

Nacido para la seguridad industrial



Thunder™ (SERIE NJZ-FEL-M)
Luminaria LED



Thunder™



Luminaria LED SERIE NJZ-FEL-M

Descripción del Producto

La luminaria LED Thunder NJZ-FEL-M 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-M es ideal para la actualización de las HPS / MH 320W~1000W 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 160 Lm / W
 - Voltaje universal: AC120-277, 347-480V (50 / 60Hz)
 - Iluminación instantánea y reencendido - no requiere tiempo de calentamiento
 - Válido rango de temperatura de -40°C a +65°C (-40°F ~ +149°F)
 - 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 acero inoxidable 316.
 - Juntas de silicona de alta temperatura
 - Lente de vidrio resistente a impactos y choques térmicos.
-

Compliance

NEC/CEC Standard

UL1598 Ubicaciones húmedas

UL1598A Exterior Marino Presencia simultánea

IP66 / IK08 (Vidrio) / IK10 (PC) / 5G

1000hrs de niebla salina

Application

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

Warranty

Garantía estándar de 5 años

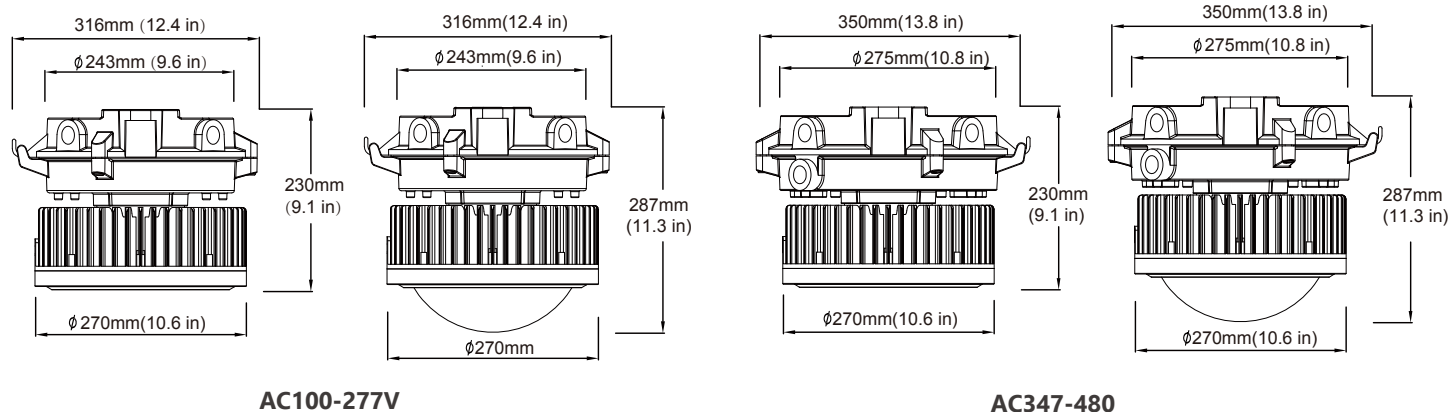
Mantenimiento del lumen del LED:

L70 > 145,000 horas de Operación @ 55 °C



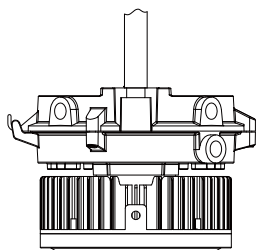
Tel: +86-25-52397600-8816 | Email: inquiry@njztech.com | Web: www.njzlighting.com

Dimensiones del producto

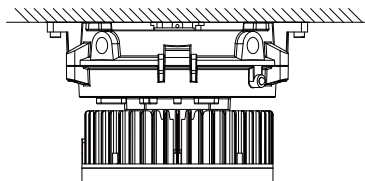


Modelo	Partes	Voltaje de entrada	Peso neto	Dimensiones (L*An.*Al)	Peso Bruto	Dimensiones (L*An.*Al)
NJZ-FEL-M-80	Lente plano	AC120-277V	8.9kg	Φ316×230mm 12.4×9.1in		
NJZ-FEL-M-120			9.2kg			
NJZ-FEL-M-150			9.8kg			
NJZ-FEL-M-200			9.7kg			
NJZ-FEL-M-80		AC347-480V	9.9kg	Φ350×230mm 13.8×9.1in		
NJZ-FEL-M-120			10.5kg			
NJZ-FEL-M-150			10.8kg			
NJZ-FEL-M-200			10.7kg			
NJZ-FEL-M-80	Lente de caída de globo	AC120-277V	9.9kg	Φ316×287mm 12.4×9.1in		
NJZ-FEL-M-120			10.2kg			
NJZ-FEL-M-150			10.8kg			
NJZ-FEL-M-200			10.7kg			
NJZ-FEL-M-80		AC347-480V	10.9kg	Φ350×287mm 13.8×9.1in		
NJZ-FEL-M-120			11.5kg			
NJZ-FEL-M-150						
NJZ-FEL-M-200						

