

CALIDAD COMPROBADA



CORPELIMA



Defender

Luminarias LED para Áreas Peligrosas

Part of The NGC Transmission Group



CORPELIMA

Defender

Luminaria LED para áreas peligrosas



NJZ-FEL-B Series Descripción del producto

Luminaria LED Series Defender NJZ-FEL-B está diseñada para instalarse donde estén presentes la humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración, o en las áreas donde exista la posibilidad de viento, agua, nieve o el ambiente alto.

Puede ser utilizada la luminaria en áreas peligrosas por la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles como definidos por ATEX.

Series NJZ-FEL-B es ideal para sustituir HPS y MH existentes ofreciendo eficiencia más alta que ahorra la energía con el menor costo de mantenimiento.

Características

- Eficiencia del sistema de primera categoría hasta 90Lm/W
- Voltaje Universal: AC120-277(50/60Hz)
- Iluminación instantánea - no tiempo de calentamiento requerido
- Transmisión de calor fiable y segura
- Resistente al impacto y a la vibración - LEDs durables con conexión de placas sin soldadura
- Cubierta de aluminio fundido resistente a la corrosión
- Todos los tornillos expuestos hechos de acero inoxidable de calidad
- Relleno de silicio a temperatura alta

Cumple con

ATEX Standard

Explosive atmospheres Zone 1&2,

Explosive dust Zone 21&22

II 2G Ex d IIB T5 Gb

II 2D Ex tb IIIC 95 °C Max Db IP 66

Aplicación

Yacimientos mineros / industriales pesados

Almacenes / Planta de tritulación del papel

Planta de tratamiento de agua residual

Puertos de carga/Plataformas/astilleros

Fábricas químicas

Fábricas Petroquímicas

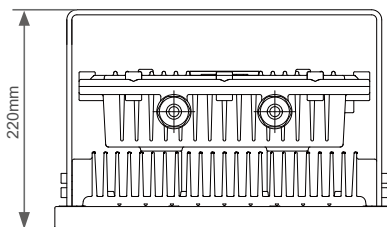
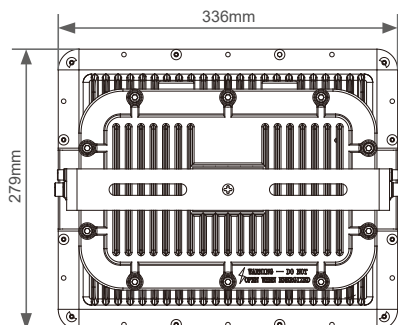
Garantía

3 años de garantía estándar

Mantenimiento de lumen LED

L80@50,000 horas operativas

Dimensiones del producto



Modelo	Peso Neto	Dimensiones (L×W×H)	Peso Bruto	Dimensiones (L×W×H)
NJZ-FEL-B-20	4.6kg/10.1lbs	240×200×130 mm 9.4×7.9×5.1in	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				
NJZ-FEL-B-80	12.2kg/26.9lbs	335×280×156 mm 13.2×11×6.3in	13.5kg/29.8lbs	370×362×233mm 14.6×14.3×9.2in
NJZ-FEL-B-100				
NJZ-FEL-B-120				
NJZ-FEL-B-150				

Montaje y accesorios



A techo



A Poste



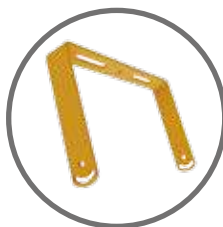
A pared



A suelo



Poste



U Soporte

Parámetros Técnicos

Eléctricos

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Potencia	20W	40W	50W	60W
Voltaje de entrada	AC100-240/277V			
Frecuencia de entrada	50/60Hz			
Voltaje de salida	DC36-48V	DC18-24V		
Power Factor	≥0.95			
Eficiencia de alimentación eléctrica	≥91%			
DC output Ripple & Noise Driver	<4.8mVP-P	<4.5mVP-P		
Marca de alimentación eléctrica	Meanwell			

Ópticos

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Marca de Chip LED	Osram			
Flujo luminoso	2200Lm	4400Lm	5500Lm	6600Lm
Lúmenes por vatio	110Lm/W			
Ángulo de apertura	60°/110°			
Temperatura Color (CCT)	5000K			
CRI	Ra>70			

Ambientales

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Humedad del ambiente operativo	10% ~ 90% RH			
Temperatura del ambiente operativo	-30°C ~ +50°C			
Temperatura operativo ideal	25°C (77°F)			
Presión atmosférica	86 ~ 106KPa			
Altitud de instalación	<2000m			
Sitio de instalación	No vibración intensa ni choque			

Mecánicos

Especificaciones	NJZ-FEL-B-20	NJZ-FEL-B-40	NJZ-FEL-B-50	NJZ-FEL-B-60
Material de cubierta	ADC12			
Material de lentes	Vidrio templado			
Opciones de montaje	A techo/pared/poste			
Clasificación IP	IP66			
Clasificación IK	IK08			