

INDU BAY GEN4



Un referente en la iluminación a gran altura

Esta última generación de luminarias INDU BAY se ha desarrollado para ofrecer la solución de iluminación a gran altura más eficiente del mercado, sin merma del confort visual ni de la seguridad de sus empleados.

Más eficiente, versátil, adecuada para los requisitos de sectores específicos (metal, automoción, alimentación y bebidas, etc.) e inteligente, aporta la mejor solución en aplicaciones a gran altura.

Disponible en dos tamaños, con diversos paquetes lumínicos, distribuciones fotométricas y opciones de montaje, INDU BAY GEN4 adapta la iluminación a las necesidades específicas de su entorno. Además, estas luminarias ofrecen ahora una opción de conectividad para un mayor ahorro de energía en toda la instalación de iluminación.

INDU BAY GEN4 maximiza su inversión, creando un entorno confortable para el personal y limitando el consumo energético a lo estrictamente necesario.

IP 66 IK 10 IK 08



APARCAMIENTO



AMPLIOS
ESPACIOS



NAVE
INDUSTRIAL &
ALMACÉN



PABELLÓN

Concepto

INDU BAY GEN4 es una luminaria LED de gran altura diseñada para gestores de plantas e instalaciones industriales que busquen una iluminación eficiente con un rápido retorno de la inversión.

Las luminarias INDU BAY GEN4 están fabricadas en aluminio inyectado pintado. El protector (en vidrio o policarbonato) está fijado a la carcasa (sellado sin silicona). INDU BAY GEN4 se ha desarrollado para soportar las condiciones más rigurosas y tiene un diseño a prueba de balonazos, manteniendo un alto rendimiento a lo largo del tiempo.

Con INDU BAY GEN4 ya no necesitará preocuparse por la compatibilidad de montaje, ya que se suministra con un gancho para una cadena de suspensión (no incluida) y una horquilla graduada para un ajuste preciso de la luz.

Las diferentes emisiones lumínicas de las luminarias INDU BAY GEN4 las convierten en perfectas para varias aplicaciones de iluminación en interiores y exteriores. Se pueden suministrar con fotometrías circulares y extensivas, así como con diversas distribuciones fotométricas.

INDU BAY GEN4 es una luminaria lista para la conexión que se puede equipar con un conector Zhaga. Esta opción permite regular la iluminación con precisión para adaptarla a las necesidades exactas de cualquier situación y hora del día. Equipada con un conector Zhaga, INDU BAY GEN4 optimiza la gestión de la iluminación en la instalación y ayuda a reducir el consumo de energía. INDU BAY GEN4 se puede equipar con un driver configurable, lo que permite al instalador ajustar la emisión lumínica sobre el terreno con un simple botón, cambiando entre 100 W, 80 W o 60 W.

Tipos de aplicaciones

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

Ventajas clave

- Ahorro de energía elevado en comparación con sistemas con lámparas de descarga tradicionales
- Lista para la conectividad
- Versatilidad de opciones de montaje
- Alto confort visual
- Sin materiales peligrosos
- Retorno de la inversión rápido gracias a una larga vida útil y al mantenimiento reducido
- Elevada eficiencia con costes operativos reducidos
- Ajuste de la iluminación in situ mediante interruptor DIP integrado en el driver



INDU BAY GEN4 ofrece la mayor eficiencia del mercado, lo que posibilita ahorros rentables sin renunciar a la seguridad ni al confort.



Esta luminaria de gran altura es una solución de iluminación robusta a prueba de balonazos, optimizada para deportes de interior y entornos industriales rigurosos.

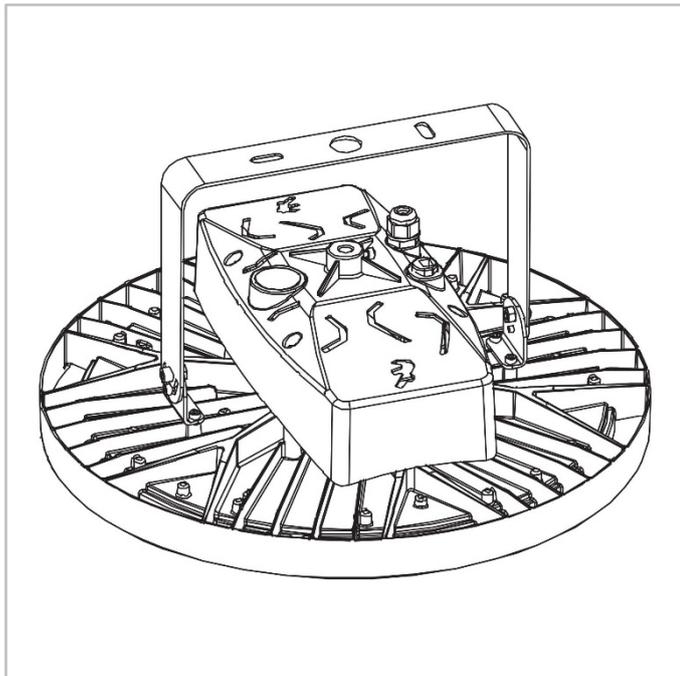


INDU BAY GEN4 es una luminaria lista para la conexión que se puede equipar con un conector Zhaga.

