

# SYLVANIA

2021

LED



## LED Sylsecure

Iluminación **LED** para áreas clasificadas



[sylvania-colombia.com](http://sylvania-colombia.com)

Light your world

**SYLVANIA**

# Áreas Clasificadas/ Industria Pesada

## Más seguridad y confiabilidad

La línea LED SylSecure Sylvania está diseñada para ofrecer seguridad y confiabilidad en aplicaciones de ambientes adversos como áreas clasificadas e industria pesada. La línea Syl Secure está fabricada en aluminio con una alta resistencia mecánica cubierto con pintura anticorrosiva resistente a la entrada de líquidos, polvo y gases, poseen una muy buena disipación térmica y un amplio rango de temperaturas de funcionamiento lo que las hace ideales para uso en entornos altamente exigentes.

### Entornos de trabajo seguros

Adecuada para instalación en ambientes interiores o exteriores con entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración tales como plantas petroquímicas:

- Chasis en aleación de aluminio sin cobre y vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Eficacia luminosa desde 130 lm/W. Larga vida útil desde 100.000h L70 25°C lo que brinda un bajo mantenimiento y funcionamiento seguro por un tiempo prolongado.
- Certificación internacional bajo estándar UL844





# Led Lineal SylSecure

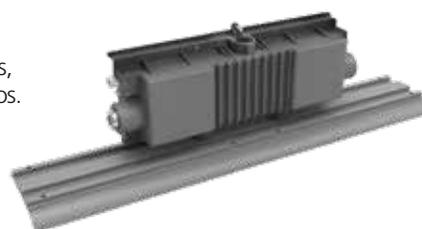
Utilidades y Características.

**Aplicaciones:**

- Oil & Gas y minas.
- Plantas de energía eléctrica.
- Almacenamiento industrial pesado.
- Fábricas de papel.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Muelles de carga, Plataformas petroleras, Astilleros.
- Planta de procesamiento químico, Petroquímicas, Sector Minero.
- Instalaciones de manipulación o almacenamiento de combustibles, químicos, fibras volátiles, harinas, granos u otros materiales orgánicos.

**Clasificación:**

Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D  
Clase II, División 1, Grupos E, F, G  
Clase III



E519865

<b>IP66 IK08</b>	<b>0.95</b>	<b>120- 277V</b>	<b>T3C/ T4A</b>
INDICE DE PROTECCIÓN	FACTOR DE POTENCIA	TENSIÓN DE OPERACIÓN	CLASE DE TEMPERATURA

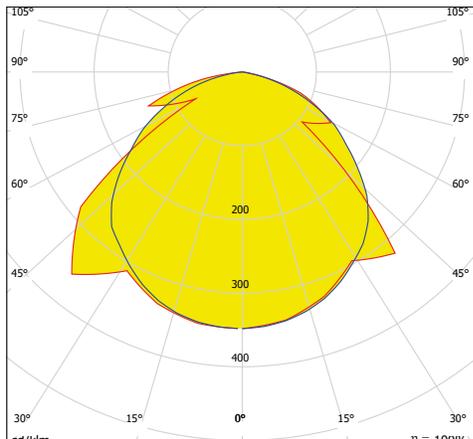
	VIDA ÚTIL LED <b>100.000h</b> @25°C	
	EFICACIA <b>137 lm/W</b>	
		DISPONIBLE OPCIÓN EMERGENCIA

CÓDIGO	POTENCIA (W)	POTENCIA	TEMP. DE COLOR (K)	CLASE DE TEMPERATURA	FLUJO LUMINOSO (lm)	ÁNGULO APERTURA
<b>P23736</b>	15 - 40	LED LINEAL SYL-SECURE 40W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	2055 - 5480	110°
<b>P23737</b>	15 - 80	LED LINEAL SYL-SECURE 80W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	2055 - 10960	110°
<b>P23738</b>	15 - 40/15	LED LINEAL SYL-SECURE EMERG 40W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	2055 - 5480 / 2055	110°
<b>P23739</b>	15 - 80/15	LED LINEAL SYL-SECURE EMERG 80W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	2055 - 10960 / 2055	110°

\* Flujo luminoso en modo de emergencia

## Datos Fotométricos

Curva fotométrica



**Modelo 40W**

Diagrama cónico

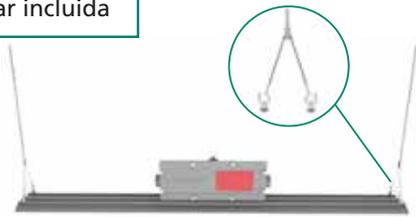
### Illumination - 110 Degree

Height	Diameter	Eavg
6m	16m	102Lux
8m	22m	57Lux
10m	27m	37Lux
12m	32m	25Lux
15m	41m	16Lux

