

CALIDAD COMPROBADA



**CORPELIMA S.A.C.**  
CORPELIMA S.A.C.



**Ranger** (Series IZL-NJZ-FEL-E)  
Luminaria LED para Áreas Peligrosas



# Ranger

## Luminaria LED para Áreas Peligrosas

### Series IZL-NJZ-FEL-E



## Descripción del producto

Luminaria LED Series Ranger IZL-NJZ-FEL-E está diseñada para las instalaciones donde estén presentes humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración. Puede ser utilizada la luminaria en áreas peligrosas por la presencia de vapores o gases inflamables como definidos por NEC.

Series IZL-NJZ-FEL-E es ideal para sustituir HPS y MH existentes ofreciendo eficacia más alta para el ahorro de energía con el menor costo de mantenimiento.

## Características

- Eficiencia del sistema de primera categoría hasta 137Lm/W
- Voltaje Universal: AC120-277, 347-480V(50/60Hz)
- Rango amplio de temperatura ambiental de -40°C a +50°C (-40°F~+122°F)
- Transmisión de calor fiable y segura - ofreciendo clasificación de temperatura de T3C(CID2)
- Operación encendida o apagada instantemente
- Resistente al impacto y vibración - LEDs durable con conexión de placas sin soldadura
- Cuerpo y estructura de aluminio libre de cobre - resistente a la corrosión
- Todos los tornillos expuestos con acero inoxidable de calidad
- Lentes de PC resistente a la vibración y al impacto
- Peso ligero y diseño compactado

## Cumple con

Estándar NEC/CEC

UL844

Clase I División 2, Grupo A,B,C,D.

UL1598A Marina(Agua de sal)

UL 1598 Áreas húmedas

UL 8750 LED Seguridad

DLC 4.2

FCC

## Aplicación

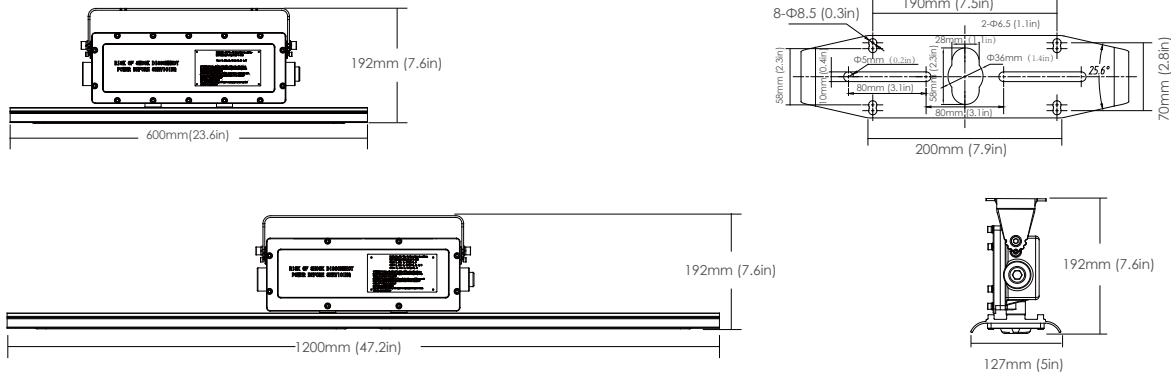
Planta de potencia/Industrias pesadas  
Almacenes/Planta de tritulación del papel  
Planta de tratamiento de agua residual  
Puertos de carga/Plataformas/Astilleros  
Fábricas químicas  
Fábricas Petroquímicas

## Warranty

3 años de garantía estandar

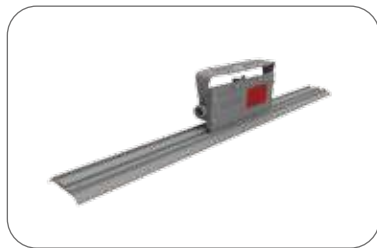


## Dimensiones del producto

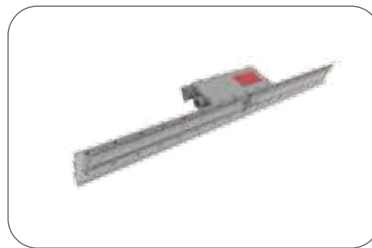


Modelo	Peso Neto	Dimensiones (L×W×H)	Peso Bruto	Dimensiones (L×W×H)
<b>IZL-NJZ-FEL-E-40</b>	5.5kg/12.1lbs	600×127×192 mm 23.6×5.0×7.6in	6.2kg/13.6lbs	675×180×230 mm 26.6×7.1×9.1in
<b>IZL-NJZ-FEL-E-80</b>	7.6kg/16.7lbs	1200×127×192 mm 47.2×5.0×7.6in	8.7kg/19.1lbs	1275×180×230 mm 50.2×7.1×9.1in

