

Pluraluce LED

LED nouzové svítidlo vestavné

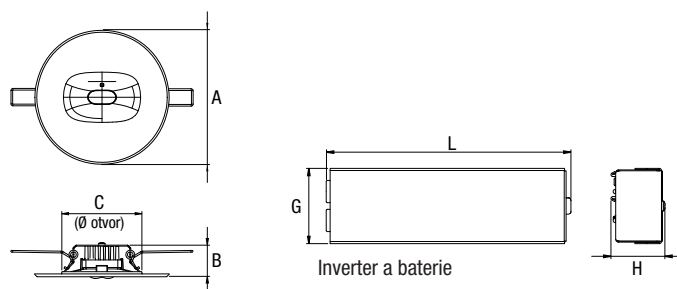
Vysoce výkonné svítidlo pro nouzové osvětlení se sadou speciálních čoček z vysoce průhledného PMMA, dodávané jak pro verze Lungaluce, tak pro Largaluce, aby bylo možné obsáhnout různé rozměry osvětleného povrchu. Každá čočka je dodávána s bílým krytem z polykarbonátu.



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	1h, 2h, 3h 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*	• Rozměry (mm) •					
	A	B	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 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

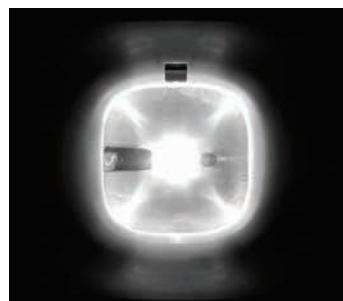
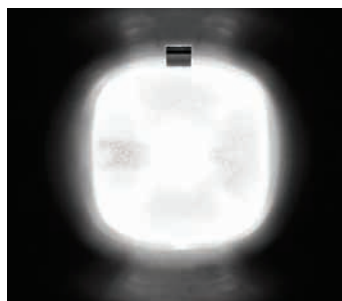
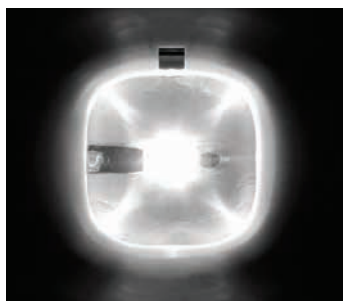
Jedno svítidlo pro několik použití

LUNGALUCE – DLOUHÁ OPTIKA

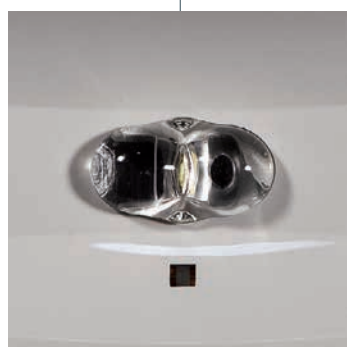
LARGALUCE – ŠIROKÁ OPTIKA

DIFFUSALUCE

ALTALUCE



Jedno svítidlo pro několik použití



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



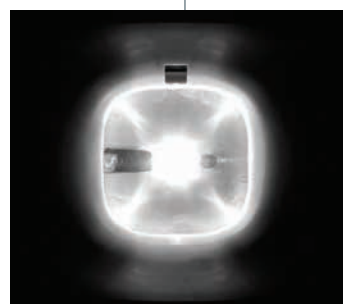
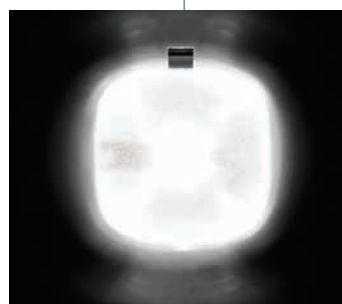
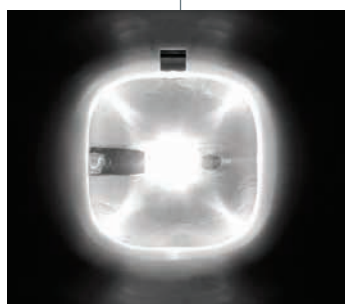
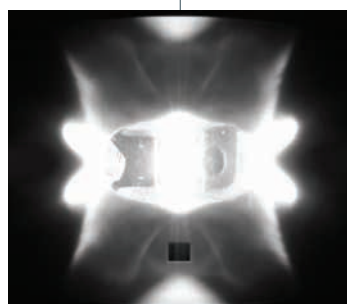
Diffusaluce – difuzní optika

