

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.

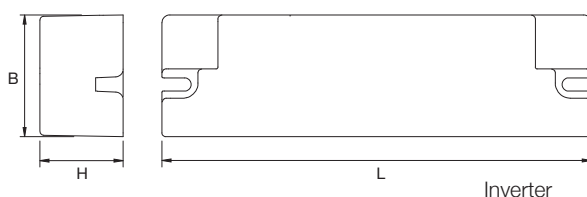
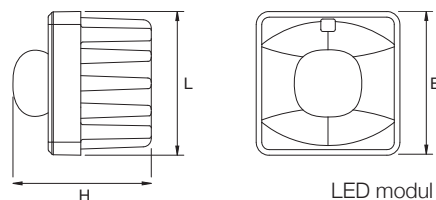
Vysoce účinný zdroj LED je vybaven chladičem z tlakového odtlaku z hliníku.

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



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

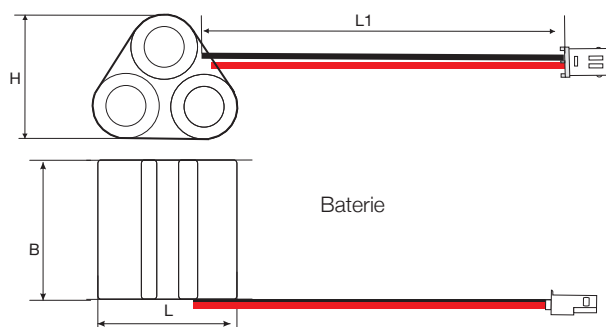
Kód	Popis
-	3 čočky: LUNGA, LARGA a ALTA se 3 různými kryty
-	2 PRUŽINY PRO UPEVNĚNÍ NA TRUBICE T8 A T5

Systémové moduly

nutno objednat zvlášť

Kód	Popis	
15036	MODUL LG	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 prodávání.

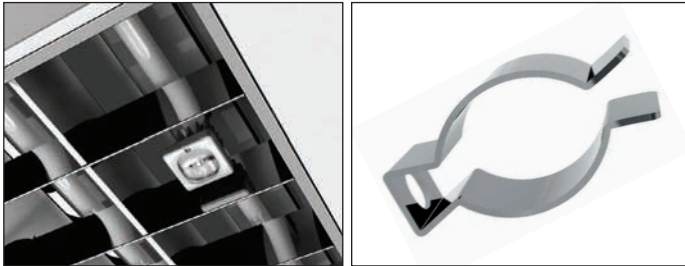
	W*	• Rozměry (mm) •				
		L	L1	L2	B	H
LED modul	18-58	35			35	33
Inverter	-	114			32	22
Baterie	-	40	70	80	50	4,5

* 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

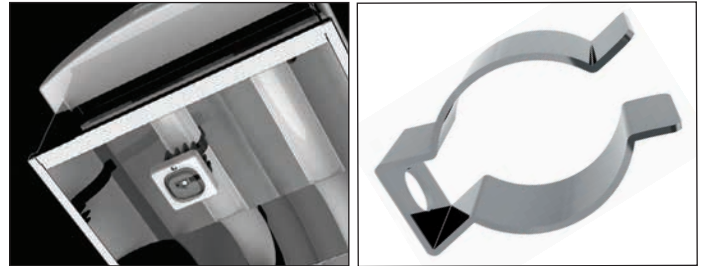
MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T5



