

Iluminación duradera diseñada para la
seguridad industrial.



Luminaria LED para zonas peligrosas Serie O
(para Norteamérica)



Descripción del Producto

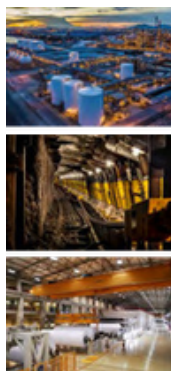
La luminaria LED de la serie O es la opción ideal para aplicaciones marinas y en entornos peligrosos. Se puede utilizar en lugares con humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibraciones, o en zonas con viento, agua, nieve o altas temperaturas ambientales.

Ofrece una gran fiabilidad gracias a su diseño impermeable y a prueba de polvo, sin necesidad de limpieza ni mantenimiento internos.

Su estructura compacta y su pequeño tamaño la hacen ideal para diversos lugares donde se requiere iluminación puntual, como minas, fábricas de cerveza, pasillos, etc.

Aplicación

- Centrales eléctricas
- Instalaciones de almacenamiento para la industria pesada
- Fábricas de papel
- Plantas de tratamiento de aguas residuales
- Plataformas de muelles de carga
- Entornos marinos
- Plantas de procesamiento químico
- Plantas de procesamiento petroquímico
- Industria metalúrgica
- Minas de carbón
- Industria alimentaria y de bebidas alcohólicas



Cumplimiento

UL 844 Ubicaciones peligrosas
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
UL 1598 Ubicaciones húmedas
UL 1598A Uso marino exterior
UL 8750 Seguridad LED
UL 924 Iluminación de emergencia
ABS
CSA (Certificado: 80070037)
DLC*
IP66
IK08

* No todas las variantes del producto cuentan con la certificación DLC.

Los números de modelo de los productos con certificación DLC son los siguientes:

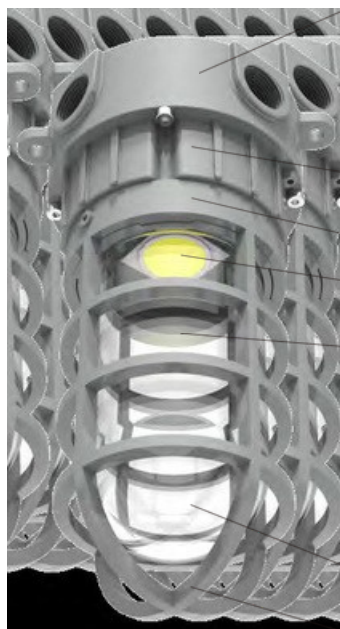
EX-20W ON50D120CM1
EX-27W ON50D120CM1



CÓDIGO

5373

Características



- Tres estructuras de montaje opcionales: Techo, Poste, Pared



- Carcasa de aluminio sin cobre, gran resistencia a la corrosión y excelente rendimiento de refrigeración.
- Estructura compacta, tamaño reducido y peso ligero para una fácil instalación.
- Chip on board COB, temperatura de color correlacionada (CCT) de 3000 K a 6500 K (>70 CRI)
- Tres opciones de longitud: larga, media y corta.



- Difusor fabricado en vidrio templado para una máxima resistencia a impactos y choques térmicos. Disponible con lente transparente o lente esmerilada.
- Incluye protector metálico para mayor protección.



Parámetro técnico

• Eléctrico

Specification	Ex-10W-OYZAM	Ex-20W-OYZAM	Ex-27W-OYZAM
Rated Power	10W	20W	27W
Input Voltage	100-277VAC		
Input Frequency	50/60Hz		
Power Factor	> 0.95		

• Óptico

Specification	Ex-10W-OYZAM	Ex-20W-OYZAM	Ex-27W-OYZAM
Lumen Output	1000lm	2000lm	3000lm
Lumens Per Watt	100lm/W		
CCT	3000K-6500K		
CRI	> 70		
Dimming	0-10V dimming (optional)		

• Medioambiental

Specification	Ex-10W-OYZAM	Ex-20W-OYZAM	Ex-27W-OYZAM
Temperatura ambiente - Normal	T6/T80°C: -40°C to +25°C (-40°F to +77°F); T5/T95°C: -40°C to +40°C (-40°F to +104°F); T4/T130°C: -40°C to +60°C (-40°F to +140°F)		
Temperatura ambiente - emergencia	T4/T130°C: -10°C to +40°C (14°F to +104°F)		

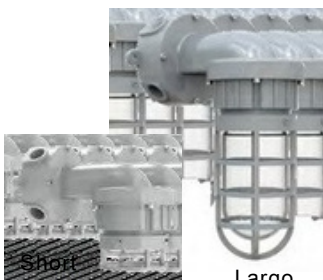
• Mecánico

Specification	Ex-10W-OYZAM	Ex-20W-OYZAM	Ex-27W-OYZAM
Material de la carcasa	Aluminio sin cobre		
Difusor	TCristal templado (disponible en acabado esmerilado y transparente)		
Protección	IP66/IK08		
Montaje	Techo, poste, pared		
Salida	Tamaño estándar de 1 metro		
Entradas de cables	La carcasa de la luminaria cuenta con cuatro entradas de cable en el lateral, compatibles con prensaestopas M25, M20, NPT 1/2" o NPT 3/4" certificadas o tapones de cierre con el código IP adecuado.		