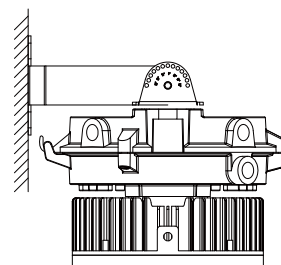
Montaje



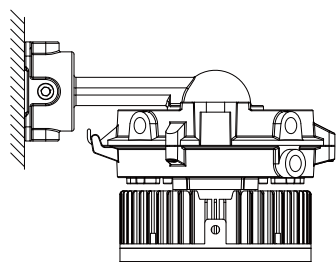
Colgante



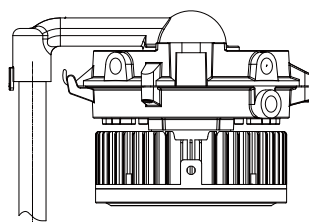
Fijación techo



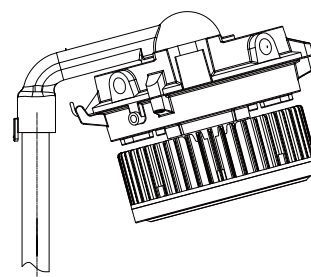
Fijación con soporte



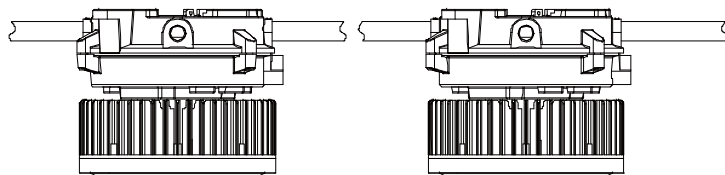
Fijación pared



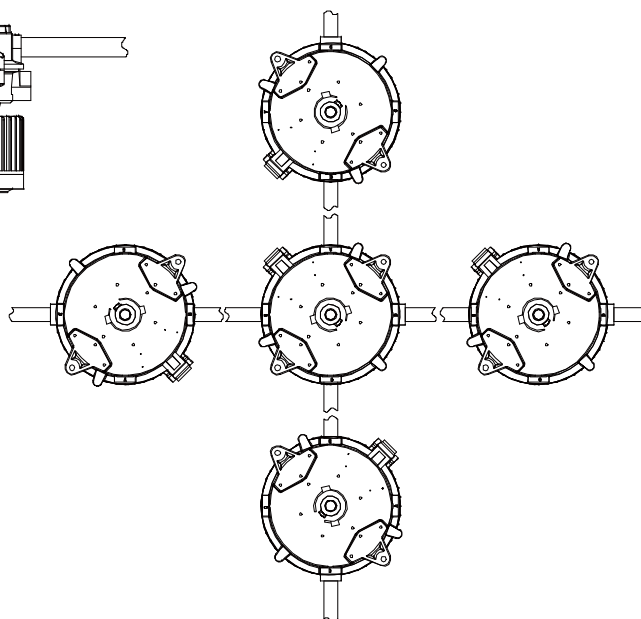
Soporte de puntal 90°



Soporte de puntal 25°



Montaje en fila



Parámetros fotométricos

Parámetros Eléctricos

Especificaciones		NJZ-FEL-M-80	NJZ-FEL-M-120
Potencia nominal		80W	120W
Reemplazo MH		320W	400~600W
Voltaje de entrada		AC100 ~ 277V / AC347 ~ 480V	
Frecuencia de entrada		50/60Hz	
Factor de potencia		≥0.95	
Eficiencia de la fuente de alimentación		≥90%	
Corriente de entrada	(AC100-277V)	0.67/0.29A	1.00/0.44A
	(AC347-480V)	0.23/0.17A	0.36/0.25A

