

# 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.

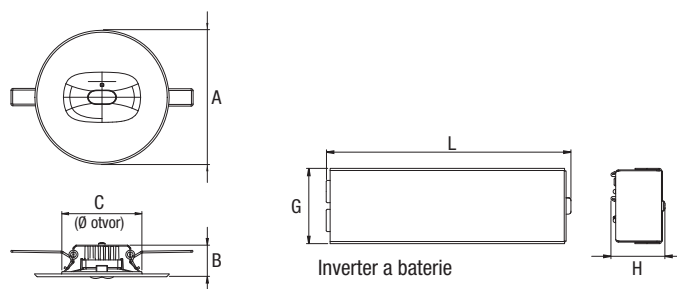
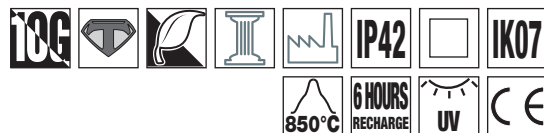
Vysoce účinné svítidlo Pluraluce LED Opticom je dostupné ve verzi SE a SA, dobu samostatnosti lze zvolit pro každý model (1h, 1,5h, 2h, 3h, 8h) změnou světelného toku.



### TECHNICKÁ DATA

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

\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami



W*	A	B	• Rozměry (mm) •	L	G	H
24	120	28	C	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

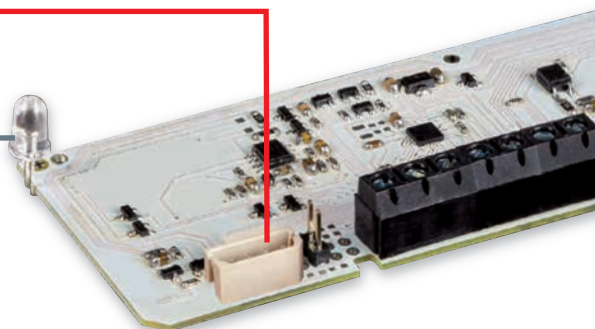
\* Referenční výkon pro účely porovnání se zářivkami \*\* Minimální tok zaručený podle EN 60598-2-22

**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 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 cestou 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

PLURALUCE LED

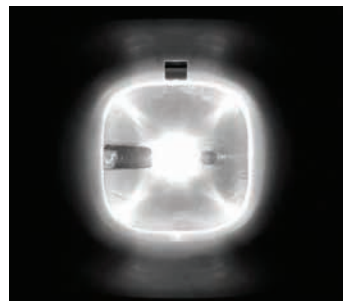
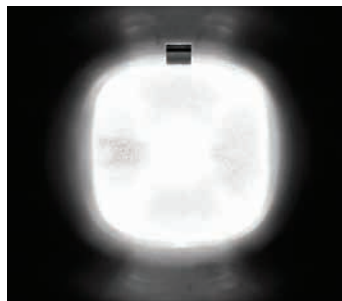
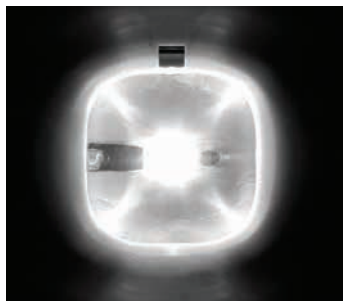
## Jedno svítidlo pro několik použití

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  $11,3 \times 11,3$  m osvětlenost 0,5 lx ( $128 \text{ m}^2$ )



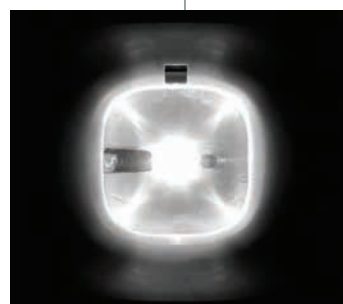
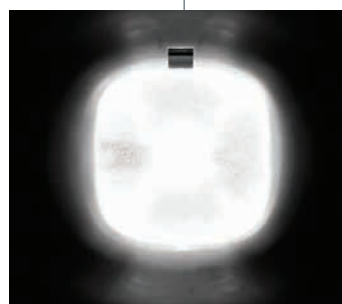
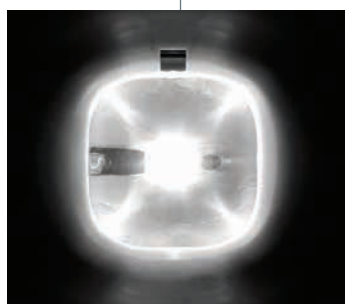
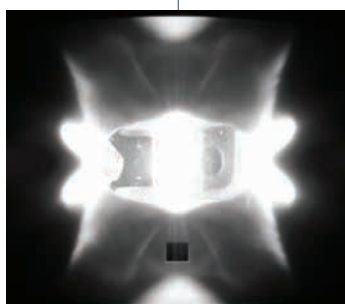
## Diffusaluce – difuzní optika

