

# INDU BAY GEN3



## Definindo a referência em iluminação high-bay

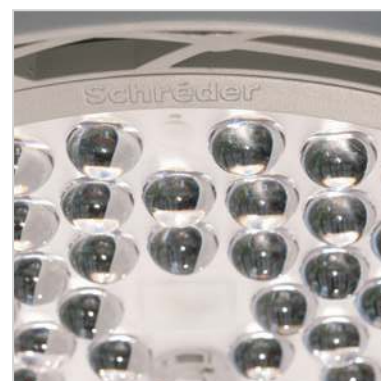
Com a 3ª geração da INDU BAY, a Schröder oferece a melhor luminária para iluminação de instalações industriais com um custo total de propriedade minimizado.

Mais eficiente, leve, versátil e inteligente, é, hoje em dia, a melhor solução no mercado para aplicações High-bay. Supera todos os outros equipamentos graças à sua capacidade superior de economizar energia e oferecer elevado desempenho ao longo do tempo.

Disponível com quatro pacotes diferentes de lumen packages tipo, várias fotometrias e opções de montagem, a INDU BAY GEN3 adapta a iluminação para responder às necessidades específicas de cada ambiente.

Isto não só diminui o investimento. Maximiza-o, proporcionando um ambiente confortável para a sua equipa, limitando o consumo energético ao que é absolutamente necessário.

Graças ao seu fiável desempenho, baixa acumulação de poeira e sem necessidade de troca de fonte de luz (LEDs), a INDU BAY GEN3 minimiza os custos de manutenção.



IP 66

IK 10

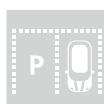
IK 08



HALLS  
INDUSTRIAIS &  
ARMAZÉNS



PAVILHÕES  
DESPORTIVOS



PARQUES DE  
ESTACIONAMENTO



GRANDES  
ÁREAS

## Conceito

A gama INDU BAY GEN3 foi projetada para dar resposta aos gestores públicos e privados que procuram soluções de iluminação eficientes e com um rápido retorno sobre o investimento. As luminárias INDU BAY GEN3 são compostas por um corpo de duas peças em alumínio injetado pintado. O difusor (em vidro ou policarbonato) é mecanicamente fixo ao corpo e selado por junta de borracha. O braço em forma "U" permite o ajuste preciso da inclinação no local.

Os diferentes lumen packages da INDU BAY GEN3 são adequados para múltiplas aplicações de iluminação interior e exterior. Estão disponíveis três fotometrias tipo: distribuições circulares de 70° e retangulares 100x40°, ambas com um difusor de policarbonato e distribuição extensiva 110°, com difusor de vidro fosco.

Com elevados índices de resistência ao choque e de estanquicidade bem como uma ampla gama de temperaturas de funcionamento, as luminárias INDU BAY GEN3 foram projetadas para resistir a ambientes agressivos e oferecer elevadas performances ao longo do tempo.

A gama INDU BAY GEN3 apresenta-se em 4 versões para oferecer benéficas e reais alternativas às luminárias equipadas com lâmpadas de descarga:

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

## Principais aplicações

- Halls industriais
- Armazéns
- Centros de logística
- Armazéns de frio
- Fábricas
- Oficinas e áreas de manutenção
- Recintos desportivos
- Estações de metro e comboio
- Outras aplicações interiores
- Grandes áreas
- Parques de estacionamento

## Principais vantagens

- Substituição um por um de luminárias HID até 400W
- Elevada economia comparando com sistemas de tecnologia de descarga
- Luz à medida com sensores (opção)
- Iluminação de emergência com bateria (opção)
- Conforto visual (UGR <22 e CRI 80+)
- Isenta de materiais perigosos
- Rápido ROI graças a uma vida útil prolongada e reduzida manutenção
- Corpo compacto otimizado para dissipar o calor e reduzir a acumulação de poeiras
- Gama dedicada de acessórios de montagem
- Compatível com sistemas de controlo indoor e outdoor da Schröder via DALI ou 1-10V



A INDU BAY GEN3 é fornecida com um braço em U para uma montagem mais versátil e regulação da inclinação no local



A INDU BAY GEN3 pode ser equipada com gancho para montagem suspensa através de uma corrente.



Disponível com 3 versões fotométricas para oferecer sempre a melhor solução.



Opcionalmente, a INDU BAY GEN3 pode ser equipada com sensores de movimento para luz à medida.

