



SYLVANIA



sylvania-colombia.com

**SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
PROFESIONAL PARA
ÁREAS CLASIFICADAS**

Sylvania Colombia

2023 - 2024

SYLVANIA

LA OPCIÓN IDEAL

para cada necesidad de iluminación.



Para conseguir una
atención personalizada
contáctanos ahora
a través de nuestra red en



SYLVANIA





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

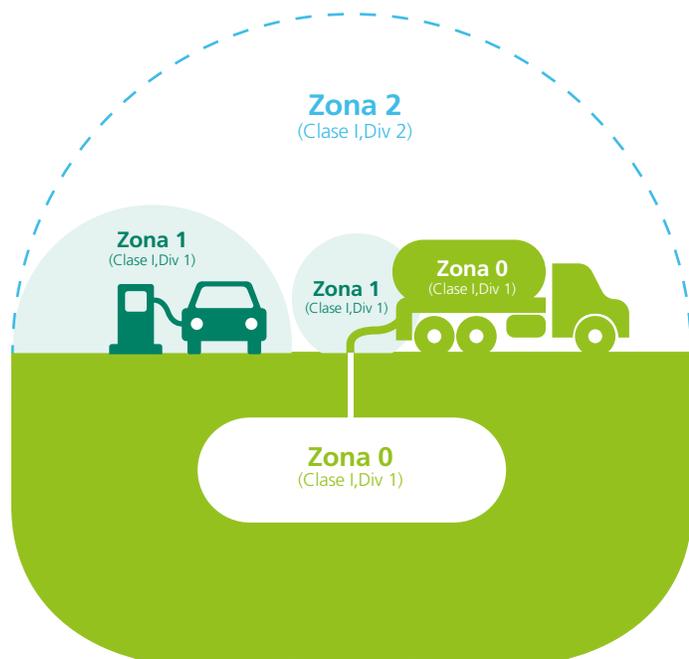


Guía de marcación para áreas clasificadas

NEC® 500

1	CLASE	Sustancia Peligrosa: Clase I: Gases/Vapores Clase II: Polvos Clase III: Fibras/Partículas	<p>División 1 Áreas donde la sustancia peligrosa está siempre presente bajo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Condiciones normales de operación. • Frecuente mantenimiento. • Frecuente falla de equipos. <p>División 2 Áreas donde la sustancia peligrosa está ocasionalmente presente en:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Sustancia Peligrosa: Gases/Vapores A: Acetileno B: Hidrógeno C: Etileno D: Propano Polvos E: Polvos metálicos F: Polvos de Carbono G: Otros (Polímeros, agrícolas)</p>	<p>4 CLASE DE TEMP.</p> <p>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)</p>

Atmosferas de áreas clasificadas





SYLVANIA

**Tus entornos
de trabajo
más seguros
*y confiables.***

SylSecure



LED Lineal
SylSecure



LED High Bay
SylSecure



LED Flood Light
SylSecure



LED Explosion Proof Light
BC5401

Explosion Proof

Beacon



LED Beacon
SylSecure



LED Beacon
SylSecure



LED Emergencia R1
SylSecure



LED Lineal Sylsecure
Emergencia

Emergencia

SOLUCIONES
DE ILUMINACIÓN
PROFESIONAL PARA

ÁREAS CLASIFICADAS

ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR LED

LED Lineal SylSecure

Utilidades y Características.

- Luminaria LED para ambientes con alto riesgo de explosión, que tienen presencia de vapores y gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber bastante presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
 - 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.
Opcional bajo pedido: (Clase I Div1 grupo C y D).
 - Chasis en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
 - Alta hermeticidad IP66 cubierta transparente en policarbonato resistentes a impactos y choques térmicos.
 - Certificación internacional UL bajo estándar UL844.
 - También disponible con suplencia de emergencia.
 - Luminaria incluye guayas para suspender en techo o superficies.
- Driver configurable:**
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.



