



CECHY PRODUKTU

Moc znamionowa 2 W

Zasilanie 230Vac ± 10% 50Hz

Tryb pracy HT, ciągły (SA)/tylko awaryjny (SE)/świecenie w trybie niskiej intensywności (PS) dostępne również w wersji Logica i Logica FM

Zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222

Stopień ochrony zgodnie z oprawą, w której jest zamontowany

Czas autonomii 1h, 2h, 3h wersja LG i LGFM wybierane za pomocą przelącznika

Temp. pracy 0°C ÷ +40°C

Montaż za pomocą uchwytu na świetlówkach T5 oraz T8 lub wbudowana do oprawy oświetlenia podstawowego na płytę montażową

Obudowa poliwęglan RAL9010, poliamid oraz aluminium

Układ optyczny wysokotransparentne soczewki z tworzywa

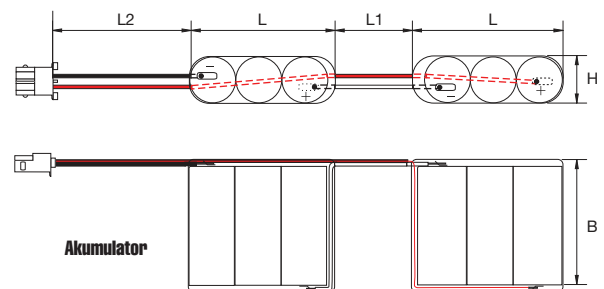
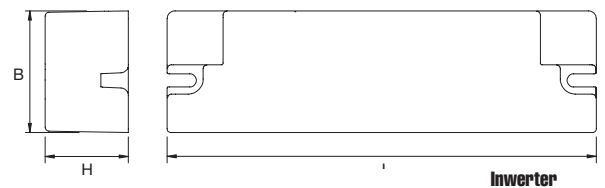
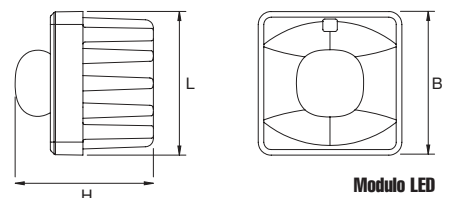
Źródło światła LED

Modulo LED

Oprawa oświetlenia awaryjnego LED

Niezależna oprawa oświetlenia awaryjnego o wysokiej wydajności. Łatwy montaż w większości dostępnych opraw oświetleniowych. W zestawie znajdują się trzy wysokotransparentne soczewki (rozszyły korytarzowy, szeroki i wąski) pozwalające na zmianę rozsyłu światła w zależności od potrzeb oraz montaż na wysokościach od 3 do 7m.

W zestawie znajdują się też uchwyty do montażu na świetlówkach T5 i T8. Istnieje także możliwość wbudowania do oprawy oświetlenia podstawowego na płytę montażową. Aby zapewnić optymalne warunki chłodzenia podczas pracy wysoko wydajnych diod LED zastosowano radiator.



Akcesoria

w komplecie

Kod	Opis
-	3 soczewki: LUNGALUCE, LARGALUCE, ALTALUCE
-	2 UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚWIETŁÓWKACH T5 I T8

	Moc W	L	• Wymiary (mm) •			
			L1	L2	B	H
Modulo LED z soczewką	2	35			35	33
Inwerter	-	114			32	22
Akumulator	-	40	70	80	50	4,5

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.
2	19341	MODULE EM LED AT SE 1N	SE	1h	NiCd 7.2V 0.75Ah	1	250	-	1	0,2	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.
2	19342	MODULE EM LED LG 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	0,2	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.
2	19343	MODULE EM LED LGFM 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	0,2	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.
2	17467	MODULE EM LED SLG	-	-	-	1	-	250	5,5	0,2	6

HT

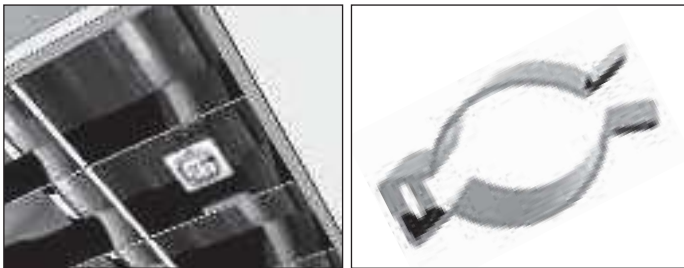
Zasilanie napięciem zmiennym 230V 50Hz lub stałym 216V

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.
2	19340	MODULE EM LED HT	-	-	-	1	-	250	5,5	0,2	6

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

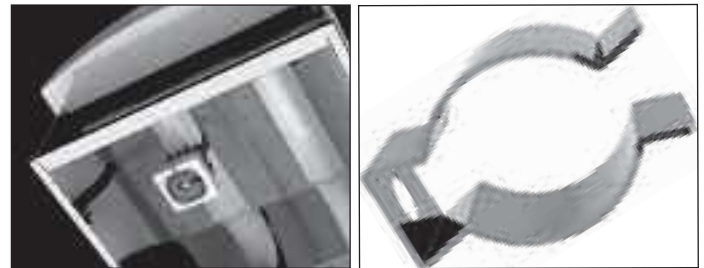
Parametry techniczne zawarte w katalogu opisują stan aktualny na dzień druku. Beghelli zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian. Skontaktuj się z autoryzowanym przedstawicielem Beghelli w celu uzyskania aktualnych danych.

