

Nacido para la seguridad industrial

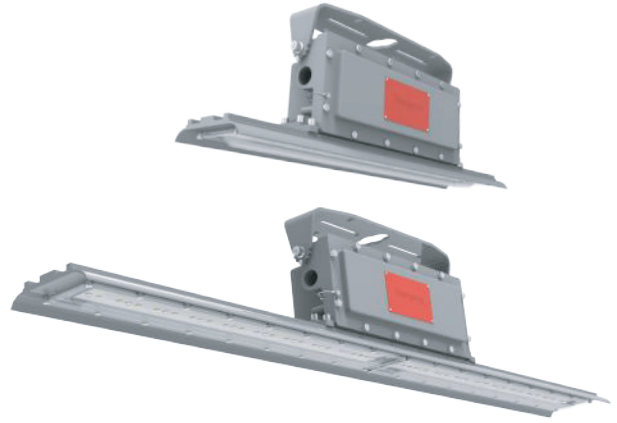


Ranger (NJZ-FEL-E con Batería de Emergencia)
Luminaria LED para lugares peligrosos



Ranger

Luminaria LED para lugares peligrosos NJZ-FEL-E con Batería de Emergencia



Descripción del producto

La luminaria LED Ranger NJZ-FEL-E está diseñada para instalaciones donde puede haber humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Se pueden usar en lugares peligrosos debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por NEC e IEC. La serie NJZ-FEL-E es ideal para la actualización de las HPS / MH existentes. Es mas eficiente, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.

Características

- Alta eficiencia luminosa de 137 Lm / W
- Tiempo de Recarga 24h, tiempo de descarga 90 mins, 12w en modo de emergencia
- Voltaje universal: AC120-277, 347-480V (50 / 60Hz)
- Amplio rango de temperatura ambiente 0° C a + 50 ° C (32 ° F ~ + 122 ° F)
- Transferencia de calor segura y confiable - Ofrece una clasificación T de T4 (CID2) / T6(CIID1)
- Operación instantánea de encendido / apagado
- Resistente a golpes y vibraciones - LED duraderos con conexión de tablero sin soldadura
- Cuerpo y marco de aluminio libre de cobre resistente a la corrosión
- Lente PC resistente a impactos y choques térmicos.
- Diseño delgado y compacto

Conformidad

Estándar NEC/CEC

UL844 y CSA C22.2 No. 137-M1981
Clase I División 2, Grupos A, B, C, D
Clase II División 1, Grupos E, F, G
Clase III, División 1
UL924

CSA C22.2 No.137
CSA C22.2 No.141-15

Áreas de Aplicacion

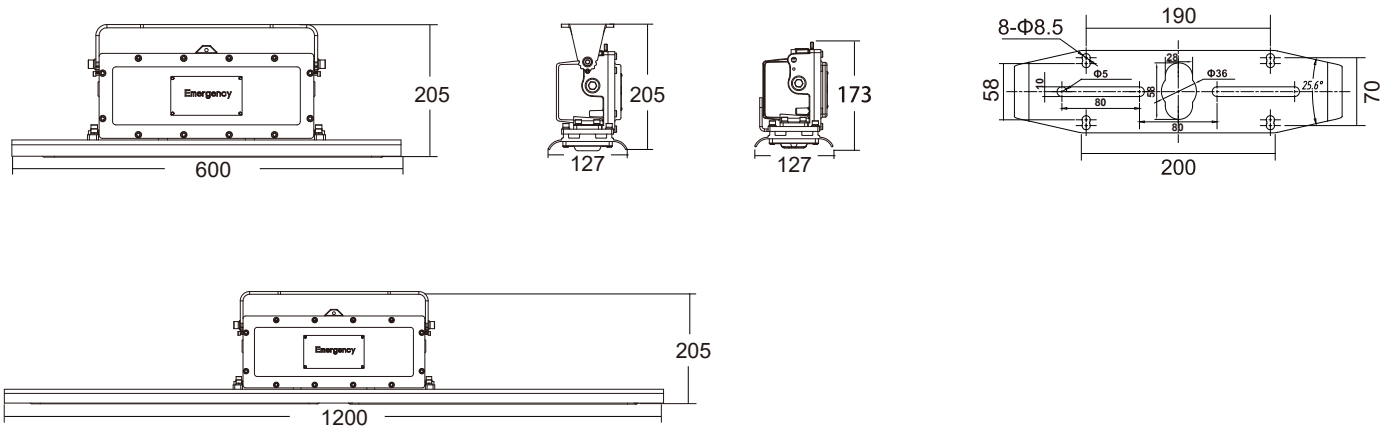
Plantas de energía / Almacenes /Industria pesada
Fábricas de papel Plantas de tratamiento de aguas residuales
Muelles de carga / Plataformas /Astilleros
Instalaciones de procesamientos químicos
Instalaciones de procesamiento petroquímicos

