



# **SYLVANIA**

## **Solar+**

Componentes para

**GENERACIÓN SOLAR**

Soluciones de Iluminación para

**ALUMBRADO PÚBLICO  
Y EXTERIORES SOLAR**

CATÁLOGO SOLAR

**2025**

*Iluminamos Vidas*



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



**SYLVANIA**  
Group



Más de  
**100 años**  
iluminando el mundo

Cada día Sylvania brinda soluciones de iluminación en todo el mundo, convirtiendo la luz en su principal razón para desarrollar nuevas tecnologías, métodos de aprovechamiento y formas más novedosas para manejar y administrar la iluminación.

En cada proyecto nuestras redes de distribución e integradores, junto a nuestro equipo técnico y comercial, evaluamos todas las necesidades del entorno, estableciendo la mezcla perfecta de luz y diseño, generando diversos espacios estéticos y agradables.

En todo el mundo la gente confía en las soluciones desarrolladas bajo la tecnología Sylvania, por su alta eficiencia energética y profesionalismo manejado en cada una de sus unidades de negocio. Nuestra principal razón para desarrollar nuevas tecnologías.

# SYLVANIA

**Escanea** los códigos y...



 Sylvania Colombia

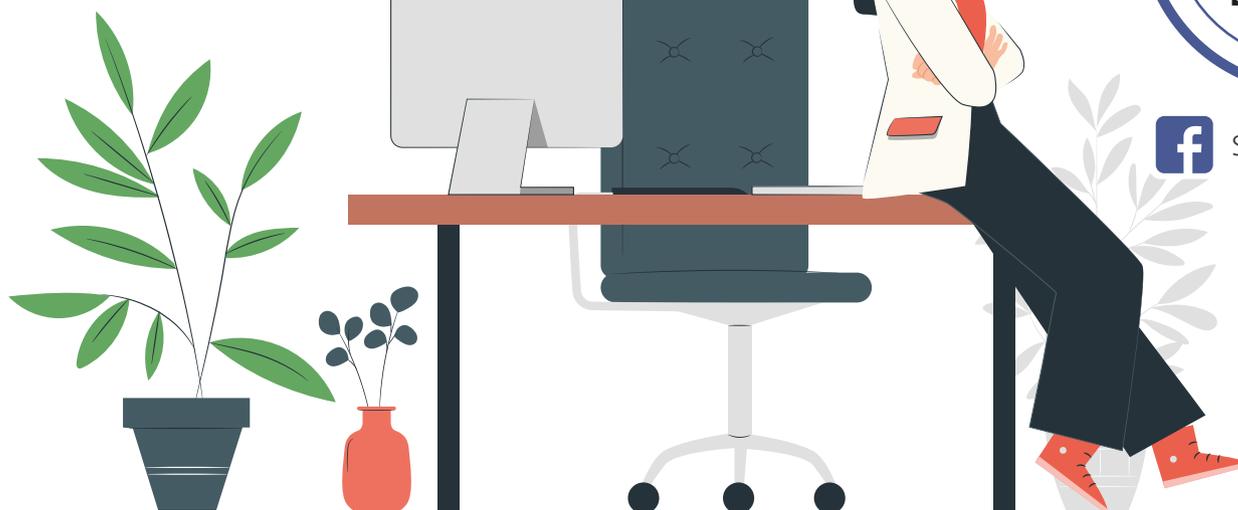
# Descubre nuevos contenidos



 Sylvania Colombia



 Sylvania Colombia





 Sylvania.co

 Sylvania Colombia





---

## LED Panel Solar

Instalaciones corporativas



Bodegas y Oficinas Sylvania  
Bogotá - Colombia

## 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.



---

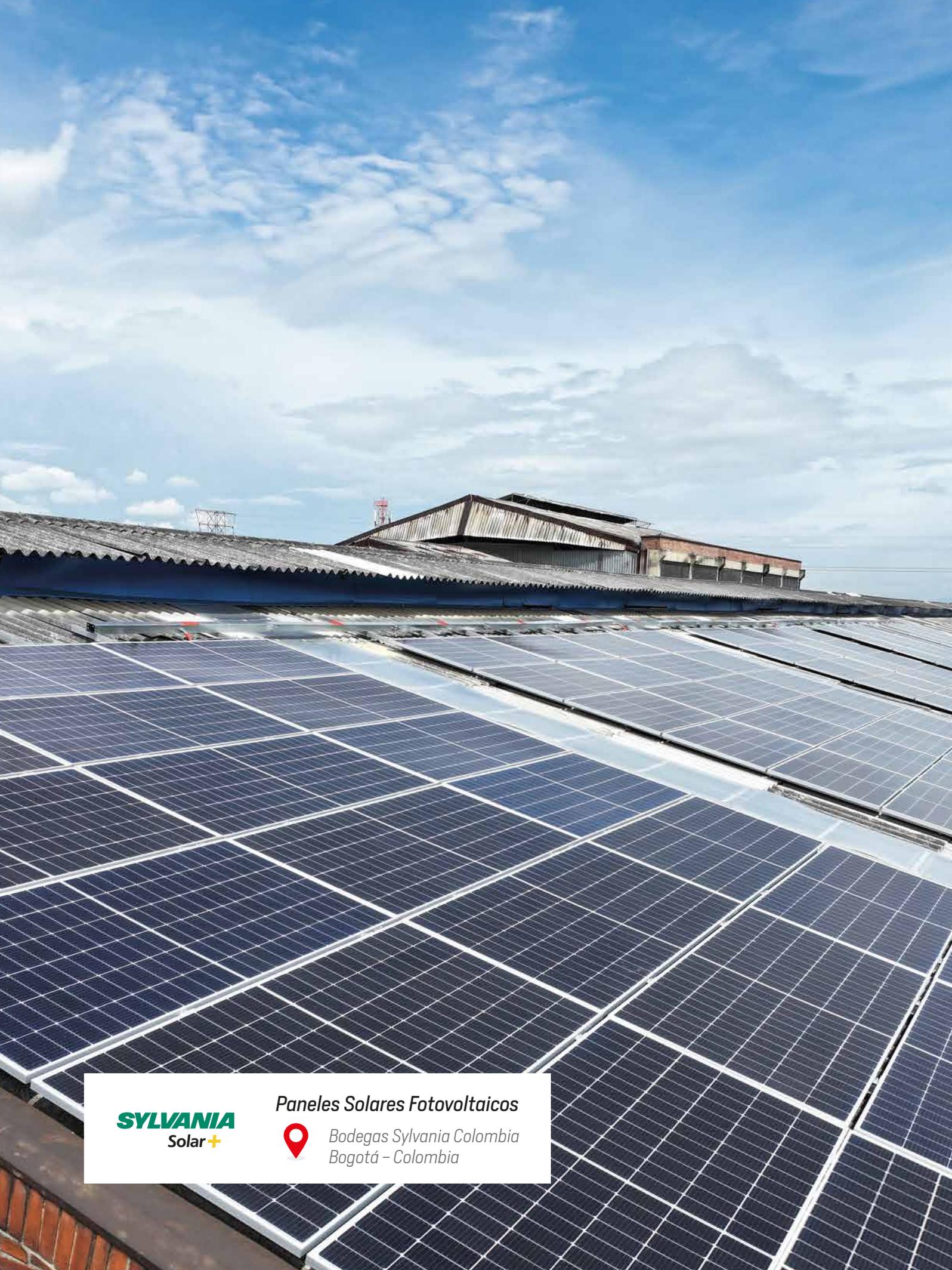
### Kit Solar ZD229 GEL

Vías principales



Vía principal  
Ayapel - Colombia





**SYLVANIA**  
Solar+

*Paneles Solares Fotovoltaicos*



*Bodegas Sylvania Colombia  
Bogotá - Colombia*

## Kits de Generación Solar



**NUEVO**  
kit generación  
fotovoltaica  
**On-grid**  
PÁG. 13



**NUEVO**  
kit generación  
fotovoltaica  
**Off-grid**  
PÁG. 14



**NUEVO**  
kit generación  
fotovoltaica  
**Off-grid Mini**  
PÁG. 15

## Inversores

PRODUCTO EXENTO  
**SIN IVA**



**NUEVO**  
Inversor Solar  
**On-grid**  
2 y 3 fases  
PÁG. 16



**NUEVO**  
Inversor  
**Híbrido**  
**On Grid**  
PÁG. 17



**NUEVO**  
Inversor Solar  
**Off Grid**  
PÁG. 18

## Paneles

PRODUCTO EXENTO  
