

INDU BAY GEN3



Wzór oprawy typu high-bay

Oprawa firmy Schröder, INDU BAY trzeciej generacji, 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 GEN3 pozwala dostosować oświetlenie indywidualnie do potrzeb określonej przestrzeni. Dostępne są wersje o różnych strumieniach świetlnych, rozsyłach i opcjach montażu. Nie tylko ogranicza koszty inwestycji i zużycie energii, ale poprawia także komfort pracy, tworząc przyjazne środowisko.

Dzięki niezawodności, budowie zapobiegającej osiadaniu zanieczyszczeń, a także ograniczonej konserwacji INDU BAY GEN3 generuje minimalne koszty użytkowania.

IP 66

IK 10

IK 08



PARKINGI



DUŻE OBSZARY



HALE
PRZEMYSŁOWE I
MAGAZYNY



OBIEKTY
SPORTOWE

Koncepcja

INDU BAY GEN3 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. Stanowi korzystną alternatywę dla opraw wyposażonych w tradycyjne źródła światła.

Oprawy INDU BAY GEN3 wykonane są z dwuczęściowej obudowy z odlewu aluminiowego malowanego proszkowo oraz klosza wykonanego ze szkła lub PC, zapewniającego szczelność układu optycznego bez użycia silikonu. Uchwyt montażowy typu U pozwala na precyzyjny montaż oprawy w miejscu instalacji.

Wiele dostępnych wariantów rozsyłów strumienia świetlnego i mocy czynią oprawę INDU BAY GEN3 idealnym narzędziem do zastosowań zarówno w oświetleniu wewnętrznym jak i zewnętrznym.

Oprawa oferuje 3 typowe rozsyły światłości: obrotowo-symetryczny 70°, prostokątny 100x40° (oba dostępne z kloszem PC) oraz szeroki 110° z rozpraszającym szklanym kloszem lub z PC. Dzięki wysokiej odporności na uderzenia i poziomowi szczelności oraz dużemu zakresowi temperatury pracy, oprawa INDU BAY GEN3 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. Wersja HT (High temperature) oferuje dedykowane rozwiązanie o podwyższonym zakresie temperatury pracy w wymagających środowiskach. Opcjonalnie INDU BAY GEN3 można wyposażyć w baterię zapasową, INDU EMERGENCY PACK. W przypadku awarii zasilania oferuje oświetlenie awaryjne (600 lm) na 3 godziny. Pozwala to na utrzymanie minimalnego poziomu bezpieczeństwa. Jako opcja oprawa INDU BAY GEN3 może być wyposażona w „Światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu.



INDU BAY GEN3 wyposażony jest w uchwyt typu U do precyzyjnego montażu w miejscu instalacji.



INDU BAY GEN3 HT oferuje dedykowane rozwiązanie o podwyższonym zakresie temperatury pracy w wymagających środowiskach.



W nagłych wypadkach opcjonalna bateria zapasowa może zasilać INDU BAY GEN3 przez 3 godziny, zapewniając bezpieczne oświetlenie.



„Światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu (opcja).

PRZYKŁADOWE ZASTOSOWANIA

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

KLUCZOWE ZALETY

- Doskonałe rozwiązanie zastępujące oprawy wyładowcze mocy od 40 do 400W
- Wysoka oszczędność w zużyciu energii elektrycznej w porównaniu z tradycyjnym oświetleniem
- „Światło na żądanie” dzięki czujnikowi ruchu (opcja)
- Trwała konstrukcja
- Bateria awaryjna jako opcja
- Wysoki komfort wizualny
- Brak szkodliwych materiałów oraz uszczelnienie bez użycia silikonu
- Szybki zwrot kosztu inwestycji ROI
- Kompaktowa obudowa zoptymalizowana do odprowadzania ciepła oraz zmniejszenia zbierania się zanieczyszczeń
- Dedykowana do różnego typu montażu
- Kompatybilna z systemami sterowania oświetleniem zewnętrznym i wewnętrznym za pośrednictwem sygnału DALI lub 1-10V

OGÓLNE INFORMACJE

Sugerowana wysokość motażu	4m do 12m 13' do 39'
Zintegrowany zasilacz	Tak
znak CE	Tak
Certyfikat ENEC	Tak
Zgodny z ROHS	Tak
Certyfikowany do zastosowań w halach sportowych	Tak
IFS (przemysł spożywczy) wersja 6.1. zgodny	Tak
Francuskie prawo z 27 grudnia 2018 r. - Zgodne z typami zastosowań	a, b, c, d, e, f, g
Standardy	LM 79-08 (wszystkie pomiary wg ISO17025 wykonane w akredytowanym laboratorium)

OBUDOWA I WYKOŃCZENIE

Obudowa	Aluminium
Optyka	Poliwęglan
Klosz	Mrożony klosz PC (ze zintegrowanymi soczewkami)
Obudowa i wykończenie	Poliestrowa farba proszkowa
Kolor	RAL 7040 window grey
Szczelność oprawy	IP 66
Odporność na uderzenia	IK 08, IK 10
Certyfikowany do zastosowań w halach sportowych	DIN18 032-3:1997-04 zgodnie z EN 13 964 Annex D

· IK może się różnić w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami.

