

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, 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 con cuatro 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 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

INDU BAY GEN3 es una luminaria LED industrial de gran altura diseñada para directores de plantas e instalaciones que busquen una iluminación eficiente con un rápido retorno de la inversión. 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. 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.

Con 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. La gama INDU BAY GEN3 está disponible con cuatro paquetes lumínicos típicos, para ofrecer una alternativa ventajosa a los dispositivos equipados con fuentes luminosas tradicionales:

- INDU BAY GEN3 1 para lámparas HID de hasta 150 W
- INDU BAY GEN3 2 para lámparas HID de hasta 200 W
- INDU BAY GEN3 3 para lámparas HID de hasta 250 W
- INDU BAY GEN3 4 para lámparas HID de hasta 400 W

Tipos de aplicaciones

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

Ventajas clave

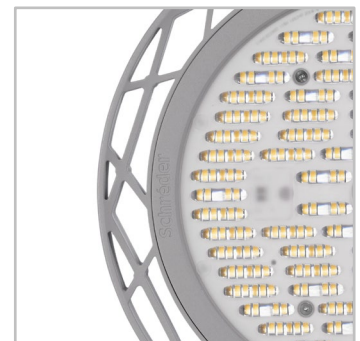
- Sustitución uno a uno de dispositivos HID de 40 W a 400 W
- Ahorro de energía elevado en comparación con sistemas con lámparas de descarga tradicionales
- Funcionalidad de luz bajo demanda con sensor de movimiento opcional
- Diseño robusto
- Alumbrado de emergencia con batería opcional
- Alto confort visual
- Sin materiales peligrosos
- 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



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



INDU BAY GEN3 se suministra con un gancho para montaje con cadena de suspensión.



Con 3 distribuciones fotométricas para ofrecer la solución que más convenga.



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

INFORMACIÓN GENERAL

Altura de instalación recomendada	4m a 12m 13' a 39'
Driver incluido	Sí
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Sí
Conformidad con RoHS	Sí
Norma del ensayo	LM 79-80 (todas las mediciones en laboratorio certificado según ISO17025)

CARCASA Y ACABADO

Carcasa	Aluminio
Óptica	Polycarbonato
Protector	Vidrio esmerilado Polycarbonato (con lentes integradas)
Acabado de la carcasa	Recubrimiento de polvo de poliéster
Color estándar	RAL 7040 gris ventana
Grado de hermeticidad	IP 66
Resistencia a los impactos	IK 08, IK 10
Cumplimiento de la seguridad contra lanzamiento de balones	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

Rango de temperatura de funcionamiento (Ta)	-30 °C a +50 °C / -22 °F a 122 °F
---	-----------------------------------

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

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

Clase eléctrica	Class I EU
Tensión nominal	220-240 V – 50-60 Hz
Factor de potencia (a plena carga)	0.9
Opciones de protección contra sobretensiones (kV)	2 4 6
Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 55015:2013/A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009, EN 62493:2015
Protocolo de control	1-10V, DALI
Sensor	Sensor de movimiento (opcional)
Emergencia	Batería auxiliar opcional

INFORMACIÓN ÓPTICA

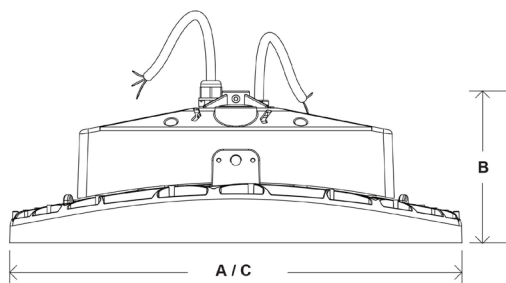
Temperatura de color de los LED	3000K (Blanco cálido 830) 4000K (Blanco neutro 840) 6500K (Blanco frío 865)
Índice de reproducción cromática (CRI)	>80 (Blanco cálido 830) >80 (Blanco neutro 840) >80 (Blanco frío 865)
Porcentaje de flujo luminoso al hemisferio superior (ULOR)	0%

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

Todas las configuraciones	100,000h - L80 100.000h - L90
---------------------------	----------------------------------

DIMENSIONES Y MONTAJE

AxBxC (mm pulgadas)	INDU BAY GEN3 1 - 330x122x330 13.0x4.8x13.0 INDU BAY GEN3 2 - 330x122x330 13.0x4.8x13.0 INDU BAY GEN3 3 - 400x135x400 15.7x5.3x15.7 INDU BAY GEN3 4 - 400x135x400 15.7x5.3x15.7
Peso (kg lb)	INDU BAY GEN3 1 - 4.5 9.9 INDU BAY GEN3 2 - 4.5 9.9 INDU BAY GEN3 3 - 6.8 15.0 INDU BAY GEN3 4 - 6.8 15.0
Posibilidades de montaje	Gancho de suspensión Soporte que permite una inclinación ajustable

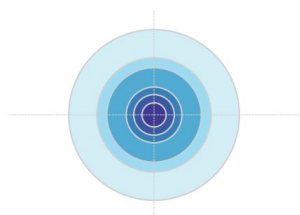
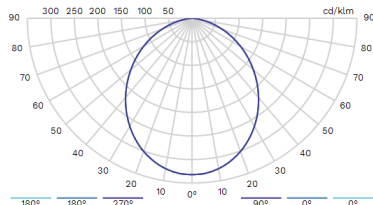




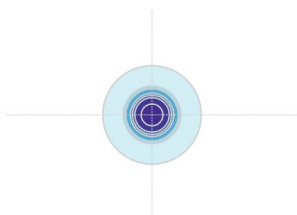
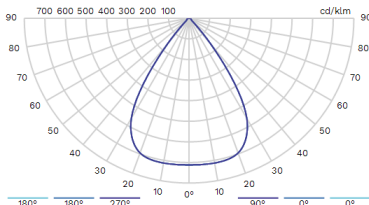
Luminaria	Número de LED	Corriente de alimentación (mA)	Paquete lumínico (lm) Blanco cálido 830		Paquete lumínico (lm) Blanco frío 865		Paquete lumínico (lm) Blanco neutro 840		Consumo de potencia (W)		Eficiencia de la luminaria (lm/W) Hasta
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
INDU BAY GEN3 1	400	88	14600	15800	14900	16100	15200	16500	115	115	143
INDU BAY GEN3 2	464	95	18100	19600	18800	20400	19200	20800	140	140	149
INDU BAY GEN3 3	576	104	24400	26400	25300	27400	25800	27900	185	185	151
INDU BAY GEN3 4	640	106	27600	29900	28700	31000	29200	31600	210	210	150

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

0 Haz extensivo



6399 Circular



6484 Distribución fotométrica elíptica

