

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.

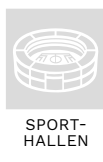
Dank der zuverlässigen Leistung, der geringen Staubablagerung und der Vermeidung von Lampenwechsel können mit der INDU BAY GEN3 Wartungskosten auf ein Minimum reduziert werden.



IP 66

IK 10

IK 08



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

Hauptanwendungen

- Industrie- und Lagerhallen
- Sporthallen

Ihre Vorteile

- Eins-zu-Eins-Ersatz für HID-Scheinwerfer von 40W bis 400W
- Hohe Energieeinsparung gegenüber Systemen mit herkömmlichen Entladungslampen
- Licht nach Bedarf-Funktion mit optionalem Bewegungssensor
- Notfall-Beleuchtung optional mit Batterie
- Visueller Komfort (UGR <22 und CRI 80+)
- Ohne gefährliche Materialien
- Schneller Return of Investment durch lange Lebensdauer und reduziertem Wartungsaufwand
- Kompaktes Gehäuse, optimiert für Wärmeableitung und reduzierte Staubansammlung
- Spezielles Sortiment an Montagezubehör
- Kompatibel mit DALI-Systemen und 1-10V



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 stehen zur Verfügung.



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

GENERELLE INFORMATION

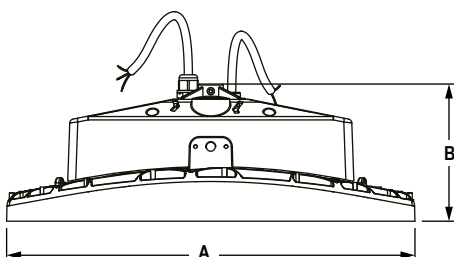
Empfohlene Installationshöhe	4m bis 12m
Treiber inkludiert	Ja
CE Kennzeichnung	Ja
ENEC zertifiziert	Ja
ROHS Konform	Ja
Teststandard	LM 79-80 (alle Messungen in einer ISO17025 zertifizierten Prüfstelle durchgeführt)

GEHÄUSE UND AUSFÜHRUNG

Gehäuse	Aluminiumdruckguss
Optik	Polycarbonat (symmetrische und breite Lichtverteilung)
Abdeckung	Gehärtetes Glas (breite Lichtverteilung)
Gehäusebeschichtung	Polyester - Pulverbeschichtung
Farbe	RAL 7040 fenstergrau
Schutzart	IP 66
Schlagfestigkeit	IK 10 (PC) IK 08 (Glas) IK 08 mit optionalem Bewegungssensor und / oder Zusatzbatterie
Sicherheitskonformität gegen Ballwurf	DIN18 032-3:1997-04 gemäß EN 13 964 Annex D

ABMESSUNGEN UND MONTAGE

AxB (mm)	INDU BAY GEN3 1 – 330 x 122
	INDU BAY GEN3 2 – 330 x 122
	INDU BAY GEN3 3 – 400 x 135
	INDU BAY GEN3 4 – 400 x 135
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
(Für die Versionen mit dem optionalen PIR-Sensor fügen Sie bitte 0,6 kg hinzu)	
Standardmontage	Haken für Kettenmontage
	U-Bügel ermöglicht eine einstellbare Neigung vor Ort



ELEKTRONIK

Schutzklasse	SK I (EU)
Bemessungsspannung	220-240V – 50-60Hz
Leistungsfaktor	> 90% bei Volllast
Überspannungsschutz	4kV/6kV (Versionen ohne PIR Sensor)
	2kV/6kV (Versionen mit PIR Sensor)
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	EN 55015:2013/A1:2015 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013 EN 61547:2009 EN 62493:2015
Steuerungsoptionen	Keine Dimmung, DALI oder 1-10V
Sensor	Bewegungssensor (Optional)
Externe Batterie (Notfall)	500lm während 3 Stunden (Optional)

LEDS

LED Farbtemperatur	3.000K (Warmweiß)
	4.000K (Neutralweiß)
	6.500K (Kaltweiß)
Farbwiedergabeindex (CRI)	> 80
ULOR	0%

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperaturbereich (Ta)	-30 °C bis zu +50 °C (*)
--------------------------------	--------------------------

(*) Abhängig von Leuchtenneigung und Bestromungsvariante. Für weitere Details kontaktieren Sie uns bitte.

LEBENSDAUER DER LEDES @ TQ 25°C

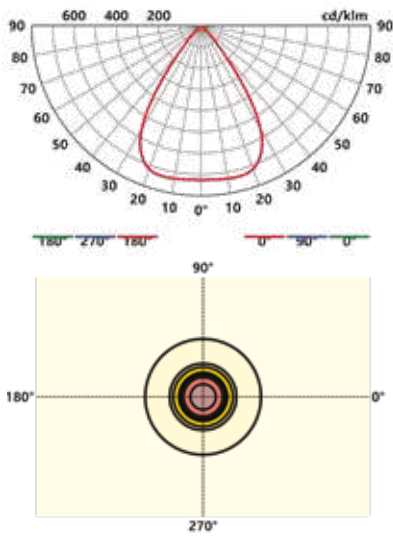
Für alle Ausführungen	50.000h – L90B10
	100.000h – L80B10



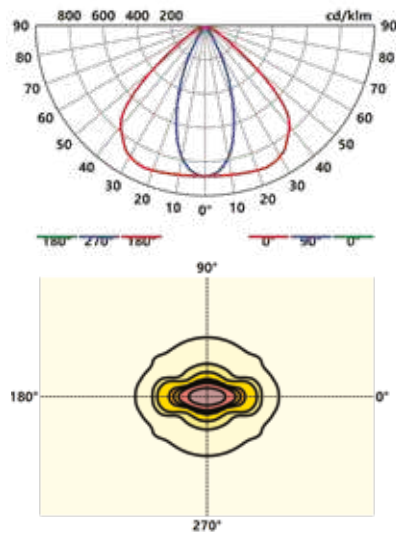
Leuchte	Anzahl LEDs	Bestromung (mA)	Bemessungslichtstrom (lm) Warmweiß (3.000K) - CRI 80		Bemessungslichtstrom (lm) Neutralweiß (4.000K) - CRI 80		Bemessungslichtstrom (lm) Kaltweiß (6.500K) - CRI 80		Bemessungsleistung (W)	Lichtausbeute (lm/W)	Photometrie
			Min	Max	Min	Max	Min	Max			
INDU BAY GEN3 1	400	2.200	14.600	15.800	15.200	16.500	14.900	16.100	115	144	Breit / Rotations- symmetrisch
INDU BAY GEN3 2	464	2.750	18.100	19.600	19.200	20.800	18.800	20.400	140	149	Breit / Rotations- symmetrisch
INDU BAY GEN3 3	576	3.750	24.400	26.400	25.800	27.900	25.300	27.400	185	151	Breit / Rotations- symmetrisch
INDU BAY GEN3 4	640	4.250	27.600	29.900	29.200	31.600	28.700	31.000	210	151	Breit / Rotations- symmetrisch

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

SYMMETRISCH – 70°



RECHTECKIG – 100X40°



BREIT – 110°

