

INDU BAY GEN4



Wzór oprawy typu high-bay

Najnowsza generacja oprawy INDU BAY, to efektywne i oszczędne rozwiązanie w zakresie oświetlenia obiektów przemysłowych.

Oprawa ta jest wydajna, lekka oraz inteligentna. Została zaprojektowana m.in. dla wymagań określonych branż (przemysł metalurgiczny, motoryzacyjny, spożywczy) – to jedno z najlepszych na rynku rozwiązań typu high-bay. Od innych opraw wyróżnia się pod względem ekonomiczności, wydajności i trwałości.

Oprawa INDU BAY GEN4 pozwala dostosować oświetlenie indywidualnie do potrzeb określonej przestrzeni. Dostępna w dwóch rozmiarach z różnymi strumieniami świetlnymi, rozsyłami i opcjami montażu. Nie tylko ogranicza koszty inwestycji i zużycie energii, ale poprawia także komfort pracy, tworząc przyjazne środowisko.

IP 66

IK 10

IK 08



PARKINGI



DUŻE OBSZARY



HALE
PRZEMYSŁOWE I
MAGAZYNY



OBIEKTY
SPORTOWE

Koncepcja

INDU BAY GEN4 jest ledową oprawą typu high-bay, stworzoną z myślą o firmach projektujących instalacje przemysłowe oraz o właścicielach i zarządcach eksploatujących hale przemysłowe, którzy szukają wydajnego oświetlenia pozwalającego uzyskać szybki zwrot poniesionych nakładów inwestycyjnych. Oprawy INDU BAY GEN4 wykonane są z dwuczęściowej obudowy z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo oraz klosza wykonanego ze szkła lub PC, zapewniającego szczelność układu optycznego bez użycia silikonu. Dzięki wysokiej odporności na uderzenia i poziomowi szczelności oraz dużemu zakresowi temperatury pracy, oprawa INDU BAY GEN4 jest dedykowana do oświetlenia hal przemysłowych, magazynów i wielu innych obiektów, w których panują trudne warunki środowiskowe. Oprawa dzięki swojej trwałości i podwyższonej efektywności energetycznej doskonale adoptuje się do panujących warunków i potrzeb tworząc wydajną i ekonomiczną instalację. INDU BAY GEN4 może być dostarczany z uchwytem do zwieszenia na łańcuchu (brak w zestawie) lub uchwytem typu U, który pozwala na precyzyjny montaż oprawy w miejscu instalacji.

Wiele dostępnych wariantów rozsyłków strumienia świetlnego i mocy czynią oprawę INDU BAY GEN4 idealnym narzędziem do zastosowań zarówno w oświetleniu wewnętrznym jak i zewnętrznym.

INDU BAY GEN4 to gotowa do podłączenia oprawa oświetleniowa, którą można wyposażać w gniazdo Zhaga. Opcja ta umożliwia precyzyjne przyciemnienie oświetlenia i dostosowanie go do potrzeb w każdej sytuacji i o każdej porze dnia. Wyposażony w gniazdo Zhaga, INDU BAY GEN4 optymalizuje oświetlenie w obiekcie i pomaga zmniejszyć zużycie energii. INDU BAY GEN4 może być wyposażona w zasilacz z predefiniowanymi poziomami mocy, pozwalający na miejscu ustawić poziom 100W, 80W lub 60W.

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

- PARKINGI
- DUŻE OBSZARY
- HALE PRZEMYSŁOWE I MAGAZYNY
- OBIEKTY SPORTOWE

KLUCZOWE ZALETY

- Wysoka oszczędność w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z tradycyjnym oświetleniem
- Przygotowana do idei Inteligentnego Miasta
- Szeroki zakres opcji montażu
- Wysoki komfort wizualny
- Brak szkodliwych materiałów
- Szybki zwrot kosztu inwestycji ROI
- Wysoka wydajność przy niskich kosztach inwestycyjnych i eksploatacyjnych
- Regulacja oświetlenia na miejscu poprzez zintegrowany przełącznik DIP



INDU BAY GEN4 oferuje najwyższą wydajność na rynku, umożliwiając zyskowne oszczędności bez uszczerbku dla bezpieczeństwa i komfortu.



Oprawa typu high-bay jest dedykowana do oświetlenia hal przemysłowych, magazynów i wielu innych obiektów, w których panują trudne warunki środowiskowe.

