

**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

Hoja: 1 / 7
Page:

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA

007-RW-382

Las lámparas LED están disponibles en Blanco Neutral, proporciona una iluminación uniforme, y están diseñadas para uso interno y externo, pueden ser usadas en ambientes generales u ordinarios. Utilizando una tablilla con arreglos LED podemos superar 1000 W de iluminación HID.

The LED lighting fixtures are available in neutral white has uniform illumination, and are designed for interior or exterior use, using a LED arrangements can overcome 1000 watts of HID light.

Aplicaciones

- Las luminarias. Serie HB-LED, están diseñadas para usarse donde la humedad, polvo, suciedad, corrosión y vibración estén presentes y donde exista la posibilidad de agua, viento o nieve.
- Las luminarias pueden ser usadas en plantas manufactureras, almacenes patios de maniobras e industriales, bodegas, aplicaciones en techos altos, etc.

Applications

- Series HB-LED, Lighting fixtures designed for use where moisture, dust, dirt, corrosion and vibration may be present or where exist the possibility of water, wind or snow.
- They can be use in ordinary location
- Lighting fixtures could be use in manufacturing plants, warehouse, industrial and maneuver yards, storage rooms, high ceilings applications, etc.

Material:

- Cuerpo: Aluminio inyectado a presión.
- Acabado: Pintura electrostática epóxica/poliéster polimerizada espesor mínimo 2 mils.
- Pruebas en cámara salina a pintura de acuerdo a ASTM B117
- Pruebas de adherencia a pintura de acuerdo a ASTM 3359
- Resistencia a impactos mecánicos en cuerpo de acuerdo a IK09, gracias a su diseño que no cuenta con elementos susceptibles a rompimiento.
- Tornillería externa: Acero inoxidable
- Lente óptico: Policarbonato prismático con alta resistencia contra calor e impactos
- Empaques: Silicón para altas temperaturas.

Material:

- Body and mounting: Die cast aluminum.
- Finish: electrostatic powder coating epoxic / polyester minimum thickness 2 mils.
- Saline chamber test to paint according to ASTM B117
- Paint adhesion test according ASTM 3359
- Resistance to mechanical impacts according IK09 body, thanks to its design that does not have elements susceptible to breakage.
- External hardware: Stainless steel.
- Optical lens: Prismatic polycarbonate globe impact and high heat resistant.
- Gaskets: Silicone for high temperatures.

Características:

- Distribución Fotométrica HB-120°.
- Mantenimiento mínimo o nulo.
- Encendido instantáneo.
- Operación a temperaturas bajas.
- Bajas temperaturas superficiales.
- Controlador con fusibles internos para la protección de circuitos derivados.
- El sistema de LED puede ahorrar hasta un 80% en costos de energía.
- 50 mil horas vida pueden proporcionar más de 10 años de iluminación sin necesidad de mantenimiento.
- No contiene mercurio ni productos químicos peligrosos.
- Temperaturas de operación: -30 °C a 50 °C.
- Montaje: Colgante.
- Carcasa conectada a tierra
- A prueba de ambientes húmedos y agua.
- Lúmenes iniciales $\pm 5\%$ @ 25 °C.
- Disipación eficiente de calor para una larga vida del LED obteniendo mayores T-Ratings para uso en ambientes mas peligrosos (si aplica), gracias a su diseño con aletas exteriores.
- Protección contra variaciones de corriente mediante supresor de sobrevoltajes 4 KV línea - tierra.
- El desempeño real puede variar como resultado del medio ambiente y aplicación donde se instale la luminaria.
- Todos los parámetros son diseñados y medidos bajo condiciones de laboratorio a 25 °C
- Rango de temperatura T5 para uso en la mayoría de ambientes peligrosos.
- Sellada de fábrica: Refierase al instructivo de instalación para requerimientos de sellado externo.

