

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 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 quattro 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



STABILIMENTI INDUSTRIALI & MAGAZZINI



GRANDI AREE



IMPIANTI SPORTIVI



PARCHEGGI

Concezione

INDU BAY GEN3 è un apparecchio sviluppato per chi cerca un'illuminazione efficiente con un rapido ritorno di investimento per stabilimenti e capannoni industriali.

Gli apparecchi INDU BAY GEN3 sono composti da un corpo in due parti fatto di alluminio pressofuso. Il protettore (in vetro o policarbonato) è fissato al corpo e sigillato tramite una guarnizione in gomma. Una staffa di fissaggio a U consente all'apparecchio di essere inclinato in loco per una regolazione precisa.

Le diverse emissioni luminose degli apparecchi INDU BAY GEN3 li rendono perfetti per molteplici applicazioni in interno e in esterno. Sono disponibili tre distribuzioni fotometriche tipiche: circolare 70° e rettangolare 100x40°, entrambe con protettore in policarbonato, e distribuzione ampia da 110° con protettore in vetro opalino.

Caratterizzati da un'elevata resistenza agli urti e un alto grado di protezione, così come un'ampia gamma di temperature di funzionamento, gli apparecchi INDU BAY GEN3 sono stati progettati per resistere in ambienti avversi e mantenere le prestazioni nel tempo.

La gamma INDU BAY GEN3 è disponibile con quattro pacchetti lumen tipici per offrire una valida alternativa ad apparecchi equipaggiati con sorgenti luminose tradizionali:

- INDU BAY GEN3 1 in alternativa a HID 150W
- INDU BAY GEN3 2 in alternativa a HID 200W
- INDU BAY GEN3 3 in alternativa a HID 250W
- INDU BAY GEN3 4 in alternativa a HID 400W

Tipi di applicazione

- Stabilimenti industriali e magazzini
- Grandi aree
- Impianti sportivi
- Parcheggi

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
- Scenari di luce su richiesta con sensore di movimento in opzione
- Illuminazione di emergenza con batteria opzionale
- Comfort visivo (UGR <22 e CRI 80+)
- Nessun materiale pericoloso
- 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



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



INDU BAY GEN3 offre un gancio per installazione su catena.



Sono disponibili tre distribuzioni luminose per offrire sempre la migliore soluzione.



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

INFORMAZIONI GENERALI

| | |
|---------------------------------------|--|
| Altezza di installazione raccomandata | da 4m a 12m |
| Driver incluso | Sì |
| Marchio CE | Sì |
| Certificato ENEC | Sì |
| Conformità ROHS | Sì |
| Standard per i test | LM 79-80 (misurazioni eseguite in un laboratorio accreditato ISO17025) |

CORPO E FINITURA

| | |
|---|--|
| Corpo | Alluminio pressofuso |
| Protettore | Polycarbonato (distribuzioni fotometriche circolare e rettangolare) Vetro opalino (distribuzione ampia) |
| Finitura corpo | Verniciatura a polvere poliesteri |
| Colore | Grigio finestra RAL 7040 |
| Grado di protezione | IP 66 |
| Resistenza agli urti | IK 10 (PC) IK 08 (vetro) IK 08 con sensore di movimento opzionale e/o batteria ausiliaria |
| Conformità di sicurezza al lancio della palla | DIN18 032-3:1997-04 secondo EN 13 964 Appendice D |

DIMENSIONI E MONTAGGIO

| | |
|--|--|
| Ax B (mm) | INDU BAY GEN3 1 – 330x122 |
| | INDU BAY GEN3 2 – 330x122 |
| | INDU BAY GEN3 3 – 400x135 |
| | INDU BAY GEN3 4 – 400x135 |
| Peso (kg) (per le versioni con sensore PIR opzionale, aggiungere 0,6kg) | INDU BAY GEN3 1 – 4.5 |
| | INDU BAY GEN3 2 – 4.5 |
| | INDU BAY GEN3 3 – 6.8 |
| | INDU BAY GEN3 4 – 6.8 |
| Montaggio standard | Gancio per sospensione su catena Staffa a U per inclinazione regolabile in loco |

