

SYLVANIA

ÁREAS CLASIFICADAS /
INDUSTRIA PESADA



SYLSECURE PRO

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL LED - 2025

Iluminamos Vidas



SYLVANIA

**SOMOS
LA OPCIÓN IDEAL**

PARA CADA NECESIDAD DE ILUMINACIÓN.



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

Linked in



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 SylSecure 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 en su 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, plantas de producción, plantas eléctricas, muelles de carga, campos petroleros y minas.
- 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 lumínica desde 170 lm/W. Larga vida útil desde 150.000h L70 25°C lo que brinda un bajo mantenimiento y funcionamiento seguro por un tiempo prolongado.
- Certificación internacional bajo estándar UL 1598, UL 1598A y UL 844.



Guía de marcación para áreas clasificadas

NEC® 500

<p>1 CLASE</p>	<p>Sustancia Peligrosa: Clase I: Gases/Vapores Clase II: Polvos Clase III: Fibras/Partículas</p>	<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>2 DIVISIÓN</p>	<p>Frecuencia de la presencia sustancia peligrosa: División 1: Siempre presente División 2: Ocasionalmente presente</p>	<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.
<p>3 GRUPOS</p>	<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:</p> <p>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>



Atmósferas de Áreas Clasificadas



INDICE

Producto por categorías



SYLSECURE PRO

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL LED

SYLSECURE



**PÁG
8**



LED Lineal
SylSecure PRO

**PÁG
10**



LED High Bay
SylSecure PRO

**PÁG
12**



LED Flood Light
SylSecure PRO

EMERGENCIA



**PÁG
14**



LED Emergencia R1 PRO

**PÁG
16**



LED Aviso de Salida
Emergencia PRO

**PÁG
18**



LED Lineal Emergencia
SylSecure PRO

BEACON



**PÁG
20**



LED Beacon
SylSecure PRO

**PÁG
22**

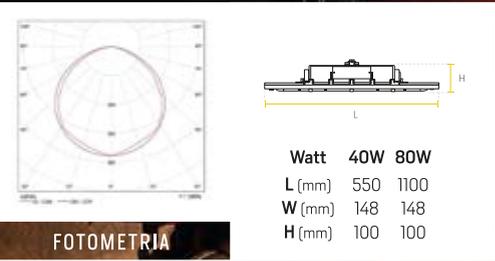


LED Beacon -M
SylSecure PRO

**PÁG
24**



LED Beacon
SylSecure



LED LINEAL SYLSECURE PRO



PLANTAS
PETROQUIMICAS



PLANTAS DE
PRODUCCION



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



PLANTAS
ELECTRICAS



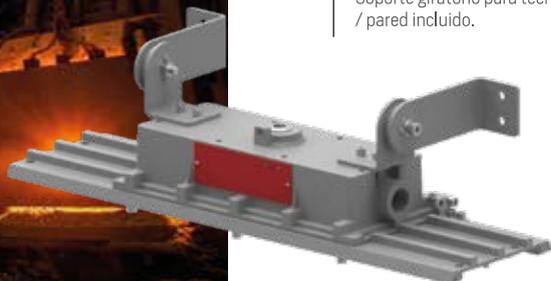
MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



Soporte giratorio para techo / pared incluido.



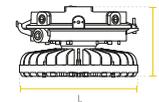
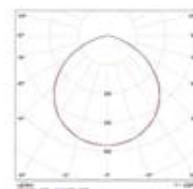
- Luminaria LED para ambientes con alto riesgo de explosión, que tienen presencia de vapores y gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber bastante presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- 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
- 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 UL 1598, UL 1598A y UL 844.
- También disponible con suplencia de emergencia.
- Incluye soporte giratorio para sobreponer en muro o techo.
- Dimerizable 0-10V.
- Driver configurable:
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P23736	40W	7.000lm	T4A C1D2/T4 C2D1
P23737	80W	14.000lm	T4A C1D2/T4 C2D1

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**



FOTOMETRIA

Watt	80W/150W /200W
L (mm)	330
W (mm)	320
H (mm)	196



LED HIGHBAY SYLSECURE PRO



PLANTAS
PETROQUÍMICAS



PLANTAS DE
PRODUCCIÓN



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



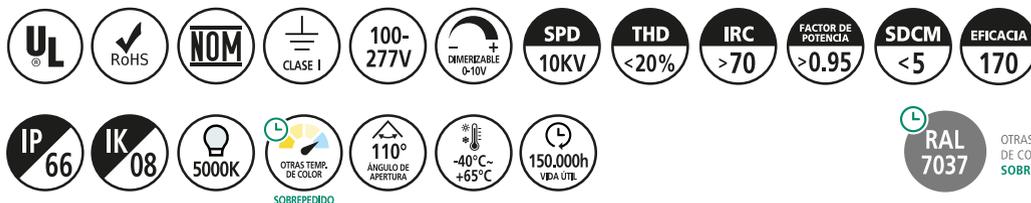
PLANTAS
ELECTRICAS



MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



Soporte giratorio para techo / pared incluido.



