

ILUMINACIÓN GENERAL LED

INTERIOR Y EXTERIOR **2023** 











# PROYECTOS que brillan.

A través de nuestro equipo comercial, una red de distribuidores e integradores, estamos en capacidad de manejar cada proyecto de iluminación como una solución integral, aplicando la normativa vigente. Nuestros departamentos comercial y de diseño realizan propuestas técnicas y económicas con el objetivo de generar ahorros de energía y reducir los costos de operación.

#### Retrofit

El trabajo que realizamos en Sylvania respecto a los proyectos de actualización de tecnología, se define como el proceso mediante el cual se optimiza una instalación de iluminación, cambiando por fuentes de luz más eficientes y modernas, reduciendo por ende el consumo eléctrico.

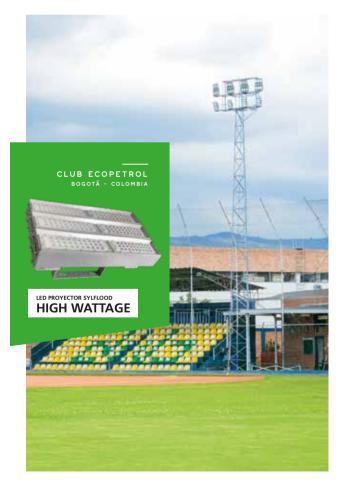


#### ¿Cómo trabajamos las reconversiones en los proyectos de nuestros clientes?

- Evaluamos la situación actual.
- Hacemos una propuesta luminotécnica de mejora o mantenimiento.
- Realizamos una propuesta económica buscando el mejor retorno de inversión.







# ÍNDICE



> Alumbrado público LED Syl-Street, LED Street Light ZD216, LED Street Light ZD229, LED Street Light ZD216 V1 Mini, LED Eclipse y LED Epsilon.

#### > Batería Litio

Kit Solar Street Syl-Street Litio, Kit Solar Sylflood Litio. > Batería Gel

Kit Solar Street Syl-Street Gel, Kit Solar Street ZD216 Gel, Kit Solar Sylflood Gel, Kit Solar Syl-Secure Gel.

> Integrados (All in one -AIO) LED Solar Integrada S60/S80 Pro y S40, LED Solar Integrado S40, Kit Solar Integrado S30 / S50.

#### > Equipos Electrónicos

Inversor Solar On Grid, Inversor Solar Off Grid.

#### > Componentes para Sistemas Solares

Panel Solar, Batería Solar Litio y Batería Solar Gel. > Escenarios deportivos LED Sylveo Sports. > Proyectores

LED Proyector Sylveo Pro, Sylveo, Sylflood High Wattage y LED Sylflood. > Reflectores

LED Reflector Jeta Pro, LED Reflector Jeta High Power y LED Jeta.

LED Wallpack.
> Decorativas exteriores
LED Deco Bolardo, LED
Deco Step, LED Tortuga,
LED Tortuga Eco y
LED Deco Piso.

> Wallpack

> Bodegas e industria

LED High Bay GC350, GC015, GC109 y HBL3.

> Estaciones de servicio LED High Bay Canopy de sobreponer e incrust

de sobreponer e incrustar.

> Triproof
LED Triproof pro anti polyo

LED Triproof pro anti polvo y LED Triproof lite anti polvo.

#### > Herméticas

LED Hermética Eco Proof anti polvo, LED Hermética Módulo anti polvo, 1x18W - 2x18W anti polvo y 2x25 anti polvo.



#### > Áreas clasificadas

LED Lineal Sylsecure, LED High Bay Sylsecure y LED Flood Light Sylsecure.

#### > Áreas clasificadas

LED Explosion Proof Light BC5401.

#### > Emergencia

LED Emergencia R1 Sylsecure y LED Lineal Sylsecure

#### > Beacon

LED Beacon Sylsecure.

#### > Spots de Emergencia

LED Emergencia R1, R2, R3, R3 Design, Aplique.

#### > Avisos

LED Emergencia Aviso Salida, LED Emergencia aviso flecha. > Portable

#### LED Emergencia 3.2W 48 PCS.

LED Emergencia Bala. > Hermética

LED Emergencia anti polvo Hermética.

#### > Sylsecure

LED Emergencia R1 Sylsecure y LED Lineal Sylsecure.

#### > High Bay

LED High Bay GC350 emergencia.

LED Mini Continuum, Continuum, Batten E-lite, Lineal Comercial, Lineal Eco.

LED Panel Inc, LED MV Backlit ST, LED Panel RC Inc, LED MV Backlit ST RC y LED Panel RD.

#### > Panel de sobreponer LED Panel RD.

LED Bala Júpiter, LED Syl Lighter CCT y Spot.

Sensores de sobreponer.

#### > ToLEDo

LED ToLEDo, Slim, Dimerizable, Sensor, High Wattage y Globo. > Vintage

LED ToLEDo Vintage Filament.

> Pendant

LED Sylpendant Vintage.

LED Hi Spot Refled NO DIM. Refled DIM, Refled DIM Switch.

> Cinta

LED Cinta RGB Eco.

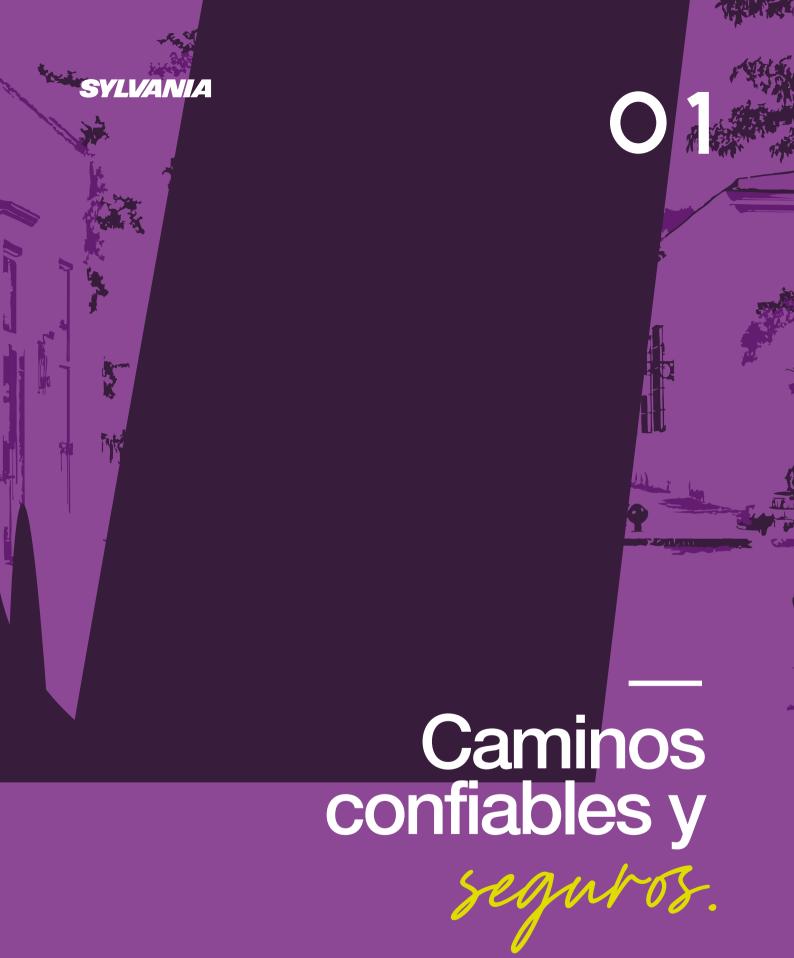
> Tubos

LED Tube Vidrio, Tube PC y T5.

#### > Smart Lighting

LED ToLEDo Smart, Refled Smart, Globo Smart, Downlight Smart, LED Cinta Smart RGB y LED Jeta Smart







LED Street Light **Epsilon** 

LED Street Light **Eclipse** 

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL PARA

## ALUMBRADO PÚBLICO

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED



**SylSmart Connected Street** es la fusión entre el internet de las cosas (IoT) y la tecnología Sylvania, es una solución completa que permite monitoreo y control del alumbrado público en tiempo real.

Este novedoso sistema hace parte del desarrollo de las ciudades inteligentes, enfocado en la iluminación vial y alumbrado público, rompiendo barreras y limitantes gracias a su capacidad de monitoreo instantáneo y estadísticas de análisis periódico, permitiendo identificar en tiempo oportuno el fallo de luminarias, administración de la infraestructura y datos de consumo de energía.

#### ¿Cómo funciona?

**SylSmart Connected Street** integra las luminarias de tecnología LED, mediante un fotocontrol inteligente en formato NEMA de 7 pines y un gateway de control de grupo, en una plataforma de internet de las cosas, llevando la información de su estado y parámetros eléctricos a una base de datos, permitiendo a los operadores y administradores la visualización y control de cada punto de luz en tiempo real desde un entorno web.

#### **Beneficios**

El uso de la tecnología LED integrado con sistemas de telegestión genera un ahorro de hasta el 60% en la facturación de suministro de energía, reduciendo los costos y procesos de mantenimiento de las luminarias.



INFORMACIÓN EN TIEMPO REAL



TOMAR DECISIONES
BASADOS EN MEDICIONES
Y ANALISIS



CONOCER
ALARMA DE SUCESOS
EN TIEMPO REAL



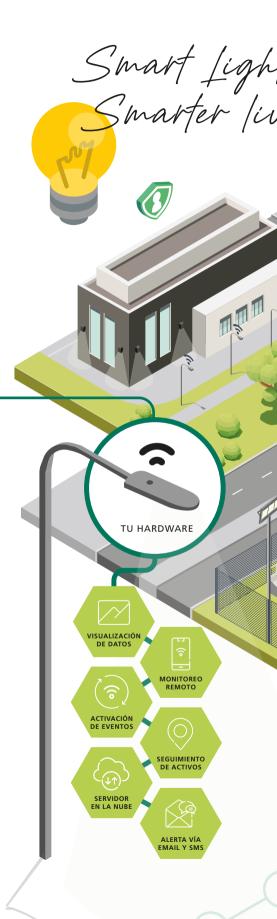
**EFICIENCIA** OPERACIONAL



MAYOR **PRODUCTIVIDAD** 



MAYOR **RENTABILIDAD** 









## **SYL-STREET**















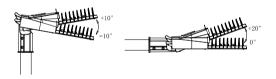
#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para iluminación vial y exterior, diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado, compartimento independiente para el conjunto óptico y eléctrico, incluye vidrio de protección.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Alta eficacia, alcanza hasta 161 lm/W.
- Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato de alta transmitancia resistentes al los radiación UV.
- Base para fotocelda 7 pines compatible con sistemas de tele gestión.
- Driver dimerizable 0-10V de alta precisión, con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Apertura y cierre sin necesidad de herramientas.

#### **Driver configurable:**

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

#### ÁNGULOS DE INCLINACIÓN



#### CURVA FOTOMÉTRICA











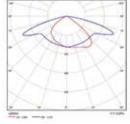
>100.000 **L80** 



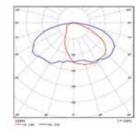








T2M Syl-Street 35W-60W-100W



T3S Syl-Street 120W-150W-200W





#### ASPECTOS TÉCNICOS

	Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *
		( min - máx W )	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)		(h)
	P25819	22 - 35	100-277	3.314 - 5.300	0,9	151	4.000	>70	100.000
	P25901	36 - 60	100-277	5.400 - 9.000	0,9	149	4.000	>70	100.000
	P25902	66 - 100	100-277	10.226 - 16.100	0,9	161	4.000	>70	100.000
	P25903	94 - 120	100-277	14.288 - 18.240	0,9	152	4.000	>70	100.000
	P25904	96 - 150	100-277	15.072 - 23.550	0,9	157	4.000	>70	100.000
_	P25905	136 - 200	100-277	21.624 - 31.800	0,9	159	4.000	>70	100.000
ωſ	P29443	22 - 35	120-277	3.314 - 5.300	0,9	151	4.000	>70	100.000
	P29444	36 - 60	120-277	5.400 - 9.000	0,9	149	4.000	>70	100.000
c	P29445	66 - 100	120-277	10.226 - 16.100	0,9	161	4.000	>70	100.000
L A	P29446	94 - 120	120-277	14.288 - 18.240	0,9	152	4.000	>70	100.000
S E	P29447	96 - 150	120-277	15.072 - 23.550	0,9	157	4.000	>70	100.000
П	P29448	136 - 200	120-277	21.624 - 31.800	0,9	159	4.000	>70	100.000

<sup>•</sup> La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



### LED STREET LIGHT

**ZD229** 









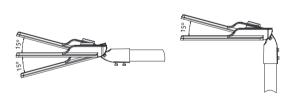
CLASE



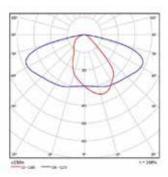
#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Proyección uniforme de la luz , reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD y lentes en policarbonato de alta trasmitancia resistentes al los radiación UV.
- Alta eficacia, alcanza hasta 158 lm/W.
- Chasis robusto en aluminio inyectado y liviano.
- Vidrio de protección plano de alta transmitancia.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pines) de 35 a 60W.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 7 pines) de 80 a 200W.
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.

#### ÁNGULOS DE INCLINACIÓN



#### CURVA FOTOMÉTRICA



10KV SPD



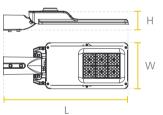












Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35W / 60W	515	190	98
80W / 100W	572	242	109
120W / 150W	615	262	110
200W	685	287	110







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *
	( min - máx W )	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)		(h)
P29450	25 ~ 35	100-277	3.798 ~ 5.425	0,9	155	4.000	>70	100.000
P29452	40 ~ 60	100-277	6.236 ~ 9.300	0,9	155	4.000	>70	100.000
P29453	35 ~ 80	100-277	5.579 ~ 12.640	0,9	158	4.000	>70	100.000
P29454	45 ~ 100	100-277	6.940 ~ 15.500	0,9	155	4.000	>70	100.000
P29455	60 ~ 120	100-277	9.392 ~ 18.840	0,9	157	4.000	>70	100.000
P29456	70 ~ 150	100-277	10.561 ~ 22.500	0,9	150	4.000	>70	100.000
P29458	80 ~ 200	100-277	12.560 ~ 31.400	0,9	157	4.000	>70	100.000

- \* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.
- La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.





### LED STREET LIGHT

**ZD216** 













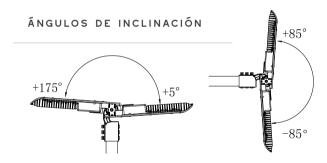
- Luminaria LED para iluminación vial y exterior, con diseño moderno y robusto, con chasis en aluminio inyectado, incluye vidrio de protección.
- Chasís robusto y liviano en aluminio inyectado, con lentes en policarbonato y disipador de calor integrado.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pines) de 40 a 60W.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 7 pines) de 80 a 200W.
- Driver dimerizable 0-10V de alta precisión, con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C~45°C.
- Alta eficacia, alcanza hasta 162 lm/W.

#### **Driver configurable:**

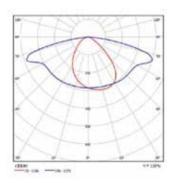
- Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -38% de la potencia nominal.
- Rango de potencia configurable con potenciometro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.





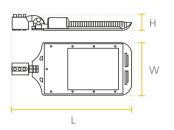


#### CURVA FOTOMÉTRICA









L(mm)	W(mm)	H(mm)
503	244	94
752	317	94
	503	L(mm) W(mm) 503 244 752 317











#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Tensión o operació		Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *	
	( min - máx W )	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)		(h)	
P27149	30 - 40	100-277	4.350 - 5.800	0,95	145	4.000	≥70	100.000	
P25955	150 - 200	100-277	24.000 - 32.000	0,95	160	4.000	≥70	100.000	

<sup>•</sup> La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.



<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

#### CARACTERÍSTICAS

- Chasis robusto y liviano en aluminio inyectado, con lentes en policarbonato y disipador de calor integrado.
- Base para fotocelda integrada (NEMA 3 Pines) (Sobrepedido 7 Pines) .
- Driver de alta precisión, con salida de corriente constante y protección de sobrecalentamiento.
- Alta eficacia, alcanza hasta 146 lm/W.
- · Certificación CE.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C~40°C.
- Disponibilidad de otras curvas fotómetrias sobre pedido.
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.

