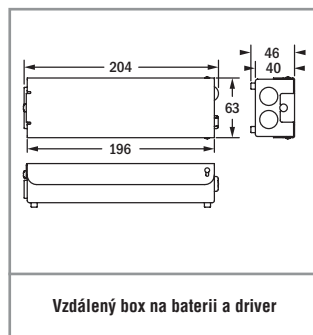
Trubkový závěs, hranatý, difuzér s piktogramem (37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA)



Trubkový závěs, hranatý, difuzér s piktogramem (19433, 19435, S24, S230)



Montáž do masivních materiálů (37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA) – 19040



Vzdálený box na baterii a driver



Montáž do sádkartonových stropů a panelů (37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA) – 19041

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis	
VD 25 m	VD 30 m	
F95943	F95943	Adaptér pro závěsnou montáž, pro 37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA
F95961	F95961	Adaptér pro závěsnou montáž, pro 19433, 19435, S24, S230
F95067	F95067	Konzola pro řetízkový a lankový závěs
F95057	F95057	Konzola pro stropní závěsnou montáž
F95600	F95600	Trubkový závěs, hranatý, 250 mm
F95601	F95601	Trubkový závěs, hranatý, 500 mm
F95602	F95602	Trubkový závěs, hranatý, 1 000 mm
F95401	F95401	Lankový závěs, max. 1 200 mm
19045	19045	Výložník
F95942	F95942	Kryt pro stropní montáž do neúplně uzavřených stropů i na světelný pás
19040	19040	Sada pro vestavnou montáž do masivních materiálů (betonový odlitek), pro 37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA
19048	19048	Sada pro vestavnou montáž do masivních materiálů (betonový odlitek), pro 19433, 19435, S24, S230
19041	19041	Sada pro vestavnou montáž, pro 37093, 37094, 37095, 19296, R2436SA
19049	19049	Sada pro vestavnou montáž, pro 19433, 19435, S24, S230
15036	15036	LG modul pro verzi LIFE pro 19296 a 19435
15037	15037	LGFM modul pro verzi LIFE pro 19296 a 19435
15038	15038	DALI modul pro verzi LIFE 19296 a 19435
3912	-	Ochranný koš (pouze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž bez difuzéru s piktogramem/na krátký závěs)
RA06	RA06	Náhradní baterie LIFE 9,6 V / 1,5 Ah pro 19433 a 19435

**Příslušenství – dodáváno včetně**

Kód	Popis
VD 25 m	VD 30 m
19044	Sada fólií s piktogramy

**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
VD 25 m	VD 30 m
29000	Piktogram – šipka nahoru (na folii)
E16040M-KIT-F65	Piktogram – šipka vlevo/vpravo
E16041M-KIT-F65	Piktogram – šipka dolů
E16042M-KIT-F65	Piktogram – šipka vlevo/vpravo dolů
E16043M-KIT-F65	Piktogram – šipka nahoru
E16045M-KIT-F65	Piktogram – šipka vlevo/vpravo nahoru
19059	Sada piktogramů



## AESTETICA

Těleso s kompaktním designem a čirou optickou vyzářovací plochou a čirým difuzérem. Ovládání světelného toku poskytuje plastový reflektor. Jednostranný piktogram na vyměnitelné folii, oboustranný piktogram na vyměnitelném difuzéru.

Dostupné jsou verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž nebo s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou nebo stropní montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

Těleso:	polykarbonát, bílá (RAL 9003)
Kryt:	polykarbonát, transparentní
Difuzér / folie:	PMMA, tištěné
Reflektor:	polykarbonát, bílá

Pokles světelného toku $L_{80}B_{20}$ :	50 000 h
Stabilita barvy světla:	3 SDCM
Teplota chromatičnosti:	6 000 K
CRI:	80



IP40

IK05

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Síťové napájení:	24 V $\pm 20$ % DC
Napájení z baterie:	24 V $\pm 20$ % DC
Teplota okolí:	-20 °C až +40 °C
Třída ochrany:	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Síťové napájení:	198–254 V / 50 Hz
Napájení z baterie:	176–276 V
Teplota okolí:	-20 °C až +40 °C
Třída ochrany:	II
Napájení (alt.):	90–254 V / 50/60 Hz
Napájení z baterie (alt.):	90–276 V

Verze



Sicuro24 / Sicuro230

120 lm



## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24  
Kód



Prisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické),  
prisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické)<sup>1</sup>

32069	15 m	20	120 lm	1,7 W
-------	------	----	--------	-------

## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

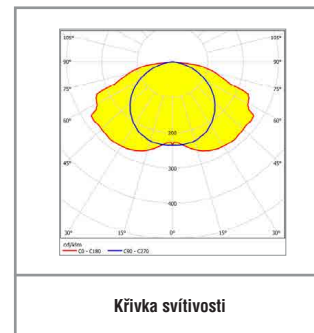
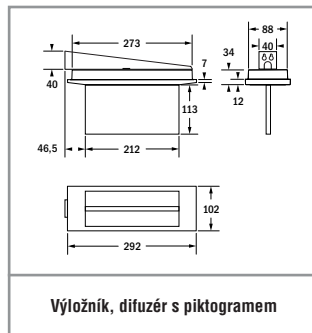
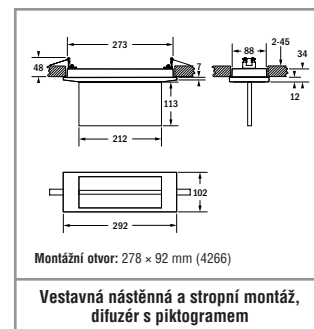
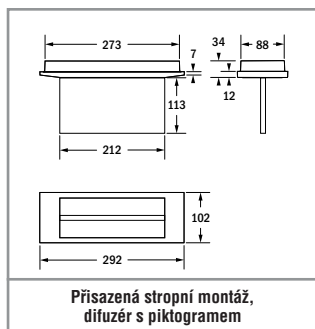
Sicuro230  
Kód



Prisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické),  
prisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické)<sup>1</sup>

31098	15 m	20	120 lm	4,8 VA / 1,8 W
-------	------	----	--------	----------------

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou montáž a montáž na výložník nutno objednat zvlášť

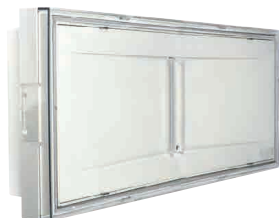


### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
VD 15 m	VD 20 m	
16235	–	Piktogram, nástěnná montáž, šipka vpravo
16236	–	Piktogram, nástěnná montáž, šipka vlevo
16237	–	Piktogram, nástěnná montáž, šipka dolů
–	16233	Piktogram, montáž na strop, výložník, šipka vpravo/vlevo
–	16234	Piktogram, montáž na strop, výložník, šipka dolů

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4265	Montáž na výložník
3733	Sada pro vestavnou montáž do masivních stěn/stropů (pouzdro z betonového odlitku)
4266	Sada pro vestavnou montáž do sádkartonových stěn a stropů



## INFINITA LED RTI

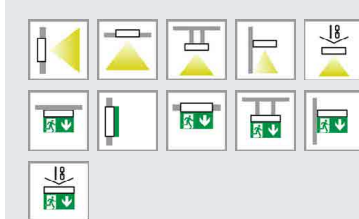
**Kombinované orientační a protipanické svítidlo s tělesem a krytem z polykarbonátu (PC).** Vysoký stupeň krytí (IP65) a vysoká odolnost proti mechanickému poškození (IK08). Četné otvory pro kabeláž. Systém RTI nabízí vysoce homogenní osvětlení folie s piktogramem, stejně jako protipanické osvětlení bez oslnění. Se speciální technologií LED (pro montáž do výšky od 2 m do více než 12 m, viditelnost až 34 m) je možné efektivně zajistit protipanické osvětlení i osvětlení únikových cest.

Verze pro přisazenou nástěnnou a stropní montáž, s příslušenstvím pro vestavnou nástěnnou a stropní montáž, montáž na závěs, výložník, na lanko/řetízek.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** polykarbonát, bílá (RAL 9003)  
**Kryt:** polykarbonát, transparentní  
**Pokles světelného toku L<sub>80</sub>B<sub>20</sub>:** 50 000 h

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K  
**CRI:** 80



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** II

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

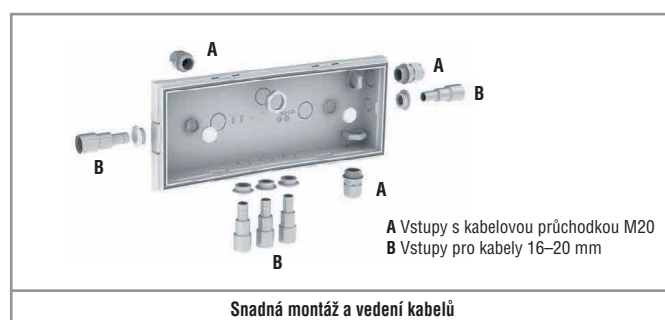
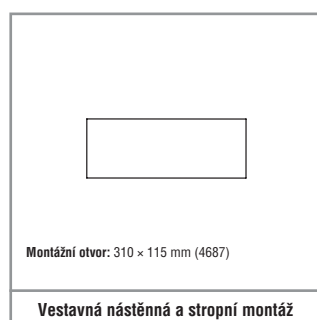
**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III pouze s nízkonapěťovým napájením, II s vyšším než nízkonapěťovým napájením

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** II  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz<sup>12</sup>  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V<sup>12</sup>

<sup>12</sup> Pro kód 31170

Verze	Kód	
LIFE	19470	850 lm
Sicuro24 / Sicuro230	32110 / 31170	500 lm
Sicuro24 / Sicuro230	32111 / 31171	1 500 lm



Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód			LED	$\Phi =$ 1 h	$\Phi =$ 3 h		
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup>									
19470 <sup>3</sup>	19470 <sup>3</sup>	19470 <sup>3</sup> +15037 <sup>2</sup>	25 m	16	1 700 lm	620 lm	2x LIFE 9,6 V / 1,5 Ah	15 VA	

### SICURO<sup>®</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód			LED	$\Phi =$	P =
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup>					
32110 <sup>4</sup>	25 m	16	500 lm	3,9 W	
32111 <sup>5</sup>	25 m	16	500 lm	4,3 W	

<sup>1</sup> Příslušenství pro vestavnou montáž, montáž na závěs, výložník a lanko/řetízek nutno objednat zvlášť.

