

# INDU BAY GEN3



## Maßstäbe für Industriebeleuchtung setzen

Die dritte Generation der INDU BAY von Schröder ist eine marktführende Industriebeleuchtungslösung mit minimierten Gesamtbetriebskosten.

Effizienter, leichter, vielseitiger und smarter – die INDU BAY GEN3 ist aktuell die beste Lösung auf dem Markt für industrielle Anwendungen und überzeugt mit ihren Energieeinsparungen und ihrer langen Lebensdauer.

Dank der vier verschiedenen Lumenpakete sowie diversen Lichtverteilungen und Montagemöglichkeiten kann die Beleuchtung an die Anforderungen Ihrer Umgebung angepasst werden.

Mit der INDU BAY GEN3 holen Sie das Maximum aus Ihrer Investition. Sie schaffen eine angenehme Umgebung für Mitarbeiter und senken gleichzeitig den Energieverbrauch auf das Nötigste.

Dank der zuverlässigen Leistung, der geringen Staubablagerung und der Vermeidung von Lampenwechseln können mit der INDU BAY GEN3 Wartungskosten auf ein Minimum reduziert werden.

IP 66

IK 10

IK 08



PARKPLÄTZE



GROSSE  
BEREICHE



INDUSTRIE - UND  
LAGERHALLEN



SPORTPLÄTZE

## Konzept

Die INDU BAY GEN3 ist eine effiziente LED-Industriebeleuchtungslösung mit kurzer Amortisationszeit.

Sie besteht aus einem zweiteiligen Gehäuse aus lackiertem Aluminiumdruckguss. Die Abdeckung aus Glas oder Polycarbonat ist am Gehäuse befestigt und mit einer Gummidichtung versehen. Die Gabelhalterung ermöglicht eine präzise Einstellung der Neigung vor Ort.

Die unterschiedlichen Lichtleistungen der INDU BAY GEN3 machen sie zu einer perfekten Lösung für zahlreiche Innen- und Außenbeleuchtungsanwendungen. Es sind drei typische Photometrien erhältlich: eine kreisförmige Lichtverteilung mit 70°, eine rechteckige Lichtverteilung mit 100 x 40°, beide mit Polycarbonat-Abdeckung, und eine breite Lichtverteilung mit 110° und einer matten Glasabdeckung.

Die INDU BAY GEN3 verfügt über eine hohe Schlagfestigkeit und Schutzart sowie einen breiten Betriebstemperaturbereich und wurde so konzipiert, dass sie auch rauen Umgebungsbedingungen standhalten und dabei über einen langen Zeitraum eine hohe Leistung erbringen kann.

Die INDU BAY GEN3 ist mit vier Lumenpaketen erhältlich und eine vorteilhafte Alternative zu konventionellen Beleuchtungsanlagen:

- INDU BAY GEN3 1 als Alternative zu HID 150 W
- INDU BAY GEN3 2 als Alternative zu HID 200 W
- INDU BAY GEN3 3 als Alternative zu HID 250 W
- INDU BAY GEN3 4 als Alternative zu HID 400 W

## Hauptanwendungen

- PARKPLÄTZE
- GROSSE BEREICHE
- INDUSTRIE - UND LAGERHALLEN
- SPORTPLÄTZE

## Ihre Vorteile

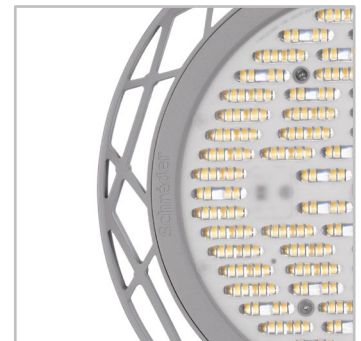
- Eins-zu-eins-Ersatz für HID-Scheinwerfer von 40 W bis 400 W
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Systemen mit herkömmlichen Entladungslampen
- Licht-nach-Bedarf-Funktion mit optionalem Bewegungssensor
- Robustes Design
- Notfall-Beleuchtung optional mit Batterie
- Hoher visueller Komfort
- Ohne gefährliche Materialien
- Schneller Return of Investment durch lange Lebensdauer und reduzierten Wartungsaufwand
- Kompaktes Gehäuse, optimiert für Wärmeableitung und reduzierte Staubansammlung
- Spezielles Sortiment an Montagezubehör
- Kompatibel mit Schröder's Steuerungssystem für Innen- und Außenbereiche



INDU-BAY-GEN3-Leuchten sind mit einer U-Bügel-Halterung für eine vielseitige Montage ausgestattet.



INDU-BAY-GEN3-Leuchten sind mit einem Haken zur Montage mit einer Ketten-Aufhängung ausgestattet.



