

KATALOG

2019 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ

Beghelli



Optická programovací technologie s užitím
smartphonu a příslušné aplikace
pro přímé řízení svítidla.



Značka označující ověření shody s příslušnými předpisy
pro svítidla určená do prostředí s nebezpečím výbuchu



Baterie Titanium, nejnovější generace baterií na bázi
oxidu titaničitého (LTO), vyznačují se dlouhou životností
a rychlým nabíjením (až 80 % za 2 h).



Stupeň ochrany proti vniknutí prachu
a vody do přístroje (podle CEI EN 60598-1)



Civilní

Svítidla zvláště vhodná pro umístění v obytných budovách
a malých komerčních prostorách.



Kód označující stupeň ochrany poskytované kryty
elektrických svítidel proti vnějším mechanickým nárazům
(podle EN 50102)



Architektonické

Svítidla zvláště vhodná pro umístění v luxusních hotelech,
designérských obchodech, historických budovách,
muzeích, showroomech a správních budovách.



Výrobek s velmi vysokým světelným tokem,
se zvýrazněním maximálního dostupného rozsahu



Terciální a průmyslový sektor

Svítidla zvláště vhodná pro umístění do škol, nemocnic,
budov veřejné správy, hotelů a ubytovacích zařízení,
kanceláří, průmyslových zařízení.



Po výpadku el. energie bude u nouzových svítidel dodržena
požadovaná samostatnost s deklarovaným sv. tokem. Po jejím
skončení svítidlo využije zbytkovou energii na klesající svě-
telný tok, tak aby dosáhlo 10 h samostatnost.



Technologicky vyspělé produkty speciálně zkonstruované
s důrazem na úspory elektrické energie, snadnost recyklace
na konci jejich pracovního života a sníženého opotřebení
jednotlivých dílů během jejich používání.



Zařízení pro instalaci příslušenství Ice Pack, které bylo
speciálně navrženo pro udržení dostatečné teploty baterie
i v prostředích s nízkou teplotou (až do -40 °C).



Prodloužená 10letá záruka baterie (Titanium).



Svítidlo přizpůsobeno pro kabeláž Ø 2,5 mm,
hladké a vlnité trubky Ø 16–20 mm.



Prodloužená 10letá záruka baterie (Li-Fe).



Samostatně napájená svítidla s diagnostikou a dálkovým
ovládáním, série LOGICA



Systém Autoripara

Připojení baterie Autoripara umožní Inverteru LED
zdvynásobit jeho samostatnost a také nahradit
hlavní baterii v případě její poruchy.



Samostatně napájená svítidla s diagnostikou a dálkovým
ovládáním pomocí rádía, série LOGICA FM



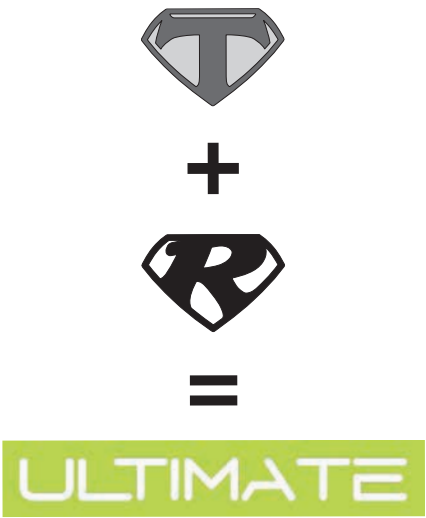
Plug & Light nezávislý Inverter a integrovaná baterie
pro rychlou a snadnou instalaci v souladu s bezpečnostními
požadavky bez dopadu na výkon svítidla.



Samostatně napájená svítidla bez diagnostiky

Nouzové osvětlení

Symbols a homologace

	Samostatně napájená svítidla s lokální diagnostikou, série AUTOTEST		Značka CE je základním dokladem o posouzení shody v EU. Produkt je v souladu se směrnicemi Evropského společenství.
	Samostatně napájená svítidla s lokální diagnostikou, série AUTORIPARA		Svítidla s izolační třídou II. Svítidla bez tohoto symbolu jsou brána jako svítidla s izolační třídou I.
	Verze SE Nouzová svítidla pro netrvalé osvětlení		Svítidla nouzového osvětlení, která zaručují 1 h samostatnost po 12 h dobíjení.
	Verze SA Nouzová svítidla pro trvalé osvětlení		Zkouška teploty žhavou smyčkou (CEI EN 60598-1)
	Samostatně napájená svítidla bez diagnostiky		Svítidlo charakterizované zvláštní odolností vůči UV záření a minerálním olejům
	GSM přenos dat o energetických úsporách do databáze Beghelli Services		Svítidlo charakterizované zvláštní odolností vůči UV záření
	Rádiový vysílač FH-DSSS pracovní frekvence 2 400 až 2 863 GHz		
	Svítidla vhodná pro bezpečnostní značky podle UNI EN 1838. DV (vzdálenost viditelnosti): podívejte se na tabulku vzdáleností v TECHNICAL DATA SHEET.		
	Svítidla vhodná pro použití v nemocničních zařízeních		
	Doplňková IP kabelová průchodka pro zvýšenou ochranu proti vodě		



Monitorovací a řídicí systémy: popis systémů a kompatibilita svítidel

TR

SAMOSTATNÁ
NOUZOVÁ SVÍTIDLA
A SVÍTIDLA
S KONTROLOU
BATERIE

AT

SAMOTESTOVACÍ
NOUZOVÁ SVÍTIDLA
A SYSTÉM
AUTORIPARA

AT strana 102

LG/LGFM

SAMOSTATNĚ
NAPÁJENÁ SVÍTIDLA
S DIAGNOSTIKOU
AUTOTEST, KTERÁ
MOHOU BÝT
CENTRÁLNĚ ŘÍZENÁ
POMOCÍ KABELU (LG)
NEBO RÁDIEM (LGFM)

LG strana 104
LGFM strana 112

	IP65 opticom TR AT LG		IP42 opticom TR AT LG		IP40 IP65 opticom TR AT LG		IP65 opticom TR AT LG
UP-LED	strana 18	UP-LED MULTI	strana 24	COMPLETA LED	strana 28	FORMULA 65 LED	strana 32
	IP42 opticom AT LG		IP65 opticom AT		IP42 IP65 TR AT		IP65 ULTIMATE LG
PLURALUCE LED – vestavné	strana 54	PLURALUCE EXTREME LED	strana 60	TICINQUE LED	strana 62	METRICA LED	strana 64

Nouzové elektroinvertory

	IP40 IP65 TR		IP20 IP65 ULTIMATE AT LG		TR AT LG
INVERTER LED PLUG&LIGHT	strana 66	INVERTER LED	strana 68	ELEKTROINVERTER	strana 72

Nouzové LED moduly

	IP20 opticom AT LG		IP20 TR
NOUZOVÝ MODUL LED	strana 76	NOUZOVÝ MODUL ECOLED	strana 82

Nouzové bezpečnostní značky

	IP40 opticom TR AT LG		IP40 IP41 AT LG		IP20 AT		IP54 LG
UP-LED EXIT	strana 86	INDICA LED	strana 90	ECOLED BANDIERA	strana 98	MAXIMA LED	strana 100

Popis systémů

opticom
TECHNOLOGY

OPTICKÝ SYSTÉM PRO KOMUNIKACI MEZI SVÍTIDLY A SMARTPHONEM PROSTŘEDNICTVÍM APLIKACE OPTICOM: KONTROLA A ŘÍZENÍ VŠECH PARAMETRŮ PROSTŘEDNICTVÍM PŘÍSLUŠNÉ APLIKACE LG, LGFM A DALI ROZŠÍŘUJÍCÍHO MODULU PRO ROZŠÍŘUJÍCÍ OPTICOM AT ZAŘÍZENÍ.

SYSTÉM strana 6

BEZPEČNOSTNÍ TECHNOLOGIE AUTOTEST RIPARA (AR): DVOJNÁSOBÍ SVĚTELNÝ TOK NEBO SAMOSTATNOST SVÍTIDLA A ZAJIŠŤUJE PROVOZ I V PŘÍPADĚ SELHÁNÍ HLAVNÍ BATERIE, DÍKY SEKUNDÁRNÍ BATERII „RIPARA“.

SVÍTIDLA VYBAVENÁ BATERIÍ, KTERÁ JE VYROBENA Z TITANOVÝCH NANOSTRUKTUR

- DLOUHÁ ŽIVOTNOST (10 LET)
- EXTRÉMNÍ PRACOVNÍ TEPLoty: -20 °C ÷ +50 °C
- RYCHLÉ NABÍJENÍ: 80 % ZA MÉNĚ NEŽ 2 HODINY

BATERIE TITANIUM strana 10

ULTIMATE

SVÍTIDLA SÉRIE LOGICA/AT, KTERÁ JSOU VYBAVENA BATERIÍ TITANIUM S DLOUHOU ŽIVOTNOSTÍ (10 LET), KTERÉ JSOU ZÁROVEŇ VYBAVENY I TECHNOLOGIÍ AUTORIPARA. DVOJNÁSOBÍ DOBU SAMOSTATNOSTI NEBO SVĚTELNÝ TOK (AŽ 2 000 LM).



Vyberte, co chcete řídit,
osvětlení nebo nouzové osvětlení.



Podrobnosti o svítidle: Aplikace
zobrazuje stav svítidel rozdělených
do zón. Obnovení stavu lampy
vyžaduje „optickou synchronizaci“.

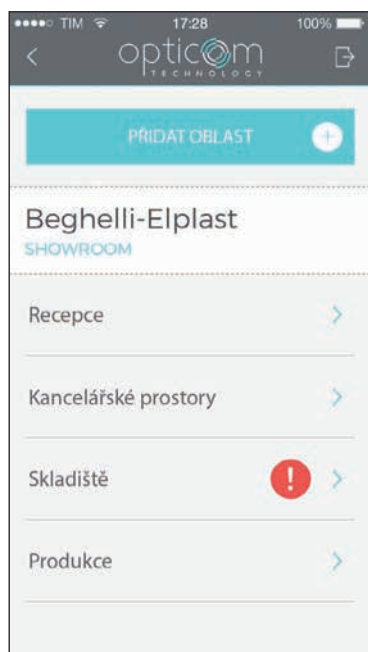
Patentovaná technologie pro výměnu dat mezi svítidly Beghelli a Smartphone prostřednictvím aplikace OPTICOM (Apple Store, Play Store)

Světlo, které komunikuje se světlem – to je princip fungování nové patentované technologie společnosti Beghelli. Opticom (**OPTI**cal **COM**munication Technology), je optický komunikační systém, který dokáže zprostředkovat výměnu informací mezi nouzovými svítidly a smartphonem.

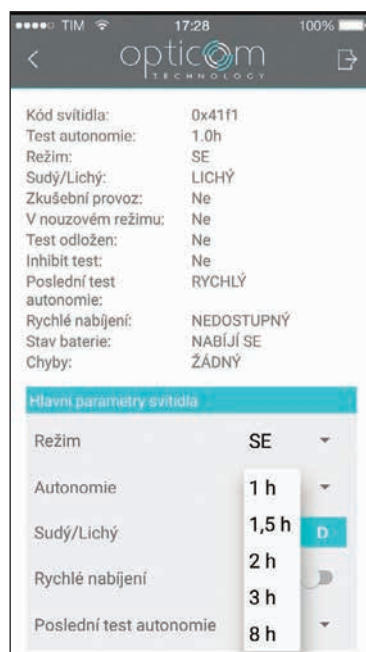
Senzor nainstalovaný v každém svítidle AT Opticom dokáže rozpoznat sekvence záblesků ze smartphonu a smartphon zase rozpozná sekvenci záblesků od svítidla Beghelli. Jedná se o technologii obousměrné optické komunikace OPTICOM pro ovládání osvětlení

pomocí smartphonu, pro nastavení parametrů nouzového osvětlení, správu systémového registru (deníku), ve kterém jsou zaznamenány všechny události jako chyby, anomálie, testy, výsledky testů, operace týkající se údržby. Informace jsou zde uloženy a připraveny k zobrazení nebo vytisknutí. Všechna svítidla s technologií Opticom jsou již vybavena jedinečným kódem, který je automaticky přidán k ostatním relevantním systémovým informacím v Beghelli Cloud, ke které může uživatel kdykoli přistupovat, což výrazně zjednodušuje řídicí i instalační procesy.

Všechny operace jsou spravovány a ukládány prostřednictvím vyhrazené aplikace OPTICOM Technology, která je k dispozici zdarma v obchodech Apple a Play: **u svítidel Beghelli Opticom s aplikací Opticom, je možné změnit nastavení samostatnosti (1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h), výstup lumenů, typ provozu (SE-SA-PS), plánování testů. Dále je možné provést funkční test nebo test samostatnosti. Každé svítidlo může být dále identifikováno a popsáno.**



Seznam zón: Je možné vytvořit zóny a přiřadit k nim svítidla.



Úprava technických informací, nastavení, historie a aktuálního stavu.



Datový list svítidel. Kontrola technických informací, nastavení, historie a aktuálního stavu.

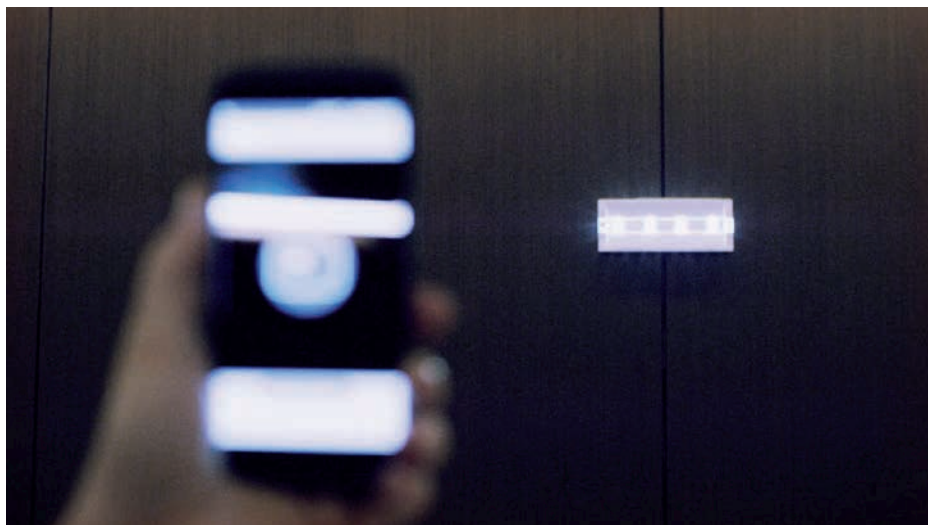
Parametry svítidla lze nastavit pomocí aplikace Opticom Technology

Prostřednictvím vyhrazené aplikace Opticom Technology mohou být nouzová svítidla nastavena na různé úrovně samostatnosti pro případ výpadku. Pro všechna nouzová svítidla Opticom lze zvolit pět typů: 1 h – 1,5 h – 2 h – 3 h – 8 h. Kromě toho aplikace umožňuje uživateli přímo nastavit rychlost nabíjení akumulátoru a provozní režim (SE, SA, RM).

opticom.beghelli.it

Portál je určen všem uživatelům technologie Opticom a skládá se ze zabezpečené oblasti, do které lze přistupovat pouze vložení přihlašovacího jména a hesla. Instalační technici mohou také sledovat seznam systémů nainstalovaných z jejich smartphonu nebo počítače stejně jako kontrolovat data pro každé jednotlivé svítidlo. Pro každý systém je také k dispozici denní přehled, aby byly splněny všechny platné regulační požadavky (umístění a fotografie, stav baterie, plány údržby a upozornění na chyby).

Stránka také obsahuje nejaktuálnější informace o technologii Opticom: principy fungování, příklady a programování a také seznam kompatibilních smartphonů.



Optická komunikace mezi inteligentním bleskem a inteligentním fotosenzorem, který je integrován do všech nouzových svítidel AT Opticom.

Nouzové osvětlení AT Opticom: stejné svítidlo může fungovat jako AT, LG, LGFM nebo DALI

Systém Opticom nabízí obrovskou všestrannost díky své schopnosti integrovat několik dalších modulů do základního elektrického obvodu, což vede ke zvýšení výkonu svítidla. Pokud podmínky použití vyžadují centralizovaný řídicí systém nebo protokol DALI, elekt-

ronika svítidla obsahuje konektor pro připojení doplňkového modulu:

- Bez modulů je svítidlo Opticom AT+ (AT + řízení Opticomem)
- **Modul LG** se používá k centralizaci systému pro kontrolu prostřednictvím systému

BUS a řídicí jednotky

- **Modul LGFM** se používá k centralizaci řízení systému pomocí rádla a FM řídicí jednotky
- **Modul DALI** se používá pro kontrolování systému pomocí protokolu DALI



MODULY DOSTUPNÉ PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

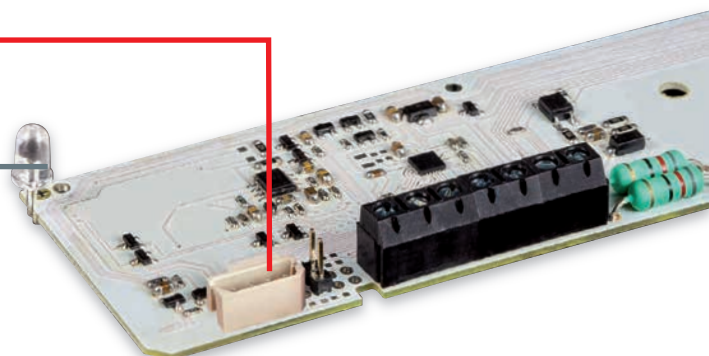


INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVÁNO VČETNĚ



opticom
TECHNOLOGY

Rozhraní pro smartphone
Programovací a ovládací software pro svítidla



Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM	DALI

SEZNAM REALIZACÍ		SEZNAM CHYB		SEZNAM PROSTŘEDÍ		PRIDAT SVÍTIDLO	
FOTOGRAFIE	PROSTŘEDÍ	JMÉNO	POŘADÍ	CHYBY	PODROBNOSTI	UPRAVIT	SMAZAT
	Technická místnost	Stěna	1				
	Chodba	Strop	2				
	Místnost č. 1	Kuchyňská zóna	3				
	Kancelář	Boční stěna	4				

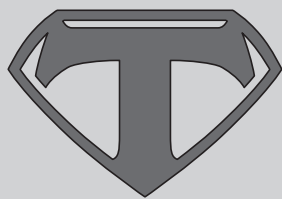
Příklad deníku.
Na webových stránkách společnosti Beghelli opticom.beghelli.it jsou k dispozici aktuální informace a je možné zde zobrazit přehledy z deníku, které je možné následně stáhnout v PDF nebo vytisknout.

360° správa informací o svítidle

Všechna svítidla s technologií Opticom jsou připojena k Beghelli Cloudu, ze kterého lze kontrolovat jejich stav. Připojení LG a LGFM modulů vytváří systém Opticom s centralizovanou diagnostikou, který komunikuje s Beghelli Cloudem v obou směrech.

Díky tomu tedy mohou být parametry nastaveny přímo přes webové rozhraní nebo pomocí řídicí jednotky. Díky této nové technologii lze na Beghelli Cloud prohlížet a měnit systémy s centralizovanou diagnostikou Logica (LG a LGFM).





Super baterie: svítidla Opticom s 10letou zárukou na baterie

Vývoj světelných zdrojů LED vedl k dosažení nové úrovně účinnosti osvětlení a životnosti nouzových svítidel nové generace. Jedná se o výsledky, které by byly ještě před několika lety nemyslitelné.

Nová výzva v sektoru nouzového osvětlení dnes spočívá v získání ještě lepší kontroly nad světelnými zdroji a kvalitou akumulátorů, pro zajištění maximální efektivity v případě výpadku. Baterie, která je v případě výpadku zdrojem energie pro nouzové svítidlo, je zároveň součástí, která přímo určuje výkonnostní limit svítidla jak z hlediska doby nabíjení, tak i spolehlivosti a efektivity. Revoluční technologie **oxidu titaničitého** (Beghelli byla první společností na světě, která tuto látku využívala pro řešení nouzového osvětlení) exponenciálně zvýšila rychlost

přenosu iontů mezi póly během procesu nabíjení a vybíjení, zvýšila energii baterie a bezpečnost v případě drastického snížení času nabíjení. Elektrochemické vlastnosti těchto akumulátorů nabízejí zvýšenou ochranu i za extrémních podmínek použití, například při vystavení vlhkosti nebo v případě zkratu.

Ve srovnání s běžnými technologiemi jsou rozdíly v době nabíjení a kapacitě extrémně vysoké.

Baterie Titanium může dosáhnout 80 % své maximální kapacity za méně než 2 hodiny, ve srovnání s 12/24 h, které jsou potřebné v případě běžných nouzových svítidel.

POZITIVA

1 Rychlé nabíjení

Samostatnost přístroje s průměrným výkonem dosahuje 80 % za méně než 2 hodiny nabíjení.

2 Extrémní provozní teploty

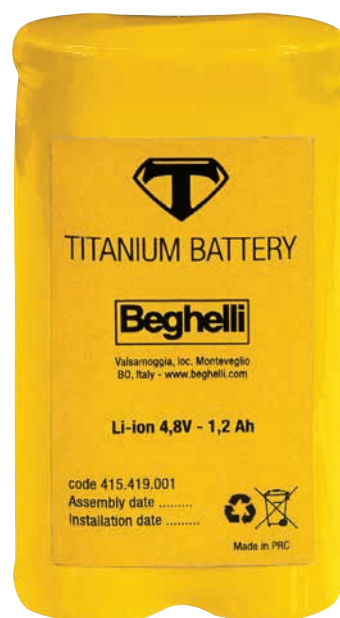
-20 °C ÷ +50 °C

3 Dlouhá životnost

S nejméně 7 000 nabíjecími cykly dosahuje životnost 10 let.

4 Maximální bezpečnost

Materiály použité v těchto bateriích nereagují ani v případě, že dojde ke zkratu nebo jiné náhodné události (vlhkost, perforace apod.).



Baterie Titanium je standardně dodávána pro všechna nouzová svítidla Opticom:



Up•LED
Up•LED Multi
Up•LED Exit



Completa LED



Formula 65



Pluraluce Extreme LED
Pluraluce LED – stropní
Pluraluce LED – vestavné



Acciaio Emergency LED

Nouzové svítidlo

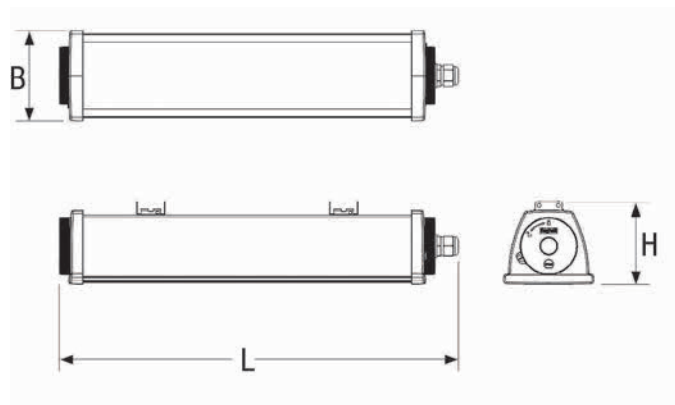
Acciaio Emergency LED reaguje na požadavky trhu ohledně konstrukčně profesionálně zpracovaného svítidla pro náročné aplikace ve vysoce rizikových oblastech. Ocelové těleso a skleněný difuzér zajišťují vysokou mechanickou odolnost IK09 a také odolnost vůči agresivním chemickým látkám. V průmyslových aplikacích je svítidlo možné použít i do prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů, par a prachu. V souladu s ATEX 2014/34/EU pro zóny 02 a 22. Optický systém je tvořen reflektorem, který se skládá ze 4 segmentů pro optimální vyzařovací charakteristiku a difuzérem z vysoce transparentního mikropřismatického skla. Acciaio Emergency LED je vhodné také pro těžké pracovní podmínky ve venkovním krytém prostředí. Bylo designováno za účelem odolat i mechanickým vibracím, které jsou typické právě pro některé průmyslové aplikace. Kompatibilní příslušenství, objednané samostatně, ohřívá akumulátor a umožňuje instalaci v místech s teplotami až -40 °C.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	24 W
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Režim odpočinku: s volitelným ovládacím zařízením (kód 12101)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, ATEX 2014/34/EU
Klasifikace ATEX	CE EX II 3G Ex nA IIB T4 Gc, CE EX II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc
Stupeň krytí	IP66
Pracovní teplota SE	0 ÷ +50 °C
Pracovní teplota SA	0 ÷ +40 °C
Pracovní teplota s ICE PACK	-40 ÷ +50 °C (+40 °C SA Model)
Montáž	Stěna, strop, stropní závěs, napájecí lišta
Těleso	Lakovaný ocelový plech RAL 7035 šedá
Koncová čela	Technopolymer PC + PBT
Reflektor	Leštěný hliníkový plech
Difuzér	Speciální skleněný mikropřismatický 3mm
Světelný zdroj	LED

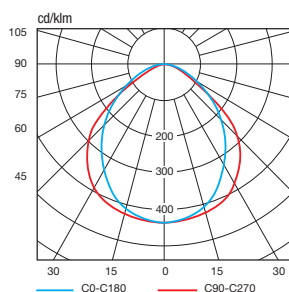
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



W**	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
24. 24S	464	108	98,5	3,2

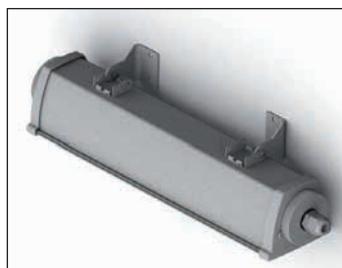
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

ACCIAIO EMERGENCY LED
Křivka svítivosti

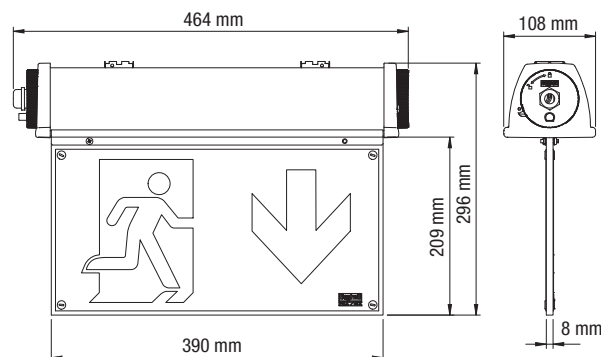


Standardní optika

MONTÁŽ NA STĚNU



NASTAVITELNÁ KONZOLA



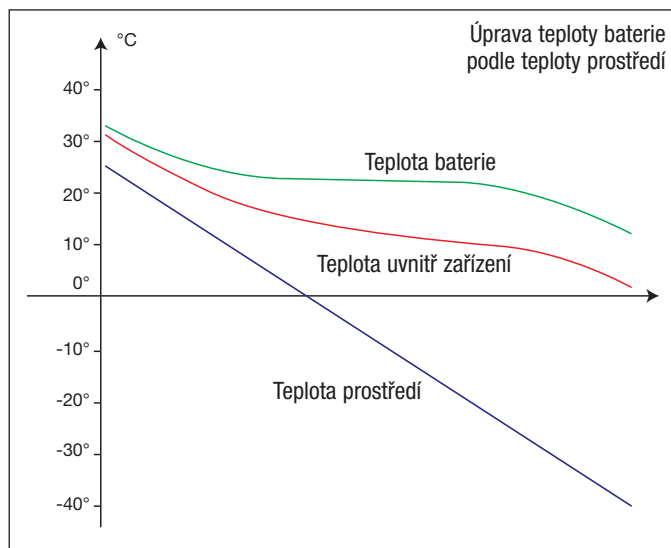
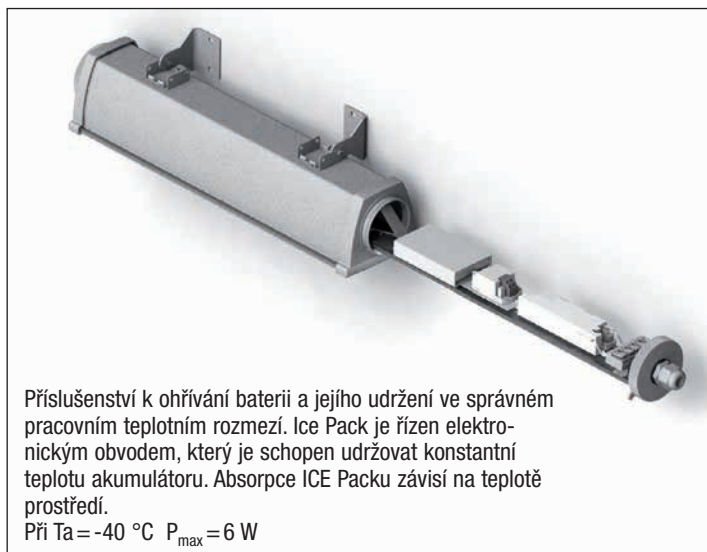
Příslušenství

dodáno včetně

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19046	BATERIE ICE PACK (pouze pro kód objednávky 15030–15031)
19064	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO, DOLŮ BANDIERA
12101	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA (FUNKCE RM INHIBIT)



19046 ICE PACK

nutno objednat zvlášť

LG

Logica

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
24	15030	ACC EM LED 24 LG SE/SA 123H	SE/SA	1h/2h/3h	NiMh 7,2 V 1,2 Ah	32	400/275/200	220	4/4,5	1,4	1

LGFM

Logica FM

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
24	15031	ACC EM LED 24 LGFM SE/SA 123H	SE/SA	1h/2h/3h	NiMh 7,2 V 1,2 Ah	32	400/275/200	220	4/4,5	1,4	1

LG-AR Granluce

Logica Ripara

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
24	15032	ACC EM LED 24 LGAR SE 123H S	SE	1h/2h/3h	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	32	800/400/270	1 600/800/550	1,7	1,5	1

LGFM-AR Granluce

Logica FM Ripara

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
24	15033	ACC EM LED 24 LGFMAR SE 123H S	SE	1h/2h/3h	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	32	800/400/270	1 600/800/550	1,7	1,5	1

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22



ULTIMATE

TECHNICKÁ DATA

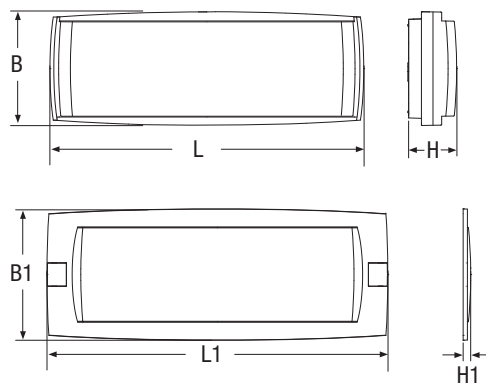
Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50/60 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Veřejné provedení (PS)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, EN 62034
Stupeň krytí	IP65
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 3 h S baterií Autoripara: 2 h, 3 h, 6 h
Pracovní teplota	-20 ÷ +50 °C
Montáž	Stěna, strop, vestavná montáž, do stropního podhledu
Těleso	Polykarbonát RAL 9003 bílá
Reflektor	Symetrická, polykarbonát
Difuzér	Průhledný polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Logica LED Ultimate

Nouzové svítidlo LED

LOGICA LED je svítidlo připravené k propojení s monitorovacími systémy Beghelli LOGICA pomocí drátů nebo Beghelli LOGICA bezdrátově. Pokud není svítidlo monitorováno, funguje to jako Autotest (AT). Zapojení také umožňuje nastavení svítidla tak, aby odpovídalo potřebám použití, přizpůsobení jeho samostatnosti (1h/2h/3h, až 6h) a v případě verze s SA lze přepnout na verzi PS, která snižuje světelný tok na minimum. Z důvodu bezpečnosti v případě výpadku elektrické energie musí být nouzové značky okamžitě identifikovatelné, elegantní, neinvazivní a jednotné na všech svítidlech v celé budově. Díky symetrii a extrémní jednotnosti svítidel Logica LED, je možné je bez předem definované orientace instalovat na stěnu, strop či vestavit pomocí dodávané sady. Obsahuje difuzér s dvojitým odrazem, který spolu s dvěma řadami vysoce účinných LED, zajišťují bezprecedentní osvětlení (až 2 000 lm). Jedná se o svítidlo zaručující třídu krytí IP65.



W*	• Rozměry (mm) •						Viditelnost (DV) pro difuzér (m)
	L	B	H	L1	B1	H1	
24	406	147	63	440	170	10	20

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

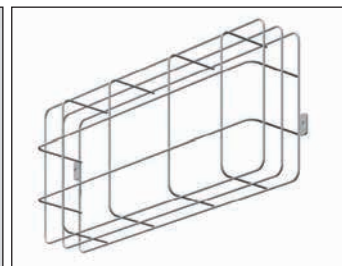
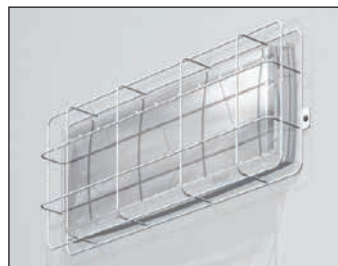
Kód	Popis
12179	VESTAVNÝ BOX LOGICA IP 65
12194	OCHRANNÁ MŘÍŽKA
12180	DRŽÁKY DO PODHLEDOVÉHO STROPU
15037	MODUL LGFM
RA04	BATERIE AR LTO 9,6V 1,2AH
12178	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA NAHORU

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
—	KABELOVÁ PRŮCHODKA LOGICA
12175	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO
12176	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO
12177	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ
12199	KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU

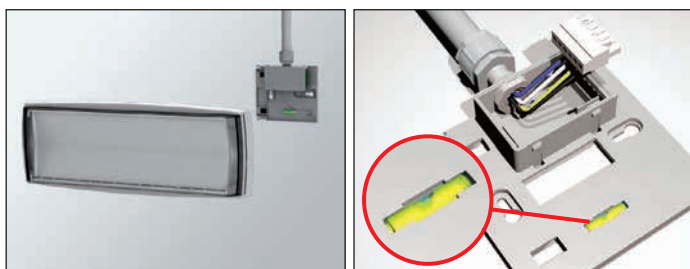
OCHRANNÁ MŘÍŽKA



12194 OCHRANNÁ MŘÍŽKA

nutno objednat zvlášť

INSTALACE NA ZEĎ POMOCÍ MONTÁŽÍ KONZOLY S VODOVÁHOU



12199 KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU A SÁDROKARTONU



12180 DRŽÁKY DO PODHLEDOVÉHO STROPU

nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ



12179 VESTAVNÝ BOX LOGICA IP 65

nutno objednat zvlášť

DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM



12175 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VPRAVO

dodáváno včetně

12176 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VLEVO

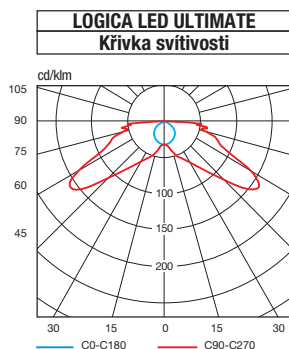
dodáváno včetně

12177 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA DOLŮ

dodáváno včetně

12178 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA NAHORU

nutno objednat zvlášť



Baterie Autoripara



- 1 BEZPEČNOST:** Systém AUTORIPARA zakročí, pokud selže hlavní baterie.
- 2 SVĚTELNÝ TOK:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.
- 3 SAMOSTATNOST:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti svítidla.

LG

LG											Logica				
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok AR SE lm***		Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
24	19410	LOG LED LTO LGAR SE 1100LM	SE	1/1,5/3h	LTO 9,6V 1,2AH	30	1100/750/400	1100/750/400	2000/1500/800		7	2,2	6		
24	19411	LOG LED LTO LGAR SA 1100LM	SA/PS	1/1,5/3h	LTO 9,6V 1,2AH	30	1100/750/400	1100/750/400	2000/1500/800	1000	7/13	2,2	6		

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Baterie Autoripara. Konfigurace, kdy pracují obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti.

*** Baterie Autoripara. Konfigurace, kdy pracují obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.



**1500
lumen**

TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	8, 11, 24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50/60 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Veřejné provedení (PS)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, EN 62034
Stupeň krytí	IP65
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h, až do 6 h pro verzi 8 W (nastavitelné pomocí DIP přepínače)
Pracovní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Stěna, strop, vestavná montáž, do stropního podhledu
Těleso	Polykarbonát RAL 7035 šedá
Reflektor	Symetrická, polykarbonát
Difuzér	Průhledný polykarbonát
Světelný zdroj	LED

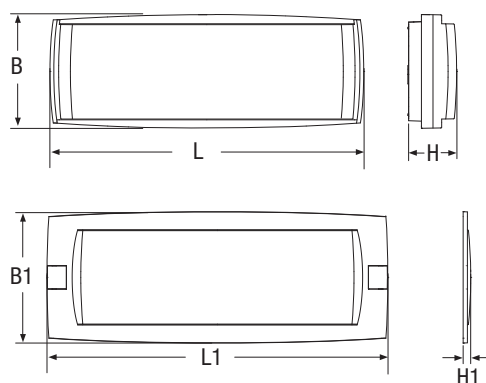
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Logica LED

Nouzové svítidlo LED

LOGICA LED je svítidlo připravené k propojení s monitorovacími systémy Beghelli LOGICA pomocí drátů nebo Beghelli LOGICA bezdrátově. Pokud není svítidlo monitorováno, funguje to jako Autotest (AT). Zapojení také umožňuje nastavení svítidla tak, aby odpovídalo potřebám použití, přizpůsobení jeho samostatnosti (1h/2h/3h, až 6h pro verzi 8W) a v případě verze s SA lze přepnout na verzi PS, která snižuje světelný tok na minimum. Z důvodu bezpečnosti v případě výpadku elektrické energie musí být nouzové značky okamžitě identifikovatelné, elegantní, neinvazivní a jednotné na všech svítidlech v celé budově.

Díky symetrii a extrémní jednotnosti svítidel Logica LED, je možné je bez předem definované orientace instalovat na stěnu, strop či vestavit pomocí dodávané sady. Obsahuje difuzér s dvojitým odrazem, který spolu s dvěma řadami vysoce účinných LED, zajišťují bezprecedentní osvětlení (až 1 500 lm). Jedná se o svítidlo zaručující třídu krytí IP65.



Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
—	KABELOVÁ PRŮCHODKA LOGICA
12198	VESTAVNÝ BOX LOGICA IP65
12199	KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU
4072	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ (pouze modely SA/PS)

W*	• Rozměry (mm) •						Viditelnost (DV) pro difúzér (m)
	L	B	H	L1	B1	H1	
8	406	147	63	440	170	10	20
11	406	147	63	440	170	10	20
24	406	147	63	440	170	10	20

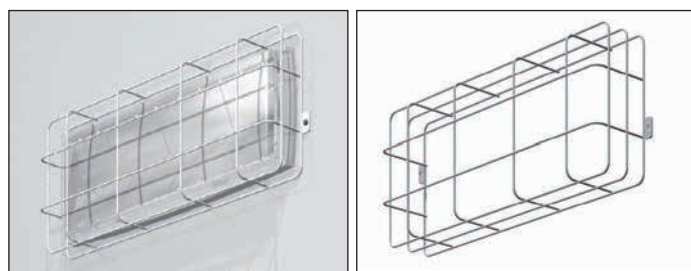
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
12190	SIGNALIZAČNÍ TABULKA VPRAVO
12191	SIGNALIZAČNÍ TABULKA VLEVO
12192	SIGNALIZAČNÍ TABULKA DOLŮ
4072	SIGNALIZAČNÍ TABULKA VPRAVO, VLEVO, DOLŮ (POUZE MODEL SE)
12194	OCHRANNÁ MŘÍŽKA
12193	DRŽÁKY DO PODHLEDOVÉHO STROPU

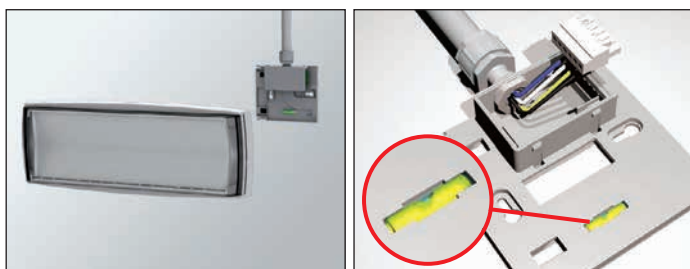
OCHRANNÁ MŘÍŽKA



12194 OCHRANNÁ MŘÍŽKA

nutno objednat zvlášť

INSTALACE NA ZEĎ POMOCÍ MONTÁŽÍ KONZOLY S VODOVÁHOU



12199 KONZOLA PRO RYCHLOU MONTÁŽ NA STĚNU

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU A SÁDROKARTONU



12193 DRŽÁKY DO PODHLEDOVÉHO STROPU

nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ



12198 VESTAVNÝ BOX LOGICA IP 65

dodáváno včetně

DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM



12175 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VPRAVO
(pouze pro verze SA/PS)

nutno objednat zvlášť

12176 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO
(pouze pro verze SA/PS)

nutno objednat zvlášť

12177 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ
(pouze pro verze SA/PS)

nutno objednat zvlášť

LG

Logica

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
8	12182	LOG LED LG 8W SE 1/2/3H	SE	2/4/6h	Pb 6 V 4 Ah	30	750/450/350	—	4	2,2	6
8	12185	LOG LED LG 8W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	2/4/6h	NiMh 7,2V 2,5Ah	30	750/450/350	400	4/8	2,2	6
11	12183	LOG LED LG 11W SE 1/2/3H	SE	1,5/3/4h	Pb 6V 4Ah	30	900/550/450	—	4	2,2	6
11	12186	LOG LED LG 11W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1,5/3/4h	NiMh 7,2V 2,5Ah	30	900/550/450	500	4/10	2,2	6
24	12184	LOG LED LG 24W SE 1/2/3H	SE	1/2/3h	Pb 6V 4Ah	30	1100/750/550	—	6	2,2	6
24	12187	LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 2,5Ah	30	1100/750/550	600	6/14	2,2	6
24	12184S	LOG LED LG 24W SE 1/2/3H S	SE	1/2/3h	NiMh 7,2V 4Ah	30	1500/900/700	—	6	2,2	6
24	12187S	LOG LED LG 24W SA/PS 1/2/3H S	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 4Ah	30	1500/900/700	750	6/15	2,2	6

LGFM

Logica FM

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
8	12182FM	LOG LED LGFM 8W SE 1/2/3H	SE	2/4/6h	Pb 6V 4Ah	30	750/450/350	—	5	2,2	6
8	12185FM	LOG LED LGFM 8W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	2/4/6h	NiMh 7,2V 2,5Ah	30	750/450/350	400	5/9	2,2	6
11	12183FM	LOG LED LGFM 11W SE 1/2/3H	SE	1,5/3/4h	Pb 6V 4Ah	30	900/550/450	—	5	2,2	6
11	12186FM	LOG LED LGFM 11W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1,5/3/4h	NiMh 7,2V 2,5Ah	30	900/550/450	500	5/15	2,2	6
24	12184FM	LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H	SE	1/2/3h	Pb 6V 4Ah	30	1100/750/550	—	7	2,2	6
24	12187FM	LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 2,5Ah	30	1100/750/550	600	7/15	2,2	6
24	12184SFMS	LOG LED LGFM 24W SE 1/2/3H S	SE	1/2/3h	NiMh 7,2V 4Ah	30	1500/900/700	—	7	2,2	6
24	12187SFMS	LOG LED LGFM 24W SA/PS 1/2/3H S	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 4Ah	30	1500/900/700	750	7/16	2,2	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 11–24, 24–36 W

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

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)

Normy EN 60598-1, EN60598-2-22,
UNI EN 1838, EN 50172

Stupeň krytí IP65

Samostatnost 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h
Opticom

Okolní teplota -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

Montáž Nástěnná, stropní, třífázová

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika Symetrická, bílá

Difuzér Transparentní polykarbonátové čočky

Světelný zdroj LED

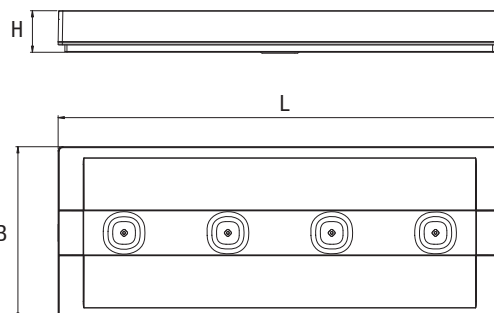
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

UP•LED AT Opticom

LED nouzové svítidlo

Koncept produktu je založen na revolučním optickém systému se čtyřmi přesnými čočkami, které umožňují plně využít výkon LED diod: jedná se o první výrobek s použitím nejvýkonnějších dostupných LED diod. Hlavním rysem technologie UpLED je vynikající osvětlení, přičemž si udržuje extrémně kompaktní rozměry. Ekvivalent 24–36 W poskytuje 450 lm světelného toku a má tloušťku pouhých 20 mm. V zájmu multifunkčnosti je UpLED prvním nouzovým svítidlem, které umožňuje sjednotit dva různé typy značení a velikostí do stejného výrobku s pozorovací vzdáleností 20 nebo 30 metrů. Tento vysoce inovativní systém, který je zcela bezprecedentní v sektoru nouzového osvětlení, je navržen tak, aby poskytoval ideální řešení pro nouzové únikové osvětlení při výpadku napájení normálního osvětlení a také pro značení únikových cest. Navzdory poněkud minimalistickému vzhledu a kompaktní velikosti (nejmenší ve své kategorii), nabízí tento systém vysoké krytí IP65 a vysokou mechanickou odolnost vůči nárazům třídy IK07.

UP LED AT Opticom je k dispozici ve verzích SE a SA. Standardní doba samostatnosti je v délce trvání 1 hodiny. Pomocí technologie Opticom ji lze prodloužit na délku 1,5 h, 2 h, 3 h nebo 8 h, čímž dojde k automatické změně světelného toku.



Titanium Battery



1 Rychlé nabíjení: Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.

2 Pro extrémní provozní teploty: -20 °C ÷ +50 °C

3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.

4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST: Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Čas nutný pro dobití baterie Titanium (max.)

11-24 W	45 min.
24-36 W	90 min.

W*	• Rozměry (mm) •			
	L	B	H	DV
11-24	213	83	20	20/30
24-36	213	83	20	20/30

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4310	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 20 M
4311	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 30 M
4319	TŘÍFÁZOVÁ SADA

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	SPOJKA IP65
–	2 ZADNÍ ROZPĚRY PRO PŘIPOJENÍM SPOJKY IP65
–	2 VÍČKA IP65
–	KABELOVÁ PRŮCHODKA IP65

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	

MODUL DALI

MODUL LG

MODUL LGFM

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

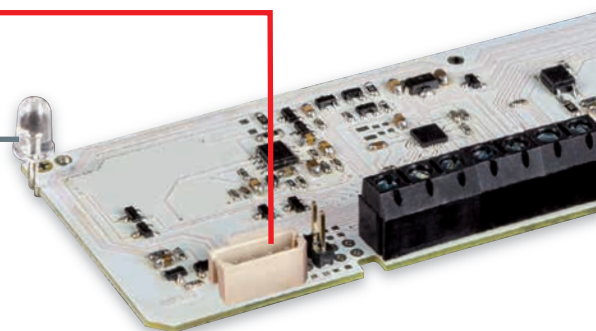


INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ



opticom
TECHNOLOGY

Interface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém



UP-LED

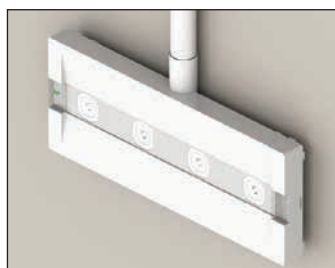
MONTÁŽ NA STĚNU



VODOVÁHA



MONTÁŽ SE SPOJKOU IP65



4318 IP65 UP LED 824 PŘÍSLUŠENSTVÍ

nutno objednat zvlášť

SIGNALIZAČNÍ TABULKY S 20–30M DOHLEDOVOU VZDÁLENOSTÍ



4310 SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 20M

nutno objednat zvlášť

4311 SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 30M

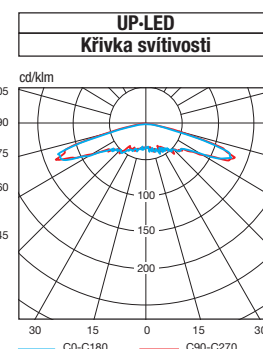
nutno objednat zvlášť

TŘÍFÁZOVÁ MONTÁŽ



4319 TŘÍFÁZOVÁ SADA

nutno objednat zvlášť



AT



opticom
TECHNOLOGY

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**					Prům. svět. tok SA lm	Přikon max. W	Hmotnost kg	Balení
11-24	4370	UPLED 1124W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 0,5Ah	4	250	170	130	85	35	—	7,5	0,3	1/12
24-36	4371	UPLED 2436W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 1Ah	4	450	305	230	155	65	—	7,5	0,3	1/12
11-24	4372	UPLED 1124W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 0,5Ah	4	250	170	130	85	35	110	7,5	0,3	1/12
24-36	4373	UPLED 2436W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 1Ah	4	450	305	230	155	65	200	7,5	0,3	1/12

LG

pro zapojení do systému – objednáč kód 15036

LGFM

pro zapojení do systému – objednáč kód 15037

DALI

pro zapojení do systému – objednáč kód 15038***

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami. ** Minimální zaručený tok podle EN 60598-2-22 *** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 6–8, 11–24, 24–36 W

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

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Vyčkávací režim: s volitelným ovládacím
zařízením (kód 2730)

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-22,
UNI EN 1838, EN 50172

Stupeň krytí IP65

Odolnost IK07

Samostatnost 1 h, 2 h, 3 h

Provozní teplota 0 °C ÷ +40 °C

Montáž Nástěnná, stropní, třífázová

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika Transparentní polykarbonátové čočky

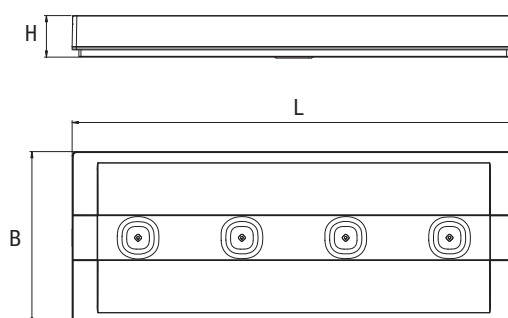
Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

UP•LED

LED nouzové svítidlo

UP LED nouzové svítidlo nabízí extrémní flexibilitu při různých druzích použití. Kombinace kompaktnosti (s tloušťkou menší než 20 mm), vynikajícího výkonu, flexibilní instalace a ochrany IP65 zajišťují, že LED UP je ideální pro všechny typy instalace. K dispozici ve verzích SE a SA s možností volby doby samostatnosti u každého modelu (1 hod., 2 hod., 3 hod.) a změna světelného toku. Celý sortiment UP LED svítidel je vybaven veškerým příslušenstvím potřebným k úpravě těchto svítidel na nouzové značky s viditelností 20 m a 30 m.



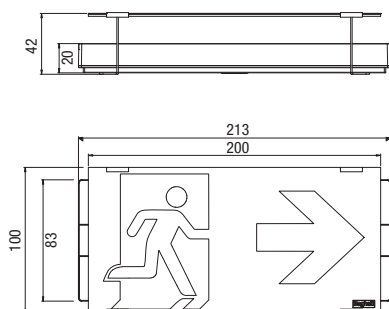
W*	• Rozměry (mm) •			
	L	B	H	DV
6-8	213	83	20	20/30
11-24	213	83	20	20/30
24-36	213	83	20	20/30

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	SPOJKA IP65
–	2 ZADNÍ ROZPĚRY PRO PŘIPOJENÍ SPOJKY IP65
–	2 VÍČKA IP65
–	KABELOVÁ PRŮCHODKA IP65

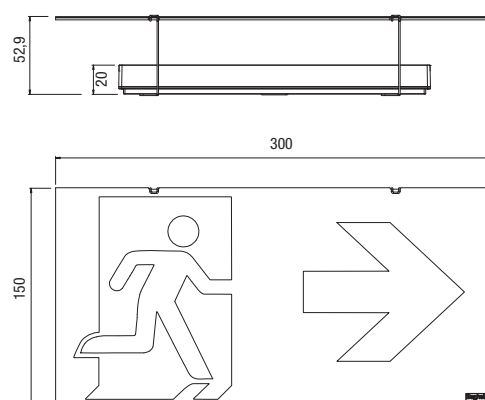


BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKA – dohledová vzdálenost 20 m

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4310	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 20 M
4311	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 30 M
4319	TŘÍFÁZOVÁ SADA



BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKA – dohledová vzdálenost 30 m

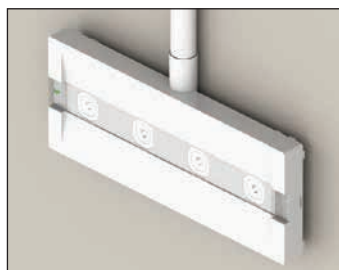
MONTÁŽ NA STĚNU



VODOVÁHA



MONTÁŽ SE SPOJKOU IP65



4318 IP65 UP LED 824 PŘÍSLUŠENSTVÍ

nutno objednat zvlášť

SIGNALIZAČNÍ TABULKY S 20–30M DOHLEDOVOU VZDÁLENOSTÍ



4310 SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 20M

nutno objednat zvlášť

4311 SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 30M

nutno objednat zvlášť

TŘÍFÁZOVÁ MONTÁŽ



4319 TŘÍFÁZOVÁ SADA

nutno objednat zvlášť



Červená výstražná kontrolka LED:
PORUCHA BATERIE

Zelená výstražná kontrolka LED:
SVÍTIDLO JE PLNĚ FUNKČNÍ

SYSTÉM KONTROLY BATERIE

Výstražná kontrolka LED v návaznosti na nové normy CEI EN 60598-2-22, které výslovně vyžadují signalizaci poruchy baterie, která je v případě UP LED indikována okamžitě rozsvícením červené barvy na vícebarevné kontrolce LED.



TR

Systém kontroly baterie

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**			Prům. svět. tok SA lm	Přikon max. W	Hmotnost kg	Balení
							1 h	2 h	3 h				
6-8	4300	UP LED 6-8W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah	4	240	140	95	—	0,8	0,25	12
11-24	4301	UP LED 11-24W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiMh 3,6 V 1,2 Ah	4	340	195	130	—	0,8	0,25	12
24-36	4302	UP LED 24-36W SE 1/2/3H IP65	SE	1/2/3h	NiMh 3,6 V 1,5 Ah	4	450	240	170	—	1,2	0,27	12
11-24	4303	UP LED 11-24W SARM 1/2/3H IP65	SA/SE	1/2/3h	NiMh 3,6 V 1,2 Ah	4	340	195	130	180	3,0	0,25	12
24-36	4304	UP LED 24-36W SARM 1/2/3H IP65	SA/SE	1/2/3h	NiMh 3,6 V 1,5 Ah	4	450	240	170	240	3,5	0,27	12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami. ** Minimální zaručený tok podle EN 60598-2-22



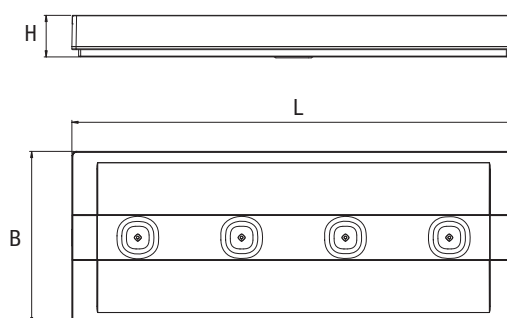
TECHNICKÁ DATA

Výstup	100 lm, 200 lm
Jmenovité napětí	120 V _{AC} ±10 % 60 Hz
duální	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA s režimem odpočinku), Nouzově svítící (SE s režimem odpočinku)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, EN 50172
Stupeň krytí	IP42, IP65 – dle příslušenství
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h
Provozní teplota	0 °C ÷ +40 °C
Montáž	Nástěnná, stropní
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

UP•LED Lite

LED nouzové svítidlo

UP LED nouzové svítidlo nabízí extrémní flexibilitu při různých druzích použití. Kombinace kompaktnosti (s tloušťkou menší než 20 mm), nabízí inovativní estetický vzhled. Kompaktnost, vysoký výkon, flexibilita při montáži a vysoký stupeň ochrany činí produkt ideální pro všechny typy instalace. K dispozici ve verzích SE a SA, které nabízí vysoký stupeň ochrany IP42 / IP65 a světelný tok 100–200 lm. Celý sortiment UP LED svítidel je vybaven veškerým příslušenstvím potřebným k úpravě těchto svítidel na nouzové značky s viditelností 20 m a 30 m. UP LED LITE je schopný pracovat s jmenovitým napětím 120 V_{AC} a 230 V_{AC}.

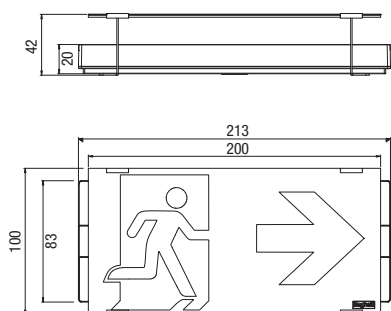


• Rozměry (mm) •			
L	B	H	DV
213	83	20	20/30

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4310	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 20 M
4311	SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 30 M

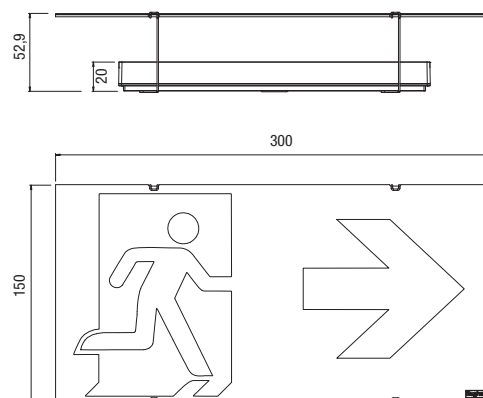


BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKA – dohledová vzdálenost 20 m

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	SPOJKA IP65
–	2 ZADNÍ ROZPĚRY PRO PŘÍPOJENÍ SPOJKY IP65
–	2 VÍČKA IP65
–	KABELOVÁ PRŮCHODKA IP65



BEZPEČNOSTNÍ ZNAČKA – dohledová vzdálenost 30 m

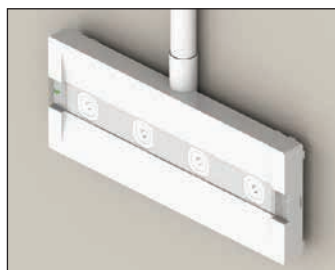
MONTÁŽ NA STĚNU



VODOVÁHA



MONTÁŽ SE SPOJKOU IP65



4318 IP65 UP LED 824 PŘÍSLUŠENSTVÍ

nutno objednat zvlášť

SIGNALIZAČNÍ TABULKY S 20M DOHLEDOVOU VZDÁLENOSTÍ



4310 SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 20M

nutno objednat zvlášť

SIGNALIZAČNÍ TABULKY S 30M VIDITELNOSTÍ



4311 SIGNALIZAČNÍ TAB. VPRAVO, VLEVO, DOLŮ UPLED 30M

nutno objednat zvlášť



Červená výstražná kontrolka LED:
PORUCHA BATERIE

Zelená výstražná kontrolka LED:
SVÍTIDLO JE PLNĚ FUNKČNÍ

SYSTÉM KONTROLY BATERIE

Výstražná kontrolka LED v návaznosti na nové normy CEI EN 60598-2-22, které výslovně vyžadují signalizaci poruchy baterie, která je v případě UP LED indikována okamžitě rozsvícením červené barvy na vícebarevné kontrolce LED.



TR

Systém kontroly baterie

Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**	Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
4340	UP LED LITE 100L IP42 SE RM	SE	1h	NiCd 3,6V 0,5 Ah	4	100	—	0,8	0,25	12
4341	UP LED LITE 200L IP42 SE RM	SE	1h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	4	200	—	1,5	0,25	12
4342	UP LED LITE 100L IP42 SA RM	SA	1h	NiCd 3,6V 0,5 Ah	4	100	100	1,5	0,25	12
4343	UP LED LITE 200L IP42 SA RM	SA	1h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	4	200	100	2,0	0,25	12
4344	UP LED LITE 100L IP65 SE RM	SE	1h	NiCd 3,6V 0,5 Ah	4	100	—	0,8	0,25	12
4345	UP LED LITE 200L IP65 SE RM	SE	1h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	4	200	—	1,5	0,25	12
4346	UP LED LITE 100L IP65 SA RM	SA	1h	NiCd 3,6V 0,5 Ah	4	100	100	1,5	0,25	12
4347	UP LED LITE 200L IP65 SA RM	SA	1h	NiCd 3,6V 0,75 Ah	4	200	100	2,0	0,25	12

** Minimální zaručený tok podle EN 60598-2-22

UP•LED AT Multi Opticom

LED nouzové svítidlo

Elegantní a kompaktní LED svítidlo pro nouzové osvětlení. Svítidlo UP LED AT Multi Opticom je určeno pro montáž do sádkartonu s otvorem o průměru 60mm. Každá z verzí je vybavena třemi výměnnými optikami: dlouhá (Optika Lungaluce), široká (Optika Largaluce) a úzká (Optika Altaluce). Standardní doba samostatnosti je v délce trvání 1 hodiny. Pomocí technologie Opticom ji lze prodloužit na délku 1,5h, 2h, 3h nebo 8h.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 24 W

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

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)

Normy EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN60598-2-22, EN 61347-2-13, EN 50172, EN 1838, EN 60598-2-2

Stupeň krytí IP42

Samostatnost Opticom 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h

Okolní teplota -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

Montáž Vestavná

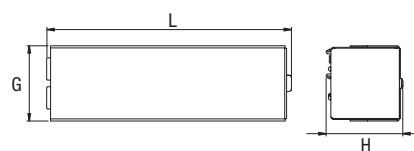
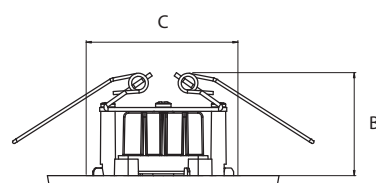
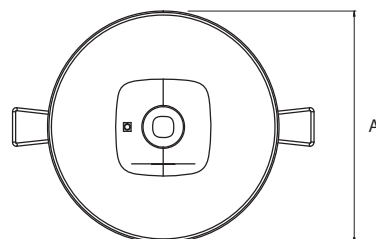
Těleso Polykarbonát

Optika Čočky ve vysoce průhledném PMMA

Pružiny Nerezová ocel C72

Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.



Inverter a baterie

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	DLOUHÁ OPTIKA S KRYTEM (OPTIKA LUNGALUCE)
–	ŠIROKÁ OPTIKA S KRYTEM (OPTIKA LARGALUCE)
–	ÚZKÁ OPTIKA S KRYTEM (OPTIKA ALTALUCE)

W*	A	B	• Rozměry (mm) • C	L	G	H	Zdroj
24	90	40	60	239	46	30	1 LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- Dlouhá životnost** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- Maximální bezpečnost:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Čas nutný pro dobití baterie Titanium (max.)

24 W	45 min.
------	---------

MODUL DALI

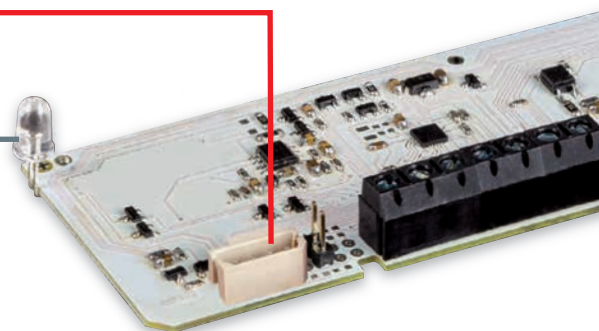
MODUL LG

MODUL LGFM

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

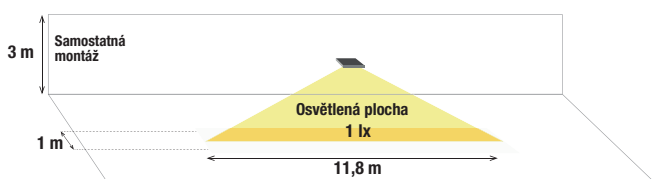


INTELEKTUÁLNÍ FOTODÍK – DODÁVANÝ VČETNĚ

opticom
TECHNOLOGYInterface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém

UP-LED

Optika Lungaluce – dlouhá instalace ve výšce 3 m, únikové cesty



Samostatná montáž

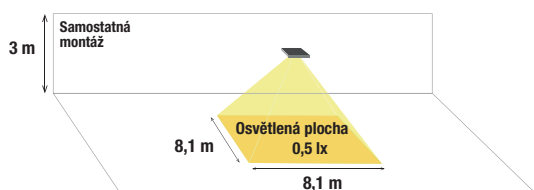
Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 11,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry.

Montáž více svítidel s roztečí 13 m

Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 24,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry.



Optika Largaluce – široká instalace ve výšce 3 m, protipanické osvětlení

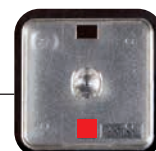


Samostatná montáž

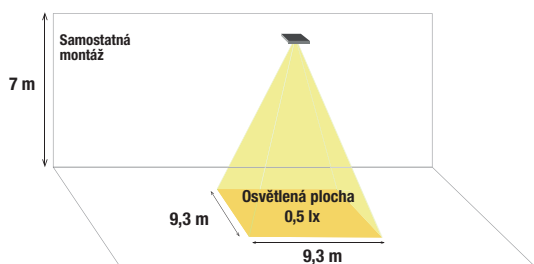
Plocha o rozměrech 8,1 × 8,1 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 8,6 m

Plocha o rozměrech 16,7 × 16,7 m; osvětlenost min. 0,5 lx



Optika Altaluce – úzká instalace ve výšce 7 m, protipanické osvětlení



Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 9,3 × 9,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 11 m

Plocha o rozměrech 20,5 × 20,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx



AT

opticom
TECHNOLOGY

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**	Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
24	4390	UP LED MULTI AT OPT SE 8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 7,2V 0,5Ah	1	180 120 90 65 25	–	7,5	0,4	1/6
24	4391	UP LED MULTI AT OPT SA 8LTO	SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 7,2V 0,5Ah	1	180 120 90 65 25	150	7,5	0,4	1/6

LG

pro zapojení do systému – objednávací kód 15036

LGFM

pro zapojení do systému – objednávací kód 15037

DALI

pro zapojení do systému – objednávací kód 15038

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

** Minimální zaručený tok podle EN 60598-2-22

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 24 W

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

Verze Nouzově svítící (SE), Režim odpočinku:
s volitelným ovládacím zařízením
(kód 2730)

Normy EN 60598-1, EN 61347-2-7,
EN 60598-2-22, EN 61347-2-13,
EN 50172, EN 1838, EN 60598-2-2

Stupeň krytí IP42

Odolnost IK07

Samostatnost 1 h, 3 h

Okolní teplota 0 °C ÷ +40 °C

Montáž Vestavná

Těleso Polykarbonát

Optika Vysoce transparentní polykarbonát

Pružiny Nerezová ocel C72

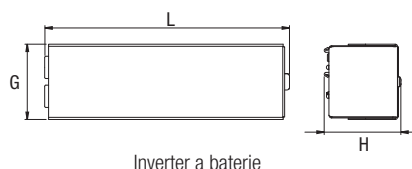
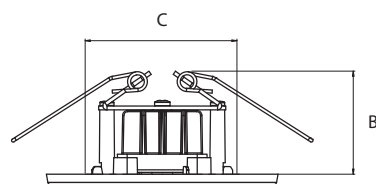
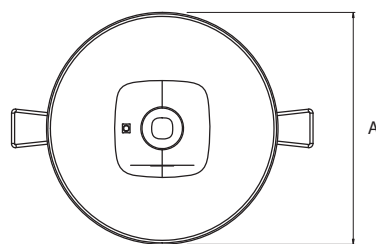
Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

UP•LED Multi

LED nouzové svítidlo

Elegantní a kompaktní LED svítidlo pro nouzové osvětlení. Svítidlo UP LED Multi je určeno pro montáž do sádkkartonu s otvorem o průměru 60 mm. K dispozici ve dvou verzích samostatnosti: 1 h nebo 3 h. Každá z verzí je vybavena třemi výměnnými optikami: dlouhá (Optika Lungaluce) pro chodby a únikové cesty, široká (Optika Largaluce) pro hlavní oblasti budov a úzká (Optika Altaluce) pro místnosti s vysokým stropem nebo překážky a hasicí přístroje.



Inverter a baterie

Příslušenství

dodáváno včetně

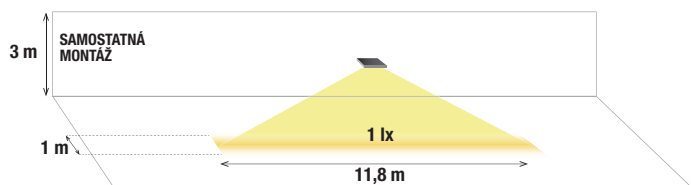
Kód	Popis
–	ŠIROKÁ OPTIKA PRO CHODBY (OPTIKA LUNGALUCE)
–	SYMETRICKÁ OPTIKA (OPTIKA LARGALUCE)
–	ÚZKÁ OPTIKA – BODOVÉ SVĚTLO (OPTIKA ALTALUCE)

W*	A	B	• Rozměry (mm) • C	L	G	H	Zdroj
24	90	40	60	200	46	43	1 LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Výpočet nouzového osvětlení na zemi

Optika Lungaluce – široká instalace ve výšce 3 m, chodby, únikové cesty

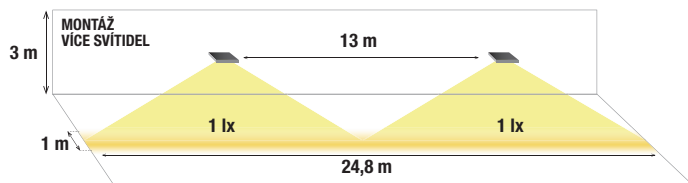


Samostatná montáž

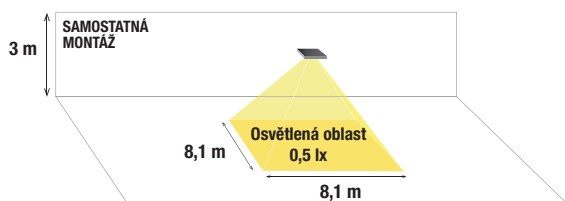
Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 11,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a >0,5 lx do 1 m od středové čáry

Montáž více svítidel s roztečí 13 m

Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 24,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a >0,5 lx do 1 m od středové čáry



Optika Largaluce – symetrická instalace ve výšce 3 m, hlavní oblasti budov, protipanické osvětlení

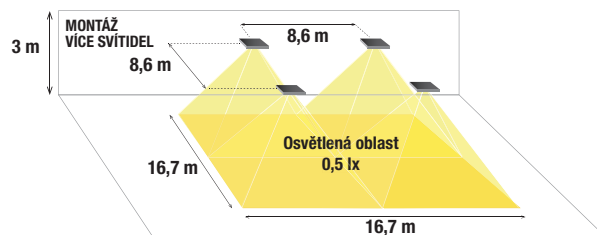


Samostatná montáž

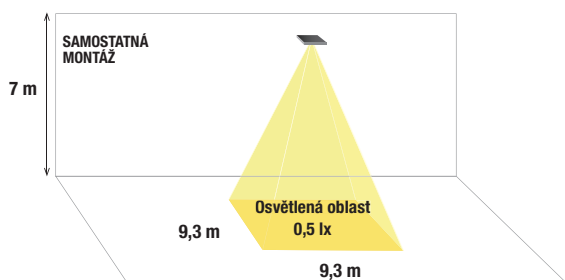
Plocha o rozměrech 8,1 × 8,1 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 8,6 m

Plocha o rozměrech 16,7 × 16,7 m; osvětlenost min. 0,5 lx



Optika Altaluce – bodové světlo instalace ve výšce 7 m, překážky, hasicí přístroje, protipanické osvětlení

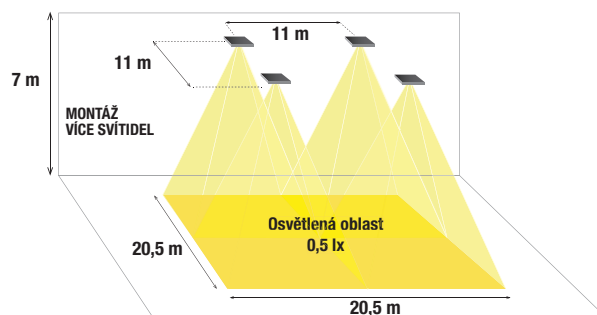


Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 9,3 × 9,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 11 m

Plocha o rozměrech 20,5 × 20,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx



TR

Systém kontroly baterie

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
24	4330	UP LED MULTI 60MM SE 1H	SE	1h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah	1	180	1	0,4	1/6
24	4331	UP LED MULTI 60MM SE 3H	SE	3h	NiCd 3,6 V 1,5 Ah	1	180	1,5	0,4	1/6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

*** Pro informace o dostupnosti se obraťte se na prodejní síť společnosti Beghelli-Elplast,a.s.

Completa LED AT Opticom

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které se vyznačuje velkou flexibilitou použití. Díky symetrickému a extrémně uniformnímu tvaru se hodí pro každou aplikaci. Svítidlo splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Tělo je vyrobeno z polykarbonátu a obsahuje dvojistou reflexní optiku, která integruje dvě řady vysoce účinných LED. Optická část je vyrobena z metakrylátu. IP 66 a IK07 lze dosáhnout pomocí kitu IP66, který je možné objednat zvlášť. Completa LED AT Opticom je svítidlo vhodné pro široké použití v interiérových prostorách i v náročnějších provozních podmínkách.

Standardní doba samostatnosti je v délce trvání 1 hodiny. Pomocí technologie Opticom ji lze prodloužit na délku 1,5 h, 2 h, 3 h nebo 8 h, čímž dojde k automatické změně světelného toku.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 8, 11, 24, 36 W

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

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172

Stupeň krytí IP40

Samostatnost Opticom 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h

Okolní teplota -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

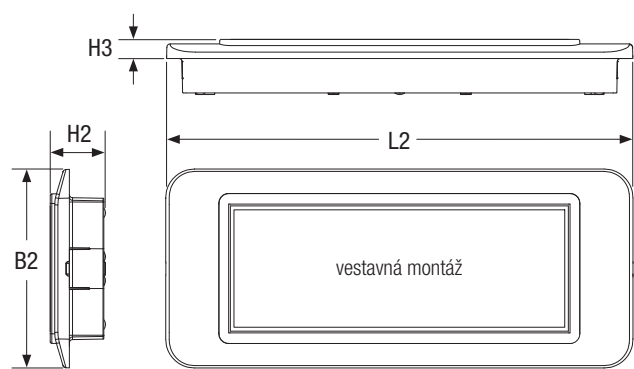
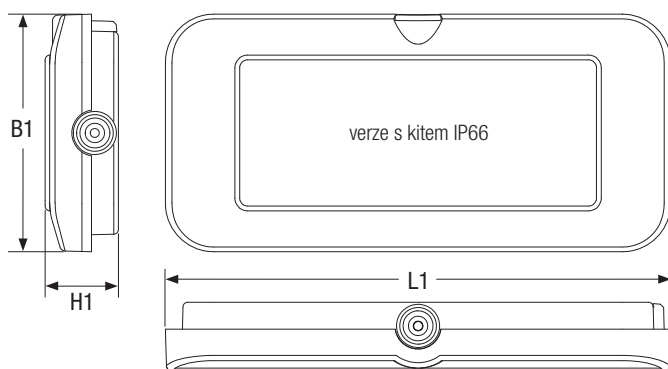
Montáž Nástěnná, stropní, vestavná, podhledový strop

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika Transparentní polykarbonátové čočky

Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.



W*	• Rozměry (mm) •										Pozorovací vzdálenost DV	
	L	B	H	L1	B1	H1	L2	B2	H2	H3	S piktogramem	Bandiera
8, 11, 24, 36	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m

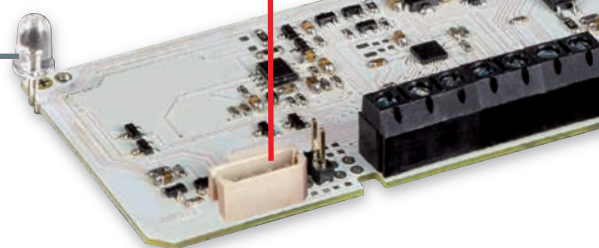
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

MODUL
DALIMODUL
LGMODUL
LGFM

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM



INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ

opticom
TECHNOLOGYInterface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém

COMPLETA LED

Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Čas nutný pro dobití baterie Titanium (max.)

8-11, 11-24 W	45 min.
24-36 W	90 min.

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
4278	SADA PIKTOGRAMŮ (VPRAVO, VLEVO, DOLŮ)
3733	VESTAVNÝ MONTÁŽNÍ BOX DO STĚNY

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4112	IP65-KIT COMPLETA LED
4265	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU
4266	DRŽÁKY DO PODHLEDU
4267	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO BANDIERA
4268	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM DOLŮ BANDIERA
4269	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO, DOLŮ COMPLETA

AT

opticom
TECHNOLOGY

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**					Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
8-11	4200	CPLED 811W IP40 AT OPT SE 8LT	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 0,5Ah	12	150	100	75	55	25	–	7,5	0,5	1/6
11-24	4201	CPLED 1124W IP40 AT OPT SE 8LT	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 0,5Ah	12	250	170	130	85	35	–	7,5	0,5	1/6
24-36	4202	CPLED 2436W IP40 AT OPT SE 8LT	SE	1-1,5-2-3-8h	2x LTO 4,8V 0,5Ah	12	450	305	230	156	65	–	7,5	0,5	1/6
11-24	4203	CPLED 1124W IP40 AT OPT SA 8LT	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8V 0,5Ah	12	250	170	130	85	35	110	7,5	0,5	1/6
24-36	4204	CPLED 2436W IP40 AT OPT SA 8LT	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2x LTO 4,8V 0,5Ah	12	450	305	230	156	65	200	7,5	0,5	1/6

LG

pro zapojení do systému – objednávací kód 15036

LGFM

pro zapojení do systému – objednávací kód 15037

DALI

pro zapojení do systému – objednávací kód 15038

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

** Minimální zaručený tok podle EN 60598-2-22

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

NÁSTĚNNÁ MONTÁŽ



– BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ

STROPNÍ MONTÁŽ



– BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STĚNY



3733 VESTAVNÝ MONTÁŽNÍ BOX DO STĚNY

dodáváno včetně

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPU NEBO SÁDROKARTONU

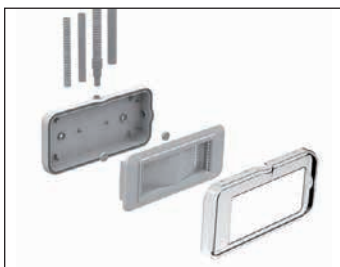


montážní otvor: 279 × 94 mm

4266 DRŽÁKY DO PODHLEDU

nutno objednat zvlášť

KIT S TĚSNĚNÍM IP66



4112 IP65-KIT COMPLETA LED

nutno objednat zvlášť

PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STĚNU S PIKTOGRAMEM



4278 SADA PIKTOGRAMŮ VLEVO, VPRAVO, DOLŮ

dodáváno včetně

4269 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM
VPRAVO, VLEVO, DOLŮ COMPLETA

nutno objednat zvlášť

VLAJKOVÁ MONTÁŽ NA STĚNU



4265 KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU

nutno objednat zvlášť

4267 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO BANDIERA

nutno objednat zvlášť

4268 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM DOLŮ BANDIERA

nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPU BANDIERA



4266 DRŽÁKY DO PODHLEDU

nutno objednat zvlášť

4267 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO BANDIERA

nutno objednat zvlášť

4268 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM DOLŮ BANDIERA

nutno objednat zvlášť

Všechny způsoby monitorování UP•LED AT Opticom, UP•LED AT Multi Opticom, Completa LED AT Opticom, Formula 65 LED AT Opticom, UP•LED Exit AT Opticom

Stejné svítidlo může fungovat jako Autotest, Logica, Logica FM nebo DALI.



Všechna svítidla Opticom jsou autotest. Pomocí aplikace na mobilním telefonu je možné měnit nastavení, provádět testy, shromažďovat informace o stavu a chybách.



Beghelli
Cloud

COMPLETA LED

Logica

BUS

Svítidla jsou řízena a monitorována přes sběrnici BUS.



Beghelli
Monitorovací
Software

Logica Wireless

LGFM

Svítidla jsou řízena a monitorována pomocí bezdrátového připojení.



Beghelli
Monitorovací
Software

DALI

Svítidla jsou 100% DALI a mohou být pomocí DALI propojena.





TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 6, 8, 11, 18, 24 W

Jmenovité napětí 230Vac ± 10% 50Hz

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172

Stupeň krytí IP40 - IK05, IP66 - IK07 (s dodatečným
příslušenstvím)

Samostatnost 1h, 3h

Nabíjení 12h

Okolní teplota 0°C ÷ +40°C

Montáž nástěnná, stropní, vestavná,
podhledový strop, stropní konzola

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika symetrická, bílá

Difuzér transparentní polykarbonát

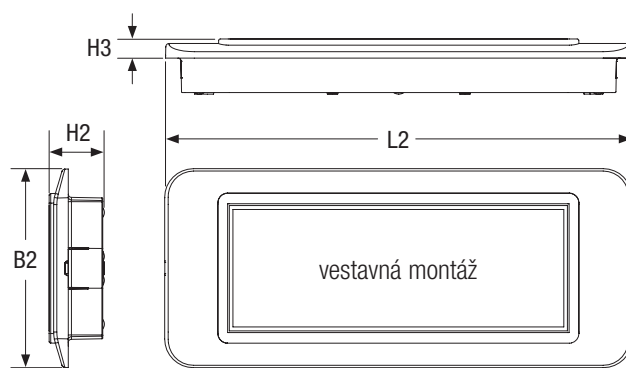
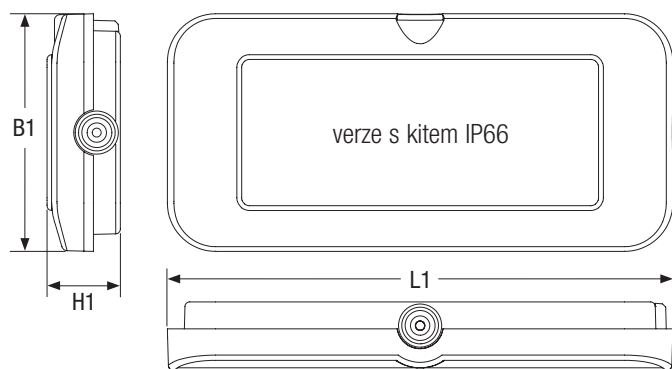
Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Completa LED

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo
s piktogramem

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které se vyznačuje velkou flexibilitou použití. Díky symetrickému a extrémně uniformnímu tvaru se hodí pro každou aplikaci. Svítidlo splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Tělo je vyrobeno z polykarbonátu a obsahuje dvojitou reflexní optiku, která integruje dvě řady vysoce účinných LED. Optická část je vyrobena z metakrylátu. IP66 a IK07 lze dosáhnout pomocí kytu IP66, který je možné objednat zvlášť. Completa LED je svítidlo vhodné pro široké použití v interiérových prostorech i v náročnějších provozních podmínkách.



