

Lungalargaluce LED

Oprawa awaryjna LED

Wysokiej jakości oprawa oświetlenia awaryjnego, dostarczana w komplecie z zestawem soczewek pozwalających kształtować krzywą rozsyłu światła w zależności od potrzeb. Soczewki wykonane są z wysokotransparentnego PMMA. Dzięki nim można otrzymać rozsył korytarzowy (Lungaluce), szerokokątny (Largaluce) oraz asymetryczny (Diffusaluce) wykorzystywany przy montażu na ścianie. Oprawa wyposażona jest w jedną diodę o wysokiej sprawności zabudowaną w grafitowym radiatorze dla optymalnego odprowadzenia ciepła



CECHY PRODUKTU

Moc znamionowa* 24 W

Zasilanie 230Vac ± 10% 50Hz

Tryb pracy HT, praca ciągła (SA)/praca awaryjna (SE)/świecenie w trybie niskiej intensywności (PS), w wersji LG i LGFM mogą być wybierane za pomocą odpowiednich kombinacji zwerek w oprawie

Zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI 11222, CEI EN 62471

Stopień ochrony IP42

Czas autonomii 1h, 2h, 3h w wersji LG i LGFM mogą być wybierane za pomocą odpowiednich kombinacji zwerek w oprawie

Temp. pracy 0°C ÷ +40°C

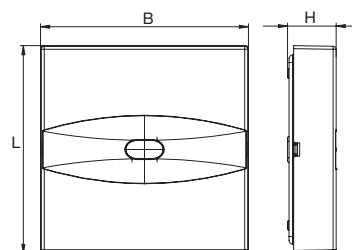
Montaż nastropowy, na ścianie

Obudowa poliwęglan w kolorze białym RAL 9010

Układ optyczny przezroczyste soczewki PMMA

Źródło światła LED

* Podana wartość ma na celu szybkie porównanie jakiej oprawie świetlówkowej odpowiadają poszczególne oprawy diodowe.



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

Akcesoria

w komplecie

Kod	Opis
-	SOCZEWKI TYPU LUNGALARGALUCE
-	SOCZEWKI TYPU LARGALUCE
-	SOCZEWKI TYPU DIFFUSALUCE

AT

Autotest

Moc W*	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	LED szt.	Strumień w trybie SE ¹ lm	Strumień w trybie SA ¹ lm	Pobór mocy W	Waga kg	Ilość szt./op.
24	19321	L.LARG DW CL AT 24W SE 1N	SE	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	250	-	1	0,6	6

LG

Logica

Moc W*	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	LED szt.	Strumień w trybie SE ¹ lm	Strumień w trybie SA ¹ lm	Pobór mocy W	Waga kg	Ilość szt./op.
24	19322	L.LARG DW CL LG 24W 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	0,6	6

LGFM

Logica FM

Moc W*	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	LED szt.	Strumień w trybie SE ¹ lm	Strumień w trybie SA ¹ lm	Pobór mocy W	Waga kg	Ilość szt./op.
24	19323	L.LARG DW CL LGFM24W 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	0,6	6

SLG

Moc W*	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	LED szt.	Strumień w trybie SE ¹ lm	Strumień w trybie SA ¹ lm	Pobór mocy W	Waga kg	Ilość szt./op.
24	17484	LLARG DW CL SLG 24W	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6

HT

Zasilanie napięciem zmiennym 230V 50Hz lub stałym 216V

Moc W*	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	Typ akumulatora	LED szt.	Strumień w trybie SE ¹ lm	Strumień w trybie SA ¹ lm	Pobór mocy W	Waga kg	Ilość szt./op.
24	19320	LLARG DW CL HT 24W	-	-	-	1	-	250	5,5	0,5	6

¹ Minimalny strumień świetlny gwarantowany zgodnie z normą EN 60598-2-22

Parametry techniczne zawarte w katalogu opisują stan aktualny na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

Analiza termodynamiczna: obliczanie rozkładu temperatury

Aby zapewnić długą żywotność oraz stałość cech źródeł LED, firma Beghelli korzysta z najnowszych technologii, pozwalających zasymulować rozkład ciepła odprowadzanego poprzez radiator. Analiza termodynamiczna pozwala przewidzieć temperaturę pracy poszczególnych elementów oprawy. Dzięki temu możemy tak zaprojektować radiator, aby zoptymalizować odprowadzanie ciepła. Z tego powodu obudowa wersji nastrokowej oprawy Lungalargaluce została zaprojektowana w ten sposób aby jak najlepiej to ciepło odprowadzić.

Szybkość instalacji

Lungalargaluce LED jest oprawą oświetlenia awaryjnego o bardzo małych wymiarach. Zewnętrzna obudowa wykonana z poliwęglanu i może zostać szybko zdemontowana bez użycia narzędzi. W środku znajdziemy kompaktowy układ elektroniczny, źródło światła oraz akumulator. Okablowanie oparte jest na szybkozłączkach.

