

INDU BAY GEN3



Un referente en la iluminación de gran altura

Con INDU BAY de 3a generación, Schröder presenta la luminaria líder para la iluminación de instalaciones industriales con un coste total de propiedad mínimo.

Más eficiente, ligera, versátil e inteligente diseñada para cumplir con los requisitos específicos de la industria (metal, automoción, alimentación y bebida), ofrece la mejor solución actualmente en el mercado para las aplicaciones de gran altura. Supera en rendimiento a todos los demás dispositivos gracias a su sustancial ahorro de energía y a su rendimiento sostenido a lo largo del tiempo.

Disponible en varios paquetes lumínicos típicos, diversas distribuciones fotométricas y opciones de montaje, INDU BAY GEN3 adapta la iluminación para satisfacer las necesidades específicas de su entorno.

No solo reduce su inversión, sino que la maximiza, creando un entorno cómodo para el personal y limitando el consumo de energía a lo estrictamente necesario.

Gracias a su rendimiento fiable, baja acumulación de polvo y a que no necesita sustituirse la luminaria industrial, INDU BAY GEN3 reduce los costes de mantenimiento al mínimo.

IP 66

IK 10

IK 08



APARCAMIENTO



AMPLIOS ESPACIOS



NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN



PABELLÓN

Concepto

Las luminarias INDU BAY GEN3 se componen de una carcasa de dos piezas fabricada en aluminio inyectado pintado. El protector (vidrio o policarbonato) se fija a la carcasa y se sella mediante una junta de goma (sellado sin silicona). INDU BAY GEN3 se suministra con un gancho para cadena de suspensión (no incluida) o mediante un sistema de montaje de horquilla permitiendo inclinar la luminaria in situ para un reglaje preciso.

Las diferentes emisiones lumínicas de INDU BAY GEN3 la convierten en perfecta para varias aplicaciones de iluminación en interior y exterior. Existen tres fotometrías típicas: circular 70°, rectangular 100x40° (ambas con protector de policarbonato) y extensiva 110° con protector de vidrio esmerilado o policarbonato. Las luminarias INDU BAY GEN3 están diseñadas para soportar entornos exigentes y ofrecer un rendimiento a lo largo del tiempo. Se caracteriza por una resistencia a los impactos y un grado de hermeticidad elevados, así como un extenso rango de temperaturas de funcionamiento, las luminarias INDU BAY GEN3 están diseñadas para soportar las condiciones más rigurosas sin que el paso del tiempo afecte a su rendimiento. Una variante de alta temperatura (HT) diseñada para ambientes extremadamente calurosos (hasta 70°C) es parte del rango.

Como opción, INDU BAY GEN3 puede ser equipado con una batería auxiliar, INDU EMERGENCY PACK. En caso haber un corte de energía, ofrece iluminación de emergencia (500lm) durante 3 horas. Esta característica reduce los inconvenientes de un fallo en la red eléctrica y le ayuda a mantener un cierto nivel de actividad en sus instalaciones.

INDU BAY GEN3 también puede ser equipado con un sensor de movimiento y luz diurna para escenarios de luz bajo demanda.



INDU BAY GEN3 lleva una horquilla en U graduada para un ajuste preciso in situ.



INDU BAY GEN3 HT ofrece una solución específica para entornos extremadamente calurosos.



En caso de emergencia, una batería auxiliar opcional puede alimentar INDU BAY GEN3 durante 3 horas para proporcionar iluminación de seguridad.



INDU BAY GEN3 se puede equipar con un sensor de movimiento para luz bajo demanda.

Tipos de aplicaciones

- APARCAMIENTO
- AMPLIOS ESPACIOS
- NAVE INDUSTRIAL & ALMACÉN
- PABELLÓN

Ventajas clave

- Sustitución uno a uno de dispositivos HID de 40 W a 400 W
- Ahorro de energía elevado en comparación con sistemas con lámparas de descarga tradicionales
- Funcionalidad de luz bajo demanda con sensor de movimiento opcional
- Diseño robusto
- Alumbrado de emergencia con batería opcional
- Alto confort visual
- Sin materiales peligrosos y sin silicona
- Retorno de la inversión rápido gracias a una larga vida útil y al mantenimiento reducido
- Carcasa compacta, optimizada para disipar calor y acumular menos polvo
- Gama especializada de accesorios de montaje
- Compatible con el sistema de control de Schröder para interiores y exteriores

