

Nacido para la seguridad industrial



Warrior (Serie NJZ-FEL-D)

Luminaria LED



Warrior

Luminaria LED Serie NJZ-FEL-D



Descripción del producto

La luminaria LED Warrior NJZ-FEL-D está diseñada para instalaciones donde puede haber humedad, suciedad, polvo, corrosión y vibración, o para las áreas NEMA 3 y 4X donde se puede esperar viento, agua, nieve o un ambiente extremo. La serie NJZ-FEL-D es ideal para la actualización de las HPS / MH existentes. Es más eficiente, ofrece un mayor ahorro de energía, menores costos de mantenimiento y un rápido retorno de la inversión.

Características

- Alta eficiencia luminosa de 150 Lm / W
- Voltaje universal: AC120-277, 347-480V (50 / 60Hz)
- Iluminación instantánea y reencendido - no requiere tiempo de calentamiento
- 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
- Todos los sujetadores expuestos cuentan con acero inoxidable de calidad.
- Juntas de silicona de alta temperatura
- Lente de vidrio resistente a impactos y choques térmicos.
- Diseño ligero y compacto.

Certificaciones

Estandares NEC/CEC

UL 1598A Exterior Marino

UL 1598 Ubicaciones húmedas

Seguridad LED UL 8750

DLC

FCC

Áreas de aplicación

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 procesamientos petroquímico

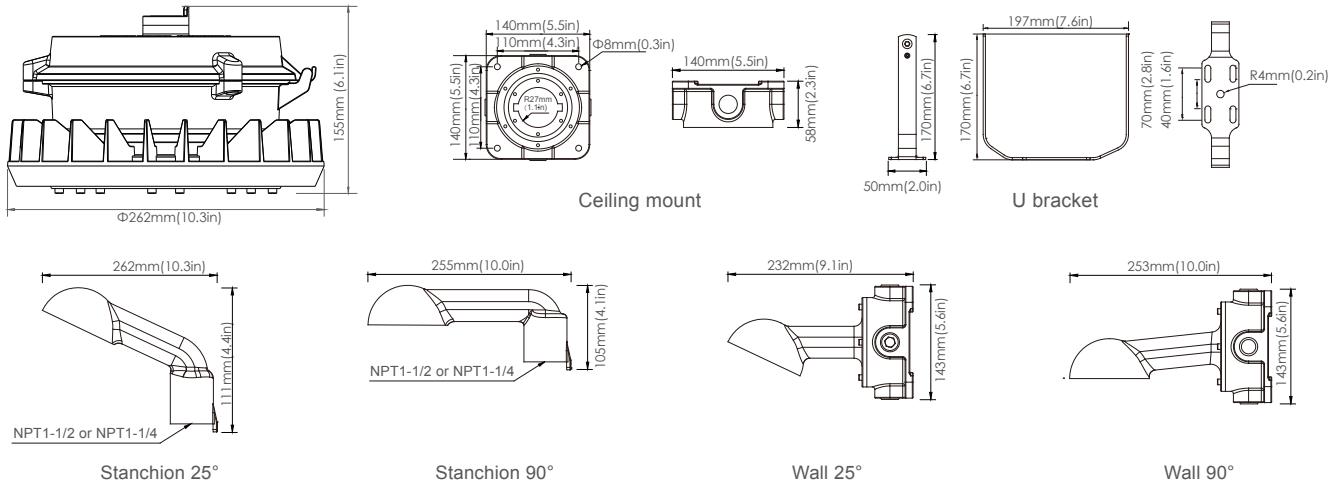
Garantía

Garantía estándar de 5 años

Mantenimiento del lumen del LED:

L70>150,000 horas de Operación @ 55°C

Dimensiones del producto



Modelo	Peso neto	Dimensiones (L*An.*Al)	Peso Bruto	Dimensiones(L*An.*Al)
NJZ-FEL-D-45	4.2kg/9.26lbs	Φ260×150 mm 10.2×5.9in	4.9kg/10.8lbs	340×310×205 mm 13.4×12.2×8.1in
NJZ-FEL-D-65				