#### LED STREET LIGHT

## **ZD216 V1 MINI**





IP65

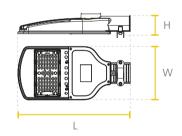




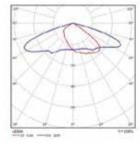




#### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W	400	190	86



VERSIÓN ESTANDAR

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *
	( min - máx W )	(V)	(lm)		(Im/VV)	(K)		(h)
P27381	18 - 20	100-277	2.628 - 2.920	≥0,95	146	4.000	≥70	<100.000

- \* Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.
- La luminaria debe instalarse con fotocelda o tapa fotocelda nema.



#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria altamente eficiente para aplicaciones exteriores y de alumbrado publico, diseño minimalista que se integra armoniosamente con el ambiente exterior.
- Chasis fabricado en aluminio inyectado.
- Estilo moderno con vidrio de protección plano de alta transmitancia.
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Atenuable de 0-10V.
- Base para fotocelda NEMA 3 pines.
- Distribución fotometrica profesional para optimizar los diseños de iluminación
- Rango de potencia configurable con potenciometro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.



Watt	Ø(mm)	L(mm)
50W	460	530









**ECLIPSE** 



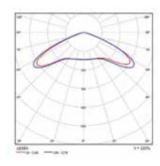








#### CURVA FOTOMÉTRICA



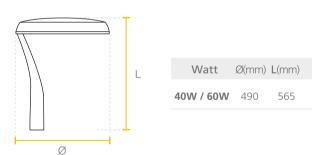
#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ángulo de apertura	Vida útil *
	( min - máx W )	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P23199	35 - 50	100-277	4.725 - 6.750	>0,9	135	4.000	>70	Simétrico	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).



- Luminaria altamente eficiente para aplicaciones exteriores y de alumbrado publico, diseño minimalista que se integra armoniosamente con el ambiente exterior.
- Alta eficacia y durabilidad para parques, áreas comunes en conjuntos residenciales y exteriores de instalaciones comerciales.
- Diseño minimalista que se integra armoniosamente con el ambiente exterior
- Incluye vidrio de protección plano de alta transmitancia con menos deslumbramiento.
- Chasis en aluminio inyectado de alta resistencia y durabilidad.
- LED de alta potencia.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Base para fotocelda NEMA 3 pines.
- Distribución fotométrica tipo V.



#### LED STREET LIGHT

## **EPSILON**







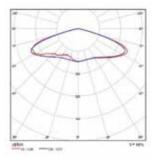








#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ángulo de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P26392	40	100-277	5.800	>0,9	145	4.000	>70	Type V	100.000
P26393	60	100-277	8.100	>0,9	135	4.000	>70	Type V	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil: 100.000h L70 LM80-TM21



<sup>\*</sup> Vida estimada al 70% del flujo inicial, ensayo LM80, proyección estadística TM21.





La mejor tecnología LED con la energía del futuro.

25.



SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA

## ALUMBRADO PÚBLICO Y EXTERIORES SOLAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED



Las características físicas del kit pueden cambiar acorde a las especificaciones del producto Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA No incluye poste ni brazo.

**KIT SOLAR** 

## **ZD229 LITIO**









- OPCIONAL

LUMINARIA

#### CARACTERÍSTICAS

DESCRIPCIÓN

• Luminaria de alta especificación de alumbrado público con una alimentación de corriente continua, diseño moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.

El kit de iluminación solar incluye luminaria LED, panel solar, baterías de litio, controlador solar, soporte para panel y baterías. Esta innovadora tecnología ofrece una forma muy conveniente

y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Temperatura ambiente de operación: 0°C ~ 55°C.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h 100%. (Opcional: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%).

#### Garantía:

- Luminaria 10 años, panel solar 12 años, batería 5 años v controlador 1 año.
- Él desempeño óptimo e ideal del sistema depende de las condiciones particulares de instalación, respecto a las horas de luz diurna, nubosidad, el clima, sombras provenientes de construcciones y de objetos cercanos.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 punta de poste o copa), (Opción 2 Punta captadora acorde a la especificación del proyecto), controlador solar y baterías.

#### Opcional.

• Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del Kit Solar.

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil * LED
	( min - máx W )	(W)	(Ah)		(Im/W)	(K)		(h)
P38327	35	165	50	5.425	155	4.000	≥70	100.000
P38328	60	2x165	2x35	9.300	155	4.000	≥70	100.000
P38329	80	2x165	2x50	12.640	158	4.000	≥70	100.000
P38330	100	450	2x75	15.500	155	4.000	≥70	100.000
P38331	120	450	2x75	18.840	157	4.000	≥70	100.000
P38332	150	2x450	4x50	22.500	150	4.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



El kit de iluminación solar incluye luminaria LED, panel solar, baterías de litio, controlador solar, soporte para panel y baterías. Esta innovadora tecnología ofrece una forma muy conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

#### KIT SOLAR

## **SYL-STREET LITIO**







LUMINARIA\*

#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación de alumbrado público con una alimentación de corriente continua, diseño moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Temperatura ambiente de operación: 0°C ~ 55°C.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h 100%.
   (Opcional: 4h -100% / 4h 30% / 4h 60%).

#### Garantía

 Luminaria 10 años, panel solar 12 años, batería 5 años y controlador 1 año.

- El desempeño óptimo e ideal del sistema depende de las condiciones particulares de instalación, respecto a las horas de luz diurna, nubosidad, el clima, sombras provenientes de construcciones y de objetos cercanos.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 punta de poste o copa), (Opción 2 Punta captadora acorde a la especificación del proyecto), controlador solar y baterías.

#### Opcional.

• Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil * LED
	( min - máx W )	(VV)	(Ah)		(lm/VV)	(K)		(h)
P38139	22 ~ 35	165	1x50	3.314 ~ 5.300	151	4.000	≥70	100.000
P38140	36 ~ 60	2x165	2x50	5.400 ~ 9.000	149	4.000	≥70	100.000
P38141	66 ~ 100	2x165	2x50	10.226 ~ 16.100	161	4.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"



Kit de iluminación solar conformado por un proyector LED, panel solar, baterías de litio y controlador solar.

Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

## KIT SOLAR STREET SYLFLOOD LITIO









#### CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado exterior con alimentación de corriente continua.
- · Fácil instalación.
- Temperatura ambiente de operación: -0°C ~ 55°C.
- Incluye controlador solar, panel y batería litio con soportes.
- Controlador solar programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 5h 100% (opcional otras programaciones).

#### Garantía:

• Panel solar 12 años, batería 5 años y controlador 1 año.

- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 punta de poste o copa), (Opción 2 Punta captadora acorde a la especificación del proyecto) baterías en punta de poste.

#### Opcional.

• Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil * LED
	( min - máx W )	(VV)	(Ah)	(lm)	(Im/VV)	(K)		(h)
P38154	90	90	4x35	12.800	142	5.000	≥70	100.000
P38158	120	2x165W	4x35	17.760	146	5.000	≥70	100.000
P38155	180	2x165W	4x50	25.740	147	5.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"



#### APLICACIONES









Las características físicas del kit pueden cambiar acorde a las especificaciones del producto.

**NUEVO** 

\* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA No incluye poste ni brazo.

#### DESCRIPCIÓN

Kit de iluminación con energía solar, incluye la luminaria, panel solar con soportes, controlador, baterías, cable solar, interruptores y gabinete de protección.

Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

## KIT SOLAR ZD229 GEL









#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño aerodinámico, moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: 10°C ~ +40°C.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h 100%.
   (Opcional: 4h -100% / 4h 30% / 4h 60%).
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.
- **Garantía:** Luminaria 10 años, panel solar 12 años, batería 2 años y controlador 1 año.

- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, el clima, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y atenuación configurada.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 para punta de poste o copa), (Opción 2 para punta captadora acorde a la especificación del proyecto) gabinete con controlador solar y baterías.

#### Opcional.

• Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil <sup>*</sup> LED
	( min - máx W )	(W)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P3833	<b>5</b> 35	165	100	5.425	155	4.000	≥70	100.000
P3833	<b>6</b> 60	2x165	100	9.300	155	4.000	≥70	100.000
P3833	<b>7</b> 80	2x165	150	12.640	158	4.000	≥70	100.000
P3833	<b>8</b> 100	450	150	15.500	155	4.000	≥70	100.000
P3833	9 120	450	200	18.840	157	4.000	≥70	100.000
P3834	<b>0</b> 150	2x450	2x150	22.500	150	4.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



CARACTERÍSTICAS

• Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño aerodinámico, moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.

de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

- · Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: 10°C ~ +40°C.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h 100%. (Opcional: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%).
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.
- Garantía: Luminaria 10 años, panel solar 12 años, batería 2 años y controlador 1 año.

• El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, el clima, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y atenuación configurada.

AÑOS DE GARANTÍA

**IP66** 

• Incluye soporte de panel solar (Opción 1 para punta de poste o copa), (Opción 2 para punta captadora acorde a la especificación del proyecto) gabinete con controlador solar y baterías.

#### Opcional.

 Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil <sup>*</sup> LED
	( min - máx W )	(VV)	(Ah)	(lm)	(Im/W)	(K)		(h)
P38254	35	165	150	5.300	151	4.000	≥70	100.000
P38255	60	2x165	1x150	9.000	150	4.000	≥70	100.000
P38256	90	2x165	150	14.490	161	4.000	≥70	100.000
P38233	120	450	200	18.240	152	4.000	≥70	100.000
P38235	150	540	2x150	23.550	157	4.000	≥70	100.000
P38238	180	2x450	2x150	28.620	159	4.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

**KIT SOLAR** 



#### DESCRIPCIÓN

Kit de iluminación con energía solar, incluye proyector LED, panel solar con soportes, controlador, baterías, cable solar, interruptores y gabinete de protección.

Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar escenarios deportivos, parques, plazoletas, vías peatonales y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

#### CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado exterior con alimentación de corriente continua.
- · Fácil instalación.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 40°C.
- Controlador solar programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Incluye controlador solar, paneles solares, baterías, gabinete para baterías y soporte de instalación de paneles en punta de poste.
- Se entrega programado: 5h 100% (opcional otras programaciones).
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.

#### Garantía:

• Panel solar 12 años, batería 2 años y controlador 1 año.

**IP66** 

• El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.

SYLFLOOD GEL

IK08

- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 para punta de poste o copa), (Opción 2 para punta captadora acorde a la especificación del proyecto) gabinete con controlador solar y baterías.

  Opcional.
- Control remoto wifi para programar / ajustar parámetros de trabajo del Kit Solar.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida Útil <sup>*</sup> LED
	(W)	(VV)	(Ah)	(Im)	(Im/VV)	(K)		(h)
P27322	80	2x165	150	11.440	143	5.000	≥70	100.000
P27323	120	450	200	17.760	148	5.000	≥70	100.000
P38228	150	2x450	2x150	22.200	148	5.000	≥70	100.000
P27324	180	2x450	2x150	25.740	143	5.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



### **KIT SOLAR**

## **SYL SECURE GEL**

#### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación solar, el cual aprovecha la energía del sol para proporcionar una iluminación de alta calidad. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar espacios con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.











#### CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED diseñado para ambientes altamente corrosivos y vibración (Puertos y minas).
- Chasís en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos.
- Certificación internacional ETL bajo estándar UL844.
- Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -10% de la potencia nominal.
- Componentes: Luminaria LED con resistencia a la corrosión, gabinete plástico en poliester, Panel solar policristalino y batería gel plomo 100% solar, no requiere cableado o acometida eléctrica.
- Fácil instalación, para instalación en poste vertical.
- Controlador programado para trabajar 12h al 100%. Garantía:
- Luminaria 5 años, panel solar 12 años, batería 2 años y controlador 1 año.

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED	Temp. De Color	IRC	Vida útil * LED
	(W)	(VV)	(Ah)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P38190	40	165	150	5.200	130	5.000	≥70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @25°C.

Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"



Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador, baterías de litio. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

#### CARACTERÍSTICAS

## **S60/S80 PRO**

KIT SOLAR INTEGRADA



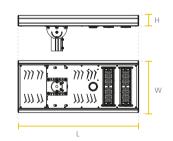




- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga.
- La luminaria solar integrada cuenta con módulos LED ajustables, adaptándose a las direcciones de iluminación requerida.
- Luminaria con brazo ajustable para mayor ángulo de absorción de la energía solar.
- Lente óptico profesional y chip LED de alto desempeño, altura de montaje de 6 a 10 metros de altura.
- Panel solar de Silicio mono cristalino de alta calidad, que convierte la energía solar a electricidad.
- Batería de litio de larga vida útil de 2.000 ciclos.
- Sensor de movimiento con un alcance de hasta 8 metros.

#### Tipos de instalación:

 Instalación en punta de poste o brazo horizontal, con un diámetro de 60 - 70mm. • El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
55W	842	363	85
80W	1178	386	243

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo luminoso inicial	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil * LED
	(W)	(W)	(Wh)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P29560	46	55	345	8.500	185	4.000	>70	50.000
P29561	65	80	460	12.000	185	6.000	>70	50.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado" Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.



Sistema integral de iluminación LED Solar, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

#### KIT SOLAR

## **INTEGRADO S40**









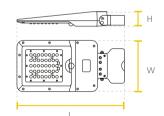


#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento.
- Lente optico profesional y chip LED de alto desempeño, de amplia difusión de luz que brinda 100% aprovechamiento de la luminaria.
- Panel solar de silicio monocristalino de alta calidad, que convierte la energía solar a electricidad de alta eficiencia.
- El kit integrado se puede ajustar en forma flexible 20° hasta -10° que permite la optimización de la carga durante el dia y permite el drenaje óptimo de agua en dias lluviosos.
- Sensor de movimiento integrado de un rango amplio de hasta 12 metros.
- Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de atenuación.

#### Tipos de instalación:

- Instalación en pared o en poste.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	706	289	74

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo luminoso inicial	Eficacia máx. módulo LED	Temp. de color	IRC	Vida útil <sup>*</sup> LED
	(W)	(W)	(Wh)	(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P29569	40	21	120	4.800	120	4.000	>70	50.000*

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21.



<sup>&</sup>quot;Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado" Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).



Kit de iluminación con energía solar que incluye luminaria, panel solar, soportes, baterías y controlador integrado en la luminaria. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías peatonales y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

#### KIT SOLAR INTEGRADO

## TODO EN DOS \$30 / \$50 / \$60

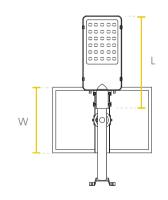
IP65

**IK08** 

#### CARACTERÍSTICAS

Ideal para iluminación en exteriores de conjuntos residenciales, parques y jardines. Fácil instalación en punto de poste o en pared.

Temperatura ambiente de operación: -20 °C  $\sim$  45 °C. **No incluye poste.** 



Panel Solar						
Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)			
30W /50W 60W	530	350	17			
60W Luminaria						
	Lumin	aria				
Watt		aria W(mm)	H(mm)			
Watt 30W /50W 60W	L(mm)		H(mm)			

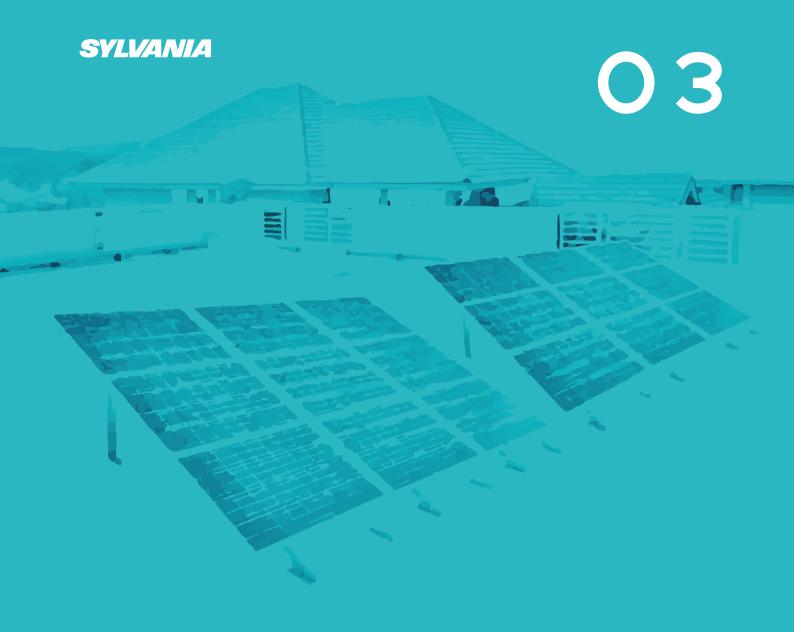
#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Flujo luminoso inicial	Tiempo de carga	Autonomía	Temp. de color	IRC	Vida útil <sup>*</sup> LED
	(W)	(lm)	(Ah)		(K)		(h)
P23535	30	3.600	5 - 6 h	6 - 8 h	6.000	80	50.000
P27769	50	6.000	5 - 6 h	6 - 8 h	6.000	80	50.000
P29831	60	7.200	5 - 6 h	Según programación	6.000	80	50.000

Producto para uso decorativo, no se recomienda para proyectos profesionales.