**SIN IVA**



**NUEVO**  
Panel Solar  
**Tier 1**  
**Bifacial**  
PÁG. 19



**NUEVA  
VERSIÓN**  
Panel Solar  
**Fotovoltaico**  
**TopCon**  
PÁG. 20



Panel Solar  
**Monofacial**  
**Perc**  
PÁG. 21

## Baterías



**NUEVO**  
Batería Solar  
**Litio Rack**  
PÁG. 22



**NUEVO**  
Batería Solar  
**Litio ABS**  
PÁG. 23



Batería  
**Litio (baja**  
**potencia)**  
PÁG. 24



Batería Solar  
**Gel Plomo**  
PÁG. 25

# 01

Componentes para  
**GENERACIÓN SOLAR**

# SYLVANIA

## Solar+

# ENERGÍA SOSTENIBLE

Reducir el consumo de energía y la huella de carbono de las actividades humanas es una necesidad en la era actual de cambio climático. Los costos de energía incrementan continuamente, así como la necesidad de suministro de energía confiable en aplicaciones tan diversas como la industria, el comercio y las viviendas.



**AHORRO EN LA FACTURA ELÉCTRICA**  
OPTIMIZA LOS COSTOS Y EL CONSUMO DE ENERGÍA



**MENOR COSTO DE INSTALACIÓN**



**INYECCIÓN DE EXCEDENTES**

### Kit Generación Fotovoltaica

## ON-GRID



**MANTENIMIENTO REDUCIDO**

Diseñado para **ahorrar dinero** y **alimentar dispositivos** dependientes del sistema eléctrico.

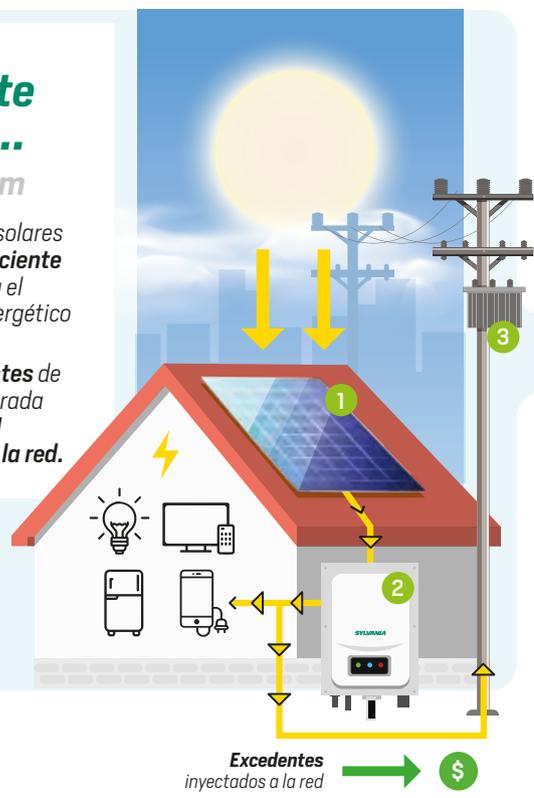
### Durante el día ...

6am - 6pm

Los paneles solares generan **suficiente energía** para el consumo energético de tu hogar.

Los **excedentes** de energía generada se venden al operador de la red.

**AHORRA EN TU FACTURA ELÉCTRICA INYECTANDO A LA RED**



Excedentes inyectados a la red

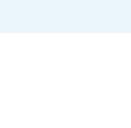
- 1. Panel Solar
- 2. Inversor
- 3. Red AC

### Durante la noche ...

6pm - 6am

El consumo de energía eléctrica se suministra desde **la red eléctrica** del operador.

**AHORRA EN TU FACTURA ELÉCTRICA INYECTANDO A LA RED**



Consumo desde la red

- 1. Panel Solar
- 2. Inversor
- 3. Red AC



**ECOLÓGICO**  
AYUDAN A REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO

**SUMINISTRO CONTINUO**

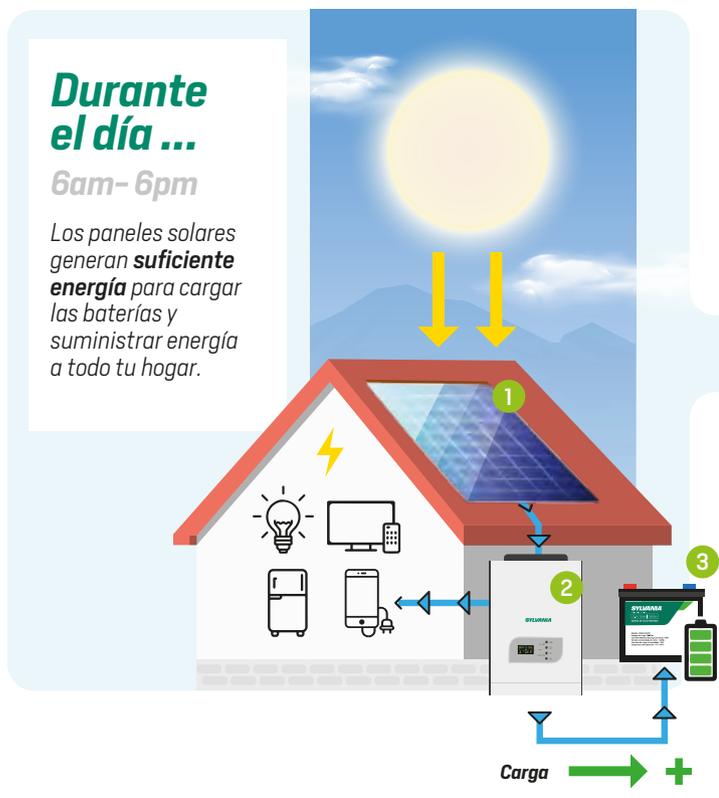
**ADAPTABILIDAD**  
SISTEMAS DISEÑADOS PARA TODO TIPO DE PROYECTOS DE GENERACIÓN: PEQUEÑA Y MEDIANA.

**INDEPENDENCIA ENERGÉTICA**

**Kit Generación Fotovoltaica**

**OFF-GRID**

Diseñado para **alimentar dispositivos** en **zonas aisladas**.