E519865



VIDA ÚTIL LED
100.000h
@25°C



EFICACIA
137 lm/W

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil* (h)
P23736	20 - 40	120-277	2.740 - 5.480	CID2:T3C; CIID1:T4A	137	5.000	100.000
P23737	30 - 80	120-277	4.110 - 10.960	CID2:T3C; CIID1:T4A	137	5.000	100.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

Datos Fotométricos

Curva fotométrica

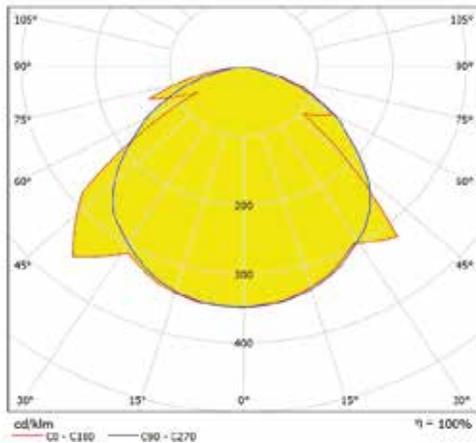


Diagrama cónico

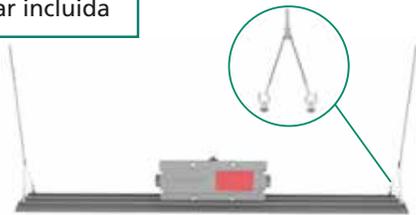
Illumination - 110 Degree

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

OPCIONES DE MONTAJE

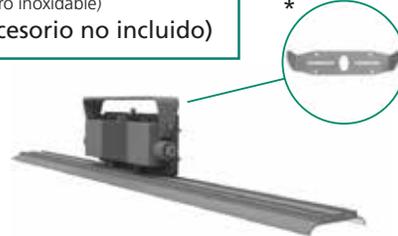
1 MONTAJE COLGANTE

Cadena para colgar incluida



2 MONTAJE TECHO / MURO

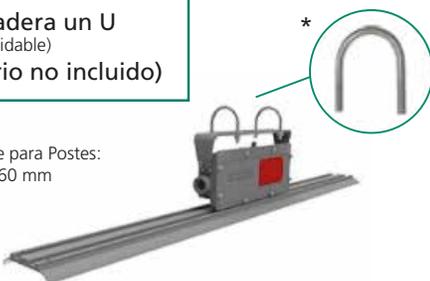
*Soporte un U
(Acero inoxidable)
(accesorio no incluido)



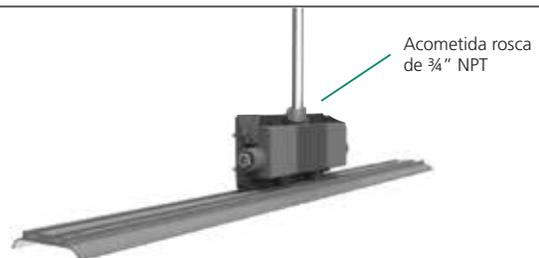
3 MONTAJE EN POSTE

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

Disponibles para Postes:
48 mm y 60 mm



4 MONTAJE COLGANTE EN TUBO



* Accesorios sobre pedido

LED High Bay

SylSecure

Utilidades y Características.

- Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase II, Div 2, Grupos F y G; Clase III.
- Chasis en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66.
- Certificación internacional ETL bajo estándar UL844.
- Luminaria incluye soporte en U en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.

Driver configurable:

- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.



5019935

IP66

IK08


DIMERIZABLE
0-10V

5

AÑOS DE GARANTÍA

— Opcional
Garantía Extendida



VIDA ÚTIL LED
100.000h
@25°C



EFICACIA
150 lm/W

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil* (h)
P23951	30 - 80	100-277	4.500 - 12.000	T4A	150	5.000	100.000
P23741	60 - 150	100-277	9.000 - 22.500	T4A	150	5.000	100.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