W*	• Rozměry (mm) •										Pozorovací vzdálenost DV	
	L	B	H	L1	B1	H1	L2	B2	H2	H3	S piktogramem	Bandiera
6	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m
8	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m
11	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m
18,24	294	126	34	317	149	46	292	124	35	12	15 m	20 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Příslušenství

dodáváno včetně

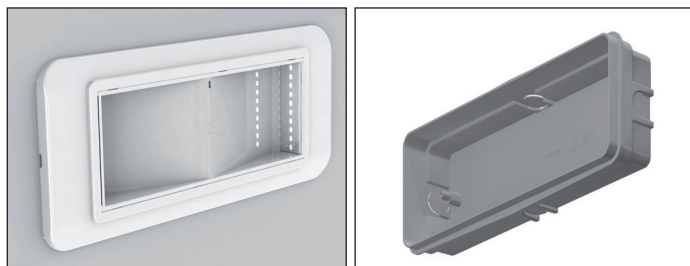
Kód	Popis
4278	SADA PIKTOGRAMŮ (VPRAVO, VLEVO, DOLŮ)
3733	VESTAVNÝ MONTÁŽNÍ BOX DO STĚNY

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

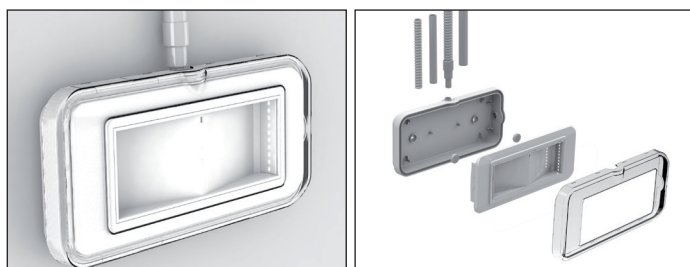
Kód	Popis
4112	IP65-KIT COMPLETA LED
4265	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU
4266	DRŽÁKY DO PODHLEDU
4267	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO BANDIERA
4268	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM DOLŮ BANDIERA
4269	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO, DOLŮ COMPLETA
4278	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM 3 VPRAVO, VLEVO, DOLŮ COMPLETA

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STĚNY



3733 VESTAVNÝ MONTÁŽNÍ BOX 6, 8, 11, 18, 24 W dodáváno včetně

KIT S TĚSNĚNÍM IP66



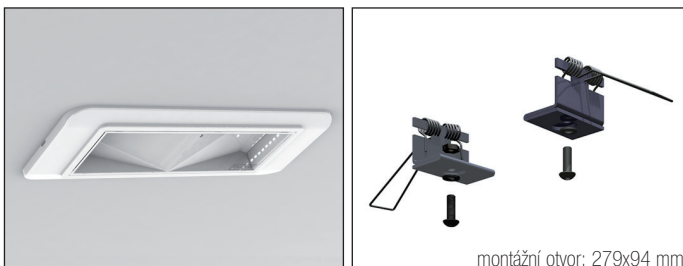
4112 IP66-KIT COMPLETA LED nutno objednat zvlášť

VLAJKOVÁ MONTÁŽ NA STĚNU



4265 KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU nutno objednat zvlášť
4267 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO BANDIERA nutno objednat zvlášť
4268 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM DOLŮ BANDIERA nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPU NEBO SÁDROKARTONU



montážní otvor: 279x94 mm

4266 DRŽÁKY DO PODHLEDU nutno objednat zvlášť

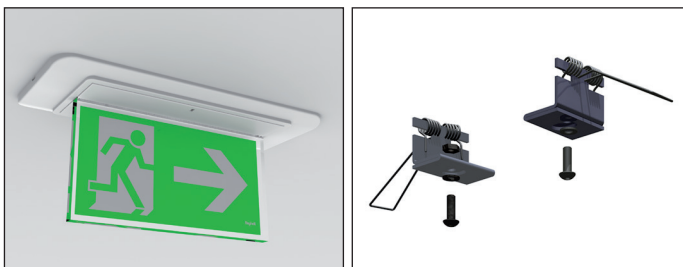
PŘISAZENÁ MONTÁŽ NA STĚNU S PIKTOGRAMEM



4278 SADA PIKTOGRAMŮ VLEVO, VPRAVO, DOLŮ dodáváno včetně

4269 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO, DOLŮ nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPU BANDIERA



4266 DRŽÁKY DO PODHLEDU nutno objednat zvlášť
4267 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM VPRAVO, VLEVO BANDIERA nutno objednat zvlášť
4268 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM DOLŮ BANDIERA nutno objednat zvlášť

TR

Systém kontroly baterie

	W*	Kód	Popis	Verze	N° LED	Samostatnost	Baterie	Prům. svět. tok SE lm**	Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
	6	4101	COMPLETA LED 6W SE 1N IP40	SE	10	1h	NC HT 3.6V 0.75A	70	-	10,5	6	
	8	4102	COMPLETA LED 8W SE 1N IP40	SE	16	1h	NC HT 3.6V 0.75A	120	-	10,5	6	
	11	4103	COMPLETA LED 11W SE 1N IP40	SE	20	1h	NC HT 3.6V 0.75A	140	-	10,5	6	
	11	4104	COMPLETA LED 11W SE 3H IP40	SE	20	3h	NIMH HT 3.6V 1.2A	105	-	10,5	6	
	11	4105	COMPLETA LED 11W SA 1N IP40	SA	20	1h	NC HT 3.6V 0.75A	140	90	1/2,5	0,5	6
	11	4106	COMPLETA LED 11W SA 3H IP40	SA	20	3h	NIMH HT 3.6V 1.2A	105	70	1/2,5	0,5	6
	18	4107	COMPLETA LED 18W SE 1N IP40	SE	32	1h	NC HT 3.6V 0.75A	200	-	10,6	6	
	24	4108	COMPLETA LED 24W SE 1N IP40	SE	32	1h	2xNC HT 3.6V 0.75A	225	-	10,6	6	
	24	4109	COMPLETA LED 24W SE 3H IP40	SE	32	3h	2xNIMH HT 3.6V 1.2A	190	-	10,6	6	
	24	4110	COMPLETA LED 24W SA 1N IP40	SA	32	1h	2xNC HT 3.6V 0.75A	225	135	1/3	0,6	6
	24	4111	COMPLETA LED 24W SA 3H IP40	SA	32	3h	2xNIMH HT 3.6V 1.2A	190	115	1/3	0,6	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami. ** Minimální zaručený tok podle EN 60598-2-22.



Formula 65 LED Li-Fe

LED nouzové svítidlo

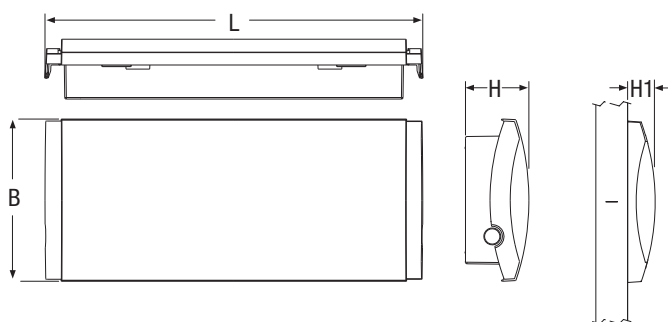
LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Svítidlo Formula 65 LED lze instalovat na stěnu anebo na strop ve vestavné, přisazené nebo závěsné variantě. Díky vysokému krytí IP65 a odolné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Formula 65 LED vhodné pro použití i v náročných provozních podmínkách. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi nejeekonomičtější produkty na trhu. Uvnitř tělesa z bílého polykarbonátu jsou umístěny dvě série velmi výkonných LED.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50/60 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE), Veřejné provedení (PS)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, EN 62034
Stupeň krytí	IP65
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 3 h S baterií Autoripara: 2 h, 3 h, 6 h
Pracovní teplota	-10 °C ÷ +60 °C
Doba nabíjení	4 h
Montáž	Vestavná, nástěnná, závěsná, stropní, sádkokarton
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Symetrická, bílá
Difuzér	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



W*	• Rozměry (mm) •				Pozorovací vzdálenost (VD)	
	L	B	H	H1	nástěnná	závěsná
24	354	152	63,4	26	25 m	28 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	KABELOVÁ PRŮCHODKA FORMULA 65
–	ADAPTÉR 16/20 BÍLÝ
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO / VPRAVO / DOLŮ (POUZE PRO SA VERZI)
19048	VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19049	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU
19045	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU
15037	MODUL LGFM
RA06	BATERIE AR LIFE 9,6V 1,5AH
19042	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA
19043	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA

Baterie Autoripara



- 1 BEZPEČNOST:** Systém AUTORIPARA zakročí, pokud selže hlavní baterie.
- 2 SVĚTLNÝ TOK:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.
- 3 SAMOSTATNOST:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti svítidla.

VESTAVNÁ MONTÁŽ



19048 VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



19049 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



19049 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU

nutno objednat zvlášť

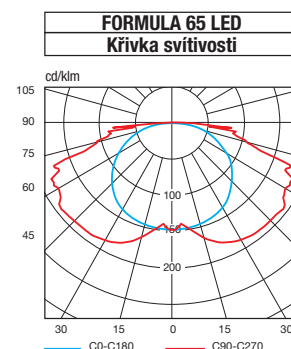
19042 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VLEVO,
VPRAVO BANDIERA

nutno objednat zvlášť

19043 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA DOLŮ BANDIERA

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ NA STĚNU



FORMULA 65 LED

TR

Systém kontroly baterie

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok AR SE lm***	Světelný tok SA lm	Příkon max, W	Hmotnost Kg	Balení
24	19430	F65 LED LI-FE SE	SE	1,5	LI-FEPO4 9,6V 1,5AH	32	1100	—	—	—	7	0,8	12
24	19431	F65 LED LI-FE SA	SA	1,5	LI-FEPO4 9,6V 1,5AH	32	1100	—	—	—	7	0,8	12

AT

Auto Test Ripara

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok AR SE lm***	Světelný tok SA lm	Příkon max, W	Hmotnost Kg	Balení
24	19432	F65 LED LI-FE AT AR SE	SE	1/1,5/3h	LI-FEPO4 9,6V 1,5AH	32	1200/830/450	1200/830/450	2200/1650/900	—	7	0,8	12
24	19433	F65 LED LI-FE AT AR SA	SE/SA/PS	1/1,5/3h	LI-FEPO4 9,6V 1,5AH	32	1200/830/450	1200/830/450	2200/1650/900	1000	7/13	0,8	12

LG

Logica

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok AR SE lm***	Světelný tok SA lm	Příkon max, W	Hmotnost Kg	Balení
24	19434	F65 LED LI-FE LG AR SE	SE	1/1,5/3h	LI-FEPO4 9,6V 1,5AH	32	1200/830/450	1200/830/450	2200/1650/900	—	7	0,8	12
24	19435	F65 LED LI-FE LG AR SA	SE/SA/PS	1/1,5/3h	LI-FEPO4 9,6V 1,5AH	32	1200/830/450	1200/830/450	2200/1650/900	1000	7/13	0,8	12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Baterie Autoripara. Konfigurace, kdy pracují obě baterie současně, dojde ke zdvoynásobení doby samostatnosti.

*** Baterie Autoripara. Konfigurace, kdy pracují obě baterie současně, dojde ke zdvoynásobení světelného toku.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent* 8, 11, 24 W

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

Verze Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172,
EN 62034

Stupeň krytí IP65

**Samostatnost
Opticom** 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h

Okolní teplota -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

Montáž Vestavná, nástěnná, závěsná, stropní,
sádkokarton

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

Optika Symetrická, bílá

Difuzér Transparentní polykarbonát

Světelný zdroj LED

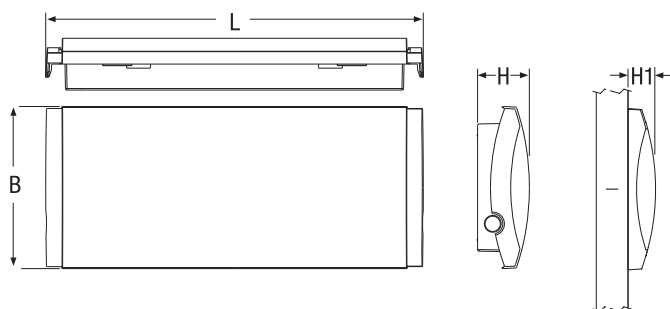
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Formula 65 LED AT Opticom

LED nouzové svítidlo

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Svítidlo Formula65 LED lze instalovat na stěnu anebo na strop ve vestavné, přisazené nebo závěsné variantě. Díky vysokému krytí IP65 a odolné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Formula65 LED vhodné pro použití i v náročných provozních podmínkách. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi nejekonomičtější produkty na trhu. Uvnitř tělesa z bílého polykarbonátu jsou umístěny dvě série velmi výkonných LED (vyšší než 160 lm/W).

Standardní doba samostatnosti je v délce trvání 1 hodiny. Pomocí technologie Opticom ji lze prodloužit na délku 1,5 h, 2 h, 3 h nebo 8 h, čímž dojde k automatické změně světelného toku.



W*	• Rozměry (mm) •				Pozorovací vzdálenost (VD)	
	L	B	H	H1	nástěnná	závěsná
8	354	152	48,5	26	25 m	28 m
11	354	152	48,5	26	25 m	28 m
24	354	152	48,5	26	25 m	28 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami.

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	KABELOVÁ PRŮCHODKA FORMULA 65
–	ADAPTÉR 16/20 BÍLÝ
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO / VPRAVO / DOLŮ (POUZE PRO SA VERZI)

Systém řízení osvětlení

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15036	MODUL LG
15037	MODUL LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19040	VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM
19041	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU
19045	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU
19042	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA
19043	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA



MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

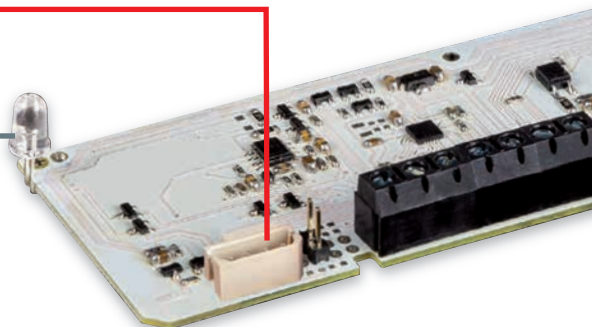


INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ



opticom
TECHNOLOGY

Interface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém



FORMULA 65 LED

Titanium Battery



- 1 Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- 2 Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- 3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- 4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Čas nutný pro dobití baterie Titanium (max.)

8, 11	105 min.
24	145 min.
24GL	210 min.

AT



opticom
TECHNOLOGY

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**					Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
1 h	1,5 h	2 h	3 h	8 h											
8	19290	F65LED 8W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8 V 1,2 Ah	12	250	170	130	85	35	–	7,5	0,5	1/6
11	19291	F65LED 11W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8 V 1,2 Ah	12	315	210	160	110	45	–	7,5	0,5	1/6
24	19292	F65LED 24W IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4,8 V 1,2 Ah	12	550	370	280	190	80	–	7,5	0,6	1/6
24GL	19293	F65LED 24GL IP65 AT OPT SE8LTO	SE	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4,8 V 1,2 Ah	18	800	540	410	280	115	–	7,5	0,6	1/6
11	19294	F65LED 11W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 4,8 V 1,2 Ah	12	315	210	160	110	45	130	7,5	0,5	1/6
24	19295	F65LED 24W IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4,8 V 1,2 Ah	12	550	370	280	190	80	150	7,5	0,6	1/6
24GL	19296	F65LED 24GL IP65 AT OPT SA8LTO	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2xLTO 4,8 V 1,2 Ah	18	800	540	410	280	115	200	7,5	0,6	1/6

LG

pro zapojení do systému – objednáč kód 15036

LGFM

pro zapojení do systému – objednáč kód 15037

DALI

pro zapojení do systému – objednáč kód 15038

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

MONTÁŽ NA STĚNU S VODOVÁHOU



VODOVÁHA



dodáváno včetně

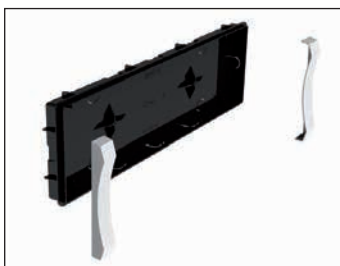
MONTÁŽ NA STROP



VESTAVNÁ MONTÁŽ



19040 VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM

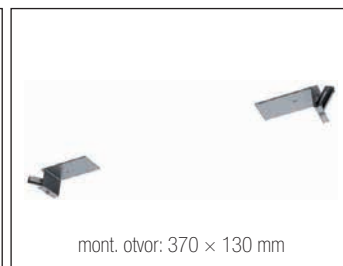


nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



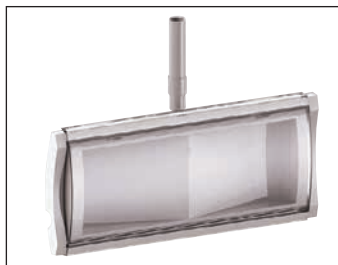
19041 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



mont. otvor: 370 × 130 mm

nutno objednat zvlášť

KABELOVÁ PRŮCHODKA

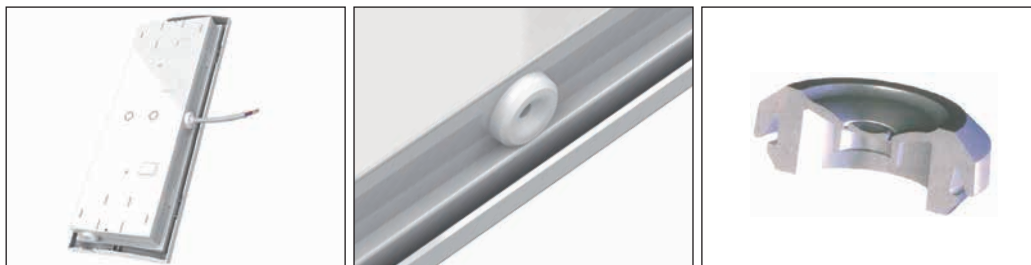


KABELOVÁ PRŮCHODKA



dodáváno včetně

KABELOVÁ PRŮCHODKA



– 3 IP KABELOVÉ PRŮCHODKY

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



- | | | |
|--------------|--|------------------------------|
| 19041 | DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19042 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19043 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |

MONTÁŽ NA STĚNU



- | | | |
|--------------|--|------------------------------|
| 19045 | KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19042 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |
| 19043 | DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA | <i>nutno objednat zvlášť</i> |

SIGNALIZAČNÍ TABULKY (Pozorovací vzdálenost v tabulce)



19044 SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO / VPRAVO / DOLŮ
(pouze pro SA verzi)

dodáváno včetně



TECHNICKÁ DATA

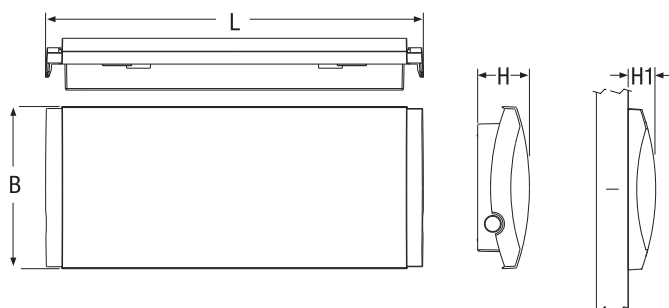
Ekvivalent*	6, 8, 11, 24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Režim odpočinku: s volitelným ovládacím zařízením (kód 2730)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, EN 50172, EN 62034
Stupeň krytí	IP65
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h
Pracovní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Vestavná, nástěnná, závěsná, stropní, nástěnná konzola
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Symetrická, bílá
Difuzér	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Formula 65 LED

LED nouzové svítidlo

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem, které splňuje požadavky mezinárodních bezpečnostních standardů s využitím nejnovější technologie LED. Svítidlo Formula 65 LED lze instalovat na stěnu nebo na strop ve vestavné, přisazené nebo závěsné variantě. Díky vysokému krytí IP 65 a odolné konstrukci z polykarbonátu je svítidlo Formula 65 LED vhodné pro použití i v náročných provozních podmínkách. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi nejeekonomičtější produkty na trhu. Uvnitř tělesa z bílého polykarbonátu jsou umístěny dvě série velmi výkonných LED (vyšší než 160 lm/W).



W*	• Rozměry (mm) •				Viditelnost (VD)	
	L	B	H	H1	nástěnná	zavěšená
6	354	152	48,5	26	25 m	28 m
8	354	152	48,5	26	25 m	28 m
11	354	152	48,5	26	25 m	28 m
24	354	152	48,5	26	25 m	28 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Baterie Autoripara



- 1 BEZPEČNOST:** Systém AUTORIPARA zakročí, pokud sežije hlavní baterie.
- 2 SVĚTELNÝ TOK:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.
- 3 SAMOSTATNOST:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti svítidla.

Příslušenství Autoripara

dodáváno včetně

Kód	Popis
RA01	BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,2 Ah)
RA03	BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,7 Ah)



Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
—	KABELOVÁ PRŮCHODKA FORMULA 65
—	ADAPTÉR 16/20 BÍLÝ
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (POUZE PRO MODEL SA)

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19040	VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM F65
19041	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65
19045	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU F65
19042	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO F65
19043	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ F65
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ F65

TR

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
	6	19200	F65 LED 6W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	70	–	0,8	0,4	12
	6	19201	F65 LED 6W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	70	–	1,5	0,4	12
	8	19202	F65 LED 8W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	112	–	0,8	0,6	12
	8	19203	F65 LED 8W IP65 SE 3H	SE	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	112	–	1,5	0,6	12
	8	19204	F65 LED 8W IP65 SA 1N	SA	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	112	56	1,4	0,6	12
	8	19205	F65 LED 8W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	112	56	2,6	0,6	12
	11	19206	F65 LED 11W IP65 SE 1N	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	140	–	0,8	0,6	12
	11	19207	F65 LED 8W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	112	56	2,6	0,6	12
	11	19208	F65 LED 11W IP65 SA 1N	SA	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	140	70	1,6	0,6	12
	11	19209	F65 LED 11W IP65 SA 3H	SA	3h	NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	140	70	2,8	0,6	12
	24	19210	F65 LED 24W IP65 SE 1N	SE	1h	2× NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	224	–	1	0,8	12
	24	19211	F65 LED 24W IP65 SE 3H	SE	3h	2× NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	224	–	2,1	0,8	12
	24	19212	F65 LED 24W IP65 SA 1N	SA	1h	2× NiCd 4,8 V 0,75 Ah	12	–	224	112	2,1	0,8	12
	24	19213	F65 LED 24W IP65 SA 3H	SA	3h	2× NiMh 4,8 V 1,7 Ah	12	–	224	112	3,8	0,8	12

AT

Auto Test

	W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
	6	19220	F65 LED 6 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	10	–	70	–	0,7	0,4	12
	6	19221	F65 LED 6 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	10	–	70	–	1,5	0,4	12
	8	19222	F65 LED 8 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16	–	112	–	0,7	0,6	12
	8	19223	F65 LED 8 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	16	–	112	–	1,5	0,6	12
	8	19224	F65 LED 8 W IP65 AT SA 1H/RM	SA	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	16	–	112	56	1,4	0,6	12
	8	19225	F65 LED 8 W IP65 AT SA 3H/RM	SA	3h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	16	–	112	56	2,7	0,6	12
	11	19226	F65 LED 11 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20	–	140	–	0,7	0,6	12
	11	19227	F65 LED 11 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	20	–	140	–	1,5	0,6	12
	11	19228	F65 LED 11 W IP65 AT SA 1H/RM	SA	1h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	20	–	140	70	1,6	0,6	12
	11	19229	F65 LED 11 W IP65 AT SA 3H/RM	SA	3h	NiMH 4,8 V 1,7 Ah	20	–	140	70	2,9	0,6	12
	24	19230	F65 LED 24 W IP65 AT SE 1H/RM	SE	1h	NiCd 2× 4,8 V 0,75 Ah	32	–	224	–	0,9	0,8	12
	24	19231	F65 LED 24 W IP65 AT SE 3H/RM	SE	3h	NiMH 2× 4,8 V 1,7 Ah	32	–	224	–	2,2	0,8	12
	24	19232	F65 LED 24 W IP65 AT SA 1H/RM	SA	1h	NiCd 2× 4,8 V 0,75 Ah	32	–	224	112	2,0	0,8	12
	24	19233	F65 LED 24 W IP65 AT SA 3H/RM	SA	3h	NiMH 2× 4,8 V 1,7 Ah	32	–	224	112	3,7	0,8	12

AT

Auto Test Ripara

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
	8	R0818	F65LED 8W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	—	1,5	0,4	1/12
	11	R1124	F65LED11W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	—	1,5	0,4	1/12
	11	R1124SA	F65LED11W IP65 ATRIPARA SA123H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	250	4,5	0,6	1/12
	24	R2436	F65LED24W IP65 ATRIPARA SE123H	SE	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	—	1,5	0,6	1/12
	24	R2436SA	F65LED24W IP65 ATRIPARA SA123H	SA	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	280	5,0	0,6	1/12

LG-AR

Logica Ripara

LED F65								LED F65					
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	
	8	19234	F65 LED 8W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	—	1,5	0,4	1/12
	8	19235	F65 LED 8W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	210	4	0,4	1/12
	11	19236	F65 LED 11W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	—	1,5	0,4	1/12
	11	19237	F65 LED 11W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	250	4,5	0,6	1/12
	24	19238	F65 LED 24W IP65 LG SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	—	1,5	0,6	1/12
	24	19239	F65 LED 24W IP65 LG SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	280	5,0	0,6	1/12

LG-AR Granluce

Logica Ripara

LED AR - 24W							Světelný tok		Světelný tok AR		Světelný tok		Příkon		Hmotnost		Balení	
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Kg							
	24	19246	F65 LED 24W IP65 LG AR SE 1/2/3H S	SE	1-2-3h	2× NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	—	1,5	0,6	1/12					
	24	19247	F65 LED 24W IP65 LG AR SA 1/2/3H S	SA	1-2-3h	2× NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	4,5	0,6	1/12					

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

LGFM-AR

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Logica FM Ripara 				Balení
									Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg		
8	19240	F65 LED 8W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	—	1,5	0,4	1/12	
8	19241	F65 LED 8W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	135/95/78	250/175/125	210	4	0,4	1/12	
11	19242	F65 LED 11W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	—	1,5	0,4	1/12	
11	19243	F65 LED 11W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiCd 3,6 V 0,75 Ah*	12	180/125/90	315/220/160	250	4,5	0,6	1/12	
24	19244	F65 LED 24W IP65 LGFM SE 1/2/3H	SE	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	—	1,5	0,6	1/12	
24	19245	F65 LED 24W IP65 LGFM SA 1/2/3H	SA	1-2-3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah*	12	315/220/160	550/385/275	280	5,0	0,6	1/12	

LGFM-AR Granluce

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok AR SE lm**	Logica FM Ripara 				Balení
									Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg		
24	19248	F65 LED 24W IP65 LGFM AR SE 1/2/3H SSE	SSE	1-2-3h	2x NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	—	1,5	0,6	1/12	
24	19249	F65 LED 24W IP65 LGFM AR SA 1/2/3H SSA	SSA	1-2-3h	2x NiMH 3,6 V 1,7 Ah	22	400/200/140	800/400/270	280	5,0	0,6	1/12	

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

MONTÁŽ NA STĚNU S VODOVÁHOU



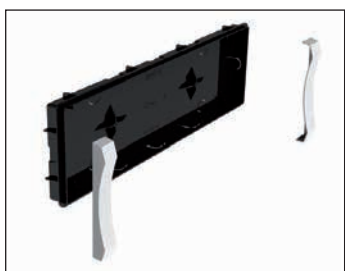
VODOVÁHA



MONTÁŽ NA STROP



VESTAVNÁ MONTÁŽ



19040 VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM F65

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU

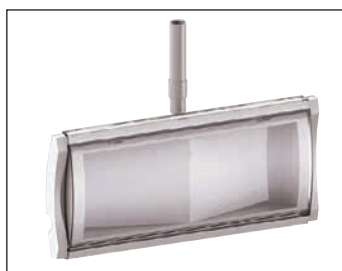


Montážní otvor: 370 × 130 mm

19041 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65

nutno objednat zvlášť

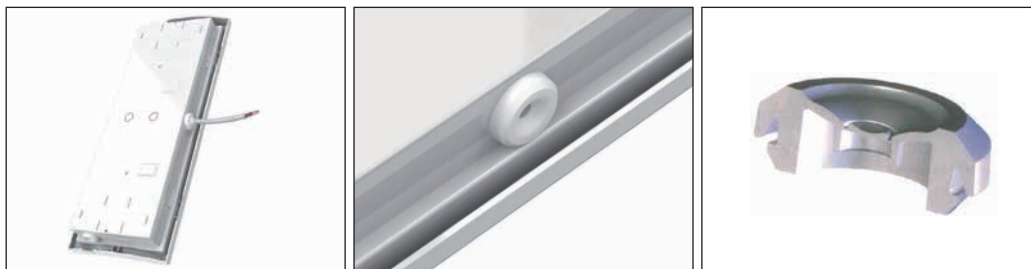
KABELOVÁ PRŮCHODKA



PG16/PG20

dodáváno včetně

KABELOVÁ PRŮCHODKA



— 3 IP KABELOVÉ PRŮCHODKY

dodáváno včetně

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



- 19041** DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU *nutno objednat zvlášť*
- 19042** DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA *nutno objednat zvlášť*
- 19043** DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA DOLŮ BANDIERA *nutno objednat zvlášť*

MONTÁŽ NA STĚNU



- 19045** KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU F65 *nutno objednat zvlášť*
- 19042** DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA *nutno objednat zvlášť*
- 19043** DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠÍPKA DOLŮ BANDIERA *nutno objednat zvlášť*

SIGNALIZAČNÍ TABULKY (Pozorovací vzdálenost v tabulce)



- 19044** SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ *dodáváno včetně*

BATERIE AUTORIPARA



SYSTÉM AUTORIPARA:

Vložení baterie „Autoripara“ svítidlo zdvojnásobí výkon nebo dobu samostatnosti a dokáže nahradit hlavní baterii v případě její poruchy.

- RA01** BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,2 Ah) *dodáváno včetně*
- RA03** BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,7 Ah) *dodáváno včetně*



TECHNICKÁ DATA

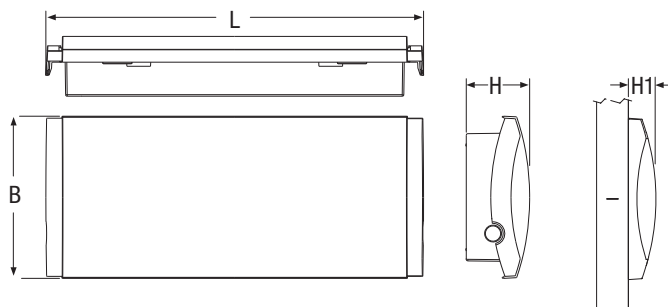
Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Režim odpočinku: s volitelným ovládacím zařízením (kód 12101)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, EN 50172, EN 62034
Stupeň krytí	IP65
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h
Provozní teplota SE	0 ÷ +50 °C
Provozní teplota SA	0 ÷ +40 °C
Pracovní teplota s ICE PACK	-40 ÷ +50 °C (+40 °C SA model)
Montáž	Vestavná, nástěnná, závěsná, stropní, nástěnná konzola
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Symetrická, bílá
Difuzér	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Formula 65 LED Extreme

LED nouzové svítidlo

Svítidla Formula 65 LED Extreme jsou navržena tak, aby odolávala extrémním teplotám až -40 °C, jako jsou teploty v chladicích jednotkách nebo ve vysokých nadmořských výškách. Napájecí zdroj Ice Pack, který poskytuje tyto funkce, je dodáván samostatně a obsahuje automatický akumulátorový topný systém, který je odolný i proti extrémně nízkým teplotám. Svítidlo je navrženo tak, aby odpovídalo průchodkové kabeláži (průřez 2,5 mm) a je vhodné pro použití s komerčními svorkami M20, a to jak pro hladké, tak pro vlnité trubky o průměru 16 a 20 mm.



W**	• Rozměry (mm) •				Viditelnost (VD)	
	L	B	H	H1	piktogram	zavěšená
24	354	152	63,4	26	25 m	28 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	N°2 KABELOVÁ PRŮCHODKA M20
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ (pouze pro model SA)

Baterie Autoripara



- BEZPEČNOST:** Systém AUTORIPARA zakročí, pokud selže hlavní baterie.
- SVĚTELNÝ TOK:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.
- SAMOSTATNOST:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti svítidla.

Příslušenství Autoripara

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
RA03	NÁHRADNÍ BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,7 Ah)



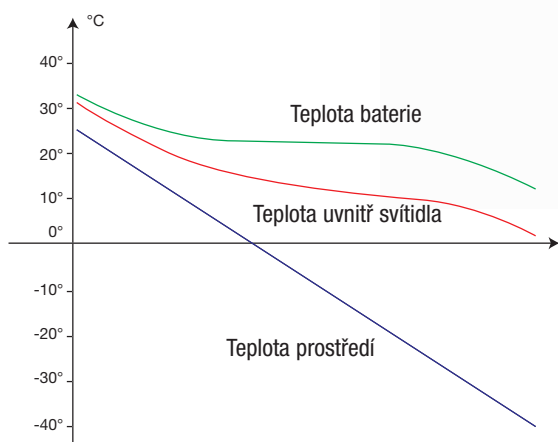
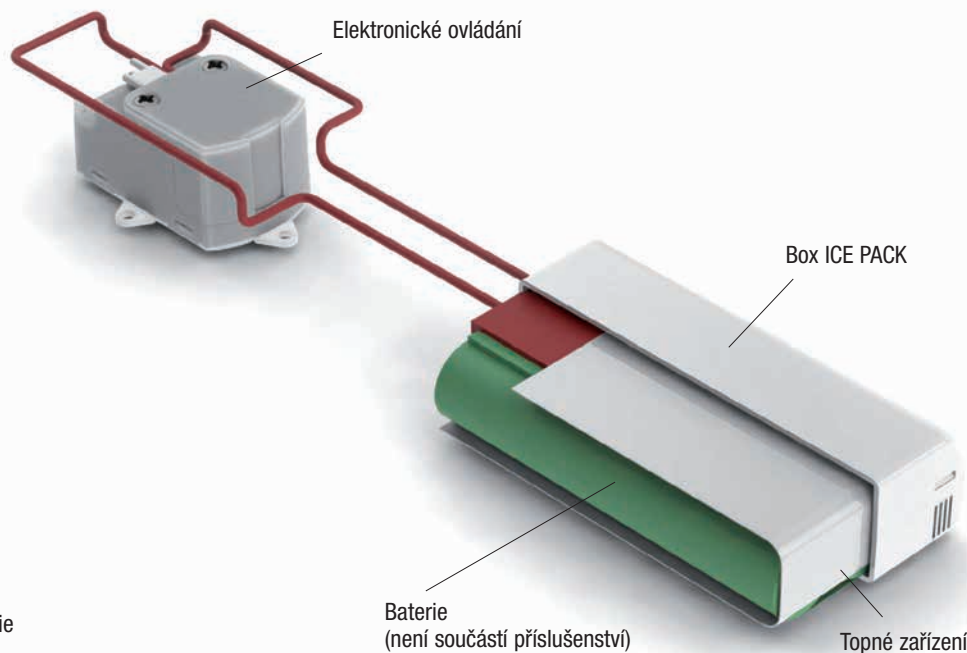
Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19046	BATERIE ICE PACK
19048	VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM F65 EXTREME
19049	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65 EXTREME
19045	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU F65
19042	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA F65
19043	DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA F65
19044	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ F65
12101	ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA LOGICA (FUNKCE RM INHIBIT)

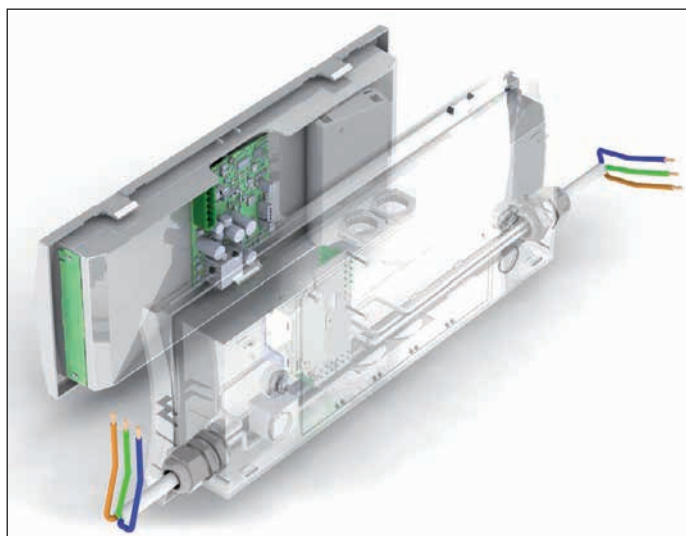


Příslušenství k udržování teploty baterie v pracovních podmínkách s velmi nízkými teplotami (-40 °C). Ice Pack je řízen elektronickým obvodem, který je schopen udržovat konstantní teplotu akumulátoru. Absorpce Ice Packu závisí na teplotě prostředí.



Úprava teploty baterie podle teploty prostředí pomocí příslušenství Ice Pack

NAPÁJECÍ KABEL



Svítidlo je navrženo tak, aby vyhovovalo napájecí kabeláži (průřezu 2,5 mm) a je vhodné pro použití s komerčními kabelovými průchodkami M20, a to jak pro hladké, tak pro vlnité trubky o průměru 16 a 20 mm.

LG-AR

W*	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	Logica Ripara	
24	19269	F65LED EX 24 IP65 LGAR SE123H S	SE	1-2-3h	NiMH 3,6V 1,7Ah	22	800/400/270	400/200/140		1,5	0,6	1/12		
24	19270	F65LED EX 24 IP65 LGAR SA123H S	SA	1-2-3h	NiMH 3,6V 1,7Ah	22	800/400/270	400/200/140	280	4,5	0,6	1/12		

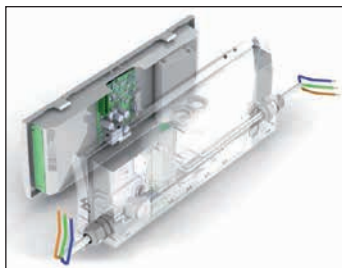
LGFM-AR

W*	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení	Logica Ripara	
24	19275	F65LED EX 24 LGFMAR SE 123H S	SE	1-2-3h	NiMH 3,6V 1,7Ah	22	800/400/270	400/200/140		1,5	0,6	1/12		
24	19276	F65LED EX 24 LGFMAR SA 123H S	SA	1-2-3h	NiMH 3,6V 1,7Ah	22	800/400/270	400/200/140	280	5,0	0,6	1/12		

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

Příslušenství

NAPÁJECÍ KABEL



– NAPÁJECÍ KABEL dodáváno včetně

BATERIE AUTORIPARA

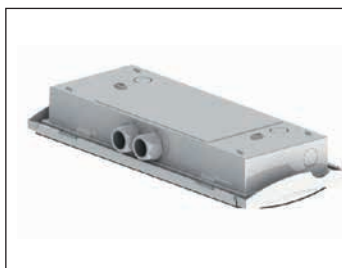


SYSTÉM AUTORIPARA:

Vložením baterie Autoripara svítidlo zdvojnásobí výkon nebo dobu samostatnosti a dokáže nahradit hlavní baterii v případě její poruchy.