- 1. Panel Solar
- 2. Inversor
- 3. Batería

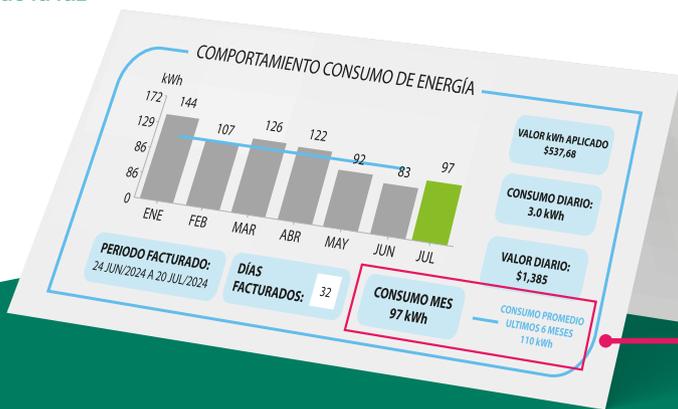
- 1. Panel Solar
- 2. Inversor
- 3. Batería

# ¿Cómo elegir el kit solar adecuado?

Para saber qué tipo de Kit solar es el más adecuado para tu hogar, negocio o compañía hay que tener en cuenta los siguientes aspectos:

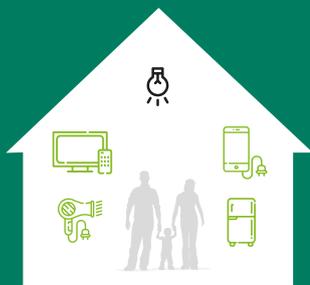
- 1. Consumo**  
Conoce tu consumo energético mensual (kWh/mes) en la factura de energía.
- 2. Kit Solar**  
Selecciona tu kit solar **On-grid** u **Off-grid** en la tabla de acuerdo a tu consumo.
- 3. Espacio**  
Verifica el espacio necesario en m<sup>2</sup> para la instalación de los paneles solares.
- 4. Orientación**  
Es preferible instalar los paneles solares orientados hacia el sur para maximizar la captación de radiación solar y evitar cualquier sombra que pueda reducir su eficiencia.
- 5. Potencia Máx.**  
Para los Kits solares Off-Grid, no se pueden conectar electrodomésticos cuya potencia exceda la capacidad del inversor, ya que este no podrá suministrar la energía necesaria para su funcionamiento.

## Conoce el consumo energético en la factura de la luz



- Identifica el consumo en **kWh (Kilowatts hora)**.
- Compáralo con el rango de consumo de nuestros Kits Solares Sylvania.

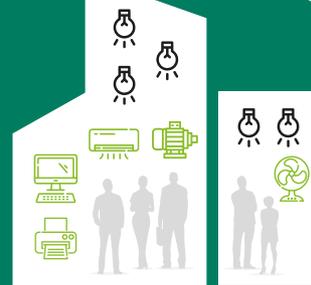
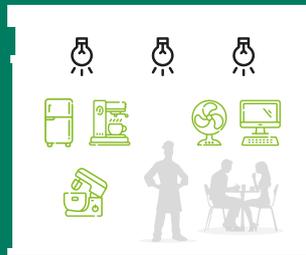
## Consumos Promedios:



### Residencial / Comercial

**200 - 3000 kWh-mes**  
4 - 38 Paneles  
3 - 15 kW [inversor]

**ON-GRID**



### Pequeñas y Medianas Empresas / Industrias

**3000 - 8700 kWh-mes**  
46 - 130 Paneles  
30 - 50 kW [inversor]

**OFF-GRID**

**39 - 509 kWh-mes**  
1 - 10 Paneles  
600 - 5000W [inversor]

Estimaciones realizadas usando 4.5 horas de radiación solar horas pico.

# KIT GENERACIÓN FOTOVOLTAICA ON-GRID



## CARACTERÍSTICAS

- Componentes kit solar On Grid:
- Paneles Solar
  - Inversor solar Sylvania
  - Estructura para paneles solares en techo
  - Kit de cables
  - Protecciones electricas
  - Tablero / Cajas de protecciones
  - Otros accesorios



## ASPECTOS TÉCNICOS

Generación estimada mensual*	Superficie en techo requerida	Paneles		Inversor	
		Potencia	#de paneles	Inversor	Tipo
<b>Residencial</b>					
266 kWh-Mes	12.9 m2	580W	4	3 kW	2Φ @220V
399 kWh-Mes	19.4 m2	580W	6	3 kW	2Φ @220V
532 kWh-Mes	25.8 m2	580W	8	6 kW	2Φ @220V
666 kWh-Mes	27.1 m2	580W	10	6 kW	2Φ @220V
<b>Residencial / Comercial</b>					
799 kWh-Mes	32.5 m2	580W	12	6 kW	2Φ @220V
932 kWh-Mes	37.9 m2	580W	14	10 kW	2Φ @220V
1065 kWh-Mes	51.5 m2	580W	16	10 kW	2Φ @220V
1597 kWh-Mes	77.5 m2	580W	24	10 kW	2Φ @220V
1997 kWh-Mes	96.9 m2	580W	30	15 kW	3Φ @220V
2529 kWh-Mes	122.7 m2	580W	38	15 kW	3Φ @220V
<b>Pequeñas y medianas empresas</b>					
3062 kWh-Mes	148.5 m2	580W	46	30 kW	3Φ @220V
3594 kWh-Mes	174.4 m2	580W	54	30 kW	3Φ @220V
4126 kWh-Mes	200.2 m2	580W	62	30 kW	3Φ @220V
4659 kWh-Mes	226. m2	580W	70	30 kW	3Φ @220V
5191 kWh-Mes	251.9 m2	580W	78	50 kW	3Φ @220V
5724 kWh-Mes	277.7 m2	580W	86	50 kW	3Φ @220V
6256 kWh-Mes	303.5 m2	580W	94	50 kW	3Φ @220V
6789 kWh-Mes	329.4 m2	580W	102	50 kW	3Φ @220V
7321 kWh-Mes	355.2 m2	580W	110	50 kW	3Φ @220V
7853 kWh-Mes	381. m2	580W	118	50 kW	3Φ @220V
8253 kWh-Mes	400.4 m2	580W	124	50 kW	3Φ @220V
8652 kWh-Mes	419.8 m2	580W	130	50 kW	3Φ @220V

\*Cálculos de generación solar estimados con 4.5 HSP (Horas Sol Pico).



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

# KIT GENERACIÓN FOTOVOLTAICO OFF-GRID



## ASPECTOS TÉCNICOS



### CARACTERÍSTICAS

Componentes kit solar Off Grid

- Paneles Solar
- Inversor solar Sylvania
- Baterías Litio/Gel
- Estructura para paneles solares en techo
- Kit de cables
- Protecciones electricas
- Tablero / Cajas de protecciones
- Otros accesorios

Generación mensual*	Superficie en techo requerida	Paneles		Inversor		Baterías		Autonomía
		Potencia panel	#de paneles	Potencia	Tipo	Capacidad	Tipo	
<b>Residencial</b>								
58 kWh-Mes	3.9 m2	665W	1	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x200 Ah@12 V	Gel	15H(162W)
58 kWh-Mes	3.9 m2	665W	1	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x100 Ah@12.8 V	Litio	13H(162W)
102 kWh-Mes	6.5 m2	580W	2	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x250 Ah@12 V	Gel	11H(283W)
102 kWh-Mes	6.5 m2	580W	2	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x100 Ah@25.6 V	Litio	14H(283W)
117 kWh-Mes	7.8 m2	665W	2	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	4x250 Ah@12 V	Gel	19H(324W)
117 kWh-Mes	7.8 m2	665W	2	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x100 Ah@25.6 V	Litio	13H(324W)
158 kWh-Mes	9.8 m2	450W	4	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	4x100 Ah@12.8 V	Litio	9H(439W)
158 kWh-Mes	9.8 m2	450W	4	3000W (24V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	3x100 Ah@25.6 V	Litio	14H(439W)
204 kWh-Mes	12.9 m2	580W	4	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x100 Ah@25.6 V	Litio	7H(566W)
204 kWh-Mes	12.9 m2	580W	4	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x100 Ah@48 V	Litio	14H(566W)
305 kWh-Mes	19.4 m2	580W	6	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	3x100 Ah@48 V	Litio	14H(848W)
305 kWh-Mes	19.4 m2	580W	6	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	2x100 Ah@48 V	Litio	9H(848W)
407 kWh-Mes	25.8 m2	580W	8	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	3x100 Ah@48 V	Litio	10H(1131W)
407 kWh-Mes	25.8 m2	580W	8	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	4x100 Ah@48 V	Litio	14H(1131W)



### Comercial

509 kWh-Mes	32.3 m2	580W	10	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	3x100 Ah@48 V	Litio	8H(1414W)
509 kWh-Mes	32.3 m2	580W	10	5000W (48V)	2 Fases+1 Neutro @120/220V	5x100 Ah@48 V	Litio	14H(1414W)

\*Cálculos de generación solar estimados con 4.5 HSP (Horas Sol Pico).