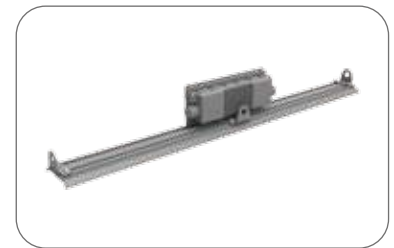
## Montaje y accesorios



A techo



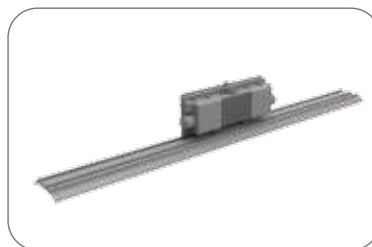
A pared



Cadena colgante



Soporte



Colgante



## Parámetros Técnicos

### Eléctricos

Especificación		IZL- NJZ-FEL-E-40	IZL-NJZ-FEL-E-80
Potencia		40W	80W
Voltaje de entrada		AC120-277V, AC347-480V	
Frecuencia de entrada		50/60Hz	
Corriente de entrada	(AC100/277V)	0.34/0.16A	0.67/0.32A
	(AC347/480V)	0.13/0.09A	0.25/0.18A
Factor Potencia		≥0.95	
Eficiencia de alimentación eléctrica		≥90%	

### Ópticos

Especificación		IZL- NJZ-FEL-E-40	IZL-NJZ-FEL-E-80
Flujo luminoso		5480Lm	10960Lm
Eficiencia		137Lm/W	
Ángulo de viga		110°	
Temperatura Color		3000K/4000K/5000K	
CRI		Ra>70	

### Ambientales

Especificación		IZL- NJZ-FEL-E-40	IZL-NJZ-FEL-E-80
Humedad del ambiente operativo		5% ~ 95% RH	
Temperatura del ambiente operativo		-40°C ~ +50°C / -40°F ~ +122°F	
Temperatura del ambiente optimal		25°C (77°F)	
Código T		T3C	

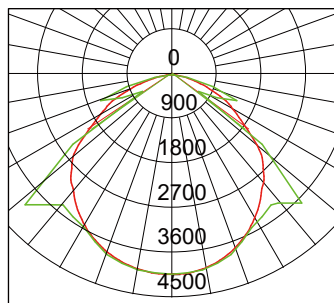
### Mecánicos

Especificación		IZL- NJZ-FEL-E-40	IZL-NJZ-FEL-E-80
Material de la cubierta		Aluminio libre de cobre	
Material de lentes		Policarbonato	
Opciones de montaje		A techo, a pared, soporte, cadena colgante y colgante	

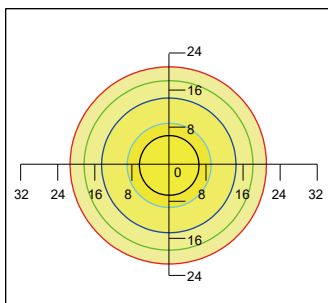


## Fotometría

### 110 Grados



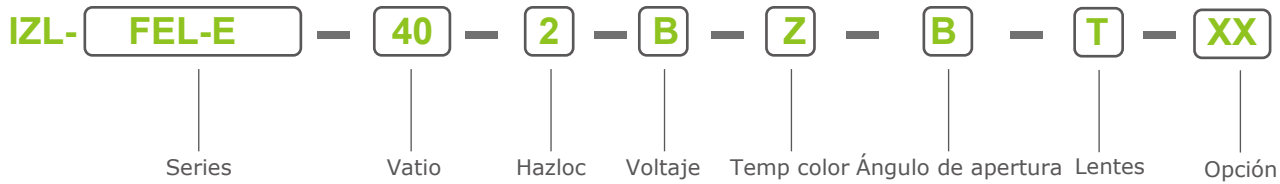
— V 0.0DEG PLAN, 112.1  
— H 0.0DEG PLAN, 109.1



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



## Información para hacer el pedido y accesorios de montaje



Series

IZL-FEL-E

Vatio

40=40W  
80=80W

Hazloc

2=CID2

Voltaje

B= AC 120-277V  
N= AC 347-480V

Temperatura color

N= 3000K (Blanco cálido)  
L= 4000K (Blanco Neutro)  
Z= 5000K (Blanco Neutro)

Ángulo de apertura

B=110°

Lentes

T=PC transparente  
F=PC deslustrado

Opción

EB01=Soporte Acero inoxidable  
PC01=Pinza de tubo  
UB02=U-Soporte Acero Inoxidable  
SC01=Cable de seguridad Acero Inoxidable  
CA01=3'SJTOW-18/3 Cuerda(Instalado en fábrica)  
CA-X=Cable, pedido según requerimiento



