

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

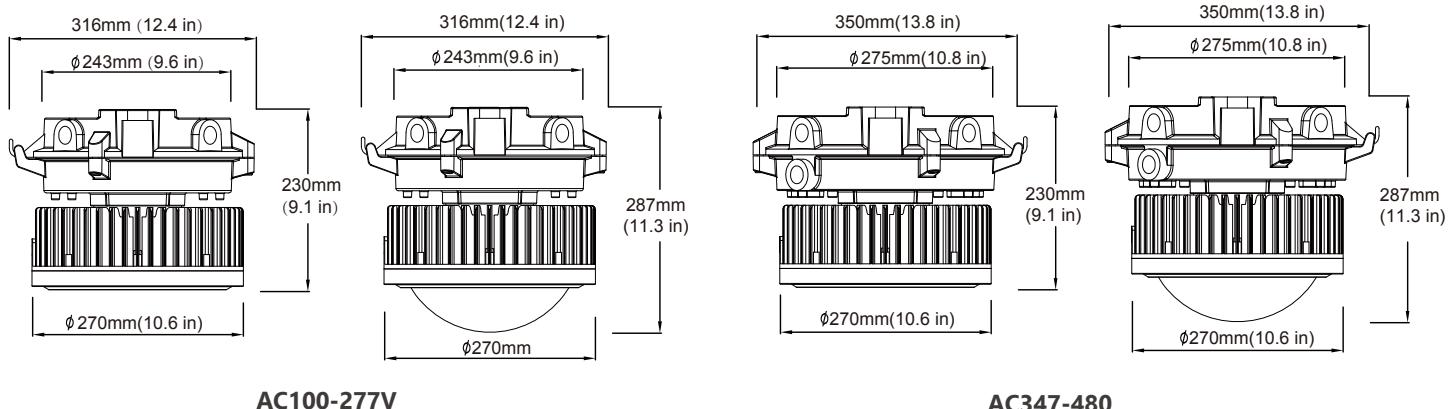
Application

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

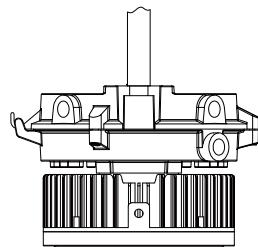
Garantía estándar de 5 años
Mantenimiento del lumen del LED:
L70 > 145,000 horas de Operación @ 55°C

Dimensiones del producto

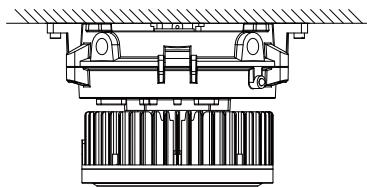


Modelo	Partes	Voltaje de entrada	Peso neto	Dimensiones (L*An.*Al)	Peso Bruto	Dimensiones (L*An.*Al)
NJZ-FEL-M-80	Lente plano	AC120-277V	8.9kg	Φ316×230mm 12.4×9.1in		
NJZ-FEL-M-120			9.2kg			
NJZ-FEL-M-150			9.8kg			
NJZ-FEL-M-200		AC347-480V	9.7kg			
NJZ-FEL-M-80	Lente de caída de globo	AC120-277V	9.9kg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

