

II 3G Ex ec IIC T4 Gc
II 3D Ex tc IIC T85°C Dc

 STREFA
2,22



BEETLE II LED  to oprawa przeciwwybuchowa z modułem LED, która idealnie oświetli pomieszczenia przemysłowe i przestrzenie otwarte zagrożone wybuchem. Przeznaczona do pracy w strefach 2,22 zagrożenia wybuchem gazów, par oraz mgieł cieczy palnych z powietrzem, a także pyłów i włókien palnych. Charakteryzuje ją wysoka klasa szczelności i budowa, która sprawia, że poradzi sobie w najbardziej ekstremalnych warunkach. Oprawa posiada certyfikat OBAC 21 ATEX 0287X. BEETLE II LED  charakteryzują duża moc i wysoki strumień świetlny. Wyposażona w szybę ze szkła hartowanego oprawa skutecznie zabezpiecza źródło światła przed szkodliwymi warunkami i zabrudzeniami. Dzięki swojej dwukomorowej budowie BEETLE II LED  świetnie odprowadza ciepło nawet w bardzo wysokiej temperaturze otoczenia.

DANE TECHNICZNE

Źródła światła	diody LED
Pobór mocy	60 - 250 W
Strumień świetlny oprawy	9 000 - 35 200 lm
Skuteczność świetlna oprawy	132 - 160 lm/W
Temperatura barwowa	4 000 K, 5 700 K, inne na zapytanie
Współczynnik oddawania barw (CRI)	70, 80
Żywotność	100 000 h (L80B10)
Temperatura pracy	-40°C do +45°C
Dostępne kąty świecenia	20°, 30°, 60°, 90°, asymetryczny
Korpus	aluminium wysokociśnieniowe
Kolor	antracyt, inne kolory na zamówienie
Wykończenie	lakier proszowy
Optyka	PMMA
Szyba	szkło hartowane
Stopień szczelności	IP65
Odporność uderzeniowa	IK09
Waga	9 kg
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość	50 Hz
Gwarancja	5 lat
Systemy sterowania	opcjonalnie

RODZINA

Nr indeksu	Nazwa	Moc oprawy	Strumień świetlny oprawy	Skuteczność świetlna oprawy	Współczynnik oddawania barw	Maksymalna temperatura otoczenia
S5E0601921XXXXAIEA1	BEETLE II EX 60 W, 192 LED, CRI 70	60 W	9 600 lm	160 lm/W	70	45 °C
S5E1001921XXXXAIEA1	BEETLE II EX 100 W, 192 LED, CRI 70	100 W	15 600 lm	156 lm/W	70	45 °C
S5E1301921XXXXAIEA1	BEETLE II EX 130 W, 192 LED, CRI 70	130 W	19 600 lm	151 lm/W	70	45 °C
S5E1501921XXXXAIEA1	BEETLE II EX 150 W, 192 LED, CRI 70	150 W	21 600 lm	144 lm/W	70	45 °C
S5E2002881XXXXAIEA1	BEETLE II EX 200 W, 288 LED, CRI 70	200 W	30 200 lm	151 lm/W	70	45 °C
S5E2502881XXXXAIEA1	BEETLE II EX 250 W, 288 LED, CRI 70	250 W	35 200 lm	141 lm/W	70	45 °C
S5E0601922XXXXAIEA1	BEETLE II EX 60 W, 192 LED, CRI 80	60 W	9 000 lm	150 lm/W	80	45 °C
S5E1001922XXXXAIEA1	BEETLE II EX 100 W, 192 LED, CRI 80	100 W	14 600 lm	146 lm/W	80	45 °C
S5E1301922XXXXAIEA1	BEETLE II EX 130 W, 192 LED, CRI 80	130 W	18 300 lm	141 lm/W	80	45 °C
S5E1501922XXXXAIEA1	BEETLE II EX 150 W, 192 LED, CRI 80	150 W	20 200 lm	135 lm/W	80	45 °C
S5E2002882XXXXAIEA1	BEETLE II EX 200 W, 288 LED, CRI 80	200 W	28 200 lm	141 lm/W	80	45 °C
S5E2502882XXXXAIEA1	BEETLE II EX 250 W, 288 LED, CRI 80	250 W	33 000 lm	132 lm/W	80	45 °C

Przy zamówieniu proszę określić krzywą rozsyłu oraz temperaturę barwową.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE



REGULOWANY
UCHWYT MONTAŻOWY

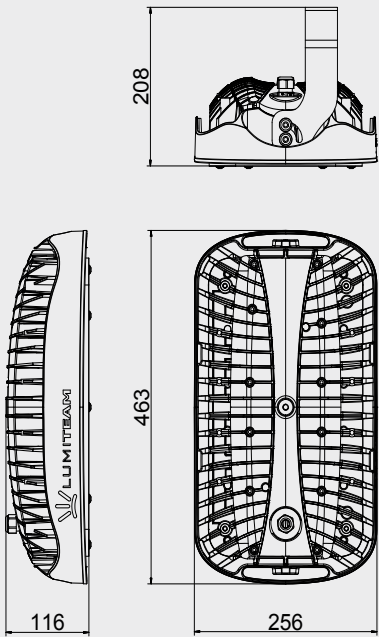


ŚRUBY OCZKOWE
DO MONTAŻU
PODWIESZANEGO

ZALETY

- przeznaczona do pracy w strefach 2,22
- posiada certyfikat OBAC 21 ATEX 0287X
- szyba hartowana
- wyjątkowa skuteczność świetlna do 160 lm/W
- moc nawet do 250 W
- wszechstronne zastosowanie
- żywotność do 100 000 h (L80B10)
- odporność na wysokie temperatury (LUMI COOL®)
- nowoczesny design i solidne wykonanie (IP65, IK09)
- łatwy montaż i ustawienie (uchwyt regulowany)
- szeroki wachlarz mocy i kątów świecenia
- możliwość zaadaptowania pod każdy system sterujący
- produkt polski

WYMIARY [MM]



ZASTOSOWANIE:

- strefy zagrożone wybuchem
- przestrzenie otwarte z niebezpieczeństwem wybuchu gazów, cieczy i ich oparów, a także łatwopalnych pyłów
- kopalnie
- huty
- obiekty przemysłowe
- rafinerie
- platformy wiertnicze
- zakłady chemiczne
- magazyny chemikaliów



LUMI TEAM Sp. z o.o.
Wanaty, Warszawska 2E
42-260 Kamienica Polska
POLSKA

Nr tel: + 48 34 347 42 80
E-mail: info@lumiteam.eu
www.lumiteam.eu

Tolerancja strumienia świetlnego +/-10%. Tolerancja poboru mocy jest zależna od poziomu mocy – poniżej 100 W lub równej 100 W tolerancja poboru mocy wynosi 5%, powyżej 100 W - 2,5%. Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według norm PN-EN 13032-4:2015-09 oraz PN-EN 60598-1:2015-04 w temperaturze otoczenia 25°C. Elementy zawieszenia wyceniane są osobno. Aktualne dane produktów dostępne na naszej stronie www.lumiteam.eu | Zastrzegamy sobie prawo zmian konstrukcyjnych w oprawach oświetleniowych. Data aktualizacji dokumentu: 2024-07-15