Svítidlo instalováno ve výšce 2,5 m zajišťuje pro plochu  $7 \times 3$  m osvětlenost 0,5 lx ( $21 \text{ m}^2$ )



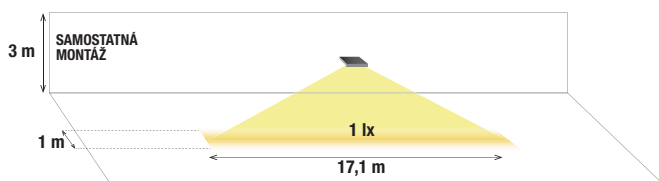
## Altaluce – úzká optika

Svítidlo 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

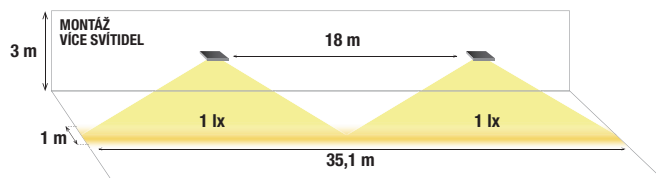


### Samostatná montáž

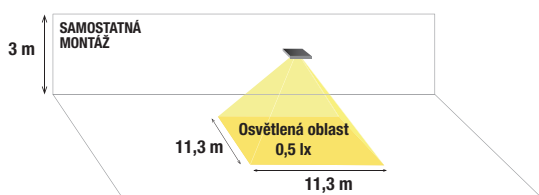
Svítlidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry

### 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

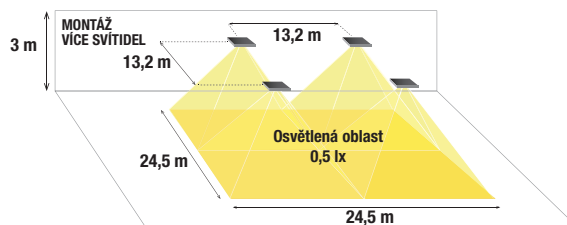


### Samostatná montáž

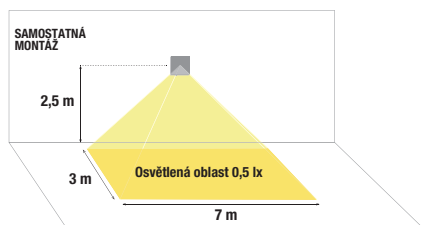
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m<sup>2</sup>)

### Montáž více svítidel s roztečí 13,2 m

Plocha o rozměrech 24,5 × 24,5 m; osvětlenost min. 0,5 lx (600 m<sup>2</sup>)



## Optika Diffusaluce – symetrická hlavní oblasti budov, antipanické osvětlení

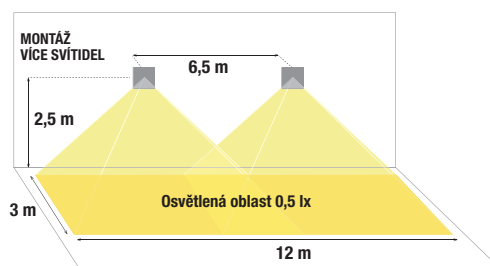


### Samostatná montáž

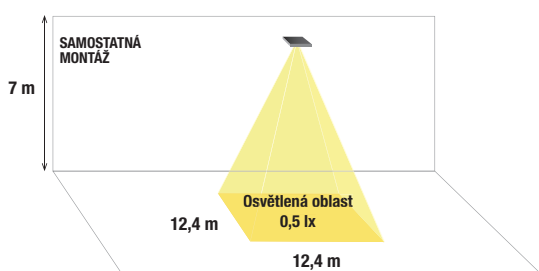
Plocha o rozměrech 7 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (21 m<sup>2</sup>)

### Montáž více svítidel s roztečí 6,5 m

Plocha o rozměrech 12 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (36 m<sup>2</sup>)



## Optika Altaluce – úzká montáž na strop



### Samostatná montáž

Plocha o rozměrech 12,4 × 12,4 m; osvětlenost min. 0,5 lx (154 m<sup>2</sup>)

### Montáž více svítidel s roztečí 13,7 m

Plocha o rozměrech 26,8 × 26,8 m; osvětlenost min. 0,5 lx (718 m<sup>2</sup>)