## OPCIONES DE MONTAJE

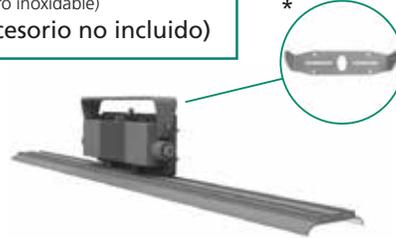
### 1 MONTAJE COLGANTE

Cadena para colgar incluida



### 2 MONTAJE TECHO / MURO

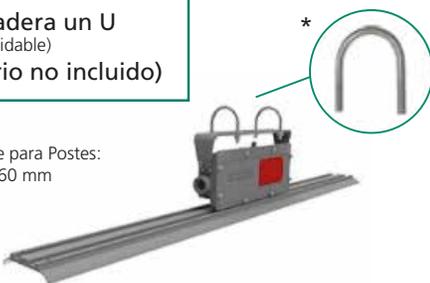
\*Soporte un U  
(Acero inoxidable)  
(accesorio no incluido)



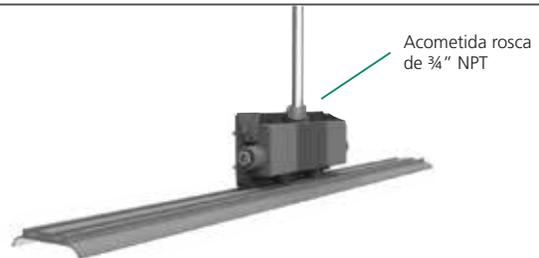
### 3 MONTAJE EN POSTE

\*Abrazadera un U  
(Acero inoxidable)  
(accesorio no incluido)

Disponible para Postes:  
48 mm y 60 mm



### 4 MONTAJE COLGANTE EN TUBO



\* Accesorios sobre pedido

# Led High Bay SylSecure

Utilidades y Características.



5019935

**Aplicaciones:**

- Oil & Gas y minas.
- Plantas de energía eléctrica.
- Almacenamiento industrial pesado.
- Fábricas de papel.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Muelles de carga, Plataformas petroleras, Astilleros.
- Planta de procesamiento químico, Petroquímicas, Sector Minero.
- Instalaciones de manipulación o almacenamiento de combustibles, químicos, fibras volátiles, harinas, granos u otros materiales orgánicos.

**Clasificación:**

Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D  
 Clase II, División 1, Grupos E, F, G  
 Clase II, División 2, Grupos F, G  
 Clase III

**IP66  
IK08**  
INDICE DE PROTECCIÓN

**DIMERIZABLE  
0-10V**  
DIMERIZABLE / ATENUABLE

**0.95**  
FACTOR DE POTENCIA

**100-  
277V**  
TENSIÓN DE OPERACIÓN

**T4A**  
CLASE DE TEMPERATURA



VIDA ÚTIL LED  
**100.000h**  
 @25°C



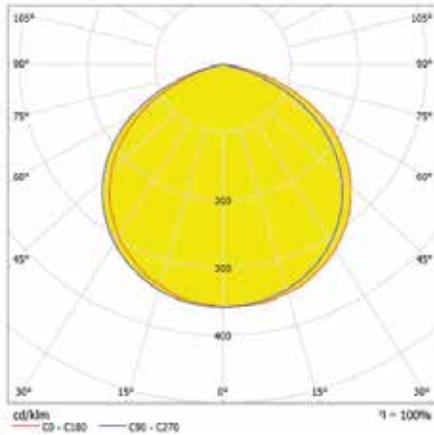
EFICACIA  
**150 lm/W**

CÓDIGO	POTENCIA (W)	POTENCIA	TEMP. DE COLOR (K)	CLASE DE TEMPERATURA	FLUJO LUMINOSO (lm)	ÁNGULO APERTURA
<b>P23951</b>	30 - 80	LED HIGH BAY SYL-SECURE 80W	5.000	T4A	4500 - 12000	100° / T5
<b>P23740</b>	120	LED HIGH BAY SYL-SECURE 120W	5.000	T4A	18.000	100° / T5
<b>P23741</b>	50 - 150	LED HIGH BAY SYL-SECURE 150W	5.000	T4A	7500 - 22500	100° / T5
<b>P23742</b>	200	LED HIGH BAY SYL-SECURE 200W	5.000	T4A	30.000	100° / T5

\* Opcional: Fotometrías T1 y T3

## Datos Fotométricos

Curva fotométrica



**Modelo 80W (Fotometría T5)**

Opcional: Fotometrías T1 y T3

Diagrama cónico

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

## OPCIONES DE MONTAJE

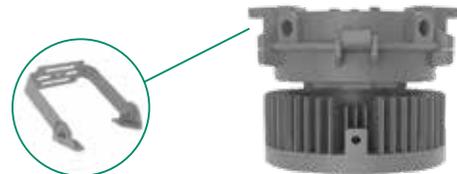
### 1 MONTAJE EN MURO 90°

\*Accesorio muro  
(accesorio no incluido)