<sup>2</sup> Rozhraní Logica FM (15037) nutno objednat zvlášť.

<sup>3</sup> Verze UL pro LIFE.

<sup>4</sup> Verze L pro systém Sicuro24.

<sup>5</sup> Verze XL pro systém Sicuro24.

#### Verze UL pro LIFE

UL = extrémně vysoký světelný tok při napájení z baterie – s baterií 2x LIFE 9,6 V / 1,5 Ah.

#### Verze L pro Sicuro24

L = vysoký světelný tok 500 lm při napájení ze sítě. S driverem systému S24 G31445.

#### Verze XL pro Sicuro24

XL = extra vysoký světelný tok 1 500 lm při napájení ze sítě. Továrně vybaveno funkcí světelného spínače a monitoringem podružného rozvaděče, pomocí modulu systému S24, kód G31446, v kombinaci s LED driverem.

### SICURO<sup>®</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód			LED	$\Phi =$	S~	P =
Přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram / protipanické), přisazená stropní montáž (oboustranný piktogram / protipanické) <sup>1</sup>						
31170 <sup>6</sup>	25 m	16	500 lm	8,6 VA / 4,5 W		
31171 <sup>7</sup>	25 m	16	1 500 lm	16,3 VA / 15,1 W		

<sup>6</sup> Verze L pro systém Sicuro230.

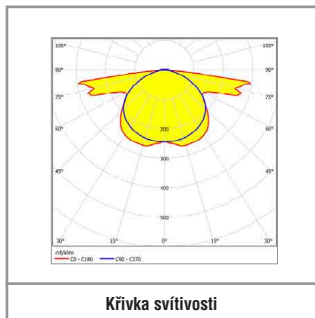
<sup>7</sup> Verze XL pro systém Sicuro230.

#### Verze L pro Sicuro230

L = vysoký světelný tok 500 lm při napájení ze sítě a baterie. S modulem systému S230 17380.

#### Verze XL pro Sicuro230

XL = extra vysoký světelný tok 1 500 lm při napájení ze sítě i baterie. Továrně vybaveno funkcí světelného spínače a monitoringem podružného rozvaděče, pomocí modulu systému S230, kód 17382, v kombinaci s LED driverem.



Příslušenství – dodáváno včetně	
Kód	Popis
4682	Sada folií s piktogramy, VD 25 m

Příslušenství – nutno objednat zvlášť	
Kód	Popis
4683	Sada pro vestavnou montáž do masivních materiálů (betonový odlitek)
4685	Držák na stěnu, nevyklonpý (-45°)
4686	Výložník
4687	Sada pro vestavnou montáž
4315	Trubkový závěs, kulatý, 250 mm
4316	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
4317	Trubkový závěs, kulatý, 1 000 mm
3723	Adaptér pro montáž na řetězky a lanko
3912	Ochranný koš (pouze pro přisazenou montáž bez 4681 / 4685)

Příslušenství – nutno objednat zvlášť (pouze pro verzi LIFE)	
Kód	Popis
15037	Rozhraní Logica FM
15038	Rozhraní DALI (pro připojení k jednotce DALI běžného a nouzového osvětlení)

Příslušenství – nutno objednat zvlášť	
Kód	Popis
4681	Kryt pro stropní montáž svítidla pro použití k nasvětlení únikových cest, opálový, VD 25 m

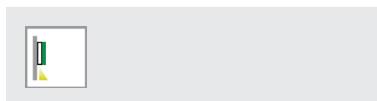


## KUBUS M

**Kombinované svítidlo slučující funkci orientačního a protipanického svítidla.** Těleso je kvádrovitého tvaru, vyrobeno z ocelového plechu. Jednostranná nebo dvojstranná signalizace únikových cest je zajištěna vyměnitelnými difuzéry s piktogramy. Ve spodní části svítidla je integrována vysoce výkonná LED s ovládáním osvětlení pomocí speciálních čoček pro asymetricky vyzařované rozložení světla (osvětlení únikových cest s 1 lx nebo pro osvětlení požárně bezpečnostních zařízení 0,5 lx), nebo pro symetricky vyzařované rozložení světla (osvětlení prostor s 0,5 lx).

Verze pro přisazenou nástěnnou montáž nebo pro stropní montáž s příslušenstvím, závěsnou montáž na lankový nebo trubkový závěs, vlajková montáž na výložník a závěsná montáž na řetězkový závěs

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, bílá (RAL 9003)  
**Difuzér:** PMMA, tištěný  
**Čočka:** PMMA, transparentní  
**Pokles světelného toku  $L_{80}B_{20}$ :** 50 000 h

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM  
**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K (ESL & SL)  
**CRI:** 80 (ESL)  
 70 (SL)



### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V  $\pm$ 20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V  $\pm$ 20 % DC  
**Teplota okolí:** -20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** -20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V

Verze



Protipanické  
3,5 m

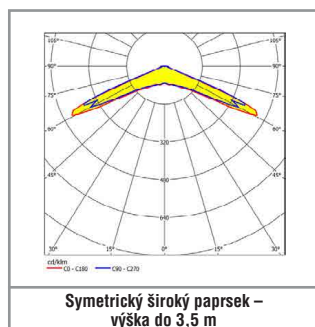
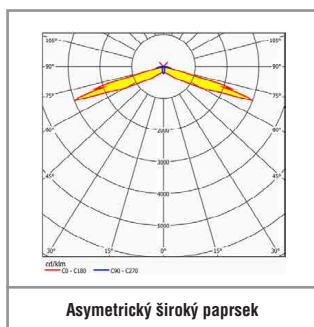


Úniková  
cesta

Sicuro24 / Sicuro230 – dílčí komponent: nouzové svítidlo

361 lm

330 lm



## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód				
-----------------	--	--	--	--

Přisazená nástěnná montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (jednostranný piktogram / protipánické)<sup>2</sup>

32105	34 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	8,1 W
			Protipánické 3,5 m 361 lm	

Adaptér pro závěsnou montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (oboustranný piktogram / protipánické)<sup>1,2</sup>

32106	34 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	8,1 W
			Protipánické 3,5 m 361 lm	

## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód					
------------------	--	--	--	--	--

Přisazená nástěnná montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (jednostranný piktogram / protipánické)<sup>2</sup>

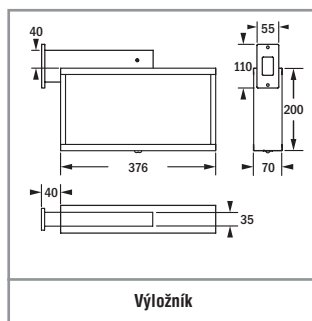
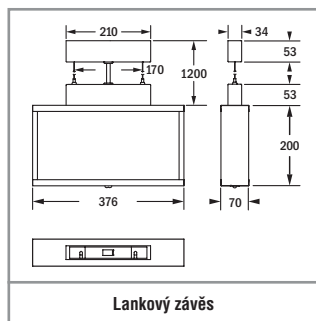
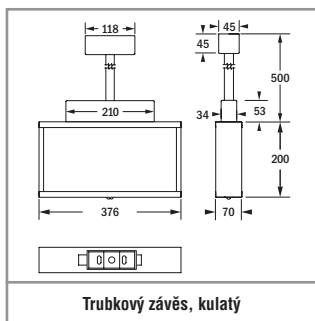
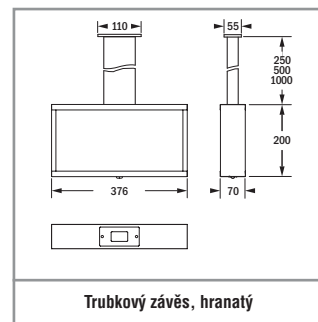
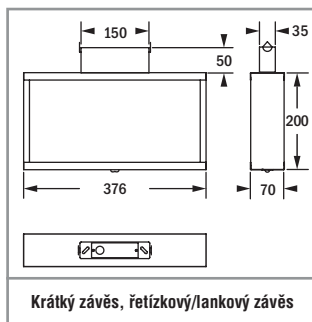
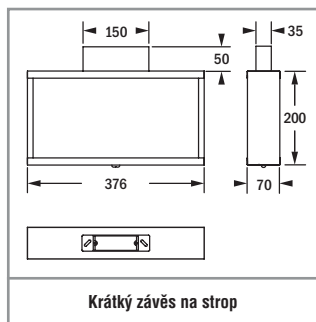
31154	34 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	17,7 VA / 8,8 W
			Protipánické 3,5 m 361 lm	

Adaptér pro závěsnou montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (oboustranný piktogram / protipánické)<sup>1,2</sup>

31155	34 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	17,7 VA / 8,8 W
			Protipánické 3,5 m 361 lm	

<sup>1</sup> Příslušenství pro trubkový závěs, montáž na výložník, lanko/řetizek nutno objednat zvlášť. Adaptér pro závěsnou montáž je vyžadován pro všechny typy závěsů, jako pro montáž na výložník.

<sup>2</sup> Světlo je vybaveno dvěma různými monitorovacími a ovládacími moduly. Provozní režimy dvou monitorovacích a řídicích modulů pro osvětlení únikových cest, resp. únikové značky a únikové cesty, resp. protipánické osvětlení, jsou konfigurovatelné separátně.



### Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis
-	Čočka se symetrickým širokým paprskem pro montáž do výšek až 3,5 m
-	Čočka s asymetrickým širokým paprskem

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
E16608M	Difuzér s piktogramem – šipka dolů	
E16609M	Difuzér s piktogramem – šipka doprava	
E16610M	Difuzér s piktogramem – šipka doleva	
E16617M	Difuzér s piktogramem – šipka nahoru	
E16640M	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo dolů	
E16642M	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo dolů	
E16641M	Difuzér s piktogramem – šipka vpravo nahoru	
E16643M	Difuzér s piktogramem – šipka vlevo nahoru	
E16611	Difuzér, opál, PMMA	
E16241	Difuzér, bílý, ocelový plech	

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
F95057	Konzola pro krátký stropní závěs
F95600	Trubkový závěs, hranatý, 250 mm
F95601	Trubkový závěs, hranatý, 500 mm
F95602	Trubkový závěs, hranatý, 1 000 mm
F95400	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
F95401	Lankový závěs, max. 1 200 mm
F95056	Výložník
F95067	Konzola pro závěs na řetizek/lanko
F95032K	Ochranný koš (pouze pro přisazenou nástěnnou montáž bez konzoly)



## TULA

**Kombinované orientační a protipanické svítidlo.** Ploché těleso s konvexní vyzařující plochou s opálovým difuzérem pro umístění pikto-gramu. Jednostranné nebo oboustranné značení únikových cest umožňují samolepící folie. V kombinované verzi jsou dostupné dodatečné LED diody ve spodní straně svítidla s vysokým výkonem, spolu se speciální optikou pro asymetrický světelný tok (nasvícení únikových cest 1 lx), nebo pro symetrický světelný tok (osvětlení prostor 0,5 lx).

Dostupné jsou verze pro nástěnnou montáž nebo s příslušenstvím pro stropní montáž nebo lankový či trubkový závěs a verze pro vlnkovou montáž na výložník.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE s PŘÍSLUŠENSTVÍM

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

Těleso:	nerezová ocel, šedá (RAL 9006)
Kryt:	PMMA, opálový
Folie:	PVC, tištěná
Čočka:	PMMA, transparentní
Pokles světelného toku $L_{-80} B_{20}$ :	50 000 h

Stabilita barvy světla:	3 SDCM
Teplota chromatičnosti:	4 000 K (ESL & SL)
CRI:	80 (ESL) 70 (SL)



### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Síťové napájení:	24 V $\pm 20$ % DC
Napájení z baterie:	24 V $\pm 20$ % DC
Teplota okolí:	-20 °C až +40 °C
Třída ochrany:	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Síťové napájení:	198–254 V / 50 Hz
Napájení z baterie:	176–276 V
Teplota okolí:	-20 °C až +40 °C
Třída ochrany:	I
Napájení (alt.):	90–254 V / 50/60 Hz
Napájení z baterie (alt.):	90–276 V

Verze	Protipanické 3,5 m	Úniková cesta
Sicuro24 / Sicuro230 – dílčí komponent: nouzové svítidlo	361 lm	330 lm

## SICURO<sup>LED</sup> DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód				
-----------------	--	--	--	--

Přisazená nástěnná montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (jednostranný piktogram / protipanické) nebo přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)

32025	23 m	24	–	2,2 W
32027	32 m	48	–	4,3 W
32028 <sup>2</sup>	32 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	8,1 W
			Protipanické 3,5 m 361 lm	

Adaptér pro závěsnou montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (oboustranný piktogram / protipanické) nebo adaptér pro závěsnou montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

32026	23 m	24	–	2,2 W
32029	32 m	48	–	4,3 W
32030 <sup>2</sup>	32 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	8,1 W
			Protipanické 3,5 m 361 lm	

<sup>1</sup> Příslušenství pro trubkový závěs, montáž na výložník nutno objednat zvlášť. Adaptér pro závěsnou montáž je vyžadován pro všechny typy závěsů, jako pro montáž na výložník.

<sup>2</sup> Svítidlo je vybaveno dvěma různými monitorovacími a ovládacími moduly. Provozní režimy dvou monitorovacích a řídicích modulů pro osvětlení únikových cest, resp. únikové značky a únikové cesty, resp. protipanické osvětlení, jsou konfigurovatelné separátně.

## SICURO<sup>LED</sup> CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

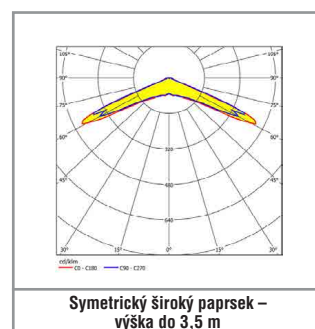
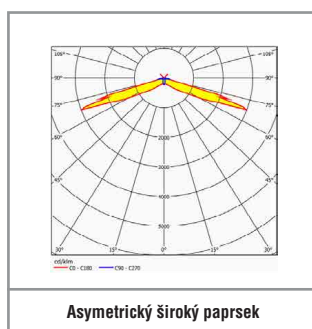
Sicuro230 Kód					
------------------	--	--	--	--	--

Přisazená nástěnná montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (jednostranný piktogram / protipanické) nebo přisazená nástěnná montáž (jednostranný piktogram)

31025	23 m	24	–	5,8 VA / 2,5 W
31027	32 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W
31028 <sup>2</sup>	32 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	17,7 VA / 8,8 W
			Protipanické 3,5 m 361 lm	

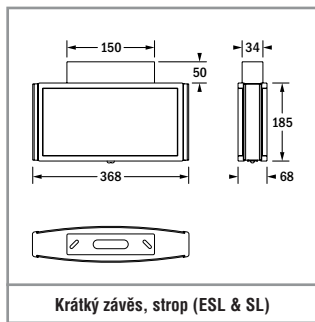
Adaptér pro závěsnou montáž se dvěma vyměnitelnými čočkami (oboustranný piktogram / protipanické) nebo adaptér pro závěsnou montáž (oboustranný piktogram)<sup>1</sup>

31026	23 m	24	–	5,8 VA / 2,5 W
31029	32 m	48	–	9,4 VA / 4,7 W
31030 <sup>2</sup>	32 m	48 + 1	Úniková cesta 330 lm	17,7 VA / 8,8 W
			Protipanické 3,5 m 361 lm	

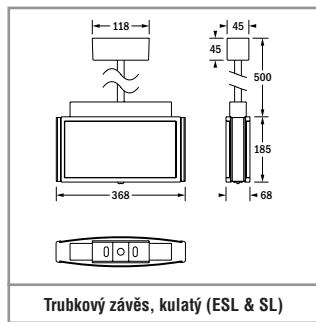




Přisazená nástěnná montáž (ESL & SL)



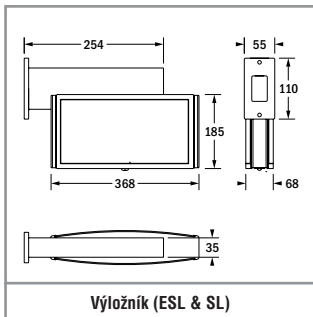
Krátký závěs, strop (ESL & SL)



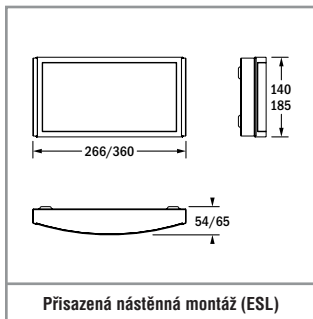
Trubkový závěs, kulatý (ESL & SL)



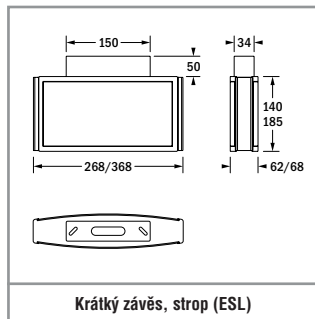
Lankový závěs (ESL & SL)



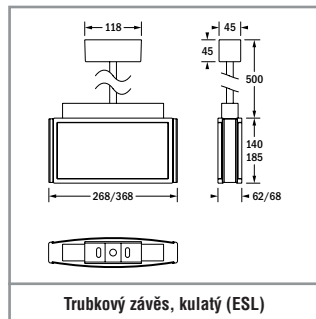
Výložník (ESL & SL)



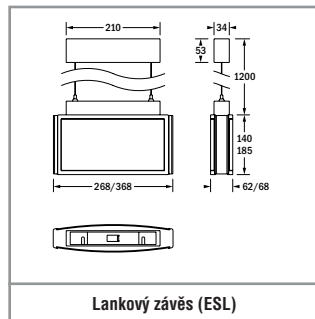
Přisazená nástěnná montáž (ESL)



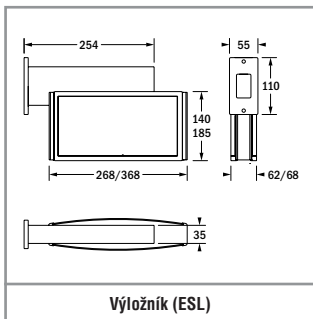
Krátký závěs, strop (ESL)



Trubkový závěs, kulatý (ESL)







Lankový závěs (ESL)





Výložník (ESL)



## Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Kód	Popis	
VD 23 m	VD 32 m		
F15337MU	F15338MU	Folie s piktogramem – šipka	
F15337MR	F15338MR	Folie s piktogramem – šipka	
F15337ML	F15338ML	Folie s piktogramem – šipka	
F15337MO	F15338MO	Folie s piktogramem – šipka	
-	-	Čočka se symetrickým širokým paprskem – výška do 3,5 m	
-	-	Čočka s asymetrickým širokým paprskem	

## Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Kód	Popis	
VD 23 m	VD 32 m		
F15337MLO	F15338MLO	Folie s piktogramem – šipka vlevo nahoru	
F15337MLU	F15338MLU	Folie s piktogramem – šipka vlevo dolů	
F15337MRO	F15338MRO	Folie s piktogramem – šipka vpravo nahoru	
F15337MRU	F15338MRU	Folie s piktogramem – šipka vpravo dolů	

## Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
F95109PK	Konzola pro krátký stropní závěs
F95109PR	Trubkový závěs, kulatý, 500 mm
F95109PS	Lankový závěs, max. 1 200 mm
F95109P	Výtožník



## SIGN LED

**Kombinované svítidlo slučující svítidlo s piktoogramem požárně bezpečnostního zařízení a protipanické svítidlo.** Těleso svítidla Sign LED je vyrobeno z ocelového plechu v trojúhelníkovém designu. Dvojstranné značení požárně bezpečnostních zařízení je zajištěno vyměnitelnými piktoagramy. Osvětlení požárně bezpečnostních zařízení s 5 lx pomocí vysoce výkonné LED diody se speciálními čočkami.

