



SIP-TH

Luminaria LED para Áreas Peligrosas



Descripción del Producto

La luminaria LED Serie SIP-TH 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. Se pueden usar en lugares peligrosos debido a la presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles definidos por NEC e IEC. La serie SIP-TH 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)
- Transferencia de calor segura y confiable - Ofrece una clasificación T de T4A (CID2) / T5 (CIID1)
- 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
UL844
Clase I División 2 Grupos A,B,C, D
Clase II División1 Grupos E,F,G
Clase II División 2 Grupos F, G
Clase III
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

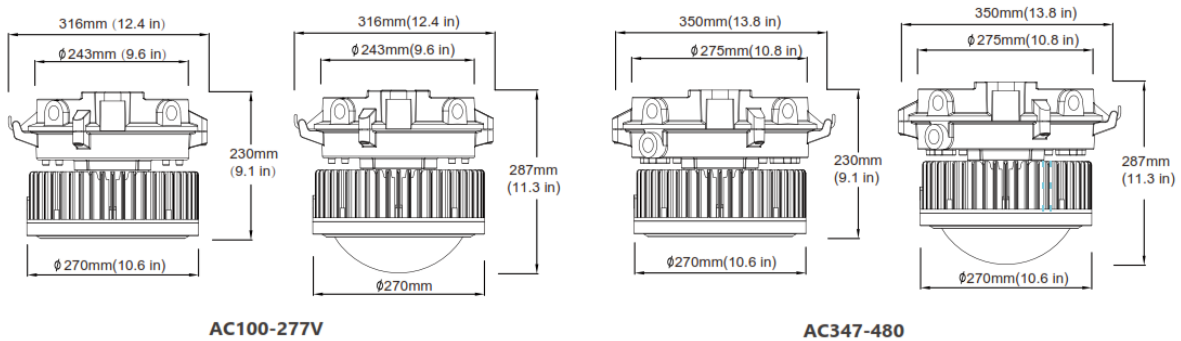
Warranty

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





Dimensiones del producto

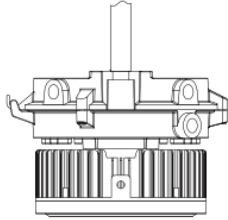


Modelo	Partes	Voltaje de entrada	Peso neto	Dimensiones (L*An.*Al)
SIP-THA-80	Lente plano	AC120-277V	8.9kg	Φ316×230mm 12.4×9.1in
SIP-THA-120			9.2kg	
SIP-THA-150			9.8kg	
SIP-THA-200			9.7kg	
SIP-THA-80	Lente de caída de globo	AC347-480V	9.9kg	Φ350×230mm 13.8×9.1in
SIP-THA-120			10.5kg	
SIP-THA-150		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