<sup>\*</sup> El desempeño (lumen inicial y autonomía) del producto depende de las condiciones particulares de instalacion respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.



La energía del sol del sol de la del sol de

#### Componentes para Generación Solar



Inversor Solar **On Grid** 



Inversor Solar Off Grid



Panel Solar



Batería Solar **Litio** 



Batería Solar Gel



kit generación fotovoltaica **on-grid** 



kit generación fotovoltaica **off-grid** 

# **COMPONENTES**

PARA GENERACIÓN SOLAR

INVERSORES. PANELES Y BATERÍAS.



### DESCRIPCIÓN

La serie de inversores fotovoltaicos On Grid de Sylvania con conexión a la red, convierten la corriente continua (CC) de los paneles solares en corriente alterna (CA).

# INVERSOR SOLAR ON GRID







### CARACTERÍSTICAS

- Inversor solar de alta frecuencia.
- Múltiples comunicaciones: USB, WIFI.
- Monitoreo de inversores a través de una aplicación en los teléfonos móviles.
- Diseño silencioso sin ventilador.
- Indice de protección IP65.
- Potencia nominal disponible 3KW, 6KW.
- Switch DC integrado .
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Controlador multi MPPT.



W	L(mm)	W(mm)	H(mm)
3.000	368	262	155
6.000	412	355	201

### ASPECTOS TÉCNICOS

		Salida Ac (F	Red eléctrica)	Entrada DC fotovoltaica				
Código	Potencia nominal	Tensión de salida	Frecuencia	Corriente de salida	Conexión AC	Potencia máxima PV	Tensión DC FV (V)	Corriente Máx
	(W)	( Vac )	(Hz)	(A)		(W)	(VDC)	(A)
P27143	3000	220 / 230 / 240	50 / 60Hz	13	Monofásico	3450	100 ~ 550	11
P27678	6000	220 / 230 / 240	50 / 60Hz	26.1	Monofásico	7000	100 ~ 550	11





### DESCRIPCIÓN

La serie de inversores off grid de Sylvania es la mejor opción para proyectos de generación solar, gracias a su versatilidad combinando las funciones del inversor y el controlador solar MPPT

Esta innovadora tecnología permite transformar la corriente de los paneles solares y las baterías a la tensión de operación de los artefactos eléctricos.

### CARACTERÍSTICAS

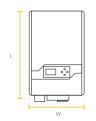
- Diseñado para aplicaciones de generación solar autónoma (sin conexión a la red).
- Salida de onda sinusoidal pura.
- Interfaz de usuario amigable.
- 3 pasos de carga.
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Establece el voltaje de carga / corriente de carga.
- Modo ahorro de energía.
- Brinda prioridad de utilidad / Prioridad de batería.
- El voltaje del inversor puede ser ajustado en rangos de 110V/ 115V/120V.
- La frecuencia del inversor puede ser ajustada a 50/60Hz.

# INVERSOR SOLAR OFF GRID





- Cargador solar MPPT 80A incluido.
- Potencia nominal disponible 2KW, 3KW.
- Display LCD/LED.



e ( 1)				
Código	L(mm)	VV(mm)	H(mm)	
P27141	122	247	197	
P27142	423	247	197	

### ASPECTOS TÉCNICOS

Salida AC ( Red eléctrica )			E	intrada DC fotovoltaica	Cargador DC (Batería)					
Código	Potencia nominal	Tensión de salida	Frecuencia	Corriente de salida	Conexión AC	Potencia máxima PV	Tensión DC FV (V)	Corriente máx	Máxima corriente de carga	Protección sobre carga
P27141	(w) 2000	(Vac) 110/115/120	(Hz) 50/60Hz	(A) 16.6	Monofásico	(w) 1250W @12VDC 2500W @24VDC	(VDC) 16 ~ 95VDC 12V 30 ~ 130VDC 24	(A) / 80	60A @12V 30A @24V	(A) 15.7 VDC @12V 31.4 VDC @24V
P27672	3000	110/115/120	50/60Hz	25.1	Monofásico	2500W @12VDC 5000W @24VDC	30 ~ 130VDC 24\ 60 ~ 130VDC 48\	√ 80	40A @24V 20A @48V	31.4 VDC @24V 62.8 VDC @48V





### DESCRIPCIÓN

Los módulos solares fotovoltaicos de Sylvania captan la energía proporcionada por la luz del sol o radiación solar para convertirla en electricidad limpia.

Su diseño constructivo lo hace altamente eficiente para sus proyectos de generación solar en hogares, industrias y granjas solares. PANEL SOLAR

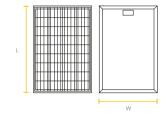
CE

### CARACTERÍSTICAS

- 12 años de garantía sobre defectos de fabricación.
- Garantía de hasta 25 años en linea de potencia.

Certificado para soportar condiciones ambientales severas:

- Superficie anti-reflectiva y anti ensuciamiento para minimizar las perdidas de potencia por polvo y mugre.
- Resistencia a la brisa salada severa, amoniaco y arena de los ambientes costeros, agrícolas y desérticos.
- Excelente resistencia mecánica a la carga.



<b>165W</b> 1478 678 30 <b>450W</b> 2096 1039 30	Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
<b>450W</b> 2096 1039 30	165W	1478	678	30
	450W	2096	1039	30
<b>540W</b> 2256 1133 35	540W	2256	1133	35

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia max. panel	Tensión max. de salida	Corriente max.	Corriente de corto circuito	# De celdas	Corriente fusible	Tipo de vidrio	Vida útil panel
	(W)	(V)	(A)	(A)				(80% Potencia)
P23495	165	19.21	8.85	9.45	36 (4x9)	Max 15A	Templado	25 años
P26376	450	41.5	10.85	11.60	144 (6x24)	Max 20A	Templado	25 años
P26377	540	41.65	12.97	13.85	144 (6x24)	Max 25A	Templado	25 años





### MATERIAL DE LA BATERÍA

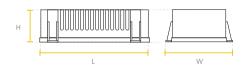
- Las baterías pueden ser instaladas en cualquier posición sin riesgo de fugas.
- Batería libre de ácido.
- Cuenta con sistema BMS que protege la batería de cortos circuitos, sobrecargas y descargas profundas.
- El peso y tamaño de la batería de litio es un 50% menor a los de la batería de gel.
- Vida útil 3 a 4 veces mayor en comparación a las baterías de plomo ácido.
- Tasa baja de auto-descarga.

### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo diseñado para almacenar.
- Diseño de ciclo profundo compatible con aplicaciones de generación de energía solar.
- Facil instalación en serie o paralelo.
- Libres de mantenimiento.
- Más de 3.000 ciclos de vida útil
- Indice de protección IP65 para uso en intemperie.

# BATERÍA SOLAR LITIO





AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35	315	168	83
50	372	203	79

### ASPECTOS TÉCNICOS

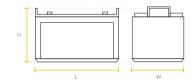
Código	Capacidad	Tipo batería	Energía almacenada	Temp. de operación en carga	Peso	Tiempo de carga	Tensión nominal
	( AH )		( Wh )		(Kg)		(V)
P25450	35	Litio	448	-20°C~ 45°C	4.4	5-6 h	12.8
P25451	50	Litio	640	-20°C~ 45°C	5.8	5-6 h	12.8





- Dispositivo diseñado para almacenar la energía de forma confiable y económica.
- Diseño de ciclo profundo compatible con aplicaciones de generación de energía solar.
- Facil instalación en serie o paralelo. Ciclos de carga:
- 1500 para baterías de 100 y 150Ah.
- 1800 para baterías de 200 y 250 Ah (@ DOD 30%).
- Libres de mantenimiento.
- Temperatura ambiente de carga 0 a 40°C.
- Construcción sellada, libre de mantenimiento con electrodos de plomo y ácido en gel.

# BATERÍA SOLAR GEL



AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100	410	240	180
150	490	240	180
200	522	240	219
250	522	268	218

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Tipo batería	Energía almacenada	Temp. de operación en carga	Peso	Terminal	Vida útil estimada
	( AH )		(Wh)		( Kg )		
P37577	100	Plomo Ácido Gel	1200	-30°C~ 40°C	28 Kg	T11	5 años
P37578	150	Plomo Ácido Gel	1800	-30°C~ 40°C	41.2 Kg	T11	5 años
P25446	200	Plomo Ácido Gel	2400	-30°C~ 40°C	57 Kg	T11	5 años
P23235	250	Plomo Ácido Gel	3000	-30°C~ 40°C	65.6 Kg	T11	5 años

La vida útil del producto depende de la profundidad de descarga, según las condiciones de diseño de la aplicación.





# (IT GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ON-GRID

CE

### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de generación de energía eléctrica, mediante el cual aprovecha la energía del sol para proporcionar un suministro constante de energía de alta calidad. Con un inversor profesional de alta eficiencia para el aprovechamiento máximo de la energía.

### CARACTERÍSTICAS

- Inversor solar ON GRID que permite circulación bidireccional de la energía, panel solar policristalino fotovoltaico, soporte para panel solar sobre techo de aluminio, 10 mt de cable solar para conexión de los diferentes componentes incluyendo el panel fotovoltaico y un kit de protecciones que incluye tablero de riel
- Fácil instalación, para techo de aluminio y fibrocemento.
- Temperatura de operación del inversor solar -0°C~+40°C.
- Panel solar con vidrio autolimpiante de alta transmisión con revestimiento antirreflectante.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia inversor	Potencia arreglo solar	Capacidad de batería	Generación máxima	Potencia máxima	Tipo	Soporte	Permite conexión AC
	(KVA)		(Ah)	( Whdía )	( kW )			
P38346	3	4x450	NA	7.200	2	ON-GRID	Para tejado	Si
P38347	3	6x450	NA	10.800	3	ON-GRID	Para tejado	Si





### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de generación de energía eléctrica, mediante el cual aprovecha la energía del sol para proporcionar un suministro constante de energía de alta calidad. Con un inversor profesional de alta eficiencia para el aprovechamiento máximo de la energía.

- Inversor solar OFF GRID, baterías en gel, panel solar policristalino fotovoltaico, soporte para panel solar sobre techo de aluminio, 10 mt de cable solar para conexión de los diferentes componentes incluyendo el panel fotovoltaico y un kit de protecciones que incluye tablero de riel.
- Fácil instalación, para techo de aluminio y fibrocemento.
- Temperatura de operación del inversor solar -0°C~+40°C.
- Panel solar con vidrio autolimpiante de alta transmisión con revestimiento antirreflectante

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia inversor	Potencia arreglo solar	Capacidad de batería	Generación máxima	Potencia máxima	Tipo	Soporte	Permite conexión AC
	(KVA)		(Ah)	( Whdía )	( kW )			
P38345	2	4x540	2x250	6.912-8.640	2	OFF-GRID	Para tejado	Si





Lugares increíbles con la mejor increíve.



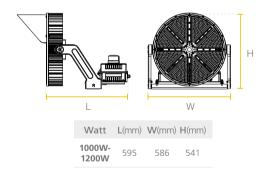
SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL PARA



ILUMINACIÓN EXTERIOR LED



- El nuevo LED Sylveo Pro RD es una completa gama de proyector profesional exterior de alta gama ideal para escenarios deportivos y centros lógisticos en exteriores, garantizando una alta eficacia luminosa que ofrece una excelente visibilidad, potencializando la experiencia en el campo deportivo y en las gradas hacia los espectadores, además, es de fácil instalación y tiene una larga vida útil.
- Incluye cubierta para reducción de deslumbramiento.
- Apuntador laser (sobre pedido).
- Completa gama de proyectores para exteriores disponible en 13° y 30°, perfecto para la iluminación de áreas deportivas y estadios e instalaciones logísticas en exteriores.
- Tensión de operación 120-277V (480V sobre pedido).
- Driver dimerizable 0-10V



## **SYLVEO PRO RD**





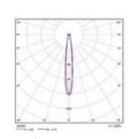


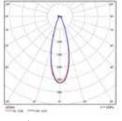






### CURVA FOTOMÉTRICA





VERSIÓN 13°

VERSIÓN 30°

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión De Operación	Flujo Luminoso	Factor De Potencia	Eficacia De La Luminaria	Temp. De Color	IRC	Ang. de apertura	Vida Útil *
	( W )	(V)	(Im)		(lm/W)	(K)			(h)
P27758	1000	120-277	146.000	0,9	146	5.000	≥70	13°	100.000
P27759	1200	120-277	177.000	0,9	148	5.000	≥70	13°	100.000
P27760	1000	120-277	149.000	0,9	149	5.000	≥70	30°	100.000
P27761	1200	120-277	180.000	0,9	150	5.000	≥70	30°	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.

- Proyector LED robusto y de alto desempeño perfecto para aplicaciones exigentes como campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, estacionamientos al aire libre, instalaciones deportivas, exteriores industriales y de bodegas.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Tensión de operación 100-277V (opcional 480V sobre pedido).
- Reemplazo ideal de proyector con tecnología tradicional MH de alta potencia.
- Temperatura ambiente de operación: -45 °C ~ 45 °C.
- Chasís en aluminio.
- Driver configurable. Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -50% de la potencia nominal.

## **SYLVEO PRO**





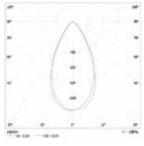






### CURVA FOTOMÉTRICA





VERSIÓN ESTANDAR

### ASPECTOS TÉCNICOS

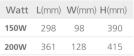
	Código	Potencia	Tensión De Operación	Flujo Luminoso	Factor De Potencia	Eficacia De La Luminaria	Temp. De Color	IRC	Ang. de apertura	Vida Útil *
		(W)	(V)	(lm)		(lm/VV)	(K)			(h)
	P23581	200~400	100-277	24.000~48.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000
	P23582	300~600	100-277	36.000~72.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000
Ŀ	P23583	400~800	100-277	48.000~96.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000
<u> </u>	P23584	600~1000	100-277	72.000~120.000	0,95	120	5.000	≥70	30°	100.000

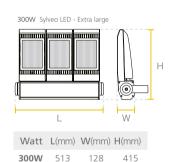
<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



- Perfecto para iluminar campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- Luminaria eficiente de hasta 120 lm/W, para el máximo ahorro de energía.
- Óptica simétrica media (otras ópticas bajo pedido especial).
- Temperatura ambiente de operación: -45 °C ~ 45 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Larga vida útil para reducir los costos de mantenimiento.
- Chasís en aluminio.
- Driver configurable. Permite ajustar la potencia de la luminaria hasta -30% de la potencia nominal.







