

# INDU BAY GEN3



## Nový vysoký standard v osvětlení typu high-bay

With the 3rd generation INDU BAY, Schröder offers the leading luminaire for lighting industrial facilities with a minimised total cost of ownership.

More efficient, light, versatile, designed for the requirements of specific industries (metal, automotive, food and beverage...) and smart, it delivers the best solution on the market today for high-bay applications. It outperforms all other fixtures thanks to the substantial energy savings it generates and the performance it delivers over time.

Available with various lumen packages, light distributions and mounting options, INDU BAY GEN3 adapts the lighting to meet the specific needs of your environment.

It not only lowers your investment. It maximises it by providing a comfortable environment for your staff while limiting energy consumption to what is utterly necessary.

Thanks to its reliable performance, low dust accumulation and no need for relamping, INDU BAY GEN3 minimises maintenance costs.

IP 66	IK 10	IK 08



PARKOVIŠTĚ



ROZLEHLÉ PLOCHY



INDUSTRIÁLNÍ HALY A DÍLNY



SPORTOVIŠTĚ

## Koncept

INDU BAY GEN3 je LED svítidlo typu high-bay určené pro manažery průmyslových závodů a objektů, kteří hledají účinný způsob osvětlení s rychlou návratností investic.

Svítidla INDU BAY GEN3 se skládají z dvoudílného těla vyrobeného z lakovaného tlakově litého hliníku. Ochranný kryt (ze skla nebo polykarbonátu) je připevněn k tělu svítidla a utěsněn gumovým těsněním. Svítidlo je dodáváno s hákem pro zavěšení na visutý řetěz (není součástí). Vidlicový systém uchycení umožňuje upravit náklon svítidla přímo na místě pro přesné nastavení.

Díky různým světelným výkonům jsou svítidla INDU BAY GEN3 vhodná pro celou řadu použití při vnitřním i venkovním osvětlení. K dispozici jsou tři typické fotometrie: kruhová 70° a obdélníková 100 x 40°, obě s polykarbonátovým ochranným krytem, a široká 110° s ochranným krytem z mléčného skla.

Svítidla řady INDU BAY GEN3, která se vyznačují vysokou odolností proti nárazům, stupněm krytí a rovněž širokým rozsahem provozních teplot, byla navržena pro náročná prostředí a pro zajištění výkonu během užívání.

Svítidla řady INDU BAY GEN3 jsou dostupná ve čtyřech typických verzích světelného toku, čímž nabízejí výhodnou alternativu světel osazených tradičními světelnými zdroji:

- INDU BAY GEN3 1 jako alternativa výbojkových svítidel 150 W
- INDU BAY GEN3 2 jako alternativa výbojkových svítidel 200 W
- INDU BAY GEN3 3 jako alternativa výbojkových svítidel 250 W
- INDU BAY GEN3 4 jako alternativa výbojkových svítidel 400 W

## DRUHÝ POUŽITÍ

- PARKOVIŠTĚ
- ROZLEHLÉ PLOCHY
- INDUSTRIÁLNÍ HALY A DÍLNY
- SPORTOVIŠTĚ

## HLAVNÍ VÝHODY

- Plnohodnotná náhrada za výbojkové světelné zdroje od 40 W do 400 W
- Vysoké úspory energie oproti systémům s tradičními výbojkami
- Funkce zapínání světla díky volitelnému pohybovému čidlu
- Robustní design
- Nouzové osvětlení s volitelnou baterií
- Vysoký zrakový komfort
- Žádné nebezpečné materiály a bez silikonu
- Rychlá návratnost investic díky dlouhé životnosti a snížené údržbě
- Kompaktní tělo optimalizované pro odvod tepla a sníženou míru usazování prachu
- Speciální sortiment příslušenství pro uchycení svítidla
- Kompatibilní s vnitřním i venkovním ovládacím systémem Schréder



Svítidlo INDU BAY GEN3 je vybaveno odstupňovaným držákem tvaru „U“ pro přesné nastavení přímo na místě.



V případě nouze může doplňková baterie napájet INDU BAY GEN3 po dobu 3 hodin a zajistit tak bezpečnostní osvětlení.



INDU BAY GEN3 1 HT nabízí speciální řešení pro extrémně horká prostředí.



Svítidlo INDU BAY GEN3 může být vybaveno volitelným pohybovým čidlem.

## OBECNÉ INFORMACE

Doporučená výška instalace	4m do 12m   13' do 39'
Obsahuje předřadník	Ano
Označení CE	Ano
ENEC osvědčení	Ano
Splňuje požadavky ROHS	Ano
TUV požadavky na střet s míčem	Ano
IFS (jídlo a potraviny) rev 6.1. požadavky	Ano
French law of December 27th 2018 - Compliant with application type(s)	a, b, c, d, e, f, g
Testovací standard	LM 79-08 (všechna měření v laboratoři akreditované podle ISO17025)

## TĚLO A POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Tělo	Hliníkový odlitek
Optika	Polykarbonát
Ochranný kryt	Mléčné sklo Polykarbonát (s integrovanou optikou)
Povrchová úprava těla	Polyesterový práškový lak
Standardní barvy	RAL 7040 šedá
Stupeň krytí	IP 66
Odolnost proti nárazu	IK 08, IK 10
Ochrana proti hození míčem	DIN18 032-3:1997-04 podle normy EN 13 964 příloha D

· IK se může lišit v závislosti na konfiguraci a velikosti svítidla.

## PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah provozních teplot (Ta)	-30 °C až +50 °C / -22 °F až 122 °F
-------------------------------	-------------------------------------

· Závisí na konfiguraci svítidla. Pro další informace nás prosím kontaktujte.  
· INDU BAY GEN3 1 a 2 HT vydrží Ta až do 70 °C.

## ELEKTRICKÉ PARAMETRY

Třída ochrany	Class I EU
Jmenovité napětí	220-240V – 50-60Hz
Účinnost (při plné zátěži)	0.9
Přepětová ochrana (kV)	2 4 6
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protokoly regulace	1-10V, DALI
Senzor	Pohybový sensor (volitelný)
Nouzová signalizace	Volitelná baterie pro napájení

## OPTICKÉ PARAMETRY

Barevná teplota světla	4000K (NW 840) 5700K (CW 857)
Index podání barev (CRI)	>80 (NW 840) >80 (CW 857)
Podíl vyzařovaného sv. toku do horního poloprostoru (ULOR)	0%

## ŽIVOTNOST LED PŘI TQ 25°C

Všechny konfigurace	65,000h - L90 100,000h - L85
---------------------	---------------------------------

· Životnost se může lišit podle velikosti / konfigurace. Prosím, kontaktujte nás.

## ROZMĚRY A UCHYCENÍ

AxBxC (mm | inch)

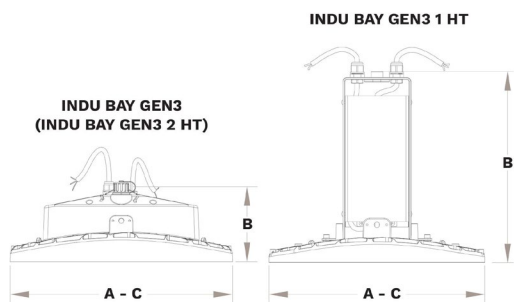
INDU BAY GEN3 1 : 330x124x330 | 13.0x4.9x13.0  
 INDU BAY GEN3 2 : 400x136x400 | 15.7x5.4x15.7  
 INDU BAY GEN3 1 EM : 330x124x330 | 13.0x4.9x13.0  
 INDU BAY GEN3 2 EM : 400x136x400 | 15.7x5.4x15.7  
 INDU BAY GEN3 1 HT : 330x338x330 | 13.0x13.3x13.0  
 INDU BAY GEN3 2 HT : 400x135x400 | 15.7x5.3x15.7

Váha (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 : 8.5 | 18.6

Možnosti uchytení

Hák pro zavěšení na řetěz  
 Držák tvaru „U“ umožňující nastavení náklonu na místě





Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Neutral White 840		Cool White 857				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
400	15500	16800	15200	16500	115	115	146
464	19100	21100	18800	20700	140	140	151

Tolerance u světelného toku LED je  $\pm 7\%$  a u celkového výkonu svítidla  $\pm 5\%$



Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Neutral White 840		Cool White 857				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
576	26300	28400	25800	27900	185	185	154
640	29700	32100	29100	31600	210	210	153

Tolerance u světelného toku LED je  $\pm 7\%$  a u celkového výkonu svítidla  $\pm 5\%$



Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Neutral White 840		Cool White 857				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
32	600	700	600	700	6	6	119

Tolerance u světelného toku LED je  $\pm 7\%$  a u celkového výkonu svítidla  $\pm 5\%$



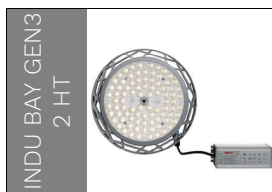
Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Neutral White 840		Cool White 857				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
32	600	600	600	600	6	6	113

Tolerance u světelného toku LED je  $\pm 7\%$  a u celkového výkonu svítidla  $\pm 5\%$



Počet LED	Výstupní sv. tok svítidla (lm)				Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
	Neutral White 840		Cool White 857				
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
400	10100	10700	9800	10400	70	70	153

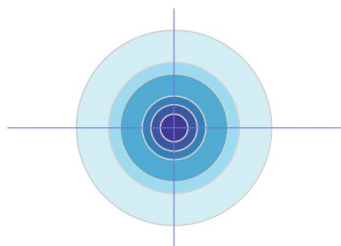
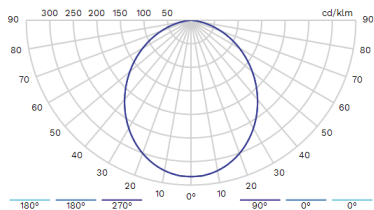
Tolerance u světelného toku LED je  $\pm 7\%$  a u celkového výkonu svítidla  $\pm 5\%$



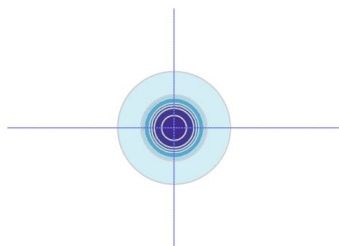
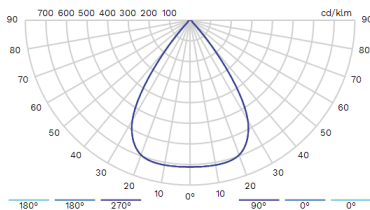
Výstupní sv. tok svítidla (lm)					Příkon (W)		Účinnost svítidla (lm/W)
Neutral White 840		Cool White 857					
Počet LED	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Až
640	23000	24900	22600	24400	150	150	166

Tolerance u světelného toku LED je  $\pm 7\%$  a u celkového výkonu svítidla  $\pm 5\%$

0 široký paprsek



6399 cirkulární



6484 Elliptical beam