### 2 MONTAJE TECHO / MURO

Soporte en U incluido  
(Acero inoxidable)



### 3 MONTAJE EN POSTE (STANCHION)

\*Accesorio ángulos  
25° y 90°  
(accesorio no incluido)

Ángulo	NPT	Ø Ext. Poste
25°/90°	1.25"	1.66"
25°/90°	1.5"	1.9"



### 4 MONTAJE COLGANTE

Acometida rosca  
de 3/4" NPT



\* Accesorios sobre pedido

# Led FloodLight SylSecure

Utilidades y Características.



**Aplicaciones:**

- Oil & Gas y minas.
- Plantas de energía eléctrica.
- Almacenamiento industrial pesado.
- Fábricas de papel.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Muelles de carga, Plataformas petroleras, Astilleros.
- Planta de procesamiento químico, Petroquímicas, Sector Minero.
- Instalaciones de manipulación o almacenamiento de combustibles, químicos, fibras volátiles, harinas, granos u otros materiales orgánicos.

**Clasificación:**

Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D

Clase II, División 2, Grupos F, G

Clase III

**Opc:** Clase I, División 1, Grupos C, D



E519865

**IP66  
IK08**

INDICE DE PROTECCIÓN

**0.95**

FACTOR DE POTENCIA

**120-  
277V**

TENSIÓN DE OPERACIÓN

**T6/  
T4A**

CLASE DE TEMPERATURA



VIDA ÚTIL LED  
**100.000h**  
@25°C

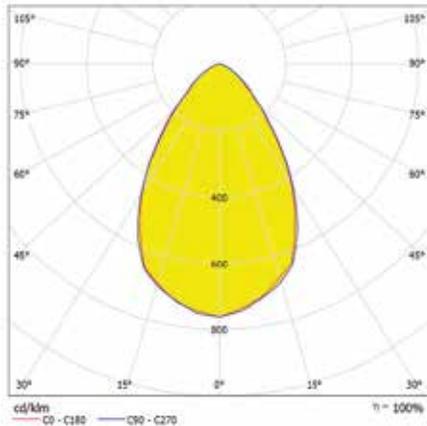


EFICACIA  
**130 lm/W**

CÓDIGO	POTENCIA ( W )	POTENCIA	TEMP. DE COLOR (K)	CLASE DE TEMPERATURA	FLUJO LUMINOSO (lm)	ÁNGULO APERTURA
<b>P23743</b>	40 - 100	LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE 100W	5.000	CID1:T6; CID2,CIID2:T4A	5200 - 13000	60°
<b>P23744</b>	50 - 150	LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE 150W	5.000	CID1:T6; CID2,CIID2:T4A	6500 - 19500	60°

## Datos Fotométricos

Curva fotométrica



### Modelo 100W

Opcional: Ángulos apertura 25° y 120°

Diagrama cónico

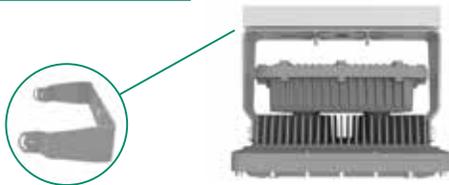
### Illumination - 60 Degree

2m	2.3m	2294Lux
4m	4.6m	573Lux
6m	6.9m	254Lux
8m	9.2m	143Lux
10m	11.5m	91Lux
Height	Diameter	Eavg

## OPCIONES DE MONTAJE

### 1 MONTAJE TECHO / MURO

Soporte en U incluido  
(Acero inoxidable)



### 2 MONTAJE TECHO / MURO

\*Soporte un U  
(Rotación 360°)  
(accesorio no incluido)



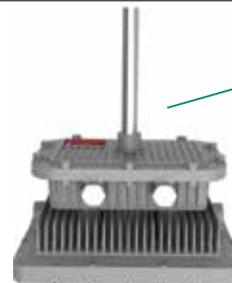
### 3 MONTAJE EN POSTE (STANCHION)

\*Soporte tipo poste  
(accesorio no incluido)



### 4 MONTAJE COLGANTE

Acometida rosca  
de 3/4" NPT



\* Accesorios sobre pedido

# SYLVANIA



Aunque se han realizado todos los esfuerzos para garantizar la precisión en la compilación de los detalles técnicos de esta publicación, las especificaciones y los datos de rendimiento cambian constantemente. Por lo tanto, los detalles actuales deben consultarse con Feilo Sylvania Europe Limited.

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited

[sylvania-colombia.com](http://sylvania-colombia.com)

A Feilo Sylvania Company