Parámetros Ópticos

Especificaciones		NJZ-FEL-M-80	NJZ-FEL-M-120
Flujo de la luz		12000Lm	18000Lm
Lúmenes per vatio		150Lm/W en caso de T5; 130Lm/W en caso de T1 o T3	
Ángulo del haz luminoso		T1 / T3 / T5	
Temperatura de color (CCT)		3000K / 4000K / 5000K	
Índice de reproducción cromática (CRI)		Ra>80	

Ambiente de aplicación

Especificaciones		NJZ-FEL-M-80	NJZ-FEL-M-120
Temperatura ambiente de trabajo		-40°C ~ +65°C / -40°F ~ +149°F	

Parámetros mecánicos

Especificaciones		NJZ-FEL-M-80	NJZ-FEL-M-120
Material de la carcasa		Aluminio sin cobre	
Materiales lentes		Vidrio(Claro / Deslustrado / Drop lens) PC (Claro / Deslustrado	
Opciones de montaje		Techo, pared, poste, soporte, colgante	
Clasificación IP		IP66	
Clasificación IK		IK08(Vidrio) / IK10(PC)	

Parámetros fotométricos

Parámetros Eléctricos

Especificaciones		NJZ-FEL-M-150	NJZ-FEL-M-200
Potencia nominal		150W	200W
Reemplazo MH		600~750W	750~1000W
Voltaje de entrada		AC100~277V / AC347~480V	
Frecuencia de entrada		50/60Hz	
Factor de potencia		≥0.95	
Eficiencia de la fuente de alimentación		≥90%	
Corriente de entrada	(AC100-277V)	1.25/0.54A	1.67/0.72A
	(AC347-480V)	0.43/0.31A	0.58/0.42A

Parámetros Ópticos

Especificaciones		NJZ-FEL-M-150	NJZ-FEL-M-200
Flujo de la luz		22500Lm	30000Lm
Lúmenes per vatio		150Lm/W en caso de T5; 130Lm/W en caso de T1 o T3	
Ángulo del haz luminoso		T1 / T3 / T5	
Temperatura de color (CCT)		3000K / 4000K / 5000K	
Índice de reproducción cromática (CRI)		Ra>80	

Ambiente de aplicación

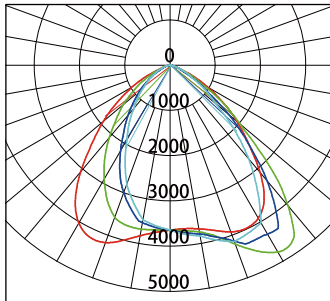
Especificaciones		NJZ-FEL-M-150	NJZ-FEL-M-200
Temperatura ambiente de trabajo		-40°C ~+60°C/-40°F~+140°F	-40°C ~+55°C/-40°F~+131°F

Parámetros mecánicos

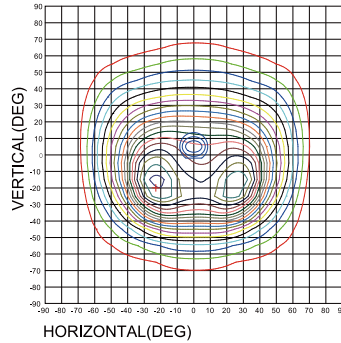
Especificaciones		NJZ-FEL-M-150	NJZ-FEL-M-200
Material de la carcasa		Aluminio sin cobre	
Materiales lentes		Vidrio(Claro / Deslustrado / Drop lens) PC (Claro / Deslustrado	
Opciones de montaje		Techo, pared, poste, soporte, colgante	
Clasificación IP		IP66	
Clasificación IK		IK08(Vidrio) / IK10(PC)	

Photometric

Type I



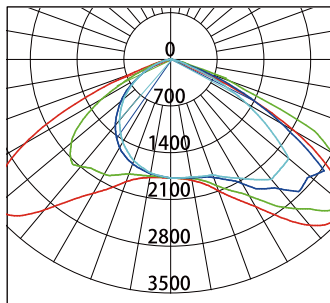
— C0/180,102.1
— C30/210,94.2
— C60/240,77.3
— C90/270,72.6



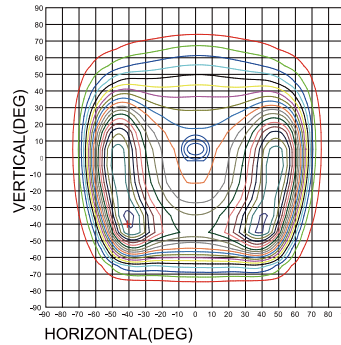
Illumination-Type II Degree

2m	6m	491Lux
4m	12m	122Lux
6m	18.1m	54Lux
8m	24.1m	30Lux
10m	30.2m	19Lux
Height	Diameter	Eavg

