

# INDU BAY GEN3



## Il prodotto di riferimento per l'illuminazione high-bay

Con l'INDU BAY di terza generazione, Schröder offre l'apparecchio di punta per l'illuminazione degli stabilimenti industriali con un costo totale di proprietà minimo.

Più efficiente, leggero, versatile progettato per le esigenze di settori specifici (settori metallurgico, automobilistico, alimentare e delle bevande ...) e smart, propone la migliore soluzione oggi sul mercato per applicazioni high-bay. Supera le prestazioni di tutti gli altri apparecchi grazie alla sua superiore capacità di risparmiare energia e di mantenere le caratteristiche nel tempo.

Disponibile con diversi pacchetti lumen differenti, varie distribuzioni luminose e opzioni di montaggio, l'INDU BAY GEN3 adatta l'illuminazione per rispondere alle esigenze specifiche di ogni progetto.

Non riduce solo l'investimento necessario: lo fa rendere al massimo offrendo un ambiente confortevole per i lavoratori limitando il consumo energetico allo stretto indispensabile.

Grazie alle sue prestazioni affidabili, al ridotto accumulo di polvere e alla lunga durata delle sorgenti luminose che non devono essere sostituite, INDU BAY GEN3 riduce al minimo i costi di manutenzione.

IP 66

IK 10

IK 08



PARCHEGGI



GRANDI AREE



STABILIMENTI  
INDUSTRIALI E  
MAGAZZINI



IMPIANTI  
SPORTIVI

## Concezione

INDU BAY GEN3 è un apparecchio a LED per l'illuminazione high-bay progettato per i gestori di impianti e strutture che cercano un'illuminazione efficiente con un rapido ritorno sull'investimento. Offre una valida alternativa agli apparecchi dotati di sorgenti luminose tradizionali.

Gli apparecchi INDU BAY GEN3 sono composti da un corpo in due parti in alluminio pressofuso verniciato. Il protettore (in vetro o policarbonato) è fissato all'alloggiamento e sigillato (senza silicone). INDU BAY GEN3 viene fornito con un gancio per catena di sospensione (non incluso). Un sistema di montaggio a forcella consente all'apparecchio di essere inclinato sul posto per una regolazione precisa.

I diversi pacchetti lumen dell'apparecchio INDU BAY GEN3 lo rendono perfetto per molteplici applicazioni di illuminazione per interni ed esterni. Sono disponibili tre tipi di fotometrie: circolare 70°, rettangolare 100x40° (entrambi con protezione in policarbonato) e largo 110° con protezione in vetro opalino o policarbonato.

Gli apparecchi INDU BAY GEN3 sono progettati per resistere ad ambienti difficili e offrire prestazioni nel tempo.

È caratterizzato da un alto livello di resistenza agli urti e di tenuta e una vasta gamma di temperature operative.

Le varianti ad alta temperatura (HT) sono state progettate per entrambe le dimensioni per resistere ad ambienti estremamente caldi (fino a 70 ° C).

Come opzione, INDU BAY GEN3 può essere equipaggiato con una batteria ausiliaria, INDU EMERGENCY PACK. In caso di interruzione di corrente, offre un'illuminazione di emergenza (500lm) per 3 ore. Questa funzione riduce l'inconveniente di un guasto alla rete elettrica e ti aiuta a mantenere le attività nelle tue strutture. INDU BAY GEN3 può anche essere dotato di un sensore di movimento / luce diurna per scenari di luce su richiesta.



INDU BAY GEN3 è dotato di una staffa a U graduata per una precisa regolazione in loco e un montaggio versatile.



INDU BAY GEN3 1 HT offre soluzioni dedicate per ambienti estremamente caldi.



In caso di emergenza, una batteria ausiliaria opzionale può alimentare INDU BAY GEN3 per 3 ore per fornire illuminazione di sicurezza.



INDU BAY GEN3 può essere dotato con un sensore di movimento opzionale per scenari di luce su richiesta.

## TIPI DI APPLICAZIONI

- PARCHEGGI
- GRANDI AREE
- STABILIMENTI INDUSTRIALI E MAGAZZINI
- IMPIANTI SPORTIVI

## VANTAGGI

- Sostituzione uno a uno per apparecchi a scarica da 40W a 400W
- Elevato risparmio energetico in confronto ai sistemi tradizionali con lampade a scarica (min 150lm / W con un CRI di 80+)
- Scenari di luce su richiesta con sensore di movimento in opzione
- Robusto design (IK 10 e IP 66)
- Illuminazione di emergenza con batteria opzionale
- Comfort visivo (UGR <22 e CRI 80+)
- Nessun materiale pericoloso e privo di silicone
- Rapido ROI grazie alla lunga durata e alla manutenzione ridotta
- Corpo compatto ottimizzato per la dissipazione del calore e un ridotto accumulo di polvere
- Gamma dedicata di accessori di montaggio
- Compatibile con sistemi di controllo Schröder per interni ed esterni via DALI e 1-10V