Datos Fotométricos

Curva fotométrica

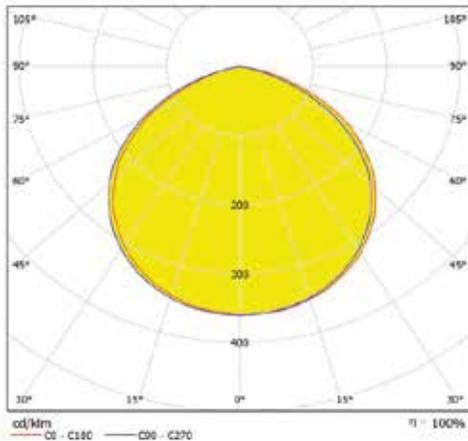


Diagrama cónico

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

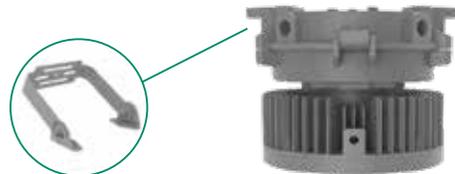
1 MONTAJE EN MURO 90°

*Accesorio muro
(accesorio no incluido)



2 MONTAJE TECHO / MURO

Soporte en U incluido
(Acero inoxidable)



3 MONTAJE EN POSTE (STANCHION)

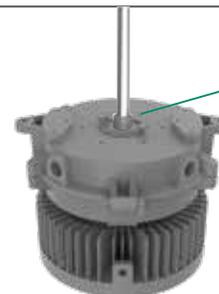
*Accesorio ángulos
25° y 90°
(accesorio no incluido)

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



4 MONTAJE COLGANTE

Acometida rosca
de ¼" NPT



* Accesorios sobre pedido

LED FloodLight SylSecure

Utilidades y Características.



- Proyector LED diseñado para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- 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 bajo pedido:** (Clase 1 Div 1 grupo C y D).
- Chasis en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66.
- Certificación internacional UL bajo estándar UL844.
- Luminaria incluye soporte en U en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.

Driver configurable:

- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.



E519865

IP66

IK08

NO DIMERIZABLE

5 AÑOS DE GARANTÍA

- Opcional
Garantía Extendida



VIDA ÚTIL LED
100.000h
@25°C



EFICACIA
130 lm/W

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil * (h)
P23743	40 - 100	120-277	5.200 - 13.000	T4A	130	5.000	100.000
P23744	60 - 150	120-277	7.800 - 19.500	T4A	130	5.000	100.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

Datos Fotométricos

Curva fotométrica

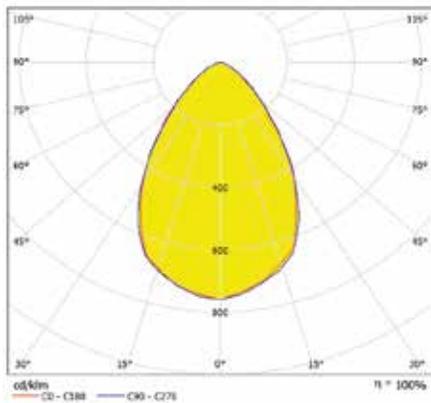


Diagrama cónico

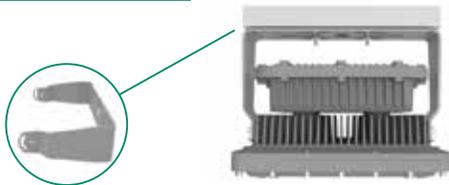
Illumination - 60 Degree

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)

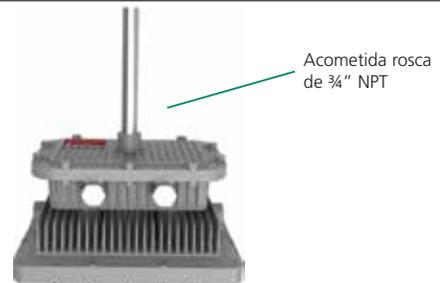


3 MONTAJE EN POSTE (STANCHION)

*Soporte tipo poste
(accesorio no incluido)



4 MONTAJE COLGANTE



* Accesorios sobre pedido

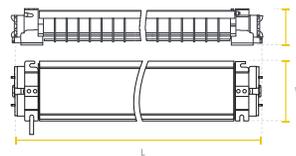
LED Explosion

Prooflight BC5401

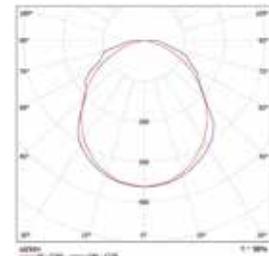


Utilidades y Características.