• Garantía y vida útil

Specification	Ex-10W-OYZAM	Ex-20W-OYZAM	Ex-27W-OYZAM
Garantía	Garantía estándar de 5 años		
Vida útil	Mantenimiento del flujo luminoso del LED: L70 > 150 000 horas de funcionamiento a 55 °C.		

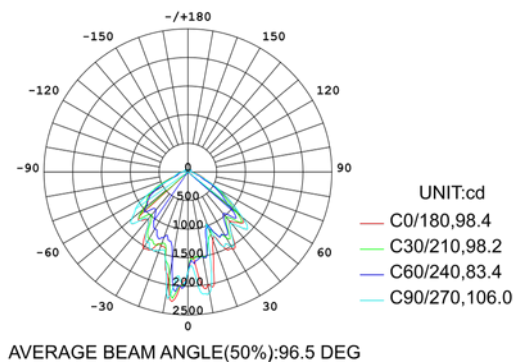
Métodos de montaje y accesorios

Montaje en techo	Montaje en tubo conduit	Soporte de pared de 90 grados	Reflector disponible
		 Short Largo	
Tapa de montaje en techo  Exterior  Interior	 tubo (se ordena por separado)  Colgante	 Codo de pared	 Codo de pared  Reflector

Información de embalaje

Modelo	Imagen	Peso neto	Peso bruto	Cantidad/Caja	Dimensiones del paquete (largo x ancho x alto)
O (con Globe Guard; instalación de succión superior)		5.95 lb	7.06 lb	1 pc	14.56x10.63x9.45inch
O (con protector de globo; montaje en pared a 90 grados)		8.16 lb	9.26 lb	1 pc	16.54x13.39x9.45inch
O (con protector plano)	/	4.41 lb	5.51lb	1 pc	10.43x14.96x10.04 inch

Fotométrico



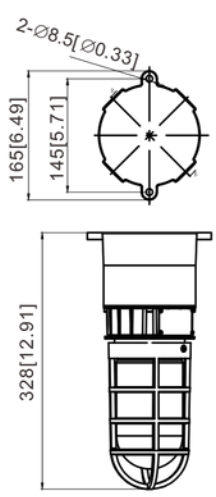
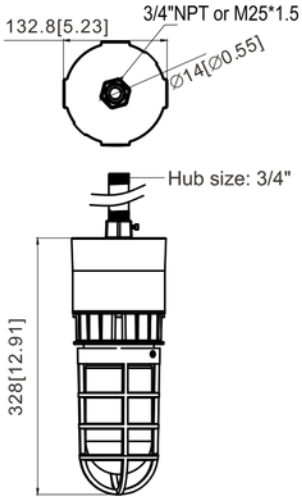
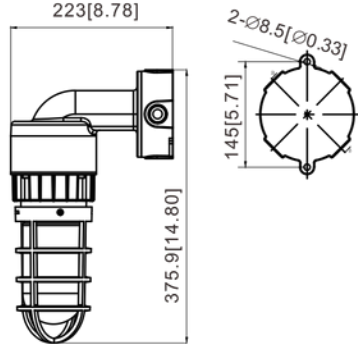
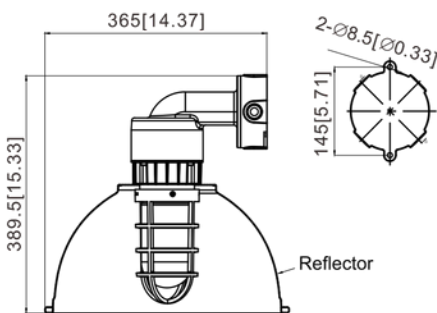
Guía de pedidos

Ex -
 XXXW -
 O
Y
Z
A
M

1 2 3 4 5 6 7

1. Categoría del producto	2. Potencia	3. Serie de productos	4. Opción de intensidad regulable
Ej.: Producto a prueba de explosiones	10W/20W/30W	O	Y: regulable N: no regulable
5. Color de Temperatura	6. Tipo de vidrio	7. Tipo de montaje	
Puede ser 30, 40,..., 65 denota 3000K, 4000K, ..., 6500K	C: vaso globo largo S: vaso corto M: vaso globo mediano largo	M1: Montaje en techo M2: Montaje en poste M3: Montaje en pared a 90 grados	

Dimensiones del producto -con función de emergencia (unit: mm[inch])