Verze pro přisazenou nástěnnou montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** ocelový plech, bílá (RAL 9003)

**Difuzér:** PMMA, tištěný

**Čočka:** PMMA, transparentní

**Pokles světelného toku  $L_{30}B_{20}$ :** 50 000 h

**Uvedení do provozu:** Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.

**Stabilita barvy světla:** 3 SDCM

**Teplota chromatičnosti:** 4 000 K (SSL)

6 500 K (SL)

**CRI:** 70 (SSL & SL)

**Optická komunikace u verze:** LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) a nouzově svítící (SE) nebo nouzově svítící (SE)  
**Teplota okolí:** –10 °C až +45 °C  
**Třída ochrany:** I

### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 24 V ±20 % DC  
**Napájení z baterie:** 24 V ±20 % DC  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

**Síťové napájení:** 198–254 V / 50 Hz  
**Napájení z baterie:** 176–276 V  
**Teplota okolí:** –20 °C až +40 °C  
**Třída ochrany:** I  
**Napájení (alt.):** 90–254 V / 50/60 Hz  
**Napájení z baterie (alt.):** 90–276 V

Verze

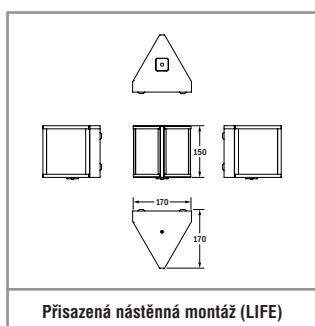


LIFE – dílčí komponent: nouzové svítidlo

243 lm

Sicuro24 / Sicuro230 – dílčí komponent: nouzové svítidlo

323 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód			$\Phi=$ 1 h	$\Phi=$ 3 h	$\Phi=$ 8 h		
Přisazená nástěnná montáž (oboustranná indikace) pro nasvětlení bezpečnostních prvků									
37225 <sup>1</sup>	37226 <sup>1</sup>	37227 <sup>1</sup>	26 m	2+1	323 lm	186 lm	65 lm	2x LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

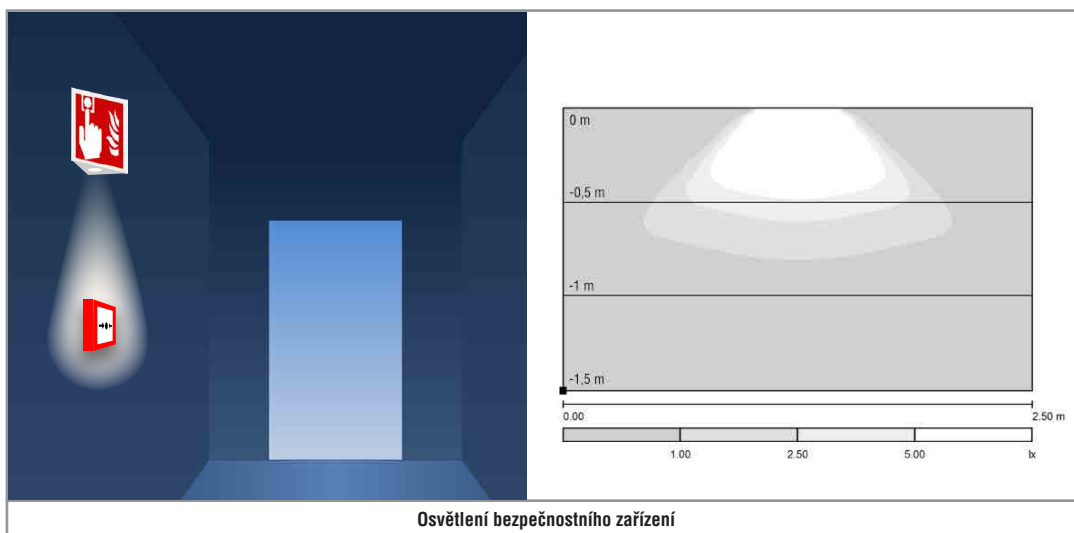
Sicuro24 Kód			$\Phi=$	$P=$
Přisazená nástěnná montáž (oboustranná indikace) pro nasvětlení bezpečnostních prvků				
32074 <sup>1</sup>	26 m	2+1	323 lm	6,7 W

**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód			$\Phi=$	$S\sim$	$P=$
Přisazená nástěnná montáž (oboustranná indikace) pro nasvětlení bezpečnostních prvků					
31103 <sup>1</sup>	26 m	2+1	323 lm	15,7 VA / 7,6 W	

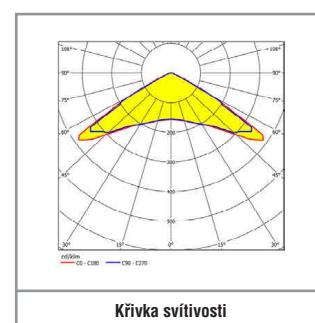
<sup>1</sup> Svítidlo je vybaveno dvěma různými monitorovacími a ovládacími moduly.

Provozní režimy dvou monitorovacích a řídicích modulů pro osvětlení únikových cest, resp. únikové značky a únikové cesty, resp. protipánické osvětlení, jsou konfigurovatelné separátně.



**Příslušenství – nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
E16914M	F001 piktogram hasicí přístroj
E16915M	F002 piktogram požární hadice
E16913M	F005 piktogram požární tlačítko
E16910M	E003 piktogram lékárnička
E16912M	E004 piktogram nouzového telefonu
E16911M	E007 piktogram shromaždiště
E16917M	E017 piktogram únikový poklop
E16916M	E019 piktogram nouzový poklop





## SCOUT LED

**Nouzové svítidlo v podobě mobilního reflektoru.** Těleso je vyrobeno z polykarbonátu s nastavitelnou hlavicí s reflektorem (120°). Hlavice svítilny s hlavním a pomocným reflektorem, přepínatelným pomocí tlačítkového spínacího zařízení.

Přenosné svítidlo.

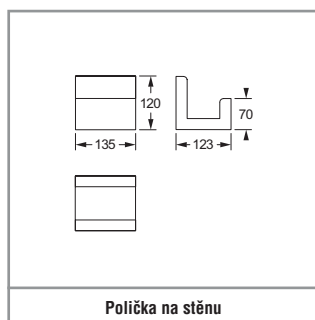
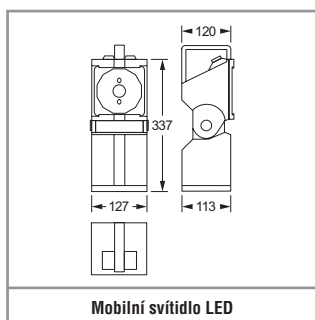
### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	polykarbonát, oranžový (RAL 2009)	<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h (hlavní a pomocný reflektor)
<b>Rámeček:</b>	polykarbonát, šedý (RAL 7026)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM (hlavní a pomocný reflektor)
<b>Napájecí kabel:</b>	H03VVH2-F 2x 0,75 mm <sup>2</sup> (1,3 m), černá	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	5 700 K (hlavní a pomocný reflektor)
<b>Zástrčka:</b>	Euro, typ C	<b>CRI:</b>	70 (hlavní a pomocný reflektor)

IP40 IK09

### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Upřesnění:</b>	nouzově svítící (SE)
<b>Síťové napájení:</b>	230 V / 50/60 Hz
<b>Teplota okolí:</b>	0 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II

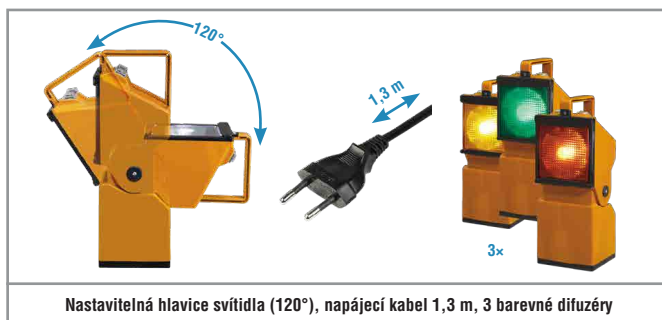


## CLASSIC S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Kód	LED	$\Phi=$		P
8380	1+1	230 lm (9,5 h) <sup>1</sup> 23,5 lm (85 h) <sup>2</sup>	Pb 6 V / 4,5 Ah	2,4 W <sup>1</sup> 0,2 W <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Hlavní LED zdroj

<sup>2</sup> Sekundární LED zdroj



### Příslušenství – dodáváno včetně

Kód	Popis
3913	Nosný pásek
3729	Difuzér, červený
3730	Difuzér, oranžový
3731	Difuzér, zelený

### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
2750	Polička na stěnu

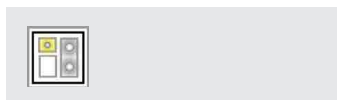


## MODUL PLURALUCE

Nouzový modul Pluraluce LED disponuje vysoce výkonnými LED se speciálním optickým systémem čoček. Asymetrické rozložení světla (osvětlení únikových cest 1 lx), symetrické rozložení světla (osvětlení ploch s 0,5 lx) a jednostranná symetrická distribuce světla (osvětlení bezpečnostních zařízení (5 lx)).

