

# 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 (TCO).

Mais eficiente, leve, versátil, com resposta para indústrias com requisitos específicos (metalomecânicas, automóvel, alimentação, bebidas...) e inteligente, a INDU BAY Gen3 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 vários 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.



GRANDES ÁREAS GRANDES ÁREAS



ESCRITÓRIOS,  
HALLS  
INDUSTRIAS &  
ARMAZÉNS



RECINTOS  
DESPORTIVOS

## Conceito

A 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. É uma alternativa benéfica às luminárias equipadas com fontes de luz tradicionais.

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 (selagem sem silicone). 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 ou policarbonato.

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

Para ambientes extremamente quentes estão disponíveis variantes (HT) para altas temperaturas (até 70oC). Como opção, a INDU BAY GEN3 pode ser equipada com uma bateria auxiliar, a INDU EMERGENCY PACK. Em caso de queda de energia, oferece iluminação de emergência (500lm) por 3 horas. Esse recurso reduz o inconveniente de uma falha na rede elétrica e ajuda a manter um certo nível de atividade nas instalações. A INDU BAY GEN3 também pode ser equipada com um sensor de movimento/luz diurna para cenários de luz à medida.



A INDU BAY GEN3 é fornecida com um braço em U para uma regulação precisa da inclinação no local.



Em caso de emergência, uma bateria auxiliary opcional pode alimentar a INDU BAY GEN3 durante 3 horas.

## TIPO DE APLICAÇÃO

- GRANDES ÁREAS
- GRANDES ÁREAS
- ESCRITÓRIOS, HALLS INDUSTRIAIS & ARMAZÉNS
- RECINTOS DESPORTIVOS

## 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)
- Design robusto
- Iluminação de emergência com bateria (opção)
- Elevado conforto visual
- Isenta de materiais perigoso e silicones
- 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



A INDU BAY GEN3 HT oferece uma solução para ambientes extremamente quentes.



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

## INFORMAÇÕES GERAIS

Altura de instalação recomendada	4m a 12m   13' a 39'
Driver incluído	Sim
Marca CE	Sim
Certificado ENEC	Sim
Conformidade com ROHS	Sim
Em conformidade com TUV - Conformidade de segurança contra lançamento de bola	Sim
De acordo com IFS (alimentação & bebidas) rev 6.1.	Sim
Lei Francesa de 27 de dezembro de 2018 – Compatível com aplicações tipo(s)	a, b, c, d, e, f, g
Norma do ensaio	LM 79-80 (todas as medições em laboratório certificado ISO 17.025)

## CORPO E ACABAMENTO

Corpo	Alumínio
Ótica	Polycarbonato
Difusor	Vidro fosco Polycarbonato (com lentes integradas)
Acabamento do corpo	Revestimento em pó de poliéster
Cor(es) Standard	RAL 7040 cinza claro
Nível de estanquicidade	IP 66
Resistência ao choque	IK 08, IK 10
Conformidade de segurança contra lançamento de bola	DIN18 032-3:1997-04 segundo EN 13 964 Anexo D

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

## CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura de funcionamento (Ta)	-30°C a +50°C / -22°F a 122°F
-----------------------------------	-------------------------------

· Depende da configuração da luminária. Para mais detalhes contacte-nos.

· INDU BAY GEN3 1 HT para temperaturas ambientes até 70 °C.

## INFORMAÇÃO ELÉTRICA

Classe elétrica	Class I EU
Tensão nominal	220-240V – 50-60Hz
Fator de potência (em carga total)	0.9
Opções de proteção contra sobretensões (kV)	2 4 6
Compatibilidade eletromagnética (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocolos de controlo(s)	1-10V, DALI
Sensor	Sensor de movimento (opcional)
Emergencia	Bateria auxiliar (opcional)

## INFORMAÇÃO ÓTICA

Temperatura de cor dos LEDs	4000K (NW 840) 5700K (CW 857)
Colour rendering index (CRI)	>80 (NW 840) >80 (CW 857)
Fluxo luminoso para cima (ULOR)	0%

## VIDA ÚTIL DOS LED @ TQ 25°C

Todas as configurações	65,000h - L90 100,000h - L85
------------------------	---------------------------------

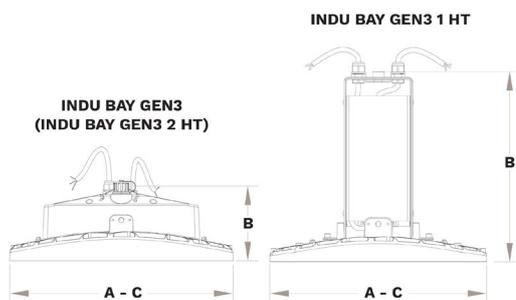
· A vida útil pode variar de acordo com o tamanho e as configurações. Por favor consulte-nos.

## DIMENSÕES E MONTAGEM

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
-------------------	---

Peso (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
-----------------	---

Montagem	Gancho(s) para suspensão Braço que permite o ajuste da inclinação
----------	--

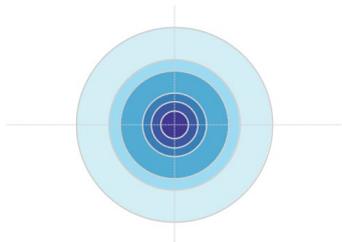
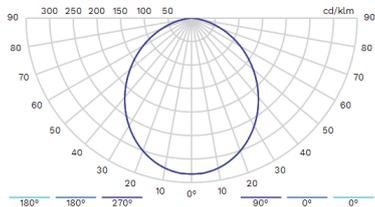




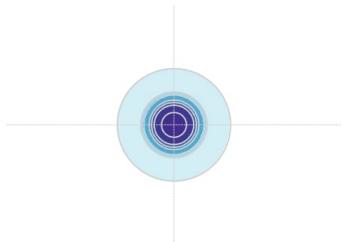
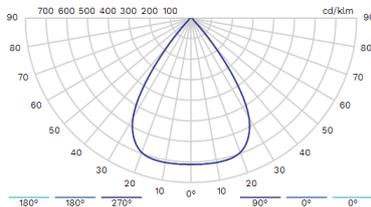
Luminária	Número de LEDs	Corrente (mA)	Fluxo luminária (lm) Branco neutro 840		Fluxo luminária (lm) Branco frio 857		Pot. consumida (W) *	Eficácia luminária (lm/W)  até
			Min	Max	Min	Max		
INDU BAY GEN3 1	400	88	15500	16800	15200	16500	115	146
	464	95	19100	21100	18800	20700	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	26300	28400	25800	27900	185	154
	640	106	29700	32100	29100	31600	210	153
INDU BAY GEN3 EM	32	44	600	700	600	700	6	117
INDU BAY GEN3 EM	32	44	600	600	600	600	6	100
INDU BAY GEN3 HT	400	56	10100	10700	9800	10400	70	153
INDU BAY GEN3 HT	640	78	23000	24900	22600	24400	150	166

A tolerância do fluxo dos LEDs é  $\pm 7\%$ , e da potência total da luminária  $\pm 5\%$

0 Extensiva



6399 Circular



6484 Elíptica

