

# 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 – entwickelt für die Anforderungen bestimmter Branchen (Metall, Automobil, Lebensmittel und Getränke ...), 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 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 bietet eine vorteilhafte Alternative zu Leuchten, die mit herkömmlichen Leuchtmitteln ausgestattet sind.

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 Bügelhalterung ermöglicht eine präzise Einstellung der Neigung vor Ort.

Es sind folgende Lichtverteilungen erhältlich: eine kreisförmige mit 70°, eine rechteckige mit 100 x 40°, beide mit Polycarbonat-Abdeckung, und eine breite mit 110° mit einer matten Glasabdeckung.

Die INDU BAY GEN3-Leuchten sind für raue Umgebungen. Sie zeichnen sich durch eine hohe Schlagfestigkeit und Schutzart aus. Sie haben ein breites Spektrum an Betriebstemperaturen. Hochtemperaturvarianten (HT) wurden für beide Größen entwickelt, um extrem heißen Umgebungen (bis zu 70 °C) standzuhalten.

Optional kann INDU BAY GEN3 mit einer Zusatzbatterie, dem INDU EMERGENCY PACK, ausgestattet werden. Im Falle eines Stromausfalls bietet es eine Notbeleuchtung (500 lm) für 3 Stunden. Diese Funktion verringert die Unannehmlichkeiten eines Stromausfalls und hilft Ihnen, ein bestimmtes Aktivitätsniveau in Ihren Bereichen aufrechtzuerhalten.

INDU BAY GEN3 kann auch mit einem Bewegungs-/Tageslichtsensor für Licht-nach-Bedarf-Szenarien ausgestattet werden.



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



INDU BAY GEN3 HT bietet eine spezielle Lösung für extrem heiße Bereiche.



Eine optionale Hilfsbatterie versorgt INDU BAY GEN3 3 Stunden mit Strom.



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

## 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
- Sehkomfort
- Ohne gefährliche Materialien und silikonfrei
- 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

## GENERELLE INFORMATION

Empfohlene Montagehöhe	4m zu 12m   13' zu 39'
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
TUV Ballwurfsicher	Ja
IFS (Food & Beverage) Rev. 6.1. konform	Ja
Französisches Gesetz vom 27. Dezember 2018: Entspricht den Anwendungen	a, b, c, d, e, f, g
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
--------------------------------	---

· INDU BAY GEN3 HT hält Ta bis 70 °C stand.  
· 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
Überspannungsschutzz (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
Steuerungsprotokolle)	1-10V, DALI
Sensor	Bewegungssensor
Notfall	Zusatzbatterie

## LEDS

LED-Farbtemperatur	4000K (Neutralweiß 840) 5700K (Kaltweiß 857)
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80 (Neutralweiß 840) >80 (Kaltweiß 857)
ULOR	0%

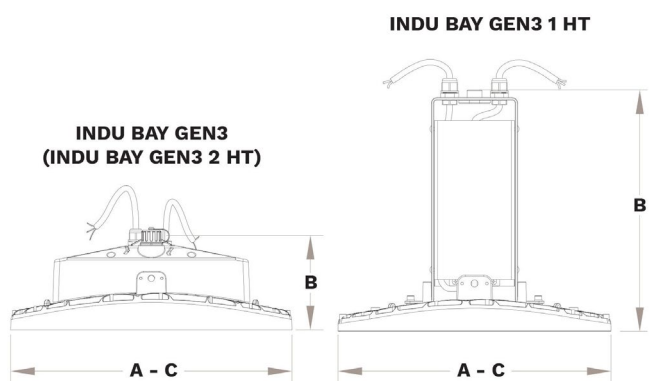
## LEBENSDAUER DER LEDS @ TQ 25°C

Alle Konfigurationen	65,000h - L90 100 000h - L85
----------------------	---------------------------------

· Die Lebensdauer kann je nach Größe / Konfiguration unterschiedlich sein. Bitte fragen Sie uns.

## ABMESSUNGEN UND MONTAGE

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)	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
Befestigungsmöglichkeiten	Haken für Aufhängung Aufputzmontage mit Halterung

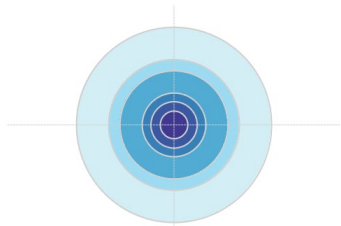
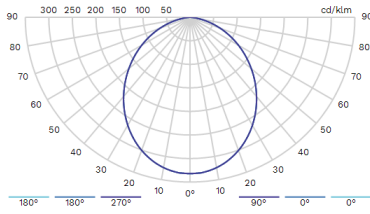




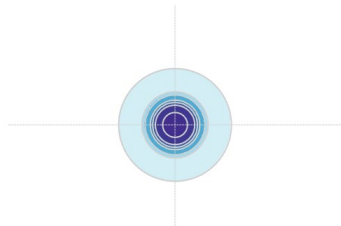
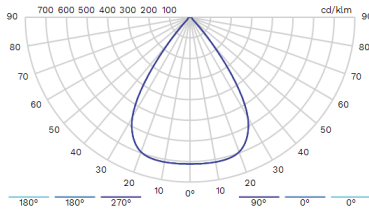
Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Lichtstrom (lm)* Kaltweiß 857		Lichtstrom (lm)* Neutralweiß 840		W	lm/W
			Min	Max	Min	Max		
INDU BAY GEN3 1	400	88	15200	16500	15500	16800	115	146
	464	95	18800	20700	19100	21100	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	25800	27900	26300	28400	185	154
	640	106	29100	31600	29700	32100	210	153
INDU BAY GEN3 1 EM	32	44	600	700	600	700	6	117
INDU BAY GEN3 2 EM	32	44	600	600	600	600	6	100
INDU BAY GEN3 1 HT	400	56	9800	10400	10100	10700	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	22600	24400	23000	24900	150	166

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

0 Wide beam



6399 Circular



6484 Elliptical Beam