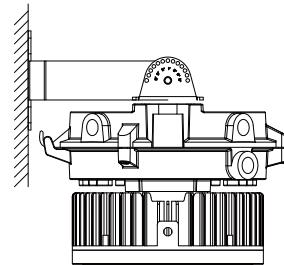
Montaje



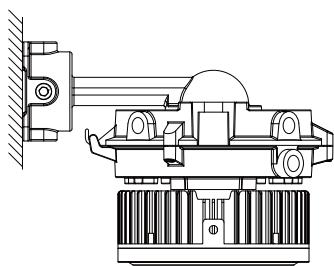
Colgante



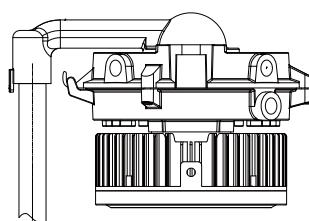
Fijación techo



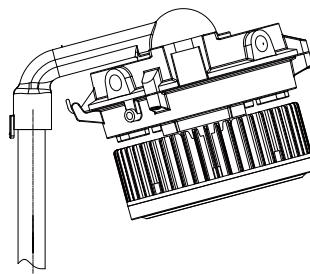
Fijación con soporte



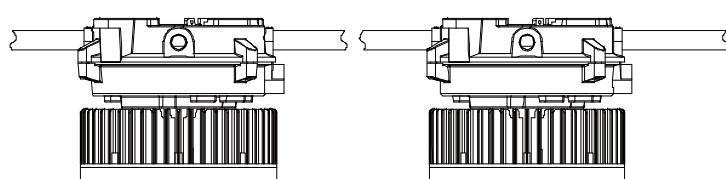
Fijación pared



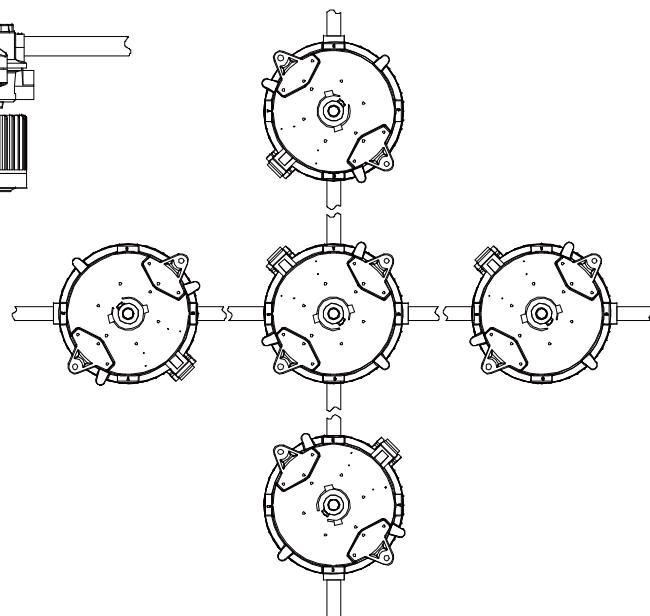
Soporte de puntal 90°



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) (AC347-480V)	0.67/0.29A 0.23/0.17A	1.00/0.44A 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

Espeficaciones	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

Espeficaciones	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

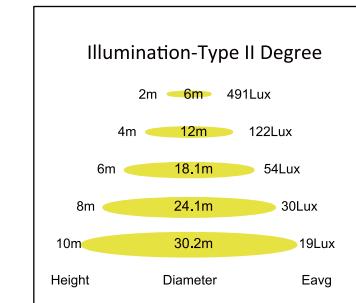
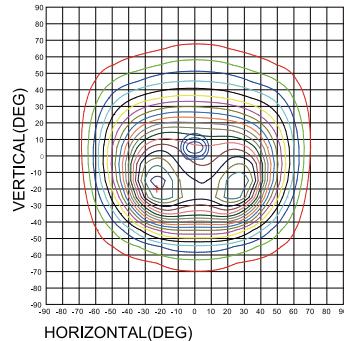
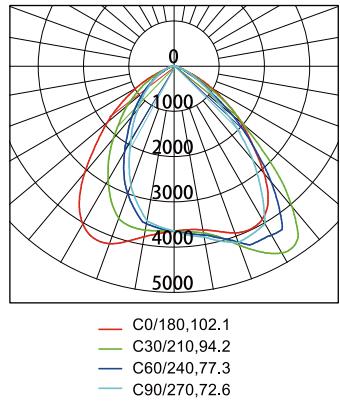
Espeficaciones	NJZ-FEL-M-150	NJZ-FEL-M-200
Temperatura ambiente de trabajo	-40°C ~ +60°C/-40°F ~ +140°F	-40°C ~ +55°C/-40°F ~ +131°F