Garantía

Garantía estándar de 5 años
(Batería no está incluida)

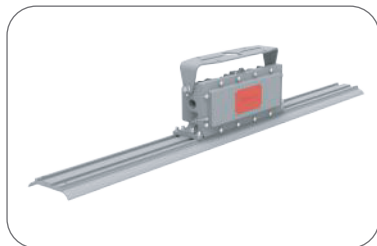


Dimensiones del producto

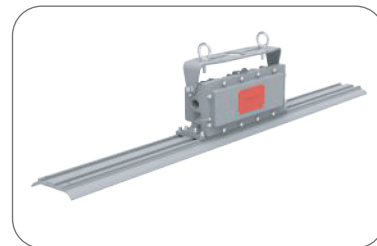


Modelo	Peso Neto	Dimensiones (L×W×H)	Peso Bruto	Dimensiones (L×W×H)
NJZ-FEL-E-40-/EM	7.5KG / 16.5 lbs	600×127×205 mm 23.6×5.0×8.1in	8.5KG / 18.7 lbs	675×180×230 mm 26.6×7.1×9.1in
NJZ-FEL-E-80-/EM	8.3KG / 18.3 lbs	1200×127×205 mm 47.2×5.0×8.1in	10.3KG / 22.7 lbs	1275×180×230 mm 50.2×7.1×9.1in

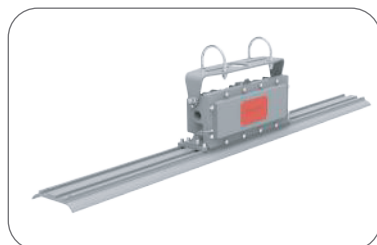
Montaje



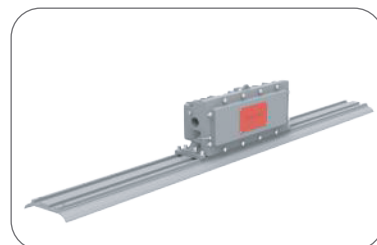
Fijación de pared y techo



Montaje colgante



Montaje de puntal



Montaje colgante

Parámetros eléctricos

Parámetros Eléctricos

Especificaciones	NJZ-FEL-E-40(Con Batería)	NJZ-FEL-E-80(Con Batería)
Potencia nominal	40W(12W)	80W(12W)
Voltaje de entrada	AC120-277V	
Frecuencia de entrada	50/60Hz	
Batería/Vida útil expectiva	LiFePO4/3 -Años	
Tiempo de Carga	24 hras	
Tiempo de Ejecución	90 mins	
Factor de potencia	≥0.95	

Parámetros Ópticos

Especificaciones	NJZ-FEL-E-40(Con Batería)	NJZ-FEL-E-80(Con Batería)
Flujo de la luz	5480Lm(2200Lm)	109600Lm(2200Lm)
Lúmenes por Vatio	137Lm/W	
Ángulo del haz luminoso	110°	
Temperatura de color (CCT)	3000K/4000K/5000K	
Índice de reproducción cromática (CRI)	Ra>70	

*Valor calculado basado en 5000K y PC vidrio, se diferencia por diferentes especificaciones.

