

SYLVANIA

2021



LED Sylsecure

Iluminación **LED** para áreas clasificadas



www.sylvaniacostarica.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



PLANTAS DE
PRODUCCIÓN



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



PLANTAS
ELECTRICAS



MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS



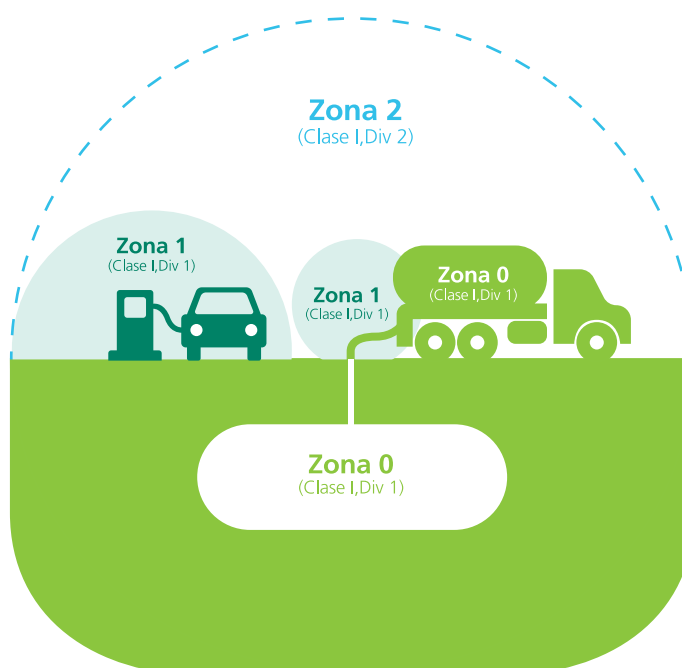
MINAS

Guía de marcación para áreas clasificadas

NEC® 500

1	CLASE	Sustancia Peligrosa: Clase I: Gases/Vapores Clase II: Polvos Clase III: Fibras/Partículas	División 1 Áreas donde la sustancia peligrosa está siempre presente bajo: • Condiciones normales de operación. • Frecuente mantenimiento. • Frecuente falla de equipos. División 2 Áreas donde la sustancia peligrosa está ocasionalmente presente en: • Contenedores o sistemas cerrados. • Ruptura o avería accidental de los contenedores o sistemas cerrados.
2	DIVISIÓN	Frecuencia de la presencia sustancia peligrosa: División 1: Siempre presente División 2: Ocasionalmente presente	
3	GRUPOS	Sustancia Peligrosa: Gases/Vapores A: Acetileno B: Hidrógeno C: Etileno D: Propano Polvos E: Polvos metálicos F: Polvos de Carbono G: Otros (Polímeros, agrícolas)	
4	CLASE DE TEMP.		Temperatura Máxima Superficial: T1: 450°C (842 °F) T2: 300°C (572 °F) T2A: 280°C (536 °F) T2B: 260°C (500 °F) T2C: 230°C (446 °F) T2D: 215°C (419 °F) T3: 200°C (392 °F) T3A: 180°C (356 °F) T3B: 165°C (329 °F) T3C: 160°C (320 °F) T4: 135°C (275 °F) T4A: 120°C (248 °F) T5: 100°C (212 °F) T6: 85°C (185 °F)

Atmosferas de áreas clasificadas



Led Lineal SylSecure

Utilidades y Características.

Aplicaciones:

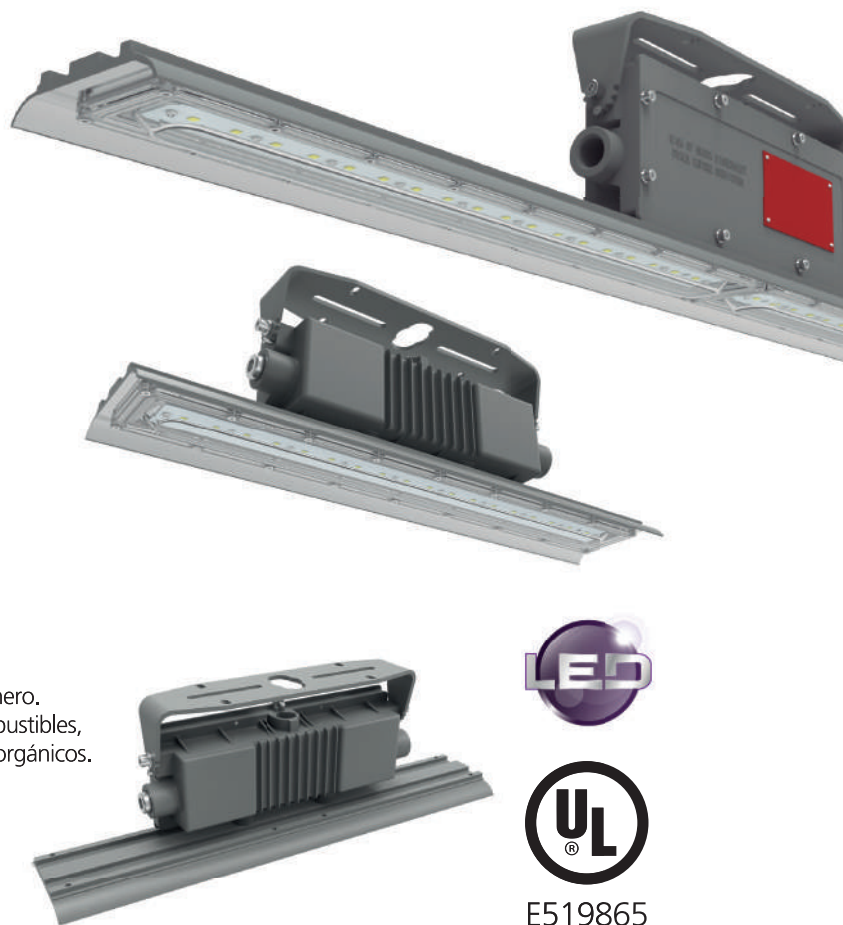
- Oil & Gas y minas.
- Plantas de energía eléctrica.
- Almacenamiento industrial pesado.
- Fábricas de papel.
- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Muelles de carga, Plataformas petroleras, Astilleros.
- Planta de procesamiento químico, Petroquímicas, Sector Minero.
- Instalaciones de manipulación 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