### LED PROYECTOR

## **SYLVEO**



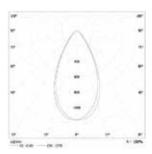








### CURVA FOTOMÉTRICA



VERSIÓN ESTANDAR

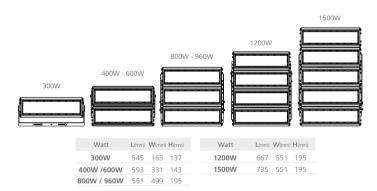
### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *
P26569	105 - 150	100-277	12.600 - 18.200	0,95	120	5.000	70	100.000
P23579	140 - 200	100-277	16.800 - 24.000	0,95	120	5.000	70	100.000
P23580	210 - 300	100-277	25.200 - 36.000	0,95	120	5.000	70	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



- El Proyector LED Sylflood Sylvania cuenta con un diseño robusto y de alto desempeño, perfecto para aplicaciones exigentes como campos petroleros, explotaciones mineras, multiples instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, puertos de carga, aeropuertos exteriores industriales y de bodegas.
- El nuevo LED Sylflood es una completa gama de proyectores para exteriores que reemplazan los proyectores tradicionales de HID, con driver de alto desempeño.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Chasís en aluminio extruido.
- Lentes en material de alta transmitancia >90%, en el espectro visible.



### **LED PROYECTOR**

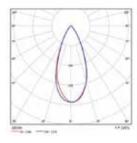
# SYLFLOOD HIGH WATTAGE

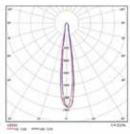






### CURVA FOTOMÉTRICA





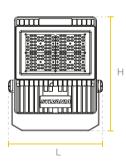
### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P27762	300	120-277	50.100	0,9	167	5.000	≥70	45°	100.000
P27763	400	120-277	71.200	0,9	178	5.000	≥70	45°	100.000
P27764	600	120-277	99.000	0,9	165	5.000	≥70	45°	100.000
P27765	800	120-277	116.000	0,9	145	5.000	≥70	15°	100.000
P27766	960	120-277	142.080	0,9	148	5.000	≥70	15°	100.000
P27767	1200	120-277	181.200	0,9	151	5.000	≥70	15°	100.000
P27768	1500	120-277	214.500	0,9	143	5.000	≥70	15°	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



- El Proyector LED Sylflood Sylvania cuenta con un diseño robusto y de alto desempeño perfecto para aplicaciones exigentes como campos petroleros, explotaciones mineras, puertos, aeropuertos, instalaciones deportivas, estacionamientos al aire libre, exteriores industriales y de bodegas.
- El nuevo LED Sylflood es una completa gama de proyectores para exteriores que reemplazan los proyectores tradicionales de HID, con driver de alto desempeño.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Chasís en aluminio extruido.
- Lentes en material de alta transmitancia >90%, en el espectro visible.
- Driver atenuable con señal de control tipo 0 a 10V para integración con sistemas de automatización de iluminación.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100VV	321	56	390
150W / 200W	377	57	464

### LED PROYECTOR

### **SYLFLOOD**



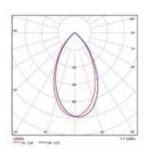








### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P24104	100	100-277	14.300	0,9	143	5.000	80	60°	100.000
P24105	150	100-277	22.200	0,9	148	5.000	80	60°	100.000
P24106	200	100-277	28.600	0,9	143	5.000	80	60°	100.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



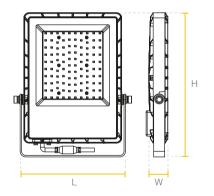


diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria.

- Instalación sobrepuesto con soporte metálico.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y mantenimiento.
- Diseño delgado, moderno y robusto, resistente a la humedad.
- Chasis en aluminio extruido.
- Conector para garantizar la hermeticidad de la luminaria.

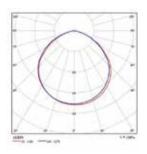
**IP66** 

**IK06** 



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	180	40	265
150W	225	44	330
200W	250	48	365
300W	458	61	385
400W / 500W	508	61	443

### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P23679	100	100-277	12.000	0,95	120	6.500	>70	120°	40.000
P23680	150	100-277	18.000	0,95	120	6.500	>70	120°	40.000
P23681	200	100-277	24.000	0,95	120	6.500	>70	120°	40.000
P29742	300	120-277	36.000	0,95	120	6.500	>70	90°	40.000
P29743	400	120-277	48.000	0,95	120	6.500	>70	90°	40.000
P29744	500	120-277	60.000	0,95	120	6.500	>70	90°	40.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



- Diseño delgado, perfecto para iluminación de fachadas, parqueaderos, plazoletas y exteriores en general.
- Tipo de distribución: Directa Simétrica.
- Tipo de montaje: Sobreponer, con soporte.
- Carcasa fabricada en aleación de aluminio fundido, vidrio templado claro.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 35 °C.
- Color: Negro.

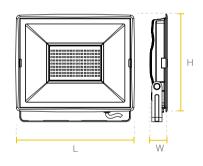
### **LED REFLECTOR**

# JETA HIGH POWER

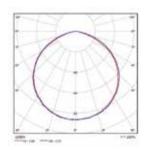
IP65

**IK06** 

### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100W	302	35	257
150W - 200W	382	35	347



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/VV)	(K)			(h)
P23609	100	100-240	10.000	>0,9	100	6.500	>70	100°	30.000
P23640	150	100-240	15.000	>0,9	100	6.500	>70	100°	30.000
P23641	200	100-240	20.000	>0,9	100	6.500	>70	100°	30.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



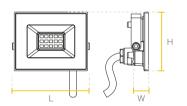


- Diseño delgado, perfecto para iluminación de fachadas, parqueaderos, plazoletas y exteriores en general.
- Tipo de distribución: Directa Simétrica.
- Tipo de montaje: Sobreponer, con soporte.
- Carcasa fabricada en aleación de aluminio fundido, vidrio templado claro.
- Temperatura ambiente de operación: -20°C ~ 35°C.
- Color: Negro.

### **LED REFLECTOR**

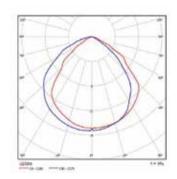


IP65



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	78	43	60
20W	112	27	91
30W	139	27	109
50W	179	27	145
70W	211	28	161

### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/VV)	(K)			(h)
P28636	10	100-240	800	>0,5	80	6.500	80	120°	30.000
P28637	20	100-240	1.600	>0,5	80	6.500	80	120°	30.000
P28638	30	100-240	2.400	>0,5	80	6.500	80	120°	30.000
P28639	50	100-240	4.000	>0,5	80	6.500	80	120°	30.000
P28640	70	100-240	5.600	>0,5	80	6.500	80	120°	30.000

 $<sup>^{\</sup>star}$  Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.



- ommore morrome
- Luminaria LED de uso exterior y montaje en pared.
- Adecuada para iluminación de fachadas.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrica.
- Tipo de montaje: Sobreponer en muro.
- Perfil robusto fabricado en aluminio, aislamiento sellado en silicona
- Chasis con ajuste del ángulo de inclinación para mejorar su aplicación en fachadas.
- Color: Acabado en negro mate.

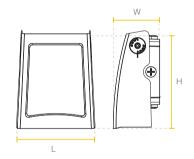




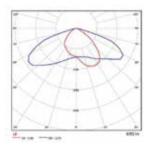




### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
30W	165	115	186
50W /80W	198	140	228



### ASPECTOS TÉCNICOS

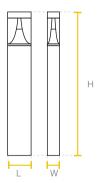
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P24107	30	120-277	4.050	>0,90	135	4.000	>80	90x110°	50.000
P24108	50	120-277	6.750	>0,90	135	4.000	>80	90x110°	50.000
P29737	80	120-277	10.800	>0,90	135	4.000	>80	90x110°	50.000

<sup>\*</sup> Vida útil estimada, de acuerdo a reportes de laboratorio LM80 TM21 a 55°C.





- Ideal para toda la iluminación de senderos peatonales y exteriores residenciales.
- Tipo de distribución: Envolvente horizontal 360°.
- Tipo de montaje: Sobreponer en suelo.
- Temperatura ambiente de operación: -10 °C ~ 40 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Color: Negro mate.
- · Cuerpo en aluminio.



Watt L(mm) W(mm) H(mm)

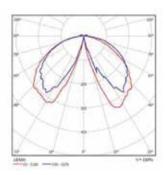
10W 120 80 800

# DECO BOLARDO





### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/VV)	(K)		(h)
P24638	10	100-240	700	0,5	70	3.000	80	30.000

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





- Luminaria decorativa LED tipo aplique de pared.
- Su diseño compacto es la opción perfecta para iluminación de cortesía en exteriores.
- Tipo de montaje: Incrustar en pared.
- Temperatura ambiente de operación: -10 °C ~ 40 °C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- · Color: Negro mate.
- Cuerpo en aluminio con soporte de incrustar en poliestireno de alta resistencia y durabilidad.





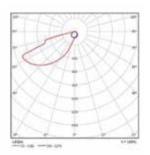


# H

Watt L(mm) W(mm) H(mm)

6W 110 98 110

### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil *
	(W)	(V)	(Im)		(Im/W)	(K)		(h)
P29307	6	100-240	200	0,5	33	3.000	80	30.000

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



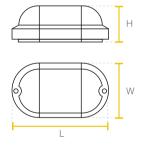
- Ideal para la iluminación decorativa en espacios exteriores como: parqueaderos, jardines, terrazas y puntos fijos en escaleras
- Fusión de alta calidad y desempeño en un mismo producto.
- Chip de LED de alta eficacia integrado.
- Diseño compacto.



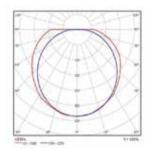




### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
12W	209.6	105	68.5



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27479	12	100-277	960	0,5	80	6.000	≥80	180°	25.000

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



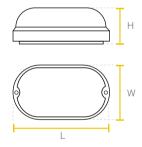
- Ideal para iluminación decorativa en espacios exteriores como: parqueaderos, jardines, terrazas y puntos fijos en escaleras.
- Fusión de alta calidad y desempeño en un mismo producto.
- Chip de LED de alta eficacia integrado.
- · Diseño compacto.



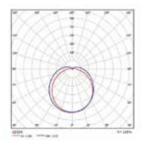




### CURVA FOTOMÉTRICA







### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P27751	12	100-277	1.080	0,5	90	6.500	>80	130°	25.000

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





- Luminaria para instalación incrustada en suelo.
- El cuerpo de la luminaria en acero inoxidable es anticorrosivo y anti-envejecimiento.
- Diseño elegante y moderno.
- Larga vida útil para reducir costos de mantenimiento.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Tipo de distribución directa asimétrica.

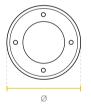






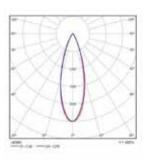


# W



Watt	Ø(mm)	W(mm)
3W	80	75
9W	160	92
18W	200	92

### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

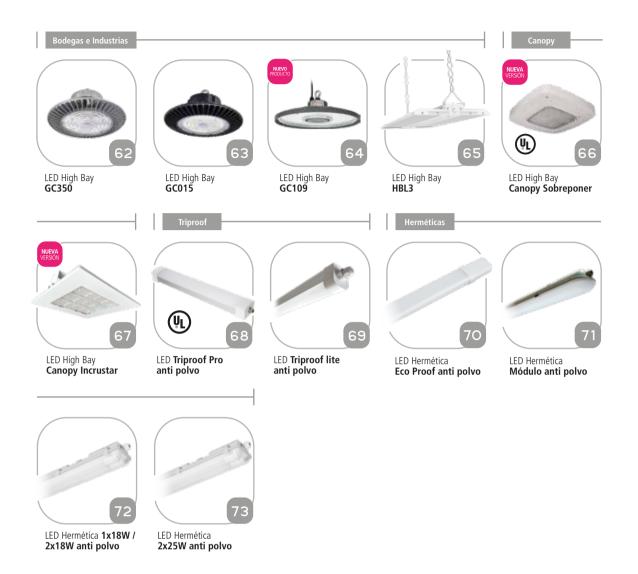
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P23601	3	100-277	180	0,5	60	3.000	>70	30°	20.000
P23602	9	100-277	720	0,5	80	3.000	>70	30°	20.000
P23603	18	100-277	1440	0,5	80	3.000	>70	30°	20.000

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





Luminarias para ambientes exigentes y areas productivas.



SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL PARA

# GRANDES ALTURAS

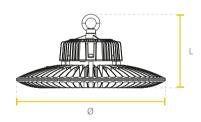
ILUMINACIÓN INTERIOR LED



- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en espacios como bodegas de almacenaje, plantas de producción e instalaciones comerciales de grandes superficies y altura, reduciendo costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta, con chasis de aluminio invectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 150lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 45 °C.
- Argolla metálica de seguridad de la luminaria para instalación incluido.
- Driver atenuable con señal de control tipo 0 a 10V para integración con sistemas de automatización de iluminación.
- Rango de potencia configurable con potenciómetro integrado en el driver acorde a las potencias disponibles.

### Luminaria incluye:

• Cadena y gancho para fijación de seguridad.



Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	230	147
150W	270	156
200W	320	157
240W	360	167

### **LED HIGH BAY**

**GC350** 





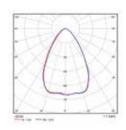


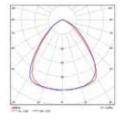






### CURVA FOTOMÉTRICA





VERSIÓN 60°

VERSIÓN 90°

### ASPECTOS TÉCNICOS

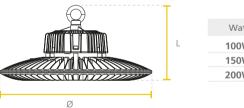
Código	Atenuación	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil <sup>*</sup>
	(V)	(W)	(V)	(Im)	,	(lm/VV)	(K)			(h)
P23752	0-10V	70 ~ 100	100-277	10.500 ~ 15.000	>0,95	150	5.700	80	90°	50.000
P23753	0-10V	100 ~ 150	100-277	14.700 ~ 20.000	>0,95	147	5.700	80	60°	50.000
P23754	0-10V	140 ~ 200	100-277	20.300 ~ 29.000	>0,95	145	5.700	80	60°	50.000
P23755	0-10V	150 ~ 240	100-277	21.900 ~ 35.000	>0,95	146	5.700	80	60°	50.000

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





- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en bodegas, plantas de producción, e instalaciones comerciales de grandes superficies y alturas, reduciendo los costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta, con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 140 lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.
- Argolla metálica de seguridad de la luminaria para instalación incluido.
- Vida útil de 40.000h L70 luminaria completa.



Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	230	147
150W	270	156
200W	320	157

### **LED HIGH BAY**

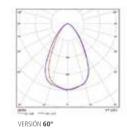
# **GC015**

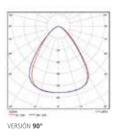






### CURVA FOTOMÉTRICA





### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P23713	100	100-277	14.000	>0,95	140	6.000	>80	90°	40.000
P23718	150	100-277	21.000	>0,95	140	6.000	>80	90°	40.000
P23719	200	100-277	27.000	>0,95	135	6.000	>80	60°	40.000

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





- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en bodegas, plantas de producción, e instalaciones comerciales de grandes superficies y alturas, reduciendo los costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta, con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 130 lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 45 °C.
- Argolla metálica de seguridad de la luminaria para instalación incluido.
- Vida útil de 40.000h L70 luminaria completa.

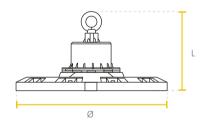


GC109



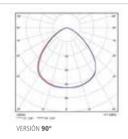


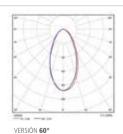




Watt	Ø(mm)	L(mm)
100W	295	147
150W	333	154
200W	363	154

### CURVA FOTOMÉTRICA





### ASPECTOS TÉCNICOS

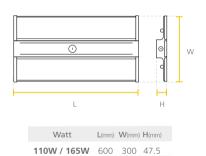
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)			(h)
P29538	100	100-277	13.200	>0,95	130	6.000	80	90°	40.000
P29539	150	100-277	20.400	>0,95	130	6.000	80	90°	40.000
P29540	200	100-277	26.600	>0,95	130	6.000	80	60°	40.000

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





- Iluminación de alta calidad ideal para instalación en grandes superficies y alturas, comercio y bodegas.
- Cuerpo en acero laminado, acabado blanco.
- Tipo de montaje: Descolgar.
- Difusor para reducción de deslumbramiento.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Luminaria dimerizable tipo 0-10V.
- Driver atenuable con señal de control de tipo 0 a 10V, para integración con sistemas de automatización de iluminación.
- Accesorios de instalación para suspender incluidos (Ganchos para luminaria y cadenas para descolgar).