Ambiente de aplicación

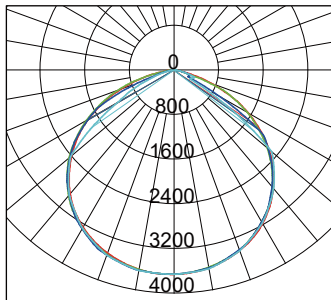
Especificaciones	NJZ-FEL-E-40(Con Batería)	NJZ-FEL-E-80(Con Batería)
Humedad ambiente de trabajo	10%~90%RH	
Temperatura ambiente de trabajo	0°C to + 50 °C (32°F ~ + 122°F)	
Temperatura optima del ambiente	25°C (77°F)	
Código T	CID2 : T4A / CIID1 : T6	CID2 : T4 / CIID1 : T6
Altura de Montaje Max.	30ft (9m)	

Parámetros mecánicos

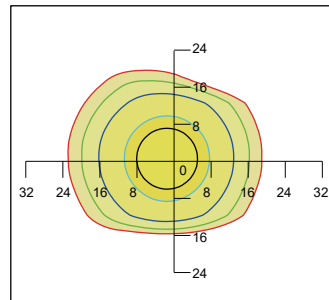
Especificaciones	NJZ-FEL-E-40(Con Batería)	NJZ-FEL-E-80(Con Batería)
Material de la carcasa	Aluminio sin cobre	
Materiales lenticulares	Policarbonato	
Hardware	Acero Inoxidable 316	
Color	Gris Oscuro(RAL7037)	
Acabado	recubrimiento en polvo de polister resistente uniforme a la corrosión	
Protección	IP66/IK08/Vibración 5G/Niebla Salina 1000hrs	
Entrada de Cables	3 x NPT 3/4''(Uno arriba, 2 en dos lados)	
Termimado	4 x WAGO 221-413(max. 4mm2, 3-conductores, con palancas)	
Opciones de montaje	Poste, techo, pared, soporte colgante, colgante	
Instalación	MIN 90 C Conductores de Suministro	

Parámetros fotométricos

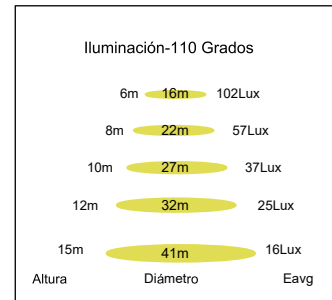
110 grados



— C0/180,115.0
— C30/210,115.0
— C60/240,114.0
— C90/270,107.0

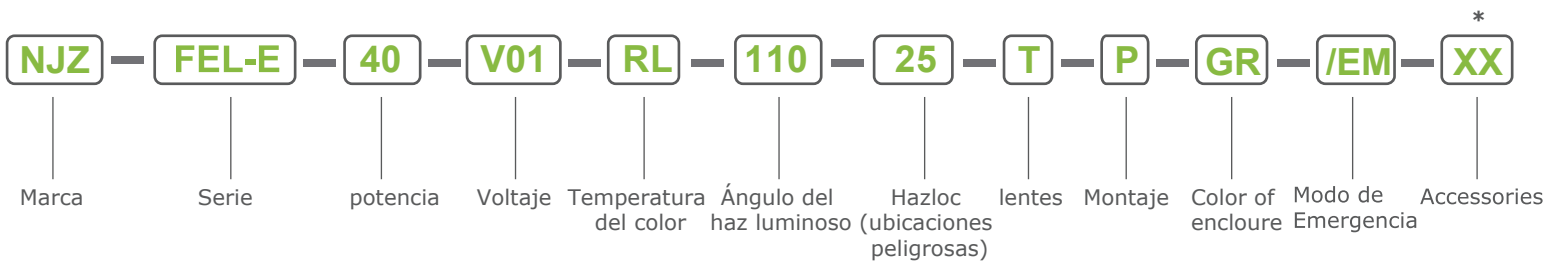


Altura de Montaje 33'(10m), 0 Tilt



Flux out: 7550 lm

Información para pedidos y opciones de montaje



*: Sufijo no está dentro de la nomenclatura según la Certificación, solo para fines de marketing

<u>Marca</u>	<u>Serie</u>	<u>Potencia</u>	<u>Voltaje</u>	<u>Temperatura del color</u>
NJZ	FEL-E	40=40W 80=80W	V01=AC120-277V	RN= 3000K (blanco cálido) RL= 4000K (blanco neutro) No Suffix= 5000K (blanco neutro)

