

INDU BAY GEN3



De maatstaf in high-bay verlichting

Met de 3^e generatie INDU BAY biedt Schröder het toonaangevende armatuur voor het verlichten van industriële installaties met een minimale total cost of ownership.

Efficiënter, licht, veelzijdig en slim, het levert de beste oplossing op de huidige markt voor high-bay toepassingen. Het presteert beter dan alle andere armaturen dankzij zijn superieure vermogen om energie te besparen en prestaties te blijven leveren na verloop van tijd.

De INDU BAY GEN3 is beschikbaar met vier verschillende lumenpakketten, diverse lichtverdelingen en montage opties waarmee de verlichting kan worden aangepast om aan de specifieke behoeften van uw omgeving te voldoen.

Het verlaagt niet alleen uw investering. Het comfort van de omgeving voor uw personeel wordt gemaximaliseerd, terwijl het verbruik wordt geminimaliseerd.

Dankzij de betrouwbare prestaties, lage stof ophoping en geen noodzaak voor vervanging van de lichtbron, minimaliseert INDU BAY GEN3 de onderhoudskosten.



IP 66

IK 10

IK 08



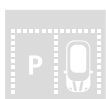
INDUSTRIËLE
HALLEN &
MAGAZIJNEN



GROTE
GEBIEDEN



SPORT
LOCATIES



PARKEER
PLAATSEN

Concept

INDU BAY GEN3 is een LED high-bay armatuur ontworpen voor gebouwbeheerders die op zoek zijn naar efficiënte verlichting met een snelle terugverdientijd.

Het INDU BAY GEN3 armatuur is samengesteld uit een tweedelige behuizing gemaakt van geschilderd gegoten aluminium. De lichtkap (in glas of polycarbonaat) is bevestigd aan de behuizing en door een rubber pakking verzegeld. Een vorkbevestiging maakt het mogelijk het armatuur op locatie nauwkeurig af te stellen.

De verschillende lichtniveaus van het INDU BAY GEN3 armatuur maakt het perfect geschikt voor meerdere binnen- en buitenverlichtingstoepassingen. Drie fotometriën zijn beschikbaar: circulaire 70° en rechthoekige 100x40° distributies, beide met een polycarbonaat lichtkap, en brede 110° distributie met gematteerde glazen lichtkap.

Met een hoge schokweerstand en dichtheid, alsmede een breed scala aan operationele temperaturen is het INDU BAY GEN3 armatuur ontworpen om uitdagende omgevingen te weerstaan en prestaties te blijven leveren in de toekomst.

De INDU BAY GEN3 range is verkrijgbaar met vier lumenpakketten voor het bieden van een gunstig alternatief voor armaturen uitgerust met traditionele lichtbronnen:

- INDU BAY GEN3 1 als alternatief voor HID 150W
- INDU BAY GEN3 2 als alternatief voor HID 200W
- INDU BAY GEN3 3 als alternatief voor HID 250W
- INDU BAY GEN3 4 als alternatief voor HID 400W

Toepassingen

- Industriële hallen & magazijnen
- Grote gebieden
- Sport locaties
- Parkeerplaatsen

Voordelen

- Eén-op-één vervanging voor HID schijnwerpers van 40W tot 400W
- Hoge energiebesparing in vergelijking met systemen met traditionele lichtbronnen
- Licht-op-aanvraag functie met optionele bewegingssensor
- Noodverlichting met optionele batterij
- Visueel comfort (UGR <22 en CRI 80+)
- Geen gevaarlijke materialen
- Snelle ROI dankzij de lange levensduur en minder onderhoud
- Compacte behuizing geoptimaliseerd voor warmteafvoer en verminderde stof ophoping
- Diverse montage opties
- Geschikt voor Schröder's indoor en outdoor controlesysteem via DALI en 1-10V



INDU BAY GEN3 is uitgerust met een U beugel voor nauwkeurige instelling op locatie.



INDU BAY GEN3 is beschikbaar met een haak voor montage met een ketting.



Er zijn drie lichtverdelingen beschikbaar om altijd de beste oplossing te kunnen bieden.



INDU BAY GEN3 kan optioneel worden uitgerust met een bewegingssensor.