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

# KIT GENERACIÓN FOTOVOLTAICA OFF-GRID MINI



## ASPECTOS TÉCNICOS

Generación estimada mensual*	Superficie en techo requerida	Paneles		Inversor		Baterías		
		Potencia panel	#de paneles	Potencia	Tipo	Capacidad	Tipo	Autonomía
<b>Residencial</b>								
<b>39</b> kWh-Mes	2.7 m <sup>2</sup>	450W	1	600W (12V)	1 Fases+1 Neutro @120	1x200 Ah@12 V	Gel	11H (110W)
<b>39</b> kWh-Mes	2.7 m <sup>2</sup>	450W	1	600W (12V)	1 Fases+1 Neutro @120	1x100 Ah@12.8 V	Litio	9H (110W)
<b>51</b> kWh-Mes	3.2 m <sup>2</sup>	580W	1	1000W (12V)	1 Fases+1 Neutro @120	1x200 Ah@12 V	Gel	8H (141W)
<b>51</b> kWh-Mes	3.2 m <sup>2</sup>	580W	1	1000W (12V)	1 Fases+1 Neutro @120	1x100 Ah@12.8 V	Litio	7H (141W)
<b>79</b> kWh-Mes	5.4 m <sup>2</sup>	450W	2	600W (24V)	1 Fases+1 Neutro @120	2x200 Ah@12V	Gel	11H (219W)
<b>79</b> kWh-Mes	5.4 m <sup>2</sup>	450W	2	600W (24V)	1 Fases+1 Neutro @120	2x100 Ah@25.6 V	Litio	19H (219W)
<b>102</b> kWh-Mes	6.5 m <sup>2</sup>	580W	2	1000W (24V)	1 Fases+1 Neutro @120	2x200 Ah@12 V	Gel	8H (283W)
<b>102</b> kWh-Mes	6.5 m <sup>2</sup>	580W	2	1000W (24V)	1 Fases+1 Neutro @120	1x100 Ah@25.6 V	Litio	7H (283W)

\*Cálculos de generación solar estimados con 4.5 HSP (Horas Sol Pico).

## CARACTERÍSTICAS

Componentes kit solar Off Grid

- Paneles Solar
- Inversor solar Sylvania
- Baterías Litio/Gel
- Estructura para paneles solares en techo
- Kit de cables
- Protecciones electricas
- Tablero / Cajas de protecciones
- Otros accesorios



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

## INVERSOR SOLAR ON GRID 2 Y 3 FASES

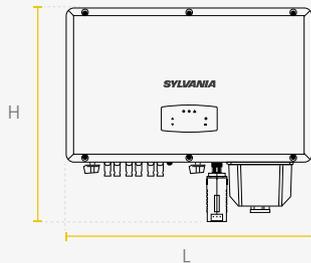


Configúralo con la app  
Solar Man Smart.  
Smart Dongle incluido.

Google Play App Store

### CARACTERÍSTICAS

- Inversores solares fotovoltaicos OnGrid SYLVANIA de 2 y 3 fases, compatibles con una amplia gama de paneles solares Monofaciales y BiFaciales.
- Aprovecha sus más 10 años de excelente rendimiento y 5 años de garantía.
- Perfecto para generar energía en viviendas, oficinas e industria y generación en granjas solares.



kW	L(mm)	W(mm)	H(mm)
3.6 / 6	380	142	360
10 / 15	535	192	370
30	710	236	470
50 / 100 / 110	979	310	610



### 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) y la inyecta a la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Salida Ac ( Red eléctrica )		Entrada DC fotovoltaica		
	Potencia	Tensión de salida	Entrada DC (FV)	Corriente de entrada DC (FV)	#De cadenas de entrada DC /MPPTs
<b>P40240</b>	3.6kW	220 Vac Bi-Fásico	5.4 kW	2x14A	2 / 2
<b>P40221</b>	6kW	220 Vac Bi-Fásico	9 kW	2x14A	2 / 2
<b>P40222</b>	10kW	220 Vac Bi-Fásico	15.0 kW	2x26A	4 / 2
<b>P40223</b>	15kW	220 Vac Tri-Fásico	22.5 kW	2x32A	4 / 2
<b>P40225</b>	30kW	220 Vac Tri-Fásico	45.0 kW	4x38A	8 / 4
<b>P40226</b>	50kW	220 Vac Tri-Fásico	75.0 kW	6x38A	12 / 6
<b>P40550</b>	100kW	480 Vac Tri-Fásico	150 kW	6x38A	12 / 6
<b>P40551</b>	110kW	480 Vac Tri-Fásico	165 kW	6x38A	12 / 6



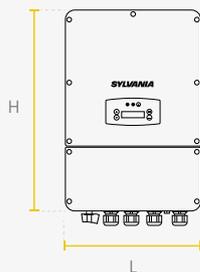
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## INVERSOR SOLAR HÍBRIDO ON GRID



### CARACTERÍSTICAS

- Inversor solar fotovoltaico híbrido de 2 fases SYLVANIA split phase, compatibles con una amplia gama de paneles solares Monofaciales y BiFaciales.
- Aprovecha sus más 10 años de excelente rendimiento y 5 años de garantía.
- Perfecto para generar energía en viviendas, oficinas e industria y generación en granjas solares.
- Capacidad única para conectar y cargar baterías para mantener el sistema funcionando en caso de cortes en el suministro de energía.



kW	L(mm)	W(mm)	H(mm)
6	400	229	600



PRODUCTO EXENTO  
**SIN IVA**

**5** Años  
GARANTÍA

### DESCRIPCIÓN

- El inversor fotovoltaico híbrido - On Grid Sylvania tiene una amplia gama de aplicaciones gracias a sus múltiples funciones entre las cuales se destacan:
- Inyección de energía a la red.
- Almacenamiento de energía en baterías de litio de alto voltaje (según instalación) y/o baterías de gel.
- Suplencia durante fallas de energía.
- Conexión en paralelo de hasta 6 unidades (36kW).

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia nominal	Salida Ac ( Red eléctrica )	
		Tensión nominal AC	Corriente máx. de salida
<b>P40228</b>	6.000W	110, 120 Vac / 208, 220, 230, 240 Vac (2F, N, PE)+ 60Hz	29 A

Carga conectada máx DC	Entrada DC fotovoltaica			Conexión a Baterías (DC)
	Corriente de entrada máx	#De cadenas /MPPTs	Tensión normal DC	Rango de tensión
<b>9.000W</b>	2x15.5A	2 / 2	230 Vdc	80V-495V



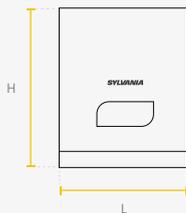
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

# INVERSOR SOLAR OFF GRID



## CARACTERÍSTICAS

- Entre sus múltiples ventajas se encuentran: Un rango de corriente eléctrica con una operación óptima, el cual le permite trabajar de la mano de paneles fotovoltaicos de gran capacidad y así minimizar el tiempo de instalación en proyectos, puesta en marcha configurable gracias a su módulo LED integrado que facilitan el proceso de configuración de los parámetros eléctricos para la parametrización de las baterías y la red eléctrica.
- Permite operar en temperaturas superiores a los 50°C y es compatible con baterías de Plomo o Litio a 24V y 48V.



