COINCOMMEX

COMPONENTES PARA LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCIÓN

LUMINARIA LED - A Prueba de Explosión

Serie Guardián ATEX

Descripción del producto

Las luminarias LED a prueba de explosión serie Guardián ATEX son diseñadas para instalaciones con presencia de humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración, o áreas NEMA 3 y 4X donde existe factores ambiente como agua, viento, nieve o un ambiente extremo. Se pueden usar en lugares de alto riesgo por presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por el estándar ATEX. Ofrecen mayor eficiencia lumínica para mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión haciéndolas ideales para sustituir tecnologías de iluminación de HPS / MH.

Características

- Iluminación instantánea - no requiere tiempo de calentamiento
- Amplio rango de potencia de 20W a 60W
- Voltaje universal: 90-265Vca (50/60Hz)
- Más de 50,000 horas sin mantenimiento
- Carcasa y marco de aluminio fundido a alta presión, libre de cobre
- Recubrimiento de pintura plástica resistente a ambientes húmedos y corrosivos
- Lente de vidrio resistente a impactos y choques térmicos.
- Diseño robusto con clasificación IP66 / IK08

Conformidad

Estándar ATEX

Ex II 2G Ex d IIB T5 Gb
Ex II 2D Ex tb IIIC 95°C Max Db IP66
EN 60079-0, EN 60079-1, EN 60079-31
Zona 1, 21
Zona 2, 22
Ta -30°C a +50°C
Cerrado y empacado

Estándar NEC

Clase I División 2, Grupo C,D.
Clase II División 2, Grupo E,F,G
Clase III
Carcasa tipo 4 (NEMA 4, 7B CD, 9EFG)

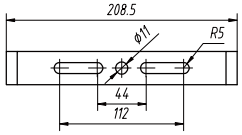
Áreas de aplicación

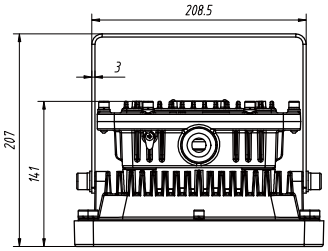
Gasolineras
Almacenes
Terminales marítimas de carga
Plantas manufactureras
Instalaciones de procesamientos químicos
Instalaciones de procesamientos petroquímico

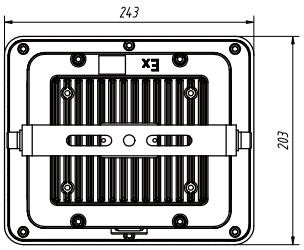
Garantía

Garantía de 5 años
L80 >50,000 horas de operación @ 50°C

Dimensiones del producto



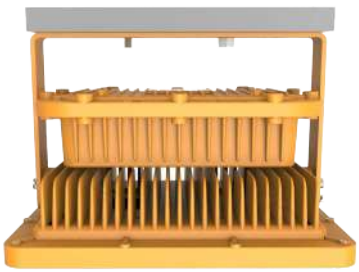




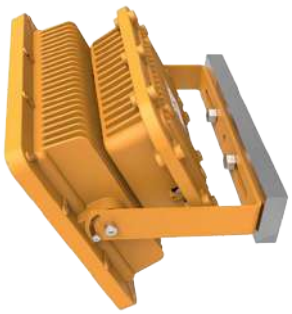
Unit:mm

Modelo	Peso Neto	Dimensiones (L×An×Al)	Peso Bruto	Dimensiones (L×An×Al)
NJZ-FEL-B-20	4.6kg/10.1lbs	243×203×141 mm 9.6×8×5.6in	6.0kg/13.2lbs	327×290×200 mm 12.9×11.4×7.9in
NJZ-FEL-B-40				
NJZ-FEL-B-50				
NJZ-FEL-B-60				

Montaje



A techo



A pared

Tipo techo y pared
Soporte-U de acero inoxidable

Parámetros Eléctricos

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Potencia nominal	20W	40W	50W	60W
Voltaje de entrada	90-265Vca			
Frecuencia de entrada	50/60Hz			
Corriente de entrada	0.09A	0.17A	0.22A	0.26A
Factor de potencia	≥0.95			
Eficiencia del driver	≥91%			

Parámetros Ópticos

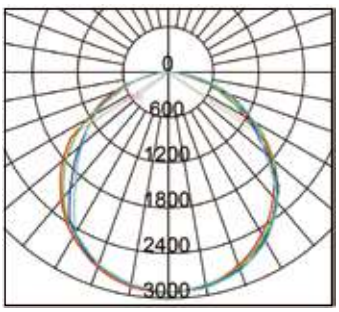
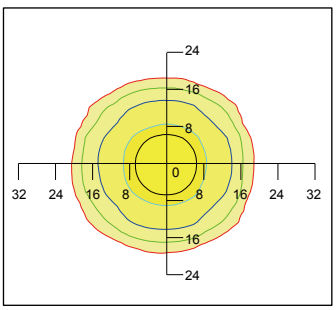
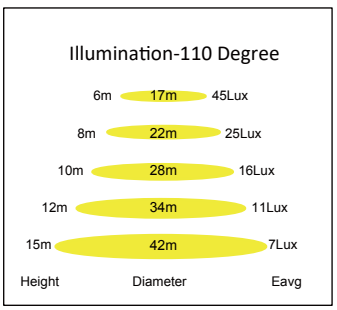
Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Flujo luminoso	2100Lm	4400Lm	5500Lm	6600Lm
Lúmenes por watts	110Lm/W			
Ángulo de apertura	110°			
Temperatura de color	5500K			
Índice de reproducción cromática (CRI)	Ra>70			

Ambiente

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Humedad	5% ～ 95% RH			
Temperatura ambiente	-30°C ～ +50°C			
Temperatura optima del ambiente	25°C			

Parámetros mecánicos

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Material de carcasa	Aluminio fundido a alta presion sin cobre			
Material del lente	Vidrio templado			
Opciones de montaje	Techo, Pared			
Clasificación IP (Grado de protección)	IP66			
Clasificación IK (Índice de protección)	IK08			

Parámetros fotométricos

110 grados