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



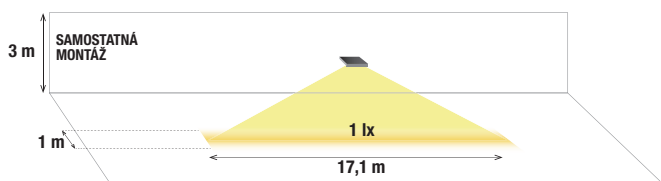
Altaluce – úzká optika

Svítlidlo 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

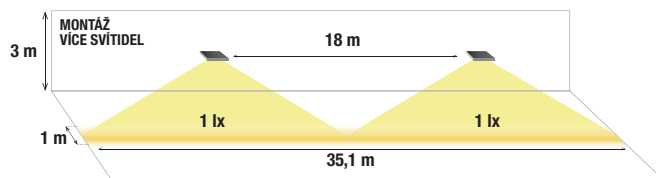


Samostatná montáž

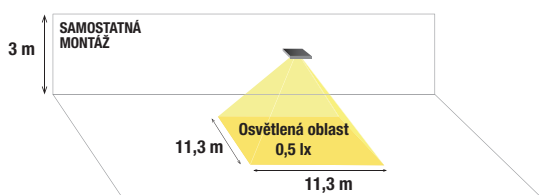
Svítlidla instalovaná ve výšce 3 m zajišťují pro únikovou cestu v délce 17,1 m osvětlenost min. 1 lx na ose a > 0,5 lx do 1 m od středové čáry

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

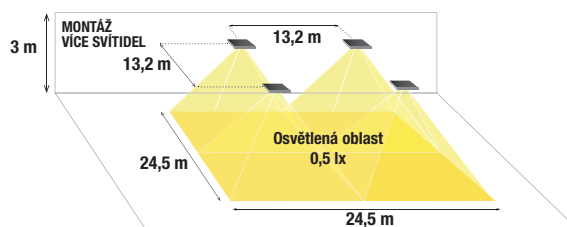


Samostatná montáž

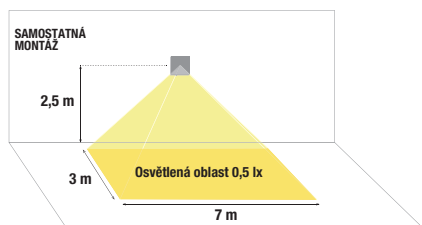
Plocha o rozměrech 11,3 × 11,3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (128 m²)

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

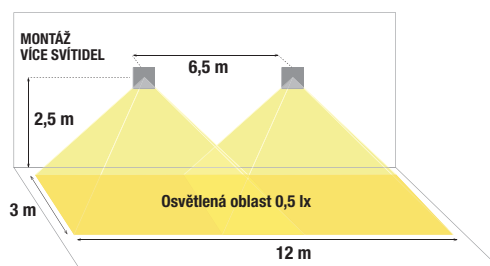


Samostatná montáž

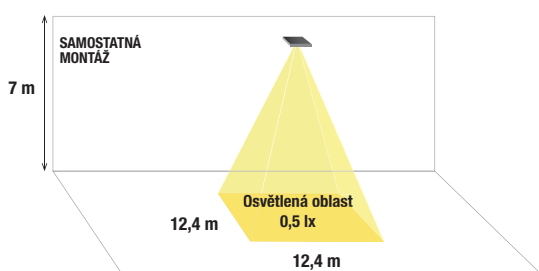
Plocha o rozměrech 7 × 3 m; osvětlenost min. 0,5 lx (21 m²)

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)