### **LED HIGH BAY**

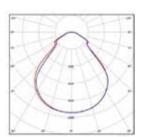
# HBL3







### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Atenuación	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil *
	(∨)	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P28388	0-10V	110	120-277	15.200	>0,95	138	5.000	>80	90°	50.000
P28389	0-10V	165	120-277	22.400	>0,95	136	5.000	>80	90°	50.000

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





- Diseñado para mejorar la calidad de iluminación en instalaciones con techo tipo Canopy, estaciones de servicio, plantas de producción e instalaciones interiores con alturas de montajes considerables.
- Cubierta con alto grado de resistencia.
- Diseño integrado moderno de bajo peso y alto desempeño.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 45°C.
- Diseñada para instalación sobrepuesta.

### **LED HIGH BAY**

# **CANOPY SOBREPONER**

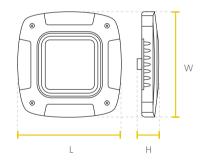


 $\epsilon$ 



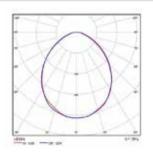


### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt L(mm) W(mm) H(mm)

120W 380 380 75.5



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Instalación	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil <sup>*</sup>
	(W)	(V)	(lm)			(Im/W)	(K)		(h)
P26390	120	100-277	15.000	Sobreponer	>0,95	125	6.000	80	50.000

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





- Diseñado para mejorar la calidad de iluminación en instalaciones con techo tipo Canopy, plantas de producción e instalaciones interiores con alturas de montajes considerables.
- Cubierta con alto grado de resistencia.
- Diseño integrado moderno de bajo peso y alto desempeño.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 40°C.
- Diseñada para instalación incrustada.

### **LED HIGH BAY**

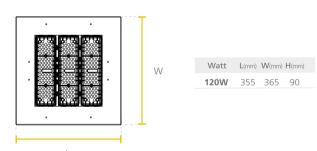
# **CANOPY INCRUSTAR**

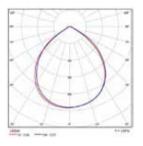
 $\epsilon$ 





### CURVA FOTOMÉTRICA





### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Instalación	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Vida útil <sup>*</sup>
	(W)	(V)	(lm)			(lm/VV)	(K)		(h)
P29706	120	100-277	16.800	Sobreponer / Incrustar	>0,9	140	5.700	70	50.000

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



- Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como instalaciones industriales y plantas de procesamiento de alimentos que requieran un grado de protección superior con luminarias de chasis metálico.
- Chasis de alta hermeticidad IP66, alta resistencia IK08, adecuada para uso en entornos exigentes y pesados.
- Componentes resistentes y durables.
- Apropiado para usos en ambientes exigentes.
- Temperatura de ambiente de operación: -20°C ~+ 40°C.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I.

# TRIPROOF PRO ANTI POLVO

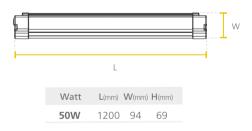


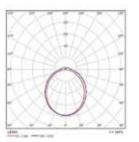






### CURVA FOTOMÉTRICA





### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P28540	50	100-277	6.000	0,95	120	6.000	>80	120°	50.000

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

- Luminaria industrial tipo hermética, con diseño de chasis lineal integrado, LED de alta eficacia.
- Proyección uniforme de la luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño con strip LED.
- Chasis en en policarbonato más placa en aluminio.
- Apropiado para usos en ambientes exigentes.



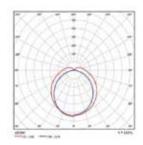








### CURVA FOTOMÉTRICA





### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P27118	50	100-277	6.000	0,92	120	6.500	>80	120°	50.000

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





• Luminaria lineal tipo hermética, con diseño de chasis lineal integrado, LED de alta eficacia. Proyección uniforme de la luz que proporciona un sistema de iluminación limpio y sencillo,

reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento. • Diseño con strip LED.

• Chasis en policarbonato.

CARACTERÍSTICAS

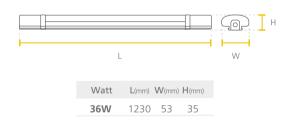
• Diseño ultra delgado con regleta LED y difusor opalizado.

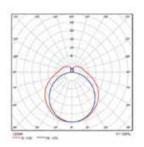






### CURVA FOTOMÉTRICA





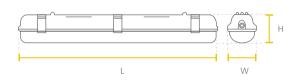
### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)			(h)
P28374	36	100-240	3.500	0,9	97	6.500	>70	120°	25.000

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



- Luminaria hermética con módulo LED integrado para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos y cocinas.
- Tipo de montaje: Sobreponer o descolgar en techo de instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento.
- Chasís en ABS, difusor en policarbonato opalizado que reduce el deslumbramiento.
- Tipo de distribución: Directa.
- Cubierta opalizada.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
18W	576	80	70
36W	1176	80	70
50W	1476	80	70

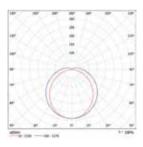
# LED HERMÉTICA MÓDULO ANTI POLVO







### CURVA FOTOMÉTRICA



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida útil <sup>*</sup>
	(W)	(V)	(lm)		(lm/VV)	(K)			(h)
P25607	18	100-277	2.200	>0,95	120	6.500	80	100°	50.000
P25608	36	100-277	4.500	>0,95	125	4.000	80	100°	50.000
P25609	36	100-277	4.500	>0,95	125	6.500	80	100°	50.000
P27371	50	100-277	5.300	>0,90	106	4.000	>80	120°	50.000
P24359	50	100-277	5.300	>0,90	106	6.500	>80	120°	50.000
P23950	50	100-277	7.000	>0,90	140	6.000	>80	120°	50.000

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



- Diseño con formato liviano y delgado, no incluye lámina porta equipo.
- Luminaria LED para ambientes con un alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos, cocinas y áreas comunes.

#### Tipo de montaje:

- Sobreponer o descolgar en techo, instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento.
- Chasís en polímero tipo ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia.
- Tipo de distribución: Directo.

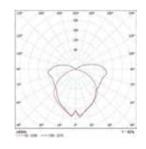
#### Versión PC:

- Incluye tubos LED de policarbonato, con una alta vida útil y factor de potencia >0.9 para instalaciones industriales.
- Fuente de iluminación de fácil remplazo.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x18W	1270	100	60
1x18W	1270	70	60

# LED HERMÉTICA 1x18 / 2x18 ANTI POLVO



IP65

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Potencia	Tensión de operación	Flujo lumin. fuente	Flujo lumin. efectivo	Factor de potencia			Temp. de color	IRC	Vida útil*
		(W)	(V)	(lm)	(lm)				(K)		(h)
P37648	2x18W T8 LED VIDRIO	36	100-240	3.200	2.080	>0,5	89	65%	6.500	70	20.000
P37649	1x18W T8 LED VIDRIO	18	100-240	1.600	1.200	>0,5	89	75%	6.500	70	20.000
P37650	2x18W T8 LED PC	36	100-277	3.600	2.340	>0,9	100	65%	6.500	80	40.000
P37652	2x18W T8 LED PC	36	100-277	3.600	2.340	>0,9	100	65%	4.000	80	40.000
P37651	1x18W T8 LED PC	18	100-277	1.800	1.350	>0,9	100	75%	6.500	80	40.000
P37653	1x18W T8 LED PC	18	100-277	1.800	1.350	>0,9	100	75%	4.000	80	40.000

 $<sup>^{\</sup>star}$  Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.

#### VERSIÓN HIGH FLUX

Código	Descripción	Potencia	Tensión de	Flujo lumin.	Flujo lumin.	Factor de	Eficacia	Eficacia	Temp.	IRC	Vida útil*
Codigo	Descripcion	Potericia	operación	fuente	efectivo	potencia	fuente	óptica lumin.	de color	INC	vida utii
		( W )	(V)	(lm)	(lm)				(K)		(h)
P38200	1x18W T8 LED VIDRIO	18	100-277	2.500	1.875	>0,9	139	75%	6.500	80	40.000
P38201	1x18W T8 LED VIDRIO	18	100-277	2.500	1.875	>0,9	139	75%	4.000	80	40.000
P38202	2x18W T8 LED PC	36	100-277	5.000	3.250	>0,9	139	65%	6.500	80	40.000
P38203	2x18W T8 LFD PC	36	100-277	5.000	3,250	>0.9	139	65%	4.000	80	40.000

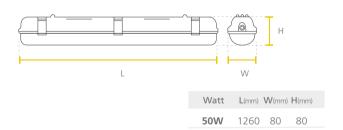
<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.



- Nuevo diseño con formato liviano y delgado, sin lamina porta equipo.
- Luminaria LED para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, como parqueaderos, instalaciones industriales, plantas de procesamiento de alimentos, cocinas y áreas comunes.

#### Tipo de montaje:

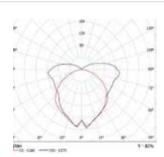
- Sobreponer o descolgar en techo, instalación sencilla con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento.
- Chasís en polímero tipo ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia.
- Tipo de distribución: Directo.
- Versión con tubos LED de alta eficacia en vidrio con protección pet, alta vida útil y factor de potencia >0.9 para instalaciones industriales.



# LED HERMÉTICA 2x25 ANTI POLVO

IP65

#### CURVA FOTOMÉTRICA



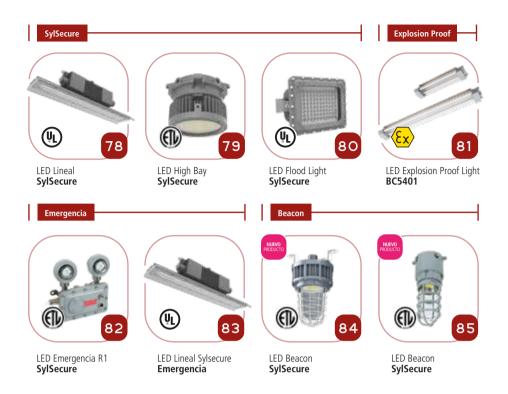
#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Potencia	Tensión de operación	Flujo lumin. fuente	Flujo lumin. efectivo	Factor de potencia	Eficacia fuente	Eficacia óptica lumin.	Temp. de color	IRC	Vida útil*
		(W)	(V)	(lm)	(lm)				(K)		(h)
P37390	2x25W T5 LED VIDRIO+PET	50	120-277	6.800	4.420	>0,90	136	65%	6.500	80	50.000

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







SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL PARA

# ÁREAS CLASIFICADAS

ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR LED



# ÁREAS CLASIFICADAS / **INDUSTRIA** PESADA

#### Más seguridad v 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 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** 

Sustancia Peligrosa:
Clase I: Gases/Vapores
Clase II: Polvos
Clase III: Fibras/Partículas

2 DIVISIÓN

Frecuencia de la presencia sustancia peligrosa:
División 1: Siempre presente
División 2: Ocasionalmente presente

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.

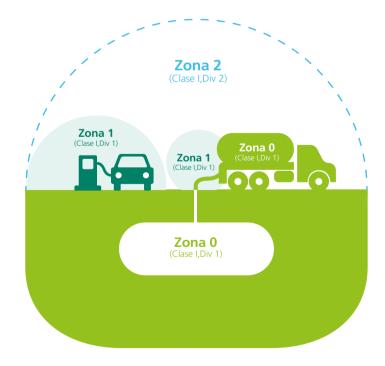
Sustancia Peligrosa:
Gases/Vapores
A: Acetileno
B: Hidrógeno
C: Etileno
D: Propano
Polvos
E: Polvos metálicos
F: Polvos de Carbono
G: Otros (Polímeros, agrícolas)

4 CLASE DE TEMP.

Temperatura Máxima Superficial: T1: 450C (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)

#### Atmósferas de Áreas Clasificadas

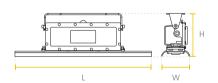




- Luminaria LED para ambientes con alto riesgo de explosión, que tienen presencia de vapores y gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber bastante presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- 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).

- Chasís 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.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	600	127	205
80W	1200	127	205

# LED LINEAL SYL SECURE







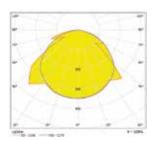






Opcional
 Garantía Extendi

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	,-		Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(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

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

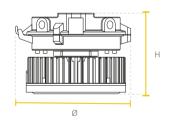




- Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, es ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad, partículas de polvo, ambientes corrosivos y con vibración.
- Adecuada 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
- Chasís 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.



Watt	$\emptyset$ (mm)	H(mm)
80W / 150W	316	230

## LED HIGH BAY SYL SECURE





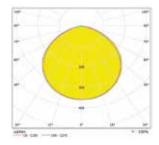






- Opcional

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	go Potencia Tensión de operación		Flujo Iuminoso	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(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

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

- 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).

- Chasís 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 ú 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.

### LED FLOOD LIGHT SYL SECURE





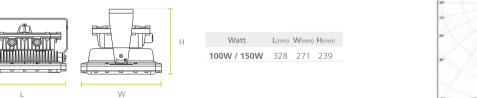


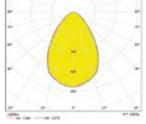




Garantía Extendi

#### CURVA FOTOMÉTRICA





#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil*
	(W)	(V)	(Im)		(Im/W)	(K)	(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

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



- 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

# PROOF LIGHT BC5401

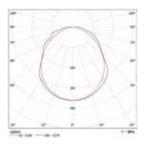








#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

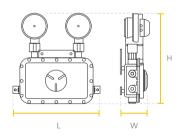
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil*
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)
P26638	20	100-277	1.800	T1 - T6	90	5.000	50.000
P26757	40	100-277	4.000	T1 - T6	90	5.000	50.000

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





- 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 bajo estándar UL844 UL 924.
- Incluye soporte en acero inoxidable para montaje sobreponer.



Watt	L(mm) W(mm) H(mm)	
10W	147 156 72	

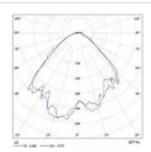
# R1 SYL SECURE







#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

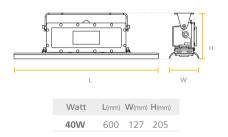
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso en emergencia	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil *	Autonomía en emergencia
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)	
P27685	10	100-277	683	T4	68	5.000	50.000	180 min

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





- 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).
- Chasís 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.



# SYL SECURE EMERGENCIA

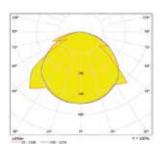








#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

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

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



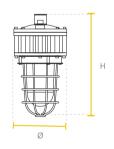


• Luminaria LED diseñada para ambientes con riesgo de explosión que tienen presencia de vapores, gases inflamables o polvos combustibles, ideal para entornos hostiles y severos donde puede haber presencia de humedad, alta suciedad,

- 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 bajo estándar UL844.

polvo, ambientes corrosivos y con vibración.

• Incluye soporte en para montaje sobreponer muro / techo.



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	311	175

## LED BEACON SYL SECURE

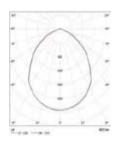








#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

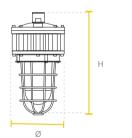
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso en emergencia	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil *
	(W)	(V)	(lm)		(Im/W)	(K)	(h)
P27687	20	100-277	2.250	T4	112	5.000	50.000

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





- 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 bajo estándar UL844.
- Incluye soporte en para montaje sobreponer muro/techo.



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	328	145

## LED BEACON SYL SECURE

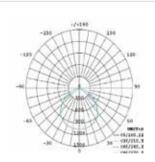








#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

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

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

SYLVANIA 07 El camino más seguro a la mejor ilaminación.



SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN DE

# **EMERGENCIA**

ILUMINACIÓN INTERIOR LED

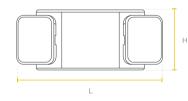


- Luminaria LED de emergencia con botón de prueba e indicador de carga.
- Carcasa termoplástica, con cabezales cuadrados ajustables.
- Tipo de distribución: Ángulo cerrado dirigible.
- Tipo de montaje: Sobreponer.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Conjunto óptico optimizado, para mejorar la distribución de la luz.