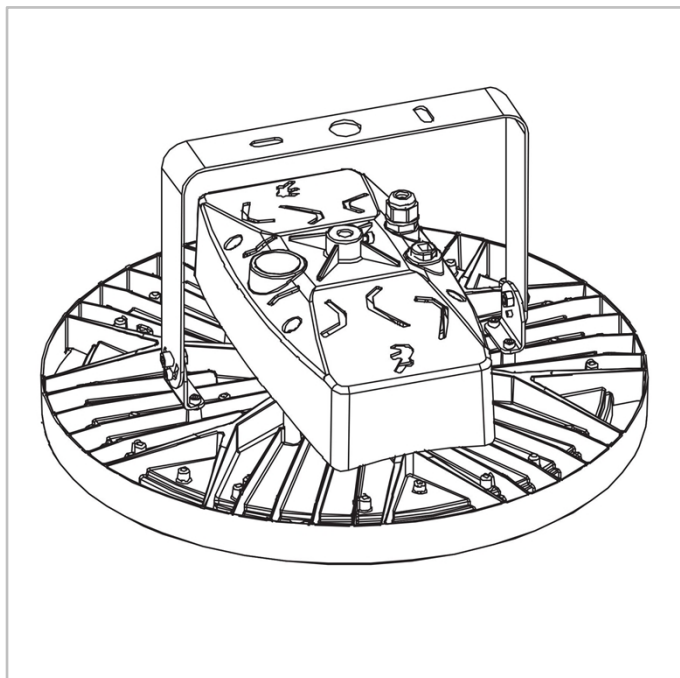


INDU BAY GEN4 to gotowa do podłączenia oprawa oświetleniowa, którą można wyposażać w gniazdo Zhaga.

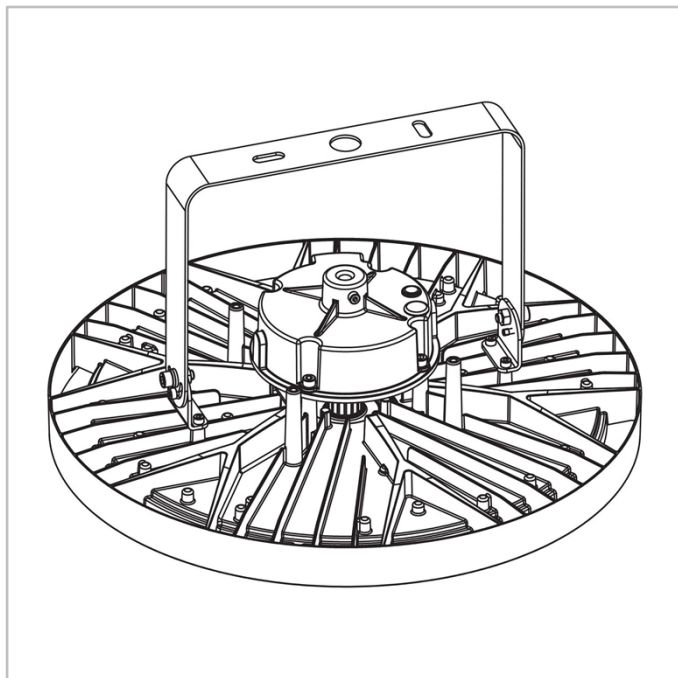


Uchwyt montażowy typu U pozwala na precyzyjny montaż oprawy w miejscu instalacji.

INDU BAY GEN4 | Izolowane (z możliwością ściemniania DALI2)



INDU BAY GEN4 | Nieizolowane (ściemnianie 0-10 V i regulacja mocy za pomocą zasilacza z przełącznikiem DIP)





czujnik PIR: czujnik ruchu

W miejscach z niewielką aktywnością w porze nocnej, oświetlenie może być zredukowane do minimum przez większość czasu. Stosując czujniki ruchu, poziom oświetlenia jest podnoszony jeśli wykryty zostanie ruch pieszego bądź pojazdu.