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 12m 13' a 39'
Driver included	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
TUV ball throwing compliant	Sí
IFS (food & beverage) rev 6.1. compliant	Sí
French law of December 27th 2018 - Compliant with application type(s)	a, b, c, d, e, f, g
Testing standard	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Housing	Aluminio
Optic	Policarbonato
Protector	Vidrio esmerilado Policarbonato (con lentes integradas)
Housing finish	Recubrimiento de polvo de poliéster
Standard colour(s)	RAL 7040 gris ventana
Tightness level	IP 66
Impact resistance	IK 08, IK 10
Safety compliance against ball throwing	DIN18 032-3:1997-04 según EN 13 964 Annex D

· IK puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Operating temperature range (Ta)	-30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F
----------------------------------	-----------------------------------

· INDU BAY GEN3 HT soporta Ta hasta 70 °C.

· Depende de la configuración de la luminaria. Para más información, póngase en contacto con nosotros.

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Electrical class	Class I EU
Nominal voltage	220-240 V – 50-60 Hz
Power factor (at full load)	0.9
Surge protection options (kV)	2 4 6
Electromagnetic compatibility (EMC)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Control protocol(s)	1-10V, DALI
Sensor	Sensor de movimiento (opcional)
Emergency	Batería auxiliar (opcional)

INFORMACIÓN ÓPTICA

LED colour temperature	4000K (Blanco neutro 840) 5700K (Blanco frío 857)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco neutro 840) >80 (Blanco frío 857)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	0%

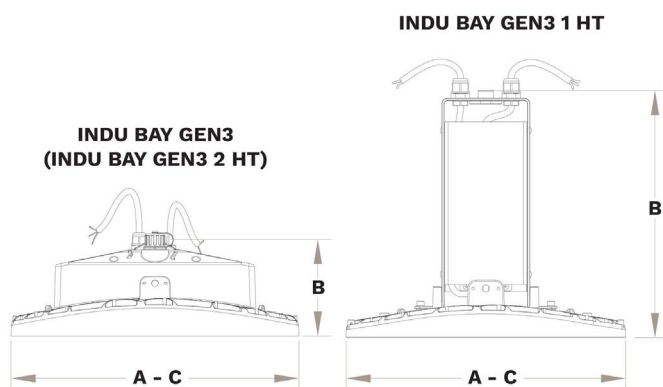
VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	65.000 h - L90 100.000 h - L85
---------------------------	-----------------------------------

· La vida útil puede ser diferente según el tamaño / configuraciones. Por favor consúltenos.

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	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 lb)	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
Posibilidades de montaje	Gancho de suspensión Soporte que permite una inclinación ajustable

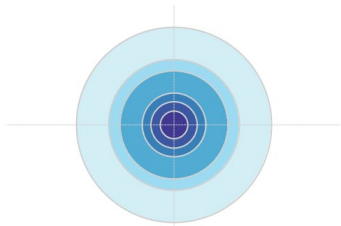
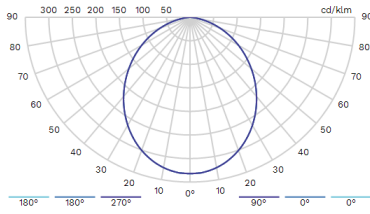




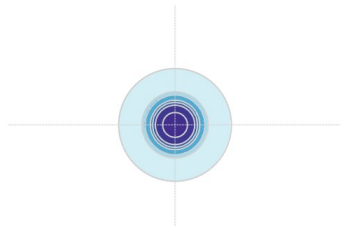
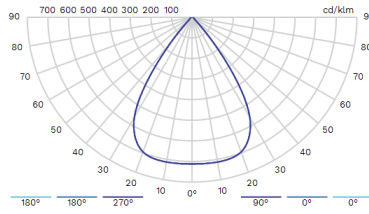
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco frío 857		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 840		Consumo de potencia (W)	Eficiencia de la luminaria (lm/W)
			Min	Max	Min	Max		
INDU BAY GEN3 1	400	88	15200	16500	15500	16800	115	146
	464	95	18800	20700	19100	21100	140	151
INDU BAY GEN3 2	576	104	25800	27900	26300	28400	185	154
	640	106	29100	31600	29700	32100	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	9800	10400	10100	10700	70	153
INDU BAY GEN3 2 HT	640	78	22600	24400	23000	24900	150	166

La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$

0 Wide beam



6399 Circular



6484 Elliptical Beam