- Luminaria con protección, para uso seguro en áreas con riesgo de explosión.
- Cuenta con terminales en ambos extremos, que permiten instalar varias luminarias en cadena.
- Cuerpo en aluminio con pintura anticorrosiva resistente al polvo y agua, apropiada para el uso en áreas clasificadas.
- Anti-corrosión: WF2.
- Temperatura ambiente de operación: -40 °C ~ 50 °C.
- Clasificación para ambientes con riesgo de explosión: zonas Clase I, División 2, Grupos A, B, C, D Clase II, División 2, Grupos E, F, G Clase III.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x10W	780	180	110
2x20W	1390	180	110



ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil* (h)
P26638	20	100-277	1.800	T1 - T6	90	5.000	50.000
P26757	40	100-277	4.000	T1 - T6	90	5.000	50.000

* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

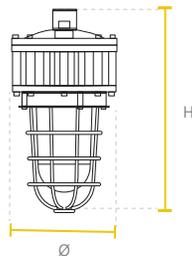
LED Beacon

SylSecure

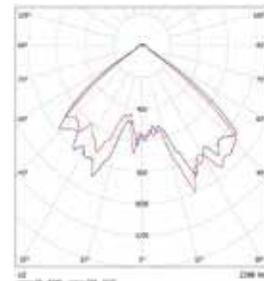


Utilidades y Características.

- 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.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Division 1, Grupos C, D; Clase I, Division 2, Grupos A, B, C, D; Clase II, Division 1, Grupos E, F, G; Clase II, Division 2, Grupos F, G; Clase III.
- Chasis en aleación de aluminio sin cobre y vidrio templado resistentes a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66, vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional **UL** bajo estándar **UL844** y **UL 924**.
- Incluye soporte en para montaje sobreponer muro / techo.



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	311	175



ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso en emergencia (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil * (h)
P27687	20	100-277	2.250	T4	112	5.000	50.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

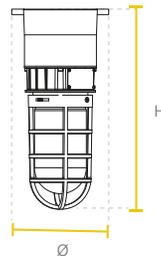
LED Beacon

SylSecure

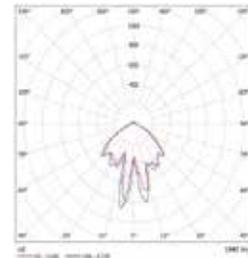


Utilidades y Características.

- Luminaria LED diseñada para ambientes con alto 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.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Division 2, Grupos A, B, C, D; Clase II, Division 2, Grupos F, G; Clase III.
- Chasis en aleación de aluminio sin cobre y vidrio templado resistentes a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66, vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional UL bajo estándar **UL844**.
- Incluye soporte en para montaje sobreponer muro/techo.



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	274	145



ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso en emergencia (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil * (h)
P27688	20	100-277	1.940	T4	97	5.000	35.000

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

SYLVANIA



SYLVANIA



**SOLUCIONES
DE ILUMINACIÓN
PROFESIONAL PARA
ÁREAS CLASIFICADAS**

EMERGENCIA

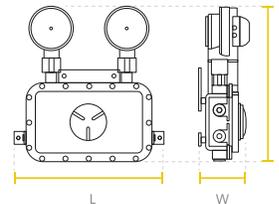
LED Emergencia

R1 SylSecure

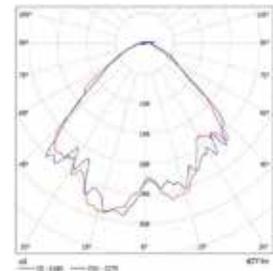


Utilidades y Características.

- Luminaria LED diseñada con **suplencia de emergencia** con autonomía de **180 minutos** 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.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 1, Grupos C y D; Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase II, Div 2, Grupos F y G; Clase III.
- Chasis en aleación de aluminio sin cobre y spots en vidrio resistentes a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional **UL** bajo estándar **UL844** y **UL 924**.
- Incluye soporte en acero inoxidable para montaje sobreponer.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	305	321	170



