

## LED Explosion-Proof SYL SECURE LED LINEAL SYL-SECURE40W EMERG P23738



**Accesorio incluido:**  
Cadena para colgar

Luminaria LED diseñada con suplencia de emergencia con autonomía de 90min para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, polvo, ambientes corrosivos y con vibración.

### CARACTERÍSTICAS

Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase III

Chasis en aleación de aluminio sin cobre y vidrio templado resistentes a la corrosión

Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos

Certificación internacional UL bajo estándar UL844 (E519865)

Incluye cadena para montaje colgante (opcional montaje sobreponer y stanchion)

### APLICACIONES

Plantas de energía eléctrica / Almacenamiento industrial pesado

Fábricas de papel, Plantas de tratamiento de aguas residuales

Muelles de carga / Plataformas / Astilleros

Planta de procesamiento químico, Petroquímicas, Sector Minero



**>22 años de vida**  
(Uso 12 horas al día)



**Ultra Resistente**



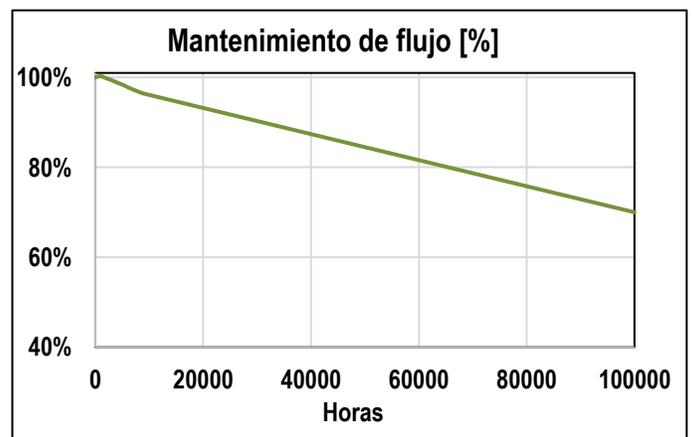
**ENCENDIDO INSTANTANEO**



### DATOS ÓPTICOS

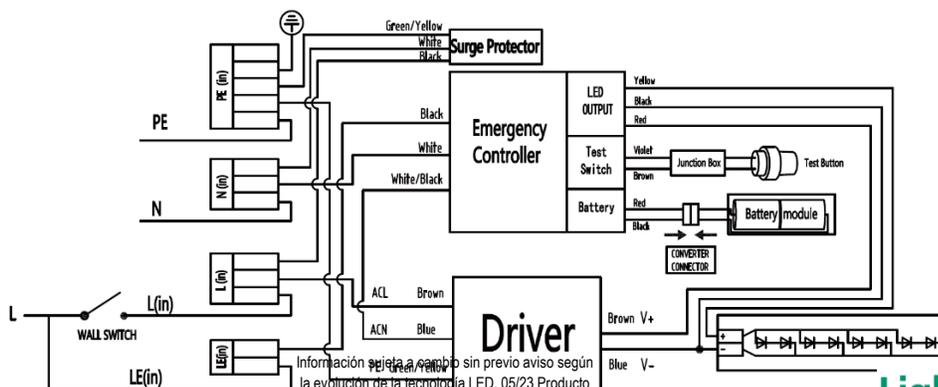
Temperatura de color	5000 K (DL)
Flujo luminoso	2055 lm
Ángulo de apertura	110°
Tipo de distribución	Simétrica
Consistencia de color	SDCM <5
Reproducción de color (IRC)	>70
Vida útil*	100.000 h @ 25°C
	80.000 h @ 40°C
	73.000 h @ 50°C
Eficacia	137 lm/W
Tipo chip LED	LUXEON SMD5050
Número de chip LED	18

### MANTENIMIENTO DE FLUJO LUMINOSO



\* Vida útil estimada con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).

### DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## LED Explosion-Proof SYL SECURE LED LINEAL SYL-SECURE40W EMERG P23738

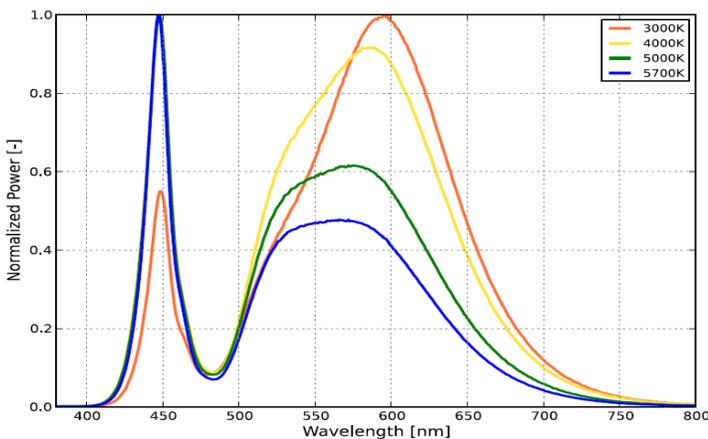
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	20-40/15 W
Tensión de operación	120-277 V 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.07 A @220 V
Factor de potencia	>0.95
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente constante
Atenuable	NO
Tensión de salida DC	28.8V-48V
Corriente de salida DC	0.78A -1.3A
Tipo Batería	LiFePO4
Tiempo Carga	24 h

### DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris
Grado de protección	IP66 / IK08
Dimensiones (LxWxH)	600x127x205 mm
Peso neto (Kg)	7.8 Kg
Tipo de montaje	Colgante
Chasis	Aluminio
Tipo de lentes	PC
Temperatura de operación Ta	0°C ~ +50°C
Humedad operación ambiente	10% ~ 90% RH
Clase de Temp.	CID2:T4A; CIID1:T6

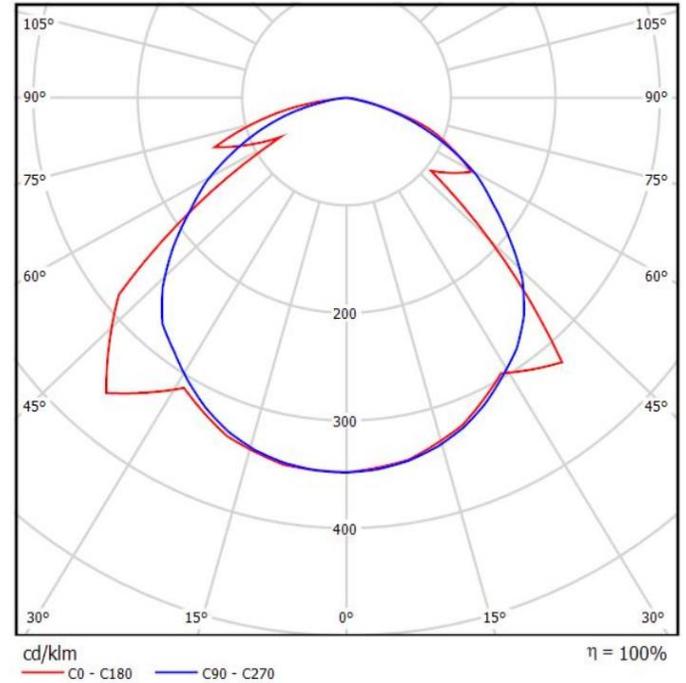
### DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL



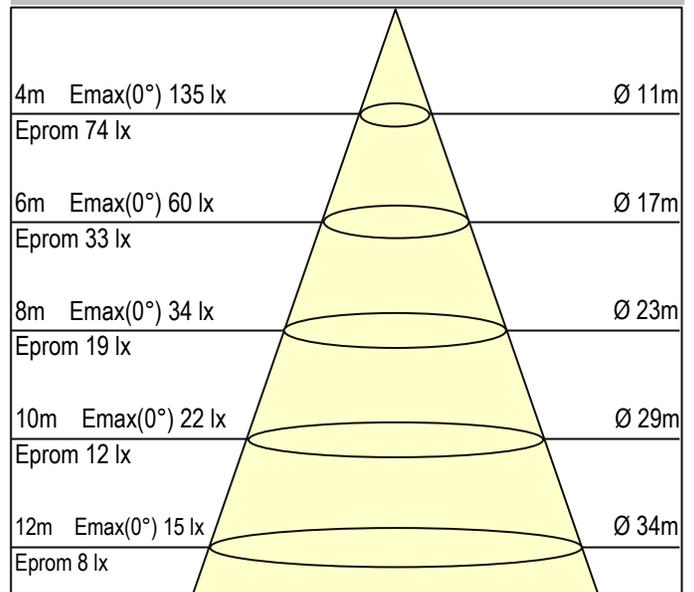
### DATOS DE EMPAQUE

Unidades por caja	1
EAN-13	
EAN-14	

### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA (T5)