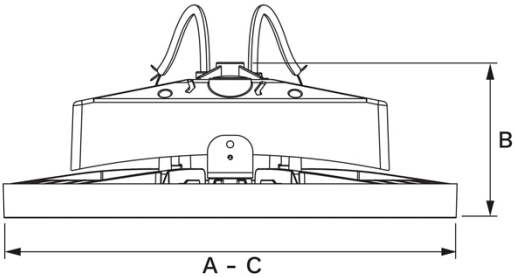


OGÓLNE INFORMACJE		INFORMACJE ELEKTRYCZNE	
Sugerowana wysokość montażu	6m do 15m 20' do 49'	Klasa ochronności elektrycznej	Klasa I EU
Kryteria Circle Light	Wynik pomiędzy 60 a 90 - Produkt spełnia większość wymagań gospodarki o obiegu zamkniętym	Napięcie znamionowe	120-277V – 50-60Hz 220-240V – 50-60Hz
Znak CE	Tak	Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547
znak CB	Tak	Protokoły sterowania	1-10V, DALI
Certyfikat ENEC	Tak	Opcje sterowania	Zdalne zarządzanie
Zgodny z ROHS	Tak	Gniazdo	Opcjonalne gniazdo Zhaga
Certyfikowany do zastosowań w halach sportowych	Tak	Systemy sterowania	Schröder ITERRA
Znak D	Tak	Czujnik	Czujnik ruchu (opcja)
Znak RCM	Tak	INFORMACJE OŚWIETLENIOWE	
Standardy	EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC TR 62778 EN 60598-2-24:2013 IEC 62262:2002 IEC 62493	Temperatura barwowa LED	400K (Neutralny biały NW 840) 4000K (Neutralny biały NW 940) 5700K (Chłodny biały CW 857)
OBUDOWA I WYKOŃCZENIE		Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (Neutralny biały NW 840) >90 (Neutralny biały NW 940) >80 (Chłodny biały CW 857)
Obudowa	Aluminium	· Inne temperatury barwowe dostępne jako opcja. Prosimy o kontakt w celu uzyskania dalszych informacji.	
Optyka	Poliwęglan	Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C	
Klosz	Szkoło hartowane PC (ze zintegrowanymi soczewkami)	Wszystkie konfiguracje	120.000h - L76
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa	· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.	
Standardowe kolory	RAL 7040 window grey	WARUNKI PRACY	
Szczelność oprawy	IP 66	Maksymalny zakres temperatury pracy (Ta)	-30 °C aż do +50 °C / -22 °F aż do 122 °F
Odporność na uderzenia	IK 08, IK 10	· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami	

WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm inch)	INDU BAY GEN4 1 : 320x135x320 12,6x5,3x12,6 INDU BAY GEN4 2 : 400x137x400 15,7x5,4x15,7
Waga (kg lbs)	INDU BAY GEN4 1 : 2.6-3.0 5.7-6.6 INDU BAY GEN4 2 : 3.9-4.6 8.6-10.1
Oporność aerodynamiczna (CxS)	INDU BAY GEN4 1 : 0,10 INDU BAY GEN4 2 : 0,15
Sposoby montażu	Hak do montażu na łańcuchu Uchwyt z regulacją kąta nachylenia

· Więcej informacji na temat możliwości montażu można znaleźć w karcie instalacyjnej.



INDU BAY GEN4 | Uchwyt do zwieszenia na łańcuchu



INDU BAY GEN4 | Uchwyt typu U





Strumień świetlny zakres (lm)							Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 857					
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
364	10200	18100	9000	16000	10200	18100	59	98	185
384	13100	17800	11600	15800	13100	17800	76	98	182

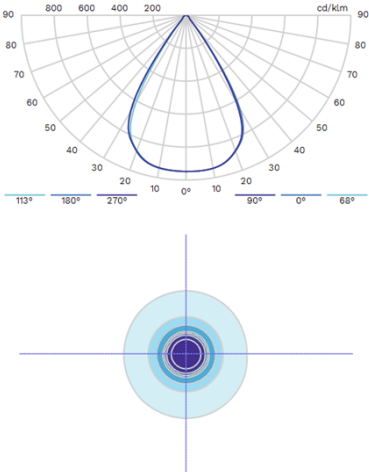
Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%



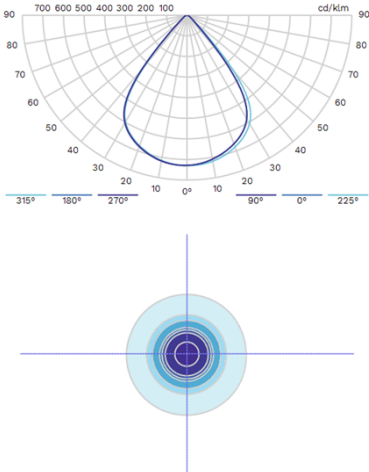
Strumień świetlny zakres (lm)						Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)	
Neutralny biały NW 840		Neutralny biały NW 940		Chłodny biały CW 857					
Liczba LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
500	25200	26700	22400	23600	25200	26700	142	142	188
676	20800	36800	18500	32600	20800	36800	117	195	189

Tolerancja strumienia świetlnego ± 7%, całkowitej mocy oprawy ± 5%

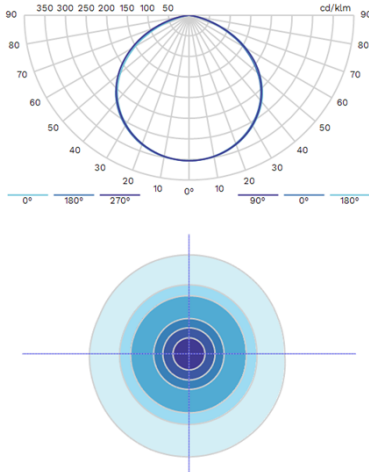
7094



7095



7096



7097