**EB01**

Cadena Colgante  
Corchete Acero Inoxidable



**PC01**

Montaje de soporte  
Pinza de tubo



**UB02**

Montaje a techo/pared  
U-Soporte Acero Inoxidable



**SC01**

Acero Inoxidable  
Cable de Seguridad



**CA01**

3' SJTOW-18/3 Cord  
(Instalado en fábrica)

**AC120-277V**

P/N	Vatio	CID2	Lumen	LPW	Ángulo de Apertura	CCT(K)	CRI
IZL-FEL-E-402BNBT	40W	●	6000Lm	150	110°	3000K(Blanco cálido)	70
IZL-FEL-E-402BLBT	40W	●	6000Lm	150	110°	4000K(Blanco Neutro)	70
IZL-FEL-E-402BZBT	40W	●	6000Lm	150	110°	5000K(Blanco Neutro)	70
IZL-FEL-E-802BNBT	80W	●	12000Lm	150	110°	3000K(Blanco cálido)	70
IZL-FEL-E-802BLBT	80W	●	12000Lm	150	110°	4000K(Blanco Neutro)	70
IZL-FEL-E-802BZBT	80W	●	12000Lm	150	110°	5000K(Blanco Neutro)	70

**AC347-480V**

P/N	Vatio	CID2	Lumen	LPW	Ángulo de Apertura	CCT(K)	CRI
IZL-FEL-E-402NNBT	40W	●	6000Lm	150	110°	3000K(Blanco cálido)	70
IZL-FEL-E-402NLBT	40W	●	6000Lm	150	110°	4000K(Blanco Neutro)	70
IZL-FEL-E-402NZBT	40W	●	6000Lm	150	110°	5000K(Blanco Neutro)	70
IZL-FEL-E-802NNBT	80W	●	12000Lm	150	110°	3000K(Blanco cálido)	70
IZL-FEL-E-802NLBT	80W	●	12000Lm	150	110°	4000K(Blanco Neutro)	70
IZL-FEL-E-802NZBT	80W	●	12000Lm	150	110°	5000K(Blanco Neutro)	70

\*Números de componentes listados en la tabla arriba son de PC transparente.

En cuanto a lentes PC deslustrado, reemplaza el carácter último por **F**, por ejemplo, IZL-FEL-E-402BNBT se convierte en IZL-FEL-E-402BNBF



## Clase 1 Lugares

Lugares donde los gases inflamables o vapores están presentes o pueden estar presentes en el aire en cantidades suficientes para producir una explosión o mezclas inflamables.

### Clase I, División 1

Clase I, División 1: lugares donde existen concentraciones peligrosas durante la operación normal. Pueden ser presentes continuamente, intermitentemente y periódicamente o durante las operaciones normales de reparación y de mantenimiento o en áreas donde pueden causar simultáneamente falla del equipo eléctrico y vapores peligrosos.

### Clase I, División 2

Clase I, División 2: lugares donde existen gases o líquidos volátiles inflamables manejados, procesados o usados, pero éstos se encuentran normalmente confinados en contenedores o sistemas cerrados, de los cuales sólo pueden escapar en caso de ruptura o fallo accidental de equipos o sistemas o por operación anormal.

## Clase II Lugares

Lugares que son peligrosos debido a la presencia del polvo combustible.

### Clase II, División 1

Lugares que incluyen las áreas en las cuales pueden existir polvo combustible bajo condiciones normales con una cantidad suficiente a producir mezclas explosivas y inflamables (Polvo es posiblemente liberado al aire continuamente, intermitentemente y periódicamente), o donde el fallo o malfuncionamiento de los equipos pueden causar un recurso inflamable simultáneamente el fallo del equipo eléctrico, incluidos los lugares en los cuales está presente el polvo conductivo inflamable.

### Clase II, División 2

Los lugares en donde no es normal que el polvo combustible en suspensión o en el caso de la operación normal, pero la acumulación del polvo interferirá la disipación de los equipos eléctricos o la acumulación cerca de los equipos eléctricos puede ser inflamable.

## Clase III Lugares

Los lugares considerados peligrosos debido a la presencia fácil de fibras inflamables que son en suficientes cantidades a producir mezclas inflamables.

### Clase III, División 1

Los lugares en los cuales existen las fibras y materiales procesados, fabricados y usados.

### Clase III, División 2

Lugares donde se almacenan o se procesan las fibras inflamables fácilmente.



Calle 55 Mz. WW2 Lote 13 Urb. La Floresta de Pro Los Olivos Lima - Perú  
Tel Fijoo: 299-8421 Celulares: 998099460 952531238 934972023  
Correo: [corpelima@gmail.com](mailto:corpelima@gmail.com) [contacto@corporacionelectricalima.com](mailto:contacto@corporacionelectricalima.com)  
[www.corporacionelectricalima.com](http://www.corporacionelectricalima.com)

# CORPELIMA S.A.C.