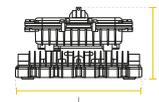
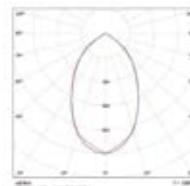
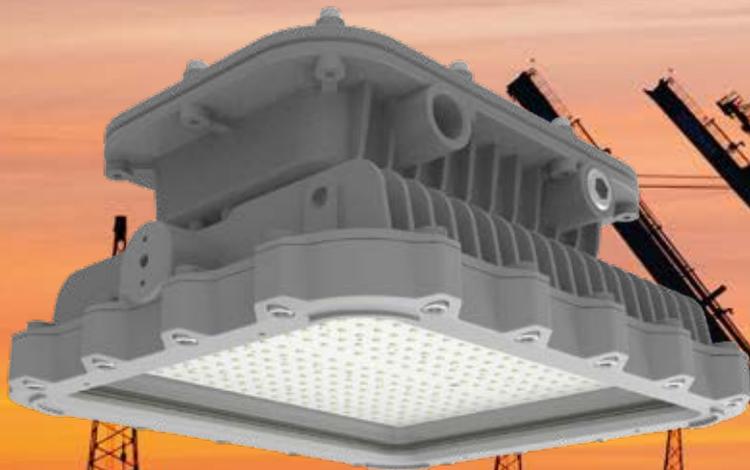
- Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, F y G; Clase III.
- Chasis en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66.
- Certificación internacional UL bajo estándar UL 1598, UL1598A & UL 844.
- Luminaria incluye soporte en U en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.
Driver configurable:
- Driver atenuable con señal de control tipo 0-10V para integración con sistemas de automatización de iluminación.
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P23951	80W	13.600lm	T4A C1D2/T4 C2D1
P23741	150W	25.500lm	T4A C1D2/T4 C2D1
P23742	200W	34.000lm	T4A C1D2/T4 C2D1

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**



Watt 100W/150W

L (mm) 346

W (mm) 301

H (mm) 197

FOTOMETRIA



LED FLOOD LIGHT SYLSECURE PRO



PLANTAS
PETROQUÍMICAS



PLANTAS DE
PRODUCCIÓN



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



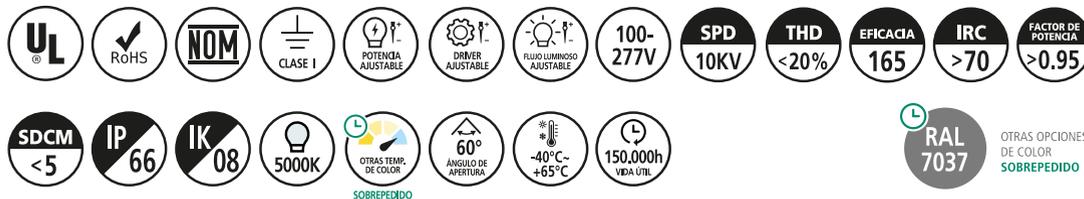
PLANTAS
ELECTRICAS



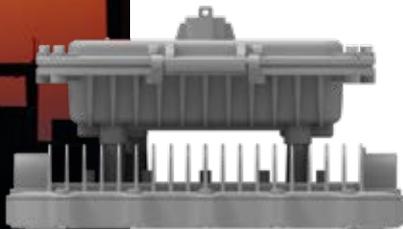
MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



Soporte giratorio para techo / pared incluido.

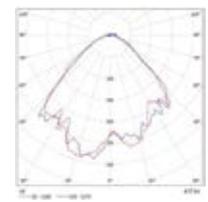


- Proyector LED diseñado para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, Div 2, Grupos A, B, C y D; Clase II, Div 1, Grupos E, 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 UL 1598, UL1598A & UL 844.
- Luminaria incluye soporte en U, en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.
- Dimerizable 0-10V. Driver configurable.
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.

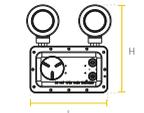
Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P23743	100W	16.500lm	T4A C1D2/T4 C2D1
P23744	150W	24.750lm	T4A C1D2/T4 C2D1

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



FOTOMETRIA



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



LED EMERGENCIA R1 PRO



PLANTAS PETROQUIMICAS



PLANTAS DE PRODUCCION



ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL



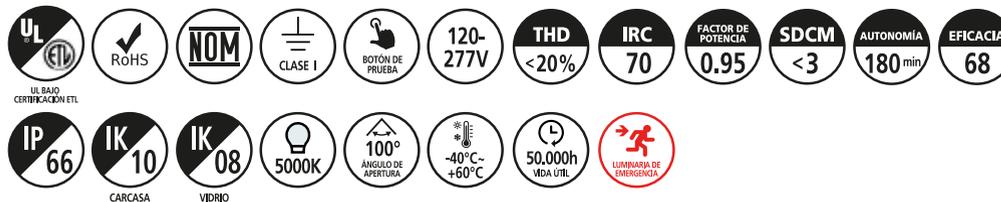
PLANTAS ELECTRICAS



MUELLES DE CARGA



CAMPOS PETROLEROS Y MINAS



Soportes incluidos para sobreponer en muro.

