

## LED Explosion-Proof SYL SECURE

LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE150W

P23744



**Accesorio incluido:**

Soporte en U de acero inoxidable



**>20 años de vida**  
(Uso 12 horas al día)



**Ultra Resistente**



**ENCENDIDO INSTANTANEO**



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.

**CARACTERÍSTICAS**

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

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 soporte en U para montaje sobreponer muro/techo (opcional montaje 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

**DATOS ÓPTICOS**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Temperatura de color        | 5000 K   |
| Flujo luminoso              | 19500 lm   |
| Eficacia                    | 130 lm/W   |
| Ángulo de apertura          | 60°  |
| Tipo de distribución        | Simétrica  |
| Reproducción de color (IRC) | >70  |
| Vida útil*                  | 100.000 h @ 25°C<br>70.000 h @ 40°C<br>42.000 h @ 55°C |

**DATOS FÍSICOS**

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Acabado                     | Gris                     |
| Grado de protección         | IP66 / IK09              |
| Dimensiones (LxWxH)         | 328x271x239 mm           |
| Peso neto                   | 15.5 Kg                  |
| Tipo de montaje**           | Sobreponer Muro/Techo    |
| Material Chasis/Lentes      | Aluminio/Vidrio Templado |
| Temperatura de operación Ta | -40°C ~ +60°C            |
| Humedad operación ambiente  | 5% ~ 95% RH              |
| T-Rating:                   | CID1:T6; CID2,CIID2:T4A  |

**DATOS ELÉCTRICOS**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Potencia de entrada       | 150 W               |
| Tensión de operación      | 120-277 V 50/60 Hz  |
| Corriente de entrada      | 0.68 A @220 V       |
| Factor de potencia        | >0.95               |
| Distorsión armónica (THD) | <20%                |
| Tipo de driver            | Corriente constante |
| Atenuable                 | NO                  |

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

\*\* Optional montaje en Stanchion (Poste), Colgante

**DIMENSIONES**