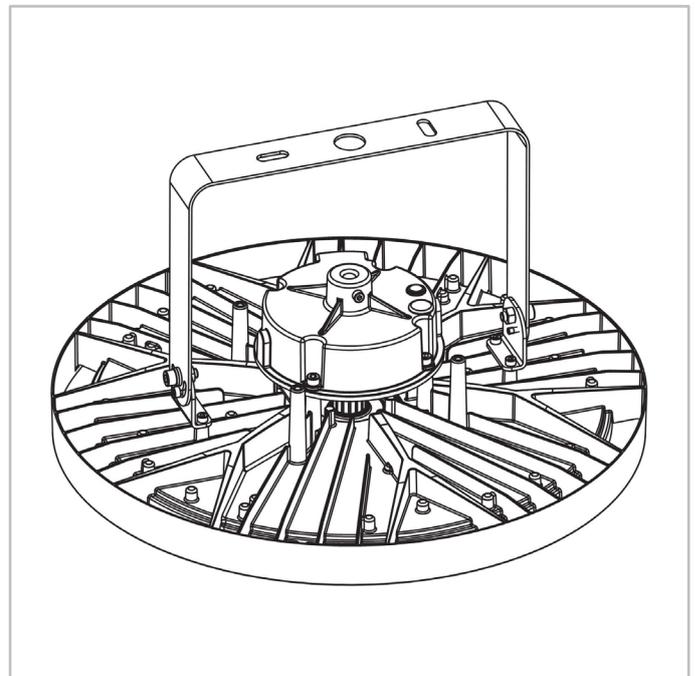


INDU BAY GEN4 se entrega con una horquilla en «U» graduada para un ajuste preciso in situ que permite adaptar la iluminación a cualquier tipo de requisito.

INDU BAY GEN4 | Aislada (regulación DALI)



INDU BAY GEN4 | No aislada (ajuste de potencia mediante interruptor DIP en el driver y regulación de 0-10 V mediante conector Zhaga)





Sensor PIR: detección del movimiento

En lugares con poca actividad nocturna, la iluminación puede regularse a un mínimo durante la mayor parte del tiempo.

Utilizando sensores de infrarrojos pasivos (PIR), el nivel de luz se puede elevar en cuanto se detecte un peatón o un vehículo en movimiento en la zona. Cada nivel de la luminaria puede configurarse de forma individual con varios parámetros, como la emisión de luz máxima y mínima, periodo de retardo y duración de los tiempos de encendido o apagado. Los sensores PIR se pueden utilizar en una red autónoma o intergestionable.



INFORMACIÓN GENERAL

| | |
|---|--|
| Altura de instalación recomendada | 6m a 15m 20' a 49' |
| Etiqueta Circle Light | Puntuación entre 60 y 90 - el producto cumple la mayoría de los requisitos de la economía circular |
| Marca CE | Sí |
| Marca CB | Sí |
| Certificado ENEC | Sí |
| Conformidad con RoHS | Sí |
| Resistente al lanzamiento de una pelota (TUV) | Sí |
| Marka D | Sí |
| Marca RCM | Sí |
| Norma del ensayo | EN 60598-1 EN 60598-2-1 IEC TR 62778 EN 60598-2-24:2013 IEC 62262:2002 IEC 62493 |

CARCASA Y ACABADO

| | |
|----------------------------|--|
| Carcasa | Aluminio |
| Óptica | Polycarbonato |
| Protector | Vidrio templado 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 |

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 | 120-277 V – 50-60 Hz 220-240 V – 50-60 Hz |
| Compatibilidad electromagnética (CEM) | EN 55015 / EN 61000-3-2 / EN 61000-3-3 / EN 61547 |
| Protocolo de control | 1-10V, DALI |
| Opciones de control | Telegestión |
| Opciones de casquillo | Zhaga (opcional) |
| Sistemas de control asociados | Schröder ITERRA |
| Sensor | Sensor de movimiento (opcional) |

INFORMACIÓN ÓPTICA

| | |
|--|---|
| Temperatura de color de los LED | 400K (Blanco neutro NW 840) 4000K (Blanco neutro NW 940) 5700K (Blanco frío CW 857) |
| Índice de reproducción cromática (CRI) | >80 (Blanco neutro NW 840) >90 (Blanco neutro NW 940) >80 (Blanco frío CW 857) |

· Otras temperaturas de color están disponibles como opción. Por favor, contacte con nosotros para más información.