Verze pro instalaci do svítidla.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Kryt:</b>	polykarbonát, bílá (RAL 9010)	<b>Stabilita barvy světla:</b>	3 SDCM
<b>Čočka:</b>	PMMA, transparentní	<b>Teplota chromatičnosti:</b>	4 000 K
<b>Pokles světelného toku <math>L_{80}B_{20}</math>:</b>	50 000 h	<b>CRI:</b>	70
<b>Uvedení do provozu:</b>	Pro Autotest – autonomie, operační režim PS, monitoring skupiny a test autonomie jsou programovatelné pouze z aplikace B.connect na smartphonu na lokálním svítidle.	<b>Optická komunikace u verze:</b>	LIFE



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	-10 °C až +45 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II

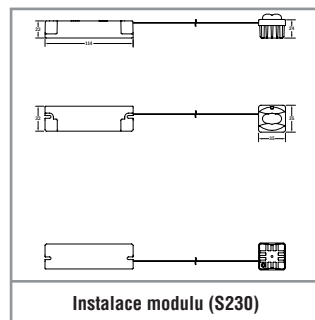
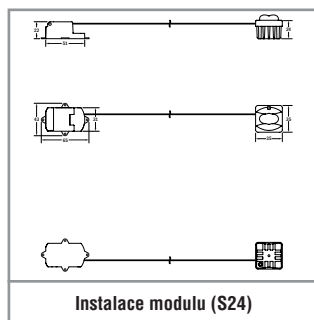
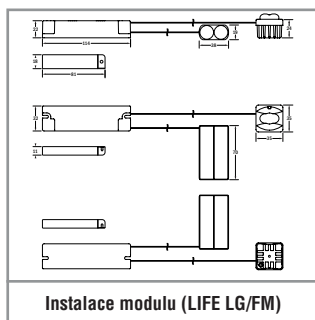
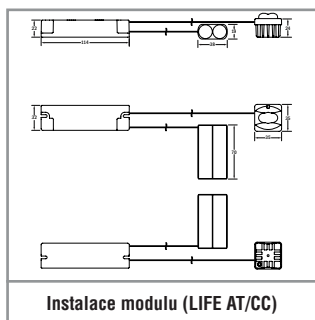
### DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Napájení z baterie:</b>	24 V ±20 % DC
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	III

### CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

<b>Síťové napájení:</b>	198–254 V / 50 Hz
<b>Napájení z baterie:</b>	176–276 V
<b>Teplota okolí:</b>	-20 °C až +40 °C
<b>Třída ochrany:</b>	II
<b>Napájení (alt.):</b>	90–254 V / 50/60 Hz
<b>Napájení z baterie (alt.):</b>	90–276 V

Verze	 Protipanicové 3,5 m	 Protipanicové 7 m	 Úniková cesta
LIFE	271 lm	271 lm	248 lm
Sicuro24 / Sicuro230	361 lm	361 lm	330 lm



Autotest / CableCom Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	LED	$\Phi =$ 1 h	$\Phi =$ 3 h	$\Phi =$ 8 h		S~
----------------------------	---------------	------------------	-----	--------------	--------------	--------------	--	----

Instalace modulu pro protipanické osvětlení a osvětlení únikových cest, se 3 vyměnitelnými čočkami

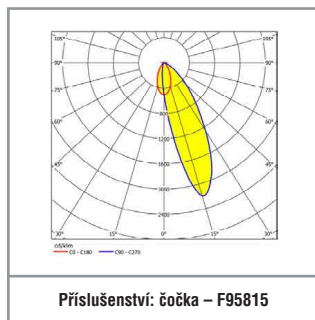
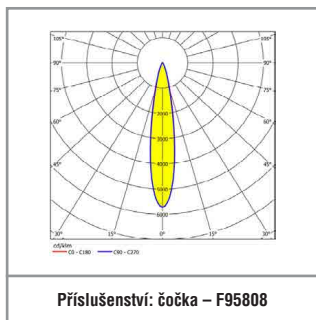
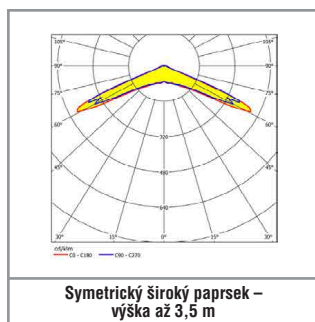
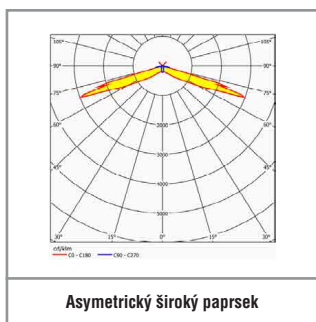
37087	37088	37089	1	Úniková cesta 330 lm	Úniková cesta 190 lm	Úniková cesta 66 lm	LIFE 6,4 V / 1,5 Ah	8 VA
				Protipanické 3,5 m / 7 m 361 lm / 361 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 207 lm / 207 lm	Protipanické 3,5 m / 7 m 72 lm / 72 lm		

**SICURO** DECENTRALIZOVANÉ NAPÁJENÍ

Sicuro24 Kód	LED	$\Phi =$	P=
-----------------	-----	----------	----

Instalace modulu pro protipanické osvětlení a osvětlení únikových cest, se 3 vyměnitelnými čočkami

32042	1	Úniková cesta 330 lm	3,8 W
		Protipanické 3,5 m / 7 m 361 lm / 361 lm	

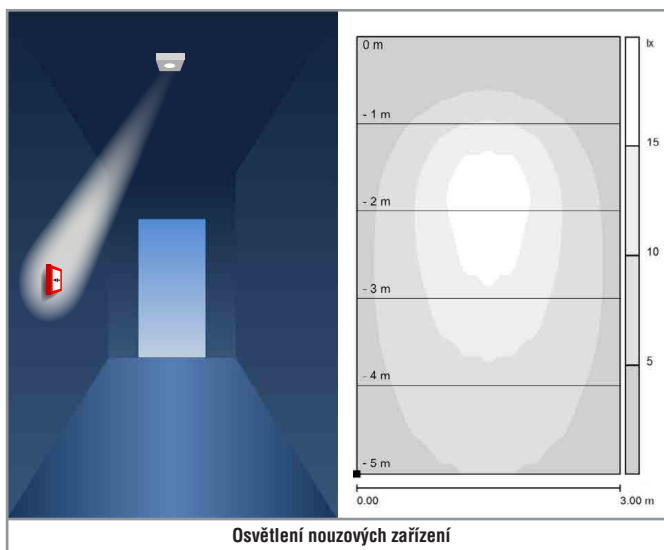
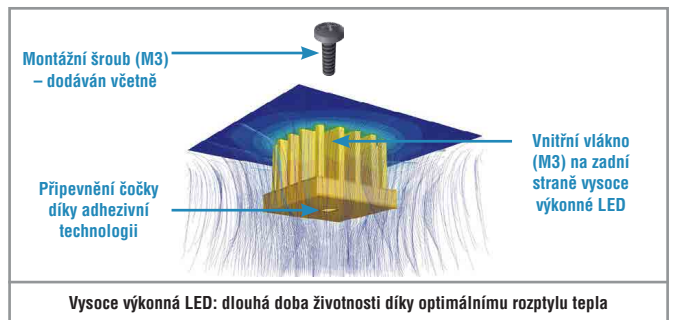
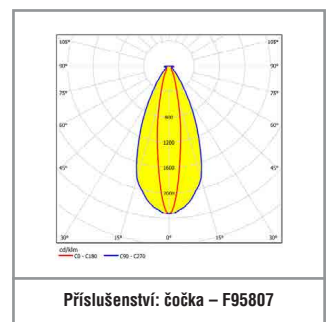
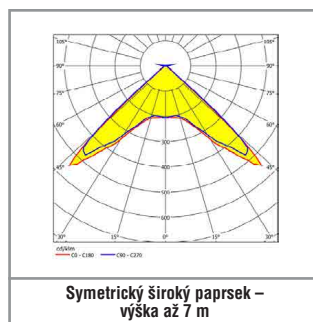


**SICURO** CENTRÁLNÍ NAPÁJENÍ

Sicuro230 Kód	LED	$\Phi =$	S~	P=
------------------	-----	----------	----	----

Instalace modulu pro protipanické osvětlení a osvětlení únikových cest, se 3 vyměnitelnými čočkami

31040	1	Úniková cesta 330 lm	8,3 VA / 4,1 W
		Protipanické 3,5 m / 7 m 361 lm / 361 lm	

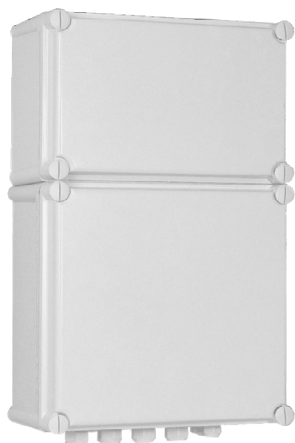


**Příslušenství - dodáváno včetně**

Kód	Popis
-	Čočka se symetrickým paprskem - výška až 3,5 m
-	Čočka se symetrickým paprskem - výška až 7 m
-	Čočka s asymetrickým paprskem

**Příslušenství - nutno objednat zvlášť**

Kód	Popis
F95807	Asymetrická čočka, úzký paprsek, výška > 7,5 m
F95808	Symetrická čočka, úzký paprsek, výška > 7,5 m
F95815	Asymetrická čočka pro osvětlení bezpečnostních zařízení, 5 lx

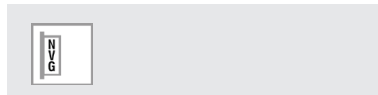


## NVG

**Napájecí zdroj nouzového osvětlení** pro provoz 1 nebo 2 svítidel s LED modulem nebo předřadníkem, nízkotlakou výbojkou a elektronickým i magnetickým driverem nebo pro zářivky. Svítidlo lze připojit beze změny vnitřní kabeláže. Verze se samostatným tělesem pro elektroniku a baterie. Svítidlo/a může být samostatně zapnuto/vypnuto během síťového napájení. Dvě nastavitelné výstupní napětí pro nouzový a testovací provoz – stejnosměrné napětí pro elektrické předřadníky, čtvercové střídavé napětí pro magnetické předřadníky.