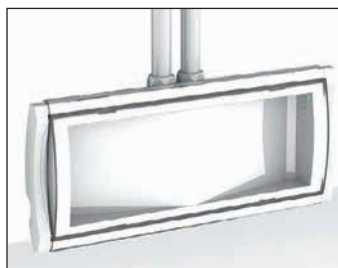
RA03 NÁHRADNÍ BATERIE AUTORIPARA (NiMH 3,6 V 1,7 Ah) nutno objednat zvlášť

KABELOVÁ PRŮCHODKA M20

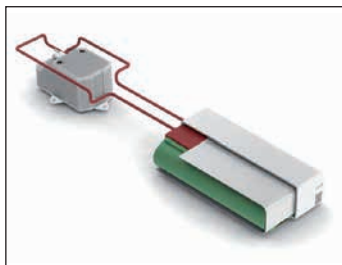


– 2 KABELOVÉ PRŮCHODKY M20
(hladké a vlnité trubky Ø 16 a Ø 20 mm) dodáváno včetně

TĚLESO PRO KABELOVÉ PRŮCHODKY M20



BATERIE ICE PACK



19046 BATERIE ICE PACK nutno objednat zvlášť

Montážní příslušenství

MONTÁŽ NA STĚNU S VODOVÁHOU



– VODOVÁHA

MONTÁŽ NA STROP



VESTAVNÁ MONTÁŽ



19048 VESTAVNÝ BOX S RÁMEČKEM F65 EXTREME *nutno objednat zvlášť*

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



19049 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65 EXTREME *nutno objednat zvlášť*

MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU



19049 DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU F65 *nutno objednat zvlášť*

19042 DIFUZÉR S PIKT. ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA *nutno objednat zvlášť*

19043 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA *nutno objednat zvlášť*

MONTÁŽ NA STĚNU



19045 KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU F65 *nutno objednat zvlášť*

19042 DIFUZÉR S PIKT. ŠIPKA VLEVO, VPRAVO BANDIERA *nutno objednat zvlášť*

19043 DIFUZÉR S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ BANDIERA *nutno objednat zvlášť*

SIGNALIZAČNÍ TABULKY (Pozorovací vzdálenost v tabulce)



19044 SIGNALIZAČNÍ TABULKY VLEVO/VPRAVO/DOLŮ *dodáváno včetně*



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	11, 24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE), RM (odpočinkový mód)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, UNI 11222
Stupeň krytí	IP65, IP42
Samostatnost	1 h, 3 h
Okolní teplota	-10 °C ÷ +50 °C
Montáž	Nástěnná, stropní, vestavná, závěsná
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Transparentní polykarbonátové čočky
Světelný zdroj	LED

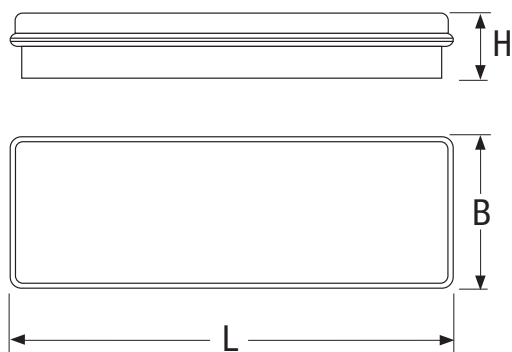
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

EuroCompleta LED

LED nouzové svítidlo a nouzové svítidlo s piktogramem

LED svítidlo pro nouzové osvětlení s inovativním optickým systémem, který nabízí skvělé rozložení světelného paprsku. Možnost nastavení v konfiguraci SE nebo SA a volba autonomie 1h nebo 3h jednoduše na elektronické desce.

Svorkovnice umožňují uchycení 2,5 mm vodičů a jsou předpřipravené k propojení. K dispozici ve variantách IP65 a IP42. Svítidlo umožňuje přisazenou montáž na stěnu nebo na strop, popř. vestavnou montáž nebo montáž na závěsy.



W**	• Rozměry (mm) •			Pozorovací vzdálenost DV
	L	B	H	
11, 24	300	138	55	24 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

POZOROVACÍ VZDÁLENOST 24 m



4117 SIGNALIZAČNÍ TABULKY

dodáváno včetně

BEZPEČNOSTNÍ SIGNALIZACE



4124 SIGNALIZAČNÍ TABULKA ŠIPKA VLEVO/VPRAVO

nutno objednat zvlášť

4125 SIGNALIZAČNÍ TABULKA ŠIPKA DOLŮ

nutno objednat zvlášť

4126 SIGNALIZAČNÍ TABULKA ŠIPKA NAHORU

nutno objednat zvlášť

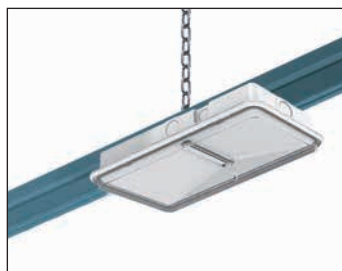
MONTÁŽ NA ZÁVĚSY



3723 ŘETÍZKOVÉ ZÁVĚSY

nutno objednat zvlášť

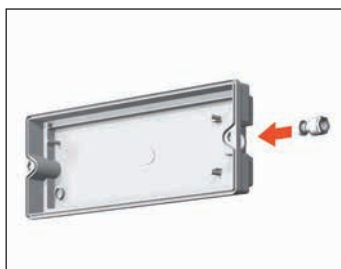
MONTÁŽ NA ELEKTRIFIKOVANOU LIŠTU



3723 ŘETÍZKOVÉ ZÁVĚSY

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ KABELOVÉ PRŮCHODKY



KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20

dodáváno včetně

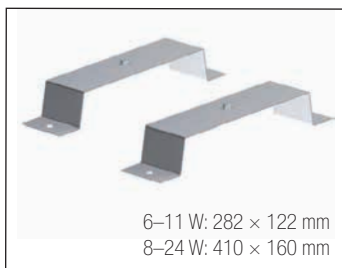
VESTAVNÁ MONTÁŽ



2742 VESTAVNÝ BOX IP 65

nutno objednat zvlášť

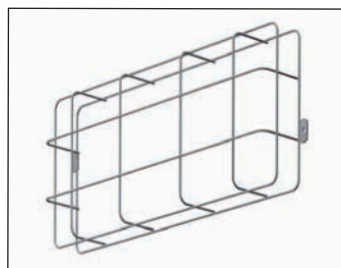
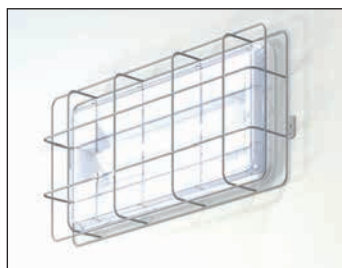
VESTAVNÁ MONTÁŽ DO PODHLEDOVÉHO STROPU NEBO SÁDROKARTONU



2751 DRŽÁKY DO PODHLEDU

nutno objednat zvlášť

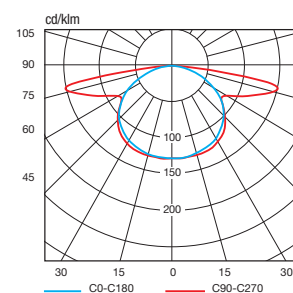
OCHRANNÁ MŘÍŽKA



3907 OCHRANNÁ MŘÍŽKA

nutno objednat zvlášť

EUROCOMPLETA LED
Křivka svítivosti



TR

Systém kontroly baterie

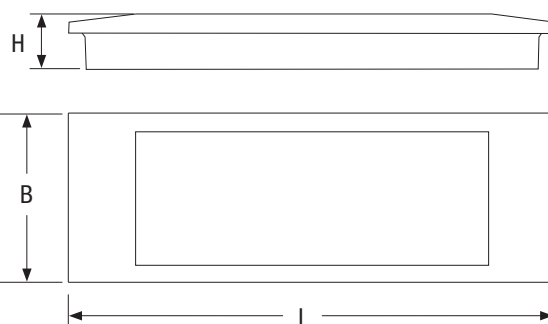
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Průměrný světelný tok SE lm**		Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
							1 h	3 h				
24	4114	EUROCOMP LED IP42 ATSESA 1/3H LI-FE	SE/SA	1/3h	LiFe 3,2V 1,5Ah	16	350	70	200	4	0,8	1/12
24	4116	EUROCOMP LED IP65 ATSESA 1/3H LI-FE	SE/SA	1/3h	LiFe 3,2V 1,5Ah	16	350	70	200	4	1	1/12
11	4113	EUROCOMP LED IP42 SESA 1/3H LI-FE	SE/SA	1/3h	LiFe 3,2V 0,5Ah	16	120	40	120	2,5	0,8	1/12
11	4115	EUROCOMP LED IP65 SESA 1/3H LI-FE	SE/SA	1/3h	LiFe 3,2V 0,5Ah	16	120	40	120	2,5	1	1/12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

Aestetica LED

LED nouzové svítidlo

Svítidlo AESTETICA LED se skládá ze dvou optik. Tento systém zajišťuje dokonalou jednotnost světelného paprsku zaručující vynikající úroveň osvětlení prostředí. Optický systém snižuje přímou složku světelného paprsku, aby vyvážil požadavky na nouzové osvětlení pomocí LED diod s vysokou účinností a výkonem. Svítidlo Aestetica LED je optimalizováno pro instalaci jak na zeď, tak na strop.



W*	• Rozměry (mm) •			Počet LED	Viditelnost	Nominální světelný tok
	L	B	H			
6	292	102	34,6	10	16 m	82 lm
8	292	102	34,6	16	16 m	131 lm
11	292	102	34,6	20	16 m	164 lm
24	292	102	34,6	32	16 m	262 lm

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	6, 8, 11, 24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, EN 50172
Stupeň krytí	IP40
Odolnost	IK05
Samostatnost	1 h, 3 h
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Vestavná, nástěnná, závěsná, stropní
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Symetrická, bílá
Difuzér	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
3733	VESTAVNÝ BOX
4269	ZNAČKY S PIKTOGRAMEM
4266	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO STROPU
4265	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU
4267	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRÁVO
4268	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ

VLAJKOVÁ MONTÁŽ DO STROPU, SÁDROKARTONU (Pozorovací vzdálenost 20 m)



4266	DRŽÁKY PRO MONTÁŽ DO STROPU	<i>nutno objednat zvlášť</i>
4267	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO	<i>nutno objednat zvlášť</i>
4268	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ	<i>nutno objednat zvlášť</i>

VLAJKOVÁ MONTÁŽ NA STĚNU



4265	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU	<i>nutno objednat zvlášť</i>
4267	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ S PIKTOGRAMEM ŠIPKA VLEVO, VPRAVO	<i>nutno objednat zvlášť</i>
4268	DIFUZÉR PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ S PIKTOGRAMEM ŠIPKA DOLŮ	<i>nutno objednat zvlášť</i>

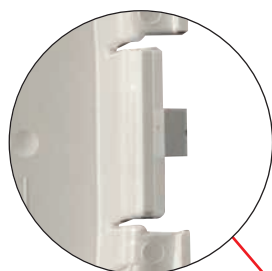
SIGNALIZAČNÍ TABULKY (Pozorovací vzdálenost v tabulce)



4269	ZNAČKY S PIKTOGRAMEM	<i>nutno objednat zvlášť</i>
-------------	----------------------	------------------------------

AESTETICA LED

Díky systému rychlého zavírání otevřete svítidlo během několika vteřin



Uspořádání k instalaci produktu na boxy 503-506, vyhovuje evropským i americkým nejpožívanějším standardům



Kryt tělesa Aesthetica LED

TR

Systém kontroly baterie

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**	Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
6	16220	AESTETICA LED 6W SE 1H IP40	SE	1h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	10	70	—	0,8	0,6	1/12
8	16221	AESTETICA LED 8W SE 1H IP40	SE	1h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	16	120	—	0,8	0,6	1/12
11	16222	AESTETICA LED 11W SE 1H IP40	SE	1h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	20	140	—	0,8	0,6	1/12
11	16223	AESTETICA LED 11W SA 1H IP40	SE/SA	1h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	20	140	90	0,8	0,6	1/12
24	16224	AESTETICA LED 24W SE 1H IP40	SE	1h	2× NiMH 3,6 V 1,2 Ah	32	225	—	0,8	0,6	1/12
8	16225	AESTETICA LED 8W SE/SA 3H IP40	SE/SA	3h	NiMH 3,6 V 1,2 Ah	16	105	70	1	0,6	1/12
24	16226	AESTETICA LED 24WSE/SA 3H IP40	SE/SA	3h	2× NiMH 3,6 V 1,2 Ah	32	190	115	1	0,6	1/12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

Pluraluce LED Opticom

LED nouzové svítidlo

Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček z vysoce průhledného PMMA, možnost výběru z čoček – optika Lungaluce se používá pro chodby a únikové cesty, Largaluce je symetrická, používá se pro hlavní oblasti a Diffusaluce je symetrická a používá se pro montáž na zeď. Každá čočka je dodávána s bílým krytem z polykarbonátu.

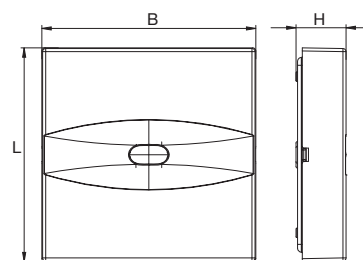
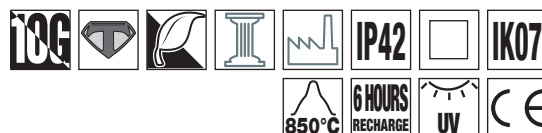
Vysoce účinné svítidlo Pluraluce LED Opticom je dostupné ve verzi SE a SA, dobu samostatnosti lze zvolit pro každý model (1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h) změnou světelného toku.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	SE/SA/PS (Stále svítící, Nouzově svítící, režim veřejnost)
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN60598-2-22, EN 50172, CEI EN 62471
Stupeň krytí	IP40 (IP42 s příslušenstvím kód 19389)
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h
Provozní teplota	-20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)
Montáž	Nástěnná, stropní
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



W*	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
24	137	137	32

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Čočky

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	OPTIKA LUNGALUCE – široká optika pro chodby a únikové cesty
–	OPTIKA LARGALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19346	OPTIKA DIFFUSALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19345	OPTIKA ALTALUCE – bodové světlo – stropní montáž (VOLITELNĚ)

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	DALI

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Titanium Battery



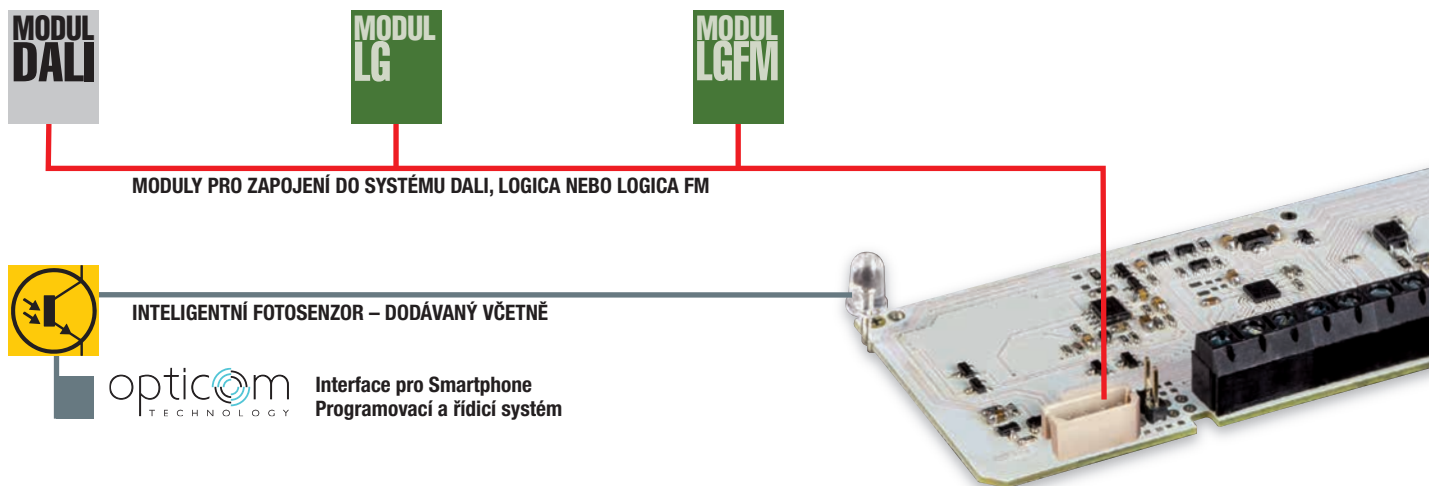
- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může úspěšně pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo prodávání.

AT

Autotest

Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
24	19328	L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0	SE/SA/PS	1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h	2xLTO 7,2V 0,5Ah	1	250	–	1	0,6	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22



Termodynamická analýza: výpočet odvodu tepla

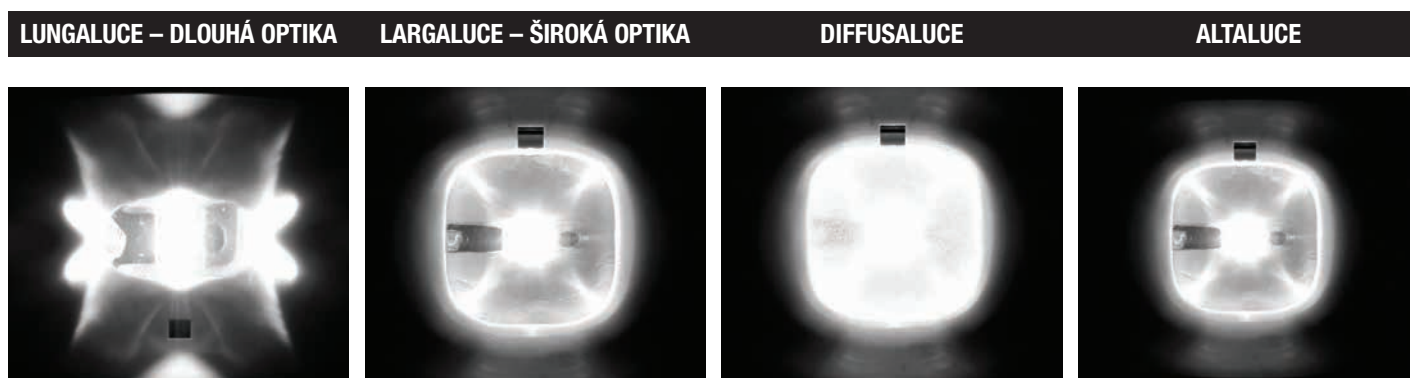
Pro zajištění dlouhé životnosti a stálého výkonu zdroje LED, byla použita nová technologie, která simuluje difúzi tepla ve svítidle: termodynamická analýza umožňuje předvídat provozní teplotu jednotlivých komponent, tak aby se optimalizoval systém rozptylu tepla. V případě instalace Pluraluce LED na strop je rozptylovacím prvkem tělo svítidla, které je tvořeno tlakovým hliníkovým odlitkem.

Kompaktnost a snadná instalace

Pluraluce LED je koncentrovaná technologie uzavřená v těle s velmi malými rozměry. Vnější plášť z polykarbonátu lze snadno otevřít pomocí dvou rychloupínacích zámků, které pro otevření nevyžadují speciální nástroje. Elektronika je umístěna uvnitř a skládá se z modulu LED, invertoru a balíčku baterií. Pro zapojení se používá rychloupínací svorkovnice.

ČOČKA	Počet svítidel	Použití
LUNGALUCE 3 m	1	Pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
	2	Pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
LARGALUCE 3 m	1	Pro plochu o rozměrech do 11,3 × 11,3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 24,5 × 24,5 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
DIFFUSALUCE 2,5 m	1	Pro plochu o rozměrech do 7 × 3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 6,5 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 2 × 3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
ALTALUCE	1	Pro plochu o rozměrech do 12,4 × 12,4 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 14,4 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 26,8 × 26,8 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m

Jedno svítidlo pro několik použití





TECHNICKÁ DATA

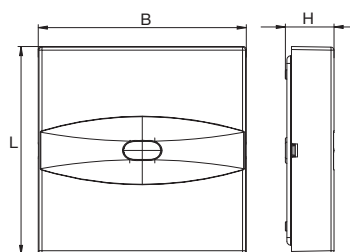
Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	SE/SA/PS (Stále svítící, Nouzově svítící, režim veřejnost) volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN60598-2-22, EN 50172, CEI EN 62471
Stupeň krytí	IP40 (IP42 s příslušenstvím kód 19389)
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Nástěnná, stropní
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pluraluce LED

LED nouzové svítidlo

Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček z vysoce průhledného PMMA, možnost výběru z čoček – optika Lungaluce se používá pro chodby a únikové cesty, Largaluce je symetrická, používá se pro hlavní oblasti a Diffusaluce je symetrická a používá se pro montáž na zeď. Každá čočka je dodávána s bílým krytem z polykarbonátu.



W*	• Rozměry (mm) •		
	L	B	H
24	137	137	32

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Čočky

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	OPTIKA LUNGALUCE – široká optika pro chodby a únikové cesty
–	OPTIKA LARGALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19346	OPTIKA DIFFUSALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19345	OPTIKA ALTALUCE – bodové světlo – stropní montáž (VOLITELNÉ)

AT Autotest

Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
24	19321	L.LARG DW CL AT 24W SE 1N	SE	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1	250	—	1	0,6	6

LG Logica

Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
24	19322	L.LARG DW CL LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1	250/190/165	165	1/6,5	0,6	6

LGFM Logica FM

Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
24	19323	L.LARG DW CL LGFM24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1	250/190/165	165	2/7,5	0,6	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22

Termodynamická analýza: výpočet odvodu tepla

Pro zajištění dlouhé životnosti a stálého výkonu zdroje LED, byla použita nová technologie, která simuluje difúzi tepla ve svítidle: termodynamická analýza umožňuje předvídat provozní teplotu jednotlivých komponent, tak aby se optimalizoval systém rozptýlu tepla. V případě instalace Pluraluce LED na strop je rozptylovacím prvkem tělo svítidla, které je tvořeno tlakovým hliníkovým odlitkem.

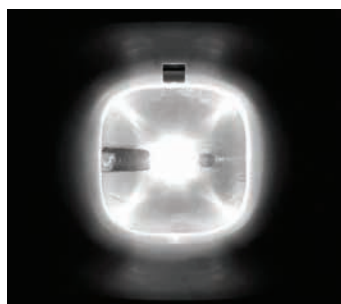
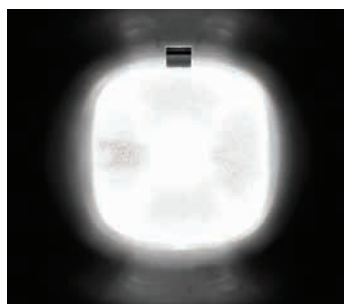
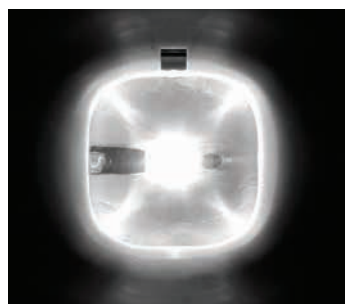
Kompaktnost a snadná instalace

Pluraluce LED je koncentrovaná technologie uzavřená v těle s velmi malými rozměry. Vnější plášť z polykarbonátu lze snadno otevřít pomocí dvou rychloupínacích zámků, které pro otevření nevyžadují speciální nástroje. Elektronika je umístěna uvnitř a skládá se z modulu LED, inverteru a balíčku baterií. Pro zapojení se používá rychloupínací svorkovnice.

ČOČKA	Počet svítidel	Použití
LUNGALUCE 3 m	1	Pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
	2	Pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
LARGALUCE 3 m	1	Pro plochu o rozměrech do 11,3 × 11,3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 24,5 × 24,5 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
DIFFUSALUCE 2,5 m	1	Pro plochu o rozměrech do 7 × 3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 6,5 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 2 × 3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
ALTALUCE	1	Pro plochu o rozměrech do 12,4 × 12,4 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 14,4 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 26,8 × 26,8 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m

Jedno svítidlo pro několik použití

LUNGALUCE – DLOUHÁ OPTIKA LARGALUCE – ŠIROKÁ OPTIKA DIFFUSALUCE ALTALUCE





TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	SE/SA (Stále svítící, Nouzově svítící)
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN60598-2-22, EN 50172, CEI EN 62471
Stupeň krytí	IP42
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Provozní teplota	-20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)
Montáž	Vestavná, do stropního podhledu
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED

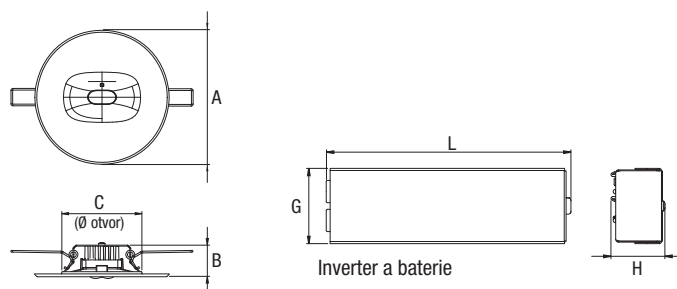
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pluraluce LED Opticom

LED nouzové svítidlo

Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček z vysoce průhledného PMMA, dodávané jak pro verze Lungaluce, tak pro Largaluce, aby bylo možné obsáhnout různé rozměry osvětleného povrchu. Každá čočka je dodávána s bílým krytem z polykarbonátu.

Vysoce účinné svítidlo Pluraluce LED Opticom je dostupné ve verzi SE a SA, dobu samostatnosti lze zvolit pro každý model (1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h) změnou světelného toku.



W*	A	B	• Rozměry (mm) •	L	G	H
24	120	28	80-100	204	63	46

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Čočky

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	OPTIKA LUNGALUCE – široká optika pro chodby a únikové cesty
–	OPTIKA LARGALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19346	OPTIKA DIFFUSALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19345	OPTIKA ALTALUCE – bodové světlo – stropní montáž (VOLITELNÉ)

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	DALI

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

AT

Autotest

Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
24	19338	L.LARG DWRC AT OPT 24W SA LTO	SE/SA/PS	1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h	2xLTO 7,2V 0,5Ah	1	250	–	1	0,8	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22



MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

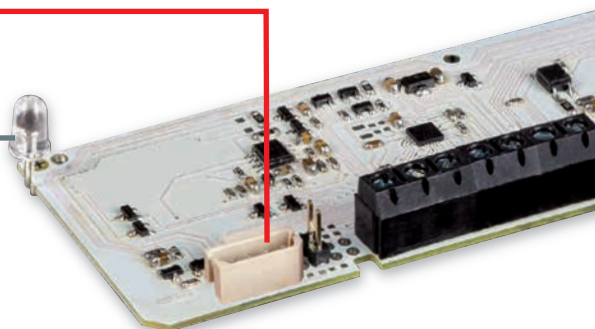


INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ



opticom
TECHNOLOGY

Interface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém



ČOČKA	Počet svítidel	Použití
LUNGALUCE 3 m	1	Pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry
	2	Pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry
LARGALUCE 3 m	1	Pro plochu o rozměrech do $11,3 \times 11,3$ m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech $24,5 \times 24,5$ m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
DIFFUSALUCE 2,5 m	1	Pro plochu o rozměrech do 7×3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 6,5 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 2×3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
ALTALUCE	1	Pro plochu o rozměrech do $12,4 \times 12,4$ m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 14,4 m mezi svítidly a plochu o rozměrech $26,8 \times 26,8$ m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m

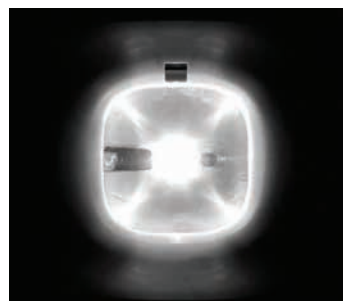
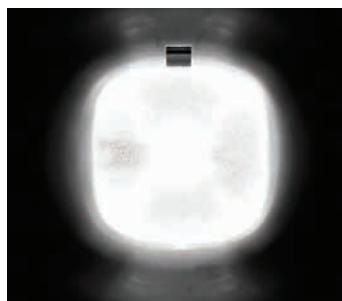
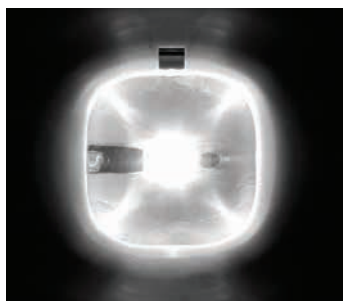
Jedno svítidlo pro několik použití

LUNGALUCE – DLOUHÁ OPTIKA

LARGALUCE – ŠIROKÁ OPTIKA

DIFFUSALUCE

ALTALUCE





Pluraluce LED

LED nouzové svítidlo vestavné

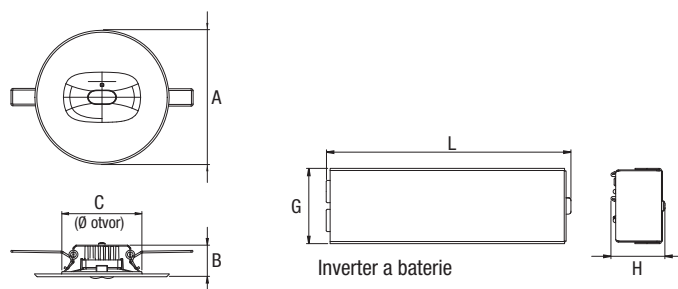
Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček z vysoce průhledného PMMA, dodávané jak pro verze Lungaluce, tak pro Largaluce, aby bylo možné obsáhnout různé rozměry osvětleného povrchu. Každá čočka je dodávána s bílým krytem z polykarbonátu.



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	SE/SA/PS (Stále svítící, Nouzově svítící, režim veřejnost) volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN60598-2-22, EN 50172, CEI EN 62471
Stupeň krytí	IP42
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Vestavná, do stropního podhledu
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



W*	A	B	• Rozměry (mm) • C	L	G	H
24	120	28	80-100	204	63	46

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Čočky

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	OPTIKA LUNGALUCE – široká optika pro chodby a únikové cesty
–	OPTIKA LARGALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž
19346	OPTIKA DIFFUSALUCE – symetrická optika pro hlavní oblasti – antipanické osvětlení – stropní montáž (VOLITELNÉ)
19345	OPTIKA ALTALUCE – bodové světlo – stropní montáž (VOLITELNÉ)

AT

Autotest

	Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
	24	19331	L.LARG DW RC AT 24W SE 1N	SE	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1	250	—	1	0,8	6

LG

Logica

	Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
	24	19332	L.LARG DW RC LG 24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1	250/190/165	165	1/6,5	0,8	6

LGFM

Logica FM

	Výkon* W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
	24	19333	L.LARG DW RC LGFM 24W SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2 V 1,2 Ah	1	250/190/165	165	2/7,5	0,8	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22

ČOČKA	Počet svítidel	Použití
LUNGALUCE 3 m	1	Pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
	2	Pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zatištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
LARGALUCE 3 m	1	Pro plochu o rozměrech do 11,3 × 11,3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 24,5 × 24,5 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
DIFFUSALUCE 2,5 m	1	Pro plochu o rozměrech do 7 × 3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 6,5 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 2 × 3 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
ALTALUCE	1	Pro plochu o rozměrech do 12,4 × 12,4 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	2	Pro rozteč 14,4 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 26,8 × 26,8 m je zatištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m

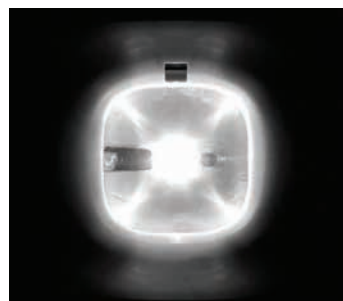
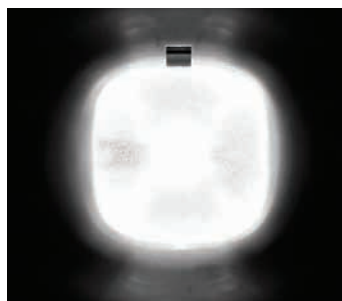
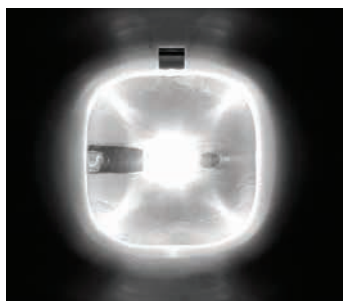
Jedno svítidlo pro několik použití

LUNGALUCE – DLOUHÁ OPTIKA

LARGALUCE – ŠIROKÁ OPTIKA

DIFFUSALUCE

ALTALUCE



Jedno svítidlo pro několik použití



Lungaluce – dlouhá optika

Svítidlo instalováno ve výšce 3 m
zajišťuje pro únikovou cestu v délce
17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose
a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry



Largaluce – široká optika

Svítidlo instalováno ve výšce 3 m
zajišťuje pro plochu 11,3 × 11,3 m
osvětlenost 0,5 lx (128 m²)



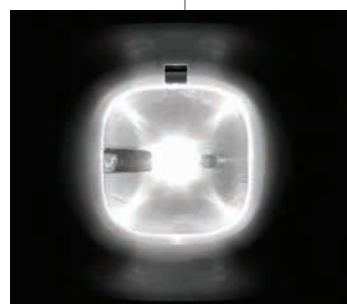
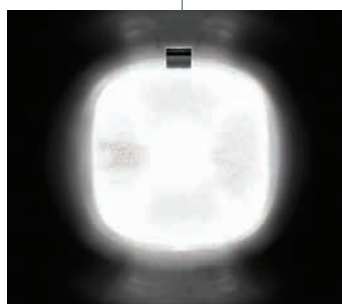
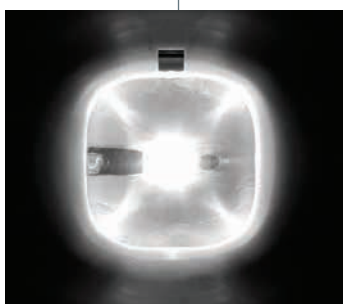
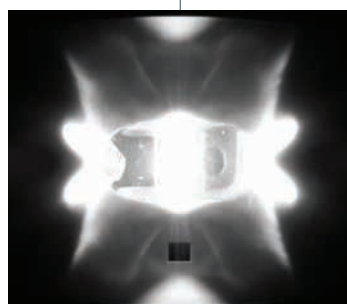
Diffusaluce – difuzní optika

Svítidlo instalováno ve výšce 2,5 m
zajišťuje pro plochu 7 × 3 m
osvětlenost 0,5 lx (21 m²)



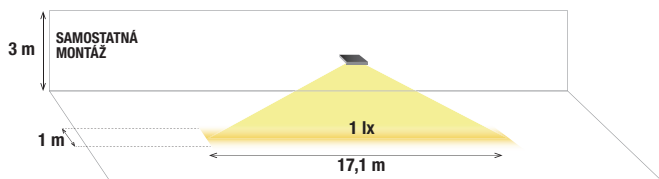
Altaluce – úzká optika

Svítidlo instalováno ve výšce 7 m
zajišťuje pro plochu 12,4 × 12,4 m
osvětlenost 0,5 lx



Výpočet nouzového osvětlení na zemi

Optika Lungaluce – široká chodby, únikové cesty

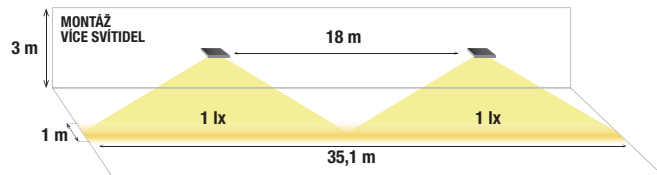


Samostatná montáž

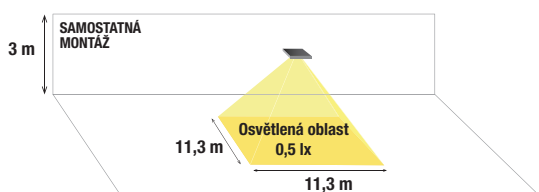
Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry

Montáž více svítidel s roztečí 18 m

Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 35,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry



Optika Largaluce – symetrická hlavní oblasti budov, antipanické osvětlení

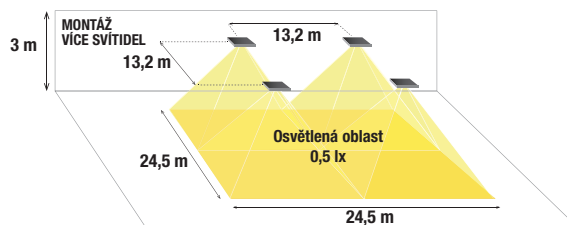


Samostatná montáž

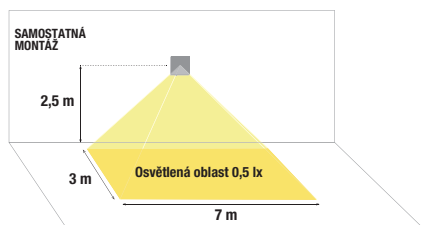
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 13,2 m

Plocha o rozměrech 24,5 × 24,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx (600 m²)



Optika Diffusaluce – symetrická hlavní oblasti budov, antipanické osvětlení

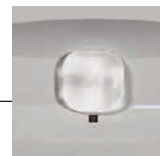
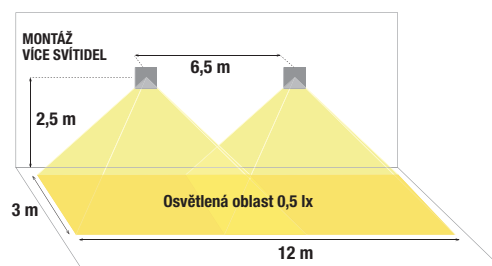


Samostatná montáž

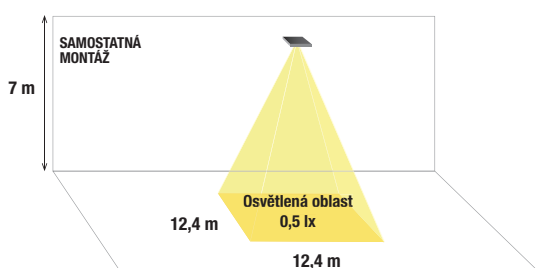
Plocha o rozměrech 7 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (21 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 6,5 m

Plocha o rozměrech 12 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (36 m²)



Optika Altaluce – úzká montáž na strop

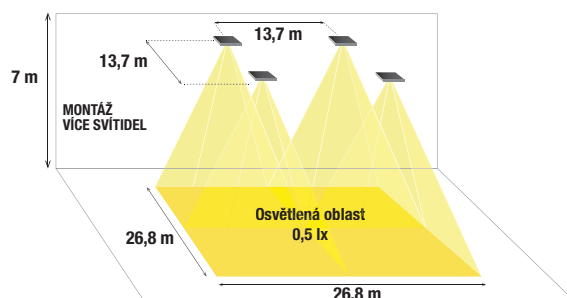


Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 12,4 × 12,4 m; osvětlenost min. 0,5 lx (154 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 13,7 m

Plocha o rozměrech 26,8 × 26,8 m; osvětlenost min. 0,5 lx (718 m²)





TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent*	20–40 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, ATEX 2014/34/EU
Klasifikace ATEX	CE EX II 3G Ex nA IIB T4 Gc CE EX II 3D Ex tc IIC T80°C Dc
Stupeň krytí	IP65
Odolnost	IK09
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h
Provozní teplota	-20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)
Montáž	Nástěnná, stropní, vestavná
Těleso	Tlakový odlitek z hliníku
Optika	Čočky z vysoce transparentního PMMA
Světelný zdroj	LED

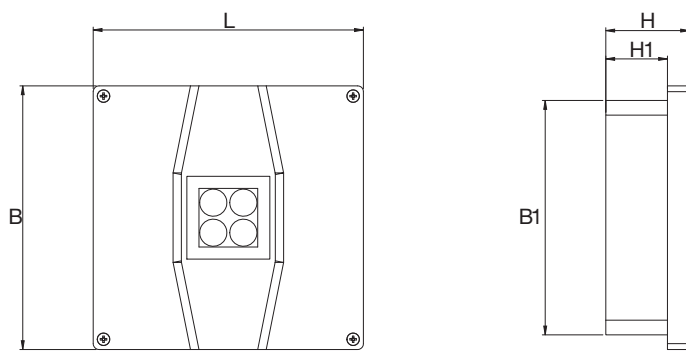
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Pluraluce extreme LED

Extrémně odolné LED nouzové svítidlo

Vysoce výkonné nouzové svítidlo s nadstandardní mechanickou pevností (IK09). Pluraluce EXTREME je navrženo tak, aby odpovídalo požadavkům na vysokou míru rizika. Je ideální pro užití v průmyslovém kontextu tam, kde je zapotřebí vyšší odolnost: instalace v prostorách s možností výbuchu ať už z důvodu přítomnosti výbušných plynů či hořlavého prachu (podle nařízení ATEX 2014/34/EU pro zóny 02 a 22). Čočky lze měnit dle druhu aplikace (osvětlení únikových cest, protipánkové osvětlení, bodové osvětlení), pro užití v různých zónách je zapotřebí různá instalace do výšky od 3 m do 7 m.

Světelný výkon je u svítidla Pluraluce extreme LED nejvyšší na trhu a to díky designu jednotlivých čoček a užití LED s vysokou účinností. Světelný tok svítidla je 1 000 lm.



W*	L	B	• Rozměry (mm) •	B1	H	H1
20–40	184	180	160	57	42	

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	OPTIKA LUNGALUCE H 7M
–	OPTIKA LARGALUCE H 7M
–	OPTIKA LIGHTSPOT H 7M
–	OPTIKA LUNGALUCE H 3M
–	OPTIKA LARGALUCE H 3M

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15043	NASTAVITELNÁ KONZOLA
15044	ZAPUŠTĚNÁ KONZOLA

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo prodávání.