## INFORMAÇÕES GERAIS

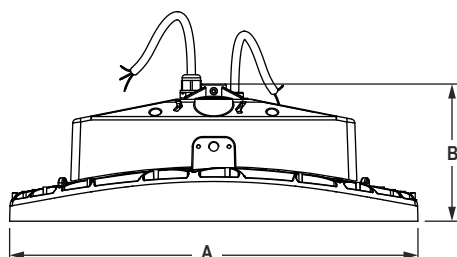
Altura de instalação recomendada	4m a 16m
Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Compatível com ROHS	Sim
Padrão de teste	LM 79-80 todas as medições em laboratório acreditado ISO 17025))

## CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Difusor	Policarbonato (fotometrias circular e retangular) Vidro martelado (fotometria extensiva)
Acabamento corpo	Revestimento de poliéster em pó
Cor	RAL 7040 cinza claro
Estanquicidade	IP 66
Rersistência ao choque	IK 10 (PC) IK 08 (vidro) IK 08 com as opções: sensores ou bateria auxiliar
Teste contra arremesso de bolas	DIN18 032-3:1997-04 segundo EN 13 964 Anexo D

## DIMENSÕES E MONTAGEM

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 ) <small>(nas versões com opção sensor PIR, mais 0.6kg )</small>	INDU BAY GEN3 1 – 4.5
	INDU BAY GEN3 2 – 4.5
	INDU BAY GEN3 3 – 6.8
	INDU BAY GEN3 4 – 6.8
Montagens standard	Gancho para montagem suspensa
	Braço U que permite regulação da inclinação no local



## INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	EU classe I
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Fator de potência	> 90% em carga total
Proteção contra sobre tensões	4kV/6kV (versões sem sensor PIR)
	2kV/6kV (versões com sensor PIR)
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Opções de controlo	Sem controlos (ON/OFF), DALI ou 1-10V
Sensor	Sensor de movimento (opcional)
Bateria auxiliar (emergência)	500lm durante 3 horas (opcional)

## INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor (LED)	3000K (Branco quente)
	4000K (Branco neutro)
	6500K (Branco frio)
CRI	> 80
ULOR	0%

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperaturas de funcionamento -30 °C até +50 °C (\*) (Ta)

(\*) Dependendo da inclinação da luminária e da intensidade da corrente. Para mais detalhes, contacte-nos.

## VIDA ÚTIL DOS LEDS @ TQ 25°C

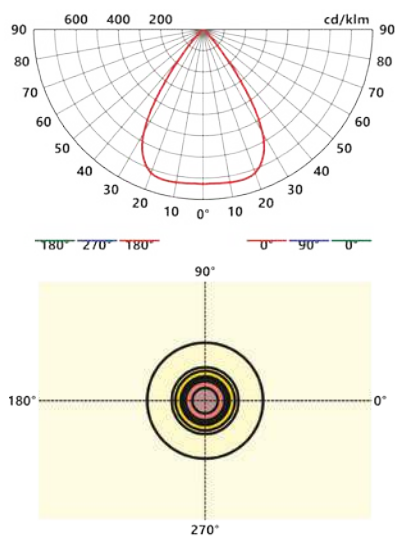
Para todas as versões	50,000h – L90B10
	100,000h – L80B10



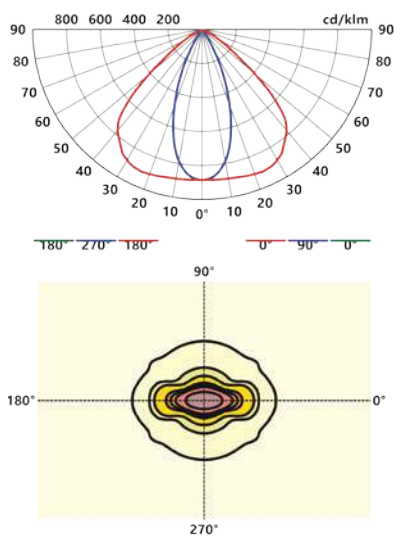
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo da luminária (lm) Branco quente (3000K) - CRI 80		Fluxo da luminária (lm) Branco neutro (4000K) - CRI 80		Fluxo da luminária (lm) Branco frio (6500K) - CRI 80		Potência consumida (W)	Eficácia luminária (lm/W)	Fotometria
			Min	Max	Min	Max	Min	Max			
INDU BAY GEN3 1	400	2200	14600	15800	15200	16500	14900	16100	115	144	Circular Retangular Extensiva
INDU BAY GEN3 2	464	2750	18100	19600	19200	20800	18800	20400	140	149	Circular Retangular Extensiva
INDU BAY GEN3 3	576	3750	24400	26400	25800	27900	25300	27400	185	151	Circular Retangular Extensiva
INDU BAY GEN3 4	640	4250	27600	29900	29200	31600	28700	31000	210	151	Circular Retangular Extensiva

A tolerância no fluxo é  $\pm 7\%$  e na potência total da luminária  $\pm 5\%$

CIRCULAR – 70°



RETANGULAR – 100X40°



EXTENSIVA – 110°

