

Modulo EcoLED

Oprawa oświetlenia awaryjnego LED



CECHY PRODUKTU

Moc znamionowa 1,5 W

Zasilanie 230Vac ± 10% 50Hz

Tryb pracy Praca ciągła (SA),
Praca awaryjna (SE)
Tryb spoczynku: opcjonalnie z
urządzeniem sterującym (kod. 2730)

Zgodność z normami EN 60598-1, EN 61347-2-7,
EN 60598-2-22, , EN 61347-2-13
UNI 11222

Stopień ochrony zgodnie z urządzeniem, w którym jest
zainstalowany

Czas autonomii 1h

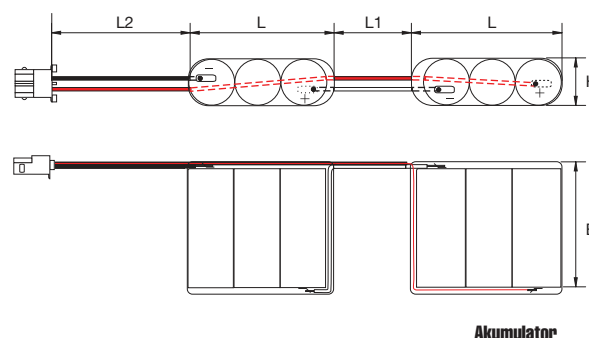
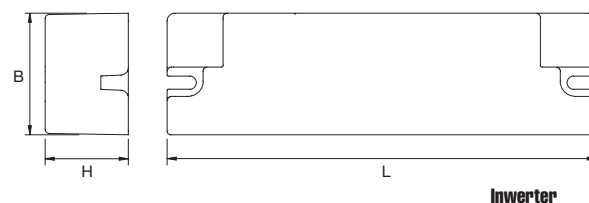
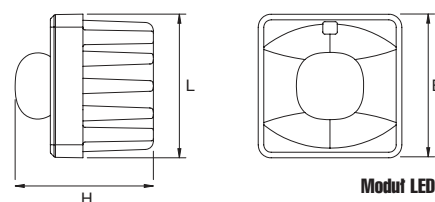
Temp. pracy 0°C ÷ +40°C

Montaż za pomocą uchwyty na świetlówkach
T5 oraz T8

Obudowa Grafitowy poliamid

Układ optyczny wysokotransparentne soczewki
z poliwęglanu

Źródło światła LED



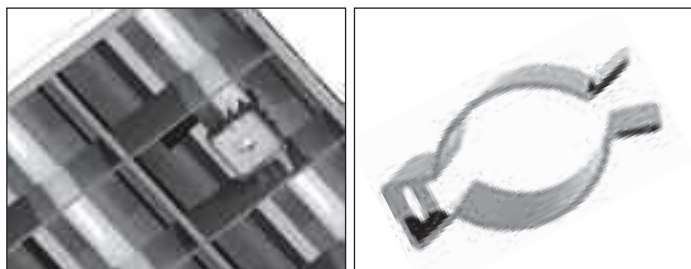
	Moc znamionowa		• Wymiary (mm) •				Oprawa
	W	L	L1	L2	B	H	
Modulo LED	1,5	36			36	28	1 LED
Inwerter	-	114			32	22	-
Akumulator	-	40	70	80	50	14,5	-

Akcesoria

Kod	Opis
-	3 SOCZEWKI: LUNGALUCE, LARGALUCE, ALTALUCE

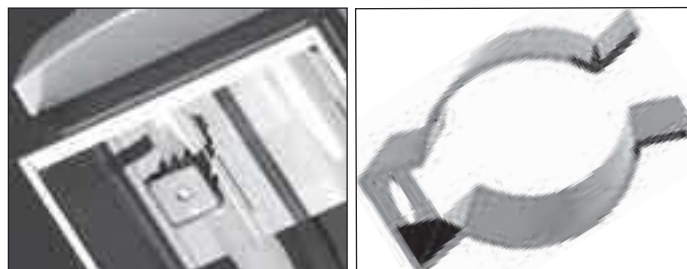
Kod	Opis	w komplecie
-	2 UCHWYTY DO MONTAŻU NA ŚWIETŁÓWKACH T5 I T8	

MONTAŻ ZA POMOCĄ UCHWYTÓW DO ŚWIETŁÓWEK T5



- STALOWY UCHWYT w komplecie

MONTAŻ ZA POMOCĄ UCHWYTU DO ŚWIETŁÓWEK T8



- STALOWY UCHWYT w komplecie

SOCZEWKI DOSTARCZANE W KOMPLECIE



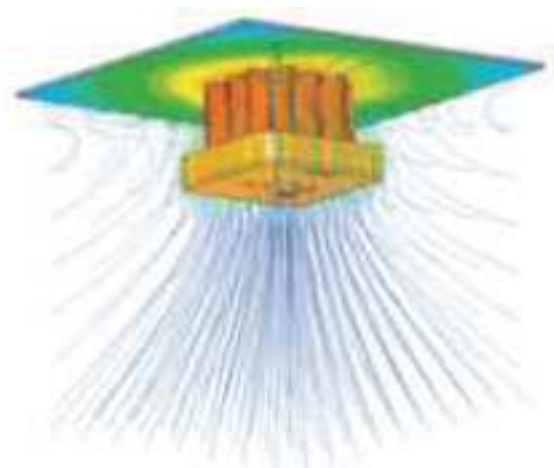
- LUNGALUCE w komplecie



- LARGALUCE w komplecie



- ALTALUCE 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 EcoLed została zaprojektowana w ten sposób aby jak najlepiej to ciepło odprowadzić.