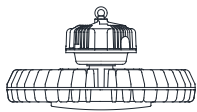
Cumple con:
UL 1598 C
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X
NMX-J-307-2017
NMX-J-627-2009
NMX-J-529-2012

Compliances:
UL 1598 C
CSA C22.2 No. 250
UL 8750 LED
NEMA 3, 3R, 4, 4X
NMX-J-307-2017
NMX-J-627-2009
NMX-J-529-2012

Characteristics:

- Photometric Distribution: HB-120°.
- Minimal maintenance.
- Instant ignition.
- Operation at low temperatures.
- Low surface temperatures.
- Controller with internal fuses for branch circuit protection.
- LED system can save up to 80% in energy costs.
- 50,000 hours of life can provide more than 10 years of lighting without maintenance.
- Contains no mercury and hazardous chemical products.
- Operation temperatures: -30 °C up to 50 °C
- Mounting: Pendant
- Grounded housing
- Wet locations
- Raintight
- Initial lumens $\pm 5\%$ @ 25 °C.
- External flaps provides great thermal transfer for long life of LED obtaining higher T-Ratings (if apply)
- Protection against current variations through voltage suppressor 4 KV line - ground.
- Real performance could vary as a result of application and environment where the lighting fixture are installed.
- All parameters are designed and measured under laboratory conditions at 25 °C
- T5 temperature range for safe use in most hazardous environments.
- Factory sealed: Refer to installations instructions for external seal requirements.

USAR No. DE CODIGO PARA HACER PEDIDOS. TO ORDER USE CODE NUMBER.

Figura Figure	Descripción Description	Catalogo Catalog	Código Code	Linea Watts Line	Lúmenes Iniciales Initial Lumens	Grados Kelvin °K	Peso x 100 pzas. Weight x 100 pcs.		Unit Ctn. Pzas. Pcs.
							kg	lb	
	Montaje colgante con gancho Pendant mounting with hook	HBH- 1 - LED - 1	27.56.4815	96	13000	5000			1
		HBH- 1 - LED - 2	27.56.4865	128	17000				
		HBH- 1 - LED - 3	27.56.4866	198	24000				

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT ® INYECTADOS

Una División del Grupo **REVUELTA**

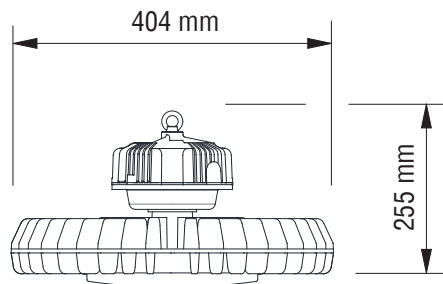
05 - IX - 2022

**23.1 - LUMINARIA INDUSTRIAL HIGH BAY.
CERRADOS Y SELLADOS. SERIE HB-LED**

**23.1 - HIGH BAY INDUSTRIAL LIGHTING FIXTURE.
ENCLOSED AND GASKETED. HB-LED SERIES.**

Hoja: 2 / 7
Page:

FICHA TECNICA / TECHNICAL DATA
007-RW-382



Sistema Electrónico / Electronic system:

LED

Tablilla de arreglo LED.
Blanco Neutral (5000°K) CRI 70.

LED

High brightness LED assembly.
White Neutral (5000°K) CRI 70.

DRIVER

Balastro electrónico de corriente continua
120 / 277 V~, 50/60 Hz.
Fusible interno.
Factor de potencia: FP > 0.90
Distorsión armónica total: THD < 20%

DRIVER

Constant current regulated power supply
120 / 277 V~, 50/60 Hz.
Internal fusing.
Power factor: > 0.90
Low harmonic distortion: THD < 20%

Especificaciones eléctricas / Electrical ratings:

Lúmenes iniciales $\pm$ 5% @ 25 °C Initial lumens $\pm$ 5% @ 25 °C	13000 LM	17000 LM	24000 LM
Voltaje entrada Input Volts (Vcd)	120 / 277 V~	120 / 277 V~	120 / 277 V~
Voltaje / Voltage @ 75°C (Vcd)	44,0/47,0 V	44,0/47,0 V	44,0/47,0 V
Potencia / Watts @ 75°C (W) Line	96 W	128 W	198 W
Linea Corriente / Input current (A)	0,76/1,57 V	0,76/1,57 V	0,76/1,57 V
Factor de potencia / Power factor	>0.9	>0.9	>0.9
THD	<20%	<20%	<20%
Eficiencia / Efficiency @ 75°C (LM/W)	191.3	188.2	172.0
Temperaturas de color / Color Temperatures °K	5000	5000	5000
Supresor de sobrevoltajes / Surge protector device	4 KV	4 KV	4 KV
Potencia Light Source	67 W	90 W	139 W

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Specifications are subject to change without notice.

RAWELT, S.A. de C.V.

RAWELT® INYECTADOS
Una División del Grupo **REVUELTA**

05 - IX - 2022