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

MODUL DALI

MODUL LG

MODUL LGFM

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM

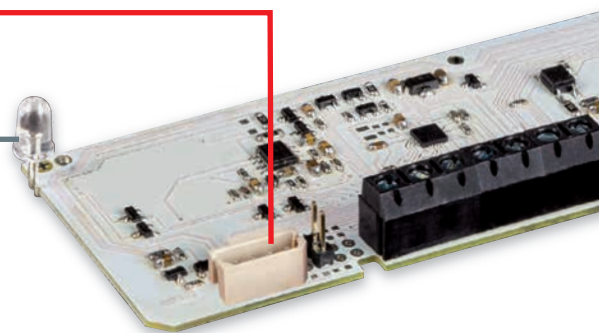


INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ



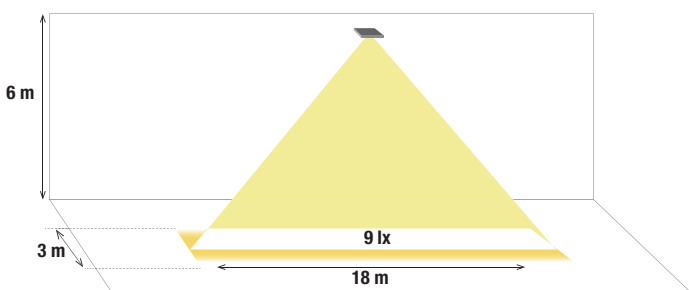
opticom
TECHNOLOGY

Interface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém



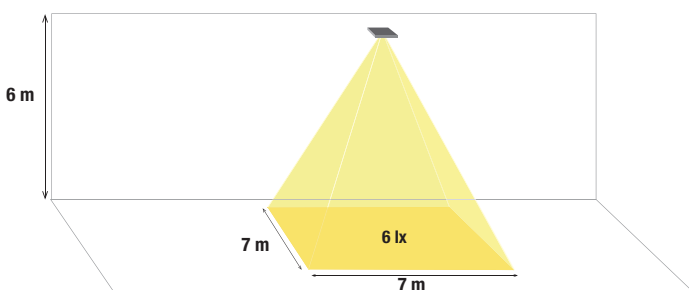
Optika Lungaluce Vysoká (A)

Strop ve výšce 7 m nad podlahou, 6 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 85% účinnost čočky



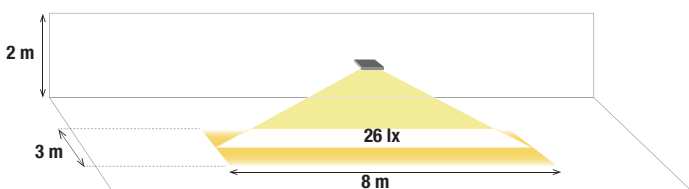
Optika Largaluce Vysoká instalováno z výroby

Strop ve výšce 7 m nad podlahou, 6 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 90% účinnost čočky



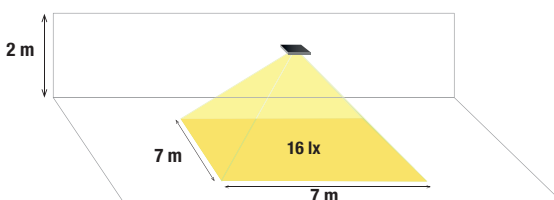
Optika Lungaluce Nízká (C)

Strop ve výšce 3 m nad podlahou, 2 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 90% účinnost čočky



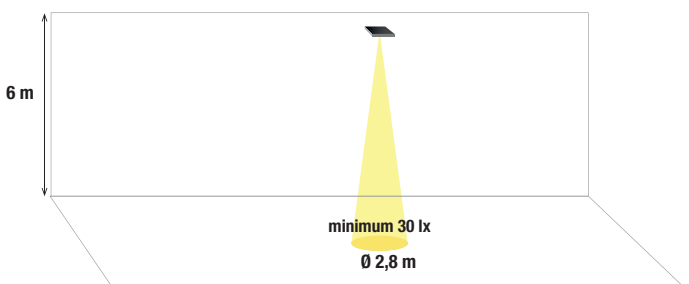
Optika Largaluce Nízká (D)

Strop ve výšce 3 m nad podlahou, 2 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 90% účinnost čočky



Optika Lightspot (B)

Strop ve výšce 7 m nad podlahou, 6 m nad pracovní plochou (samostatnost 1 h) – 94% účinnost čočky



AT



opticom
TECHNOLOGY

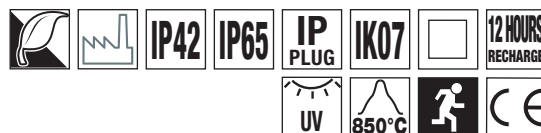
W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Průměrný světelný tok SE lm**					Prům. svět. tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
20-40	19370	PLURALUCE EXTREME OPT SE/SA	SE/SA	1-1,5-2-3-8h	2x LTO 4,8V 1,2Ah	4	1 000	670	500	340	125	500	7,5	0,9	6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami. ** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22. *** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Ticinque LED

LED nouzové svítidlo

Svítidlo pro nouzové osvětlení určené pro zvýšený světelný tok pro instalaci ve velkých komerčních a průmyslových prostorách. Bílé těleso z polykarbonátu obsahuje klínový reflektor vybavený dvěma vysoce účinnými LED pásy. Vysoce průhledný polykarbonátový kryt byl navržen tak, aby zaručoval úroveň ochrany IP65. Vnější kryt má 4 předpřipravené vstupní body, a to jak pro přímý průchod kabeláže (IP PLUG konektor), tak pro připojení hladké nebo vlnité trubky Ø16 a Ø20 (Neviditelný konektor).

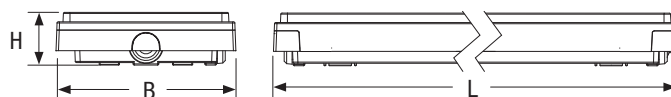


TECHNICKÁ DATA

1250 lumen

Ekvivalent*	18, 24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
Stupeň krytí	IP65, IP42
Odolnost	IK07
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h – 8 h (model 18 W)
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Nástěnná, stropní
Těleso	Bílý polykarbonát RAL 9003
Optika	Symetrická, bílá
Difuzér	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



W*	• Rozměry (mm) •			DV difuzér
	L	B	H	
18	549	147	43	25 m

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	3 ZÁSUVNÉ KONEKTORY IP PLUG PŘEDPŘIPRAVENÉ NA TŘECH VÝSTUPECH (horní, pravá, levá)
–	1 NEVIDITELNÝ KONEKTOR S INTEGROVANOU MEMBRÁNOU IP PLUG

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
11582	ZNAČKA S PIKTOGRAMEM EXIT TICINQUE LED
11583	ZNAČKA S PIKTOGRAMEM VLEVO TICINQUE LED
11584	ZNAČKA S PIKTOGRAMEM VPRAVO TICINQUE LED
11585	ZNAČKA S PIKTOGRAMEM DOLŮ TICINQUE LED



KLÍNOVITÝ DVOJITÝ REFLEKTOR S LED SIGNÁLEM

MONTÁŽ NA STROP



MONTÁŽ NA STĚNU



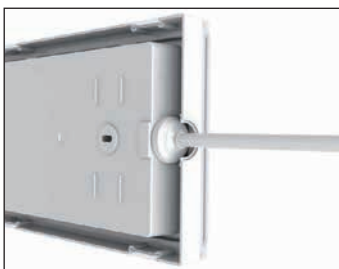
KABELOVÁ PRŮCHODKA



– ADAPTÉR PG16/PG20

dodáváno včetně

KABELOVÁ PRŮCHODKA



– 3 IP KABELOVÉ PRŮCHODKY

dodáváno včetně

SIGNALIZAČNÍ TABULKY (Pozorovací vzdálenost v tabulce)



– ZNAČKY S PIKTOGRAMEM

nutno objednat zvlášť

TR Granluce

Systém kontroly baterie

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
24	8590	GRANLUCE T5LED IP65 SE2H	SE	2h	PB 6V 4Ah	32	800		5	2	1/6
24	8591	GRANLUCE T5LED IP65 SA2H	SA	2h	PB 6V 4Ah	32	800	180	5/8	2	1/6

TR

Systém kontroly baterie **IP42**

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
18	8584	TICINQUE IP42 LED 18WSE8P	SE	8h	PB 6V 4Ah	32	260		2	1.8	1/6
18	8585	TICINQUE IP42 LED 18WSA8P	SA	8h	PB 6V 4Ah	32	260	180	2/4	1.8	1/6

TR

Systém kontroly baterie **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
18	8586	TICINQUE IP65 LED 18WSE8P	SE	8h	PB 6V 4Ah	32	260		2	1.8	1/6
18	8587	TICINQUE IP65 LED 18WSA8P	SA	8h	PB 6V 4Ah	32	260	180	2/4	1.8	1/6

AT Granluce

Autotest

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Světelný tok SE lm**	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
24	8592	GRANLUCE T5LED AT IP65 SE123H	SE	1-2-3h	PB 6V 4Ah	32	1 250/800/550		5	2	1/6
24	8593	GRANLUCE T5LED AT IP65 SA123H	SA	1-2-3h	PB 6V 4Ah	32	1 250/800/550	400	5/15	2	1/6

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22



ULTIMATE

TECHNICKÁ DATA

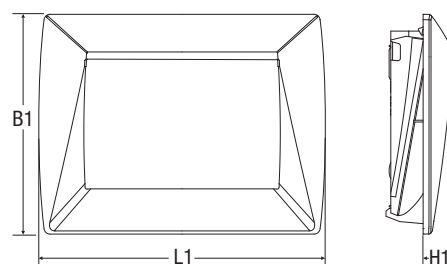
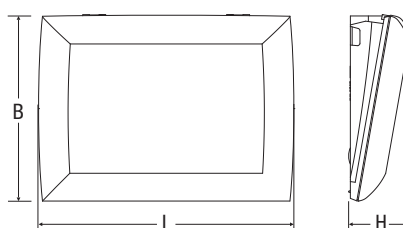
Ekvivalent*	24 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50/60 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Veřejné provedení (PS)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172, EN 62034
Stupeň krytí	IP65
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 3 h S baterií Autoripara: 2 h, 3 h, 6 h
Pracovní teplota	-20 ÷ +50 °C
Doba nabíjení	3 h
Montáž	Stěna, strop, vestavná montáž, do stropního podhledu
Těleso	Polykarbonát RAL 9003 bílá
Reflektor	Symetrická, polykarbonát
Difuzér	Průhledný polykarbonát
Světelný zdroj	LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Metrica LED Ultimate

Nouzové svítidlo LED

Metrica LED Ultimate je svítidlo s vysokou světelnou účinností. Světelný zdroj s výkonovými diodami LED. Monolitická optická sestava pro zajištění prachotěsnosti. Plášť z polykarbonátu, vysoce opticky propustný difuzér. Širokopásmový pokovený reflektor z polykarbonátu, se složitým fasetováním a sekvenčními odraznými ploškami. Jedná se o svítidlo zaručující třídu krytí IP65.



vestavná verze

Verze	• Rozměry (mm) •					
	L	B	H	L1	B1	H1
L	213	155	52	240	184	25
XL	355	180	58	388	213	30

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
3727	KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20
12941	PIKTOGRAM VLEVO, VPRAVO, DOLŮ METRICA (VERZE XL)

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
12942	VESTAVNÁ SADA
15037	MODUL LGFM
RA05	BATERIE AR LTO 9,6V 0,5AH (VERZE L)
RA04	BATERIE AR LTO 9,6V 1,2AH (VERZE XL)

MONTÁŽ NA STROP



MONTÁŽ NA STĚNU



VESTAVNÁ MONTÁŽ



12942 VESTAVNÁ SADA

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ S PRŮCHODKOU IP65

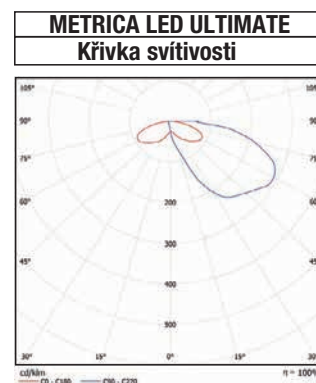
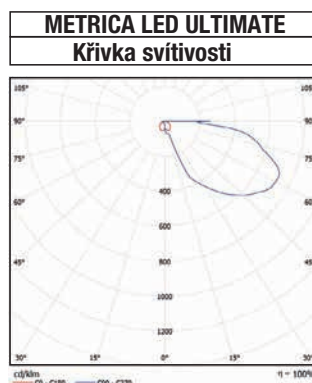


3727 KABELOVÁ PRŮCHODKA PG16/PG20

dodáváno včetně



VERZE XL



METRICA LED

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Světlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, světlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Baterie Autoripara



- BEZPEČNOST:** Systém AUTORIPARA zakročí, pokud selže hlavní baterie.
- SVĚTLNÝ TOK:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.
- SAMOSTATNOST:** Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti světla.

LG



Logica

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N°LED	Světelný tok SE lm	Světelný tok AR SE lm**	Světelný tok AR SE lm***	Světelný tok SA lm	Příkon max. W	Hmotnost Kg	Balení
24	19420	METRICA LED LGAR/SA/PS LTO L	SE/SA/PS	1/1,5/3h*	LTO 9,6V 0,5Ah	1	400/250/140	400/250/140	800/440/250	300	5/3	0,8	12
24	19421	METRICA LED LGAR/SA/PS LTO XL	SE/SA/PS	1/1,5/3h*	LTO 9,6V 1,2Ah	2	1100/750/400	1100/750/400	2000/1500/800	1000	7/13	1	12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Baterie Autoripara. Konfigurace, kdy pracují obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti.

*** Baterie Autoripara. Konfigurace, kdy pracují obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.



TECHNICKÁ DATA

Výstupní výkon	3,2 W konstantní
Jmenovité napětí	230 V _{AC} 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE), RM s volitelným ovládacím zařízením (kód 2730)
Normy	EN 61347-2-7, EN 61347-1, EN 60598-1
Stupeň krytí	IP40, IP65
Samostatnost	1 h, 3 h
Výstup DC	20–60 V _{DC} (19358, 19359) SELV 60–180 V _{DC} (19367)
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Baterie	NiCd 7,2 V 0,75Ah (1 h) NiMH 7,2 V 1,5 Ah (3 h)
Status LED	Dvojbarevná s PC pilotním světlem (BCS)
Těleso	Polykarbonát
Maximální výstupní proud	160 mA
Doba nabíjení	24 h

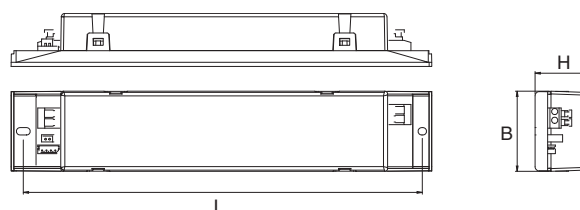
Inverter LED Plug & Light

Inverter s rychlým připojením

Inverter postavený na patentované technologii Plug & Light, vybavený rychlým konektorem kompatibilním se systémem SD (Smart Driver), který je standardně dodáván ke všem svítidlům řady LED SD. Těleso invertoru obsahuje sadu baterií a je opatřeno krytem kabelů pro použití mimo svítidlo, například v případě LED panelu nebo Down light LED, kde je umístěna v podhledovém stropu. Systém obsahuje Systém kontroly baterie (BCS) s vícebarevným systémem signalizace LED, který ukazuje stav baterie a je kompatibilní se všemi LED svítilny vybavenými ovladači s certifikátem SELV, ke kterým ho lze rychle připojit pomocí rychlé univerzální svorkovnice. Systém Plug & Light zaručuje nejvyšší úroveň výkonu (například při instalaci na BS 100 LED zajišťuje nouzový výkon 452 lm), konstantní výstupní výkon a úplnou údržbu shodných funkcí se zařízením Smart Driver, ke kterému je připojen. Inverter je schopen pracovat se všemi typy LED zdrojů a driverů 2 DC v rozsahu 20–60 V a 60–180 V.

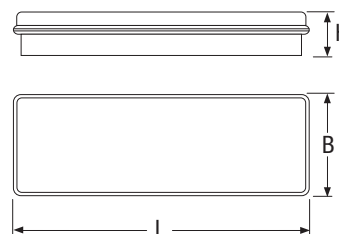


model IP40



IP	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
40	239	46	30	0,3

model IP65



IP	• Rozměry (mm) •			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0,8

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	KRYT KABELŮ

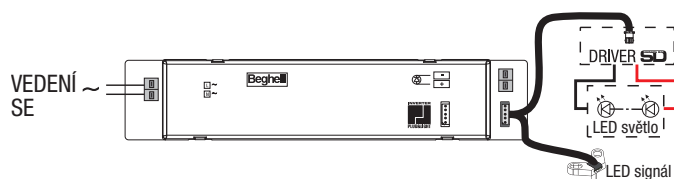


Schéma zapojení s SD driverem

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

$$F_{out} = \frac{F_n}{P_n \times 0,9} \times P_{out}$$

F_{out} = Světelný tok v nouzovém režimu (lm)

F_n = Nominální světelný tok produktu (lm)

P_n = Nominální výkon absorbovaný svítidlem (W)

0,9 = Koeficient efektivnosti invertoru (EU 874/2012)

P_{out} = Nominální výkon invertoru (W)

Příklad:

$$\begin{array}{l} F_n = 7\,500 \text{ lm} \\ P_n = 59 \text{ W} \end{array} \longrightarrow F_{out} = \frac{7\,500}{59 \times 0,9} \times 3,2 = 452 \text{ lm}$$



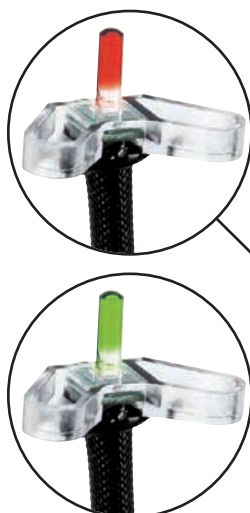
Doba samostatnosti 1 hodina
Světelný tok 452 lm

SYSTÉM KONTROLY BATERIE

Výstražná kontrolka LED v návaznosti na nové normy CEI EN 60598-2-22, které výslovně vyžadují signalizaci poruchy baterie, která je indikována okamžitým rozsvícením červené barvy na vícebarevné kontrolce LED (Systém kontroly baterie BCS).

Červená výstražná kontrolka LED:
PORUCHA BATERIE

Zelená výstražná kontrolka LED:
SVÍTIDLO JE PLNĚ FUNKČNÍ



Okamžité spojení se systémem SmartDriver

TR

SYSTÉM KONTROLY BATERIE **IP40**

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon max. W	Výstup DC	Balení
3,2	19358	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V	SE/SA	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1	20-60 V	1/12
3	19359	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 20-60V	SE/SA	3 h	NiMH 7,2 V 1,5 Ah	1	20-60 V	1/12
3,2	19367	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 60-180V	SE/SA	1 h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	1	60-180 V	1/12
3	19371	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V	SE/SA	3 h	NiMH 7,2 V 1,5 Ah	1	60-180 V	1/12

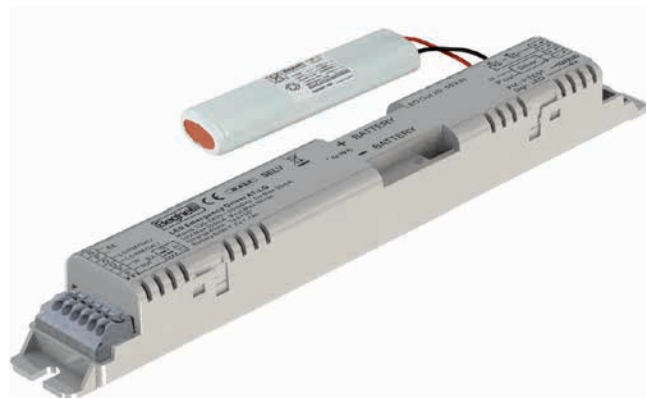
TR

SYSTÉM KONTROLY BATERIE **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon max. W	Výstup DC	Balení
3	19368	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	SE/SA	3 h	NiMH 7,2V 1,5Ah	1		1/12
3,2	19377	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 1H 20-60V IP65	SE/SA	1 h	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	20-60 V	1/12
3	19373	INV PLUG&LIGHT LED SE/SA 3H 60-180V IP65	SE/SA	3 h	NiMH 7,2V 1,5Ah	1	60-180 V	1/12

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22



ULTIMATE

TECHNICKÁ DATA

Maximální výstupní výkon	15 W*
Jmenovité napětí	230 V _{AC} 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), RM (odpočinkový mód s kódem 2730)
Normy	EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034
Stupeň krytí	IP20 (podle svítidla, ve kterém je namontován), IP65
Samostatnost	45 min., 1 h, 2 h, 3 h, 8 h
Výstupní napětí	3V – 55V
Maximální výstupní proud	500 mA
Doba nabíjení	24 h
Provozní teplota	-20 °C ÷ + 50 °C (LTO Baterie) -10 °C ÷ + 60 °C (LiFe Baterie) -20 °C ÷ + 70 °C (Inverter)
Nabíjecí proud	105 mA
Baterie	LTO 14,4 V 1,2 Ah LiFe 12,8 V 1,5 Ah
Odpočinkový mód	S volitelným ovládacím zařízením (Kód 12101)
Status LED	Dvojbarevná
Auto restart	Kompatibilní s testovacím tlačítkem v konfiguraci AT
Těleso	Polykarbonát

Inverter LED Extreme

Elektronické ovládací zařízení pro nouzové osvětlení při užití LED modulu. Doba samostatnosti nezávislá na samotném svítidle s možností zvolit mezi 1, 2, 3 nebo 8 hodinami.

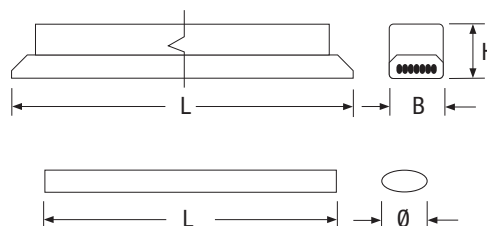
Řízení výstupního proudu s modulací PWM při konstantním proudu umožňuje nejlepší ovládání modulu LED, čímž se zabrání zkrácení světelného toku a teploty barev LED. Inverter nabízí maximální univerzálnost díky adaptační sadě LED. Samočinné přizpůsobení výstupního napětí s automatickým rozpoznáním zatížení. Výkon je nezávislý na připojeném modulu LED. Odpojení relé od napájecího zdroje dělá adaptační sadu Beghelli LED univerzálním produktem, který je kompatibilní se všemi drivery.

Pokud není dosaženo komunikační sběrnice, verze LG automaticky provádí vlastní diagnostiku (Autotest).

Dostupné ve dvou různých verzích; s baterií LTO (doporučené pro užití v prostředí, kde teplota dosahuje -20 °C ÷ + 50 °C, prodloužená záruka baterie 10 let) nebo s baterií LiFe (doporučené pro užití v prostředí, kde teplota dosahuje -10 °C ÷ + 60 °C, prodloužená záruka baterie 5 let). V případě potřeby lze objednat dodatečnou baterii pro zdvojnásobení doby samostatnosti.



model IP20



	Rozměry inverteru baterie (mm)			Rozměry baterie (mm)			Hmotnost max. kg
	L	B	H	L	Ø	H	
LTO	232	30	26	198	37	19	0,3
LiFe	232	30	26	132	37	19	0,3

model IP65



IP	Rozměry inverteru (mm)			Hmotnost max. kg
	L	B	H	
65	301	139	55	0,8

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19375	MODUL LGFM INVERTER LED
19376	KRYT IP65
415439001	DOPLŇKOVÁ BATERIE LTO 14,4 V 1,2 Ah
415440001	DOPLŇKOVÁ BATERIE LIFE 12,8 V 1,5 Ah

PŘÍKLAD VÝPOČTU NOUZOVÉHO SVĚTELNÉHO TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1HODINOVOU SAMOSTATNOSTÍ (KÓD 19355)

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

Světelný tok = $P_{\text{inverter}} \times \frac{F_n}{P_n}$ kde:

P = Nominální výkon invertoru (v případě 1h modelu = 6 W)

F_n = Nominální světelný tok produktu (pro BS100 LED = 7 500 lm)

P_n = Nominální výkon absorbovaný LED svítidlem
(pro BS100 LED = 59 W)

Světelný tok = 1 271 lm

S baterií Autoripara:

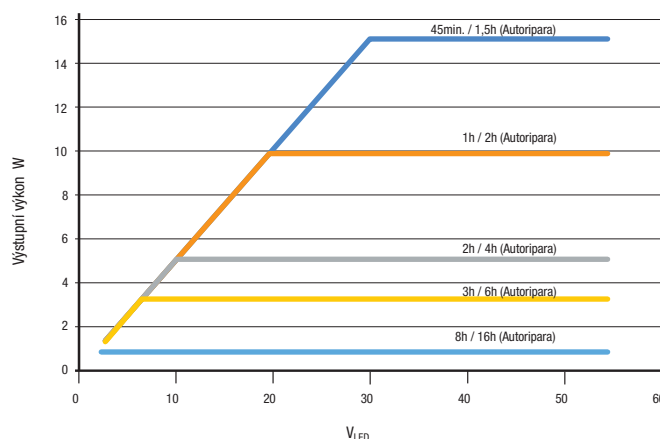
P = Nominální výkon invertoru (v případě 1,5h modelu = 15 W)

F_n = Nominální světelný tok produktu (pro BS100 LED = 7 500 lm)

P_n = Nominální výkon absorbovaný LED svítidlem
(pro BS100 LED = 59 W)

Světelný tok = 1 906 lm

Výstupní výkon je vystaven maximálnímu proudu 500 mA (tzn. inverter nastavený na 1h autonomii poskytuje výstup 10 W pouze v případě, že je připojen k LED s $V_{\text{LED}} > 20$ Voltu). Pod tímto napětím se snižuje výkon podle tohoto grafu.



Titanium Battery



1 Rychlé nabíjení: Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.

2 Pro extrémní provozní teploty:
-20 °C ÷ +50 °C

3 DLOUHÁ ŽIVOTNOST s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.

4 MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST: Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo prodávání.

Baterie Autoripara



1 BEZPEČNOST: Systém AUTORIPARA zakročí, pokud selže hlavní baterie.

2 SVĚTLNÝ TOK: Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají pracovat obě baterie současně, dojde ke zdvojnásobení světelného toku.

3 SAMOSTATNOST: Provozovatelé si mohou zvolit, zda mají obě baterie pracovat současně, dojde ke zdvojnásobení doby samostatnosti svítidla.

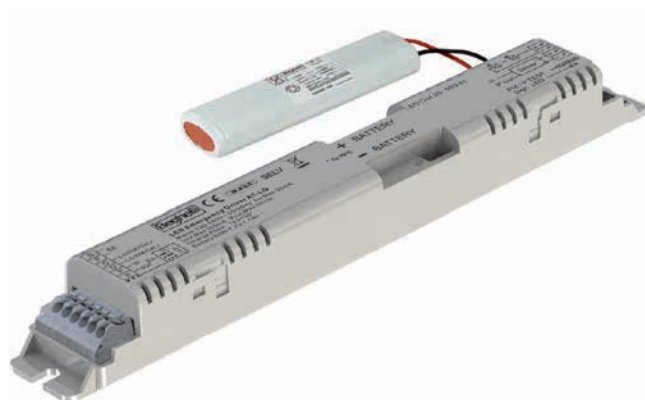
AT-LG

Logica

	Výkon W	Kód	Popis	Řízení	Model	Samostatnost	Samostatnost baterie Autoripara	Baterie	Příkon W	Balení
ULTIMATE	15*	19390	INVERTER EXT AT/LG 10W 55V 0,75-123-8h LTO	AT/LG	SA	0,75-1-2-3-8H	1,5-2-4-6-16H	LTO 14,4V 1,2Ah	2	1
	15*	19391	INVERTER EXT AT/LG 10W 55V 0,75-123-8h LiFe	AT/LG	SA	0,75-1-2-3-8H	1,5-2-4-6-16H	LiFe 12,8V 1,5Ah	2	1

* Výstupní výkon se zvyšuje až na 15 W, když je inverter nastaven na 45 min. trvání autonomie.

Inverter LED



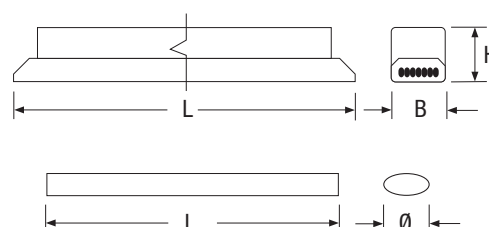
TECHNICKÁ DATA

Maximální výstupní výkon	6 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), RM (odpočinkový mód s kódem 2730)
Normy	EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 61347-1, EN 62034
Stupeň krytí	IP20 (podle svítidla, ve kterém je namontován), IP65
Samostatnost	1 h, 3 h
Výstupní napětí	6V – 55V
Maximální výstupní proud	500 mA
Doba nabíjení	24 h
Provozní teplota	0 ÷ +50 °C (Baterie) -20 ÷ +50 °C (Inverter)
Mezní teplota skříně	70 °C
Nabíjecí proud	85 mA
Baterie	NiMH 7,2 V 1,7 Ah (vysoká teplota)
Odpočinkový mód	s volitelným ovládacím zařízením (Kód 12101)
Status LED	Dvojbarevná
Auto restart	Kompatibilní s testovacím tlačítkem v konfiguraci AT
Těleso	Polykarbonát

Elektronické ovládací zařízení pro nouzové osvětlení při užití LED modulů. Autonomie nezávislá na samotném svítidle s možností zvolit mezi 1, 2 a 3 hodinami. Řízení výstupního proudu s modulací PWM při konstantním proudu umožňuje nejlepší ovládání modulů LED, čímž se zabrání zkreslení světelného toku a teploty barev LED. Inverter nabízí maximální univerzálnost díky adaptační sadě LED. Samočinné přizpůsobení výstupního napětí s automatickým rozpoznáním zatížení. Výkon je nezávislý na připojeném modulu LED. Dobíjecí systém zaručuje 1 hodinu autonomie po 12 hodinách dobíjení ve 2h a 3h konfiguracích. Odpojení relé od napájecího zdroje dělá adaptační sadu Beghelli LED univerzálním produktem, který je kompatibilní se všemi driversy.



model IP40



IP	Rozměry (mm)			Rozměry baterie (mm)			Hmotnost max. kg
	L	B	H	L	Ø	H	
40	232	30	26	132	17,5	35	0,3

model IP65



IP	Rozměry (mm)			Rozměry baterie (mm)			Hmotnost max. kg
	L	B	H	L	Ø	H	
65	301	139	55				0,8

PŘÍKLAD VÝPOČTU NOUZOVÉHO SVĚTLNÉHO TOKU PRO BS 100 LED (SMART DRIVER) S LED INVERTEREM S 1HODINOVOU SAMOSTATNOSTÍ (KÓD 19355)

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

$$\text{Světelný tok} = P_{\text{inverter}} \times \frac{F_n}{P_n} \quad \text{kde:}$$

P = Nominální výkon invertoru (v případě 1h modelu = 6 W)

F_n = Nominální světelný tok produktu (pro BS100 LED = 7 500 lm)

P_n = Nominální výkon absorbovaný LED svítidlem
(pro BS100 LED = 59 W)

$$\text{Světelný tok} = 6 \times \frac{7\,500}{59 \times 0,9} = 847 \text{ lm}$$



**Doba samostatnosti 1 hodina
Světelný tok 847 lm**

AT-LG

Logica

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon W	Balení
2÷6	19355	INVERTER FULL LED AT/LG 6W 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1
8	19372	INVERTER LED AT/LG 8W 55V 123h	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 2,2 Ah	2	1

AT-LG

Logica **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon W	Balení
2÷6	19364	INVERTER FULL LED AT/LG 6W 55V 123h IP65	AT/LG	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

AT-LGFM

Logica FM

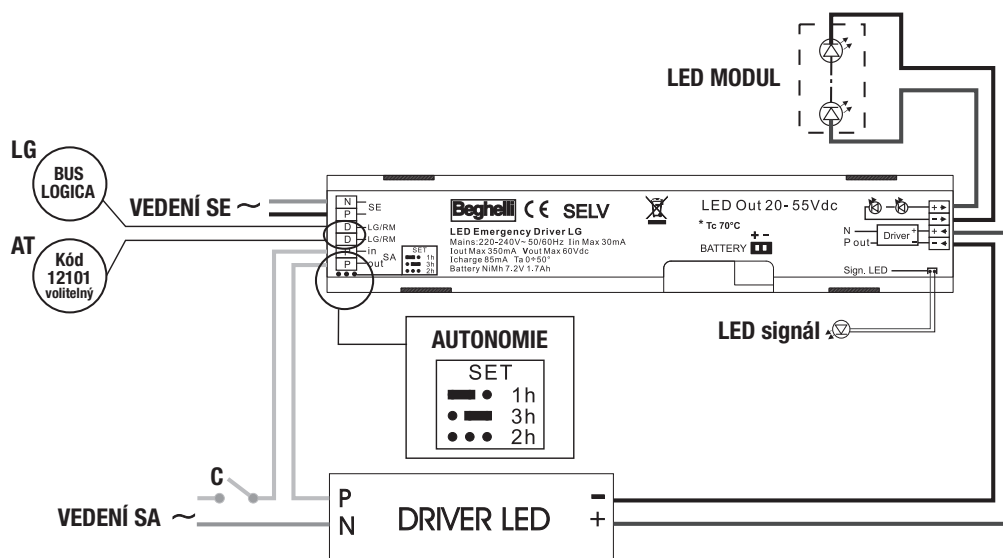
Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon W	Balení
2÷6	19356	INVERTER FULL LED LGFM 6W 55V 123h	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

AT-LGFM

Logica FM **IP65**

Výkon* W	Kód	Popis	Řízení	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon W	Balení
2÷6	19365	INVERTER FULL LED LGFM 6W 55V 123h IP65	LGFM	SA	1-2-3H	NiMh 7,2 V 1,7 Ah	2	1

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22



Elektroinverter Logica

Elektronické ovládací zařízení pro nouzové osvětlení při užití zářivek (typ T8, T5 a TCL). Dobu samostatnosti inverteru lze zvolit nezávisle na žárovce – buď 1 hodinu, nebo 3 hodiny. Světelný tok je optimalizován podle zvoleného rozsahu. Provoz s konstantním napájením. Systém rychlého nabíjení, doba nabíjení 12 hodin. Vhodné pro nemocnice ve 3h konfiguracích.



TECHNICKÁ DATA

Výkon 13÷80 W

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

Verze Stále svítící (SA)

Normy EN 61347-1, EN 61347-2-7

Stupeň krytí Podle svítidla, ve kterém je namontován

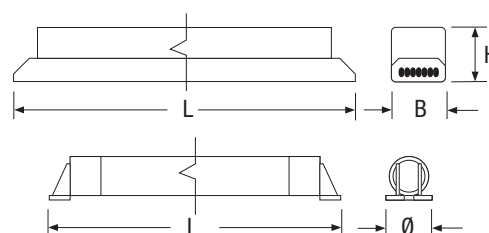
Samostatnost 1 h – 2 h – 3 h, 1-2.20h

Provozní teplota 0 ÷ +40 °C (Baterie)
-20 ÷ +50 °C (Inverter)

Mezní teplota skříně 70 °C

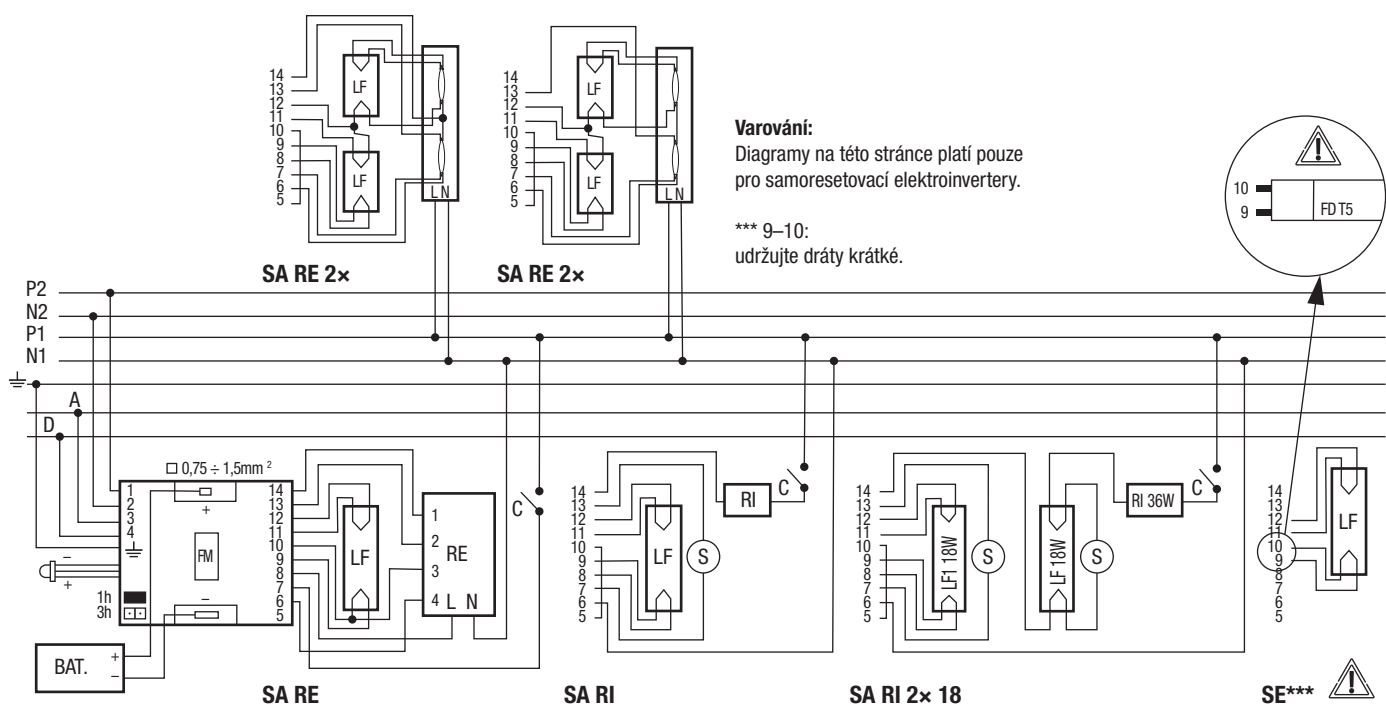
Doba nabíjení S 30 kHz světlem 12 h

Těleso Polykarbonát



Kód Inverteru	Rozměry (mm)			Rozměry baterie (mm)	
	L	B	H	L	Ø
12126	330	30	30	335	30

Baterie NiCd 7,2 V 2,2 Ah		Samostatnost 1h		Samostatnost 2h		Samostatnost 3h	
		Bateriový proud		1,7 A		0,6 A	
Svítidlo	Zásuvka	Napájení svítidla	Tok				Tok
T8	G13	18	48 %				15 %
		36	24 %				6 %
		58	14 %				3 %
T5	G5 FH	14	65 %				22 %
		21	42 %				15 %
		28	28 %				–
		35	21 %				–
T5	G5 FQ	24	41 %				10 %
		39	25 %				–
		49	15 %				–
		54	13 %				–
		80	8 %				–
TC-L	2G11	24	41 %				10 %
		36	24 %				6 %
		40	19 %				5 %
		55	9 %				–
TCD*, TCE TCTE * pouze 4 spojky PIN s odděleným startérem		13					
		18					
		26					
		32					
		42					



SE – Nouzově svítící
SA – Stále svítící
C – Světelný vypínač
P2-N2 – Přímé vedení
P1-N1 – Kumulované vedení
LF – Lineární zářivka
LF1 – Nouzový zdroj
DA – Komunikační BUS
RE – Elektronický předřadník
RI – Indukční předřadník
FM – Rádiový modul

LG

Logica

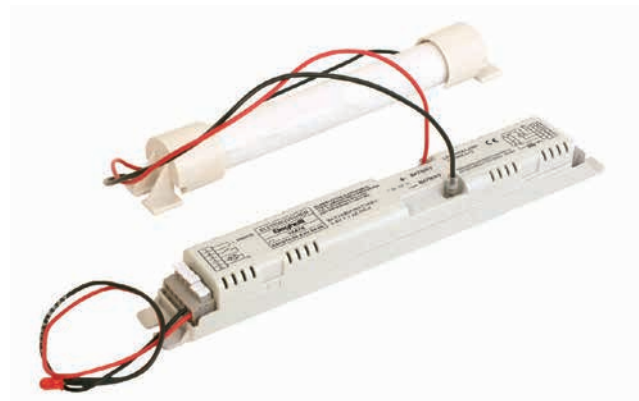
	Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
H	18÷58	12126	ELEKTROINV 935 2 LG 14-80SA	SA	1-3h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	–	0,7	12
	18÷58	12126 P	ELEKTROINV 935 2 PERFORMER	SA	1-3h	NiCd 7,2 V 4 Ah	–	1,0	12

LGFM

Logica FM

	Výkon* W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
H	18÷58	12126FM	ELEKTROINV 935 2 LG FM 14-80SA	SA	1-2.20h	NiCd 7,2 V 2,2 Ah	–	0,8	12
	18÷58	12126 PFM	ELEKTROINV 935 2 LG FM PERFORMER	SA	1-3h	NiCd 7,2 V 4 Ah	–	1,0	12

Compact Elektroinverter



TECHNICKÁ DATA

Výkon T5 14÷80 W

T8 18÷58 W

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

Verze Stále svítící (SA), RM

Normy EN 61347-1, EN 61347-2-7

Stupeň krytí Podle svítidla, ve kterém je namontován

Samostatnost T5 1 h – 1 h 30 – 3 h

T8 1 h – 1 h 30 – 2 h – 3 h – 4 h – 7 h

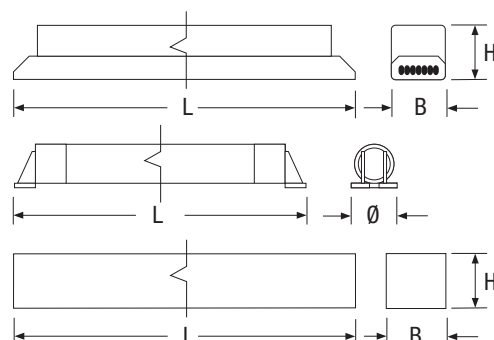
Provozní teplota 0 ÷ +50 °C (Baterie)
-20 ÷ +50 °C (Inverter)

Mezní teplota skříně 70 °C

Technická data Nominální výstupní frekvence:
s 20 kHz svítidlem
indikátor aktivace nabíjecího okruhu LED
– Doba nabíjení: max. 24 hodin
Možnost připojení kabelů s průřezem
0,75 až 1,5 mm²

Těleso Polykarbonát

Elektronické ovládací zařízení pro nouzové osvětlení při užití zářivek (typ T8, T5 a TCL). Lze snadno instalovat uvnitř stropních světel. Kompletní s utěsněnými dobíjecími bateriemi s patentovaným upevňovacím systémem. Samostatnost a světelný tok v nouzové situaci se automaticky přizpůsobí podle připojené žárovky. Rychloupínací připojení. EN 61347-1, EN 61347-2-7.