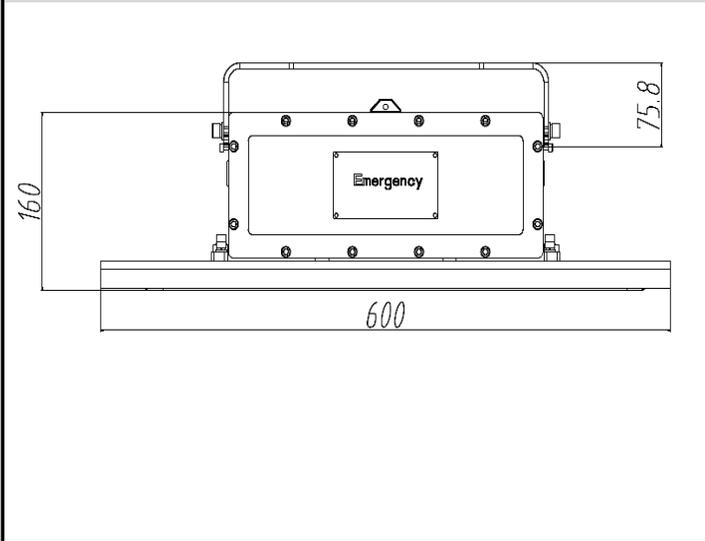
### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA - DIAGRAMA CÓNICO



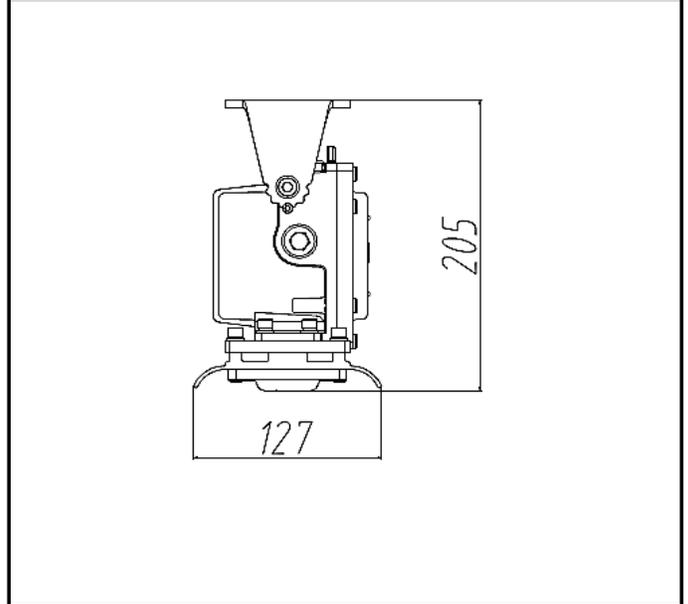
LED Explosion-Proof SYL SECURE  
 LED LINEAL SYL-SECURE40W EMERG  
 P23738

**ESQUEMA PRODUCTO**

Vista frontal



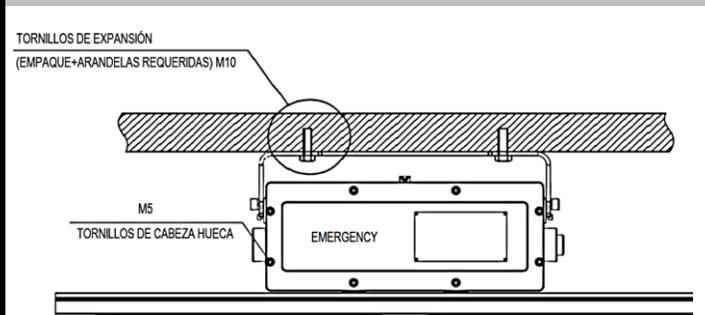
Vista inferior



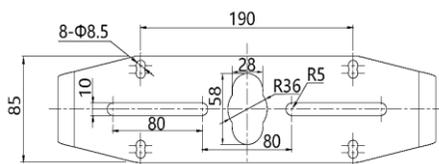
**ACCESORIOS Y MONTAJES**

\* Los accesorios a continuación mostrados **NO SE INCLUYEN** con la compra del producto. Puede verificar con su asesor comercial si los puede obtener por aparte.

**A. INSTALACIÓN EN TECHO**



**SOPORTE U LINEAL SYL-SECURE (NO INCLUIDO) \***



**B. MONTAJE ANILLO COLGANTE**