W	L(mm)	W(mm)	H(mm)
3.000	433	310	122
5.000	543	400	170



PRODUCTO EXENTO  
**SIN IVA**

**2** Años  
GARANTÍA

## DESCRIPCIÓN

Inversores fotovoltaicos Off-Grid de 2 fases Sylvania, incorporan elementos tecnológicos en su diseño, que ofrecen una gran versatilidad dentro de los sistemas de generación fotovoltaicos para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

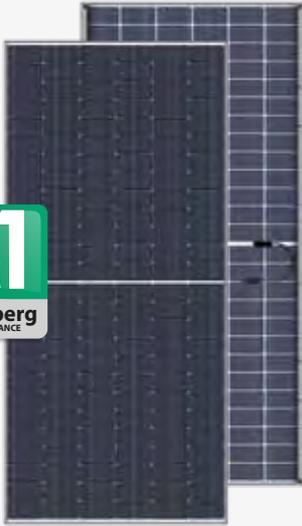
## ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia nominal	Tensión nominal AC	Corriente máx. de salida	#De cadenas /MPPTs	Tensión normal
<b>P40291</b>	3.000W	110, 120 Vac / 208, 220, 230, 240 Vac (2F, N)	27.3 A	1x60A	24 V
<b>P40290</b>	5.000W	110, 120 Vac / 208, 220, 230, 240 Vac (2F, N)	58.18 A	1x120A	48 V



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

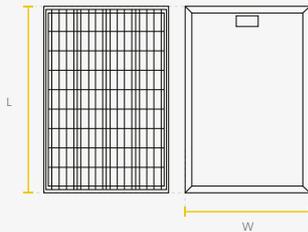
# PANEL SOLAR TIER 1 MONOCRISTALINO TOPCON BIFACIAL



**SYLVANIA** | by **LUXEN**

## CARACTERÍSTICAS

- Panel solar fotovoltaico TIER 1, celda Tipo-N TOPCon de alta eficiencia BiFacial.
- Más de 30 años de rendimiento y 20 años de garantía.
- Con vidrio autolimpiante, marco de aluminio anodizado y conectores MC4, listo para instalar y usar.
- Perfecto para generar energía en viviendas, oficinas e industria y generación granjas solares.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
580W	2278	1134	30
615W	2382	1134	30



PRODUCTO EXENTO  
**SIN IVA**

## DESCRIPCIÓN

- Los paneles solares fotovoltaicos de Sylvania captan la energía proporcionada por la luz del sol (radiación solar) para convertirla en electricidad energía limpia.
- Su diseño constructivo lo hace altamente eficiente para sus proyectos de generación solar en hogares, industrias y granjas solares.

## ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia máx. panel	Corriente máx. (Imp) a STC	Piezas por pallet	Piezas por container 40HQ
<b>P40353</b>	580W	13.58A	36 pcs	720 pcs
<b>P40307</b>	615W	14.94A	36 pcs	720 pcs



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

# PANEL SOLAR FOTOVOLTAICO MONOCRISTALINO TOPCON BIFACIAL

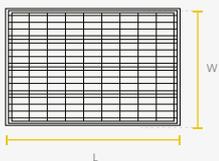
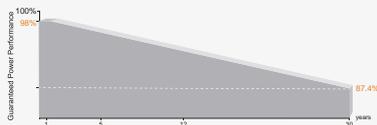


TECNOLOGÍA  
**TOPCon**  
  
+ eficiente  
+ rendimiento

## CARACTERÍSTICAS

Garantía:

- 20 años por fabricación y 30 años en línea de potencia. Certificado para soportar condiciones ambientales severas:
- Superficie anti-reflectiva y anti ensuciamiento para minimizar las pérdidas de potencia por polvo y mugre.
- Resistencia a la brisa marina, amoníaco y arena de los ambientes costeros, agrícolas y desérticos.
- Alta eficacia del panel en condiciones climáticas adversas como arena, niebla y lluvias.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
450W	1762	1134	30



## DESCRIPCIÓN MONOCRISTALINO- TOPCON BIFACIAL

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

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

## ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia máx. panel	Tensión máx. de salida	Corriente máxima	Corriente de corto circuito	Corriente fusible
<b>P26376</b>	450W	32.82A	13.71A	14.48A	30A



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

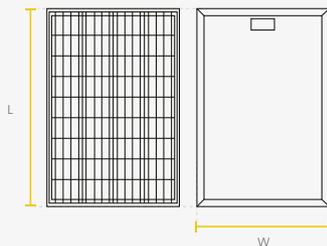
## PANEL SOLAR MONOFACIAL PERC



### CARACTERÍSTICAS

Garantía:

- 12 años por fabricación y 25 años en línea de potencia.
- Certificado para soportar condiciones ambientales severas:
- Superficie anti-reflectiva y anti ensuciamiento para minimizar las pérdidas de potencia por polvo y mugre.
- Resistencia a la brisa marina, amoníaco y arena de los ambientes costeros, agrícolas y desérticos.
- Alta eficacia del panel en condiciones climáticas adversas como arena, niebla y lluvias.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
665W	2384	1303	35



61215, 61701 y 61730.

85% DE POTENCIA

PRODUCTO EXENTO  
**SIN IVA**

**12** Años  
GARANTÍA

### DESCRIPCIÓN MONOCRISTALINO- PERC

Los paneles solares fotovoltaicos de Sylvania captan la energía proporcionada por la luz del sol (radiación solar) para convertirla en energía limpia. Su diseño constructivo lo hace altamente eficiente para todos sus proyectos de generación solar en hogares, industrias y granjas solares.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia máx. panel	Tensión máx. de salida	Corriente máxima	Corriente de corto circuito	Corriente fusible
<b>P40060</b>	665W	38.0V	17.50A	18.62A	Máx 30A



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

## BATERÍA LITIO RACK 19 PULGADAS

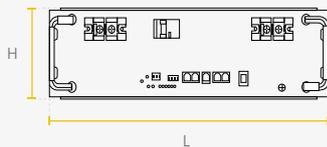


### CARACTERÍSTICAS

- Baterías de litio para Rack de 19 pulgadas marca Sylvania, con BMS integrado, sistemas de comunicación, monitoreo y una capacidad de carga / descarga rápida que permiten fácil interacción dentro de los sistemas de generación fotovoltaicos con aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Entre sus múltiples ventajas se encuentran:

- Una corriente eléctrica de descarga alta para cargas de fuerte exigencia, el cual le permite trabajar con una gran variedad de inversores de todos los rangos de potencia y equipos de comunicaciones.
- También tiene un BMS integrado que la protege de condiciones fuera de lo permitido para la batería y que por consiguiente prolonga la vida útil de la misma.



AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100	442	460	133



### DESCRIPCIÓN

- Baterías solares de Litio Sylvania de alta calidad, optimizan el almacenamiento y uso eficiente de la energía generada por los paneles solares.
- Las baterías pueden ser instaladas en cualquier posición sin riesgo de fugas.
- Batería libre de ácido.
- Cuenta con sistema BMS integrado 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.
- Suministro constante de energía, en momentos de poca radiación solar o las noches.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Tensión nominal	Energía almacenada	Peso	Ciclos vida útil
<b>P40255</b>	100AH	48V	4800Wh	40Kg	7.000



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

**SYLVANIA**  
Solar+

**NUEVO**

## BATERÍA LITIO ABS

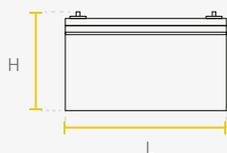


### CARACTERÍSTICAS

- Baterías de litio de ciclo profundo Sylvania, con BMS integrado y una capacidad de carga / descarga rápida que permiten fácil interacción dentro de los sistemas de generación fotovoltaicos con aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

Entre sus múltiples ventajas se encuentran:

- Una corriente eléctrica de descarga alta para cargas de fuerte exigencia, el cual le permite trabajar con una gran variedad de inversores de todos los rangos de potencia.
- También tiene un BMS integrado que la protege de condiciones fuera de lo permitido para la batería y que por consiguiente prolonga la vida útil de la misma.
- Con una profundidad de descarga mucho más alta y una vida útil prolongada, esta batería es el reemplazo perfecto para las convencionales baterías de plomo.



AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100 (12V)	329	223	172
100 (24V)	520	220	242
200 (24V)	520	229	268



Uso interior



TEMP. DE ALMACENAMIENTO



TEMP. EN CARGA



TEMP. EN DESCARGA



GARANTÍA

### DESCRIPCIÓN

- Baterías solares de Litio Sylvania de alta calidad, optimizan el almacenamiento y uso eficiente de la energía generada por los paneles solares.
- Las baterías pueden ser instaladas en cualquier posición sin riesgo de fugas.
- Batería libre de ácido.
- Cuenta con sistema BMS integrado 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.
- Suministro constante de energía, en momentos de poca radiación solar o las noches.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Tensión de operación	Energía almacenada	Peso	Ciclos vida útil
<b>P40251</b>	100AH	12.8Vdc	1280Wh	11Kg	4.000
<b>P40252</b>	100AH	25.6Vdc	2560Wh	21Kg	5.000
<b>P40254</b>	200AH	25.6Vdc	5120Wh	42Kg	5.000



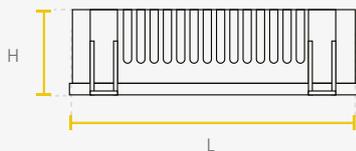
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## BATERÍA LITIO (BAJA POTENCIA)

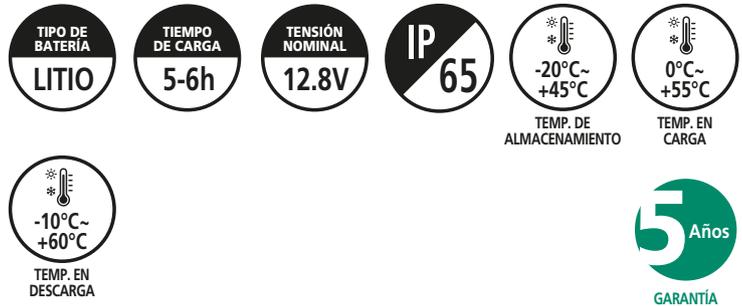


### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo diseñado para el almacenamiento de energía.
- Diseño de ciclo profundo compatible con aplicaciones de generación de energía solar.
- Fácil instalación en serie o paralelo.
- Libres de mantenimiento.
- Más de 3.000 ciclos de vida útil (75% DoD).
- Índice de protección IP65 para uso en intemperie.



AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
50	315	168	83
75	372	203	110



### DESCRIPCIÓN

- Baterías solares de Litio de alta calidad, optimizan el almacenamiento y uso eficiente de la energía generada por los paneles solares.
- Las baterías pueden ser instaladas en cualquier posición sin riesgo de fugas.
- Batería libre de ácido.
- Cuenta con sistema BMS integrado 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.
- Suministro constante de energía, en momentos de poca radiación solar o las noches.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Tensión de operación	Energía almacenada	Peso
<b>P25451</b>	50AH	12.8V	640Wh	5.8Kg
<b>P29946</b>	75AH	12.8V	960Wh	8.4Kg



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

## BATERÍA GEL PLOMO

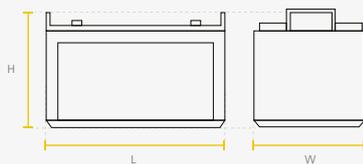


### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Tipo de batería	Energía almacenada	Peso
<b>P37578</b>	150AH	Plomo ácido gel	1.800Wh	41.2Kg
<b>P25446</b>	200AH	Plomo ácido gel	2.400Wh	57Kg
<b>P23235</b>	250AH	Plomo ácido gel	3.000Wh	65.6Kg

### CARACTERÍSTICAS

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



AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
150	485	170	240
200	522	240	219
250	522	268	218



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



**SYLVANIA**  
Solar+

*Alumbrado Público Solar*



Autopista Norte  
Bogotá - Colombia

## Torres

## Soluciones de iluminación con batería litio



**NUEVO**

Torre de  
**Iluminación  
Solar**  
PÁG. **32**



Kit Solar  
**Syl-Street  
Litio**  
PÁG. **33**



Kit Solar  
**ZD229  
Litio**  
PÁG. **34**



Kit Solar  
**Sylflood  
Litio**  
PÁG. **35**

## Soluciones de iluminación con batería gel



Kit Solar  
**Syl-street  
Gel**  
PÁG. **36**



Kit Solar  
**ZD229  
Gel**  
PÁG. **37**



Kit Solar  
**Sylflood  
Gel**  
PÁG. **38**



**NUEVA  
VERSIÓN**

Kit Solar  
**Syl-Secure  
Gel**  
PÁG. **39**

## Litio programada

## Integrados (ALL IN ONE-AIO)



Kit Solar  
**Syl-Street  
Litio**  
PÁG. **40**



LED Solar Integrada  
**S60 / S90 PRO  
sin sensor**  
PÁG. **41**



LED Solar Integrada  
**S40/S50/S60  
PRO con sensor**  
PÁG. **42**



**NUEVO**

LED  
**Solar  
Garden PRO**  
PÁG. **43**

## Integrados (ALL IN TWO)



**NUEVO**

LED  
**Solar  
Garden**  
PÁG. **44**



LED Solar  
**Integrado  
S15/S40**  
PÁG. **45**



LED  
**Light Solar**  
PÁG. **46**



**NUEVA  
VERSIÓN**

Kit Solar  
**Integrado  
S30/S50/S60**  
PÁG. **47**

## Reflectores Solares



**NUEVO**

LED Jeta Solar  
**PRO S55/  
S85/S110**  
PÁG. **48**



LED  
**Jeta Solar  
sin sensor**  
PÁG. **49**



LED  
**Jeta Solar  
con sensor**  
PÁG. **50**

## Art Light Solar



**NUEVO**

LED  
**Sirius  
Solar**  
PÁG. **51**



**NUEVO**

LED  
**Astro RC  
Solar**  
PÁG. **52**

# 02

## Soluciones de Iluminación para ALUMBRADO PÚBLICO Y EXTERIORES SOLAR

# EL SOL, NUESTRA FUENTE DE ENERGÍA



El sol es una de las fuentes de energía más grandes y amigables que existen, además de ser inagotable y es el motor de las energías renovables.

En la actualidad, contamos con tecnologías avanzadas que nos permiten aprovechar la energía solar y reemplazar las fuentes tradicionales por sistemas solares.

Los sistemas fotovoltaicos de Sylvania no solo generan energía limpia y constante, sino que también contribuyen al ahorro energético y a la protección del medio ambiente, todo ello con una inversión mínima y un bajo mantenimiento.



FACILIDAD DE  
INSTALACIÓN



AHORRO  
ENERGÉTICO



TECNOLOGÍA  
AMIGABLE

## PRINCIPALES BENEFICIOS

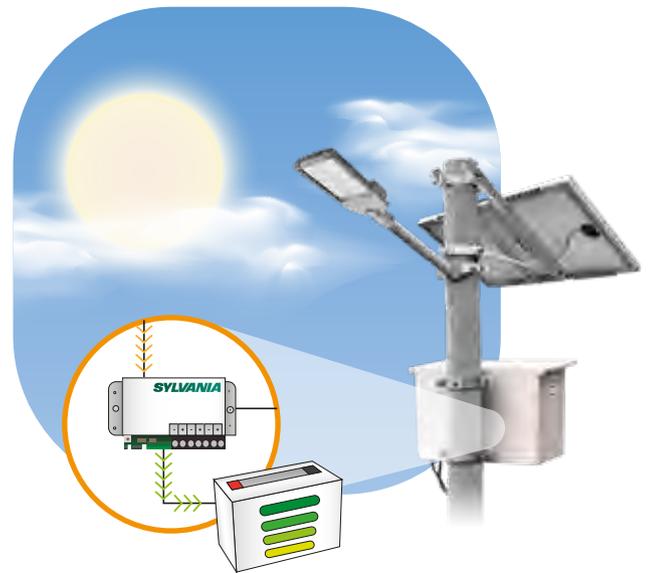
- Reducción considerable de tu factura eléctrica.
- Seguridad frente a futuros aumentos en las tarifas de electricidad.
- Ahorro garantizado con sistemas fotovoltaicos que incluyen baterías, ofreciendo respaldo en caso de apagones.
- Prevención de interrupciones en el suministro eléctrico gracias a las baterías integradas en el sistema fotovoltaico.

