

INDU BAY GEN3



De maatstaf in high-bay verlichting

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

Efficiënter, licht, veelzijdig, ontworpen voor de vereisten van specifieke industrieën (metaal, auto, voedsel en drank....) 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 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



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 biedt een voordelig alternatief voor armaturen die uitgerust zijn met traditionele lichtbronnen. 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 (siliconenvrij). INDU BAY GEN3 wordt geleverd met een haak voor bevestiging met een ketting (niet inbegrepen). 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 of polycarbonaat lichtkap.

De INDU BAY GEN3 armaturen zijn ontworpen om uitdagende omstandigheden te weerstaan en in de loop van tijd prestaties te blijven leveren. Het wordt gekenmerkt door een hoge slagvastheid en dichtheidsniveau en een breed scala aan bedrijfstemperaturen. Een variant voor hoge temperaturen (HT) is ontworpen voor extreem warme omgevingen (tot 70 °C). Optioneel kan de INDU BAY GEN3 uitgerust worden met een extra batterij, het INDU EMERGENCY PACK. In het geval van een stroomstoring, biedt het noodverlichting (500lm) voor 3 uur. Deze functie vermindert het ongemak van een stroomstoring en helpt u om een bepaald niveau van activiteit in uw faciliteiten te handhaven.

INDU BAY GEN3 kan ook worden uitgerust met een bewegings-/daglichtsensor voor licht-op-aanvraag scenario's.



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



INDU BAY GEN3 HT biedt speciale oplossingen voor extreem warme omgevingen.



In geval van nood kan een optionele hulpbatterij de INDU BAY GEN3 gedurende 3 uur van stroom voorzien om veiligheidsverlichting te bieden.



INDU BAY GEN3 kan uitgerust worden met een bewegingssensor voor licht-op-aanvraag scenario's.

TOEPASSINGEN

- PARKEER PLAATSEN
- GROTE GEBIEDEN
- INDUSTRIËLE HALLEN & MAGAZIJNEN
- SPORTFACILITEITEN

VOORDELEN

- Eén-op-één vervanging voor HID armaturen van 40W tot 400W
- Hoge energiebesparing in vergelijking met systemen met traditionele lichtbronnen
- Licht-op-aanvraag functie met optionele bewegingssensor
- Robuust ontwerp
- Noodverlichting met optionele batterij
- Hoog visueel comfort
- Geen gevaarlijke materialen en siliconenvrij
- Snelle ROI dankzij de lange levensduur en minder onderhoud
- Compacte behuizing geoptimaliseerd voor warmteafvoer en verminderde stof ophoping
- Diverse montage opties
- Geschikt voor Schröders indoor en outdoor controlesysteem

ALGEMENE INFORMATIE	
Aanbevolen installatie hoogte	4m tot 12m 13' tot 39'
Driver inclusief	Ja
CE Merk	Ja
ENEC gecertificeerd	Ja
ROHS compatibel	Ja
Voldoet aan TUV bal gooien norm	Ja
IFS (eten en drinken) rev 6.1. naleving	Ja
Franse wet van 27 december 2018 - Compatibel met toepassingstype(s)	a, b, c, d, e, f, g
Testing standaards	LM 79-08 (alle metingen in ISO17025 geaccrediteerd laboratorium)

BEHUIZING EN AFWERKING	
Behuizing	Aluminium
Optiek	Polycarbonaat
Lichtkap	Gemateerd glas Polycarbonaat (met geïntegreerde lenzen)
Afwerking behuizing	Polyester poedercoating
Standaard kleur	RAL 7040 lichtgrijs
Dichtheid	IP 66
Schokweerstand	IK 08, IK 10
Veiligheid naleving bal gooien	DIN18 032-3:1997-04 volgens EN 13 964 Annex D

· IK-waarde kan verschillen afhankelijk van de grootte/configuraties. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

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

· Afhankelijk van de armatuur configuratie. Voor meer informatie kunt u contact met ons opnemen.

· INDU BAY GEN3 1 HT is bestand tegen Ta tot 70 ° C.

ELEKTRISCHE INFORMATIE	
Isolatieklasse	Class I EU
Nominale spanning	220-240V – 50-60Hz
Power factor (bij volle belasting)	0.9
Overspanningsbeveiliging opties (kV)	2 4 6
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 protocollen	1-10V, DALI
Sensor	Bewegingssensor (optioneel)
Noodgeval	Optionele extra batterij

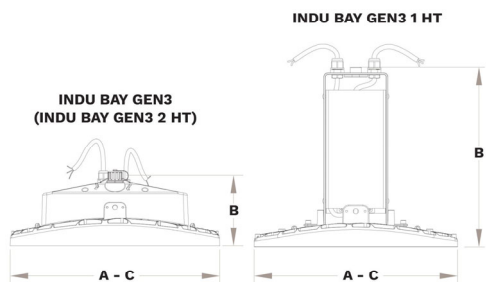
OPTISCHE INFORMATIE	
LED-kleurtemperatuur	4000K (Neutraal wit 840) 5700K (Koel wit 857)
Kleurweergave-index (CRI)	>80 (Neutraal wit 840) >80 (Koel wit 857)
Opwaartse lichtstroom (ULOR)	0%

LEVENSDUUR LEDS @ TQ 25°C	
Alle configuraties	65,000 uur - L90 100,000 uur - L85

· De levensduur kan afwijken afhankelijk van de grootte/configuraties. Neem contact op voor meer informatie.

AFMETINGEN EN BEVESTIGING

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
Gewicht (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
Bevestigingsmogelijkheden	Haak(en) voor hangende bevestiging Beugel met instelbare hellingshoek





Armatuur	Aantal LEDs	Stroom (mA)	Armatuur output flux (lm) Koel wit 857		Armatuur output flux (lm) Neutraal wit 840		Energieverbruik (W) *		Armatuur efficiëntie (lm/W)
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU BAY GEN3 1	400	88	15200	16500	15500	16800	115	115	146
	464	95	18800	20700	19100	21100	140	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	25800	27900	26300	28400	185	185	154
	640	106	29100	31600	29700	32100	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	9800	10400	10100	10700	70	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	22600	24400	23000	24900	150	150	166

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