Um immer die beste Lösung zu bieten, stehen drei Lichtverteilungen zur Verfügung.



INDU BAY GEN3 kann mit einem optionalen Bewegungssensor für Licht-nach-Bedarf-Szenarien ausgestattet werden.

## GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	4m zu 12m   13' zu 39'
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

## GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Polycarbonat
Abdeckung	Gehärtetes Glas Polycarbonat (symmetrische und breite Lichtverteilung)
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Standardfarbe	RAL 7040 fenstergrau
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 08, IK 10
Ballwurfsicher	DIN18 032-3:1997-04 gemäß EN 13 964 Auszug D

· Stoßfestigkeit IK kann je nach Größe/Konfigurationen variieren. Wir beraten Sie gern.

## BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C / -22 °F bis zu 122 °F
--------------------------------	---

· Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

## ELEKTRONIK

Schutzklasse	Class I EU
Nennspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor (bei Vollast)	0.9
Überspannungsschutz (kV)	2 4 6
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Steuerungsprotokoll(e)	1-10V, DALI
Sensor	Bewegungssensor
Notfall	Zusatzbatterie

## LEDS

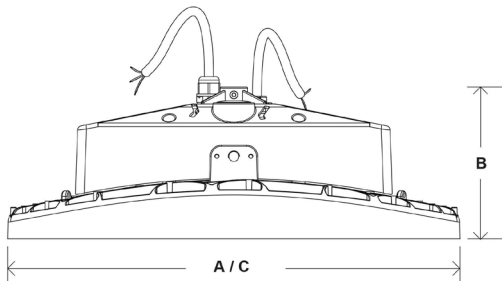
LED-Farbtemperatur	3000K (Warmweiß 830) 4000K (Neutralweiß 840) 6500K (Kaltweiß 865)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Warmweiß 830) >80 (Neutralweiß 840) >80 (Kaltweiß 865)
ULOR	0%

## LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	100,000h - L80 100 000h - L90
----------------------	----------------------------------

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxBxC (mm   inch)	INDU BAY GEN3 1 - 330x122x330   13.0x4.8x13.0 INDU BAY GEN3 2 - 330x122x330   13.0x4.8x13.0 INDU BAY GEN3 3 - 400x135x400   15.7x5.3x15.7 INDU BAY GEN3 4 - 400x135x400   15.7x5.3x15.7
Gewicht (kg   lbs)	INDU BAY GEN3 1 - 4.5   9.9 INDU BAY GEN3 2 - 4.5   9.9 INDU BAY GEN3 3 - 6.8   15.0 INDU BAY GEN3 4 - 6.8   15.0
Befestigungsmöglichkeiten	Haken für Aufhängung Aufputzmontage mit Halterung

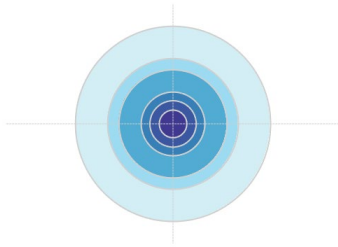
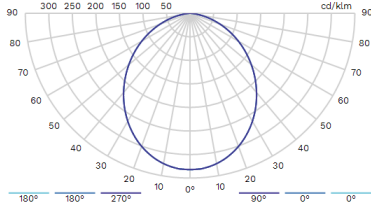




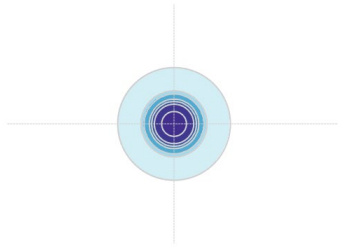
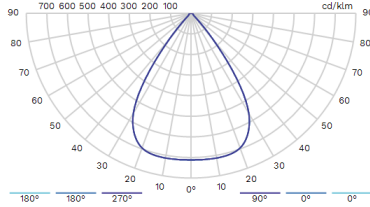
Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß 830		Bemessungslichtstrom (lm) Kaltweiß 865		Bemessungslichtstrom (lm) Neutralweiß 840		Bemessungsleistung (W)*		Lichtausbeute (lm/W) bis zu
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU BAY GEN3 1	400	88	14600	15800	14900	16100	15200	16500	115	115	143
INDU BAY GEN3 2	464	95	18100	19600	18800	20400	19200	20800	140	140	149
INDU BAY GEN3 3	576	104	24400	26400	25300	27400	25800	27900	185	185	151
INDU BAY GEN3 4	640	106	27600	29900	28700	31000	29200	31600	210	210	150

Die Toleranz beträgt bei LED-Lichtstromdaten  $\pm 7\%$  und bei der gesamten Leuchtenleistung  $\pm 5\%$ .

0 Breitstrahlend



6399 Symmetrisch



6484 Elliptisch strahlend

