

Luminaria antiexplosiva LED - Serie H

Luminaria diseñada para área clasificada
Luminaria lineal / Hermética

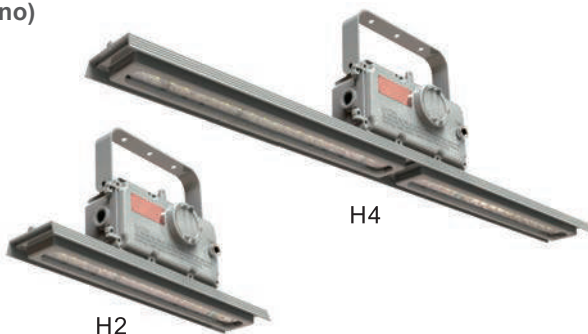
Modelo regular



Modelo H2

Modelo H4

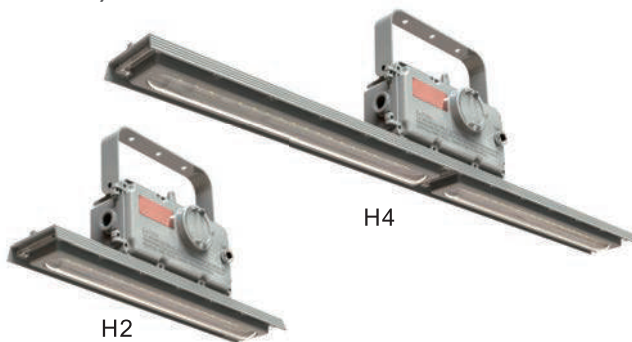
Modelo de tapa de apertura lateral
(Vidrio plano)



H2

H4

Modelo de tapa de apertura lateral
(Vidrio convexo)



H2

H4

La luminaria LED de la serie H es la opción ideal para aplicaciones de área clasificada y marina. Pueden utilizarse en locaciones donde esté presente la humedad, suciedad, corrosión y vibración, o en áreas donde se espera la presencia de viento, agua, nieve, altas temperaturas.

Garantía

- 5 años de garantía
- Mantenimiento de flujo: L70> 150,000 horas de operación @55°C



Protección

- UL 844 Área Clasificada
- Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
- Clase II División 1, Grupo E, F, G
- Clase II División 2, Grupo F, G
- Clase III
- Clase I, Zona 2, Grupo IIC
- Clase II, Zona 21, Grupo IIIC
- UL 1598 Locaciones húmedas
- UL 1598A Tipo para aplicaciones marinas
- UL 924 Iluminación de emergencia
- CSA C22.2#250.0:2021 Ed. 5
- CSA C22.2#137:2018 Ed. 2
- ETL (Reporte para ATM 105342415DAL-001)
- ABS
- DLC*
- IP66/IP67
- IK08 (cubierta de vidrio), IK10 (con protector de alambre)
- 1000 horas de prueba salina
- Vibración 5G

*No todas las variaciones de los productos listados en esta ficha tienen DLC

Aplicaciones

- Plantas de energía, Fábricas de papel
- Instalaciones de almacenamiento de productos industriales pesados
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Plataformas de muelles de carga
- Entornos costeros
- Instalaciones de procesamiento de productos químicos
- Instalaciones petroquímicas
- Industria metalúrgica, Minas de carbón
- Industria alimentaria y de alcohol

Características

- Dimable 0-10V
- Alta eficacia luminosa de hasta 140 lm/W
- Función de respaldo de batería disponible
- Estructura compacta y robusta, excelente confiabilidad
- Varias formas de instalación para diferentes aplicaciones
- Gran resistencia al impacto con certificación IK08/IK10
- Carcasa de aluminio libre de cobre
- Gran resistencia a la corrosión y disipación de calor
- Función de emergencia opcional

Principales Parámetros Técnicos

Eléctricos		
Voltaje de entrada	100-277VAC. Opcional: 200-480VAC, 12-36VDC	
Frecuencia	50/60Hz	
Factor de potencia	>0.95	
THD	<20%	
Atenuación	Dimable 0-10V	
Ópticos		
Eficacia	140 lm/W	
CCT	2700K-7000K	
CRI	>70	
Ángulo de haz	120°	
Mecánicos		
Material de carcasa	Aluminio libre de cobre	
Lentes	Policarbonato	
Hardware	Acero inoxidable	
Color	Gris	
Protección	IP66/IP67/IK08 (cubierta de vidrio) / IK10 (con rejilla metálica)	
Montaje	Techo, pared, poste, suspensión, cadena	
Entradas de cable	Modelo Regular	Superior: 3/4 NPT (estándar), 1/2 NPT Dos lados: 3/4 NPT (estándar), 1/2 NPT
	Modelo con tapa de apertura lateral	Superior: 3/4 NPT (estándar), 1/2 NPT Dos lados: 3/4 NPT (estándar), 1/2 NPT, entrada de enchufe o cable opc.