## Retorno de inversión

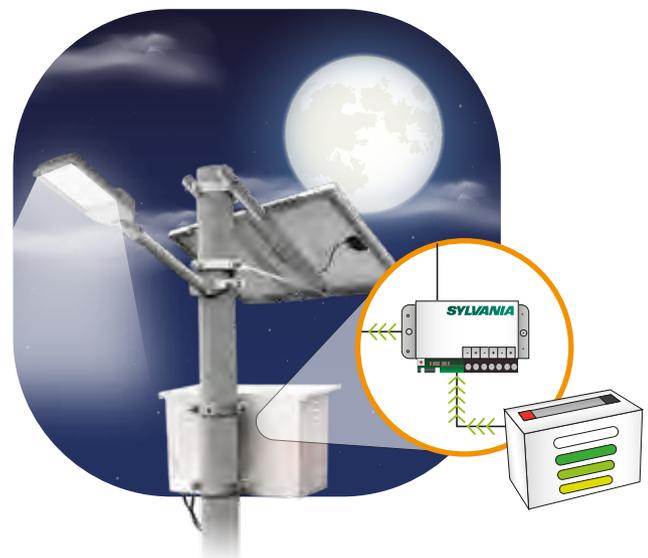
- Con el sistema solar fotovoltaico puedes recuperar rápidamente tu inversión inicial, generando ahorros a largo plazo.

## ¿Cómo funciona?

1. Durante el día, el panel solar fotovoltaico convierte la radiación solar en energía eléctrica para cargar la batería.



2. Durante la noche la batería suministra la energía guardada a la luminaria LED.



## COMPONENTES DE UN SISTEMA SOLAR DE ILUMINACIÓN



### Panel solar fotovoltaico:

Convierte la radiación solar en corriente eléctrica.

### Controlador Solar:

Regula la corriente que va del panel solar a las baterías y de las baterías a la luminaria LED.

### Baterías:

Almacenan la energía eléctrica producida por el panel solar y alimenta la luminaria en ausencia de luz natural.

### Luminaria LED:

Fuente de iluminación LED de alta eficacia.

# LA OPCIÓN IDEAL

para cada necesidad de iluminación.



**Ilumina  
cualquier  
espacio**



ILUMINACIÓN  
DE VÍAS  
PRINCIPALES Y  
SECUNDARIAS



ESCENARIOS  
DEPORTIVOS



SENDEROS  
PEATONALES



ILUMINACIÓN  
EXTERIORES  
GENERALES



CICLORUTAS



ILUMINACIÓN  
PARQUES Y  
PLAZOLETAS



PUENTES



PARQUEADEROS



ILUMINACIÓN  
DE INDUSTRIAS  
OIL & GAS



PUERTOS  
Y MINAS



SUBESTACIONES  
ELECTRICAS



ÁREAS COSTERAS



Autopista Norte  
Bogotá - Colombia

**SYLVANIA**  
Solar+

## Energía Solar al alcance de todos

Ilumina grandes vías y zonas remotas  
que no cuenten con suministro eléctrico.



Llevamos más de

# 31.000

# Kit solares

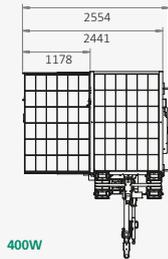
vendidos e instalados.

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

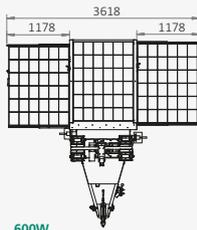
**Linked in**



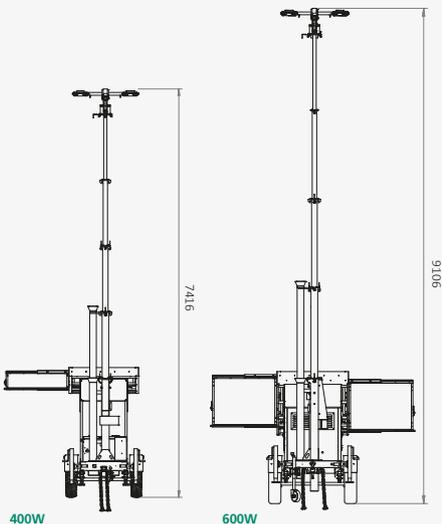
# TORRE DE ILUMINACIÓN LED SOLAR



400W



600W



400W

600W



BAJOS COSTOS DE MANTENIMIENTO



LUMINARIA



NO MOTOR NO COMBUSTIBLE



BATERÍAS DE GEL

## DESCRIPCIÓN

- Sistema de generación solar fotovoltaica para iluminación exterior, compuesto por paneles solares, baterías de gel, inversor y luminarias LED, garantizando eficiencia energética y sostenibilidad
- Nuestras torres de iluminación solares proporcionan una iluminación potente, eficiente y uniforme.
- Solución completamente sostenible, eliminando el consumo de energía basado en combustibles fósiles.
- Equipadas con tecnología LED de alta calidad, larga vida útil y mantenimiento mínimo, reduciendo significativamente los costos operativos a largo plazo.
- Evita la manipulación y uso de combustibles inflamables.
- El uso de energía solar permite una operación silenciosa y sin emisiones, contribuyendo a la reducción de la huella de carbono y cumpliendo con las normativas ambientales más estrictas.
- Tiempo estimado de carga 9.3 horas.

\*Reducción de hasta 2 toneladas de CO<sup>2</sup> anuales.

## ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia nominal	Flujo luminoso	Área cobertura lumínica	Capacidad baterías	Velocidad máxima	Potencia paneles
<b>P40300</b>	4x100W	60.000lm	1.481 m <sup>2</sup>	4x200 Ah	50 Km/h	2x435W
<b>P40301</b>	4x150W	90.000lm	2.310 m <sup>2</sup>	6x200 Ah	50 Km/h	3x435W

\*Cálculo estimado comparado con una planta diesel.

## APLICACIONES



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

**SYLVANIA**  
Solar+

## KIT SOLAR SYL-STREET LITIO

RAL  
7004

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



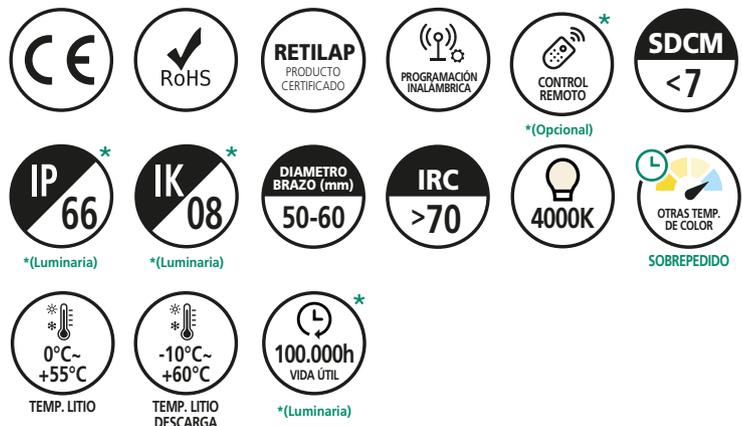
**SylSmart City**

### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación de alumbrado público con una alimentación de corriente continua, diseño moderno y elegante, cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Se entrega programado: 12h - 100%.
- Garantía:**
- Luminaria Syl-Street 10 años, panel solar 5 años, batería litio 5 años y controlador 3 años.
- El desempeño óptimo e ideal del sistema solar 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 tipo abrazadera.