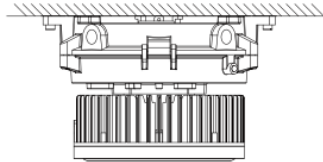




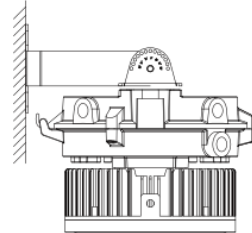
Montaje



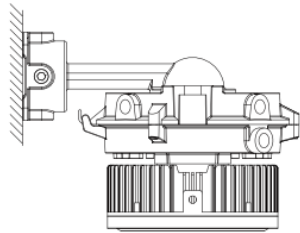
Colgante



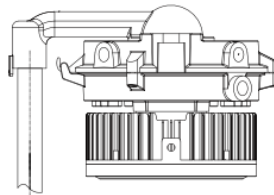
Fijación techo



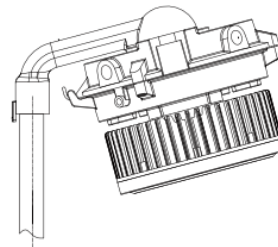
Fijación con soporte



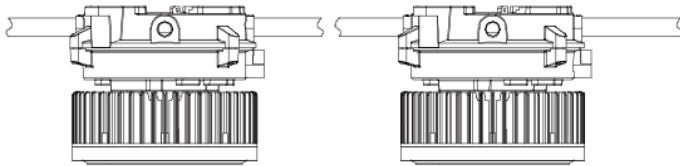
Fijación pared



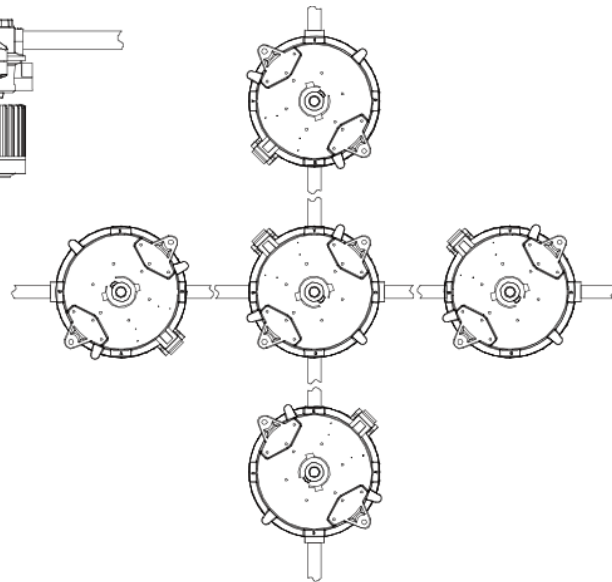
Soporte de puntal 90°



Soporte de puntal 25°



Montaje en fila





Parámetros fotométricos

Parámetros Eléctricos

Especificaciones		SIP-TH-80	SIP-TH-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		SIP-TH-80	SIP-TH-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		SIP-TH-80	SIP-TH-120
Temperatura ambiente de trabajo		-40°C ~ +65°C / -40°F ~ +149°F	
T-code	CID2	T4A	T4A
	CIID1 / CIII		

Parámetros mecánicos

Especificaciones		SIP-TH-80	SIP-TH-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		SIP-TH-150	SIP-TH-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		SIP-TH-150	SIP-TH-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		SIP-TH-150	SIP-TH-200
Temperatura ambiente de trabajo		-40°C ~ +60°C / -40°F ~ +140°F	-40°C ~ +55°C / -40°F ~ +131°F
T-code	CID2	T4A	T4A
	CID1 / CIII		

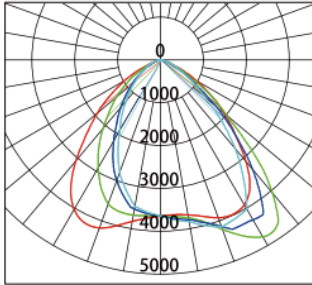
Parámetros mecánicos

Especificaciones		SIP-TH-150	SIP-TH-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)	

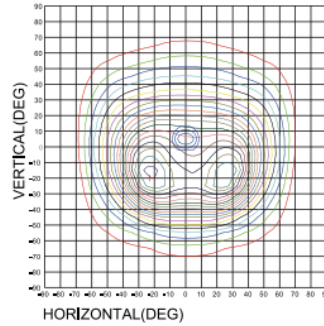


Photometric

Type I



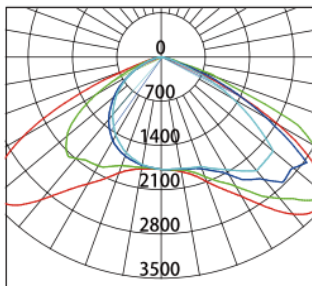
- C0/180,102.1
- C30/210,94.2
- C60/240,77.3
- C90/270,72.6



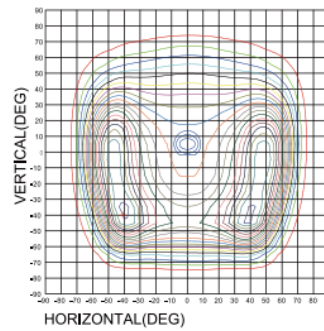
Illumination-Type II Degree

2m	6m	491Lux
4m	12m	122Lux
6m	18,1m	54Lux
8m	24,1m	30Lux
10m	30,2m	19Lux
Height	Diameter	Eavg

Type III



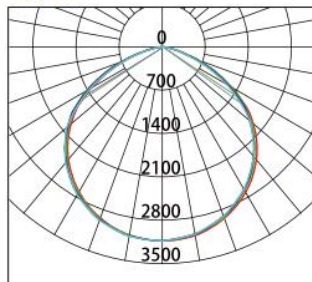
- C0/180,134.6
- C30/210,133.3
- C60/240,98.3
- C90/270,102,0



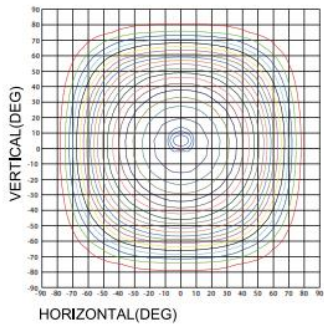
Illumination-Type III Degree

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

SIP

Serie del modelo

TH

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

Hazloc (ubicaciones peligrosas)

25=CID2, CIID1

Lentes

TG= Vidrio transparente
FG= Vidro plano difuso
DL= vidrio de caída de globo (Vidrio)
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=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 cable de acero inoxidable
WG08=Protector de cable de acero inoxidable para caída de globo
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





LIGHTING DIVISION



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 alambre
de acero inoxidable



WG08

Cuerda de Protección de
acero inoxidable



SC01

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