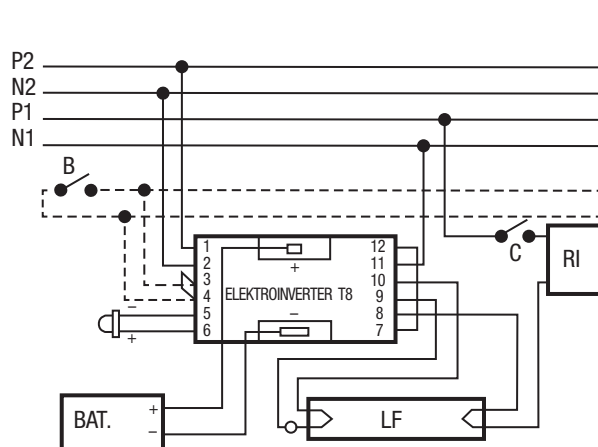
Kód Inverteru	• Rozměry (mm) •			Rozměry baterie (mm)		Model
	L	B	H	L	Ø	
T5						
8488, 8489	230	30	26	208	29	NiCd
8490, 8491	230	30	26	340	37	NiCd
8492, 8493	230	30	26	340	37	NiCd
T8						
8480, 8481	230	30	26	340	37	NiCd
8482, 8483	230	30	26	340	37	NiCd

TOK – SAMOSTATNOST – model T5

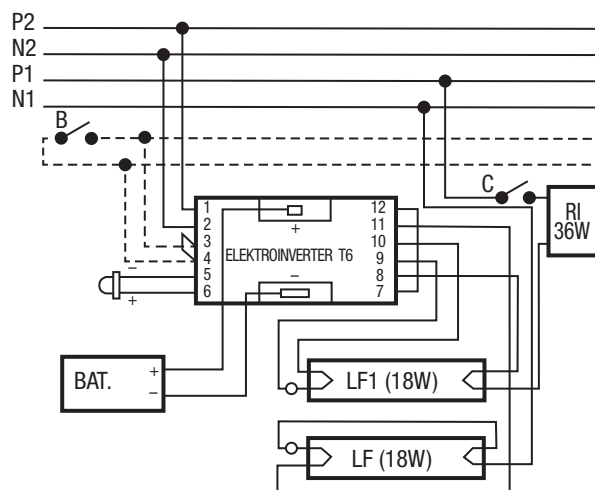
Kód	14 W	21 W	24 W	28 W	35 W	39 W	49 W	54 W	80 W
8488	30% – 1h30	29% – 1h	30% – 1h30	–	–	–	–	–	–
8489	30% – 1h30	29% – 1h	30% – 1h30	–	–	–	–	–	–
8490	30% – 3h	30% – 1h30	30% – 1h30	–	–	–	–	–	–
8491	30% – 3h	30% – 1h30	30% – 1h30	–	–	–	–	–	–
8492	–	–	–	30% – 1h30	30% – 1h	30% – 1h30	25% – 1h	15% – 1h	12% – 1h
8493	–	–	–	30% – 1h30	30% – 1h	30% – 1h30	25% – 1h	15% – 1h	12% – 1h

TOK – SAMOSTATNOST – model T8

Kód	18 W	36 W	58 W
8480	32% – 2h	24% – 1h30	18% – 1h
8481	32% – 2h	24% – 1h30	18% – 1h
8482	13% – 7h	9% – 4h	8% – 3h
8483	13% – 7h	9% – 4h	8% – 3h
8478	16% – 2h	12% – 1h	0,8% – 1h



2b
SA



TR

Tradiční T5

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Baterie	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
14÷24	8488	EL 843/14-24 4,8V SA1N T5	SA	NiCd 4,8 V 1,7 Ah	1,35	0,5	12
14÷24	8489	EL 843/14-24 4,8V SA1N T5 RM	SA RM	NiCd 4,8 V 1,7 Ah	1,35	0,5	12
14÷28	8490	EL 843/14-24 6V SA3N T5	SA	NiCd 6 V 4 Ah	1,15	1,0	12
14÷28	8491	EL 843/14-24 6V SA3N T5 RM	SA RM	NiCd 6 V 4 Ah	1,15	1,0	12
28÷80	8492	EL 843/28-80 6V SA1N T5	SA	NiCd 6 V 4 Ah	2,2	1,0	12
28÷80	8493	EL 843/28-80 6V SA1N T5 RM	SA RM	NiCd 6 V 4 Ah	2,2	1,0	12

TR

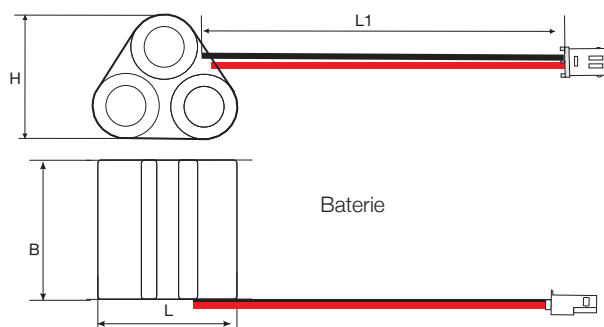
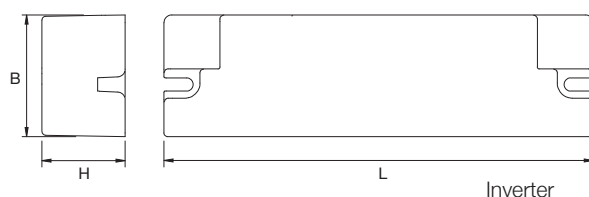
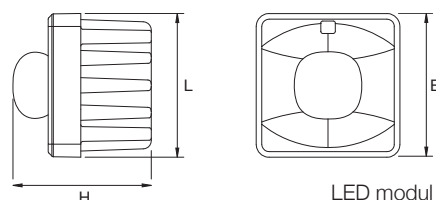
Tradiční T8

Výkon* W	Kód	Popis	Model	Baterie	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
18÷58	8480	EL 843/18-58 6V SA1N	SA	NiCd 6 V 4 Ah	2,2	1,0	12
18÷58	8481	EL 843/18-58 6V SA1N RM	SA RM	NiCd 6 V 4 Ah	2,2	1,0	12
18÷58	8482	EL 843/18-58 6V SA3N	SA	NiCd 6 V 4 Ah	1,15	1,0	12
18÷58	8483	EL 843/18-58 6V SA3N RM	SA RM	NiCd 6 V 4 Ah	1,15	1,0	12
18÷58	8478	EL 843/18-58 4,8V SA1N	SA	NiCd 4,8 V 1,7 Ah	5	0,5	12
18÷58	12513	839/18-58W SA (Aestetica inv.)	SA	NiCd 4,8 V 1,7 Ah	2,2	0,5	12



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent	2 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ± 10 % 50 Hz
Verze	SE/SA/PS (Stále svítící, Nouzově svítící, režim veřejnost)
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172
Stupeň krytí	Podle svítidla na kterém je instalován
Samostatnost	1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h
Provozní teplota	-20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)
Montáž	Na svítidla s trubicemi T5 a T8
Těleso	Hliník a bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED



Příslušenství

dodáno včetně

Kód	Popis
-	3 čočky: LUNGA, LARGA a ALTA se 3 různými kryty
-	2 PRUŽINY PRO UPEVNĚNÍ NA TRUBICE T8 A T5

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
15036	MODUL LG
15037	MODUL LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***

*** Pro zjištění dostupnosti kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Nouzový modul LED Opticom

S vestavným Inverterem

Elektronický nouzový modul LED je vysoce výkonné pomocné svítidlo pro nouzové osvětlení. Provoz je podmíněn instalací tradičního svítidla, kde je následně instalován nouzový modul LED a příslušný inverter s baterií. Sada obsahuje 3 speciální čočky PMMA s vysokou průhledností pro verze Lungaluce, Largaluce a Altaluce, aby bylo možné obsáhnout různé rozměry osvětlených ploch a různou montážní výšku od 3 do 7 metrů. Každá čočka má bílý polykarbonátový kryt RAL 9010. Nouzový modul LED je dodáván s držákem na trubice T8 a T5. Vysoce účinný zdroj LED je vybaven chladičem z tlakového odlitku z hliníku.

K dispozici ve verzi SE a SA, dobu samostatnosti lze zvolit pro každý model (1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h) změnou světelného toku.

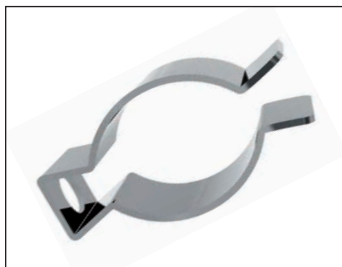
	W*	L	• Rozměry (mm) •			
			L1	L2	B	H
LED modul	18–58	35			35	33
Inverter	-	114			32	22
Baterie	-	40	70	80	50	4,5

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Svět. tok** SE lm	Svět. tok** SA lm	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
2	19347	MODUL EM LED AT OPT SA LTO	SE/SA/PS	1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h	2× LTO 7,2 V 0,5 Ah	1	250	—	1	0,2	6

** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22

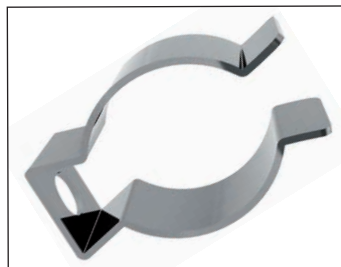
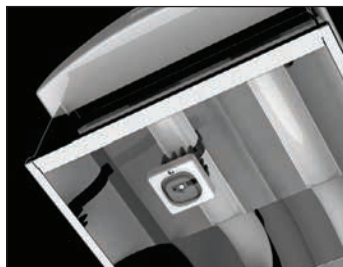
MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T5



— OCELOVÁ SVORKA

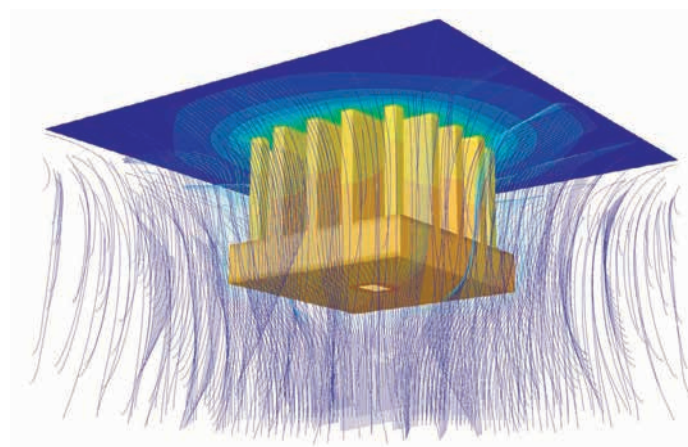
dodáno včetně

MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T8



— OCELOVÁ SVORKA

dodáno včetně



Analýza termofluidodynamiky: výpočet odvodu tepla

Pro zajištění dlouhé životnosti a vysokého výkonu LED zdroje byla použita nová technologie, která simuluje difúzi tepla ve svítidle: termofluidodynamická analýza umožňuje předvídat provozní teplotu jednotlivých komponent, aby se optimalizoval systém odvodu tepla.

OPTIKA	Počet svítidel	Použití
LUNGALUCE 3 m	1	Pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zajištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
	2	Pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zajištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
LARGALUCE 3 m	1	Pro plochu o rozměrech do 11,3 × 11,3 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 24,5 × 24,5 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
ALTALUCE 7 m	1	Pro plochu o rozměrech do 12,4 × 12,4 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 14,4 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 26,8 × 26,8 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m



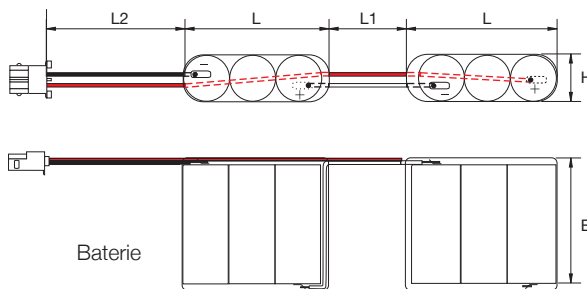
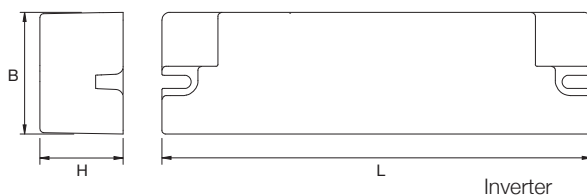
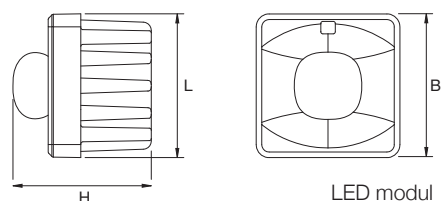
TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent	2 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ± 10 % 50 Hz
Verze	SE/SA/PS (Stále svítící, Nouzově svítící, režim veřejnost) volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-2, EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172
Stupeň krytí	Podle svítidla na kterém je instalován
Samostatnost	1 h, 2 h, 3 h volitelná s přepínačem DIP v provedení LG a LGFM
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Na svítidla s trubicemi T5 a T8
Těleso	Hliník a bílý polykarbonát RAL 9010
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED

Nouzový modul LED

S vestavným Inverterem

Elektronický nouzový modul LED je vysoce výkonné pomocné svítidlo pro nouzové osvětlení. Provoz je podmíněn instalací tradičního svítidla, kde je následně instalován nouzový modul LED a příslušný inverter s baterií. Sada obsahuje 3 speciální čočky PMMA s vysokou průhledností pro verze Lungaluce, Largaluce a Altaluce, aby bylo možné obsáhnout různé rozměry osvětlených ploch a různou montážní výšku od 3 do 7 metrů. Každá čočka má bílý polykarbonátový kryt RAL 9010. Nouzový modul LED je dodáván s držákem na trubici T8 a T5. Vysoce účinný zdroj LED je vybaven chladičem z tlakového odlitku z hliníku.



Příslušenství

dodáno včetně

Kód	Popis
-	3 čočky: LUNGA, LARGA a ALTA se 3 různými kryty
-	2 PRUŽINY PRO UPEVNĚNÍ NA TRUBICE T8 A T5

	W*	L	• Rozměry (mm) •		
		L1	L2	B	H
LED modul	18-58	35		35	33
Inverter	-	114		32	22
Baterie	-	40	70	80	50
				50	4,5

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

AT

Autotest

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Svět. tok** SE lm	Svět. tok** SA lm	Přikon W	Hmotnost kg	Balení
2	19341	MODUL EM LED AT SE 1N	SE	1h	NiCd 7,2V 0,75Ah	1	250	–	1	0,2	6

LG

Logica

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Svět. tok** SE lm	Svět. tok** SA lm	Přikon W	Hmotnost kg	Balení
2	19342	MODUL EM LED LG SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1,2Ah	1	250/190/165	165	1/6,5	0,2	6

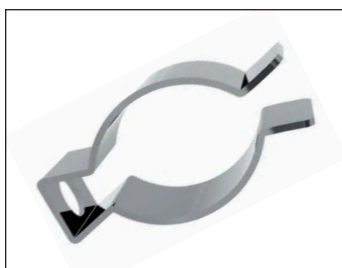
LGFM

Logica FM

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N° LED	Svět. tok** SE lm	Svět. tok** SA lm	Přikon W	Hmotnost kg	Balení
2	19343	MODUL EM LED LGFM SE/SA/PS 1/2/3H	SE/SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1,2Ah	1	250/190/165	165	2/7,5	0,2	6

** Minimální světelný tok zaručený podle EN 60598-2-22

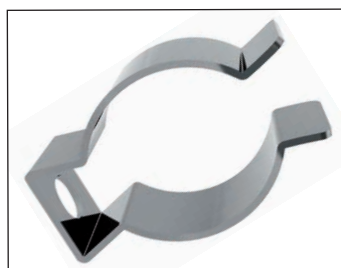
MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T5



– OCELOVÁ SVORKA

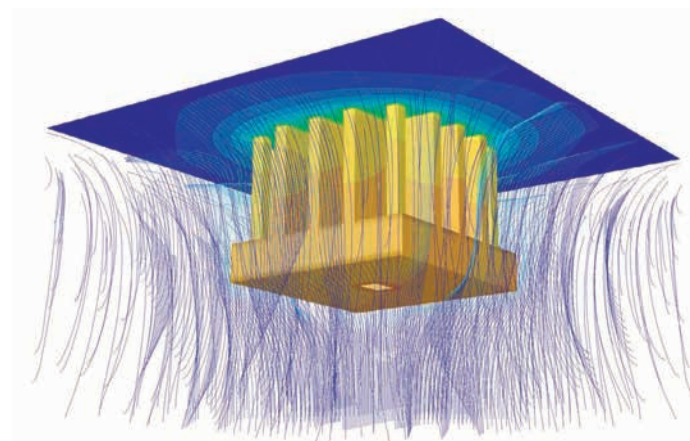
dodáno včetně

MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T8



– OCELOVÁ SVORKA

dodáno včetně

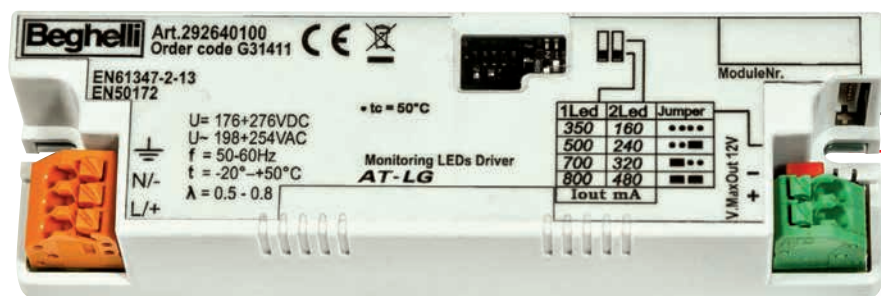


Analýza termofluidodynamiky: výpočet odvodu tepla

Pro zajištění dlouhé životnosti a vysokého výkonu LED zdroje byla použita nová technologie, která simuluje difúzi tepla ve svítidle: termofluidodynamická analýza umožňuje předvídat provozní teplotu jednotlivých komponent, aby se optimalizoval systém odvodu tepla.

OPTIKA	Počet svítidel	Použití
LUNGALUCE 3 m	1	Pro únikovou cestu v délce do 17,1 m je zajištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
	2	Pro rozteč 18 m mezi svítidly a únikovou cestu o délce do 35,1 m je zajištěna osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry
LARGALUCE 3 m	1	Pro plochu o rozměrech do 11,3 × 11,3 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 13,2 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 24,5 × 24,5 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
ALTALUCE 7 m	1	Pro plochu o rozměrech do 12,4 × 12,4 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m
	4	Pro rozteč 14,4 m mezi svítidly a plochu o rozměrech 26,8 × 26,8 m je zajištěna osvětlenost min. 0,5 lx, s výjimkou obvodového pásu 0,5 m

Jedno svítidlo pro několik použití



Příslušný inverter
– dodáno včetně

3,5 V
700 mA (SE)
350 mA (SA)



Balíček baterií



Lungaluce – dlouhá optika

Svítidlo instalováno ve výšce 3 m zajišťuje pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry



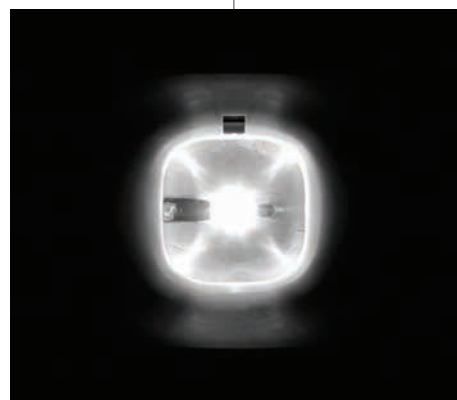
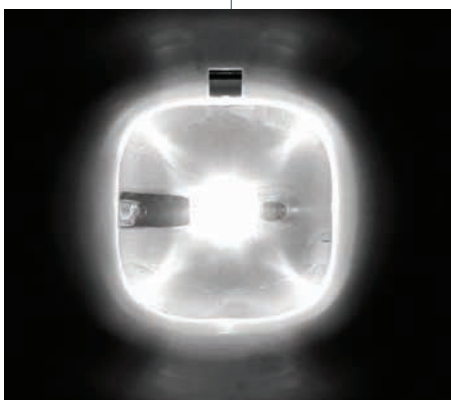
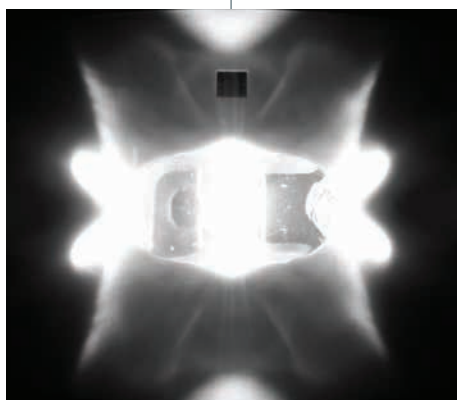
Largaluce – široká optika

Svítidlo instalováno ve výšce 3 m zajišťuje pro plochu 11,3 × 11,3 m osvětlenost 0,5 lx



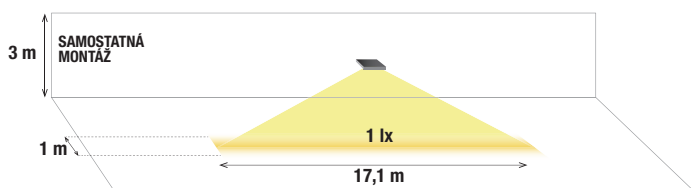
Altaluce – úzká optika

Svítidlo instalováno ve výšce 7 m zajišťuje pro plochu 12,4 × 12,4 m osvětlenost 0,5 lx



Výpočet nouzového osvětlení na zemi

Optika Lungaluce – dlouhá montáž do výšky 3 m

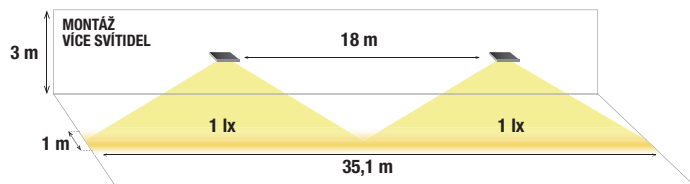


Samostatná montáž

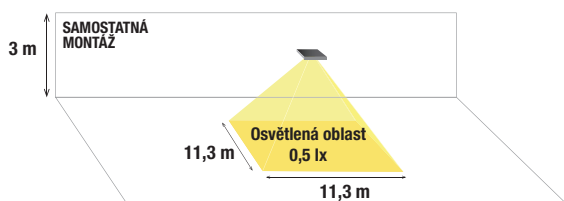
Svítidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry

Montáž více svítidel s roztečí 18 m

Svítidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 35,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry



Optika Largaluce – široká montáž do výšky 3 m

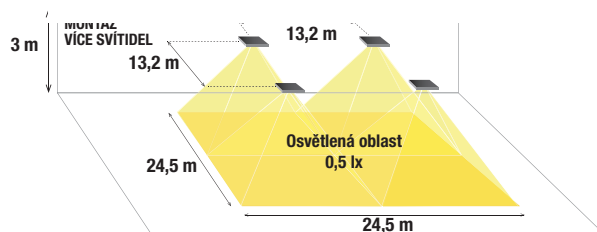


Samostatná montáž

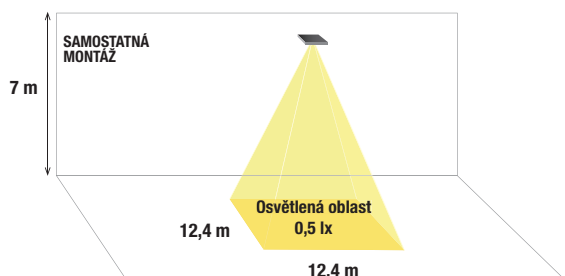
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 13,2 m

Plocha o rozměrech 24,5 × 24,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx (600 m²)



Optika Altaluce – bodové světlo montáž do výšky 7 m

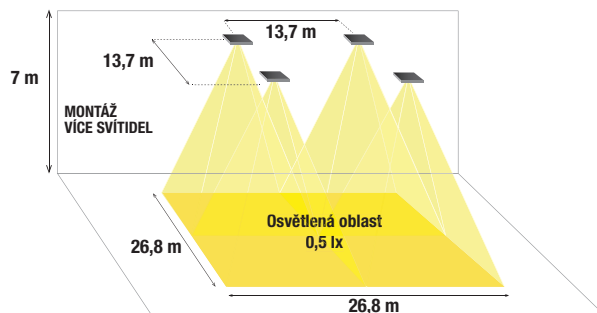


Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 12,4 × 12,4 m; osvětlenost min. 0,5 lx (154 m²)

Montáž více svítidel s roztečí 13,7 m

Plocha o rozměrech 26,8 × 26,8 m; osvětlenost min. 0,5 lx (718 m²)

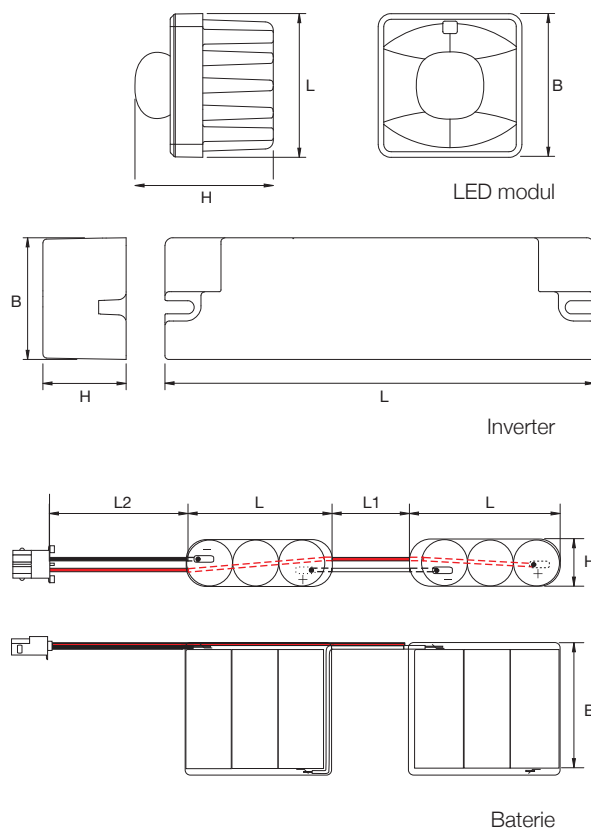


Nouzový modul EcoLED



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent	1,5 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ± 10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE) Režim odpočinku: s volitelným ovládacím zařízením (kód 2730)
Normy	EN 60598-1, EN 61347-2-7, EN 60598-2-22, EN 61347-2-13, EN 50172
Stupeň krytí	Podle svítidla na kterém je instalován
Samostatnost	1 h
Provozní teplota	0 ÷ +40 °C
Montáž	Na svítidla s trubicemi T5 a T8
Těleso	Polyamid nabitý grafitem
Optika	Vysoce transparentní PMMA
Světelný zdroj	LED



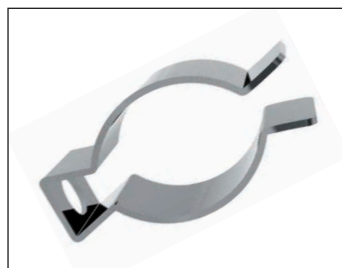
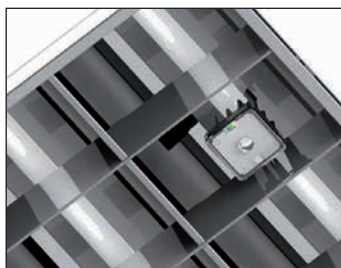
Příslušenství

dodáno včetně

Kód	Popis
–	3 čočky: LUNGA, LARGA a ALTA se 3 různými kryty
–	2 PRUŽINY PRO UPEVNĚNÍ NA TRUBICE T8 A T5

	W	L	• Rozměry (mm) •		B	H	Svítidlo
			L1	L2			
LED modul	1,5	36			36	28	1 LED
Inverter	–	114			32	22	–
Baterie	–	40	70	80	50	14,5	–

MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T5



– OCELOVÁ SVORKA

dodáno včetně

MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T8



– OCELOVÁ SVORKA

dodáno včetně

čočky



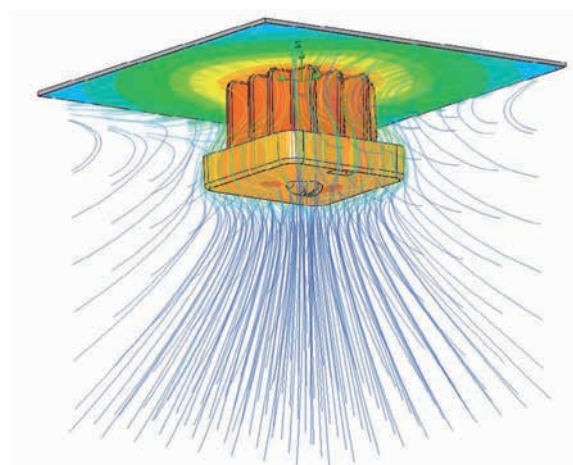
– LUNGALUCE dodáno včetně



– LARGALUCE dodáno včetně



– ALTALUCE dodáno včetně



Analýza termofluidodynamiky: výpočet odvodu tepla

Pro zajištění dlouhé životnosti a vysokého výkonu LED zdroje byla použita nová technologie, která simuluje difúzi tepla ve svítidle: termofluidodynamická analýza umožňuje předvídat provozní teplotu jednotlivých komponent, aby se optimalizoval systém odvodu tepla.

TR

Tradiční

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	N° LED	Baterie	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
1,5	19350	INVERTER LED SE 1N RM	SE	1h	1	NCHT 3,6 V 0,75 Ah	1	0,25	6

Jedno svítidlo pro několik použití



Příslušný inverter
dodáno včetně

3 V
500 mA



Balíček baterií



Lungaluce – dlouhá optika

Svítidlo instalováno ve výšce 3 m zajišťuje pro únikovou cestu v délce 11,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry



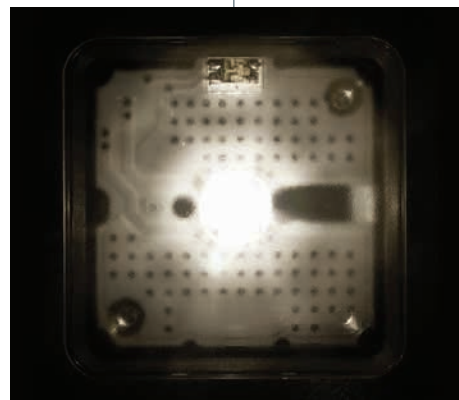
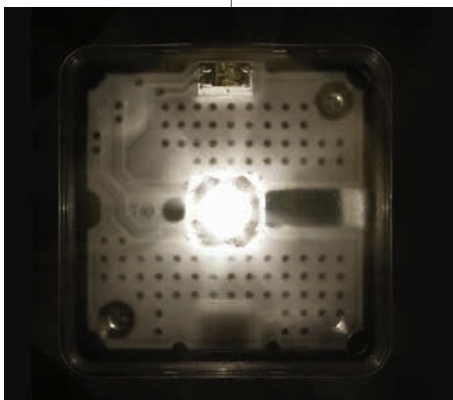
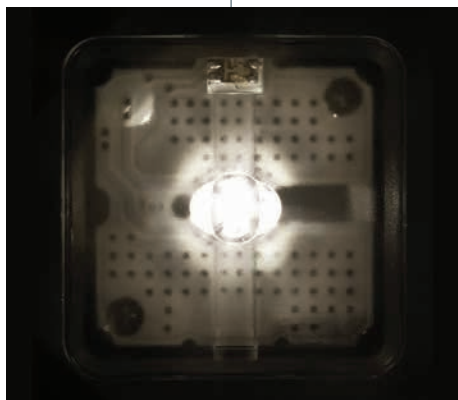
Largaluce – široká optika

Svítidlo instalováno ve výšce 3 m zajišťuje pro plochu 8,1 × 8,1 m osvětlenost 0,5 lx



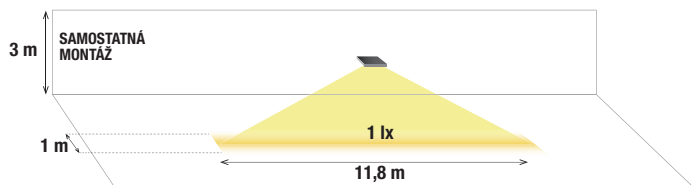
Altaluce – úzká optika

Svítidlo instalováno ve výšce 7 m zajišťuje pro plochu 9,3 × 9,3 m osvětlenost 0,5 lx



Výpočet nouzového osvětlení na zemi

Optika Lungaluce – dlouhá montáž do výšky 3 m

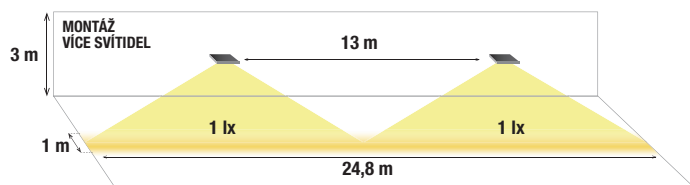


Samostatná montáž

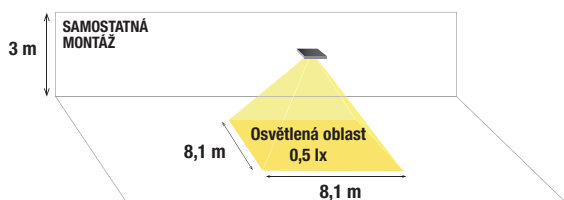
Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 11,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $> 0,5$ lx do 1 m od středové čáry

Montáž více svítidel s roztečí 13 m

Svítilna instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 24,8 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $> 0,5$ lx do 1 m od středové čáry



Optika Largaluce – široká montáž do výšky 3 m

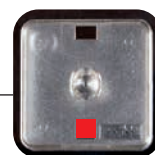
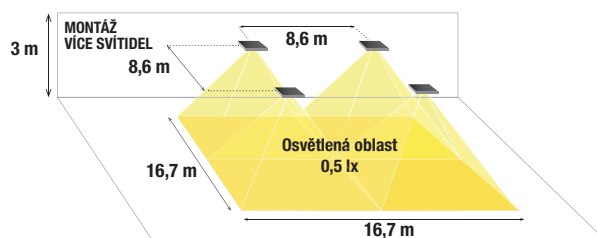


Samostatná montáž

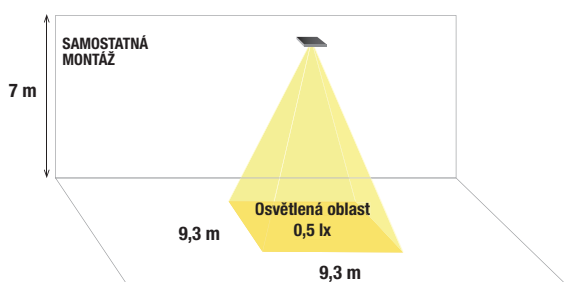
Plocha o rozměrech 8,1 × 8,1 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 8,6 m

Plocha o rozměrech 16,7 × 16,7 m; osvětlenost min. 0,5 lx (600 m²)



Optika Altaluce – bodové světlo montáž do výšky 7 m

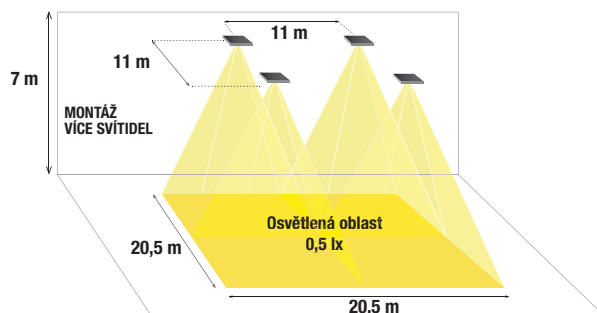


Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 9,3 × 9,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx

Montáž více svítidel s roztečí 11 m

Plocha o rozměrech 20,5 × 20,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx (718 m²)





TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent 2W, 3W

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

Verze Stále svítící (SA)

Normy EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, UNI EN 1838, EN 50172, ISO 7010

Stupeň krytí IP40

Samostatnost Opticom 1 h, 1,5 h, 2 h, 3 h, 8 h

Okolní teplota -20 °C ÷ +50 °C (baterie Titanium)

Montáž Nástěnná, stropní, stropní podhled, sádkokarton, třífázová

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

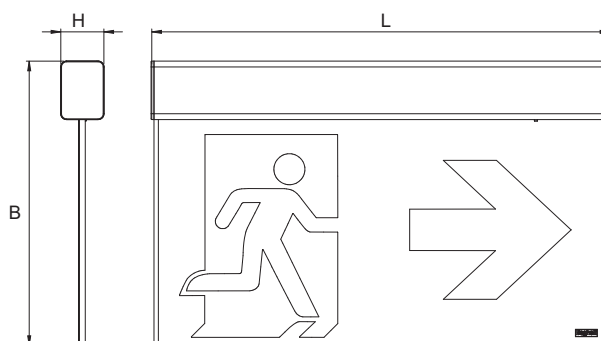
Optika Vysoce účinný systém zpětného osvětlení

Světelný zdroj LED

UP•LED Exit AT Opticom

LED nouzové svítidlo s piktogramem

Nová řada nouzových svítidel s difuzérem pro označení únikových cest, která se vyznačuje vynikající funkcí a všestranností, s velmi malými rozměry a čistým, elegantním designem. Společným jmenovatelem je funkční jednoduchost, kterou tato svítidla nabízí, a to jak z hlediska instalace, tak i spolehlivosti. Konstrukce je vybavena rychloupínací konzolou, která může být instalována na boční, zadní nebo horní stranu.



W	Viditelnost (DV) m	L	• Rozměry (mm) •	
			B	H
2	20	229	155	30
3	30	329	205	30

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	SIGNALIZAČNÍ TABULKY VPRAVO, VLEVO, DOLŮ
–	UNIVERZÁLNÍ UPÍNAČ

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4312	SET PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 20 M
4313	SET PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 30 M
4315	TRUBKOVÉ ZÁVĚSY 250 MM
4316	TRUBKOVÉ ZÁVĚSY 500 MM
4317	TRUBKOVÉ ZÁVĚSY 1 000 MM
14771	ZÁVĚSY VČETNĚ KABELŮ
4319	TŘÍFÁZOVÁ SADA

Titanium Battery



- Rychlé nabíjení:** Svítidlo, ve kterém je baterie použita, je schopné dosáhnout 80 % doby samostatnosti za méně než 2 hod.
- Pro extrémní provozní teploty:** -20 °C ÷ +50 °C
- DLOUHÁ ŽIVOTNOST** s min. 7 000 nabíjecími cykly je zaručena, svítidlo může uspokojivě pracovat po dobu 10 let.
- MAXIMÁLNÍ BEZPEČNOST:** Na rozdíl od běžných lithiových baterií jsou použity materiály, které poskytují výjimečnou bezpečnost, dokonce i v případě zkratu nebo proděravění.

Čas nutný pro dobíjení baterie Titanium (max.)

2 W	45 min.
3 W	90 min.

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

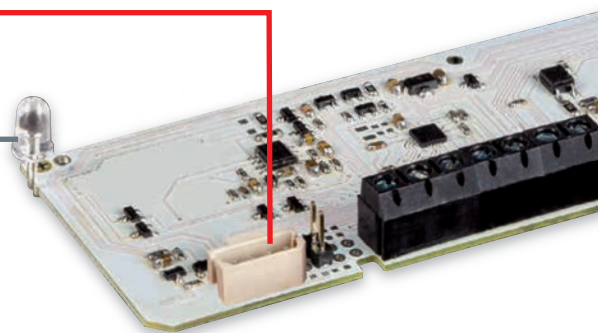
Kód	Popis	
15036	MODUL LG	LG
15037	MODUL LGFM	LGFM
15038	MODUL DALI OPTICOM***	

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

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM



INTELIGENTNÍ FOTOSENZOR – DODÁVANÝ VČETNĚ

opticom
TECHNOLOGYInterface pro Smartphone
Programovací a řídicí systémVzdálenost viditelnosti
VD 20 metrůVzdálenost viditelnosti
VD 30 metrů

Správná viditelnost pro každý prostor

Označení únikových cest, které se přizpůsobí prostoru každé velikosti, od skladu po kancelář a od průmyslových po designové konstrukce.