Type III



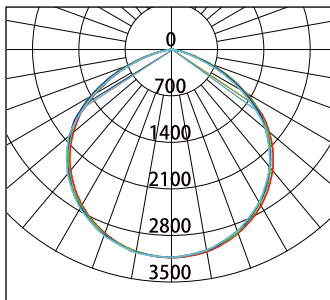
— C0/180,134.6
— C30/210,133.3
— C60/240,98.3
— C90/270,102.0



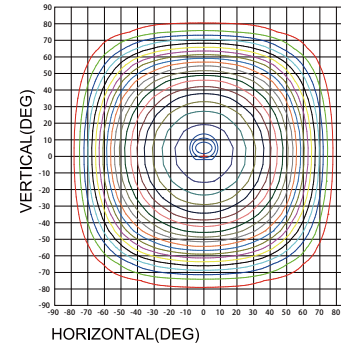
Illumination-Type III Degree

2m	6m	491Lux
4m	12m	122Lux
6m	18.1m	54Lux
8m	24.1m	30Lux
10m	30.2m	19Lux
Height	Diameter	Eavg

Type V



— C0/180,112.5
— C30/210,113.7
— C60/240,112.9
— C90/270,111.4



Illumination-Type V Degree

2m	6m	491Lux
4m	12m	122Lux
6m	18.1m	54Lux
8m	24.1m	30Lux
10m	30.2m	19Lux
Height	Diameter	Eavg

Información para pedidos y accesorios de montaje



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

FACTORY CODE

NJZ

Serie del modelo

FEL-M

Potencia

80=80W
120=120W
150=150W
200=200W

Voltaje

V01= AC100~277V
V04= AC347~480V

Temperatura del color

RN= 3000K (blanco cálido)
RL= 4000K (blanco neutro))
RZ= 5000K (blanco frío))
RD= Rojo
GN= Verde
BU= Azul
AM= Amber.

Ángulo del haz luminoso

T1=Type I Lente
T3=Type III Lente
T5=110° No Lente

Propósito General

4= Área no clasificada

Lentes

TG=Vidrio transparente
FG=Vidrio plano difuso
DL=Vidrio de caída (Gota)
CP = PC Claro
FP = PC Deslustrado
DP = Caída de Globo (PC)

Adaptador

P= NPT 3/4"colgante
U= NPT 3/4"pendant+U-soporte
F= Montaje Múltiple(puntal, pared)

Color de cubierta

GR = "gris"

Accesorios

PB03=U-Soporte(SUS304)para 100~277V
PB04=U-Soporte(SUS304)para 347~480V
WL90-90 =L90=Fijación pared-90°
SN2503=puntal--25°(NPT 1.25")
SN2504=puntal--25°(NPT 1.50")
SN9003=puntal--90°(NPT 1.25")
SN9004=puntal--90°(NPT 1.50")
WG07=Protector de acero inoxidable para lente plano
WG08=Protector de inoxidable para lente de caída (Gota)
SC01=Juego de cables de seguridad de acero inoxidable
CA01=Cable SJTOW-18/3 de 3 '(instalado de fábrica)
CA-X=Cable, envío contra pedido
SP01=10kv Protector contra sobrecargas para 120~277V
SP02=10kv Protector contra sobrecargas para 347~480V
SP05=20kv Protector contra sobrecargas para 120~277V
SP06=20kv Protector contra sobrecargas para 347~480V



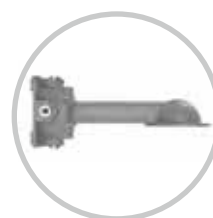
PB03

Soporte en U de pared
tubo (SUS 304)
for 100~277V models



PB04

Soporte en U de pared
tubo (SUS 304)
for 347~480V models



WL90-M

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



SN2503

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



SN2504

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

SN9003

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

SN9004

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



WG07

Protector de acero
inoxidable para lente
plano



WG08

Protector de acero
inoxidable para lente de
caída (Gota)



SC01

Cable de Seguridad en
Acero inoxidable



CA01

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



SP01 / SP02

10KV Protector contra
sobrecargas para
120-277V/347-480V



SP05 / SP06

20KV Protector contra
sobrecargas para
120-277V/347-480V