TYP SOCZEWKI	ILOŚĆ OPRAW	OBSZAR OBJĘTY OŚWIETLENIEM
LUNGALUCE 3m	1	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} > 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 17.1m, oraz $E_{min} > 0.5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi drogi ewakuacyjnej) – zgodność z PN-EN 1838
	2 (montaż w linii co 18m)	Zapewniają natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} > 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 35.1m, oraz $E_{min} > 0.5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi drogi ewakuacyjnej) – zgodność z PN-EN 1838
LARGALUCE 3m	1	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} > 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 11.3m x 11.3m po odjęciu marginesu 0.5m – zgodność z PN-EN 1838
	4	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} > 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 24.5m x 24.5m po odjęciu marginesu 0.5m – zgodność z PN-EN 1838
DIFFUSALUCE 2,5m	1	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} > 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 7x3m po odjęciu marginesu 0.5m – zgodność z PN-EN 1838
	2	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} > 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 12x3m po odjęciu marginesu 0.5m – zgodność z PN-EN 1838

Oprawa o kilku zastosowaniach



Soczewki lungaluce (rozsył korytarzowy)

Instalacja oprawy 3m nad posadzką. Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 17,1m oraz $E_{min} \geq 0,5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi drogi ewakuacyjnej).



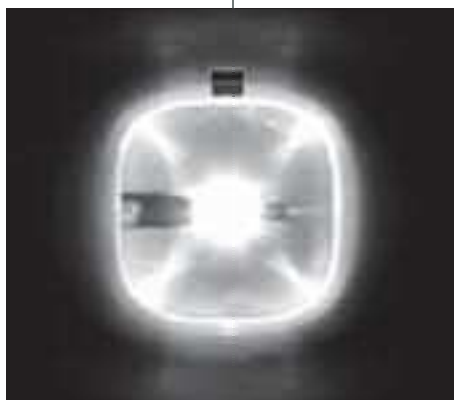
Soczewki largaluce (rozsył szeroki)

Instalacja oprawy 3m nad posadzką. Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0,5lx$ na powierzchni o wymiarach 11,3m x 11,3m.



Soczewki diffusaluce (rozsył asymetryczny)

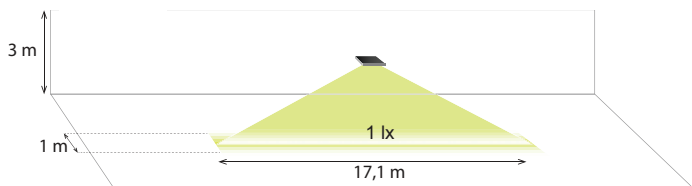
Instalacja oprawy 2,5m nad posadzką. Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0,5lx$ na powierzchni o wymiarach 7m x 3m



Natężenie oświetlenia na powierzchni

Zgodnie z UNI EN 1838

Soczewki typu Lungaluce - instalacja oprawy 3m nad posadzką

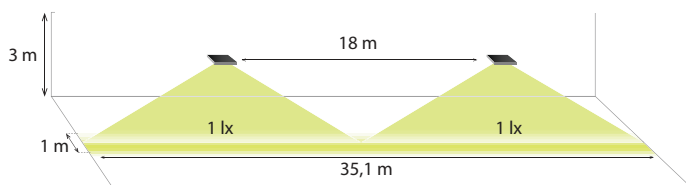


Pojedyncza oprawa

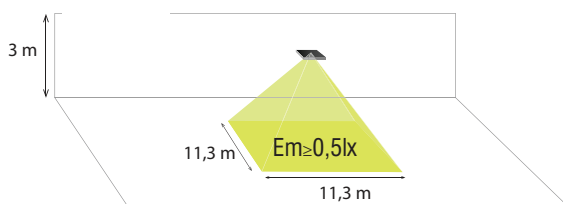
Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 17,1m oraz $E_{min} \geq 0,5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi ewakuacyjnej) - zgodność z PN-EN 1838

Kilka opraw montowanych w linii w odstępach 18m

Zapewniają natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 35,1m oraz $E_{min} \geq 0,5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi drogi ewakuacyjnej) - zgodność z PN-EN 1838



soczewki typu Largaluce - instalacja oprawy 3m nad posadzką

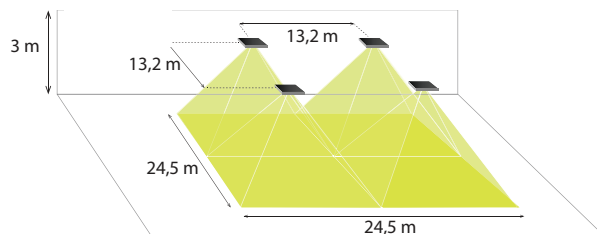


Pojedyncza oprawa

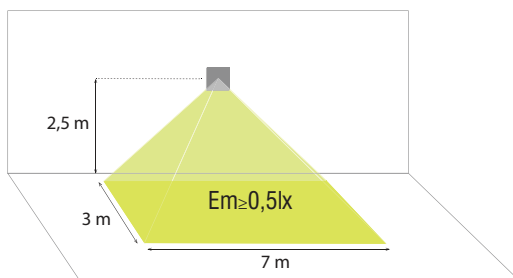
Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0,5lx$ na powierzchni o wymiarach 11,3m x 11,3m (128m² !) po odjęciu marginesu 0,5m - zgodność z PN-EN 1838

Rozmieszczenie opraw w szyku 2x2 co 13,3m

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0,5lx$ na powierzchni o wymiarach 24,5m x 24,5m (600m² !) po odjęciu marginesu 0,5m - zgodność z PN-EN 1838



Soczewka typu Diffusaluce - instalacja oprawy 7m nad posadzką



Pojedyncza oprawa

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0,5lx$ na powierzchni o wymiarach 7m x 3m (21m² !) - zgodność z PN-EN 1838

Kilka opraw montowanych w linii w odstępach 6,5

Zapewniają natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 0,5lx$ na powierzchni o wymiarach 12m x 3m (36m² !) - zgodność z PN-EN 1838