## INFORMAZIONI GENERALI

Altezza di installazione raccomandata	4m a 12m   13' a 39'
Driver incluso	Si
Marcatura CE	Si
Certificazione ENEC	Si
Conformità ROHS	Si
Conformità al test TUV del lancio del pallone	Si
Conformità IFS (cibo & bevande) rev 6.1	Si
Legge francese del 27 dicembre 2018 - Conforme ai tipi di applicazione	a, b, c, d, e, f, g
Standard per le prove	LM 79-80 (tutte le misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025)

## CORPO E FINITURA

Corpo	Alluminio
Ottica	Policarbonato
Protettore	Vetro opalino Policarbonato (con lenti integrate)
Finitura del corpo	Verniciatura a polvere poliестere
Colore standard	RAL 7040
Grado di protezione	IP 66
Resistenza agli urti	IK 08, IK 10
Conformità di sicurezza contro urti da pallonate	DIN18 032-3:1997-04 in accordo con EN 13 964 Annex D

· Il valore IK può essere diverso in base alle dimensioni/configurazioni. Vi preghiamo di consultarci.

## CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di funzionamento (Ta)	Da -30 °C a +50 °C
-----------------------------------	--------------------

· In base alla configurazione dell'apparecchio. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

· INDU BAY GEN3 1 HT resiste a Ta fino a 70 °C.

## INFORMAZIONI ELETTRICHE

Classe elettrica	Class I EU
Tensione nominale	220-240V – 50-60Hz
Fattore di potenza (a pieno carico)	0,9
Protezione alle sovratensioni (kV)	2 4 6
Compatibilità elettromagnetica (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocolli di controllo	1-10V, DALI
Sensore	Sensore di movimento (opzionale)
Emergenza	Batteria ausiliaria opzionale

## INFORMAZIONI OTTICHE

Temperatura colore LED	4000K (NW 840) 5700K (CW 857)
Colour rendering index (CRI)	>80 (NW 840) >80 (CW 857)
Flusso emesso verso l'alto (ULOR)	0%

## DURATA DI VITA DEI LED @ TQ 25°C

All configurations	65.000h - L90 100.000h - L85
--------------------	---------------------------------

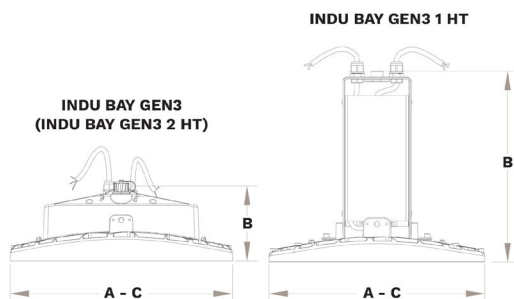
· La vita utile potrebbe variare in base alla taglia e alle configurazioni. Vi chiediamo di contattarci.

## DIMENSIONI E MONTAGGIO

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

Weight (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

Mounting possibilities	Ganci per la sospensione
	Staffa che consente un'inclinazione regolabile

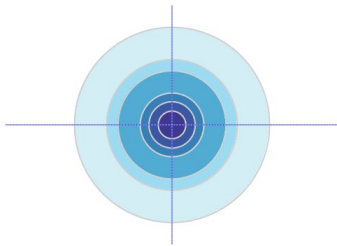
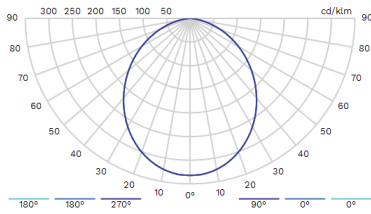




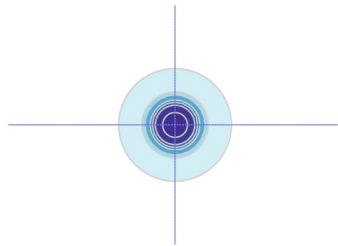
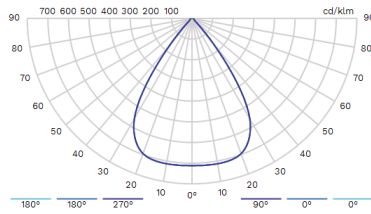
Modello	Numero LED	mA	Flusso in uscita (lm) Bianco neutro 840		Flusso in uscita (lm) Bianco freddo 857		W	lm/W
			Min	Max	Min	Max		
INDU BAY GEN3 1	400	88	15500	16800	15200	16500	115	146
	464	95	19100	21100	18800	20700	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	26300	28400	25800	27900	185	154
	640	106	29700	32100	29100	31600	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	10100	10700	9800	10400	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	23000	24900	22600	24400	150	166

La tolleranza sul flusso dei LED è  $\pm 7\%$  e sulla potenza assorbita è  $\pm 5\%$

0 Fascio largo



6399 Circolare



6484 Flusso ellittico