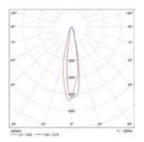
# EMERGENCIA R1

IP20

#### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1.6W	392	120	130



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Temp. de color	IRC	Autonomía
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P23342	2x1.6	1.5	100-277	2x80	0,5	6.500	>70	90 min

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







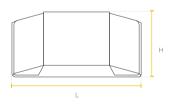


- Luminaria LED de emergencia con botón de prueba e indicador de carga.
- Carcasa termoplástica compacta.
- · Color blanco mate.
- Tipo de montaje: Sobreponer.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Conjunto óptico optimizado, para mejorar la distribución de la luz.

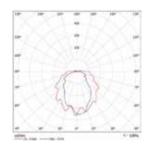
### **EMERGENCIA R2**



#### CURVA FOTOMÉTRICA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Temp. de color	IRC	Autonomía
	(W)	(VV)	(V)	(lm)		(K)		
P23343	2x1.5	3	100-277V	2x125	0,5	6.500	>70	90 min

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



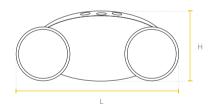


- Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno.
- Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar hasta 90 minutos de autonomía.
- Diseño compacto con spots integrados ajustables.
- Indicador de estado de batería.

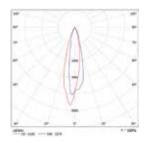
# **EMERGENCIA R3**

IP20

#### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1W	258	68	116



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Temp. de color	IRC	Autonomía
	(W)	(W)	(V)	(lm)		(K)		
P23345	2x1	2	110-277	2x100	>0,5	6.500	>70	90 min

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





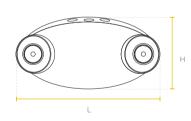
**LED EMERGENCIA** 

- Luminaria LED para iluminación de emergencia, para montaje en techo o en pared, con diseño moderno.
- Proyección uniforme de la luz, con batería integrada para brindar hasta 90 minutos de autonomía.
- Diseño compacto con spots integrados ajustables.
- Indicador de estado de batería.

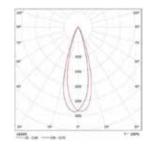
# **R3 DESIGN**

**IP20** 

#### CURVA FOTOMÉTRICA



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
2x1W	216	55	100



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Temp. de color	IRC	Autonomía
	(W)	(VV)	(V)	(lm)		(K)		
P28760	2x1	2	100-277	2x130	>0,4	6.000	>70	90 min

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





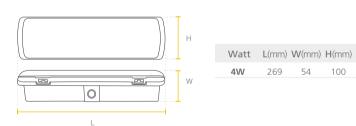
- Luminaria LED de emergencia tipo aplique para uso interior, con diseño compacto basado en módulos LED lineales.
- Iluminación de emergencia en escaleras, parqueaderos, fachadas y pasillos.
- Chasis de color blanco con cubierta opalizada.
- Tipo de montaje: incrustar / Sobreponer.
- Indicador de estado de batería.
- Batería recargable y botón de prueba.
- La luminaria cuenta con troqueles en diferentes partes del chasís para la instalación de la acometida eléctrica IP65.

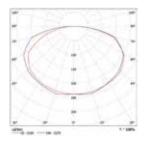


CE



#### CURVA FOTOMÉTRICA



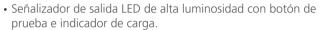


#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia LED	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia			Autonomía
	(W)	(VV)	(V)	(lm)		(K)		
P26848	4	1,8	120~277	350	0,9	6.000	>70	90 min

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



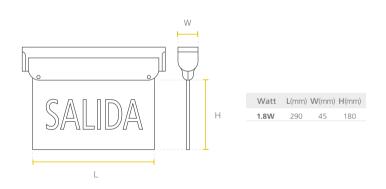


- Cuerpo plástico inyectado, material ignífugo.
- Modo de trabajo permanente.
- Batería tipo: Níquel Cadmio.
- Tiempo de recarga: 24 horas.
- Indicador de carga: Si.

# EMERGENCIA AVISO SALIDA

IP20

**LED** 



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia LED	Tensión de operación	Factor de potencia	Descripción	Autonomía
	(W)	(V)			
P33718	1.8	110~130	0,9	Acrílico transparente con color de letra verde	300 min

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



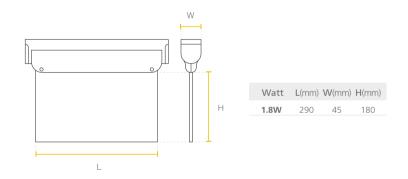


- Aviso LED para señalización de emergencia, para montaje en techo, con diseño moderno y robusto.
- Con batería integrada para brindar más de 300 minutos de autonomía.
- Diseño compacto basado en módulos LED SMD.
- Chasis de color gris.
- Bateria recargable y botón de prueba.
- Indicador de estado de batería.



CHA

IP20



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia LED	Tensión de operación	Factor de potencia	Descripción	Autonomía
	(W)	(V)			
P38059	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL DCHA	300 min
P38064	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL IZQ	300 min
P38065	1.8	110~130	0,9	LED EMERG AVISO FL ARRIBA	300 min
P38066	1.8	110~130	0.9	LED EMERG AVISO FL ABAJO	300 min

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





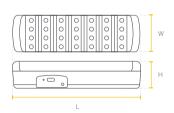
**EMERGENCIA** 

- Diseño compacto basado en módulos LED lineales.
- Chasís de color blanco.
- Batería recargable y botón de prueba.
- Indicador de estado de batería.
- Luminaria LED para iluminación de emergencia portable.

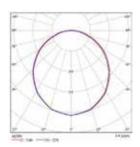
# **48 PCS**

**LED** 

#### CURVA FOTOMÉTRICA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Temp. de color	IRC	Autonomía
	(W)	(VV)	(V)	(lm)		(K)		
P25454	2	2.8	100~277	200	0,9	6.500	≥70	240 min

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



- Bala LED de emergencia con autonomía de 120 minutos.
- Brinda iluminación de evacuación con alta confiabilidad y eficiencia energética.
- Iluminación de emergencia en escaleras, parqueaderos, y pasillos.
- Diseñada para montaje incrustada en cielo raso drywall.
- Indicador de estado de batería.
- Batería recargable y botón de prueba.
- Grado de protección: IP20 para uso en interiores.

# **EMERGENCIA BALA**

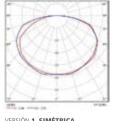


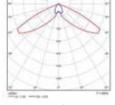
LED

#### CURVA FOTOMÉTRICA









VERSIÓN 1. SIMÉTRICA

VERSIÓN 2. ASIMÉTRICA

#### ASPECTOS TÉCNICOS

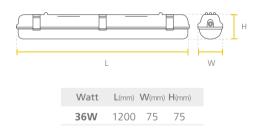
Código	Fotometría	Potencia LED	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia			Autonomía
		(VV)	(VV)	(V)	(lm)		(K)		
P26784	1. Simétrica	1.2	4.5	100-277	170	0,5	6.000	>80	120 min
P28306	2. Asimétrica	1.5	4.5	100-277	170	0,5	6.000	>80	120 min

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





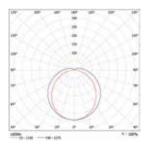
- Luminaria hermética LED módulo para ambientes con alto grado de humedad y suciedad, diseñada con LED de alta eficacia, driver y kit batería de emergencia, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño con strip LED y difusor opalizado.
- Chasís en policarbonato resistente al impacto.
- Puede ser usada para la iluminación en emergencia o en caso de fallas en el suministro de energía.
- · Autonomía de 180 min.



# LED HERMÉTICA EMERGENCIA ANTI POLVO

C€ IP65 IK08

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

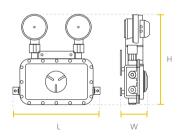
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Flujo lumin. en emergencia	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Autonomía
	(W)	(V)	(lm)	(lm)		(lm/W)	(K)			
P23456	36	100-277	4.320	690	>0,90	120	6.500	>80	110°	180 min

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





- 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 bajo estándar UL844 UL 924.
- Incluye soporte en acero inoxidable para montaje sobreponer.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	147	156	72

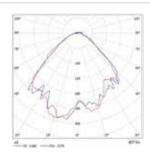
### EMERGENCIA RI SYL SECURE







#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

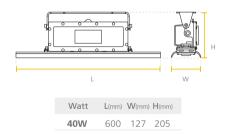
Código	Potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso en emergencia	Clase de temperatura	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	Vida útil *	Autonomía en emergencia
	(W)	(V)	(lm)		(lm/W)	(K)	(h)	
P27685	10	100-277	683	T4	68	5.000	50.000	180 min

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





- 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).
- Chasís 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.



# SYL SECURE EMERGENCIA

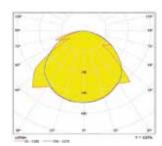








#### CURVA FOTOMÉTRICA



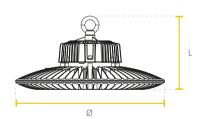
#### ASPECTOS TÉCNICOS

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

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



- Luminaria LED High-Bay con suplencia de emergencia para instalación colgante con gancho.
- Kit batería de emergencia reduce los costos de consumo en energía y mantenimiento.
- Diseñada para mejorar la calidad de iluminación en bodegas, plantas de producción e instalaciones comerciales de grandes superficies, reduciendo costos de energía y mantenimiento.
- Estructura compacta y robusta con chasis de aluminio inyectado.
- Clasificación de seguridad eléctrica: Clase I
- Luminaria con alta eficacia de hasta 150lm/W.
- Temperatura ambiente de operación: 0 °C ~ 40 °C.
- Luminaria con aro metálico de seguridad para instalación incluido.
- Driver atenuable con señal de control tipo 0 a 10V, para la integración con sistemas de automatización de iluminación.
- Autonomía de 90 minutos.



Watt	$\emptyset$ (mm)	L(mm)
100W	230	147
150W	270	156
200W	320	157
240W	360	167

### GC350 EMERGENCIA





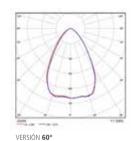


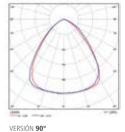






#### CURVA FOTOMÉTRICA





#### ASPECTOS TÉCNICOS

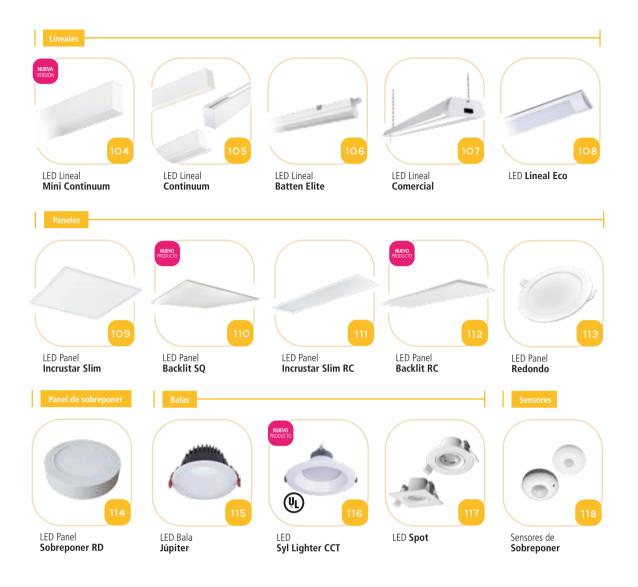
Código	Atenuación	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Flujo lum. en emergencia	Factor de potencia	Eficacia luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Autonomía
		(W)	(V)	(lm)	(lm)			(K)			
P38053	0-10V	100	100-277	15.000	1.800	>0,95	150	5.700	80	90°	90 min
P38054	0-10V	150	100-277	22.000	1.764	>0,95	147	5.700	80	60°	90 min
P38055	0-10V	200	100-277	29.000	1.740	>0,95	145	5.700	80	60°	90 min
P38057	0-10V	240	100-277	35.000	1.752	>0.95	146	5.700	80	60°	90 min

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





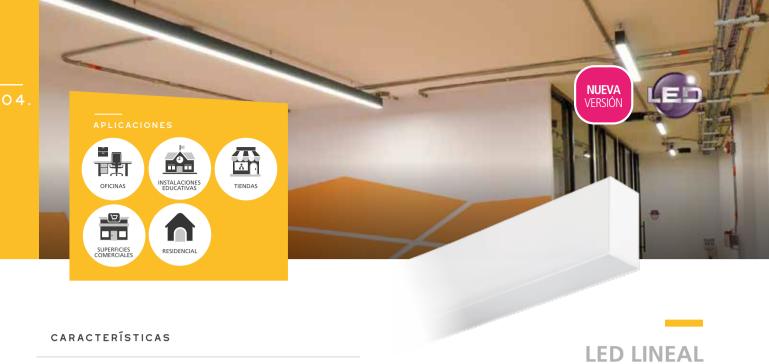
Iluminamos tus mejores momentos.



SISTEMAS DE ILUMINACIÓN

# COMERCIALES Y RESIDENCIALES

ILUMINACIÓN INTERIOR LED



- Luminaria lineal LED con driver independiente y distribución de luz homogénea sin sombras, proporciona un sistema de
- Diseño moderno y compacto, equipado con regleta LED y difusor opalizado.
- Versión 40W : Perfil de aluminio extruido, acabado en pintura electroestática poliéster.

iluminación limpio y sencillo.

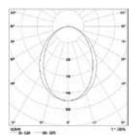






#### CURVA FOTOMÉTRICA





#### ASPECTOS TÉCNICOS

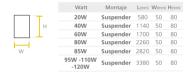
Código	Tipo de montaje final	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso		Eficacia de Temp. la luminaria de color		IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
		(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P28318	SUSPENDER	40	100-277	3.200	>0,90	80	4.000	>80	110°	35.000

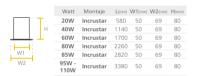
<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.





- Luminaria lineal LED, distribución de luz homogénea sin sombras, para un sistema de iluminación continuo, limpio y sencillo.
- Perfil de aluminio extruido, con un acabado en pintura electrostática poliéster.
- Diseño moderno y compacto con strip LED y difusor opalizado fijado a presión.
- LED Driver 0-10V, con opciones de ajuste en corriente de salida.
- Esta versátil solución se puede suspender, sobreponer e incrustar.
- Disponible en longitudes desde 580 mm hasta 3380 mm.
- Opción de unión lateral interna para formar tandem.





### CONTINUUM





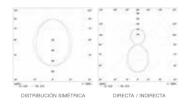
OPCIONES SOBREPEDIDO
- DRIVER DALI
- LONGITUDES:

NEGRO O/ GRIS

ACABADO

DRIVER DALI LONGITUDES: 580/1140/1700/2260/ 2820/3380 mm

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código		Tipo de montaje final	Potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil	
				(V)	(lm)		(K)			(h)	
	P37874 P37875 P37876 P37877 P37878 P37879 P37880 P38042 P37881	1. SUSPENDER	12 - 20 15 - 40 20 - 60 30 - 60 60 - 80 35 - 85 30 - 60 60- 95 95 - 110	120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277	1,250 - 1,850 1,600 - 3,700 2,100 - 5,500 3,150 - 5,650 6,000 - 7,800 3,700 - 8,400 3,200 - 5,800 6,200 - 9,400 9,500 - 10,800	>0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9	4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000	>80 >80 >80 >80 >80 >80 >80 >80 >80 >80	90° 90° 90° 90° 90° 90°	60.000 60.000 60.000 60.000 60.000 60.000 60.000 60.000	
	P38004 P38011 P38013 P38019	2. SUSPENDER D/I 2. SUSPENDER D/I 2. SUSPENDER D/I 2. SUSPENDER D/I	40 60 80 120	120-277 120-277 120-277 120-277	4.000 6.000 8.000 12.000	>0,9 >0,9 >0,9 >0,9	4.000 4.000 4.000 4.000	>80 >80 >80 >80	90° 90° 90°	60.000 60.000 60.000 60.000	
	P37882 P37883 P37884 P37885 P37886 P37887 P37888 P38043 P37889	3. INCRUSTAR	12 - 20 15 - 40 20 - 60 30 - 60 60 - 80 35 - 85 30 - 60 58 - 95 95 - 110	120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277 120-277	1.250 - 1.850 1.600 - 3.700 2.100 - 5.500 3.150 - 5.650 6.000 - 7.800 3.700 - 8.400 3.200 - 5.800 6.000 - 9.400 9.500 - 10.800	>0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9 >0,9	4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000 4.000	>80 >80 >80 >80 >80 >80 >80 >80 >80 >80	90° 90° 90° 90° 90°	60.000 60.000 60.000 60.000 60.000 60.000 60.000 60.000	

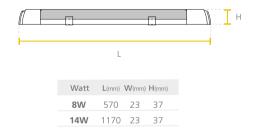
<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70).\* Consistencia de color 3 MacAdam

- Luminaria ideal para aplicaciones de iluminación residencial y comercial.
- Ultra delgada, con alta eficiencia energética.
- Lista para instalar.
- Difusor de policarbonato inyectado.
- Conectividad: Cadenas continuas de luminarias. (Máximo 6 luminarias en conexión continua).

