

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

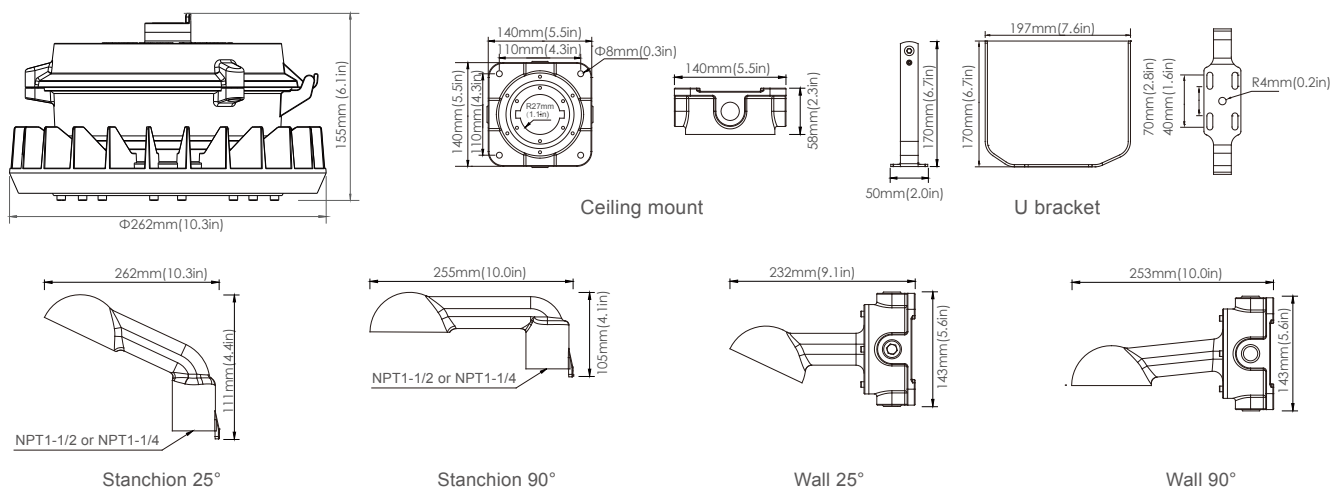
Garantía estándar de 5 años

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	$\Phi 260 \times 150\text{ mm}$ 10.2×5.9in	4.9kg/10.8lbs	340×310×205 mm 13.4×12.2×8.1in
NJZ-FEL-D-65				

Montaje



Colgante



Fijación techo



Fijación con soporte



Soporte de puntal 25°



Soporte de puntal 90°



Fijación pared 25°



Fijación pared 90°



Lente caída



Con escudo de brillo instalado 25°



Con escudo de brillo instalado 90°

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)	0.35/0.15A		0.54/0.24A	
	(AC347-480V)	0.14/0.08A		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

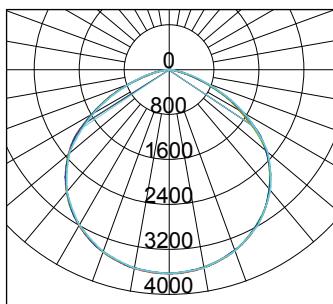
Parámetros mecánicos

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*			

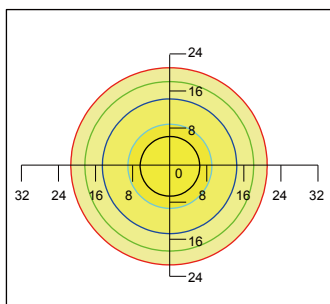
* Únicamente vidrio plano

Parámetros fotométricos

I 110° grados



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

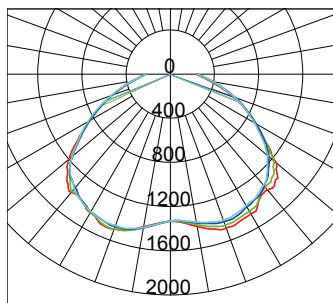


Altura de montaje 33' (10m), inclinación 0'

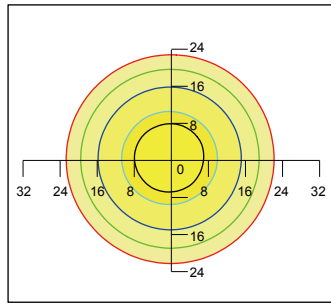
Illumination-110 Degree		
6m	18m	30.6Lux
8m	24m	17.2Lux
10m	30m	11Lux
12m	36m	7.6Lux
15m	45m	4.9Lux
Height	Diameter	Eavg

Flujo hacia fuera: 790 lm

I 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'

Illumination-110 Degree		
6m	28m	37.6Lux
8m	38m	21.6Lux
10m	47m	13.5Lux
12m	56m	9.4Lux
15m	71m	6.0Lux
Height	Diameter	Eavg

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

Series	Potencia	Voltaje	Temperatura del color	Ángulo del haz luminoso
FEL-D	45=45W 65=65W 40=40W 60=60W Note: 45W & 65W operando @ 120-277 40W & 60W operando @ 347-480	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)

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"

Accesorios

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 para 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



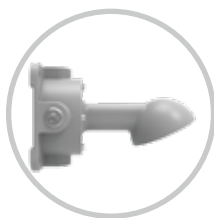
JB01

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

SN2502

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

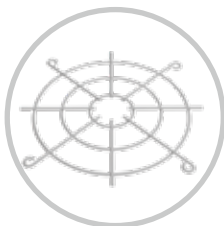


SN9001

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