



EX-I

CODIGO
5538: 40W
5469: 80W
5398: 120W

Luminaria LED para Ubicaciones Peligrosas

La luminaria LED de la Serie EX-I es la opción ideal para aplicaciones marinas y zonas peligrosas donde se requiere un diseño ideal. Puede utilizarse en lugares donde haya humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibraciones, o áres donde se espere la presencia de viento, agua, nieve o altas temperaturas ambientales.

Cumplimiento

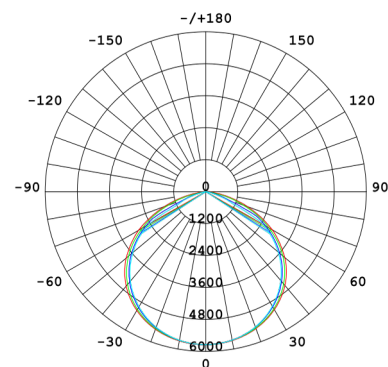
UUL 844 Ubicaciones Peligrosas
 Clase I División 1, Grupo C, D
 Clase I División 2, Grupo A, B, C, D
 Clase II División 1, Grupo E, F, G
 Clase II División 2, Grupo F, G
 Clase III
 Clase I, Zona 1, Grupo IIB
 Clase II, Zona 21, Grupo IIIC
 UL 1598 Ubicaciones Húmedas
 UL 1598A Tipo Externo Marino
 UL 924 Iluminación de Emergencia
 ETL (ATM para Reporte N.º 105342415DAL-001/003)
 ABS
 DLC*
 IP66
 IK08 (con cubierta de vidrio)
 IK10 (con rejilla de protección)

* No todas las variantes del producto listadas en esta hoja técnica están calificadas por DLC. Visite www.designlights.org/search para confirmar la certificación.

Aplicaciones

- Instalaciones de almacenamiento industrial pesado
- Fábricas de papel
- Plantas de procesamiento químico
- Plantas de energía
- Plantas de procesamiento petroquímico
- Entornos marinos / costa afuera
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Industria alimentaria y de bebidas alcohólicas

Fotometria



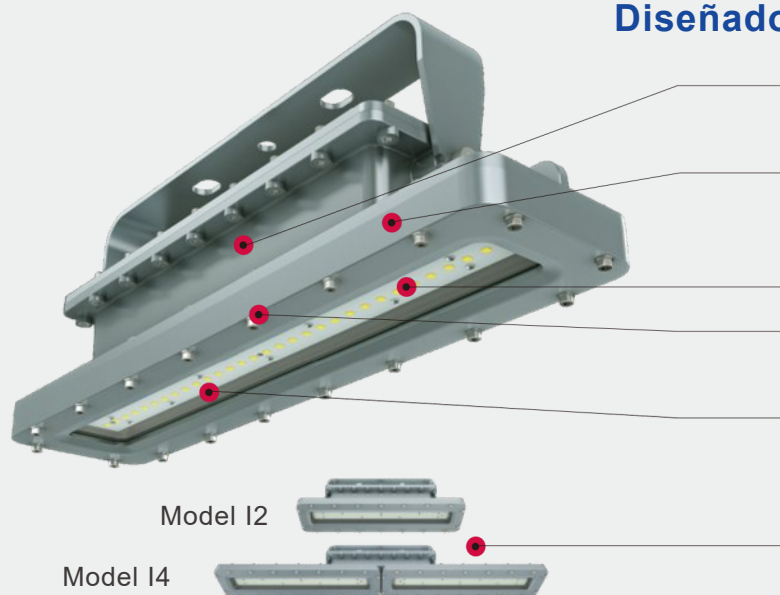
AVERAGE BEAM ANGLE(50%):116.4 DEG

UNIT:cd

- C0/180,120.1
- C30/210,117.4
- C60/240,114.9
- C90/270,113.2



Diseño para soportar condiciones extremas.



Cámara de alimentación – Diseñada para operar en temperaturas ambiente elevadas de hasta +40 °C y tan bajas como -40 °C.

Carcasa – Carcasa de aluminio sin cobre para una excelente resistencia a la corrosión y óptima disipación del calor, garantizando una máxima durabilidad.

LED SMT superior, con una eficacia de hasta 140 lúmenes por vatio.

Herrajes – Todos los sujetadores fabricados en acero inoxidable de alta calidad para una protección anticorrosiva.

Difusor – Vidrio templado transparente para máxima resistencia al impacto y al choque térmico, alto confort visual y distribución uniforme de la luz.

Disponible en dos longitudes: 2 pies y 4 pies.