Montaje



Parámetros eléctricos

Parámetros Eléctricos

Especificaciones	NJZ-FEL-D-45	NJZ-FEL-D-65	NJZ-FEL-D-40	NJZ-FEL-D-60
Potencia nominal	45W	65W	40W	60W
Voltaje de entrada	AC120-277V		AC347-480V	
Frecuencia de entrada		50/60Hz		
Factor de potencia		≥0.95		
Eficiencia de la fuente de alimentación		≥90%		
Corriente de entrada	(AC120-277V) (AC347-480V)	0.35/0.15A 0.14/0.08A		0.54/0.24A 0.13/0.09A

Parámetros Ópticos

Especificaciones	NJZ-FEL-D-45	NJZ-FEL-D-65	NJZ-FEL-D-40	NJZ-FEL-D-60
Flujo de la luz		6750Lm-9750Lm		
Lúmenes per vatio		150Lm/W (130Lm/W for Drop lens)		
Ángulo del haz luminoso		110° (130° for Drop lens)		
Temperatura de color (CCT)		3000K/4000K/5000K		
Índice de reproducción cromática (CRI)		Ra>70		

Ambiente de aplicación

Especificaciones	NJZ-FEL-D-45	NJZ-FEL-D-65	NJZ-FEL-D-40	NJZ-FEL-D-60
Temperatura ambiente de trabajo	-40°C ~ +55°C/-40°F ~ +131°F	-40°C ~ +45°C/-40°F ~ +113°F		

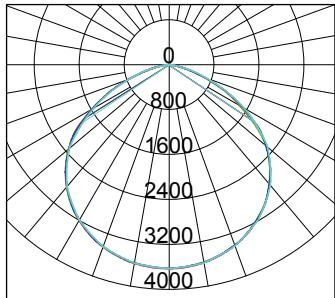
Parámetros mecánicos

Especificaciones	NJZ-FEL-D-45	NJZ-FEL-D-65	NJZ-FEL-D-40	NJZ-FEL-D-60
Material de la carcasa		Aluminio sin cobre		
Materiales lenticulares		Vidrio templado		
Opciones de montaje		Techo, pared, poste, soporte, colgante		
Clasificación IP		IP66		
Clasificación IK		IK08*		