**IP66
IK08**
INDICE DE PROTECCIÓN

0.95
FACTOR DE POTENCIA

**120-
277V**
TENSIÓN DE OPERACIÓN

**T3C /
T4A**
CLASE DE TEMPERATURA



VIDA ÚTIL LED
100.000h
@25°C



EFICACIA
137 lm/W



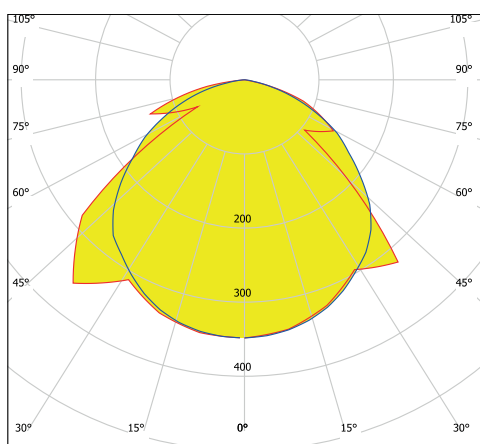
DISPONIBLE
OPCIÓN
EMERGENCIA

CÓDIGO	POTENCIA (W)	POTENCIA	TEMP. DE COLOR (K)	CLASE DE TEMPERATURA	FLUJO LUMINOSO (lm)	ÁNGULO APERTURA
P23736	40	LED LINEAL SYL-SECURE 40W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	5.380	110°
P23737	80	LED LINEAL SYL-SECURE 80W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	10.960	110°
P23738	40	LED LINEAL SYL-SECURE EMERG 40W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	2.055*	110°
P23739	80	LED LINEAL SYL-SECURE EMERG 80W	5.000	CID2:T3C; CIID1:T4A	2.055*	110°

* Flujo luminoso en modo de emergencia

Datos Fotométricos

Curva fotométrica



Modelo 40W

Diagrama cónico

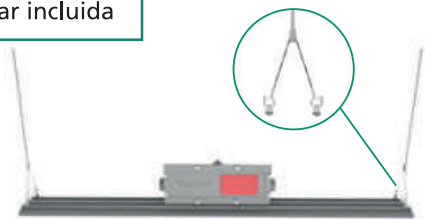
Illumination - 110 Degree

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

OPCIONES DE MONTAJE

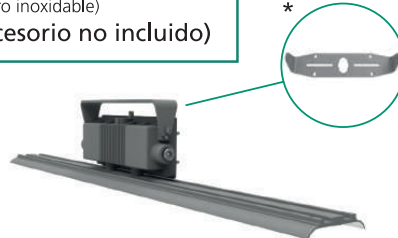
1 MONTAJE COLGANTE

Cadena para colgar incluida



2 MONTAJE TECHO / MURO

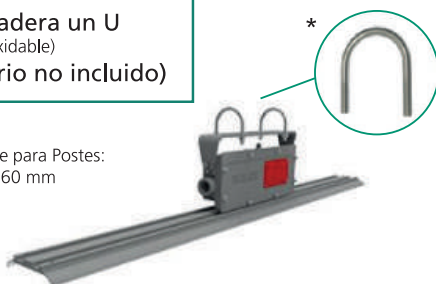
*Soporte un U
(Acero inoxidable)
(accesorio no incluido)



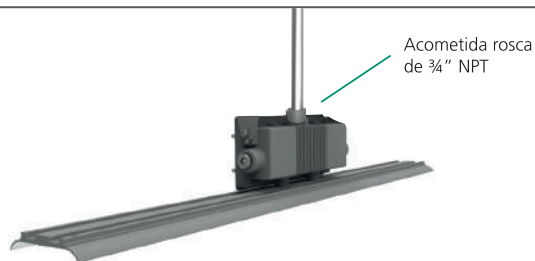
3 MONTAJE EN POSTE

*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.

