LUMITEAM
RELIABLE LIGHTING

BEETLE II
HIGH TEMPERATURE

PRZEMYSŁOWA OPRAWA LED DOSTOSOWANA DO WYSOKICH TEMPERATUR (Ta 70°C*)

IP 67 | IK 09 | 120-270V 50/60Hz | F | LED

BEETLE II HIGH TEMPERATURE to oprawa, która została zaprojektowana z myślą o zastosowaniu jej w warunkach pracy charakteryzujących się wysokimi temperaturami otoczenia. Została wykonana na bazie niezawodnej termicznej konstrukcji BEETLE II LED HIGH BAY, którą charakteryzuje wyjątkowa zdolność do odprowadzania ciepła, a także z udoskonaleniem modułu LED oraz systemu zasilającego. Dzięki wprowadzeniu modułu LED opartego na diodach ceramicznych, maksymalna temperatura pracy oprawy znacznie się podniosła. Nasze rozwiązanie pozwala na montaż oprawy w pomieszczeniach o maksymalnej temperaturze otoczenia sięgającej nawet 70°C*. BEETLE II HIGH TEMPERATURE charakteryzują duża moc i wysoki strumień świetlny, ale również doskonała skuteczność świetlna co przekłada się na natychmiastowe oszczędności. Ponadto moduł świetlny jest wyposażony w system szybkich połączeń (QUICK CONNECT SYSTEM).

*Max. temperatura otoczenia 60°C nie może występować w sposób ciągły

DANE TECHNICZNE

Źródła światła	diody LED ceramiczne
Pobór mocy	60 - 300 W
Strumień świetlny oprawy	8 500 - 40 000 lm
Skuteczność świetlna oprawy	125 - 152 lm/W
Temperatura barwowa	4 000 K, 5 700 K, inne na zapytanie
Współczynnik oddawania barw (CRI)	>70, >80
Żywotność	70 000 h (L70B50)
Tempteratura pracy	-40°C do 70°C*
Dostępne kąty świecenia	20°, 30°, 60°, 90°, asymetryczny
Korpus	aluminium wysokociśnieniowe
Kolor	biały
Wykończenie	lakier proszkowy
Optyka	PMMA
Szyba	szkło hartowane
Stopień szczelności	IP67
Odporność uderzeniowa	IK09
Waga	6,8 kg moduł świecący
Napięcie zasilania	230 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Gwarancja	3 lata**
Systemy sterowania	opcjonalnie
System przepięciowy	DM 6kV, CM 10kV

*Max. temperatura otoczenia 70°C nie może występować w sposób ciągły
**Istnieje możliwość przedłużenia do 5 lat

RODZINA

Nr indeksu	Nazwa	Moc oprawy	Strumień świetlny oprawy	Skuteczność świetlna oprawy	Współczynnik oddawania barw	Maksymalna temperatura otoczenia
S5H0602241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 60 W CRI 70	60 W	9 100 lm	152 lm/W	>70	70°C*
S5H1002241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 100 W CRI 70	100 W	14 800 lm	148 lm/W	>70	70°C*
S5H1302241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 130 W CRI 70	130 W	18 600 lm	143 lm/W	>70	70°C*
S5H1502241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 150 W CRI 70	150 W	20 500 lm	137 lm/W	>70	70°C*
S5H2002241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 200 W CRI 70	200 W	28 600 lm	143 lm/W	>70	70°C*
S5H2502241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 250 W CRI 70	220 W	29 700 lm	135 lm/W	>70	70°C*
S5H3002241XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 300 W CRI 70	300 W	40 000 lm	133 lm/W	>70	70°C*
S5H0602242XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 60 W CRI 80	60 W	8 500 lm	142 lm/W	>80	70°C*
S5H1002242XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 100 W CRI 80	100 W	13 800 lm	138 lm/W	>80	70°C*
S5H1302242XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 130 W CRI 80	130 W	17 400 lm	134 lm/W	>80	70°C*
S5H1502242XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 150 W CRI 80	150 W	19 200 lm	128 lm/W	>80	70°C*
S5H2002242XXXXXAKEA1	BEETLE II HIGH TEMP 200 W CRI 80	200 W	26 700 lm	134 lm/W	>80	70°C*
S5H2502242XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 250 W CRI 80	220 W	27 500 lm	125 lm/W	>80	70°C*
S5H3002242XXXXXAKEA2	BEETLE II HIGH TEMP 300 W CRI 80	300 W	37 900 lm	126 lm/W	>80	70°C*

Przy zamówieniu proszę określić krzywą rozsyłu oraz temperaturę barwową.
*Max. temperatura otoczenia 70°C nie może występować w sposób ciągły

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

REGULOWANY UCHWYT MONTAŻOWY

ŚRUBY OCZKOWE DO MONTAŻU PODWIESZANEGO

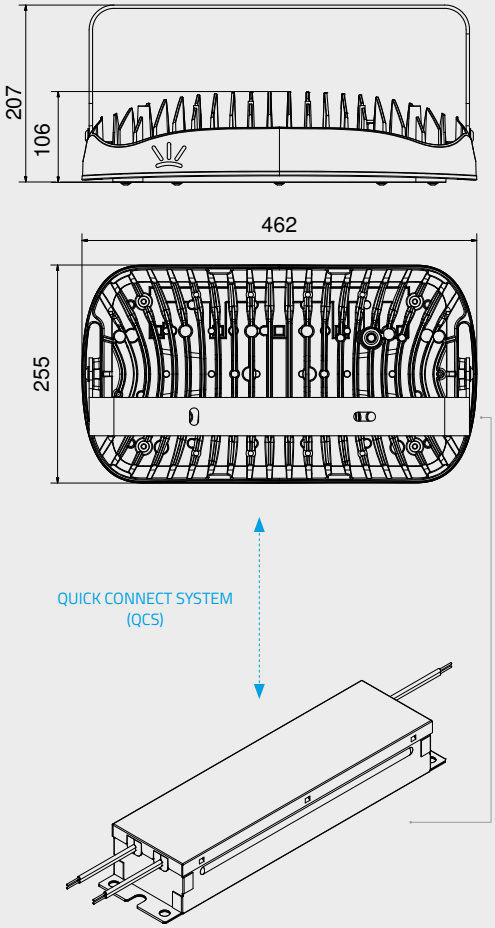
ZASTOSOWANIE:

- warsztaty
- papiernie
- celulozownie
- tartaki
- zakłady przetwórstwa drewna
- odlewnie
- huty
- koksownie

ZALETY

- dostosowana do wysokich temperatur (Ta 70°C*)
- moc nawet do 300 W
- żywotność do 70 000 h (L70B50)
- szyba hartowana
- uchwyt regulowany
- odporność na wysokie temperatury
- możliwość zaadaptowania pod każdy system sterujący
- trzy sposoby montażu (na uchwycie, na linkach, jednopunktowo)
- szeroki wachlarz mocy i kątów świecenia
- nowoczesny design i solidne wykonanie (IP67, IK09)
- produkt polski

WYMIARY [MM]



Oprawa wyposażona w oddzielny moduł sterowania, montowany w chłodniejszym miejscu (maks. temp. +60°C*) w odległości do 25 m od modułu świetlnego.

*Max. temperatura otoczenia 60 stopni nie może występować w sposób ciągły

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: 2025-06-16