VIDA ÚTIL DE LOS LED A TQ 25 °C

| | |
|---------------------------|----------------|
| Todas las configuraciones | 120.000h - L76 |
|---------------------------|----------------|

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

DIMENSIONES Y MONTAJE

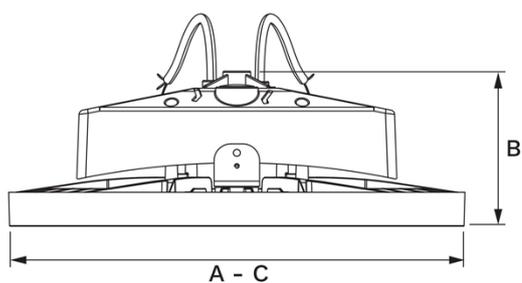
AxBxC (mm | pulgadas) INDU BAY GEN4 1 : 320x135x320 | 12.6x5.3x12.6
INDU BAY GEN4 2 : 400x137x400 | 15.7x5.4x15.7

Peso (kg | lb) INDU BAY GEN4 1 : 2.6-3.0 | 5.7-6.6
INDU BAY GEN4 2 : 3.9-4.6 | 8.6-10.1

Resistencia aerodinámica (CxS) INDU BAY GEN4 1 : 0.10
INDU BAY GEN4 2 : 0.15

Posibilidades de montaje Gancho de suspensión
Soporte que permite una inclinación ajustable

· Para obtener más información sobre las posibilidades de montaje, consulte las instrucciones de instalación.



INDU BAY GEN4 | Gancho para cadena de suspensión



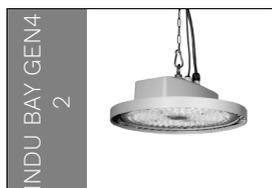
INDU BAY GEN4 | Horquilla orientable en «U»





| Número de LED | Paquete lumínico (lm) | | | | | | Consumo de potencia (W) | | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|---------------|-----------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| | Blanco neutro NW 840 | | Blanco neutro NW 940 | | Blanco frío CW 857 | | Min | Max | |
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | Min |
| 364 | 10200 | 18100 | 9000 | 16000 | 10200 | 18100 | 59 | 98 | 185 |
| 384 | 13100 | 17800 | 11600 | 15800 | 13100 | 17800 | 76 | 98 | 182 |

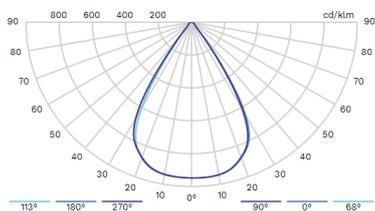
La tolerancia del flujo de los LED es $\pm 7\%$, y de la potencia total de la luminaria $\pm 5\%$



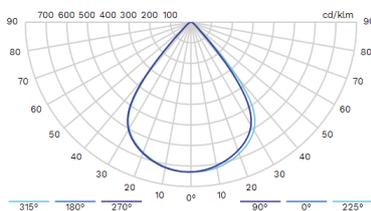
| Número de LED | Paquete lumínico (lm) | | | | | | Consumo de potencia (W) | | Eficiencia de la luminaria (lm/W) |
|---------------|-----------------------|-------|----------------------|-------|--------------------|-------|-------------------------|-----|-----------------------------------|
| | Blanco neutro NW 840 | | Blanco neutro NW 940 | | Blanco frío CW 857 | | Min | Max | |
| | Min | Max | Min | Max | Min | Max | | | Min |
| 500 | 25200 | 26700 | 22400 | 23600 | 25200 | 26700 | 142 | 142 | 188 |
| 676 | 20800 | 36800 | 18500 | 32600 | 20800 | 36800 | 117 | 195 | 189 |

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

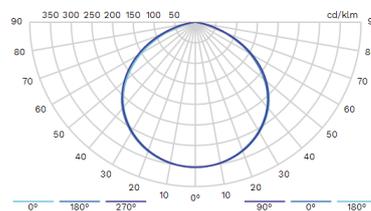
7094



7095



7096



7097