Luminaria LED a Prueba de Explosión - Serie EX-I (Para Norteamérica)

Parámetros Técnicos

• Eléctrico

Model	I2	I4
Potencia nominal	20W/40W/60W	40W/60W/80W/100W/120W
Voltaje de entrada	100-277VAC/200-480VAC	
Frecuencia	50/60Hz	
Factor de potencia	>0.95	
Emergencia	Opcional	
Tiempo de emergencia	1.5 horas	

• Óptico

Model	I2	I4
Flujo luminoso	2800-8400Lm	5600-16800Lm
Eficacia	140Lm/W	
CCT	2700K-7000K	
CRI	>70	
Angulo de apertura	120°	
Atenuación	Regulación 0-10V opcional	
Vida útil	Mantenimiento de lúmenes LED: L70 > 150,000 horas de operación @55°C	

• Ambiental

Model	I2	I4
Potencia	20W/40W/60W	40W/60W/80W 100W/120W
Temperatura Ambiente	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F)	-40°C to +60°C (-40°F to +140°F) -40°C to +40°C (-40°F to +104°F)
Código de temperatura	T4	T4 T4

• Mecánico

Model	I2	I4
Carcasa	Aluminio sin cobre	
Difusor	Vidrio Templado	
Hardware	Acero inoxidable	
Protección	IP66/IK08 (cubierta de vidrio)/ IK10	
Montaje	Techo, poste, pared, cadena, colgante	
Entradas de cable	Superior: NPT 3/4" (estándar), NPT 1/2" Ambos lados: NPT 3/4" (estándar), NPT 1/2"	
Garantía	5 años	

Dimensiones del producto

Model: I2	Model: I4

Información de Empaque

Modelo	Peso Neto	Peso Bruto	Cantidad/Caja	Dimensiones del Empaque
I2	26.46 lb	28.66 lb	1 pieza	30.31 x 13.39 x 10.43 pulgadas
I4	40.79 lb	47.40 lb	1 pieza	53.94 x 14.17 x 11.42 pulgadas

Luminaria LED a Prueba de Explosión - Serie EX-I (Para Norteamérica)

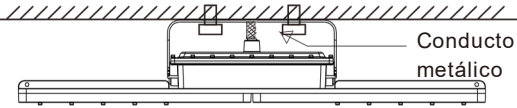
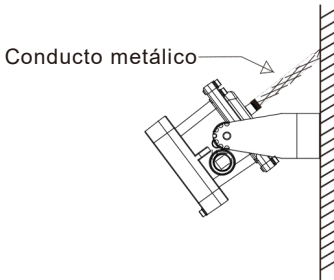
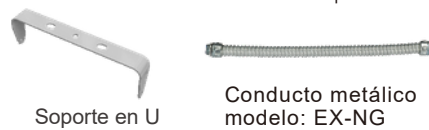
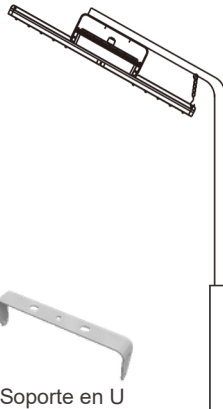
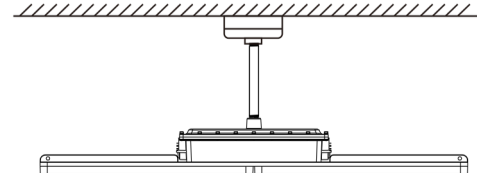
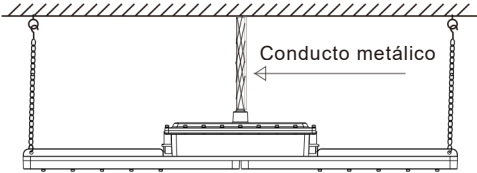
Guía de pedido

EX **yyyW** **X** **Y** **Z** **D** **-1**

1 2 3 4 5 6 7

1. Categoría del producto	2. Potencia	3. Serie de carcasa	4. Atenuable o no	5. Temperatura de color	6. Ángulo de apertura	7. Opcional
Ex: Luminaria a prueba de explosión	Para I2: 20W/40W/60W Para I4: 40W/60W/80W/100W/120W	I2 (2FT) I4 (4FT)	D: Regulable N: No regulable	Z puede ser de 27 a 70 (2700K a 7000K, en incrementos de 100K; máx. 7000K)	D120: 120°	"-1" no aplica (opcional)
Ejemplo: EX-40W I2D50D120-1						
EX	40W	I2	D	50 CCT	D120	-1
Luminaria a prueba de explosión	Potencia: 40W	Serie de carcasa: I2	No regulable	5000K	Ángulo de apertura 120°	Opción opcional

Métodos de Montaje y Accesorios

Montaje en Techo	Montaje en Pared	Montaje en Poste
 Conducto metálico  Soporte en U Conducto metálico modelo: EX-NG	 Conducto metálico  Soporte en U Conducto metálico modelo: EX-NG	 Conducto metálico  Soporte en U
Montaje Colgante	Montaje con Cadena	
  Caja de conexiones modelo: EX-HD51-KB1 Poste modelo: EX-Straight Pipe	 Conducto metálico  Cadena colgante modelo: EX-Straight Chain Conducto metálico modelo: EX-NG	