INSTALACJA NA ŚWIETŁÓWKACH T5

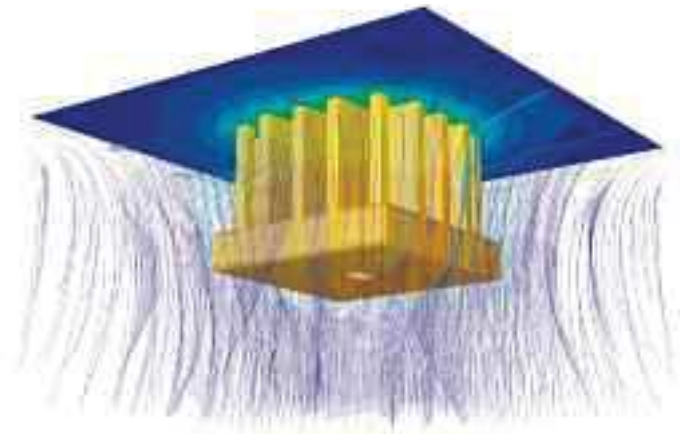


- STALOWY UCHWYT w komplecie

INSTALACJA NA ŚWIETŁÓWKACH T8



- STALOWY UCHWYT w komplecie



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 oprawy Modulo Led została zaprojektowana w ten sposób aby jak najlepiej to ciepło odprowadzić.

TYP SOCLEWKI	ILOŚĆ ŹRÓDEŁ	OBSZAR OBJĘTY OŚWIETLENIEM
LUNGALUCE 3m	1	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej długości 17.1m 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
	2	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
LARGALUCE 3m	1	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ 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 $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 24.5m x 24.5m po odjęciu marginesu 0.5m- zgodność z PN-EN 1838
ALTALUCE 7m	1	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 12.4m x 12.4m po odjęciu marginesu 0.5m- zgodność z PN-EN 1838
	4	Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 26.8m x 26.8m po odjęciu marginesu 0.5m- zgodność z PN-EN 1838

Jedna oprawa - wiele zastosowań

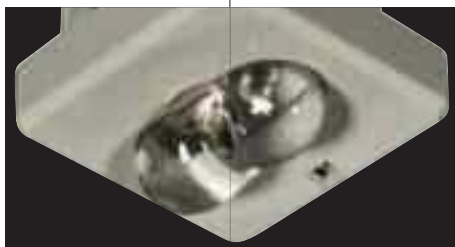


Inwerter w komplecie



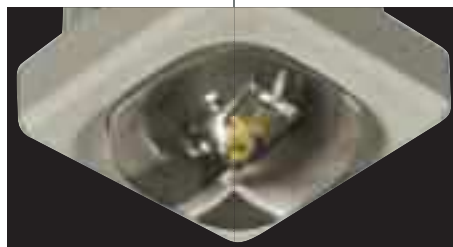
Pakiet akumulatorów

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



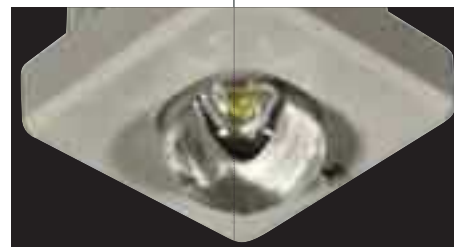
Soczewka Lungaluce (rozsył korytarzowy)

Instalacja oprawy 3m nad posadzką. Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1x$ 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).