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



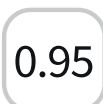
5019935



INDICE DE PROTECCIÓN



DIMERIZABLE / ATENUABLE



FACTOR DE POTENCIA



TENSIÓN DE OPERACIÓN



CLASE DE TEMPERATURA



VIDA ÚTIL LED

100.000h

@25°C



EFICACIA

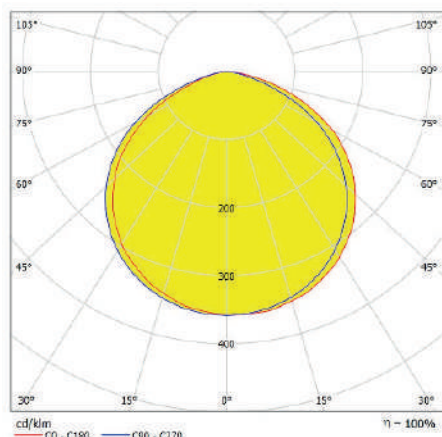
150 lm/W

CÓDIGO	POTENCIA (W)	POTENCIA	TEMP. DE COLOR (K)	CLASE DE TEMPERATURA	FLUJO LUMINOSO (lm)	ÁNGULO APERTURA
P23951	80	LED HIGH BAY SYL-SECURE 80W	5.000	T4A	12.000	100° / T5
P23740	120	LED HIGH BAY SYL-SECURE 120W	5.000	T4A	18.000	100° / T5
P23741	150	LED HIGH BAY SYL-SECURE 150W	5.000	T4A	22.500	100° / T5
P23742	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

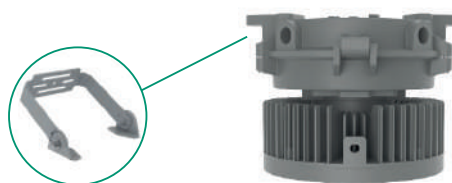
1 MONTAJE EN MURO 90°

*Accesorio muro
(accesorio no incluido)



2 MONTAJE TECHO / MURO

Soporte en U incluido
(Acero inoxidable)



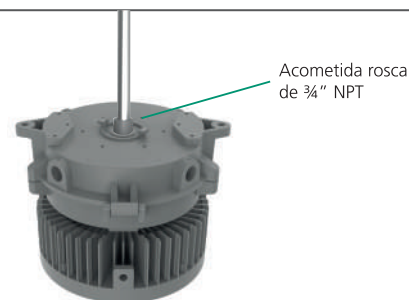
3 MONTAJE EN POSTE (STANCHION)

*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



* 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

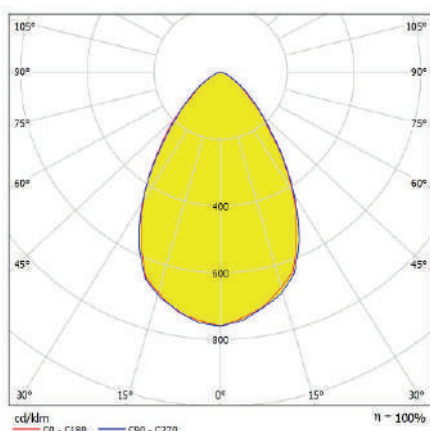


EFICACIA
130 lm/W

CÓDIGO	POTENCIA	POTENCIA	TEMP. DE COLOR	CLASE DE TEMPERATURA	FLUJO LUMINOSO	ÁNGULO APERTURA
	(W)		(K)		(lm)	
P23743	100	LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE 100W	5.000	CID1:T6; CID2,CIID2:T4A	13.000	60°
P23744	150	LED FLOOD LIGHT SYL-SECURE 150W	5.000	CID1:T6; CID2,CIID2:T4A	19.500	60°

Datos Fotométricos

Curva fotométrica



Modelo 100W

Opcional: Ángulos apertura 25° y 120°

Diagrama cónico

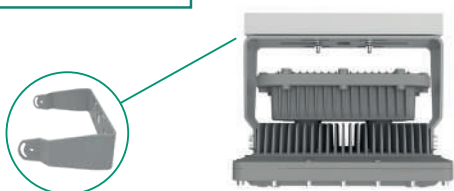
Illumination - 60 Degree

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)

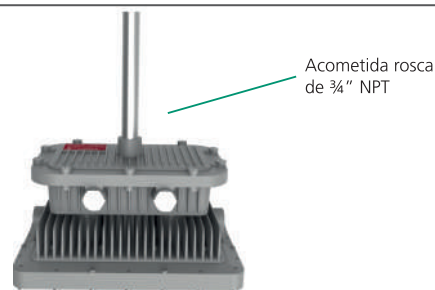


3 MONTAJE **EN POSTE** (STANCHION)

*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

www.sylvaniacostarica.com

A Feilo Sylvania Company