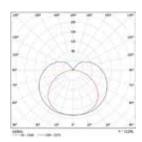
# BATTEN E-LITE







#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P24558	8	100-240	800	>0,5	100	6.500	>70	120°	25.000
P24562	14	100-240	1.400	>0,5	100	6.500	>70	120°	25.000

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





- Luminaria LED ideal para aplicaciones de iluminación en áreas comerciales.
- Diseño clásico, con alta eficiencia energética.
- · Lista para instalar.
- Conectividad en cadena continua con tomacorriente de salida en la luminaria para permitir la conexión en tandem o en cadena. (Máximo 6 luminarias en conexión de cadena continua).
- Incluye cadenas para suspender la luminaria.

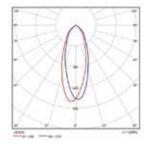






#### CURVA FOTOMÉTRICA





#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P23870	40	100-277	5.400	0,9	135	6.000	80	110°	40.000

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

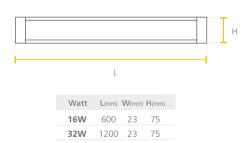




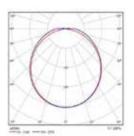
- Luminaria de sobreponer de alta eficiencia diseño moderno, la luz se proyecta de manera uniforme.
- Ideal para iluminación interior, instalaciones residenciales y pequeños comercios.
- Diseño ultra delgado con regleta LED y difusor opalizado.
- Tipo de montaje: Sobreponer.
- Fácil instalación.
- Color: Blanco.



IP20



#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

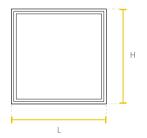
Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P26773	16	100-240	1.300	>0,70	81	6.000	>70	120°	30.000
P26774	32	100-240	2.600	>0,70	81	6.000	>70	120°	30.000

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





- Luminaria tipo panel de alta eficacia con diseño ultra delgado y moderno para iluminación interior, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, un ahorro en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Incrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- · Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye guayas).



Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
40W	595	595	10

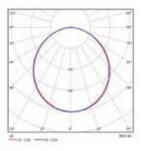
# PANEL INCRUSTAR SLIM





**LED** 

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27930	40	100-277	3.200	>0,9	80	4.000	80	110°	30.000
P27913	40	100-277	3.200	>0,9	80	6.500	80	110°	30.000
P28395	40	100-277	4.000	>0,9	100	4.000	80	110°	50.000
P28399	40	100-277	4.000	>0,9	100	6.500	80	110°	50.000

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



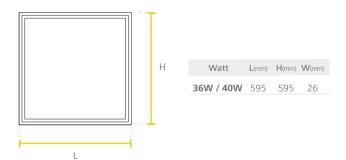
- Luminaria tipo panel de alta eficacia, con un diseño delgado y moderno para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, un ahorro de hasta un 50% en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Încrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- · Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye guayas).

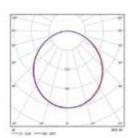






#### CURVA FOTOMÉTRICA





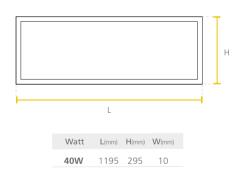
#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P29580	36	100-277	4.000	0,9	111	4.000	80	120°	50.000
P29579	36	100-277	4.000	0,9	111	6.500	80	120°	50.000
P29563	40	100-277	3.600	0,9	90	4.000	80	120°	35.000
P29562	40	100-277	3.600	0,9	90	6.500	80	120°	35.000

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



- Luminaria tipo panel de alta eficacia, con un diseño ultra delgado y moderno para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, un ahorro de hasta un 50% en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Incrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- · Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye quayas).



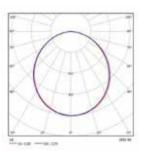
## PANEL INCRUSTAR SLIM RC





**LED** 

#### CURVA FOTOMÉTRICA



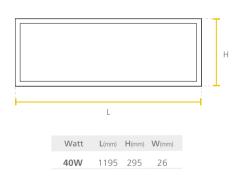
#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27916	40	100-277	3.200	>0,9	80	6.500	80	110°	30.000

 $<sup>^{\</sup>star}$  Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.



- Luminaria tipo panel de alta eficacia, con un diseño delgado y moderno para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, un ahorro comparado con productos de tecnologías tradicionales.
- Tipo de montaje: Incrustar o descolgar.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- · Color: Blanco.
- Instalación recesado en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye quayas).

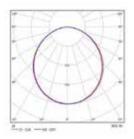








#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

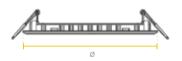
Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P29565	40	100-277	3.600	0,9	90	4.000	80	120°	35.000
P29564	40	100-277	3.600	0,9	90	6.500	80	120°	35.000

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





- Luminaria redonda tipo panel de alta eficacia, con un diseño ultra delgado y moderno apta para iluminación en interiores, oficinas, comercios e instalaciones educativas.
- Bajo consumo de energía, un ahorro en comparación con productos de tecnologías tradicionales.
- Marco moldeado a presión con difusor opalizado.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.
- Tipo de montaje: Incrustar (resortes incluidos).



Watt	Ø(^)	Watt	Ø(*')
3W	Ø 90x20	12W	Ø 170x25
6W	Ø 120x20	18W	Ø 225x25
9W	Ø 149x20	24W /	Ø 300x25

## **PANEL RD**

IP20

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27359	3	100-277	150	>0,50	50	3.000	70	120°	25.000
P27360	3	100-277	150	>0,50	50	6.500	70	120°	25.000
P26865	6	100-277	360	>0,50	60	3.000	70	120°	25.000
P26544	6	100-277	360	>0,50	60	6.500	70	120°	25.000
P24611	9	100-277	630	>0,50	70	3.000	70	120°	25.000
P24616	9	100-277	630	>0,50	70	4.000	70	120°	25.000
P24336	9	100-277	630	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000
P24612	12	100-277	840	>0,50	70	3.000	70	120°	25.000
P24628	12	100-277	840	>0,50	70	4.000	70	120°	25.000
P24337	12	100-277	840	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000
P24613	18	100-277	1.260	>0,50	70	3.000	70	120°	25.000
P24629	18	100-277	1.260	>0,50	70	4.000	70	120°	25.000
P24338	18	100-277	1.260	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000
P24630	24	100-277	1.650	>0,50	69	4.000	70	120°	25.000
P24339	24	100-277	1.680	>0,50	65	6.500	70	120°	25.000
P26378	30	100-277	2.100	>0,50	70	6.500	70	120°	25.000

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



- Luminaria tipo aplique LED de sobreponer, diseño compacto para uso interior, proyección uniforme de luz, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD de alta eficacia y difusor opalizado.
- Liviano con disipador de calor integrado.
- Alto flujo luminoso en tamaño compacto.

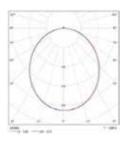
# SOBREPONER RD

IP20



Watt	Ø(mm)	W(mm)
6W	120	32
12W	170	32
18W	225	32
24W / 30W	300	32

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P26395	6	100-277	390	0,5	65	6.500	>80	120°	25.000
P26396	12	100-277	840	0,5	70	4.000	>80	120°	25.000
P27179	12	100-277	840	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000
P26397	18	100-277	1.260	0,5	75	4.000	>80	120°	25.000
P27180	18	100-277	1.260	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000
P26398	24	100-277	1.680	0,5	80	4.000	>80	120°	25.000
P27181	24	100-277	1.680	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000
P26379	30	100-277	2.100	0,5	70	6.500	>80	120°	25.000

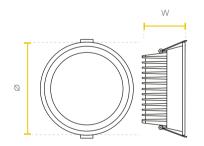
<sup>\*</sup> Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70), sobre luminaria completa.



- Luminaria LED tipo bala, con un excelente ahorro de energía y reproducción de color, con haz de luz amplio para instalaciones en salas de juntas, oficinas, iluminación comercial, auditorios y salas de exhibición.
- Iluminación con bajo nivel de deslumbramiento, ambientes más confortables.
- Difusor opalizado y recesado.

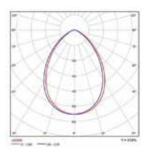


IP20



Watt	Ø(mm)	W(mm)
15W	130	72
20W	165	89
30W	185	95

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P25265	15	100-277	1.400	>0,90	93	4.000	>80	70°	50.000
P25266	20	100-277	1.900	>0,90	95	4.000	>80	70°	50.000
P25267	30	100-277	2.900	>0,90	97	4.000	>80	70°	50.000

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



- Luminaria tipo Bala LED recesada con ajuste manual de potencia y cambio de color de temperatura, excelente reproducción de color y driver dimerizable independiente.
- Montaje de incrustar en cielo raso, con resortes de fijación.
- Proyección uniforme de la luz con bajo deslumbramiento, reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD, difusor opalizado y recesado
- Selección manual de potencias y de temperatura.
- Ganchos de sujeción con resorte para fácil instalación.

# SYL LIGHTER CCT











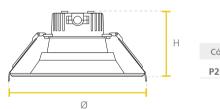


TEMPERATURA Y POTENCIA AJUSTABLES

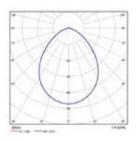
TEMPERATURA DE COLOR

3 POTENCIAS DE ENTRADA

#### CURVA FOTOMÉTRICA







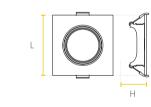
#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P26118	22W / 15W / 10W	100-277	1.850	>0,90	84	2700K / 3000K / 3500K / 4000K / 5000K	>90	100°	50.000

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



- Luminaria tipo bala LED con driver integrado.
- Montaje de incrustar en cielo raso, con clip de fijación.
- Reduce los costos de consumo de energía y de mantenimiento.
- Diseño moderno con fuente LED SMD y difusor recesado opalizado.
- Excelente confort visual.
- Alto flujo luminoso en tamaño compacto.





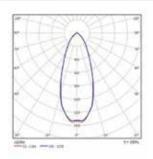


## **SPOT**

IP20

LED

#### CURVA FOTOMÉTRICA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Consumo de	Tensión de	Flujo	Factor de	Eficacia de	Temp.	IRC	Ang. de	Vida <sub>*</sub> útil
(W)		(lm)	potericia	ia iuitiiliatia	(K)		apertura	(h)
5 0	100-240	400	0,5	80	3.000	80	38°	20.000
7 0	100-240	560	0,5	80	3.000	80	38°	20.000
7 0	100-240	560	0,5	80	6.500	80	38°	20.000
9 0	100-240	720	0,5	80	3.000	80	60°	20.000
	potencia (W) 5 © 7 © 7	potencia         operación           (W)         (V)           5 □         100-240           7 □         100-240           7 □         100-240	potencia         operación         luminoso           (W)         (V)         (Im)           5 □         100-240         400           7 □         100-240         560           7 □         100-240         560	potencia         operación         luminoso         potencia           (W)         (V)         (Im)           5 ©         100-240         400         0,5           7 ©         100-240         560         0,5           7 ©         100-240         560         0,5	potencia         operación         luminoso         potencia         la luminaria           (W)         (V)         (Im)           5 ©         100-240         400         0,5         80           7 ©         100-240         560         0,5         80           7 ©         100-240         560         0,5         80	potencia         operación         luminoso         potencia         la luminaria         de color           (W)         (V)         (Im)         (K)           5 ○         100-240         400         0,5         80         3.000           7 ○         100-240         560         0,5         80         3.000           7 ○         100-240         560         0,5         80         6.500	potencia         operación         luminoso         potencia         la luminaria         de color         IRC           (W)         (V)         (Im)         (K)           5 ©         100-240         400         0,5         80         3.000         80           7 ©         100-240         560         0,5         80         3.000         80           7 ©         100-240         560         0,5         80         6.500         80	potencia         operación         luminoso         potencia         la luminaria         de color         IRC         apertura           (W)         (V)         (Im)         (K)           5 ○         100-240         400         0,5         80         3.000         80         38°           7 ○         100-240         560         0,5         80         3.000         80         38°           7 ○         100-240         560         0,5         80         6.500         80         38°

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P25809	7 🔲	100-240	560	0,5	80	3.000	>80	38°	20.000
P27144	7 🔲	100-240	560	0,5	80	6.500	>80	38°	20.000

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





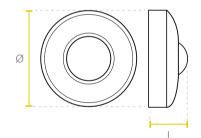
- Sensores para automatización de la iluminación.
- Evita el desperdicio de energía eléctrica en espacios sin ocupante o con suficiente luz natural.
- Sensor tipo PIR, lentes de fresnel y fotocelda.
- Chasis en polímero ABS.
- Rango de luz ambiente: Ajustable entre 10 luxes y 2000 luxes.
- Retardo de apagado: Ajustable entre 10 segundos a 7 minutos.
- Ángulo de detección de 360°.
- Alcance de detección del sensor de 3m (<25 °C)\*.











Versión	Ø(mm)	L(mm)
1. SENSOR SP MINI	75	27.6
2. SENSOR SP	118	55

#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Capacidad máxima (W)	Tensión de operación	Alcance de detección del sensor*	Ti´po de montaje
P29352	1. SENSOR 360D SOBREPONER MINI	Hasta 100W LED	110-130	3m (<25 °C)	Sobreponer
P29353	2. SENSOR 360D SOBREPONER	Hasta 100W LED	110-130	3m (<25 °C)	Sobreponer

<sup>\*</sup>Información sujeta a cambios sin previo aviso.



<sup>\*</sup>El sensor requiere linea de vista directa con el usuario. Para fuente LED, el retardo de apagado debe estar ajustado al máximo.

<sup>\*</sup>El rango de detección puede verse afectado conforme la temperatura aumente, esto debido a que funciona con tecnología de infrarrojo PIR.









ILUMINACIÓN INTERIOR LED

- Lámpara LED de alta potencia y alto flujo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes y compactos ahorradores de flujo similar.
- · Diseño robusto.
- No genera radiación UV.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.

# TOLEDO HIGH WATTAGE





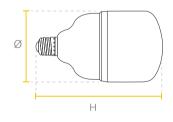




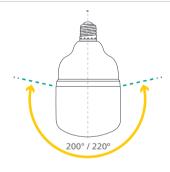
20W - 40

80W 100V

#### ÁNGULO DE APERTURA



Watt	Ø(mm)	H(mm)
20W	80	135
30W	100	169
40W	118	191
60W	140	242
80W / 100W	140	258



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Base	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)		(V)	(lm)			(K)			(h)
P23177	20	E27	100-240	1.600	0,5	80	3.000	≥80	220°	20.000
P24890	20	E27	100-240	1.600	0,5	80	6.500	≥80	220°	20.000
P24892	30	E27	100-240	2.400	0,5	80	6.500	≥80	220°	20.000
P24893	40	E27	100-240	3.200	0,5	80	6.500	≥80	220°	20.000
P23587	60	E27	100-240	4.800	0,9	80	6.500	≥80	200°	20.000
P27256	80	E40	100-240	6.400	0,9	80	6.500	≥80	200°	20.000
P26942	100	E40	100-240	8.000	0,9	80	6.500	≥80	200°	20.000

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

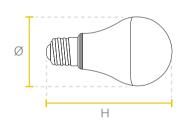


- Bombilla LED formato bulbo para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
- Ahorra hasta el 90% de energía comparado con las bombillas incandescentes.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.