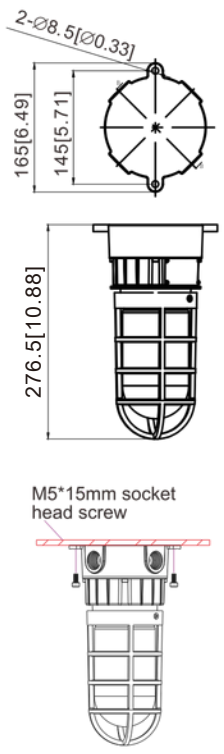
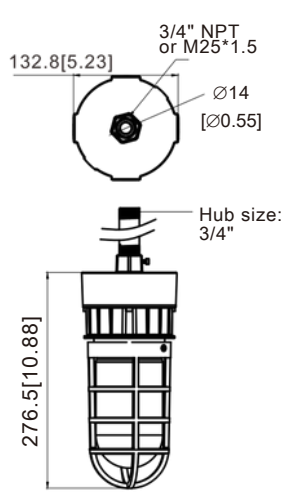
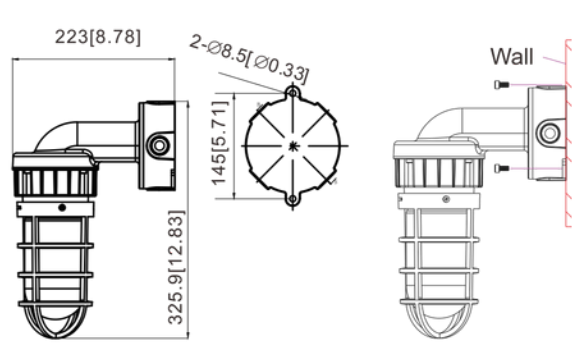
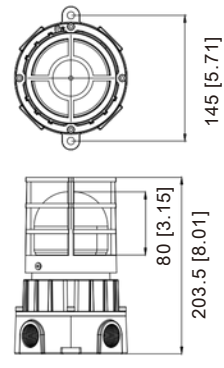
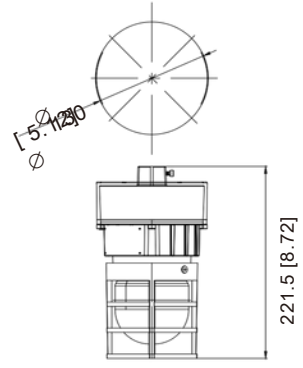
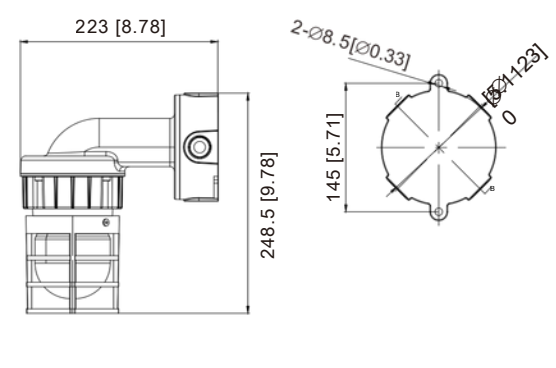
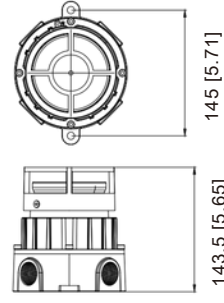
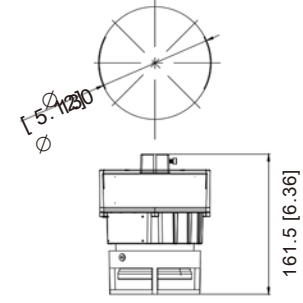
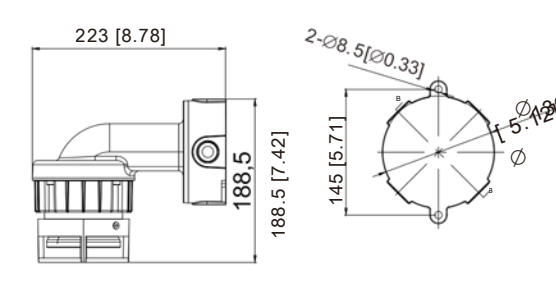
Montaje en techo: largo	Montaje en poste: largo	Soporte de pared de 90 grados - Largo
		
		Soporte de pared de 90 grados con reflector - Largo
		

Dimensiones del producto

-sin emergencia (unit: mm[inch])

CÓDIGO

5373

Montaje en techo - Largo	Montaje en poste: largo	Soporte de pared de 90 grados - Largo
		
Montaje en techo - Mediano	Montaje en poste: mediano	Soporte de pared de 90 grados - Mediano
		
Montaje en techo: corto	Montaje en poste: corto	Soporte de pared de 90 grados - Corto
		

Nota: El grosor del difusor es de 4,5 mm [0,18 pulgadas].

Accesorios

Disipador de calor	Extension	Parte principal	Reflector	Clear
				
Long Globe Glass	Midium Globe Glass	Globe Guard	Flat Guard	
				