• Modelo H2

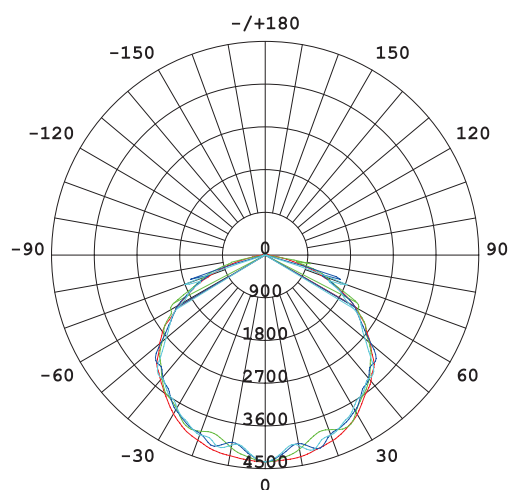
Número de Producto	EX-20W H2YZDA	EX-40W H2YZDA
Potencia	20W	40W
Flujo luminoso	2 800 lm	5 600 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +60°C (De -40°F a +140°F)	
Función de Emergencia	Opcional. Con autonomía de 3 horas	

• Modelo H4

Número de Producto	EX-40W H4YZDA	EX-60W H4YZDA	EX-80W H4YZDA
Potencia	40W	60W	80W
Flujo luminoso	5 600 lm	8 400 lm	11 200 lm
Temp. de Operación	T3: De -40°C a +60°C (De -40°F a +140°F)		
Función de Emergencia	Opcional. Con autonomía de 3 horas		

Fotometría

Ángulo de haz: 120°



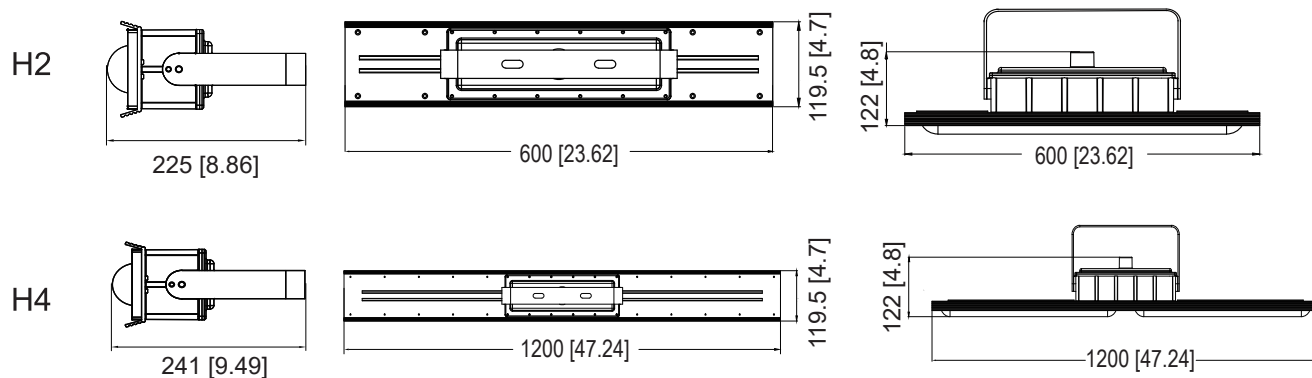
Información de embalaje

Modelo	Peso Neto*	Peso Bruto*	Cantidad/ Caja	Dimensiones de caja
H2 (Regular)	4 Kg / 8.82 lb	9 Kg / 19.84 lb	2 pzs	691x400x290 mm 27.2x15.75x11.42 inch
H4 (Regular)	5.5 Kg / 12.13 lb	14.5 Kg / 31.97 lb	2 pzs	1300x400x290 mm 51.18x15.75x11.42 inch
H2 (Modelo con tapa de apertura lateral)	4.5 Kg / 9.92 lb	9.5 Kg / 20.94 lb	2 pzs	691x400x290 mm 27.2x15.75x11.42 inch
H4 (Modelo con tapa de apertura lateral)	6 Kg / 13.23 lb	15 Kg / 33.07 lb	2 pzs	1300x400x290 mm 51.18x15.75x11.42 inch