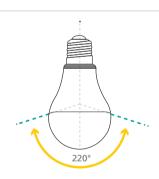




#### ÁNGULO DE APERTURA



Watt	Ø(mm)	H(mm)
7W / 9W	60	107
12W	60	112
15W	60	120
18W	70	120



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27619	7	100-240	600	0,5	86	6.500	>70	220°	15.000
P27620	9	100-240	750	0,5	83	3.000	>70	220°	15.000
P27621	9	100-240	800	0,5	89	6.500	>70	220°	15.000
P27631	12	100-240	960	0,5	80	3.000	>70	220°	15.000
P27632	12	100-240	1.000	0,5	83	6.500	>70	220°	15.000
P27633	15	100-240	1.200	0,5	80	3.000	>70	220°	15.000
P27634	15	100-240	1.300	0,5	87	6.500	>70	220°	15.000
P26391	18	100-240	1.440	0,5	80	3.000	>70	220°	15.000
P26104	18	100-240	1.600	0,5	80	6.500	>70	220°	15.000

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



- Bombilla LED dimerizable en formato bulbo para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.

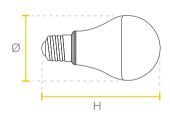








## ÁNGULO DE APERTURA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27960	10	120	850	>0,6	85	3.000	>80	230°	15.000
P27961	10	120	850	>0,6	85	6.500	>80	230°	15.000

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





 Bombilla LED en formato bulbo con sensor de movimiento incorporado tipo radar para la iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior generando un ahorro de energía superior gracias a su sensor de movimiento.

• Tipo de distribución: Directo Simétrico.



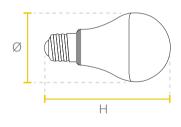




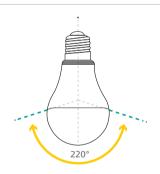




#### ÁNGULO DE APERTURA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P29442	10	100-240	1000	0,5	100	6.500	>70	220°	20.000

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



- Lámpara LED formato globo, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con los bombillos incandescentes de flujo similar.
- No genera radiación UV.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.

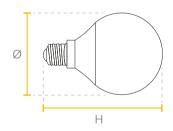




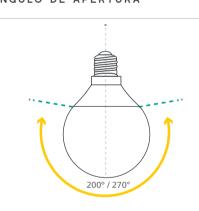




### ÁNGULO DE APERTURA



Watt	Ø(mm)	H(mm)
8.5W	95	140
15W	120	157



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P23544	8.5	100-240	806	>0,5	95	6.500	>80	200°	15.000
P27991	15	100-240	1.280	>0,5	85	3.000	>80	270°	25.000
P27992	15	100-240	1.350	>0,5	90	6.500	>80	270°	25.000

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







- Bombilla LED formato slim para iluminación doméstica, su tecnología y diseño proporciona una mejor iluminación interior.
- Ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Diseño delgado.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.





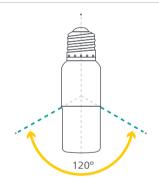




#### ÁNGULO DE APERTURA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27957	5	100-240	530	0,5	106	6.000	>70	120°	15.000

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





- Lámpara LED decorativa de aspecto elegante para iluminación doméstica y comercial.
- Diseño clásico.
- Cuerpo en vidrio claro.
- Tecnología filamento LED.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.

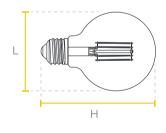
## TOLEDO VINTAGE FILAMENT







#### ÁNGULO DE APERTURA



 Descripción
 L(mm)
 H(mm)

 GLOBO 125
 125
 175



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso		Eficacia de la luminaria		IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
		(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27994	V. FILAMENT GLOBO 125	4	120	350	0,5	87	2.200	80	330°	15.000

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



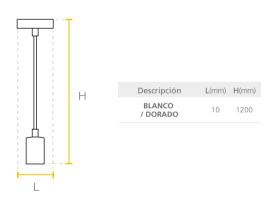


- Luminaria decorativa colgante con base E27, diseñada para generar espacios agradables y modernos, llenos de diseño y estilo.
- Cable de 1,20 m de largo (Graduable).
- Diseño compacto y elegante.
- Fácil instalación y conexión.

## SYLPENDANT VINTAGE







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Tensión de operación	Acabado	Base	Ambiente de uso
		(V)			
P28018	1. SYLPENDANT VINTAGE WHITE	100-240	Blanco	E27	Interior
P28019	2. SYLPENDANT VINTAGE GOLDEN	100-240	Dorado	E27	Interior

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



- Lámpara LED en formato reflector PAR16 con base GU10, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas halógenas.
- Excelente diseño óptico.
- Tecnología de chip LED SMD.
- No genera radiación UV.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.

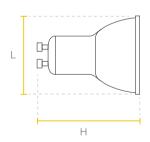
# REFLED NO DIM



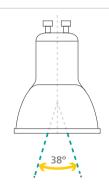




#### ÁNGULO DE APERTURA



Watt	L(mm)	H(mm)
5W	50	54
6W	50	55



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27665	5	100-240	350	0,4	70	3.000	80	36°	15.000
P27667	6	100-240	500	0,5	83	3.000	80	38°	15.000
P27668	6	100-240	500	0,5	83	6.500	80	38°	15.000

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





- Lámpara LED en formato reflector PAR16 con base GU10, su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas halógenas.
- Compatible con dimmers o atenuadores tipo corte de fase para LED.
- Excelente diseño óptico.
- Tecnología de chip LED SMD.
- No genera radiación UV.
- Tipo de distribución: Directo Simétrico.

## **REFLED DIM**

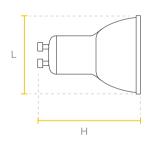




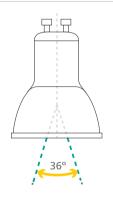
**LED HI SPOT** 



#### ÁNGULO DE APERTURA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Atenuación	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo luminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
		(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27669	DIMMER	7	120	460	0,9	66	3.000	80	36°	15.000

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





- Lámpara LED en formato reflector PAR16 con atenuación por accionamiento del interruptor.
- No requiere dimmer.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz.
- Bajo consumo, ahorra hasta el 80% de energía comparado con bombillas halógenas.
- Dimerizable por pasos con interruptor (No usar dimmer o regulador).

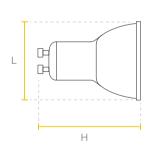




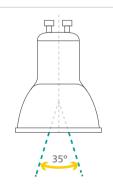




#### ÁNGULO DE APERTURA







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Atenuación	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
		(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P23196	INTERRUPTOR	5	100-240	450	0,5	90	3.000	80	35°	15.000
P23197	INTERRUPTOR	5	100-240	450	0,5	90	6.500	80	35°	15.000

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



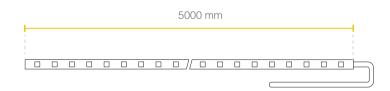


- Kit cinta LED con chip integrados, versátil en el diseño de interiores, su diseño y tecnología proporciona una iluminación uniforme.
- Fácil del instalar (incluye control).
- Carrete de 5 metros.
- Tecnología de chip LED SMD.
- Instalación sobre perfil de aluminio para su correcto funcionamiento.
- Ideal para iluminación decorativa y residencial, espacios domésticos, restaurantes, entre otros.

# CINTA RGB ECO







#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27689	15	12	90	N/A	6	RGB	N/A	120°	20.000

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

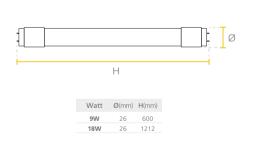




- Tubo T8 LED en vidrio, eficacia de hasta 89 lm/W con ahorro de energía de hasta 60% comparado con tecnología fluorescente, fácil instalación, reduce costos de mantenimiento, libre de mercurio.
- Diseño de tubo tradicional.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD y driver integrado en el tubo.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.

#### Conexión:

• Estándar (línea y neutro en un extremo).



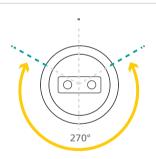
# TUBE VIDRIO







#### ÁNGULO DE APERTURA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil	Tipo de conexión
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)	
P24994	9	100-240	800	0,5	89	6.500	70	270°	20.000	ESTÁNDAR
P27900	18	100-240	1.600	0,5	89	6.500	70	270°	20.000	ESTÁNDAR

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

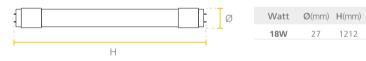




- Tubo T8 LED en policarbonato robusto y duradero, eficacia de hasta 139 lm/W, ahorro de energía de hasta 60% comparado con tecnología fluorescente, fácil instalación, reduce costos de mantenimiento, libre de mercurio.
- Diseño de tubo tradicional.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD y driver integrado en el tubo.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.

#### Conexión:

• Estándar (línea y neutro en un extremo).



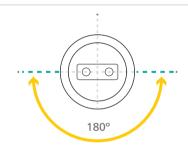
# TUBE PC







#### ÁNGULO DE APERTURA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P25161	18	100-277	1.800	0,9	100	4.000	80	180°	40.000
P25125	18	100-277	1.800	0.9	100	6,500	80	180°	40,000

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

#### VERSIÓN HIGH FLUX

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P27145	18	100-277	2.500	0,9	139	4.000	80	180°	40.000
P23577	18	100-277	2.500	0,9	139	6.500	80	180°	40.000

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



- Tubo T5 LED con eficacia de hasta 136 lm/W con ahorro de energía de hasta 60% comparado con tecnología fluorescente, fácil instalación, reduce costos de mantenimiento y es libre de mercurio.
- Diseño de tubo tradicional.
- Cuerpo con acabado opalizado.
- Tecnología de chip LED SMD y driver integrado en el tubo.
- Tipo de distribución: Directo Asimétrico.

#### Conexión:

• Estándar (línea y neutro en un extremo).

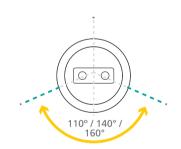


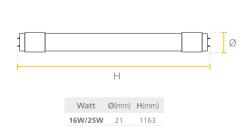






#### ÁNGULO DE APERTURA





#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Descripción	Consumo de potencia				Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil	Tipo de conexión
		(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)	
P27608	VIDRIO+PET	25	120-277	3.400	0,9	136	6.500	80	160°	50.000	ESTÁNDAR

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





SYLVANIA

10

# Controla tu hogar desde chalquier lugar.



# **SMART LIGHTING**

ILUMINACIÓN INTERIOR Y EXTERIOR LED





El portafolio LED Smart Sylvania puede ser controlado mediante un telefono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color. No requiere dimmer. Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet. Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz. Bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.



















TOMA EL CONTROL, ILUMINA TU HOGAR DESDE cualquier Jugar.

**SylSmart** 



- Fuente de iluminación LED inteligente en formato bulbo.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer.
- Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.







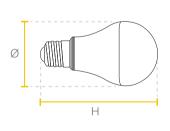


**TOLEDO** 

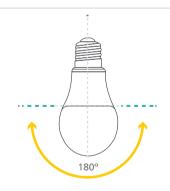


LED

#### ÁNGULO DE APERTURA



Watt	Ø(mm)	H(mm)
9W	60	118



#### ASPECTOS TÉCNICOS

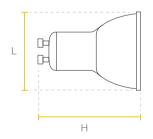
Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(VV)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P23863	9	120	806	>0,5	90	3.000-6.500 / RGB	>80	180°	15.000

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





- Fuente de iluminación LED inteligente, formato reflector GU10.
- Se controla mediante un teléfono inteligente, permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer.
- Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.



Watt	L(mm)	H(mm)
5W	50	54

## REFLED SMART





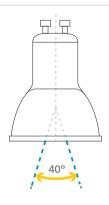






**LED** 

#### ÁNGULO DE APERTURA



#### ASPECTOS TÉCNICOS

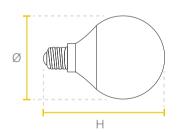
Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(Im)			(K)			(h)
P23866	5	120	345	0,5	69	3.000-6.500 / RGB	80	40°	15.000

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





- Fuente de iluminación LED inteligente en formato globo.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y (atenuar o dimerizar) el color y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer.
- Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.



Watt	Ø(mm)	H(mm)
9W	95	140

# GLOBO SMART



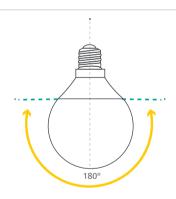








#### ÁNGULO DE APERTURA

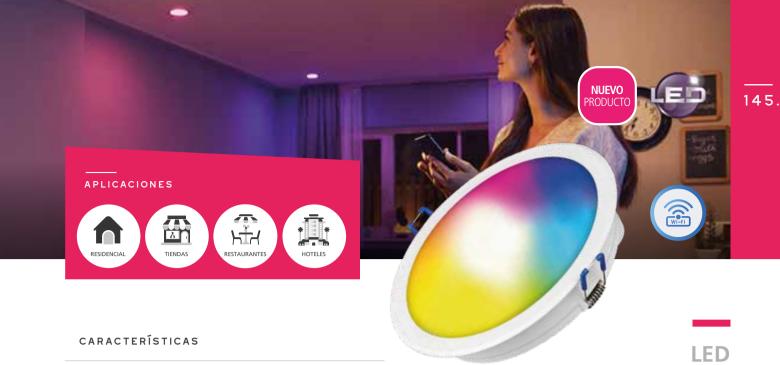


#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P23864	9	120	806	>0,5	90	3.000-6.500 / RGB	>80	180°	15.000

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





- Luminaria tipo downlight LED inteligente con chip integrados, versátil en el diseño de interiores, su tecnología y diseño proporciona una iluminación uniforme.
- Controlada mediante un telefono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- No requiere dimmer.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Ahorra hasta el 60% de energía comparado con iluminación indirecta fluorescente.

## DOWNLIGHT SMART

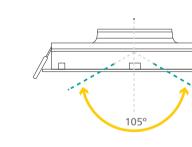


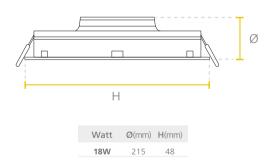






#### ÁNGULO DE APERTURA





#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(lm)			(K)			(h)
P29441	18	100-240	1600	>0,5	89	3.000-6.500 / RGB	>80	105°	20.000

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





- Cinta LED inteligente con chip integrados, versátil en el diseño de interiores, su tecnología y diseño proporciona una iluminación uniforme.
- Controlada mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y la temperatura de color.
- No requiere dimmer y utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Ideal para iluminación decorativa y residencial, espacios domésticos, restaurantes, hoteles, lobbies, entre otros.



**NUEVO** 

RODUCTO



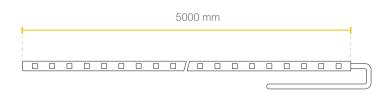






**LED** 





#### ASPECTOS TÉCNICOS

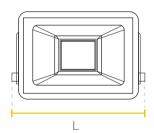
Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil
	(W)	(V)	(Im)			(K)			(h)
P23970	20	12	1150	0,5	58	3.000-6.500 / RGB	N/A	120°	10.000

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





- Luminaria tipo reflector de iluminacion LED inteligente.
- Se controla mediante un teléfono inteligente permitiendo ajustar el flujo luminoso y (atenuar o dimerizar) el color y la temperatura de color.
- Sistema de dimerización y cambio de color del producto mediante la app.
- No requiere dimmer. Este producto no es compatible con sistemas de dimerización.
- Utiliza una red WIFI que debe tener acceso a internet.
- Su tecnología y diseño brinda una distribución uniforme de luz, bajo consumo, ahorra hasta el 90% de energía comparado con bombillas incandescentes.
- Parámetros eléctricos bajo norma IEC 62612.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
20W	118	60	101

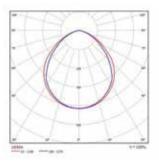
## JETA SMART











#### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Consumo de potencia	Tensión de operación	Flujo Iuminoso	Factor de potencia	Eficacia de la luminaria	Temp. de color	IRC	Ang. de apertura	Vida <sub>*</sub> útil	
	(W)	(V)	(Im)			(K)			(h)	
P27124	20	120	1.800	>0,5	90	2.700-6.500 / RGB	>80	110°	30.000	

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







# 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









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