MONTÁŽ NA STROP

UNIVERZÁLNÍ KONZOLA



dodáváno včetně

MONTÁŽ NA STĚNU

UNIVERZÁLNÍ KONZOLA



dodáváno včetně

TŘÍFÁZOVÁ MONTÁŽ

4319 TŘÍFÁZOVÁ SADA

nutno objednat zvlášť

ATopticom
TECHNOLOGY

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	DV m	N° LED	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
2	4380	UP LED EXIT AT OPT 20M SA 8LTO	SA	1-1,5-2-3-8h	LTO 7,2V 0,5Ah	20	24	7,5	0,3	1/6
3	4381	UP LED EXIT AT OPT 30M SA 8LTO	SA	1-1,5-2-3-8h	2x LTO 7,2V 0,5Ah	30	36	7,5	0,5	1/6

LG

pro zapojení do systému – objednávací kód 15036

LGFM

pro zapojení do systému – objednávací kód 15037

DALI

***pro zapojení do systému – objednávací kód 15038



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent 2W, 3W, 6W

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

Verze Stále svítící (SA), RM

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172,
ISO 7010

Stupeň krytí IP40

Samostatnost 1 h, 2 h, 3 h
Opticom

Okolní teplota 0 °C ÷ +40 °C

Montáž Nástěnná, stropní, závěsná, stropní
podhled, sádkarton, třířárová

Těleso Bílý polykarbonát RAL 9003

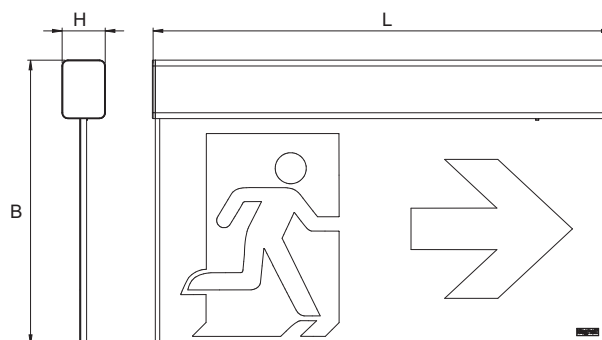
Optika Vysoce účinný systém zpětného osvětlení

Světelný zdroj LED

UP•LED Exit

LED nouzové svítidlo s piktogramem

Nová řada nouzových značek, která se vyznačuje vynikající funkcí a všestranností, s velmi malými rozměry a čistým, elegantním designem s inovačním zatahovacím univerzálním připojovacím systémem. Společným jmenovatelem je funkční jednoduchost, kterou tato svítidla nabízejí, a to jak z hlediska instalace, tak i spolehlivosti. Konstrukce je vybavena rychloupínací konzolou, která může být instalována na boční, zadní nebo horní stranu tak, aby vyhovovala všem požadavkům na bezpečnostní značení v jakémkoli případě. Jas a jednotnost piktogramu jsou na vrcholu své třídy.



W	Viditelnost (DV) pro difuzér (m)	L	• Rozměry (mm) •	
			B	H
2	20	229	155	30
3	30	229	205	30
6	60	635	358	30

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	DIFUZÉR VPRAVO, VLEVO, DOLŮ
–	UNIVERZÁLNÍ KONZOLA

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
4312	SET PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 20 M
4313	SET PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 30 M
4315	TRUBKOVÉ ZÁVĚSY 250 MM
4316	TRUBKOVÉ ZÁVĚSY 500 MM
4317	TRUBKOVÉ ZÁVĚSY 1 000 MM
14771	ZÁVĚSY VČETNĚ KABELŮ
19045	KONZOLA PRO VLAJKOVOU MONTÁŽ NA STĚNU (POUZE PRO MODEL 60M)
4319	TŘÍFÁZOVÁ SADA

SYSTÉM KONTROLY BATERIE

Výstražná kontrolka LED v návaznosti na nové normy CEI EN 60598-2-22, které výslovně vyžadují signalizaci poruchy baterie, která je indikována okamžitým rozsvícením červené barvy na vícebarevné kontrolce LED (Systém kontroly baterie BCS).



Zelená výstražná kontrolka LED:
SVÍTIDLO JE PLNĚ FUNKČNÍ



Červená výstražná kontrolka LED:
PORUCHA BATERIE



Model 20 m



Model 30 m



Model 60 m

MONTÁŽ NA STROP



MONTÁŽ NA STĚNU



Univerzální skrytý spojovací systém:

Univerzální skrytá konzola může být instalována na boční stranu, vzadu nebo v horní části, zahrnuje všechny dostupné instalace v jednom produktu.

MONTÁŽ NA STĚNU



— UNIVERZÁLNÍ KONZOLA (model 20/30 m)

dodáváno včetně

MONTÁŽ NA STROP



— UNIVERZÁLNÍ KONZOLA (model 20/30 m)

dodáváno včetně

TŘÍFÁZOVÁ MONTÁŽ



4319 TŘÍFÁZOVÁ SADA

nutno objednat zvlášť

TR

Systém kontroly baterie

Výkon W	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	DV m	N° LED	Příkon max. W	Hmotnost kg	Balení
2	4320	UP LED EXIT DF20M SA	SA	1/2/3h	NiMh 3,6V 750mAh	20	24	2,5	0,3	1/6
3	4321	UP LED EXIT DF30M SA	SA	1/2/3h	NiMh 3,6V 1,5Ah	30	36	3,5	0,5	1/6
6	4322	UP LED EXIT DF60M SA	SA	1/2/3h	2xNiMH 3,6V 1,2Ah	60	72	6,5	1	1/3



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent 1–2,1 W

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

Verze Stále svítící (SA) / Veřejné provedení (PS)
volitelná s přepínačem DIP v provedení
LG a LGFM

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172,
ISO 7010

Stupeň krytí IP40 verze jednostranného difuzéru
IP41 verze difuzéru dvoustranného
bandiera

Samostatnost 1 h, 2 h, 3 h volitelná s přepínačem DIP
Opticom v provedení LG a LGFM

Okolní teplota 0 °C ÷ +40 °C

Montáž Nástěnná, stropní, závěsná, stropní pod-
hled, sádkarton, zavěšená na stěnu

Těleso Hliníkový rám a konzola,
barva polykarbonát RAL 7035

Optika Vysoce účinný systém zpětného osvětlení

Světelný zdroj LED

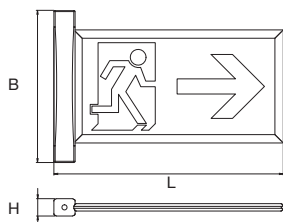
Indica LED 20m

LED nouzové svítidlo s piktogramem

Indica LED je designové řešení osvětlených nouzových značek ve všech aplikacích. V případě Indica LED je použit systém zpětného osvětlení a díky patentovanému optickému systému zaručuje maximální rovnoměrnost osvětlení značky s vynikající svítivostí. Upevňovací systém je zvláště všestranný, díky univerzálnímu držáku, který lze namontovat buď na delší z bočních stran, pro montáž na strop, nebo na kratší z bočních stran pro montáž na stěnu. Pro instalaci nad dveřmi je k dispozici také jednostranná verze signalizační tabulky. Všechny výrobky z řady Indica LED mají polykarbonátové difuzéry potištěné opálovým polykarbonátem pro snadnější instalaci a zaručují velmi vysokou jednotnost osvětlení (nad 500 cd/m²) na bílé části.

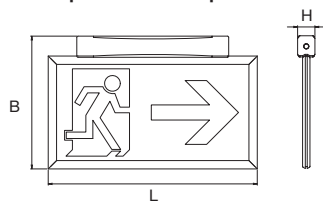


Verze dvoustranná
pro montáž na stěnu



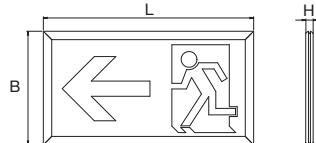
DV	L	B	H
20	266	252	36

Verze dvoustranná
pro montáž na strop



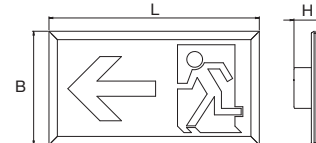
DV	L	B	H
20	235	166	36

Verze jednostranná
vestavná



DV	L	B	H
20	235	135	15

Verze jednostranná
pro montáž na stěnu



DV	L	B	H
20	235	135	38

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
–	DIFUZÉR VPRAVO, VLEVO, DOLŮ

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
19380	TRUBKOVÝ ZÁVĚS 250 mm INDICA DF
19381	TRUBKOVÝ ZÁVĚS 500 mm INDICA DF
19382	TRUBKOVÝ ZÁVĚS 1 000 mm INDICA DF
19383	LANKOVÝ ZÁVĚS MAX. 100
19384	KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 20 m

MONTÁŽ NA STĚNU



MONTÁŽ NA STROP



MONTÁŽ NA LANKOVÉ ZÁVĚSY



19383 LANKOVÝ ZÁVĚS MAX. 100

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ NA TRUBKOVÉ ZÁVĚSY



19380 TRUBKOVÝ ZÁVĚS 250 mm INDICA DF

nutno objednat zvlášť

19381 TRUBKOVÝ ZÁVĚS 500 mm INDICA DF

nutno objednat zvlášť

19382 TRUBKOVÝ ZÁVĚS 1 000 mm INDICA DF

nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPU



Montážní otvor: 297 × 43 mm

19384 KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 20 m

nutno objednat zvlášť

Dvoustranná verze IP41

AT

Autotest

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
2,1	19303	INDICA LED DF20M AT SA 1/H	SA	1h	NiMh 7,2V 0,6Ah	32	3,5	0,52	6

LG

Logica

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
2,1	19305	INDICA LED DF20M LG SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 0,6Ah	32	3,5	0,52	6

LGFM

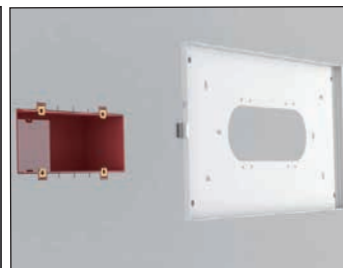
Logica FM

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
2,1	19307	INDICA LED DF20M LGFM SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMh 7,2V 0,6Ah	32	3,5	0,52	6

MONTÁŽ NA STĚNU



VESTAVNÁ MONTÁŽ NA STĚNU POMOCÍ BOXU 506



— ADAPTÉR PRO BOX 506

dodáváno včetně

Jednostranná verze IP40

AT

Autotest

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
1	19313	INDICA LED SF20M AT SA 1N	SA	1h	NiCd 7,2V 0,75Ah	16	2,6	0,65	6

LG

Logica

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
1	19315	INDICA LED SF20M LG SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1,2Ah	16	2,6	0,65	6

LGFM

Logica FM

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
1	19317	INDICA LED SF20M LGFM SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1,2Ah	16	2,6	0,65	6

RYCHLOUPÍNAČÍ KONZOLA PRO MAXIMÁLNÍ UNIVERZÁLNOST PŘI MONTÁŽI

Rám z extrudovaného hliníku byl navržen jako upevňovací lišta. Tato konkrétní přizpůsobení, spolu se zvýšením stability a tuhosti Indica LED, umožňuje upevnění držáku na všech stranách svítidla. Polykarbonátové difuzéry lze odstranit bez použití speciálních

nástrojů. Jednoduchost, univerzálnost a robustnost jsou základními principy svítidla Indica LED. To vše je dosaženo s nebývalým světlem znamením.



Umístění konzoly pro montáž na strop

Pozice konzoly pro zavěšení vlevo



Pozice konzoly pro zavěšení vpravo



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent 1,6–3,2 W

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

Verze Stále svítící (SA) / Veřejné provedení (PS)
volitelná s přepínačem DIP v provedení
LG a LGFM

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, EN 1838, EN 50172,
ISO 7010

Stupeň krytí IP40 verze jednostranného difuzéru
IP41 verze difuzéru dvoustranného
bandiera

Samostatnost 1 h, 2 h, 3 h volitelná s přepínačem DIP
Opticom v provedení LG a LGFM

Okolní teplota 0 °C ÷ +40 °C

Montáž Nástěnná, stropní, závěsná, stropní pod-
hled, sádkarton, zavěšená na stěnu

Těleso Hliníkový rám a konzola,
barva polykarbonát RAL 7035

Optika Vysoce účinný systém zpětného osvětlení

Světelný zdroj LED

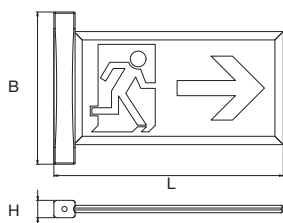


Indica LED 30m

LED nouzové svítidlo s piktogramem

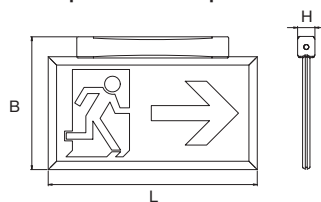
Indica LED je designové řešení osvětlených nouzových značek ve všech aplikacích. V případě Indica LED je použit systém zpětného osvětlení a díky patentovanému optickému systému zaručuje maximální rovnoměrnost osvětlení značky s vynikající svítivostí. Upevňovací systém je zvláště všestranný, díky univerzálnímu držáku, který lze namontovat buď na delší z bočních stran, pro montáž na strop, nebo na kratší z bočních stran pro montáž na stěnu. Pro instalaci nad dveřmi je k dispozici také jednostranná verze signalizační tabulky. Všechny výrobky z řady Indica LED mají polykarbonátové difuzéry potištěné opálovým polykarbonátem pro snadnější instalaci a zaručují velmi vysokou jednotnost osvětlení (nad 500 cd/m²) na bílé části.

Verze dvoustranná
pro montáž na stěnu



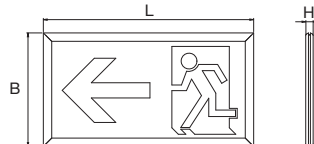
DV	L	B	H
30	366	252	36

Verze dvoustranná
pro montáž na strop



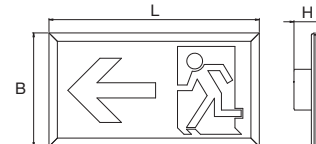
DV	L	B	H
30	335	216	36

Verze jednostranná
vestavná



DV	L	B	H
30	335	185	15

Verze jednostranná
pro montáž na stěnu



DV	L	B	H
30	335	185	38

Příslušenství

dodáváno včetně

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
—	DIFUZÉR VPRAVO, VLEVO, DOLŮ

Kód	Popis
19380	TRUBKOVÝ ZÁVĚS 250 mm INDICA DF
19381	TRUBKOVÝ ZÁVĚS 500 mm INDICA DF
19382	TRUBKOVÝ ZÁVĚS 1 000 mm INDICA DF
19383	LANKOVÝ ZÁVĚS MAX. 100
19386	KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 30 m

MONTÁŽ NA STĚNU



ZAVĚŠENÁ MONTÁŽ NA STROP



MONTÁŽ NA LANKOVÉ ZÁVĚSY



19383 LANKOVÝ ZÁVĚS MAX. 100

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ NA TRUBKOVÉ ZÁVĚSY



19380 TRUBKOVÝ ZÁVĚS 250 mm INDICA DF

nutno objednat zvlášť

19381 TRUBKOVÝ ZÁVĚS 500 mm INDICA DF

nutno objednat zvlášť

19382 TRUBKOVÝ ZÁVĚS 1 000 mm INDICA DF

nutno objednat zvlášť

VESTAVNÁ MONTÁŽ DO STROPU



Montážní otvor: 367 × 43 mm

19386 KONZOLA PRO VESTAVNOU MONTÁŽ 30 m

nutno objednat zvlášť

Dvoustranná verze IP41

AT

Autotest

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
3,2	19302	INDICA LED DF30M AT SA 1H	SA	1h	NiMH 7,2V 0,6Ah	48	4,2	0,8	6

LG

Logica

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
3,2	19304	INDICA LED DF30M LG SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 0,6Ah	48	4,2	0,8	6

LGFM

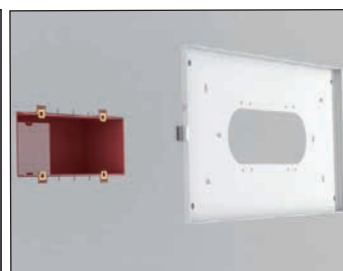
Logica FM

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
3,2	19306	INDICA LED DF30M LGFM SA/PS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 0,6Ah	48	4,2	0,8	6

MONTÁŽ NA STĚNU



VESTAVNÁ MONTÁŽ NA STĚNU POMOCÍ BOXU 506



— ADAPTÉR PRO BOX 506

dodáváno včetně

Jednostranná verze IP40

AT

Autotest

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
1,6	19312	INDICA LED SF30M AT SA 1N	SA	1h	NiCd 7,2V 0,75Ah	24	3	1,1	6

LG

Logica

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
1,6	19314	INDICA LED SF30M LG SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1,2Ah	24	3	1,1	6

LGFM

Logica FM

Výkon W	Kód	Popis	Model	Samostatnost	Baterie	N°LED	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
1,6	19316	INDICA LED SF30M LGFM SAPS 1/2/3H	SA/PS	1/2/3h	NiMH 7,2V 1,2Ah	24	3	1,1	6

RYCHLOUPÍNAČÍ KONZOLA PRO MAXIMÁLNÍ UNIVERZÁLNOST PŘI MONTÁŽI

Rám z extrudovaného hliníku byl navržen jako upevňovací lišta. Tato konkrétní přizpůsobení, spolu se zvýšením stability a tuhosti Indica LED, umožňuje upevnění držáku na všech stranách svítidla.

Polykarbonátové difuzéry lze odstranit bez použití speciálních nástrojů. Jednoduchost, univerzálnost a robustnost jsou základními principy svítidla Indica LED. To vše je dosaženo s nebývalým světlem znamení.



Umístění konzoly pro montáž na strop

Pozice konzoly pro zavěšení vlevo



Pozice konzoly pro zavěšení vpravo



TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent 8 W

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

Verze Stále svítící (SA)

Normy EN 60598-1, EN 60598-2-2,
EN 60598-2-22, UNI EN 1838,
EN 50172, EN 62034

Stupeň krytí IP20

Samostatnost 3 h

Provozní teplota 0 °C ÷ +40 °C

Montáž Přisazená na strop nebo vestavná
do stropu

Těleso Ocelový plech povrchově chráněný
lakem v bílé barvě

Světelný zdroj LED

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

EcoLED Bandiera

LED nouzové svítidlo s piktogramem

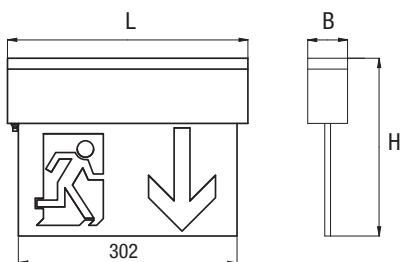
LED nouzové svítidlo s difuzérem a oboustranným piktogramem určené pro vestavnou montáž do podhledového stropu nebo pro přisazenou stropní montáž. Vysoce účinný optický systém a velmi jednoduchá instalace řadí tato svítidla mezi neekonomičtější produkty na trhu. Svým estetickým tvarem nabízí ideální řešení pro označení únikových cest. Svítidlo je ideální pro použití v moderních aplikacích, které vyžadují nouzové osvětlení. Charakteristickým prvkem pro tuto řadu je velmi rychlá instalace a spolehlivý provoz. Maximální pozorovací vzdálenost je 30 m.



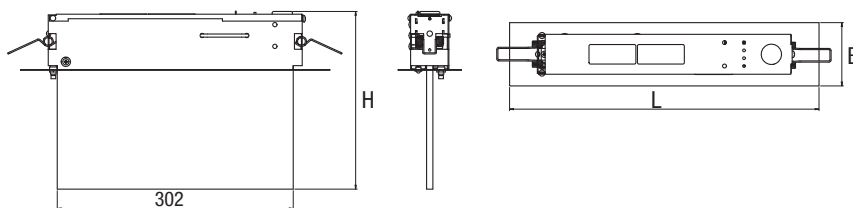
W*	• Rozměry (mm) •			Zdroj	Verze
	L	B	H		
8	325	56	248	LED	přisazená
8	396	81	228	LED	vestavná

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

Přisazená verze



Vestavná verze



Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis	Ks
–	ČIRÁ PLASTOVÁ TABULKA	1

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis		Ks
99-0051	SIGNALIZAČNÍ TABULKA ŠIPKA VLEVO	←	1
	SIGNALIZAČNÍ TABULKA ŠIPKA VPRAVO	→	1
99-0052	SIGNALIZAČNÍ TABULKA ŠIPKA DOLŮ	↓	2
99-0081	KONZOLA PRO NÁSTĚNNOU MONTÁŽ (JEN PRO PŘISAZENOU VERZI)		1

VESTAVNÁ VERZE



PŘISAZENÁ VERZE



TR

W*	Kód	Popis	Verze	Samostatnost	Baterie	N° LED	Příkon W	Mont. otvor mm	Hmotnost kg	Balení/ks
8	58-009/801/N	ECO LED BANDIERA	přisazená	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2	—	2,9	1
8	58-019/801/N**	ECO LED BANDIERA	přisazená	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2	—	2,9	1
8	58-029/801/N	ECO LED BANDIERA	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2	350 × 55	2,8	1
8	58-039/801/N**	ECO LED BANDIERA	vestavná	3 h	NiCd 4,8 V 0,75 Ah	8 ks	4,2	350 × 55	2,8	1

* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami

** Svítidlo je standardně vybaveno testovacím tlačítkem nouzové funkce.





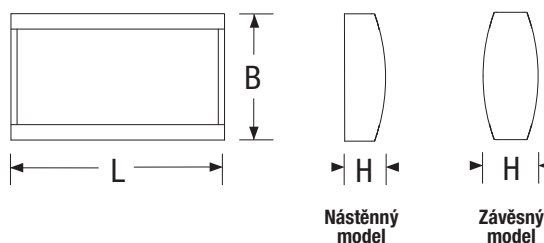
TECHNICKÁ DATA

Ekvivalent	2 W
Jmenovité napětí	230 V _{AC} ±10 % 50 Hz
Verze	Stále svítící (SA), Nouzově svítící (SE)
Normy	EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 1838
Stupeň krytí	IP54
Odolnost	IK05
Samostatnost	1 h, 3 h
Opticom	
Okolní teplota	0 °C ÷ +40 °C
Montáž	Nástěnná, závěsná, napájecí lišta
Těleso	Bílý polykarbonát
Difuzér	Transparentní polykarbonát
Světelný zdroj	LED

Maxima LED

LED nouzové svítidlo s piktogramem

Profesionální svítidlo pro nouzovou signalizaci a osvětlení únikových cest s vysokou viditelností (nad 34 metrů) podle EN 1838. Vynikající úroveň jasu a jednotnosti s ohledem na piktogram, rychloupínací spojovací konzola a systém pro snadnou výměnu osvětlovacího zdroje. Polykarbonátové tělo s vysokou mechanickou pevností je vyrobeno z nylonu vyztuženého vláknem. K dispozici v jednostranném nástěnném provedení a v oboustranném provedení – oba modely jsou vybaveny difuzérem světla s paprskem směřujícím dolů pro osvětlení únikových cest. K dispozici jsou dva typy světelného zdroje: zářivka T5 nebo 2 vysoce účinné LED diody (1 W) s životností až 100 000 hodin.



W*	• Rozměry (mm) •			VD závěsu	Zdroj	Model
	L	B	H			
2	390	227	79,3	35 m	LED	nástěnný
2	390	227	90	35 m	LED	závěsný

Příslušenství

dodáváno včetně

Kód	Popis
8462	DIFUZÉR OBOUSTRANNÝ VPRAVO, VLEVO, DOLŮ

Příslušenství

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis
3723	ZÁVĚSNÉ HÁKY 4004 PR

MONTÁŽ NA NAPÁJECÍ LIŠTU



3723 ZÁVĚSNÉ HÁKY

nutno objednat zvlášť

MONTÁŽ NA NAPÁJECÍ LIŠTU



3723 ZÁVĚSNÉ HÁKY

nutno objednat zvlášť



MONTÁŽ NA STĚNU



12170 ZÁVĚSNÁ KONZOLA

dodáváno včetně



Dvoustranná verze

LG

Logica

	Výkon W	Kód	Popis	Zdroj	Model	Samostatnost	N°LED	Baterie	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
H	2	12163	MAXIMA B LG 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7,2 V 1,7 Ah	7,5	1,2	1

LGFM

Logica FM

	Výkon W	Kód	Popis	Zdroj	Model	Samostatnost	N°LED	Baterie	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
H	2	12163FM	MAXIMA B LGFM 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7,2V 1,7Ah	7,5	1,2	1

Jednostranná verze

LG

Logica

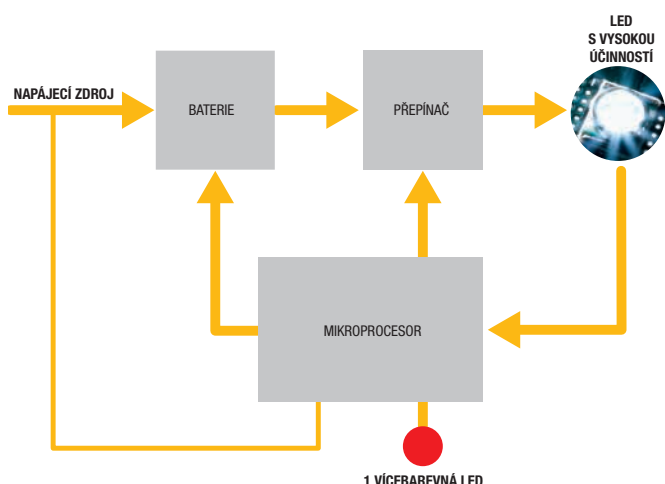
	Výkon W	Kód	Popis	Zdroj	Model	Samostatnost	N°LED	Baterie	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
H	2	12162	MAXIMA M LG 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7,2 V 1,7 Ah	7,5	1,0	1

LGFM

Logica FM

	Výkon W	Kód	Popis	Zdroj	Model	Samostatnost	N°LED	Baterie	Příkon W	Hmotnost kg	Balení
H	2	12162FM	MAXIMA M LGFM 2LED SA 1-3H	LED	SE-SA	1h-3h	2	NiCd 7,2 V 1,7 Ah	7,5	1,0	1

AT – AutoTest: samodiagnostický systém



Systém AutoTest poskytuje samodiagnostiku svítidla, která je důsledkem norem bezpečnosti na pracovištích.

Samodiagnostická funkce zahrnuje test samostatnosti a test funkčnosti svítidla, který se provádí každých 26 týdnů. Každých 28 dní také provádí provozní test svítidla, baterie a obvodu. Výsledek zkoušek je zobrazen vícebarevnou LED, která je umístěna před svítidlem. Systém Autotest zaručuje dokonalou kontrolu výkonu svítidla a poskytuje úsporu nákladů potřebných na pracovní sílu.

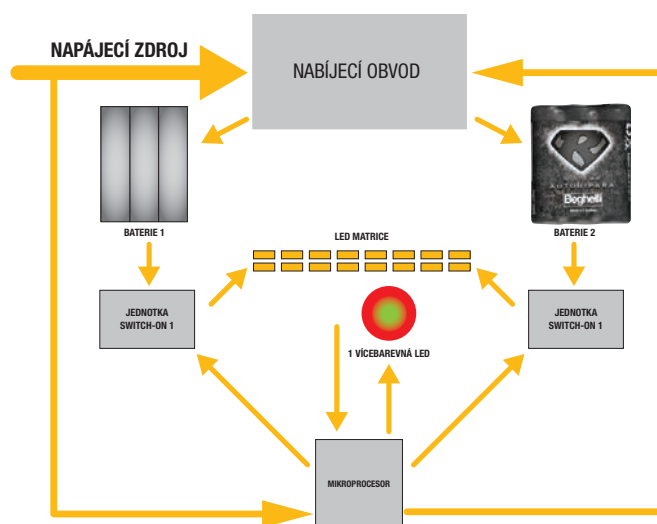
ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ NABÍJENÍ, KTERÉ ŠETŘÍ ENERGII A PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST BATERIE

Ztráta energie způsobená nepřetržitým dobíjením nouzových svítidel je často zanedbávána. Beghelli, vždy pozorný vůči problémům s životním prostředím, vytvořil dobíjecí systém, který jakmile baterie dokončí cyklus (12 hodin), automaticky přechází do dalšího stupně, aby udržel nabití, kdy omezuje spotřebu svítidla na méně

než jeden Watt. Tento SYSTÉM, který znatelně snižuje energetickou ztrátu, omezuje tepelné hromadění a následné namáhání baterie, což má za následek prodloužení životnosti až na dvojnásobek životnosti dosahované u konvenčních obvodů.

AR – AutoTest Ripara: od AT k AR s dodatečnou baterií

Svítidla AutoTest Ripara provádějí pravidelné samodiagnostické testy související s provozem a samostatností podle požadavků normy EN 62034. Funkce automatické diagnostiky zahrnuje test samostatnosti a test funkce svítidla a provádí se každých 26 týdnů. Každých 28 dní také provádí provozní test svítidla, baterie a obvodu. Výsledek zkoušek je zobrazen vícebarevnou LED umístěnou před svítidlem. Systém Autotest zaručuje dokonalou kontrolu výkonu svítidla a poskytuje úsporu nákladů potřebných na pracovní sílu. Svítidla AutoTest Ripara mohou být instalována do stávajících systémů nouzového osvětlení a nevyžadují dodatečné elektrické vedení. Pro provedení testů systém AutoRipara simuluje nepřítomnost napájení a kontroluje, zda svítidla správně fungují. Provozní test kontroluje všechny funkce svítidla v intervalu 1 minuty a je prováděn měsíčně. Test samostatnosti zahrnuje kontrolu všech funkcí lampy v časovém intervalu, který se rovná době samostatnosti požadované jednotlivými normami a provádí se každých 26 týdnů. Výsledek testů je zobrazen vícebarevnou LED na svítidlech. To vždy zaručuje dokonalou kontrolu provozu a umožňuje úsporu nákladů na pracovníky, kteří by jinak byli přiděleni k údržbě. Svítidla AutoRipara lze instalovat do stávajících systémů nouzového osvětlení, aniž by bylo nutné pokládat další elektrické vedení.

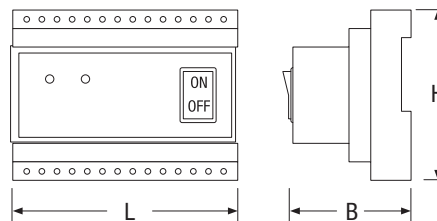


AUTORIPARA DODATEČNÁ BATERIE

Dodatečná baterie je přednastavena tak, aby automaticky zdvojnásobila světelný tok, což může být redukováno změnou nouzové samostatnosti z 1 hodiny na 2 nebo 3 hodiny.



INIBIT dálkové ovládání

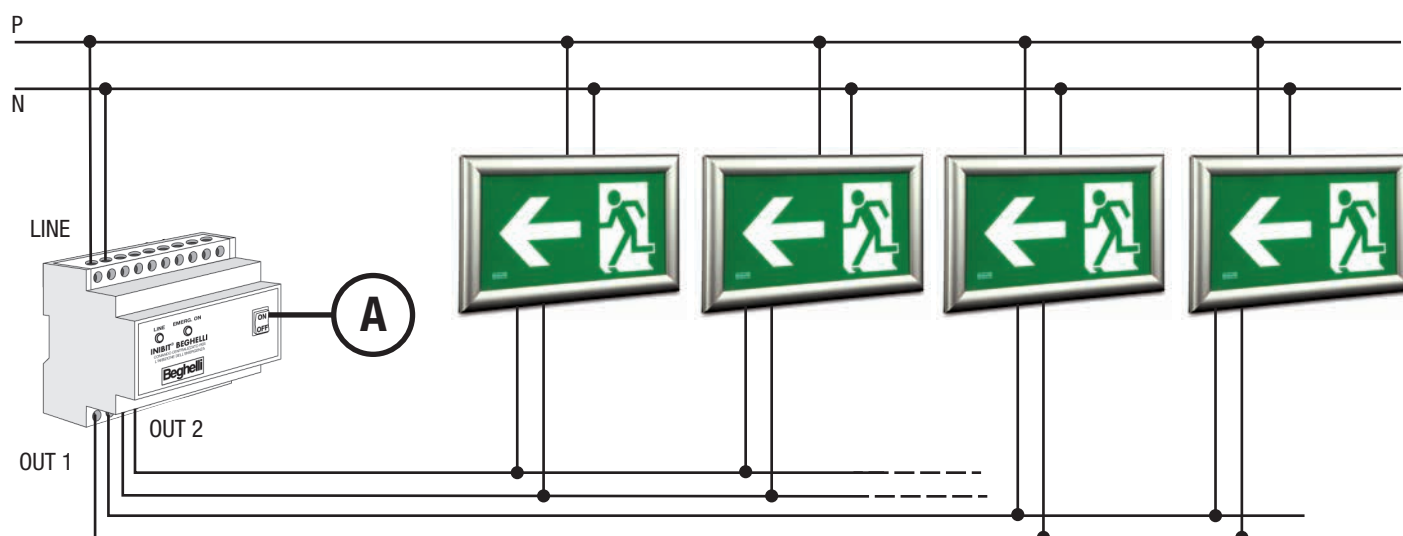


• Rozměry (mm) •		
L	B	H
150	70	90

AT RM

Autotest – Odpočinkový režim

Kód	Popis	Spravovaná svítidla	Baterie	Hmotnost kg	Balení	Montáž
2730	973	max. 100	NiCd 6 V 0,5 Ah	0,4	6	DIN vodič 3,5 × 7,5



LG – Logica: multifunkční kabelový adresovatelný centralizovaný systém

AUTOMATIZUJE POSTUPY UVEDENÉ V NORMĚ EN 62034

LOGICA je všestranný a modulární systém nouzového řízení, který je navržen tak, aby zajišťoval kompatibilitu s místními a národními předpisy týkajícími se používání a kontroly systémů nouzového osvětlení. **Norma EN62034 specifikuje postupy pravidelné kontroly, údržby, generálních oprav a uvedení do provozu nouzových svítidel.**

CENTRÁLNÍ JEDNOTKA LOGICA, STANDARDNÍ VERZE

Řízení nouzového osvětlení a osvětlení DALI.

CENTRÁLNÍ JEDNOTKA LOGICA, LIGHT/LUCI VERSION (italština/angličtina)

Jedná se o speciální verzi vyvinutou pro integraci dalších funkcí osvětlení, jako jsou fotosenzory DALI 12137, modul Actuator 12142 a Dali On/Off/Dimmer obvodová deska 12138.

CENTRÁLNÍ JEDNOTKA LOGICA, MODBUS VERSION (italština/angličtina)

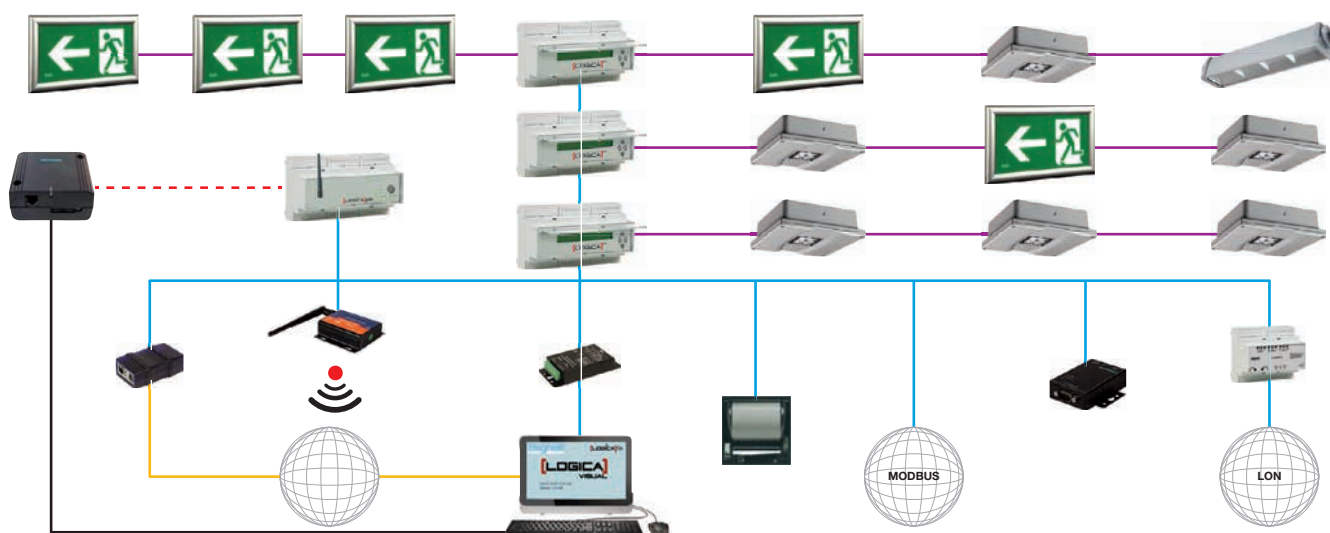
Jedná se o speciální verzi vyvinutou pro propojení systému LOGICA s MODBUS BMS. Pokud je vyžadována více než 1 centrální jednotka MODBUS, je lepší propojit systém LOGICA prostřednictvím jednotky SUPERVISION.

CENTRÁLNÍ JEDNOTKA LOGICA, LON VERZE (italština/angličtina)

Jedná se o speciální verzi vyvinutou pro rozhraní systému LOGICA s LON BMS. Každé 2 centrální jednotky LON vyžaduje LON LG Interface kód 12140.

- Systém WIRED. Centrální jednotka a svítidla jsou v komunikaci prostřednictvím kabelové sběrnice BUS.
- Každá centrální jednotka je schopna řídit až 128 světelných zdrojů (fyzicky adresovatelný limit), ale pro správnou funkčnost doporučujeme do 100 svítidel na 1 centrální jednotku.

- Modulární systém. Je možné propojit až 32 centrálních jednotek přes RS485 pro ovládání až 3200 světelných zdrojů.
- LOGICA Samostatná nouzová svítidla jsou AT (autotest), ale když jsou připojeny k centrální jednotce přes sběrnici BUS, stane se z nich LOGICA s funkcí centrálního testování.
- Nastavení (testy funkčnosti a trvání, skupiny, liché/sudé, heslo, nová konfigurace)
- Operace (spouštění testů, plánovat testy, kontrolovat chyby, kontrolovat stav)
- Centrální jednotka umožňuje používat software Logica Visual, monitorovat a řídit jedno či více svítidel.
- Systém lze vzdáleně řídit prostřednictvím sítě Ethernet nebo GSM.
- Systém je schopen propojit s MODBUS a LON BMS (systémy automatizace budov)
- 4 různé verze: STANDARD, LIGHTS, MODBUS, LON
- Centrální jednotka LOGICA je schopna řídit nouzové osvětlení a osvětlení DALI (***) Pro více informací kontaktujte obchodní tým společnosti Beghelli-Elplast,a.s).
- Zařízení LOGICA není 100% kompatibilní s ovladačem DALI, ale dokáže provádět nejdůležitější operace pro osvětlení (skupiny, scény atd.). Adresovatelný limit DALI svítidel je 64, ale LOGICA je schopna ovládat 36 dodatečných svítidel LOGICA pod stejnou sběrnici BUS/centrální jednotkou.
- V architektuře SUPERVISION jsou centrální jednotky LOGICA řízeny vysoce výkonnou jednotkou (jednotka SUPERVISION) schopnou řídit až 32 řídicích jednotek LOGICA a centralizovat nastavení a sbírat a ukládat všechny výsledky testů po dobu 2 let (LOGBOOK)
- Pomocí RS485 lze připojit až 32 výkonných jednotek (jednotka SUPERVISION), z nichž každá může ovládat až 32 centrálních jednotek LOGICA, z nichž každá může ovládat až 100 svítidel. Takže adresovatelný limit pro kabelový systém LOGICA je 102 400 svítidel/zařízení.

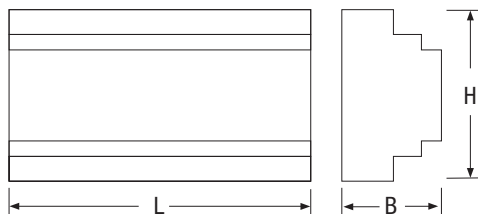




Centrální řídicí jednotka Logica

Centrální řídicí jednotka Logica pro centralizované ovládání nouzových systémů vybavených až pro 128 svídel prostřednictvím dvou vodičové nepolarizované sběrnice BUS. Správné číslo, které jednotka dokáže spravovat, je 128, pokud jsou všechny svítidla SE a BUS je dobře navržen. Beghelli doporučuje zvážit napojení ne více než 100 svídel. Centrální jednotka může také spravovat až 64 svídel DALI nebo směs LOGICA a DALI. Zahnuje 9 DIN modulů. Vybavena dvěma porty RS232 pro vzdálené připojení. Zobrazení příkazu pomocí posuvné nabídky. Může být propojeno se systémem MODBUS (RTU).