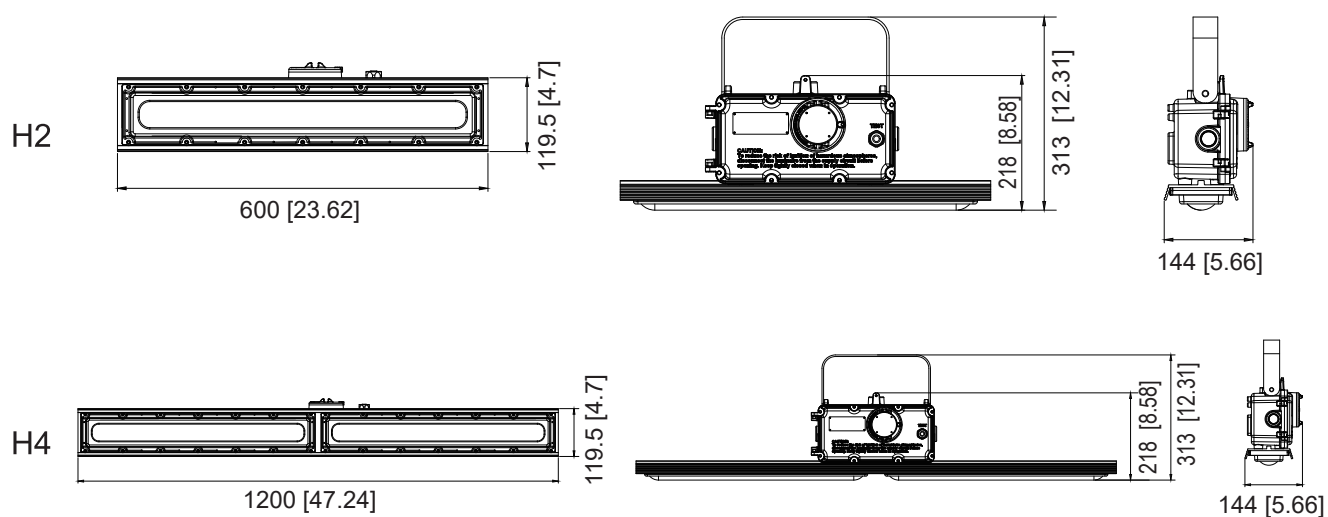
*Estos valores son pesos estimados.

Dimensiones in mm [inch]

Modelo Regular



Modelo con tapa de apertura lateral (Vidrio convexo)



Codificación

EX - yyyW XYZDA-1

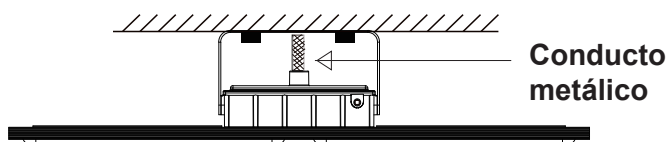
1 2 3 4 5 6 7 8

1. Categoría de producto	2. Potencia	3. Cantidad/Caja	4. Atenuación
Luminaria antiexplosiva	H2: 20W/40W H4: 40W/60W/80W	"X" puede ser: H2 H4	"Y" puede ser: D: Dimable N: No dimable

5. Temperatura de color	6. Ángulo de haz	7. Cubierta de vidrio	8. Opcional
"Z" puede ser de 27 a 70 y significa de 2700K a 7000K	D120=120°	"A" = C: vidrio esférico en blanco: sin vidrio	"-1": NA (opcional)

Métodos de montaje y accesorios

• Opción 1: Montaje en techo



Conducto metálico

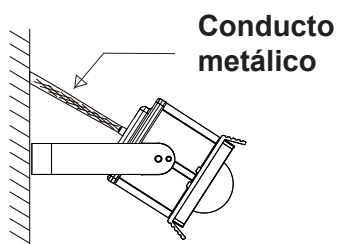
• Accesorios:



Braquete

Conducto metálico EX-NG

• Opción 2: Montaje en pared



Conducto metálico

• Accesorios:

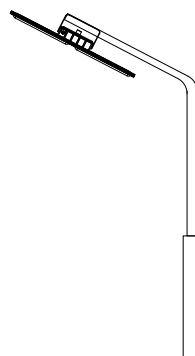


Braquete



Conducto Metálico EX-NG

• Opción 3: Montaje en poste

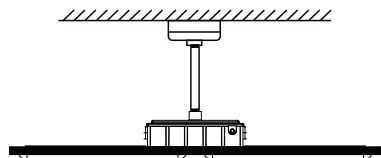


• Accesorio:



Braquete

- **Opción 4: Montaje de suspensión**



- **Accesorios:**

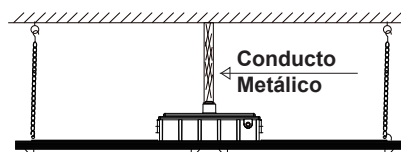


Caja de unión
Ex-HD51-KB1



Tubo
Ex-Tubo recto

- **Opción 5: Montaje con cadenas**



- **Accesorios:**



Cadena de suspensión
Ex-Cadena



Conducto metálico
EX-NG

Aplicaciones