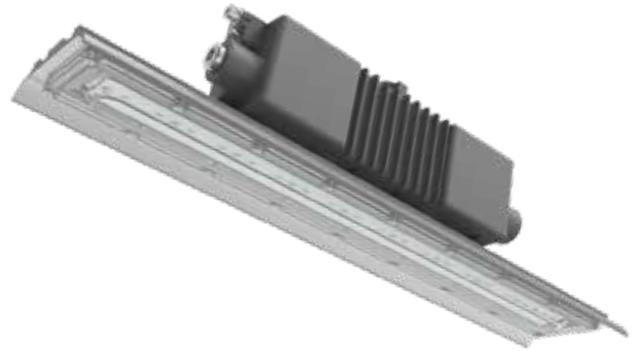
ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso en emergencia (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil * (h)	Autonomía en emergencia
P27685	10	120-277	683	T4	68	5.000	50.000	180 min

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.

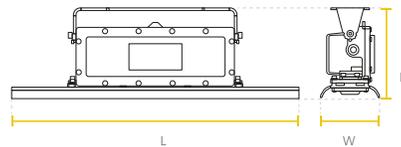
LED Lineal

SylSecure Emergencia

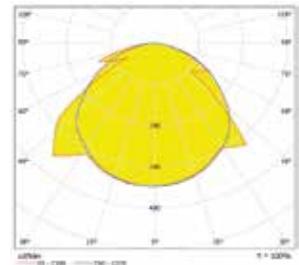


Utilidades y Características.

- Luminaria LED diseñada con suplencia de emergencia para ambientes con riesgo de explosión, que tienen presencia de vapores y gases inflamables o polvos combustibles.
- Ideal para entornos: hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- 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.
Opcional bajo pedido: (Clase I Div1 grupo C y D).
- Chasis en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a los impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional UL bajo estándar UL844.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	600	127	205



ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia nominal (W)	Potencia lumin. en emergencia (W)	Tensión de operación (V)	Flujo luminoso (lm)	Flujo luminoso en emergencia (lm)	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria (lm/W)	Temp. de color (K)	Vida útil* (h)	Autonomía en emergencia
P23738	20 ~ 40	15	120-277	2.740-5.480	2.055	CID2:T3C; CIID1:T4A	137	5.000	100.000	90 min

* Vida útil estimada LM80, TM21, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) a 25°C.



Contáctenos

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría
T. +36 1 880 5900

Américas

Colombia, Perú y Venezuela

Bogotá, D.C.
T. +57 1 782 5200
F. +57 1 719 9621
servicioalcliente.co@sylvania-lighting.com

Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia

Buenos Aires
T. +54 11 4546 4200
F. +54 11 4546 4228

Costa Rica y el Caribe

San José
T. +506 2210 7678
F. +506 2232 8718

Ecuador

Quito
T +593 2 281 0773
F +593 2 281 0007

El Salvador

San Salvador
T. +503 2239 2239
F. +503 2284 9670

Guatemala

Cd. Guatemala
T. +502 2313 5300

Honduras

San Pedro Sula
T. +504 9481 7903
Tegucigalpa
T. +504 3374 1810

México

Cd. México
T. +52 55 5387 7670
F. +52 55 4627 5500

Nicaragua

Managua
T. +505 2278 6445

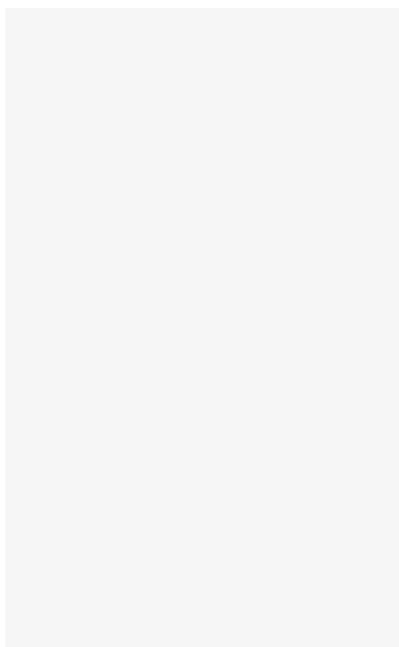
Panamá

Cd. Panamá
T. +507 360 3100
F. +507 236 1315

República Dominicana

Santo Domingo
T. +1 (809) 676 3030

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-latam.com
sylvania-colombia.com

A Feilo Sylvania Company