KÓD	JAZYK (standardní verze)
12100	italský
12100GB	anglický
12100D	německý
12100F	francouzský
12100CZ	čeština
12100P	portugalský
12100NL	holandský
12100SLO	slovinský
12100PL	polský



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90

LG

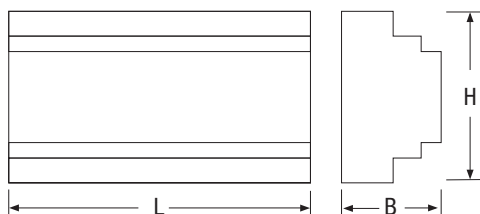
Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12100	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	0,6	1



Jednotka logica Supervision

Řídicí jednotka pro kontrolu souběžného řízení více řídicích jednotek (max. 32) z řady Logica prostřednictvím tří vodičové sběrnice BUS (RS 485). Je vybaven port RS485 pro vzdálené připojení a portem RS232 pro standardní připojení. Zobrazení příkazu je možné pomocí rolovacího menu. Zabírá 9 DIN modulů.



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

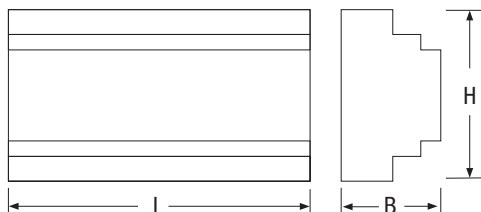
Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12131	JEDNOTKA LOGICA SUPERVISION	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	0,6	1

Řídicí jednotka Logica Inhibit



Řídicí jednotka „Inhibit“ pro centralizované dálkové ovládání funkce blokování nouzového osvětlení až pro 128 svítidel prostřednictvím nepolarizované dvou vodičové sběrnice BUS. Zabírá 9 DIN modulů. Jednotka umožňuje vymazání chybových zpráv a synchronizační testů.



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

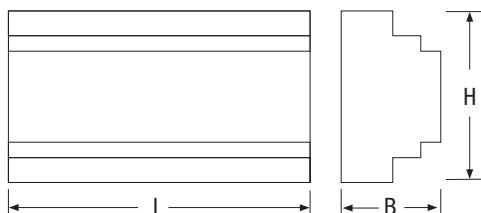
Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12101	ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA INHIBIT	5h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	0,5	1

GSM Interface



Zařízení pro propojení s osvětlovacím systémem Logica, jak DALI, tak i FM-typ, se vzdáleným počítačem připojeným k síti GSM. Zabírá 9 DIN modulů.



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LG

Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12132	ROZHRANÍ LOGICA GSM INTERFACE	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	–	1



Modem GSM pro PC

GSM modem pro PC. S tímto přístrojem je možné se připojit k instalaci přes GSM, aby bylo možné ji zkontrolovat. Přijímač GSM 12132 přímo připojen k Centrální řídicí jednotce Logica.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
150	75	26



LG

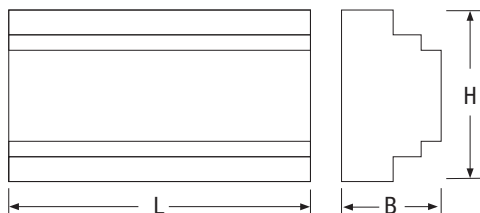
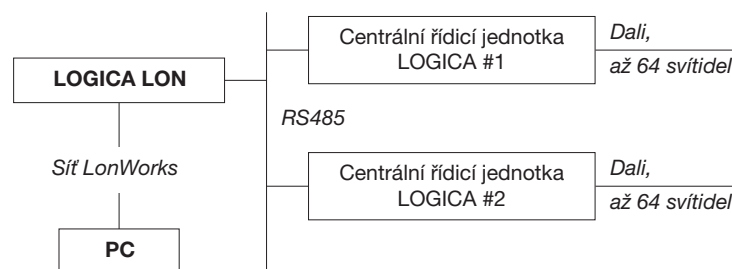
Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
11602	MODEM GSM PRO PC	–	–	–	1



Rozhraní LON LG Interface

Zařízení pro propojení systému LOGICA se systémem správy budov LON. Každé rozhraní LON 12140 může řídit až 2 Centrální řídicí jednotky Logica 12100 (centrální jednotky 12100 vyžadují firmwarovou verzi LON).



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
105	75	90



LG

Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12140	ROZHRANÍ LON LG INTERFACE	–	–	–	1



USB / RS485 a RS232 konverter

Konverter je opticky izolovaný, aby chránil USB a PC v případě poškození přepětím na straně RS232/485.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
150	75	26



LG

Logica

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12136	RS485 USB KONVERTER	–	–	0,5	1



Ethernet/RS485 konverter LG

Připojovací rozhraní pro PC s libovolnou řídicí jednotkou nebo systémem Logica.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
87	56	30



LG

Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12135	RS485 ETHERNET KONVERTER	0,5	1



RS485/WIFI konverter

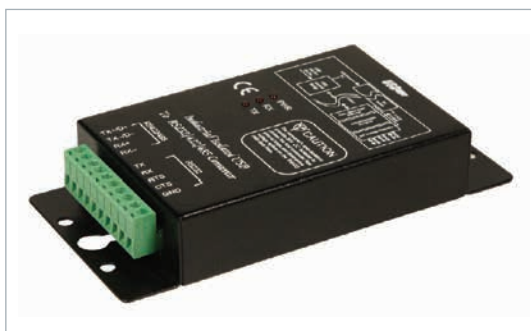
Tento konverter umožňuje připojení k centrálním jednotkám prostřednictvím bezdrátového připojení.



LG

Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12135W	RS485/WIFI KONVERTER	0,2	1



RS232/RS485 a konverter

Připojovací rozhraní pro PC s libovolnou řídicí jednotkou nebo systémem Logica.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
150	75	26



LG

Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12134	DIN RS232/RS485 KONVERTER	0,4	1



ModBus RTU/ModBus

ModBus RTU/ModBus slouží ke konverzi MODBUS RTU na MODBUS TCP. Centrální jednotka Logica MODBUS verze firmware má výstup RS485 v MODBUS RTU, takže pro převedení na MODBUS BMS přes LAN/Ethernet je toto zařízení vyžadováno.



LG

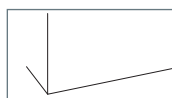
Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12146	MODBUS RTU – MODBUS TCP KONVERTER	0,2	1



DALI On/Off/Dimmer obvodová deska

Tuto obvodovou desku lze připojit k systému Logica, umožňuje ruční správu zapnutí, vypnutí nebo stmívání skupin světel.



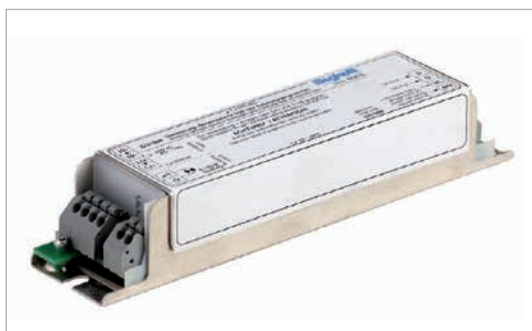
• Rozměry (mm) •		
L	B	H
42	31	11



LG

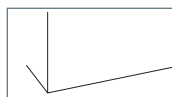
Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12138	DALI ON/OFF/DIMMER OBVODOVÁ DESKA	–	1



Modul Actuator

Modul Actuator lze připojit k systému Logica a má funkci relé (NC nebo NO).



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
42	31	11



LG

Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12142	MODUL ACTUATOR	–	1



DALI fotosenzor

Modul vybavený fotosenzorem, kompatibilní se systémem DALI. Vysoká citlivost na světlo, umožňující integraci systému Logica s libovolnými automatizovanými svítlidy: umožňuje automatické ztlumení skupiny svítidel Logica nastavením výchozí úrovně jasu.

LG

Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12137	DALI FOTOSENZOR	–	1



Logica tiskárna DIN

Tiskárna pro rozvaděče pro montáž na DIN lišty. Připojení řídicí jednotky Logica přes port RS485.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
85	53	85



LG

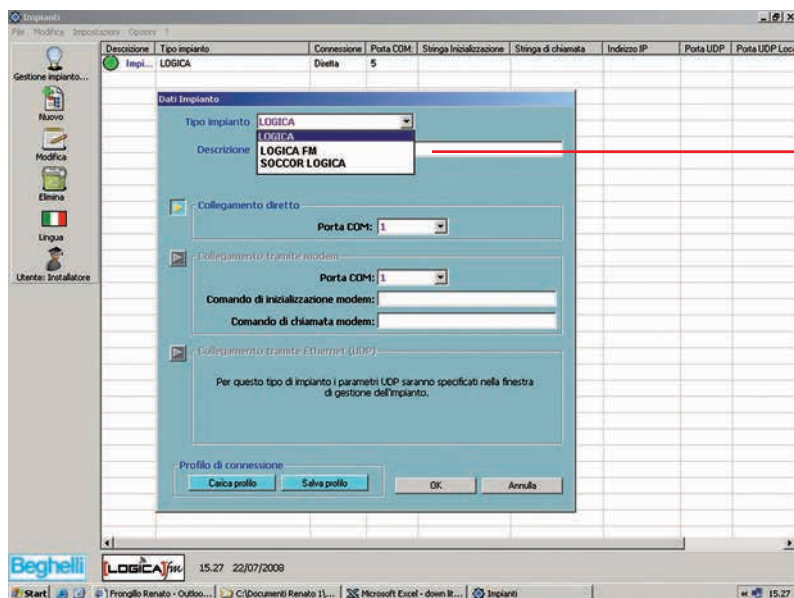
Logica

Kód	Popis	Model centrální jednotky	Hmotnost kg	Balení
12099	DIN LOGICA TTL TISKÁRNA	12100 (RS485)	0,7	1
3284	DIN 9437 RS232 TISKÁRNA	12128-12131 (RS232)	0,7	1



Software Logica Visual

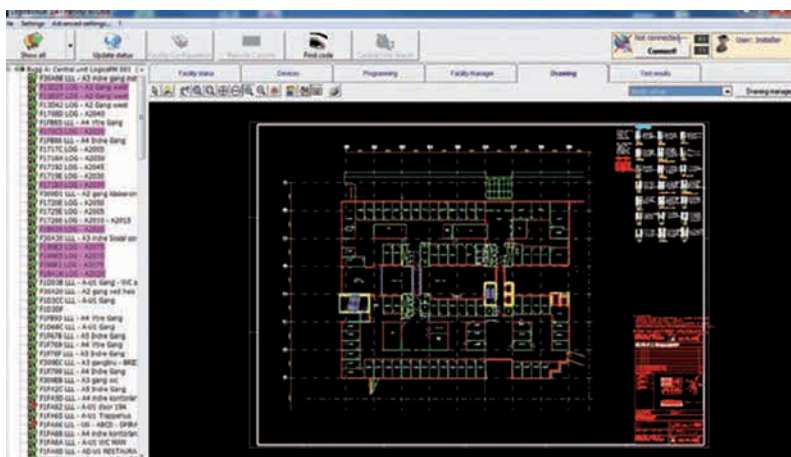
Software určený k ovládání osvětlení a nouzového osvětlení. DALI, LOGICA, LOGICA FM a SOCCORLOGICA SYSTEM mohou být přes systém LOGICA VISUAL monitorovány a řízeny. Rozvržení mohou být importována ve standardních formátech DWG a svítidla mohou být umístěna na mapách. Hodnotící reporty lze automaticky generovat a ukládat do softwarové databáze, kde je lze uchovávat a snadno dohledat záznamy událostí systémové historie.



Program LOGICA VISUAL
dokáže spravovat

LG
LGFM

svítidla



LG		Logica	
Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12139	SOFTWARE LOGICA VISUAL	—	—

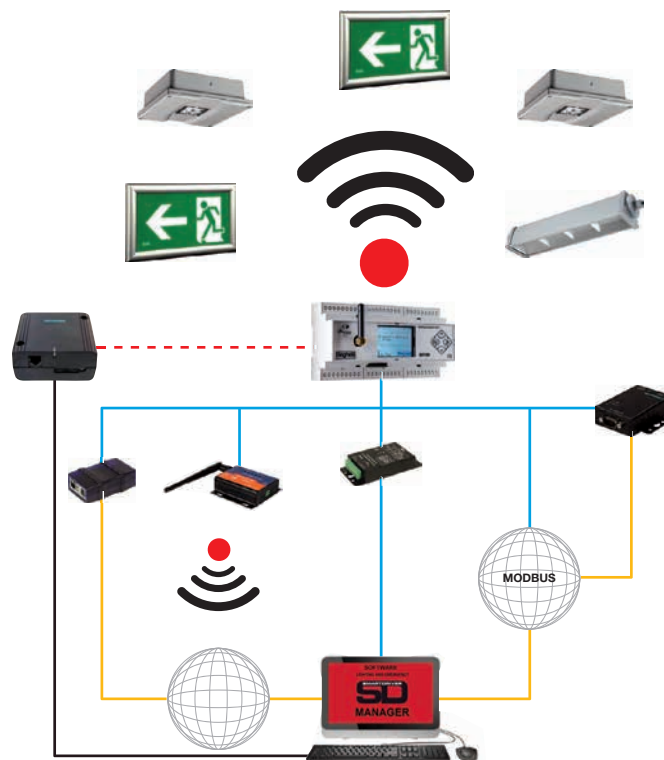
LGFM – Logica FM: bezdrátový centralizovaný systém

LOGICA CT SYSTÉM ŘÍZENÝ RÁDIEM (AŽ 350 SVÍTIDEL)

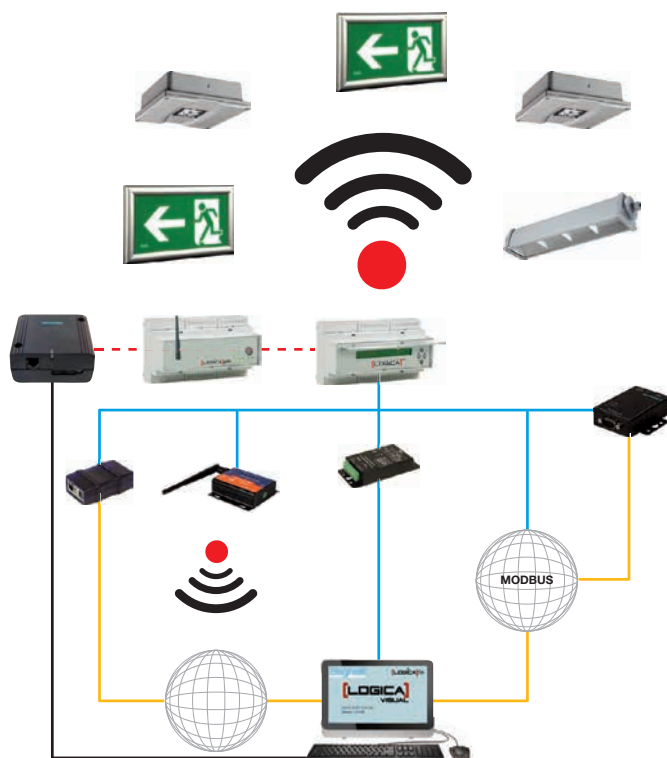
Centrální jednotka spravuje až 350 rádiových svítidel, od svítidel pro osvětlení a pro nouzové aplikace až po další řídicí zařízení.

NÍZKOENERGETICKÁ RÁDIOVÁ KOMUNIKACE ZALOŽENÁ NA TECHNOLOGII ŠÍŘENÍ SPEKTRA S NEOMEZENÝM RÁDIOVÝM ROZSAHEM

Rádiové vlny používané systémem Logica FM mají velmi malý výkon, aby se zabránilo jakémukoli rušení a elektromagnetickému znečištění. Napájení zapojené v rádiové komunikaci je menší než jedna setina výkonu, který vysílá obyčejný mobilní telefon. Signál přenášený řídicí jednotkou je přijímán prvním svítidlem na „cestě“ zapamatovaném při spuštění řídicí jednotky; každé svítidlo, které je vybaveno radiopřijímačem a zesilovačem, přijímá a vysílá signál svítidlu, které následuje, v paměťové „cestě“. Všechny výrobky v tomto sortimentu jsou v souladu s požadavky evropského doporučení ERC/REC 70-03 a s novou směnicí o rádiových zařízeních RED 2014/53/EU.



Centrální jednotka 20102 pracuje se softwarem SD Manager



**Centrální jednotka 20128 pracující
s programem Logica Visual Software**

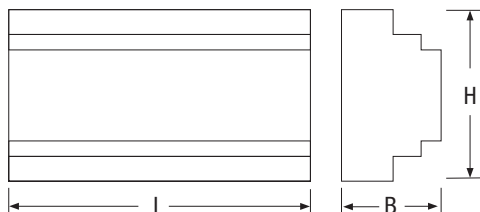
KOMPATIBILITA S CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKOU PRO OSVĚTLENÍ

Všechny přístroje a zařízení FM Logica jsou kompatibilní s centrální řídicí jednotkou pro osvětlení. Centrální řídicí jednotka je vybavena vysílačem Spread Spectrum s protokolem, který je kompatibilní se systémem Logica FM. V případě použití nouzového systému vedle systému osvětlení Beghelli, je možné všechny příkazy seskupeny do jediné řídicí jednotky, která následně může provádět testy a řídit svítidla SA, stejně jako zablokovat nouzovou funkci a signalizovat případné poruchy. Softwarové rozhraní pro správu systému se nazývá SD Manager, který je dodáváný spolu s jednotkou.



Centrální řídicí jednotka

Centrální jednotka pro kontrolu osvětlení a nouzového osvětlení. Součástí je software SD Manager pro správu systému. Centrální jednotka je vybavena integrovaným GSM modemem.



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LGFM (nouzové a klasické osvětlení)

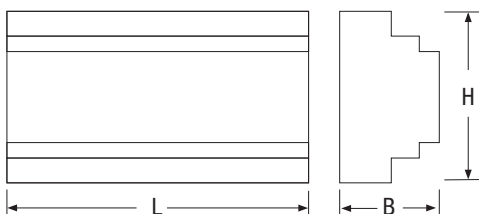
Logica FM

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
20102	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA	–	1
20124	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA WIFI	–	1



Centrální řídicí jednotka Logica FM

Řídicí jednotka Logica FM pro centralizované řízení nouzových systémů pomocí rádia. Systém SFH DSS, který pochází z leteckého průmyslu, je lépe známý jako technologie Spread Spectrum, který nezpůsobuje elektromagnetické znečištění. Představuje nejlepší radiokomunikační technologii dostupnou v civilním sektoru. Pro standardní aplikace může každá řídicí jednotka spravovat až 500 svídel pro nouzové osvětlení a/nebo signalizaci. Řídicí jednotka, která je dodávána se speciálně navrženou anténou, zabírá 9 DIN modulů a je vybavena portem RS232 pro připojení k tiskárně, stejně jako portem RS485 pro vzdálené připojení. Řídicí jednotka je také vybavena příkazovým displejem s posuvným menu. Může být propojena se systémem MODBUS (RTU).



• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12128	CENTRÁLNÍ ŘÍDICÍ JEDNOTKA LOGICA FM	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	0,8	1

GSM Interface

Zařízení pro propojení s osvětlovacím systémem Logica, jak DALI, tak i FM-typ, se vzdáleným počítačem připojeným k síti GSM. Zabírá 9 DIN modulů.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
160	75	90

SPREAD
SPECTRUM

GSM



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12132	ROZHRANÍ LOGICA GSM INTERFACE	1h	NiCd 7,2 V 0,75 Ah	–	1

Modem GSM pro PC

GSM modem pro PC. S tímto přístrojem je možné se připojit k instalaci přes GSM, aby bylo možné ji zkontrolovat. Přijímač GSM 12132 přímo připojen k Centrální řídicí jednotce Logica.

LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
11602	MODEM GSM PRO PC	–	–	–	1

USB/RS485 konverter

Připojovací rozhraní pro PC s libovolnou řídicí jednotkou nebo systémem Logica. Obsazuje 6 DIN modulů.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
150	75	26



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Samostatnost	Baterie	Hmotnost kg	Balení
12136	RS485 USB KONVERTER	–	–	0,5	1



RS485/WIFI konverter

RS485/WIFI konverter umožňuje připojení k centrálním jednotkám prostřednictvím bezdrátového připojení.

LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12135W	RS485/WIFI KONVERTER	0,2	1



Ethernet/RS485 konverter

Připojovací rozhraní pro PC s libovolnou řídicí jednotkou Logica nebo systémem.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
87	56	30



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12135	RS485 ETHERNET KONVERTER	0,5	1



ModBus RTU/ModBus

ModBus RTU/ModBus slouží ke konverzi MODBUS RTU na MODBUS TCP. Centrální jednotka Logica MODBUS verze firmware má výstup RS485 v MODBUS RTU, takže pro převedení na MODBUS BMS přes LAN/Ethernet je toto zařízení vyžadováno.

LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12146	MODBUS RTU – MODBUS TCP KONVERTER	0,2	1

Logica FM radio circuit



Vysokofrekvenční vysílací modul pro rádiový přenos Spread Spectrum. Rádiový obvod lze připojit ke všem kompatibilním produktům řady LOGICA.
DŮLEŽITÉ: Nové rádiové moduly mají namísto 6 cifer 8.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
80	12	19



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12130	LOGICA FM RADIO CIRCUIT	0,1	1



Logica tiskárna DIN

Tiskárna pro rozvaděče pro montáž na DIN lišty. Připojení řídicí jednotky Logica přes port RS485.

• Rozměry (mm) •		
L	B	H
85	53	85



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Model centrální jednotky	Hmotnost kg	Balení
12099	DIN LOGICA TTL TISKÁRNA	12100 (RS485)	0,7	1
3284	DIN 9437 RS232 TISKÁRNA	12128-12131 (RS232)	0,7	1



Software Logica Visual

Software určený k ovládání osvětlení a nouzového osvětlení. DALI, LOGICA, LOGICA FM a SOCCORLOGICA SYSTEM mohou být přes systém LOGICA VISUAL monitorovány a řízeny. Rozvržení mohou být importována ve standardních formátech DWG a svítidla mohou být umístěna na mapách. Hodnotící reporty lze automaticky generovat a ukládat do softwarové databáze, kde je lze uchovávat a snadno dohledat záznamy událostí systémové historie. LOGICA VISUAL lze použít ke kontrole systémů, které jsou řízeny Centrální řídicí jednotkou Logica FM (12128) a Centrální řídicí jednotkou Logica (12100).



LGFM

Logica FM

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
12139	SOFTWARE LOGICA VISUAL	–	–



Software SD Manager

Správce SD Manager je software navržený pro práci s automatizovanou centrální jednotkou kód 20102. SD Manager je schopen řídit osvětlení a monitorovat nouzové osvětlení. Jednotlivá svítidla je možné umístit na mapě DWG. Software se používá k zahájení nové instalace, k vytváření skupin, k ovládání osvětlení, k naplňování testů a ke kontrole výsledků, ...



Prog.	Code	Node type	Localization (Switchboard)	Date, Time	Tim Diff	Watt	KWh	Time(h)	KWh saved	WMin	WMax
001	10FA94	F505SD-HIT	A-FLOOD	17/04/11 17:10	0 min.	0,0	0,0	0	4	12	
002	10FA85	A21RESO	A-ACCIAIO	17/04/11 17:09	1 min.	3,4	0,1	9	3	12	
003	10FA41	Z170SD	B-ZOOM	17/04/11 17:09	1 min.	0,0	0,0	0	3	15	
004	10AA63	D170SD	B-DOVHLIGHT	17/04/11 17:09	1 min.	4,0	0,0	4	4	20	
006											
007	22487E	20104 RAD.INT	A-20104_1-S4-B1	17/04/11 17:09	1 min.						
008	224504	20104 RAD.INT	A-20104_2-B3-B2	17/04/11 17:09	1 min.						
009	224872	20104 RAD.INT	B-20104_3-Sensor	17/04/11 17:09	1 min.						
010	24010A	20108 RELE	B-20108_RadoRelé	17/04/11 17:09	1 min.	1,0	0,0	1			

LG

Logica

Kód	Popis	Hmotnost kg	Balení
20109	SOFTWARE SD MANAGER	—	—

I. Obecná ustanovení

Tyto všeobecné obchodní podmínky upravují vztahy mezi BEGHELLI-ELPLAST, a.s., se sídlem Poříčí 3a, 603 16 Brno, IČ: 46347909 (dále jen „Beghelli-Elplast“), zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Brně, odd. B, vl. 811 jako prodávajícím, a jeho zákazníky (dále jen „kupující“) při prodeji výrobků, zboží a služeb Beghelli-Elplast (dále jen „produkty“).

II. Pořadí závaznosti dokumentů

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

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

III. Postup objednání

Kupující předkládá své objednávky písemnou formou elektronickou poštou nebo faxem. Objedávka musí obsahovat, mimo jiné, jednoznačnou specifikaci a množství produktů a požadovaný termín dodání. Doručením společnosti Beghelli-Elplast se objednávka stává závaznou. Pokud tak nebylo výslovně a písemně dohodnuto mezi Beghelli-Elplast a kupujícím v dokumentaci podle odst. II. těchto podmínek, jakákoliv součást objednávky kupujícího, která je v rozporu nebo jakkoliv jinak nesouhlasí s těmito podmínkami, bude zamítnuta a nestane se součástí žádné obchodní dohody mezi Beghelli-Elplast a kupujícím. Beghelli-Elplast potvrdí objednávku s uvedením termínu dodání, případně disponibilního množství, písemně prostřednictvím elektronické pošty nebo faxem. V případě, že Beghelli-Elplast nemůže do 48 (čtyřiceti osmi) hodin potvrdit termín dodání některých nebo všech položek objednávky, potvrdí kupujícímu alespoň fakt přijetí objednávky se sdělením předpokládaného termínu zaslání konečného potvrzení objednávky. Beghelli-Elplast nenese žádnou odpovědnost za případné nepřijetí objednávky Kupujícího nebo jakékoliv její části. Pokud do 7 dnů od přijetí potvrzení objednávky, popřípadě ve lhůtě kratší s ohledem na předpokládaný termín dodání, neprojeví kupující písemnou formou elektronickou poštou nebo faxem svůj nesouhlas s předpokládanými termíny dodání, případně s jinými skutečnostmi odlišnými od jeho objednávky, stává se potvrzení objednávky jediným závazným a konečným dokumentem nadřazeným objednávce kupujícího. Jakékoliv změny takto potvrzené objednávky jsou možné pouze ve velmi výjimečných případech a jediné po předchozím písemném souhlasu Beghelli-Elplast a to stornováním dotčené položky v původní objednávce a vystavením objednávky nové.

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

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

IV. Dodání / Převzetí produktů

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

Při převzetí produktů v okamžiku a na místě podle příslušných dodacích podmínek je kupující povinen zkontrolovat nebo nechat zkontrolovat

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

V. Placení

Kupující bude platit za dodané produkty v termínech a na bankovní účet uvedený na fakturách vydaných Beghelli-Elplast. Za den úhrady se považuje den připsání finančních prostředků na účet Beghelli-Elplast. Pokud by byl kupující v prodlení s placením, může Beghelli-Elplast požadovat zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý započatý den prodlení. Zaplacením úroku není dotčeno právo Beghelli-Elplast na náhradu případných škod z důvodu opožděné platby. Při podstatném prodlení kupujícího s placením vzniká Beghelli-Elplast právo zrušit všechny zbývající objednávky kupujícího a požadovat okamžitou platbu za všechny své faktury vydané Kupujícímu bez ohledu na jejich splatnost. Právo Beghelli-Elplast na náhradu souvisejících škod tím není dotčeno.

VI. Výhrada vlastnického práva

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

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

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

VII. Ceny, platební a dodací podmínky

Ceny, případně jiné obchodní podmínky uvedené v cenících, propagačních nebo jiných obchodních materiálech Beghelli-Elplast jsou informativní a v žádném případě nezakládají právo kupujícího na jejich získání. Cena produktu bude stanovena dohodou smluvních stran.

Ceny uvedené v cenících jsou uvedeny bez DPH a neobsahují žádné recyklační ani jiné poplatky, které, v případě, že tak vyžadují příslušné předpisy, budou fakturovány zvlášť.

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

VIII. Změny výrobků

Beghelli-Elplast si vyhrazuje právo dle vlastního uvážení změnit nebo upravit technickou specifikaci produktů nebo obměnit jejich sortiment

Obchodní podmínky

stažením z výroby, změnou existujících nebo doplněním nových produktů, a to za předpokladu, že takové změny podstatným způsobem negativně neovlivní užité vlastnosti, rozměry nebo životnost takových produktů.

IX. Záruka

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

V případě výskytu neshodností dodaných produktů v průběhu záruční lhůty je kupující povinen informovat Beghelli-Elplast prostřednictvím k tomu určeného postupu na internetových stránkách Beghelli-Elplast, případně elektronickou poštou nebo faxem, a to ne později než v průběhu 3 (třech) pracovních dnů od zjištění této skutečnosti, a poskytnout Beghelli-Elplast jím požadované informace a součinnost, včetně při získání vzorků reklamovaných produktů a jejich zaslání do sídla Beghelli-Elplast. Pokud kupující nebude informovat Beghelli-Elplast ve stanovené 3 denní lhůtě, veškeré reklamační nároky a nároky z vad zanikají. V případě, že Beghelli-Elplast akceptuje oprávněnost reklamace, poskytne kupujícímu nápravu ve formě a v pořadí níže uvedených:

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

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

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

Zásilka s reklamovaným zbožím musí být viditelně označena přiděleným číslem reklamace. Adresa pro zaslání reklamaci je Rybářská 3, 603 16 Brno. Reklamované zboží nelze zasílat na dobírku či na náklady společnosti Beghelli-Elplast.

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

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

X. Vyšší moc

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

- zásahu vyšší moci, války, povstání, občanských nepokojů, embarga, zásahu občanských nebo vojenských orgánů;

- změn vztahujících se správních, hygienických a zdravotních zákonů nebo předpisů;
- stávky, pracovního nebo jiného přerušení výroby;
- dopravních problémů;
- požáru, povodně a jiných živelných událostí.

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

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

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

XI. Rozhodné právo – soudní pravomoc

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

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

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

Upozornění:

Tyto všeobecné obchodní podmínky jsou průběžně aktualizovány a v tomto katalogu jsou uvedeny jen pro informaci. Závazné a aktuálně platné všeobecné obchodní podmínky obdržíte spolu s obchodní dokumentací nebo smlouvou, případně Vám budou na požádání zaslány. Výrobky uvedené v tomto katalogu jsou vyrobeny v souladu s příslušnými bezpečnostními předpisy, zejména zákonem č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, nařízením vlády č. 118/2016 Sb., o posuzování shody elektrických zařízení určených pro používání v určitých mezích napětí při jejich dodávání na trh (směrnice Evropského parlamentu a rady 2014/35/EU) a nařízením vlády č. 117/2016 Sb., o posuzování shody výrobků z hlediska elektromagnetické kompatibility při jejich dodávání na trh (nařízení Evropského parlamentu a rady 2014/30/EU), vše ve znění pozdějších předpisů. Označení CE, umístěné na výrobcích, obalech nebo v návodech k použití označuje shodu s výše uvedenými předpisy.

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

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

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

V Brně dne 29. 5. 2018

BEGHELLI - ELPLAST, a.s.

Poříčí 3A, 603 16 Brno, Česká republika

tel.: +420 531 014 111, fax: +420 531 014 210

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

Beghelli

Bezpečnost výrobků a evropské směrnice

BEZPEČNOST VÝROBKŮ A EVROPSKÉ NORMY

Výrobky společnosti Beggelli jsou konstruovány v souladu s nejvyššími bezpečnostními a kvalitativními normami a nedochází zde k žádnému kompromisu v případě bezpečnosti osob, domácích zvířat nebo majetku za předpokladu, že všechna zařízení jsou instalována a používána pro účely, ke kterým jsou určena za předepsaných podmínek prostředí a jsou správně namontována a řádně udržována kvalifikovaným personálem.

Výrobky jsou vyráběny v souladu s požadavky veřejných norem 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2014/53/EU, 2014/30/EU, 2009/125/EC a 2001/65/EC.

Označení CE připojené k výrobku a/nebo obalu a/nebo pokyny pro použití, které jsou přiloženy k výrobku, potvrzují shodu s výše uvedenými směrnici. Společnost Beggelli vede svůj vlastní technický archiv obsahující dokumentaci, která prokazuje, že dotyčný produkt byl přezkoumán v rámci shody s těmito směrnici. Dokumentace v technickém archivu je k dispozici ke kontrole příslušným orgánům.

Výrobky, které nespadají do oblasti působnosti směrnic EC, uvedených výše, splňují normy kvality stanovené v různých platných nařízeních, jakož i normy obsažené ve směrnici 2001/95/EC (dále jen „směrnice o obecné bezpečnosti výrobků“), zavedené legislativním nařízením č. 172/2004.

Všechny výrobky, které mají být připojeny k síti, musí být namontovány v souladu s pravidly elektroinstalace platnými v zemi určení a v souladu s informacemi obsaženými v katalogích výrobků a/nebo s pokyny, které jsou součástí samotného výrobku.

Katalogy produktů jsou k dispozici na webové stránce společnosti Beggelli-Elplast na adrese www.beggelli.cz nebo je možné si je vyžádat od společnosti: Beggelli-Elplast a.s., Poříčí 3A, 603 16 Brno, Česká republika.

Ochrana životního prostředí

SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU

Množství odpadů, vznikajících z vyřazených elektrických a elektronických přístrojů (WEEE – waste electrical and electronic equipment) se velmi rychle zvyšuje, zároveň se k těmto přístrojům přiřazuje velká část světelných zdrojů.

Směrnice č. 2012/19/EU si klade za hlavní cíl zabránit tomu, aby odpady z elektrických a elektronických přístrojů byly po skončení životnosti umísťovány na skládky odpadů nebo likvidovány ve spalovnách, čímž by vážně zatěžovaly životní prostředí.

Směrnice č. 2012/19/EU se proto pokusila zavést kontrolní mechanismus, který předpokládá kontrolu nad nakládáním s elektrickými a elektronickými přístroji po skončení jejich životnosti s upřednostněním jejich nového použití nebo recyklace. Kromě toho tento legislativní mechanismus podporuje takové výrobní postupy, které usnadňují likvidaci výrobků, jak co se týče jejich demontáže tak likvidace použitých materiálů.

V případě světelných zdrojů je financování činností spojených se sběrem, zacházením a recyklací po době jejich životnosti zajištěno prostřednictvím příspěvku na zpětný odběr a recyklaci (recyklační poplatek), uplatňované v okamžiku prodeje.

Všichni zainteresovaní na všech stupních obchodního řetězce by měli přispět svým podílem, někdo ekonomickým, jiný aktivním přístupem, aby cíl této směrnice byl naplněn (a životní prostředí ochráněno).

ZÁKLADNÍ POVINNOSTI

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

Prodejce je povinen odebrat výrobek po ukončení jeho životnosti, pokud je nahrazen novým výrobkem stejného charakteru.

Spotřebitel je vyzván, aby s výrobkem po ukončení doby jeho životnosti zacházel rozumně a předal ho specializovanému středisku, prodejci, nebo aby dodržoval instrukce výrobce.

Společnost Beggelli, která vždy citlivě reaguje na problematiku životního prostředí, patří mezi zakládající členy konsorcia ECOLIGHT, kterému předává veškeré vybrané příspěvky na zpětný odběr a recyklaci.

Vybírat si výrobky těchto společností, které se dobrovolně připojily ke konsorciím pro recyklaci výrobků, je odpovědné a ekologicky správné chování přispívající k ochraně životního prostředí a naší budoucnosti.



SMĚRNICE ROHS 2011/65/EU

Z důvodu usnadnění využívání a recyklace elektrických zařízení a zabránění hromadění nebezpečných látek v přírodním prostředí, vydalo Evropské společenství nařízení o omezení nebezpečných látek (ROHS). V podstatě se uvádí, že:

S ohledem na přílohu 3, je zakázáno uvádět na trh elektrická a elektronická zařízení spadající do kategorií uvedených v příloze 1, a to těch, která obsahují olovo, rtuť, kadmium, šestmocný chrom, polybromované bifenylly (PBB) nebo polybromované difenylethery (PBDE) v množstvích vyšších, než jsou uvedeny v příloze 2.

Informace obsažené v katalogu společnosti Beggelli mohou být změněny bez předchozího upozornění. Všechny pokyny, rozměry, výkresy a fotografie výrobků a součástí jsou poskytovány pouze pro informační účely a mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
2730	103	4380	87	12187	17
2742	47	4381	87	12190	16
2751	47	4390	25	12191	16
3284	110, 116	4391	25	12192	16
3723	47, 100, 101	8462	100	12193	16, 17
3727	47, 64, 65	8478	74,75	12194	14, 16
3733	29, 30, 48	8480	74,75	12198	16, 17
3907	47	8481	74,75	12199	14, 15, 16, 17
4072	16	8482	74,75	12513	75
4112	29, 30	8483	74,75	12941	64
4113	47	8488	74,75	12942	64, 65
4114	47	8489	74,75	14771	86, 88
4115	47	8490	74,75	15030	13
4116	47	8491	74,75	15031	13
4117	46	8492	74,75	15032	13
4124	46	8493	74,75	15033	13
4125	46	8584	63	15036	8
4126	46	8585	63	15037	8, 14, 32, 64
4200	29	8586	63	15038	8
4201	29	8587	63	15043	60
4202	29	8590	63	15044	60
4203	29	8591	63	16220	49
4204	29	8592	63	16221	49
4265	29, 30, 48, 49	8593	63	16222	49
4266	29, 30, 48, 49	11582	62	16223	49
4267	29, 30, 48, 49	11583	62	16224	49
4268	29, 30, 48, 49	11584	62	16225	49
4269	29, 30, 48, 49	11585	62	16226	49
4278	29, 30	11602	107, 114	19040	34, 36, 38, 40
4300	21	12099	110, 116	19041	34, 36, 37, 38, 40, 41
4301	21	12100	105	19042	32, 33, 34, 37, 38, 41, 42, 45
4302	21	12101	106	19043	32, 33, 34, 37, 38, 41, 42, 45
4303	21	12126	72, 73	19044	32, 34, 37, 38, 41, 42, 45
4304	21	12128	113	19045	32, 34, 37, 38, 41, 42, 45, 88
4310	18, 19, 20, 21, 22, 23	12130	116	19046	12, 13, 42, 44
4311	18, 19, 20, 21, 22, 23	12131	105	19048	32, 33, 42, 45
4312	86, 88	12132	106, 114	19049	32, 33, 42, 45
4313	86, 88	12134	108	19064	12
4315	86, 88	12135	108, 115	19200	39
4316	86, 88	12136	107, 114	19201	39
4317	86, 88	12137	110	19202	39
4318	19, 21, 23	12138	109	19203	39
4319	18, 19, 20, 21, 86, 87, 88, 89	12139	111, 116	19204	39
4320	89	12140	107	19205	39
4321	89	12142	109	19206	39
4322	89	12146	109, 115	19207	39
4330	27	12 162	101	19208	39
4331	27	12163	101	19209	39
4340	23	12170	101	19210	39
4341	23	12175	14, 15	19211	39
4342	23	12176	14, 15	19212	39
4343	23	12177	14, 15	19213	39
4344	23	12178	14, 15	19220	39
4345	23	12179	14, 15	19221	39
4346	23	12180	14, 15	19222	39
4347	23	12182	17	19223	39
4370	19	12183	17	19224	39
4371	19	12184	17	19225	39
4372	19	12185	17	19226	39
4373	19	12186	17	19227	39

Kód	Strana	Kód	Strana	Kód	Strana
19228	39	19350	83	12187FM	17
19229	39	19355	71	12187SFMS	17
19230	39	19356	71	12187S	17
19231	39	19358	67	58-009/801/N	99
19232	39	19359	67	58-019/801/N	99
19233	39	19364	71	58-029/801/N	99
19234	39	19365	71	58-039/801/N	99
19235	39	19367	67	99-0051	98
19236	39	19368	67	99-0052	98
19237	39	19370	61	99-0081	98
19238	39	19371	67	R0818	39
19239	39	19372	71	R1124	39
19240	40	19373	67	R1124SA	39
19241	40	19375	68	R2436	39
19242	40	19376	68	R2436SA	39
19243	40	19377	67	RA01	38, 41
19244	40	19380	90, 91, 94, 95	RA03	38, 41, 42, 44
19245	40	19381	90, 91, 94, 95	RA04	14, 64
19246	39	19382	90, 91, 94, 95	RA05	64
19247	39	19383	90, 91, 94, 95	RA06	32
19248	40	19384	90, 91		
19249	40	19386	94, 95		
19269	43	19390	69		
19270	43	19391	69		
19275	43	19410	15		
19276	43	19411	15		
19290	35	19420	65		
19291	35	19421	65		
19292	35	19430	33		
19293	35	19431	33		
19294	35	19432	33		
19295	35	19433	33		
19296	35	19434	33		
19302	95	19435	33		
19303	91	20102	113		
19304	95	20109	117		
19305	91	20124	113		
19306	95	415439001	68		
19307	91	415440001	68		
19312	96	12100CZ	105		
19313	92	12100D	105		
19314	96	12100F	105		
19315	92	12100GB	105		
19316	96	12100NL	105		
19317	92	12100P	105		
19321	53	12100PL	105		
19322	53	12100SLO	105		
19323	53	12126PFM	73		
19328	50	12126FM	73		
19331	57	12126P	73		
19332	57	12135W	108, 115		
19333	57	12162FM	101		
19338	54	12163FM	101		
19341	79	12182FM	17		
19342	79	12183FM	17		
19343	79	12184FM	17		
19345	50, 52, 54, 56	12184SFMS	17		
19346	50, 52, 54, 56	12184S	17		
19347	77	12185FM	17		
		12186FM	17		

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.

Říjen 2018

Poznámky



BEGHELLI - ELPLAST, a. s., Poříčí 3A, 603 16 Brno, Česká republika
tel.: +420 531 014 111, fax: +420 531 014 210, e-mail: beghelli@beghelli.cz, www.beghelli.cz