Parámetros mecánicos

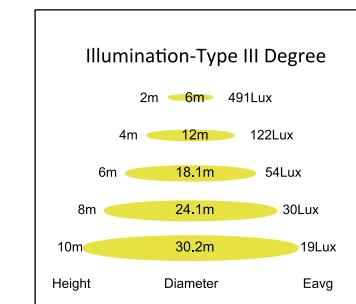
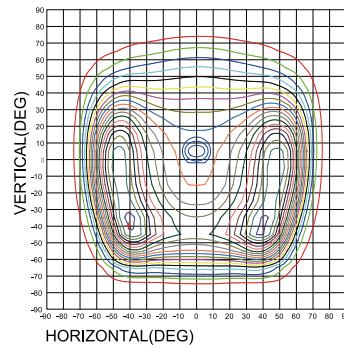
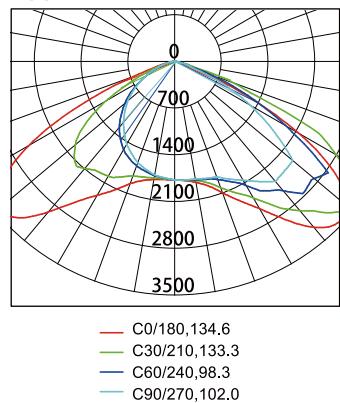
Espeficaciones	NJZ-FEL-M-150	NJZ-FEL-M-200
Material de la carcasa		Aluminio sin cobre
Materiales lentes	Vidrio(Claro / Deslustrado / Drop lens)	PC (Claro / Deslustrado)
Opciones de montaje		Techo, pared, poste, soporte, colgante
Clasificación IP		IP66
Clasificación IK		IK08(Vidrio) / IK10(PC)

Photometric

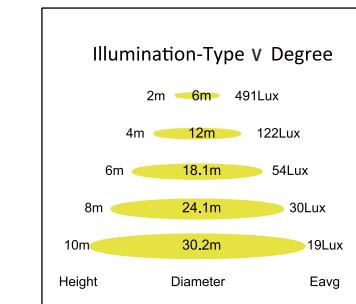
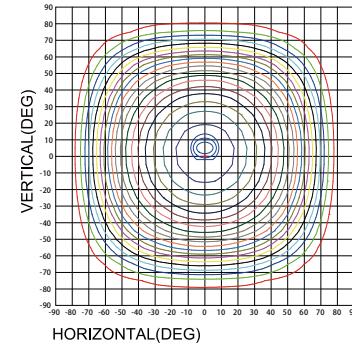
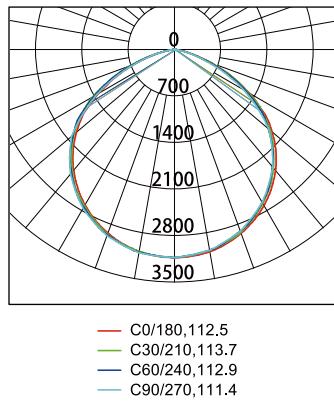
Type I



Type III



Type V



Información para pedidos y accesorios de montaje



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

<u>FACTORY CODE</u>	<u>Serie del modelo</u>	<u>Potencia</u>	<u>Voltaje</u>	<u>Temperatura del color</u>
NJZ	FEL-M	80=80W 120=120W 150=150W 200=200W	V01= AC100~277V V04= AC347~480V	RN= 3000K (blanco cálido) RL= 4000K (blanco neutro) RZ= 5000K (blanco frío) RD= Rojo GN= Verde BU= Azul AM= Amber.
<u>Ángulo del haz luminoso</u>	<u>Propósito General</u>	<u>Lentes</u>	<u>Adaptador</u>	
T1=Type I Lente T3=Type III Lente T5=110° No Lente	4= Área no clasificada	TG=Vidrio transparente FG=Vidrio plano difuso DL=Vidrio de caída (Gota) CP = PC Claro FP = PC Deslustrado DP = Caída de Globo (PC)	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=10kvProtector 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