Verze pro přisazenou nástěnnou montáž.

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Těleso:</b>	ABS, šedý (RAL 7035)	<b>Stupeň krytí:</b>	IP32 (bateriové komponenty) IP65 (elektronické komponenty)
----------------	----------------------	----------------------	---



### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

<b>Síťové napájení:</b>	230 V / 50 Hz
<b>Upřesnění:</b>	stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)
<b>Teplota okolí:</b>	elektronika: 0 °C až +40 °C baterie: +20 °C
<b>Třída ochrany:</b>	I (pro svítidla s třídou ochrany I je třeba pouze ochranný vodič)

### NAPÁJENÍ





<b>Svítidlo:</b>	LED modul + elektronický LED driver výbojka + elektronický předřadník výbojka + magnetický předřadník
<b>Výstupní napětí:</b>	Pro (stejnosměrné napětí) jako výstupní napětí (bez ohledu na dobu trvání operace): max. 1× 120 W při použití pouze jednoho výstupního okruhu, max. 2× 60 W při použití obou výstupních okruhů. Pro (čtvercové střídavé napětí) jako výstupní napětí (bez ohledu na dobu trvání operace): max. 1× 80 W při použití pouze jednoho výstupního okruhu, max. 2× 40 W při použití obou výstupních okruhů.

Kód	Hmotnost
V90800L / V90800L-FM	7 kg
V90801L / V90801L-FM	9 kg
V90802L / V90802L-FM	14 kg
V90803L / V90803L-FM	17 kg
V90805L / V90805L-FM	20 kg





## CLASSIC S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	 	 Autotest / Logica / Logica FM	
V90800L	V90800L	V90800L-FM	viz tabulka 1 h / 3 h	Pb 12 V / 6,5 Ah	3
V90801L	V90801L	V90801L-FM	viz tabulka 1 h / 3 h	Pb 12 V / 13 Ah	3
V90802L	V90802L	V90802L-FM	viz tabulka 1 h / 3 h	Pb 12 V / 28 Ah	3
V90803L	V90803L	V90803L-FM	viz tabulka 1 h / 3 h	Pb 12 V / 40 Ah	3
V90805L	V90805L	V90805L-FM	viz tabulka 1 h / 3 h	Pb 12 V / 55 Ah	3

Kód	Doba provozu	Svítilno (1x) / Svítilno (2x) <sup>1</sup>	
		výkon svítidla	koeficient stmívání
V90800L / V90800L-FM	1 h	1x 20 W 2x 10 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90800L / V90800L-FM	3 h	1x 6 W 2x 3 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90801L / V90801L-FM	1 h	1x 60 W 2x 30 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90801L / V90801L-FM	3 h	1x 20 W 2x 10 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90802L / V90802L-FM	1 h	1x 100 W 2x 50 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90802L / V90802L-FM	3 h	1x 40 W 2x 20 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90803L / V90803L-FM	1 h	1x 120 W 2x 60 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90803L / V90803L-FM	3 h	1x 70 W 2x 35 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90805L / V90805L-FM	1 h	1x 120 W 2x 60 W	max. 100 % <sup>2</sup>
V90805L / V90805L-FM	3 h	1x 120 W 2x 60 W	max. 100 % <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Elektronický LED driver/předřadník musí být vhodný pro užití pro nouzové osvětlení v závislosti na normě DIN EN 50172. Provoz svítidla se stmívatelným LED driverem/předřadníkem (DALI) je možný na vyžádání. Maximální nábožový proud nebo maximální provozní proud nesmí překročit 60 A a 250 ms.

<sup>2</sup> V závislosti na elektronickém LED driveru/předřadníku a nastavení výstupního napětí NVG v nouzovém a testovacím režimu také <100 %.

<sup>3</sup> V závislosti na připojených svítilkách a nastavení výstupního napětí NVG v nouzovém a testovacím režimu.



## INVERTER MODUL

**Nouzový zdroj pro provoz LED svítidla s LED modulem a LED driverem se sníženým výkonem v případě výpadku elektrické energie za sítě.** Svítidlo / svítidla mohou být napojena beze změny vnitřních rozvodů. Verze se samostatným elektronickým a bateriovým modulem a samostatnou kontrolkou LED.

Verze pro instalaci do svítidla (bez krytu) a upevnění na svítidlo (s krytem)

### MOŽNOSTI MONTÁŽE



### TECHNICKÉ PARAMETRY

**Těleso:** polykarbonát, bílý (RAL 9003) (instalace do svítidla)  
polykarbonát, šedý (RAL 7035) (upevnění na svítidlo)

**Stupeň krytí:** IP20 (instalace do svítidla)  
IP65 (upevnění na svítidlo)

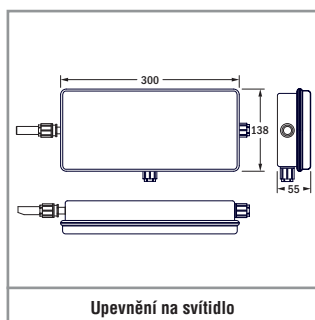
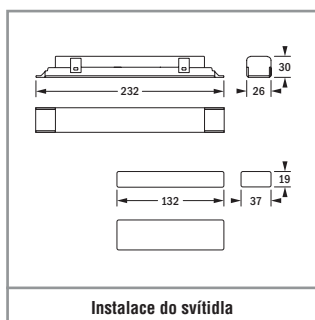


### S VLASTNÍM NAPÁJENÍM


**Síťové napájení:** 230 V / 50 Hz  
**Upřesnění:** stále svítící (SA) nebo nouzově svítící (SE)  
**Třída ochrany:** II  
**Teplota okolí:** elektronika: -20 °C až +60 °C  
baterie: 0 to +40 °C

### NAPÁJENÍ LED MODULU

**Příkon** 10 W pro 1 h autonomie  
3,3 W pro 3 h autonomie  
1,25 W pro 8 h autonomie  
(nastavitelné DIP přepínačem na inverteru)  
**Proud:** max. 0,5 A  
**Napětí:** 5–55 V



# LIFE ECO S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

Autotest Kód	Logica Kód	Logica FM Kód	$\Phi =$ 1 h	$\Phi =$ 3 h	$\Phi =$ 8 h	
Instalace do svítidla <sup>1</sup>						
19391	19391	19391 + 19375	viz vzorec níže	viz vzorec níže	viz vzorec níže	LIFE 12,8 V / 1,5 Ah

<sup>1</sup> Příslušenství pro upevnění na svítidlo nutno objednat zvlášť.

## VZOREC PRO VÝPOČET SVĚTLNÉHO TOKU SVÍTEL S VLASTNÍM NAPÁJENÍM

### Samostatnost 1 h

světelný tok LED zdroje při napájení ze sítě = 100 %  
světelný tok LED zdroje při napájení z baterie [lm] =

$$\text{světelný tok LED zdroje při napájení ze sítě [lm]} \times \frac{10 \text{ W}}{\text{výkon LED zdroje při napájení ze sítě}}$$

### Samostatnost 3 h

světelný tok LED zdroje při napájení ze sítě = 100 %  
světelný tok LED zdroje při napájení z baterie [lm] =

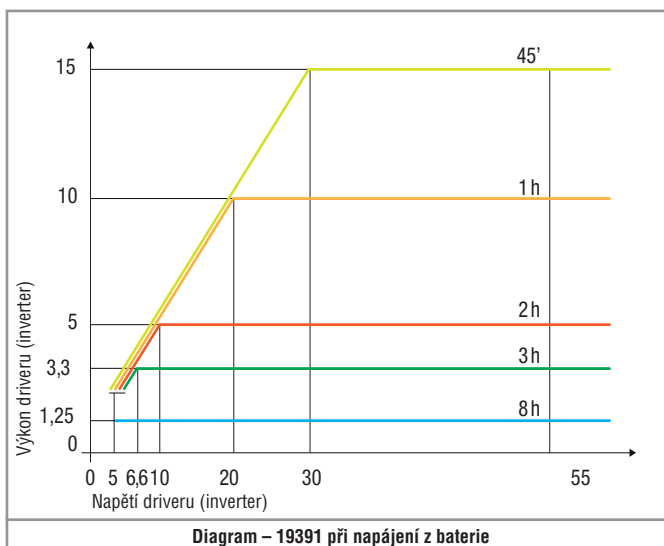
$$\text{světelný tok LED zdroje při napájení ze sítě [lm]} \times \frac{3,3 \text{ W}}{\text{výkon LED zdroje při napájení ze sítě}}$$

### Samostatnost 8 h

světelný tok LED zdroje při napájení ze sítě = 100 %  
světelný tok LED zdroje při napájení z baterie [lm] =

$$\text{světelný tok LED zdroje při napájení ze sítě [lm]} \times \frac{1,25 \text{ W}}{\text{výkon LED zdroje při napájení ze sítě}}$$

Samostatnost bez náhradní baterie (RA08)	Výkon driveru (inverter) bez náhradní baterie (RA08)	Samostatnost s náhradní baterií (RA08)
1 h	10 W	2 h
3 h	3,3 W	6 h
8 h	1,25 W	16 h



