

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.

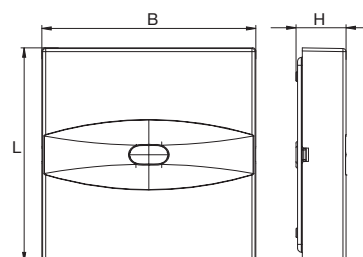
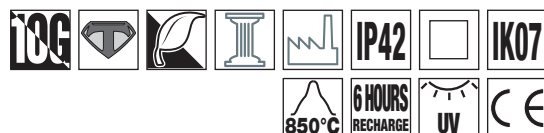
Vysoce účinné svítidlo Pluraluce LED Opticom je dostupné ve verzi SE a SA, dobu samostatnosti lze zvolit pro každý model (1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h) změnou světelného toku.



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 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	19328	L.LARG DWCL AT OPT 24W SA LT0	SE/SA/PS	1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h	2xLT0 7,2V 0,5Ah	1	250	–	1	0,6	6

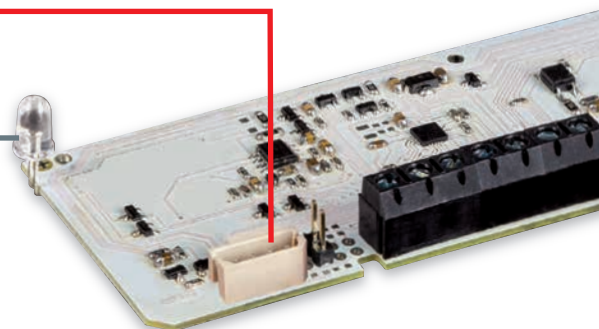
* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami ** Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

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

MODULY PRO ZAPOJENÍ DO SYSTÉMU DALI, LOGICA NEBO LOGICA FM



INTELIGENTNÍ FOTODIŠKA – DODÁVANÝ VČETNĚ

opticom
TECHNOLOGYInterface pro Smartphone
Programovací a řídicí systém

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 odlítkem.

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

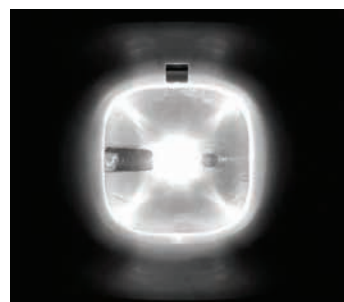
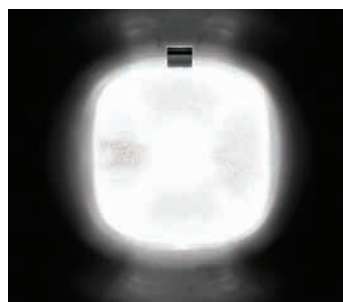
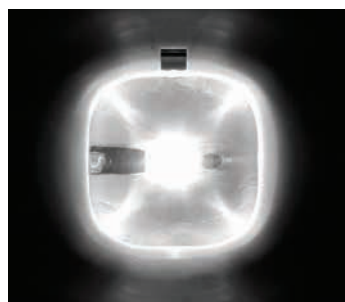
Jedno svítidlo pro několik použití

LUNGALUCE – DLOUHÁ OPTIKA

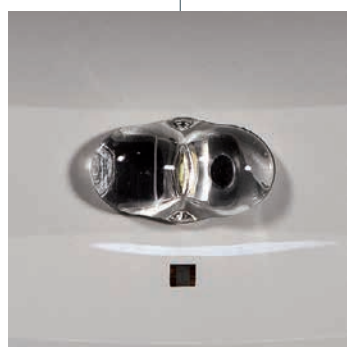
LARGALUCE – ŠIROKÁ OPTIKA

DIFFUSALUCE

ALTALUCE



Jedno svítidlo pro několik použití



Lungaluce – dlouhá optika

Svítilno 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

Svítilno instalováno ve výšce 3 m zajišťuje pro plochu $11,3 \times 11,3$ m osvětlenost 0,5 lx (128 m^2)