ALGEMENE INFORMATIE

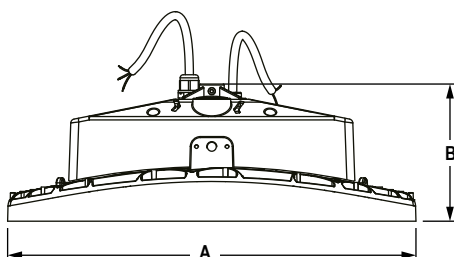
Aanbevolen installatie hoogte	4 mtr tot 12 mtr
Driver inclusief	Ja
CE merk	Ja
ENEC certificaat	Ja
ROHS compatibel	Ja
Testing standaards	LM 79-80 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

BEHUIZING EN AFWERKING

Behuizing	Gegoten aluminium
Lichtkap	Polycarbonaat (circulaire en rechthoekige lichtverdeling) Gematteerd glas (brede lichtverdeling)
Afwerking behuizing	Polyester poeder coating
Kleur	RAL 7040 grijs
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 10 (PC) IK 08 (glas) IK 08 met optionele bewegingssensor en/of hulpbatterij
Balbestendig	DIN18 032-3:1997-04 volgens EN 13 964 bijlage D

AFMETINGEN EN BEVESTIGINGEN

AxB (mm)	INDU BAY GEN3 1 – 330x122
	INDU BAY GEN3 2 – 330x122
	INDU BAY GEN3 3 – 400x135
	INDU BAY GEN3 4 – 400x135
Gewicht (kg)	INDU BAY GEN3 1 – 4.5
	INDU BAY GEN3 2 – 4.5
	INDU BAY GEN3 3 – 6.8
	INDU BAY GEN3 4 – 6.8
(voor de versies met de optionele PIR sensor, a.u.b. 0.6kg toevoegen)	
Standaard bevestigingen	Haak voor ketting
	U beugel voor nauwkeurige instelling op locatie



ELEKTRISCHE INFORMATIE

Isolatieklasse	EU klasse I
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor	> 90% bij volle belasting
Overspanningsbeveiliging	4kV/6kV (versies zonder PIR sensor)
	2kV/6kV (versies met PIR sensor)
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Controle opties	Geen controle, DALI of 1-10V
Sensor	Bewegingssensor (optioneel)
Hulpbatterij (noodverlichting)	500lm voor 3 uur (optioneel)

OPTISCHE INFORMATIE

LED kleurtemperatuur	3000K (Warm wit)
	4000K (Neutraal wit)
	6500K (Koel wit)
Kleur weergave index (CRI)	> 80
Opwaartse lichtstroom (ULOR)	0%

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfstemperatuur range (Ta)	-30 °C tot +50 °C (*)
--------------------------------	-----------------------

(*) Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C

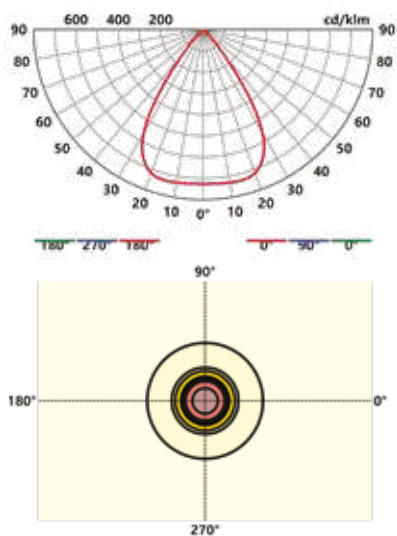
Voor alle versies	50,000 uur – L90B10
	100,000 uur – L80B10



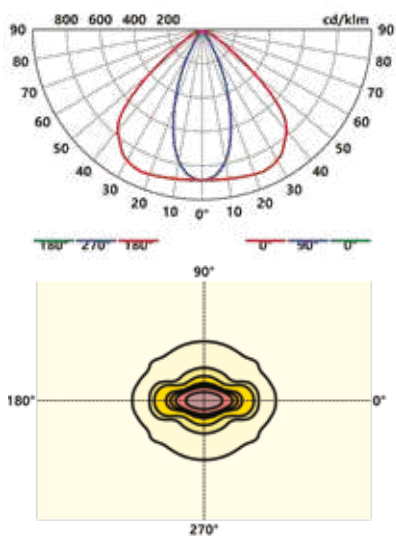
Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur flux (lm) Warm Wit (3000K) - CRI 80		Armatuur flux (lm) Neutraal Wit (4000K) - CRI 80		Armatuur flux (lm) Koel Wit (6500K) - CRI 80		Energieverbruik (W)	Armatuur efficiëntie (lm/W)	Fotometrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max			
INDU BAY GEN3 1	400	2200	14600	15800	15200	16500	14900	16100	115	144	Circulair Rechthoekig Breed
INDU BAY GEN3 2	464	2750	18100	19600	19200	20800	18800	20400	140	149	Circulair Rechthoekig Breed
INDU BAY GEN3 3	576	3750	24400	26400	25800	27900	25300	27400	185	151	Circulair Rechthoekig Breed
INDU BAY GEN3 4	640	4250	27600	29900	29200	31600	28700	31000	210	151	Circulair Rechthoekig Breed

Tolerantie op de LED flux is $\pm 7\%$ en op het totale armatuur vermogen $\pm 5\%$

CIRCULAIR – 70°



RECHTHOEKIG – 100X40°



BREED – 110°