TR

Standard

Moc W	Kod	Opis	Tryb pracy	Czas autonomii	LED szt.	Typ akumulatora	Pobór mocy max. W	Waga kg	Ilość szt./op.
1,5	19350	INVERTER LED SE 1N RM	SE	1h	1	NCHT 3.6V 0.75Ah	1	0,25	6

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.

Jedna oprawa - wiele zastosowań



Inwerter

3 V
500 mA

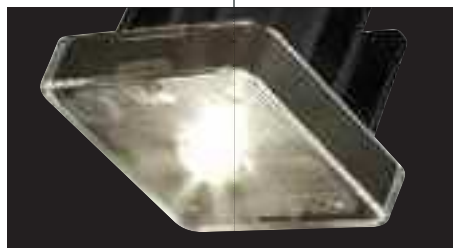


Akumulator



Soczewka 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).



Soczewka 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.

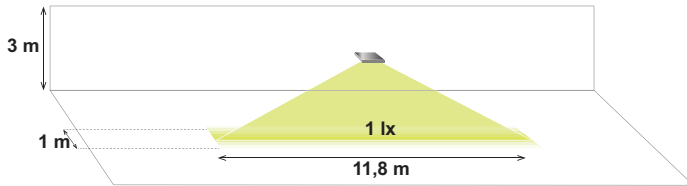


Soczewka Altaluce (rozsył wąski)

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.



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

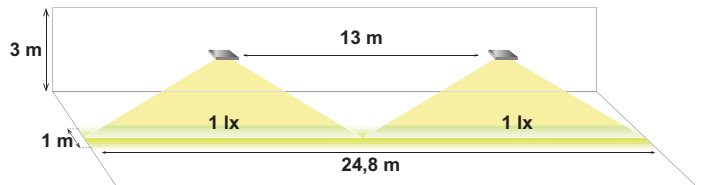


Pojedyncza oprawa

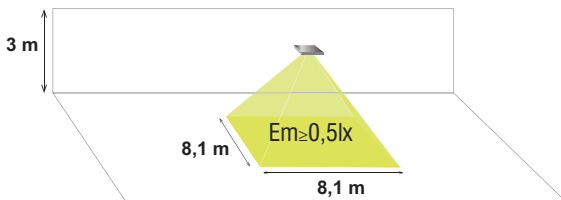
Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 11.8m oraz $E_{min} \geq 0.5lx$ w pasie o szerokości 1m (po pół metra w obie strony od osi drogi ewakuacyjnej) - zgodność z PN-EN 1838

Kilka opraw montowanych w linii, w odstępach 13m

Zapewniają natężenie oświetlenia awaryjnego $E_{min} \geq 1lx$ w osi drogi ewakuacyjnej o długości 24.8m 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 $\eta = 95\%$

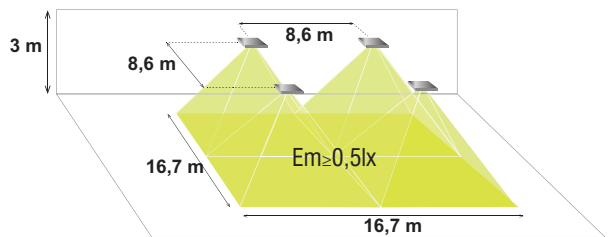


Pojedyncza oprawa

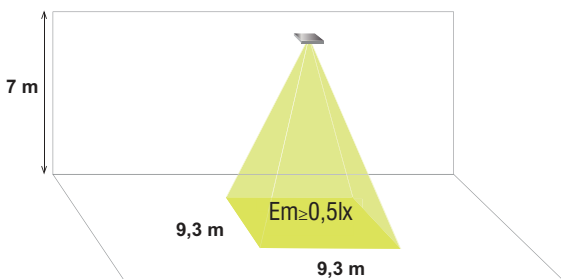
Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 8.1m x 8.1m (65m²!) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838

Rozmieszczenie opraw w szyku 2x2, co 8.6m

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 16.7m x 16.7m (278m²!) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838



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



Pojedyncza oprawa

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 9.3m x 9.3m (86m²!) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838

Rozmieszczenie opraw w szyku 2x2, co 11m

Zapewnia natężenie oświetlenia awaryjnego strefy otwartej $E_{min} \geq 0.5lx$ na powierzchni o wymiarach 20.5m x 20.5m (420m²!) po odjęciu marginesu 0.5m - zgodność z PN-EN 1838