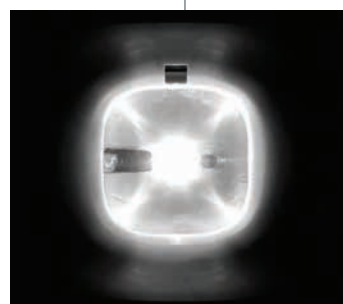
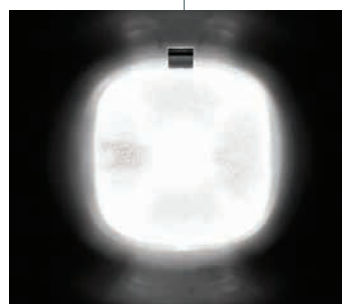
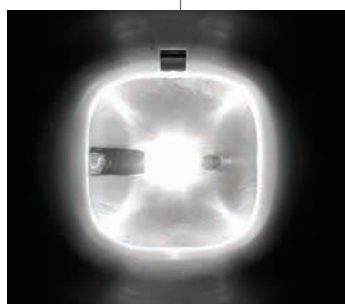
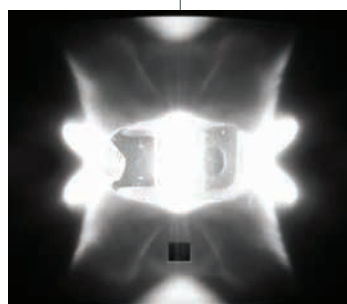
Diffusaluce – difuzní optika

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



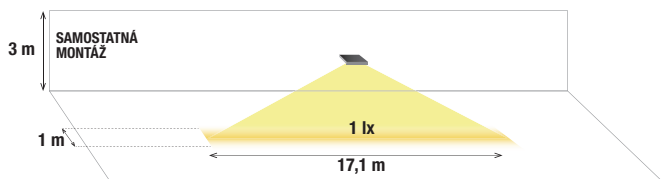
Altaluce – úzká optika

Svítilno instalováno ve výšce 7 m zajišťuje pro plochu $12,4 \times 12,4$ m osvětlenost 0,5 lx



Výpočet nouzového osvětlení na zemi

Optika Lungaluce – široká chodby, únikové cesty

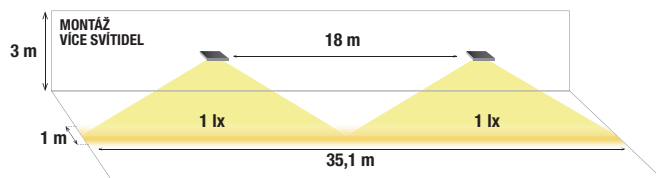


Samostatná montáž

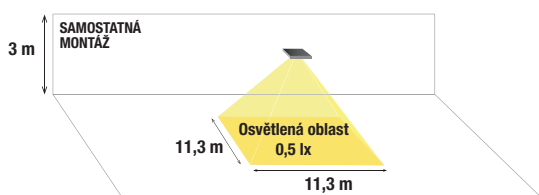
Svítlidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a $>0,5$ lx do 1 m od středové čáry

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 – symetrická hlavní oblasti budov, antipanické osvětlení

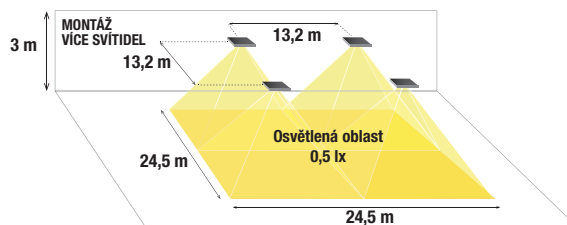


Samostatná montáž

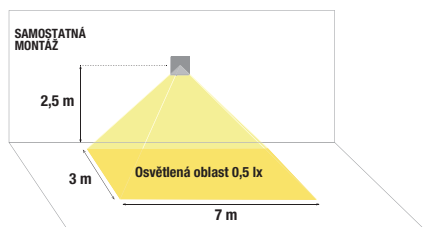
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)

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

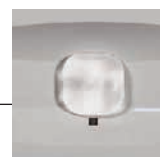
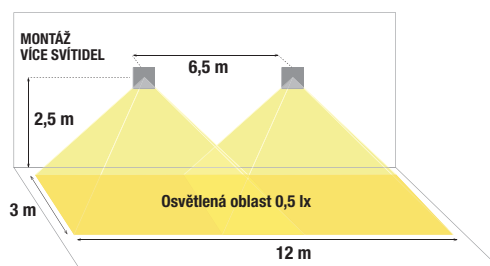


Samostatná montáž

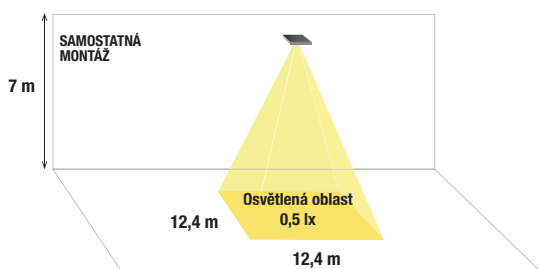
Plocha o rozměrech 7 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (21 m²)

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)