#### Příslušenství – nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
RA08	Náhradní baterie LIFE 12,8 V / 1,5 Ah
19375	LGFM modul
19376	Pouzdro pro upevnění na svítidlo IP65

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
2750	135		93, 97, 117,	16780	53	18596	104, 105	19885	63
3723	59, 93, 100,		121, 125	16781	53	18597	100, 101, 104,	19886	63
	101, 104, 105,	15043	76, 78, 79	16782	53		105	19887	97
	125	15044	76, 78, 79	16783	53	18598	99, 100, 101,	20109	50
3729	135	15049	63, 65, 76,	16784	53		103, 105	20122	117
3730	135		77, 79, 117	16785	53	18599	101, 105	20151	10, 32, 35
3731	135	15056	99, 100, 101,	16786	53	18741	103, 105	21102	10, 40, 43
3733	123		103, 104, 105	16787	53	18751	103, 105	21102-B	43
3912	93, 121, 125	15057	99, 100, 101,	16917M	59	18761	103	29000	121
3913	135		103, 104, 105	17223	46	18771	103	29001	59
4127	104, 105	15058	100, 101, 104,	17452	116, 117	18781	103	29002	59
4128	104, 105		105	17880	95, 96	18821	99	31000	55
4129	104, 105	15059	99, 100, 101,	17881	95, 96	18831	99	31001	55
4265	123		103, 104, 105	17890	63	18841	99	31002	55
4266	123	15060	99, 100, 101,	17891	63	19040	121	31003	55
4315	93, 125		103, 104, 105	17892	63	19041	120, 121	31004	107
4316	93, 125	16233	123	17893	63	19044	121	31005	107
4317	93, 125	16234	123	17894	63	19045	121	31006	107
4319	100, 101, 104,	16235	123	17895	63	19048	121	31007	107
	105	16236	123	17896	63	19049	120, 121	31008	107
4384	65	16237	123	17897	63	19059	121	31009	107
4681	125	16302	47	17920	103	19064	117	31010	107
4682	125	16319	46	17923	99	19296	118, 119, 120,	31011	113
4683	93, 125	16321	47	17924	65		121	31012	113
4685	93, 125	16732	67	17925	65	19346N	69	31013	113
4686	93, 125	16733	67	17926	65	19370	77	31014	113
4687	92, 93, 124,	16734	67	18580	100, 101, 104,	19375	95, 97, 117,	31015	113
	125	16735	67		105		141	31016	113
8380	135	16736	67	18581	104, 105	19376	141	31017	113
12100C	10, 36, 39	16737	67	18582	104, 105	19391	141	31018	59
12100C-B	39	16748	67	18583	104, 105	19433	118, 119, 120,	31019	59
12128C	10, 40, 45	16749	67	18584	105		121	31020	111
12131C	36, 39	16750	67	18585	100, 101, 104,	19435	118, 119, 120,	31021	111
12131C-B	39	16751	67		105		121	31022	111
12131C-S-B	39	16752	67	18586	100, 101, 104,	19470	124, 125	31023	111
12139	48	16753	67		105	19471	91	31024	61
15015	75	16770	53	18587	100, 101, 104,	19711	95, 96, 97	31025	129
15030	116, 117	16771	53		105	19712	95, 96, 97	31026	129
15032	116, 117	16772	53	18589	101, 105	19810	63	31027	129
15036	63, 65, 77,	16773	53	18590	100, 101, 104,	19811	63	31028	129
	79, 95, 97,	16774	53		105	19812	63	31029	129
	117, 119, 121	16775	53	18591	100, 101, 104,	19813	63	31030	129
15037	91, 93, 95,	16776	53		105	19880	62, 63	31031	81
	97, 119, 121,	16777	53	18593	104, 105	19881	62, 63	31036	67
	125	16778	53	18594	104, 105	19883	97	31037	67
15038	63, 65, 79,	16779	53	18595	104, 105	19884	63	31038	67

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
31039	67	31098	123	31212	73	32059	71	36001	55
31040	137	31100	84, 85	31213	72, 73	32060	71	36002	55
31053	116, 117	31101	84, 85	31214	73	32061	71	36003	55
31054	116, 117	31102	84, 85	31215	73	32062	71	36004	55
31056	83	31103	133	32000	55	32063	71	36005	55
31057	83	31104	53	32001	55	32064	71	36006	55
31058	71	31105	53	32002	55	32065	73	36007	55
31059	70, 71	31106	53	32003	55	32066	73	36008	55
31060	71	31107	53	32004	107	32067	73	36009	55
31061	71	31108	53	32005	107	32068	73	36010	55
31062	71	31109	53	32006	107	32069	123	36011	55
31063	70, 71	31110	53	32007	107	32071	84, 85	36054	59
31064	71	31111	53	32008	107	32072	84, 85	36055	59
31065	71	31112	77	32009	107	32073	84, 85	36056	59
31066	71	31113	77	32010	107	32074	133	36057	59
31067	70, 71	31114	75	32011	113	32075	53	36058	59
31068	71	31115	75	32012	113	32076	53	36059	59
31069	71	31116	57	32013	113	32077	53	37000	55
31070	71	31117	57	32014	113	32078	53	37001	55
31071	70, 71	31118	57	32015	113	32079	53	37002	55
31072	71	31119	57	32016	113	32080	53	37003	55
31073	71	31122	118, 119	32017	113	32081	53	37004	55
31074	71	31124	118, 119	32018	59	32082	53	37005	55
31075	70, 71	31125	118, 119	32019	59	32083	77	37006	55
31076	71	31138	53	32020	111	32084	75	37007	55
31077	71	31139	53	32021	111	32085	57	37008	55
31078	71	31150	118, 119	32022	111	32086	57	37009	55
31079	70, 71	31154	127	32023	111	32087	57	37010	55
31080	71	31155	127	32024	61	32088	57	37011	55
31081	71	31162	89	32025	129	32091	118, 119	37012	107
31082	73	31163	87	32026	129	32092	116, 117	37013	107
31083	72, 73	31170	124, 125	32027	129	32094	118, 119	37014	107
31084	73	31171	124, 125	32028	129	32103	89	37015	107
31085	73	31172	91	32029	129	32104	87	37016	107
31086	73	31200	73	32030	129	32105	127	37017	107
31087	72, 73	31201	72, 73	32031	81	32106	127	37018	107
31088	73	31202	73	32036	67	32110	124, 125	37019	107
31089	73	31203	73	32037	67	32111	124, 125	37020	107
31090	73	31204	73	32038	67	32112	91	37021	107
31091	72, 73	31205	72, 73	32039	67	32113	53	37022	107
31092	73	31206	73	32040	67	32114	53	37023	107
31093	73	31207	73	32041	67	32120	73	37024	107
31094	73	31208	73	32042	137	32121	73	37025	107
31095	72, 73	31209	72, 73	32055	116, 117	32122	73	37026	107
31096	73	31210	73	32057	83	32123	73	37027	107
31097	73	31211	73	32058	83	36000	55	37028	107

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
37029	107	37075	67	37127	73	37182	53	37270	83
37030	107	37076	67	37128	73	37219	84, 85	37271	83
37031	107	37077	67	37129	73	37220	84, 85	37272	83
37032	107	37078	67	37130	73	37221	84, 85	37273	83
37033	113	37079	67	37131	73	37222	84, 85	37274	83
37034	113	37080	67	37132	53	37223	84, 85	37275	83
37035	113	37081	67	37133	53	37224	84, 85	E16029M	57
37036	113	37082	67	37134	53	37225	133	E16030M	57
37037	113	37083	67	37135	53	37226	133	E16031M	57
37038	113	37084	67	37136	53	37227	133	E16032M	57
37039	113	37085	67	37137	53	37230	73	E16040M-KIT-F65	121
37040	113	37086	67	37138	53	37231	73	E16041M-KIT-F65	121
37041	113	37087	137	37139	53	37232	73	E16042M-KIT-F65	121
37042	113	37088	137	37140	53	37233	73	E16043M-KIT-F65	121
37043	113	37089	137	37141	53	37234	73	E16045M-KIT-F65	121
37044	113	37093	118, 119, 120,	37142	53	37235	73	E16128M	55
37045	113		121	37143	53	37236	73	E16129M	55
37046	113	37094	118, 119, 120,	37144	53	37237	73	E16130M	55
37047	113		121	37145	53	37238	73	E16132M	55
37048	113	37095	118, 119, 120,	37146	53	37239	73	E16134M	109
37049	113		121	37147	53	37240	73	E16135M	109
37050	113	37102	71	37148	53	37241	73	E16136M	109
37051	113	37103	71	37149	53	37242	53	E16234	109
37052	113	37104	71	37150	53	37243	53	E16241	109, 127
37053	113	37105	71	37151	53	37244	53	E16242	109
37054	59	37106	71	37152	53	37245	87	E16251	109
37055	59	37107	71	37153	53	37246	87	E16260M	55
37056	59	37108	71	37154	53	37247	87	E16261M	55
37057	59	37109	71	37155	53	37250	71	E16262M	55
37058	59	37110	71	37165	89	37251	71	E16263M	55
37059	59	37111	71	37166	89	37252	71	E16310M	55
37060	111	37112	71	37167	89	37253	71	E16311M	55
37061	111	37113	71	37168	57	37254	71	E16312M	55
37062	111	37114	71	37169	57	37255	71	E16313M	55
37063	111	37115	71	37170	57	37256	71	E16318M	55
37064	111	37116	71	37171	57	37257	71	E16319M	55
37065	111	37117	71	37172	57	37258	71	E16320M	55
37066	111	37118	71	37173	57	37259	71	E16321M	55
37067	111	37119	71	37174	57	37260	71	E16435	55
37068	111	37120	73	37175	57	37261	71	E16436	55
37069	111	37121	73	37176	57	37262	71	E16437	55
37070	111	37122	73	37177	57	37263	71	E16442	115
37071	111	37123	73	37178	57	37264	71	E16443	115
37072	61	37124	73	37179	57	37265	71	E16444	115
37073	61	37125	73	37180	53	37266	71	E16604M	109
37074	61	37126	73	37181	53	37267	71	E16605M	109

KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA	KÓD	STRANA
E16606M	109	E16731M	115	F95070	109	F95812	69	RA08	141
E16607	109	E16733M	115	F95109P	131	F95813	69	RA11	105
E16608M	109, 127	E16734M	115	F95109PK	131	F95814	69	V90800L	138, 139
E16609M	109, 127	E16735M	115	F95109PR	131	F95815	69, 137	V90800L-FM	138, 139
E16610M	109, 127	E16736M	115	F95109PS	131	F95816	69	V90801L	138, 139
E16611	109, 127	E16788M	111	F95210	61	F95930	69	V90801L-FM	138, 139
E16616M	109	E16789M	111	F95400	61, 109, 127	F95931	69	V90802L	138, 139
E16617M	109, 127	E16910M	133	F95401	109, 121, 127	F95940	83	V90802L-FM	138, 139
E16618M	109	E16911M	133	F95406	61	F95941	83	V90803L	138, 139
E16620M	109	E16912M	133	F95506	59	F95942	121	V90803L-FM	138, 139
E16621M	109	E16913M	133	F95510	59	F95943	121	V90805L	138, 139
E16622M	109	E16914M	133	F95511	59	F95944	53	V90805L-FM	138, 139
E16623M	109	E16915M	133	F95512	59	F95945	55		
E16640M	109, 127	E16916M	133	F95600	61, 109, 121,	F95946	55		
E16641M	109, 127	E16917M	133		127	F95947	54, 55		
E16642M	109, 127	F15325M	61	F95601	61, 109, 121,	F95948	54, 55		
E16643M	109, 127	F15326M	61		127	F95949	55		
E16645M	109	F15327M	61	F95602	61, 109, 121,	F95950	55		
E16646M	109	F15328M	61		127	F95951	55		
E16647M	109	F15329M	61	F95603	111	F95952	55		
E16648M	109	F15330M	61	F95604	111	F95953	55		
E16700M	111	F15331M	61	F95605	111	F95954	54, 55		
E16701M	111	F15332M	61	F95606	111	F95955	54, 55		
E16708M	111	F15337ML	131	F95607	111	F95956	55		
E16709M	111	F15337MLO	131	F95608	111	F95957	55		
E16710M	115	F15337MLU	131	F95609	111	F95958	55		
E16711M	115	F15337MO	131	F95610	111	F95959	55		
E16712M	115	F15337MR	131	F95611	111	F95960	55		
E16713	115	F15337MRO	131	F95612	111	F95961	121		
E16714	115	F15337MRU	131	F95613	111	F95962	53		
E16715M	115	F15337MU	131	F95700	59	F95963	53		
E16716M	115	F15338ML	131	F95714	115	F95966	69		
E16717M	115	F15338MLO	131	F95717	115	G31305	46		
E16718	115	F15338MLU	131	F95718	115	NUBE01	51		
E16719	115	F15338MO	131	F95719	115	NUBE02	51		
E16720M	115	F15338MR	131	F95720	115	NUBE03	51		
E16721M	115	F15338MRO	131	F95721	115	NUBE04	51		
E16722M	115	F15338MRU	131	F95722	115	NUBE05	51		
E16723	115	F15338MU	131	F95723	115	NUBE06	51		
E16724	115	F94001	56, 57	F95724	115	NUBE07	51		
E16725M	115	F94002	56, 57	F95729	115	NUBE08	51		
E16726M	115	F95032K	59, 109, 127	F95803	69	NUBE09	51		
E16727M	115	F95055	109	F95804	69	NUBE10	51		
E16728M	115	F95056	109, 127	F95807	69, 137	R2436SA	118, 119, 120,		
E16729M	115	F95057	109, 121, 127	F95808	69, 137		121		
E16730M	115	F95067	109, 121, 127	F95811	69	RA06	121		

	Orientační svítidlo přisazené nástěnné		Kombinované orientační a protipanické svítidlo pro montáž na lankový závěs		Nerezová ocel
	Orientační svítidlo vestavné nástěnné		Kombinované orientační a protipanické svítidlo pro montáž na trubkový závěs (kulatý)		Elektronická ovládací jednotka
	Orientační svítidlo přisazené stropní		Kombinované orientační a protipanické svítidlo pro montáž na trubkový závěs (hranatý)		Konvenční ovládací jednotka
	Orientační svítidlo vestavné stropní		Kombinované orientační a protipanické svítidlo pro montáž na výložník (vlajková montáž na stěnu)		Možné použití LED zdrojů s vhodným předřadníkem
	Orientační svítidlo pro montáž na lankový závěs		Kombinované orientační a protipanické svítidlo pro montáž na řetězky / lanko		Možné použití nízkotlakých výbojek s vhodným předřadníkem
	Orientační svítidlo pro montáž na trubkový závěs (kulatý)		Dynamicky spínané světelné značky pro vestavnou montáž do stěny		Možné použití nízkotlakých žárovek
	Orientační svítidlo pro montáž na trubkový závěs (hranatý)		Dynamicky spínané světelné značky pro vestavnou montáž do podlahy		Vhodné pro použití v potravinovém průmyslu v souladu s IFS-Food
	Orientační svítidlo pro montáž na výložník (vlajková montáž na stěnu)		Maximální vzdálenost viditelnosti orientačního svítidla (piktogramu)		Vhodné pro použití na sportovištích
	Orientační svítidlo pro montáž na lanko / řetězky		Vzdálenosti svítidel a výška montáže max.		Svítidlo nebo jeho části natíratelné barvou
	Protipanické svítidlo pro osvětlení únikových cest		Svítidlo z materiálu, který je odolný vůči UV záření		Laserový modul Orma pro indikaci únikových cest dostupný jako příslušenství
	Protipanické svítidlo přisazené nástěnné		Svítidla vhodná do prostředí s nebezpečím výbuchu dle příslušných předpisů		Dodatková baterie dostupná jako příslušenství
	Protipanické svítidlo vestavné nástěnné		Svítidla zvláště odolná vůči chemikáliím a olejům		Samostatnost 1 h / 3 h / 8 h
	Protipanické svítidlo vestavné nástěnné		Teplota chromatičnosti		Samostatnost 1 h / 3 h
	Protipanické svítidlo přisazené stropní		Index podání barev		Externí nouzový modul
	Protipanické svítidlo vestavné stropní		Typ baterie / kapacita		Vestavný nouzový modul do svítidla
	Protipanické svítidlo pro vestavnou montáž do podlahy		Počet LED ve svítidle		Nouzový napájecí zdroj, přisazená nástěnná montáž
	Protipanické svítidlo pro montáž na lankový závěs		Světelný tok svítidla při napájení ze sítě (AC), aktivní výkon		Nouzový modul
	Protipanické svítidlo pro montáž na trubkový závěs (kulatý)		Výkon svítidla při napájení z baterie (DC)		Mobilní rádiové rozhraní (LTE)
	Protipanické svítidlo pro montáž na trubkový závěs (hranatý)		Výkon svítidla při napájení ze sítě (AC), zdánlivý výkon		Integrované rozhraní Bluetooth®
	Držák protipanického svítidla		Světelný tok svítidla při napájení z baterie (DC)		Integrované optické rozhraní (světelné čidlo)
	Konzola protipanického svítidla		Světelný tok svítidla při napájení ze sítě (AC)		
	Protipanické svítidlo s bezpečnostním piktogramem pro přisazenou nástěnnou montáž		Faktor světelného toku		
	Protipanické svítidlo s montáží na lanko / řetězky		Příkon max.		
	Kombinované orientační a protipanické přisazené nástěnné svítidlo		Světelný tok zdroje při provozu na baterii (DC)		
	Kombinované orientační a protipanické přisazené stropní svítidlo		Stupeň ochrany proti vniknutí prachu a vody do zařízení		
	Kombinované orientační a protipanické vestavné stropní svítidlo		Stupeň ochrany proti vnějším mechanickým nárazům		



**10** LET ZÁRUKA  
NA BATERIE

10 let záruka na baterie verze LIFE  
u svítidel s vlastním napájením  
(nevtahuje se na baterie verze LIFE ECO)



Možnost načtení  
QR kódu smartphonem



Možnost posílat příkazy  
za pomoci blesku smartphonu



Možnost konfigurace vybavení  
řady SanificaAria



Aplikace B.connect



Cloud NuBe

## Zkratky

ESL	nouzové orientační svítidlo
SSL	bezpečnostní svítidlo
SL	protipanické svítidlo
VD	viditelnost
S230	Sicuro230 (centrální napájecí systém)
S24	Sicuro24 (decentralizovaný napájecí systém)
LTO	Lithium-Titanate-Oxide (resp. Litium-titanat-oxid baterie)
LIFE	Lithium-Ferro-Phosphate (resp. Litium-železo-fosfát baterie)
Pb	Olovo (resp. olověná baterie)
AT	Autotest
CC	CableCom
LG	Logica
FM	Logica FM
EÜ	jednotný monitoring
SÜ	monitoring okruhu
WAN	Wide Area Network (meziregionální síť nebo internet)
LAN	Local Area Network (místní síť)
WLAN	Wireless Local Area Network (bezdrátová místní síť)
WLAN-AP	Wireless Local Area Network – přístupový bod (bezdrátová místní síť s vlastním přístupovým bodem pro přímý přístup)
WLAN-STA	Wireless Local Area Network – stanice (bezdrátová místní síť pro nepřímý přístup přes stanici)
n.a.	neaplikovatelné
alt.	alternativa



**Omezení záruky**

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.

**3/2024**