INFORMAZIONI ELETTRICHE

| | |
|--------------------------------------|---|
| Classe elettrica | EU classe I |
| Tensione nominale | 220-240V – 50-60Hz |
| Fattore di potenza | > 90% a pieno carico |
| Protezione alle sovratensioni | 4kV/6kV (versioni senza sensore PIR) 2kV/6kV (versioni con sensore PIR) |
| Compatibilità elettromagnetica (EMC) | EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015 |
| Opzioni di controllo | No controllo, DALI o 1-10V |
| Sensore | Sensore di movimento (in opzione) |
| Batteria ausiliaria (emergenza) | 500lm per 3 ore di durata (in opzione) |

INFORMAZIONI OTTICHE

| | |
|--|-----------------------|
| Temperatura colore LED | 3000K (Bianco caldo) |
| | 4000K (Bianco neutro) |
| | 6500K (Bianco freddo) |
| Indice di resa cromatica (CRI) | > 80 |
| Flusso luminoso emesso verso l'alto (ULOR) | 0% |

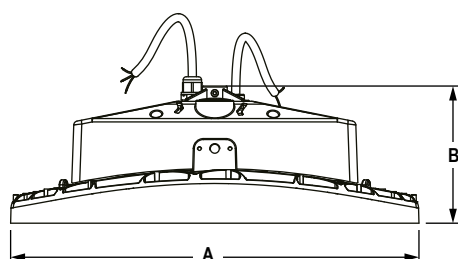
CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Gamma temperature di esercizio da -30 °C a +50 °C ^(*) (Ta)

^(*) In base all'inclinazione dell'apparecchio e alla corrente di alimentazione. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

DURATA DEI LED @ TQ 25°C

| | |
|-----------------------|-------------------|
| Per tutte le versioni | 50.000h – L90B10 |
| | 100.000h – L80B10 |

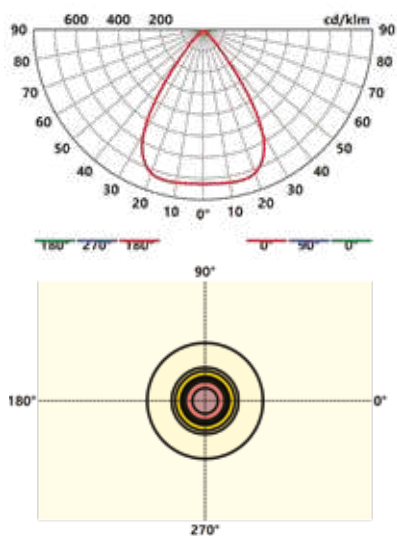




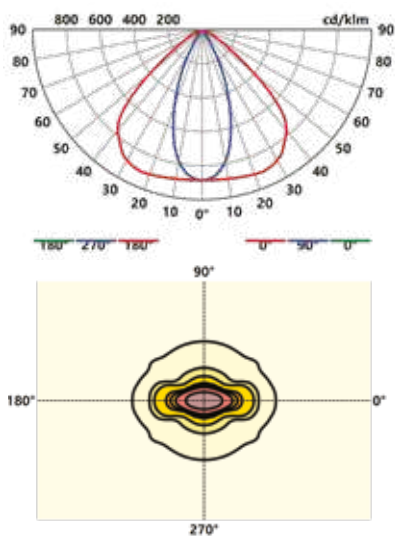
| Apparecchio | Numero di LED | Corrente (mA) | Flusso in uscita (lm) Bianco Caldo (3000K) - CRI 80 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Neutro (4000K) - CRI 80 | | Flusso in uscita (lm) Bianco Freddo (6500K) - CRI 80 | | Potenza (W) | Efficienza (lm/W) | Fotometria |
|-----------------|---------------|---------------|--|-------|---|-------|---|-------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| | | | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | |
| INDU BAY GEN3 1 | 400 | 2200 | 14600 | 15800 | 15200 | 16500 | 14900 | 16100 | 115 | 144 | Circolare Rettangolare Ampia |
| INDU BAY GEN3 2 | 464 | 2750 | 18100 | 19600 | 19200 | 20800 | 18800 | 20400 | 140 | 149 | Circolare Rettangolare Ampia |
| INDU BAY GEN3 3 | 576 | 3750 | 24400 | 26400 | 25800 | 27900 | 25300 | 27400 | 185 | 151 | Circolare Rettangolare Ampia |
| INDU BAY GEN3 4 | 640 | 4250 | 27600 | 29900 | 29200 | 31600 | 28700 | 31000 | 210 | 151 | Circolare Rettangolare Ampia |

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

CIRCOLARE – 70°



RETTANGOLARE – 100X40°



AMPIA – 110°