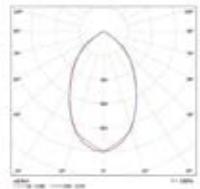


- Luminaria LED de emergencia con **autonomía de 180 minutos** para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, polvo, ambientes corrosivos y con 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 ETL bajo estándar UL844 y UL924.
- Incluye soporte en acero inoxidable para montaje sobreponer.
- Cabezales ecualizables para proyectar la iluminación en la dirección deseada.
- No Dimerizable.

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P27685	10W	683 lm	T4

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.



Watt	4W
L (mm)	367
W (mm)	64
H (mm)	137

FOTOMETRIA



LED AVISO EMERGENCIA SYLSECURE PRO



PLANTAS PETROQUIMICAS



PLANTAS DE PRODUCCION



ALMACENAMIENTO INDUSTRIAL



PLANTAS ELECTRICAS



MUELLES DE CARGA



CAMPOS PETROLEROS Y MINAS



Soportes para
techo / pared
incluidos.

- Luminaria LED de emergencia con **autonomía de 90 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 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 y vidrio templado resistentes a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66.
- Luminaria incluye soportes en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.
- No Dimerizable.

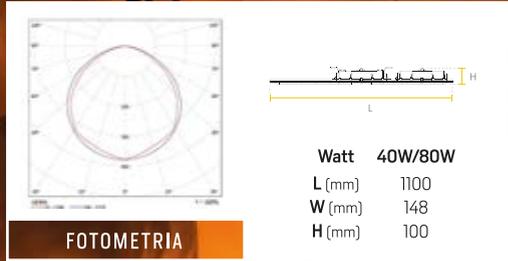
Código	Consumo de potencia	Chasis	Clase de temperatura
P40164	4W	Aleación de aluminio	T4A C1D2/T4 C2D1

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



La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**



FOTOMETRIA



LED LINEAL EMERGENCIA SYLSECURE PRO



PLANTAS
PETROQUIMICAS



PLANTAS DE
PRODUCCION



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



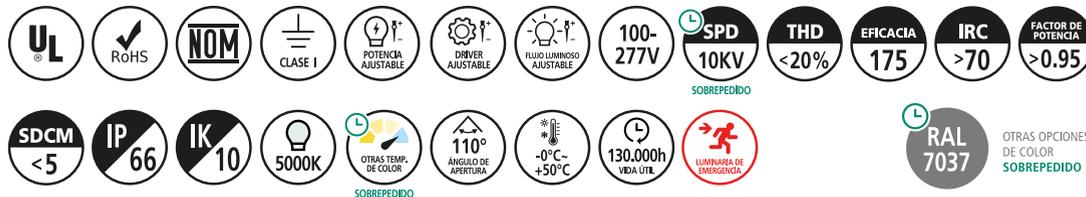
PLANTAS
ELECTRICAS



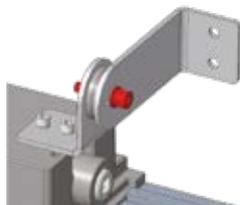
MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



Soporte giratorio para techo / pared incluido.



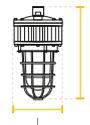
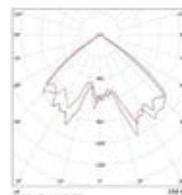
- Luminaria LED de emergencia con **autonomía de 90 minutos** para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, polvo, ambientes corrosivos y con vibración, que además necesiten de iluminación a pesar de que no haya energía.
- 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.
- Iluminación autónoma por casi 1.5 horas a 1360lm.
- Driver atenuable con señal control tipo 1-10V.