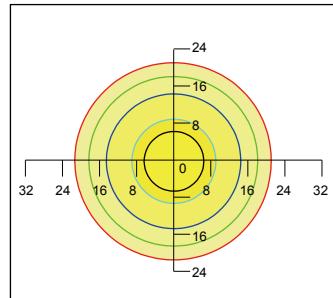
* Únicamente vidrio plano

Parámetros fotométricos

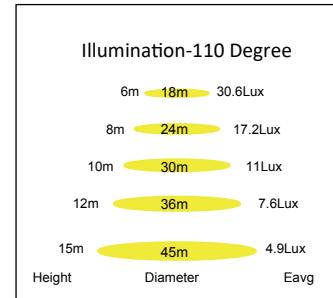
110° grados



- C0/180,113.0°
- C30/210,112.9°
- C60/240,113.6°
- C90/270,112.9°

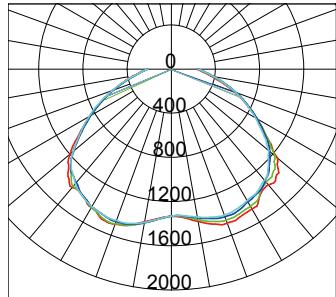


Altura de montaje 33 '(10m), inclinación 0

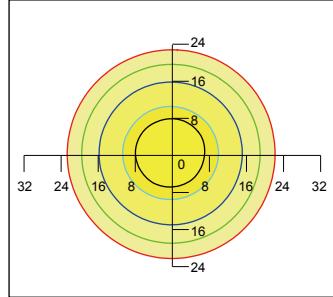


Flujo hacia fuera: 790 lm

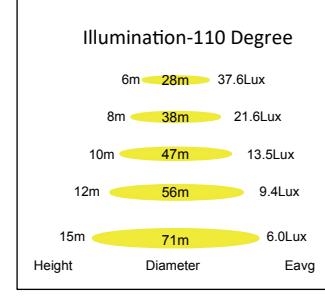
130 grados para la caída de los lentes



- UNIT:cd**
- C0/180,134.2
 - C30/210,134.4
 - C60/240,134.9
 - C90/270,135.0



Altura de montaje 33 '(10m), inclinación 0



Flujo hacia fuera: 4586 lm

Información para pedidos y accesorios de montaje



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

<u>Series</u>	<u>Potencia</u>	<u>Voltaje</u>	<u>Temperatura del color</u>	<u>Ángulo del haz luminoso</u>
FEL-D	45=45W 65=65W 40=40W 60=60W	V01= 100-240/277 Vac V04= 347-480 Vac	RN= 3000K (blanco cálido) RL= 4000K (blanco neutro) RZ= 5000K (blanco neutro)	110=110°(Vidrio plano) 130=130° (Globo de cristal)
	Note: 45W & 65W operando @ 120-277 40W & 60W operando @ 347-480			

Propósito General

4=Área no clasificada

Lentes

T=Vidrio transparente
D=Vidrio plano difuso
DL01=Globo Vidrio de Caída (Gota)

Adaptador

P= NPT 3/4"colgante
U=montaje
F=Montaje multiple
(techo, puntal, pared)

Color de Cubierta

GR = "gris"
BL= "negro"
WT= "blanco"
BZ = "bronce"

Accesos

JB01=Caja de conexiones NPT 3/4"
PB01=Soporte en U (SUS 304)
WL25=Montaje en pared-25°
WL90=Montaje en pared-90°
SN2501=puntal--25°(NPT 1.25")
SN2502=puntal--25°(NPT 1.50")
SN9001=puntal--90°(NPT 1.25")
SN9002=puntal--90°(NPT 1.50")
WG02=Protector de acero inoxidable pata lente plano
WG03=Protector de acero inoxidable para lente tipo caída (Gota)
SC03=Juego de cables de seguridad de acero inoxidable
CA01=Cable SJTOW-18/3 de 3 '(instalado de fábrica)
CA-X=Cable, envío contra pedido
DL01=Globo Vidrio de caída (Gota)
LS03=Escudo de brillo -25°
LS04=Escudo de brillo -90°
SP01=10KV Supresor 100-277VAC
SP02=10KV Supresor 347-480VAC

**JB01**

Techo
Caja de conexiones NPT 3/4 "
Gris pintado A356 Aluminio AL

**PB01**

Soporte en U de pared
tubo (SUS 304) Soporte de
acero inoxidable

**WL25**

Wall mount-25°
NPT 3/4" gris pintado
A356 aluminio AL

**WL90**

Wall mount-90°
NPT 3/4" gris pintado
A356 aluminio AL

**SN2501**

Puntal-25°,
NPT 1.25"(1.660"Pole OD)
montaje en puntada deslizante

**SN9001**

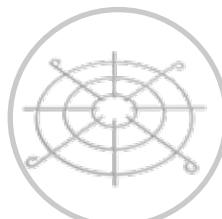
Puntal-90°,
NPT 1.25"(1.660"Pole OD)
montaje en poste deslizante

SN2502

Puntal-25°,
NPT 1.50"(1.900"Pole OD)
montaje en puntada deslizante

SN9002

Puntal-90°,
NPT 1.50"(1.900"Pole OD)
montaje en poste deslizante

**WG02**

Protector de acero
inoxidable para lente
plano

**WG03**

Protector de acero
inoxidable para lente
tipo caída (Gota)

**SC03**

Acero inoxidable

**CA01**

Cable 3 'SJTOW-18/3
(instalado de fábrica)

**DL01**

Globo Vidrio de
Caída (Gota)

**LS03**

Resplandor del escudo de
aleación de aluminio de 25°

**LS04**

Resplandor del escudo de
aleación de aluminio 90°