

# LED EXPLOSION-PROOF SYL SECURE

LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE 100W

P23743

# SYLVANIA

Ficha Técnica-P23743 Rv-02



## INFORMACION GENERAL

Luminaria LED diseñada 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.

## CARACTERISTICAS

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. Alta hermeticidad IP66 y lentes resistentes a impactos y choques térmicos.

Certificación internacional UL bajo estándar UL 1598, UL1598A y UL 844.

## 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

Ultra Resistente



PLANTAS PETROQUÍMICAS

### DATOS ÓPTICOS

Temperatura de color	5000 K (CW)
Flujo luminoso	16500 lm
Ángulo de apertura	60°
Tipo de distribución	Simétrica
Consistencia de color	SDCM <5
Reproducción de color (IRC)	>70
Vida útil L70	150.000 h L70B50 @Ta25°C
Eficacia	165 lm/w
Tipo chip LED	SMD
Número de chip led	256

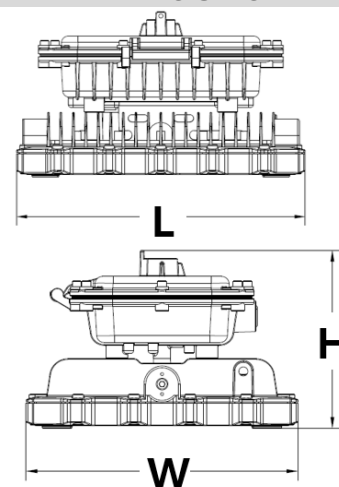
### DATOS FÍSICOS

Acabado	Gris
Grado de protección	IP66/IK08
Dimensiones (LxWxH)	346x301x197mm
Peso neto (Kg)	11.5
Tipo de montaje	Sobreponer techo/muro
Chasis	Aleación de aluminio
Tipo de lentes	PC
Temperatura de operac Ta	-40°C~+65°C
Clase de Temp.	T4A C1D2/T4 C2D1

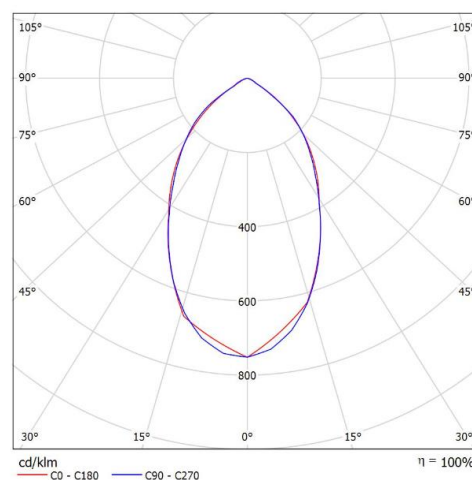
### DATOS ELÉCTRICOS

Potencia de entrada	100 W
Tensión de operación	100-277 VAC 50/60 Hz
Corriente de entrada	0.36 A @277 V
Factor de potencia	>0.95
Distorsión armónica (THD)	<20%
Tipo de driver	Corriente continua
Atenuable	SI, 1-10V
Tensión de salida DC	43.1 V
Corriente de salida DC	2.18 A

### DIMENSIONES



### DISTRIBUCIÓN FOTOMÉTRICA



cd/klm  
C0 - C180 C90 - C270  
11 = 100%

# LED EXPLOSION-PROOF SYL SECURE

LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE 100W

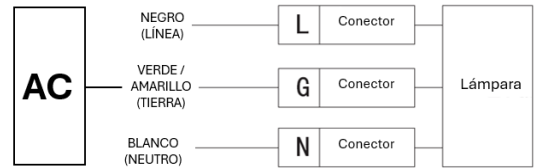
P23743

# SYLVANIA

Ficha Técnica-P23743 Rv-02

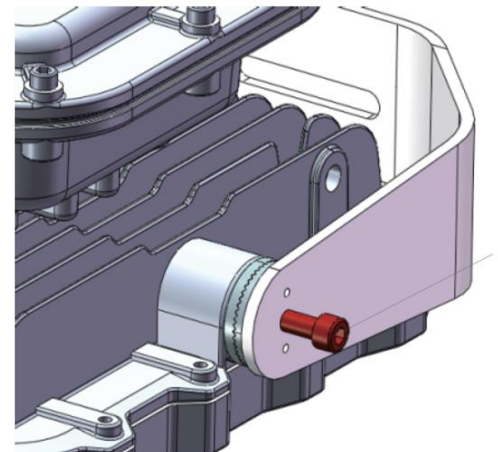


## ESQUEMA DE CONEXIÓN



## ACCESORIO

Soporte giratorio para techo/pared incluido



## MONTAJE

Sobreponer pared o techo