<u>Ángulo del haz luminoso</u>	<u>Hazloc (ubicaciones peligrosas)</u>	<u>Lentes</u>	<u>Accesorios</u>
110=110°	25=CID2, CIID1	T= Vidrio Transparente F= Vidrio Difuso	UB02= Soporte en U de acero inoxidable (Soporte-U) HC01= Cadena colgante HK04= Anillo colgante PC01= Abrazadera de tubo LS06= Protector de brillo SC02= Kit de cables de seguridad de acero inoxidable CA01= 3 'SJTOW-18/3 Cable (instalado de fábrica) CA-X= Cable, envío contra pedido
<u>MOUNT TYPE</u>	<u>COLOR</u>		
P=NPT 3/4" Colgante U=NPT 3/4" Colgante + U-sporte	GR=Gris		
<u>EMERGENCY MODE</u>			
/EM=90mins			



CONSEJOS DE INSTALACIONES

1.Terminado

4x WAGO 5-conductores para conexiones L,N,G

Ámbito de Conductor: 0,2...4mm²/24...12AWG

Voltaje UL: 600 V

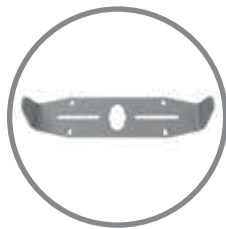
Corriente UL: 20A

2.Entradas de Cables

3/4"NPT(Arriba x1& ladox2)

3.Dimable

N/A



UB02

Soporte de techo
pared en U de acero inoxidable



HK04

Colgante Mount-B
Anillo colgante M10
Eyebolt SUS316



PC01/PC02

Abrazadera para tubo



LS06

Protector de brillo de acero
inoxidable SUS304



SC02

Kit de cables de seguridad
de acero inoxidable

UBICACIONES DE CLASE I

Las ubicaciones de Clase I son aquellas en las que los gases o vapores inflamables están o podrían estar presentes en cantidades suficientes para producir mezclas explosivas o inflamables.

CLASE I, DIVISIÓN 1

Las ubicaciones de Clase I, División 1 son donde puede haber una atmósfera peligrosa durante las operaciones normales. Puede estar presente de manera continua, intermitente, periódica o durante las operaciones normales de reparación o mantenimiento, o en aquellas áreas donde una falla en el equipo de procesamiento libera vapores peligrosos causando una falla del equipo eléctrico.

CLASE I, DIVISIÓN 2

Las ubicaciones de Clase I, División 2 son aquellas en las que se manejan, procesan o usan gases o líquidos inflamables volátiles. Normalmente, estarán confinados en contenedores cerrados o en sistemas cerrados de los que solo pueden escapar en caso de rotura o deterioro de los contenedores o sistemas.

UBICACIONES DE CLASE II

Las ubicaciones de Clase II son aquellas que son peligrosas debido a la presencia de polvo combustible.

CLASE II, DIVISIÓN 1

Las ubicaciones de Clase II, División 1 incluyen áreas donde el polvo combustible puede estar suspendido en el aire en condiciones normales en cantidades suficientes para producir mezclas explosivas o inflamables (el polvo puede ser emitido en el aire de manera continua, intermitente o periódica), o donde una falla o mal funcionamiento del equipo puede causar peligro y proporcionar una fuente de ignición. También se incluyen ubicaciones en las que puede haber polvo combustible de naturaleza eléctricamente conductora.

CLASE II, DIVISIÓN 2

Las ubicaciones de Clase II, División 2 son aquellas en las que el polvo combustible normalmente no estará en suspensión ni las operaciones normales pondrán polvo en suspensión, pero donde la acumulación de polvo puede interferir con la disipación de calor de los equipos eléctricos o donde puede haber acumulaciones cerca de equipos eléctricos. encendido

UBICACIONES DE CLASE III

Las ubicaciones de Clase III son aquellas consideradas peligrosas debido a la presencia de fibras de vuelo fácilmente inflamables, que son en cantidades suficientes para producir mezclas inflamables.

CLASE III, DIVISIÓN 1

Lugares en los que se manipulan, fabrican o utilizan fibras o materiales fácilmente inflamables que producen partículas combustibles.

CLASE III, DIVISIÓN 2

Lugares donde se almacenan o manipulan fibras fácilmente inflamables