WARUNKI PRACY

Maksymalna temperatura pracy (Ta)	-30 °C aż do +50 °C / -22 °F aż do 122 °F
-----------------------------------	---

· W zależności od konfiguracji oprawy. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z nami

· INDU BAY GEN3 1 HT wytrzymuje Ta do 70 °C.

INFORMACJE ELEKTRYCZNE

Klasa ochronności elektrycznej	Class I EU
Napięcie znamionowe	220-240V – 50-60Hz
Współczynnik mocy (przy pełnym obciążeniu)	0.9
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe (kV)	2 4 6
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Opcje sterowania	1-10V, DALI
Czujnik	Czujnik ruchu (opcja)
Sytuacja awaryjna	Bateria zapasowa (sytuacja awaryjna)

INFORMACJE OŚWIETLENIOWE

Temperatura barwowa	4000K (NW 840) 5700K (CW 857)
Wskaźnik oddawania barw (CRI)	>80 (NW 840) >80 (CW 857)
Wskaźnik udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR)	0%

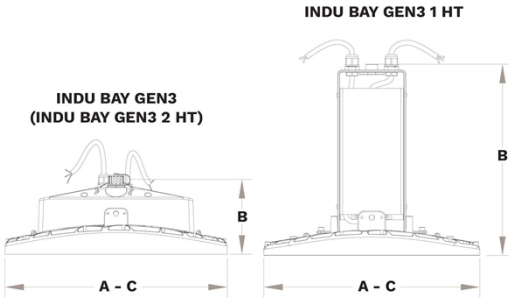
Utrzymanie strumienia świetlnego w czasie @ TQ 25°C

Wszystkie konfiguracje	65,000h - L90 100,000h - L85
------------------------	---------------------------------

· Żywotność oprawy może być różna w zależności od rozmiaru / konfiguracji. Skontaktuj się z nami, aby uzyskać więcej informacji.

WYMIARY I MONTAŻ

AxBxC (mm inch)	INDU BAY GEN3 1 : 330x124x330 13,0x4,9x13,0 INDU BAY GEN3 2 : 400x136x400 15,7x5,4x15,7 INDU BAY GEN3 1 EM : 330x124x330 13,0x4,9x13,0 INDU BAY GEN3 2 EM : 400x136x400 15,7x5,4x15,7 INDU BAY GEN3 1 HT : 330x338x330 13,0x13,3x13,0 INDU BAY GEN3 2 HT : 400x135x400 15,7x5,3x15,7
Waga (kg lbs)	INDU BAY GEN3 1 : 4,5 9,9 INDU BAY GEN3 2 : 6,8 15,0 INDU BAY GEN3 1 EM : 4,5 9,9 INDU BAY GEN3 2 EM : 6,8 15,0 INDU BAY GEN3 1 HT : 5,6 12,3 INDU BAY GEN3 2 HT : 8,47 18,6
Sposoby montażu	Hak do montażu na łańcuchu Uchwyt z regulacją kąta nachylenia

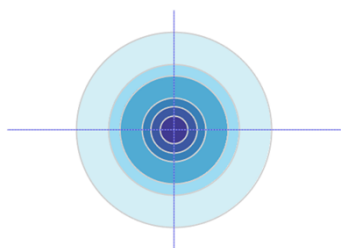
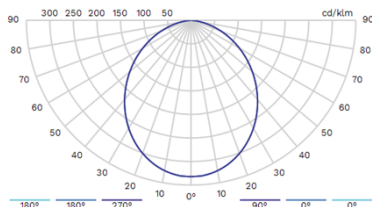




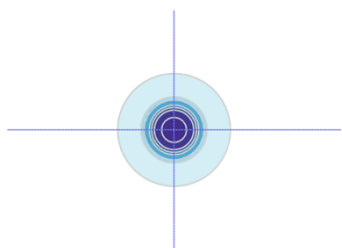
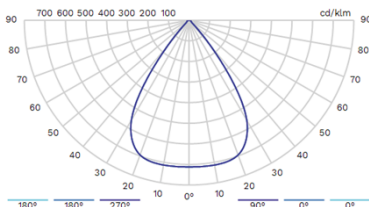
			Strumień świetlny zakres (lm) Neutralny biały 840		Strumień świetlny zakres (lm) Chłodny biały 857		Moc (W) *		Skuteczność świetlna (lm/W)
Oprawa	Liczba LED	Prąd (mA)	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Max
INDU BAY GEN3 1	400	88	15500	16800	15200	16500	115	115	146
	464	95	19100	21100	18800	20700	140	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	26300	28400	25800	27900	185	185	154
	640	106	29700	32100	29100	31600	210	210	153
INDU BAY GEN3 1 EM	32	44	600	700	600	700	6	6	117
INDU BAY GEN3 2 EM	32	44	600	600	600	600	6	6	100
INDU BAY GEN3 1 HT	400	56	10100	10700	9800	10400	70	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	23000	24900	22600	24400	150	150	166

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

0 Szeroki rozsył światłości



6399 Obrotowo-symetryczny



6484 Eliptyczny