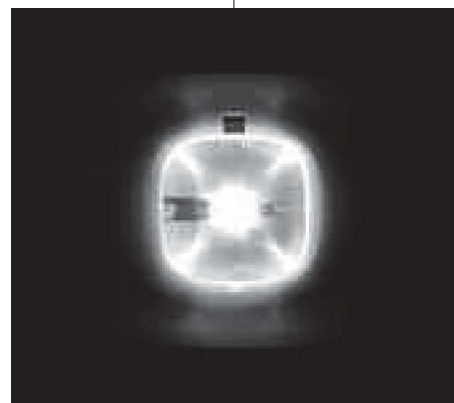
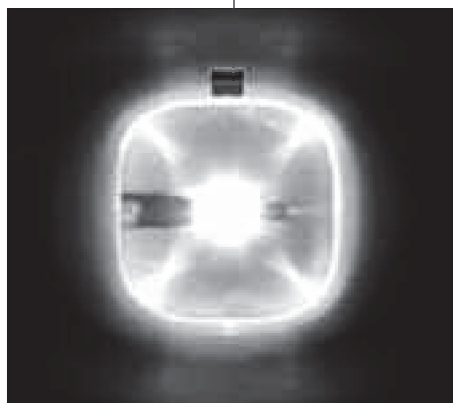
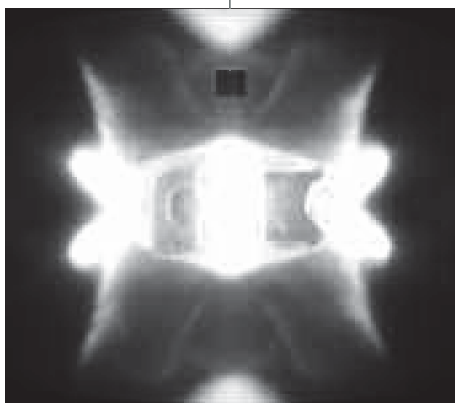
Soczewka Largaluce (rozsył szeroki)

Instalacja oprawy 3m nad posadzką. Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1x$ 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).



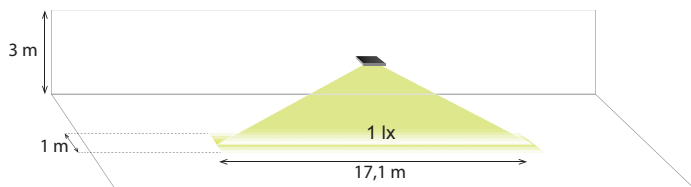
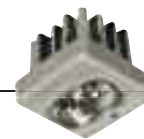
Soczewka Altaluce (rozsył wąski)

Instalacja oprawy 7m nad posadzką. Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 12.4m x 12.4m.



Obszary zastosowań

Soczewki Lungaluce - Montaż pojedynczy na wysokości 3m (czas autonomii 1h) - sprawność soczewki $\eta = 87\%$

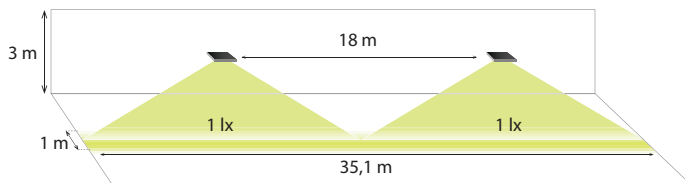


Oprawa pojedyncza

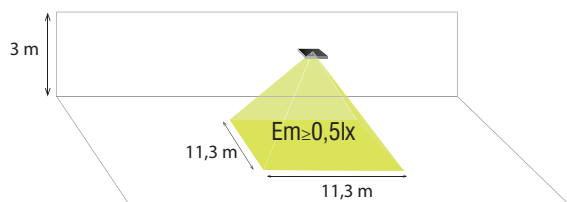
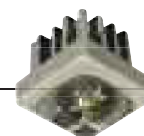
Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 17.1m oraz $E_{min} \geq 0.5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi drogi ewakuacyjnej) - zgodność z PN-EN 1838

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



Soczewka Largaluce - Montaż na wysokości 3m (czas autonomii 1h) - sprawność soczewki $\eta = 95\%$

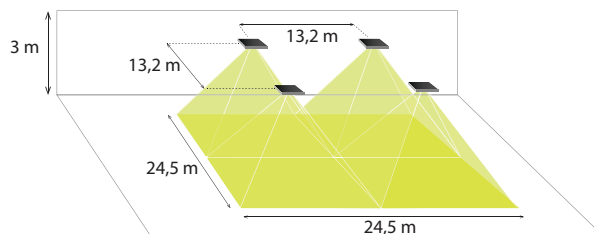


Oprawa pojedyncza

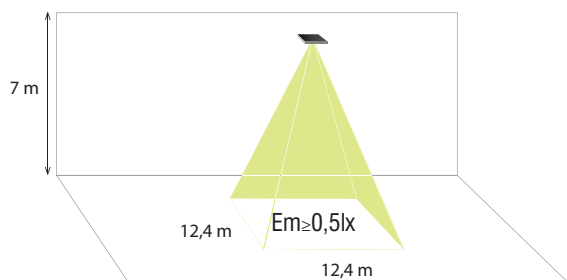
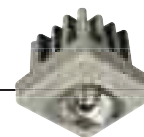
Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 11.3m x 11.3m (128m²) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838

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 Altaluce - Montaż na wysokości 7m (czas autonomii 1h) - sprawność soczewki $\eta = 95\%$



Instalacja pojedyncza

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 12.4m x 12.4m (154m²) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838

Rozmieszczenie opraw w szyku 2x2 co 14.4m

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 26.8m x 26.8m (718m²) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838