– OCELOVÁ SVORKA

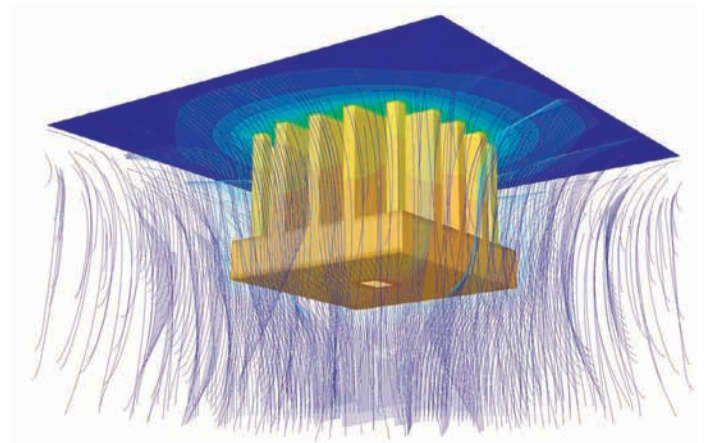
dodáno včetně

MONTÁŽ DO SVÍTIDLA S TRUBICÍ T8



– OCELOVÁ SVORKA

dodáno včetně

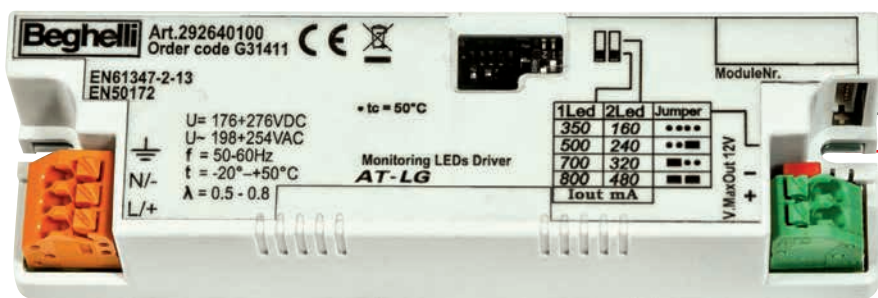


Analýza termofluidodynamiky: výpočet odvodu tepla

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

Jedno svítidlo pro několik použití



Příslušný inverter
– dodáno včetně

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

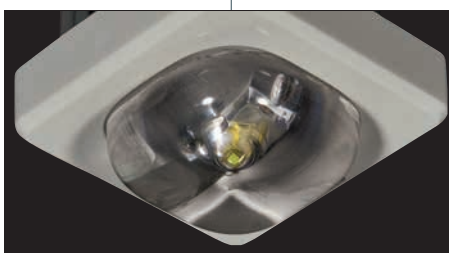


Balíček baterií



Lungaluce – dlouhá optika

Svítlidlo 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



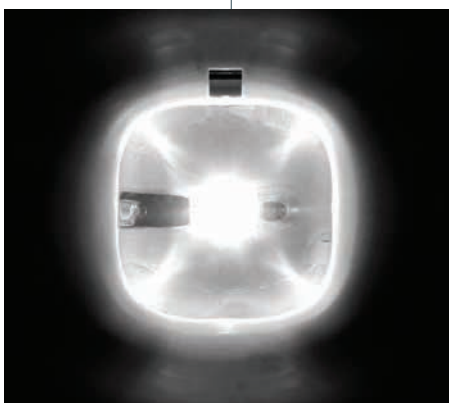
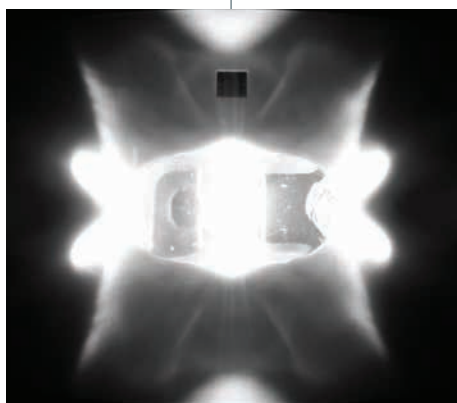
Largaluce – široká optika

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



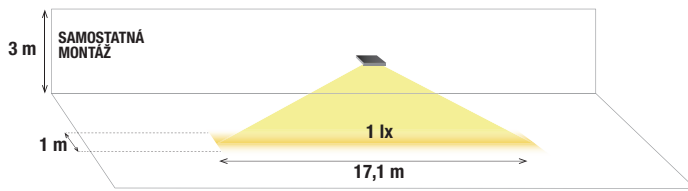
Altaluce – úzká optika

Svítlidlo 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

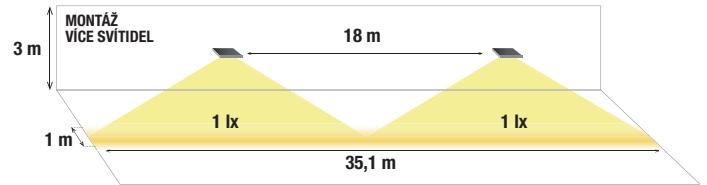


Samostatná montáž

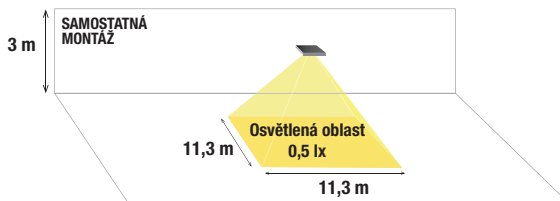
Svítlidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a >0,5 lx do 1 m od středové čáry

Montáž více svítidel s roztečí 18 m

Svítlidla 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

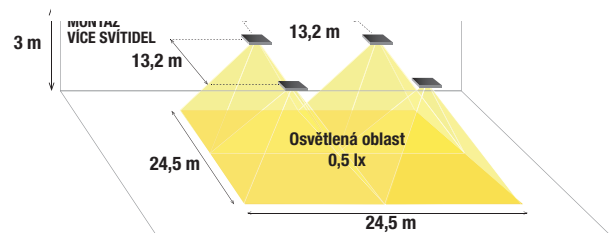


Samostatná montáž

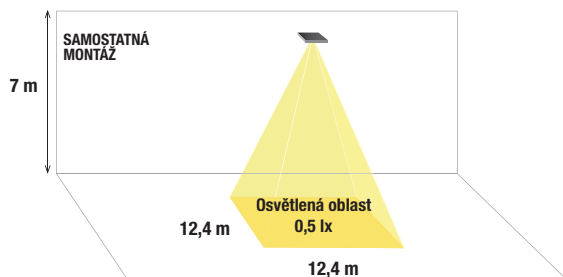
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)

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)