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Flujo lum. emergencia	Clase de temperatura
P23738	40W	7.000lm	1.360lm	T4A C1D2/T4 C2D1
P23739	80W	14.000lm	1.360lm	T4A C1D2/T4 C2D1

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**



Watt	20W
Ø (mm)	311
H (mm)	175

FOTOMETRIA



LED BEACON SYLSECURE PRO



PLANTAS
PETROQUÍMICAS



PLANTAS DE
PRODUCCIÓN



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



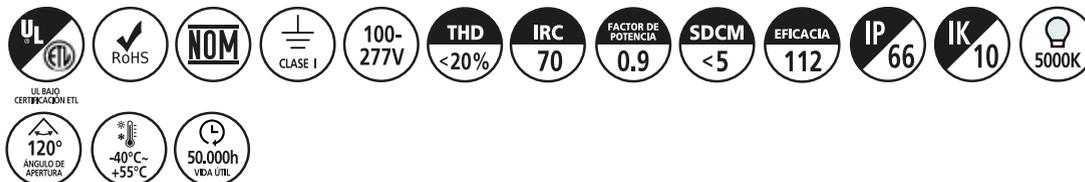
PLANTAS
ELECTRICAS



MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



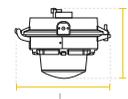
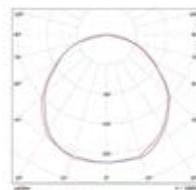
- Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, 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 vidrio templado resistentes a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66, vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional ETL bajo estándar UL844.
- Incluye soporte para montaje de sobreponer en muro / techo.
- No Dimerizable.

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P27687	20W	2.250lm	T4

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**



Watt	20W
L (mm)	243
W (mm)	202
H (mm)	177

FOTOMETRIA



LED BEACON-M SYLSECURE PRO



PLANTAS
PETROQUIMICAS



PLANTAS DE
PRODUCCION



ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL



PLANTAS
ELECTRICAS



MUELLES DE
CARGA



CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



Soporte giratorio para techo / pared incluido.



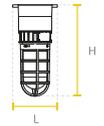
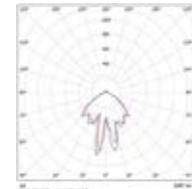
- Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada para áreas clasificadas: Clase I, 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 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 (E541002).
- Luminaria incluye soporte en U, en acero inoxidable para montaje de sobreponer en techo o muro.
- Dimerizable 1-10V

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P40163	20W	3.100lm	T4A C1D2/T4 C2D1

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**



Watt	20W
Ø (mm)	274
H (mm)	145

FOTOMETRIA



LED BEACON SYLSECURE

PLANTAS
PETROQUIMICAS

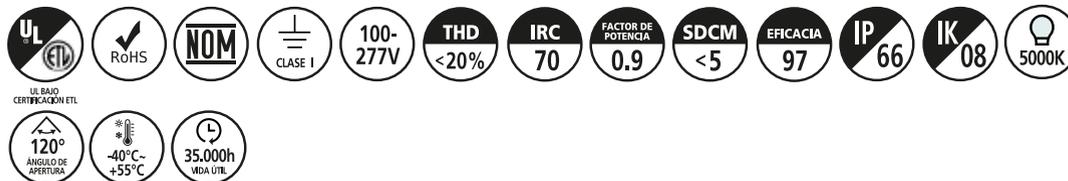
PLANTAS DE
PRODUCCION

ALMACENAMIENTO
INDUSTRIAL

PLANTAS
ELECTRICAS

MUELLES DE
CARGA

CAMPOS
PETROLEROS
Y MINAS



- 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 ETL bajo estándar UL844.
- Incluye soporte para montaje de sobreponer en muro / techo.
- No Dimerizable.

Código	Consumo de potencia	Flujo luminoso	Clase de temperatura
P27688	20W	1.940lm	T4

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

La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología LED.

**SYLSECURE
PRO**

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

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

Ecuador

Quito

T +593 2 281 0773

F +593 2 281 0007

Panamá

Cd. Panamá

T. +507 360 3100

F. +507 236 1315

El Salvador

San Salvador

T. +503 2239 2239

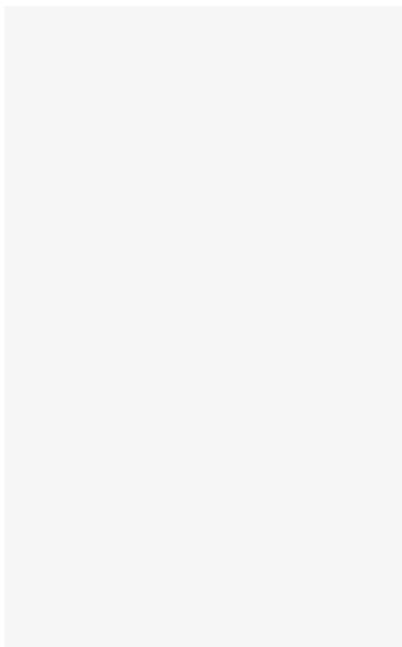
F. +503 2284 9670

República Dominicana

Santo Domingo

T. +1 (809) 676 3030

SYLVANIA



sylvania-colombia.com

sylvania-panama.com

sylvania-latam.com

TUS ENTORNOS DE TRABAJO MÁS SEGUROS Y CONFIABLES

ÁREAS CLASIFICADAS / INDUSTRIA PESADA

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.