#### Opcional:

- Control remoto para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del Kit Solar.
- Opción tele gestión 4G o LORA con posibilidad de conexión a sistema SCADA.



### DESCRIPCIÓN

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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Autonomía
<b>P38139</b>	22W~35W	165W	1x50Ah	15h
<b>P38140</b>	36W~60W	2x165W	36Ah	15h
<b>P38141</b>	66W~90W	2x165W	2x50Ah	15h

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

"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.

### APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS  
Y PRIVADAS



PLAZAS Y ZONAS  
PEATONALES



EXTERIORES  
GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES



ESTACIÓN DE  
TREN Y METRO



ÁREAS  
DEPORTIVAS



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

**SYLVANIA**  
Solar+

## KIT SOLAR ZD229 LITIO

RAL  
7004

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



**SylSmart City**

### CARACTERÍSTICAS

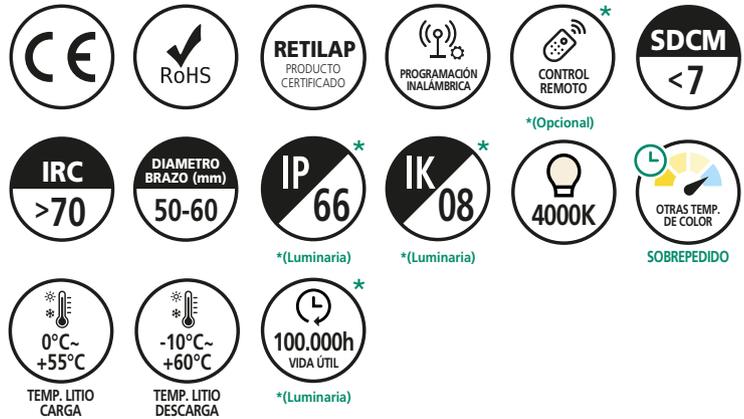
- Luminaria de alta especificación de alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño moderno y elegante.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- El controlador solar es programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h - 100%.

#### Garantía:

- Luminaria ZD229 7 años, panel solar 5 años (policristalino) y 20 años (topcon), batería litio 5 años y controlador 3 años.
- 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 tipo abrazadera.

#### Opcional:

- Control remoto para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del Kit Solar.
- Opción tele gestión 4G o LORA, con posibilidad de conexión a sistema SCADA.



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Autonomía
P38327	35W	165W	50Ah	5.425lm	15h
P38412	35W	165W	2x36Ah	5.425lm	24h
P38413	35W	165W	2x50Ah	5.425lm	36h
P38328	60W	2x165W	2x36Ah	9.300lm	15h
P38414	60W	2x165W	4x36Ah	9.300lm	24h
P38415	60W	2x165W	4x50Ah	9.300lm	36h
P38329	80W	2x165W	2x50Ah	12.640lm	15h
P38416	80W	2x165W	2x75Ah	12.640lm	24h
P38417	80W	2x165W	4x50Ah	12.640lm	36h
P38330	100W	450W	2x75Ah	15.500lm	15h
P38418	100W	450W	4x50Ah	15.500lm	24h
P38419	100W	450W	4x75Ah	15.500lm	36h
P38331	120W	450W	2x75Ah	18.840lm	15h
P38420	120W	450W	4x50Ah	18.840lm	24h
P38421	120W	450W	4x75Ah	18.840lm	36h
P38332	150W	2x450W	4x50Ah	22.500lm	15h
P38422	150W	580W	4x75Ah	22.500lm	24h
P38423	150W	580W	6x75Ah	22.500lm	36h

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

"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.

### APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS  
Y PRIVADAS



PLAZAS Y ZONAS  
PEATONALES



EXTERIORES  
GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES



ESTACIÓN DE  
TREN Y METRO



ÁREAS  
DEPORTIVAS



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

## KIT SOLAR SYLFLOOD LITIO

RAL  
7042

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



**SylSmart City**

### CARACTERÍSTICAS

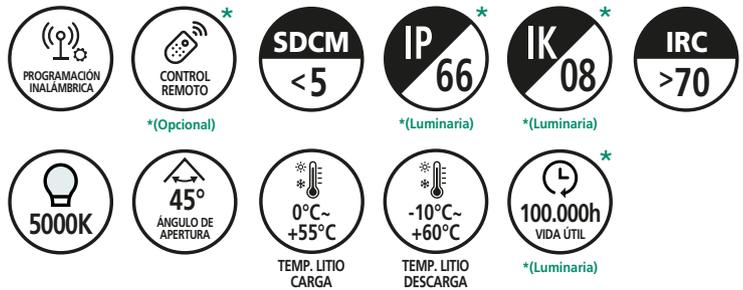
- Proyector LED de alta especificación para alumbrado exterior de fácil instalación con alimentación de corriente continua.
- Incluye controlador solar, panel y batería litio con soportes.
- Controlador solar programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h - 100% (opcional otras programaciones).

#### Garantía:

- Luminaria Sylflood 7 años, panel solar 5 años (policristalino) y 20 años (topcon), batería litio 5 años y controlador 3 años.
- 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 con abrazadera.

#### Opcional:

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



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Autonomía
<b>P38154</b>	90W	2x165W	2x50Ah	11.440lm	15h
<b>P38424</b>	90W	2x165W	4x50Ah	11.440lm	24h
<b>P38425</b>	90W	2x165W	4x75Ah	11.440lm	36h
<b>P38426</b>	120W	450W	4x50Ah	17.760lm	24h
<b>P38427</b>	120W	450W	4x75Ah	17.760lm	36h
<b>P38429</b>	150W	580W	4x50Ah	22.200lm	15h
<b>P38430</b>	150W	580W	4x75Ah	22.200lm	24h
<b>P38431</b>	150W	580W	6x75Ah	22.200lm	36h
<b>P38432</b>	180W	2x450W	4x75Ah	25.740lm	24h
<b>P38433</b>	180W	2x450W	6x75Ah	25.740lm	36h

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

"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.

### APLICACIONES



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

## KIT SOLAR SYL-STREET GEL

RAL  
7004

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



**SylSmart City**

### CARACTERÍSTICAS

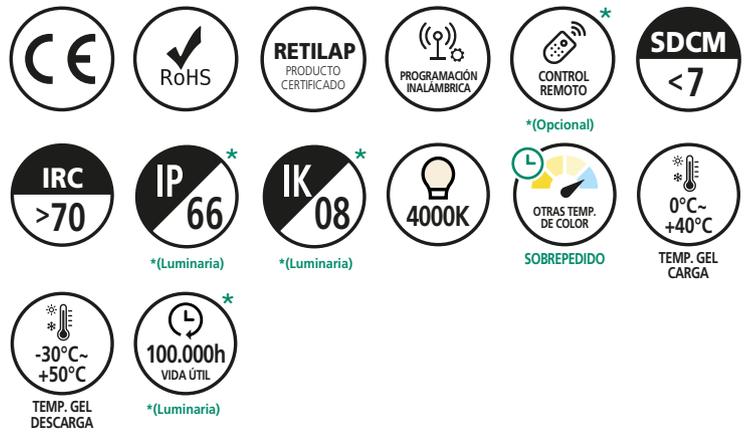
- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño moderno, cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h - 100%.
- 3 metros de cable para panel solar.

#### Garantía:

- Luminaria Syl-Street 10 años, panel solar 5 años (policristalino) y 20 años (topcon), batería gel 2 años y controlador 3 años.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, el clima, las sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y la atenuación configurada.
- Incluye soporte de panel solar tipo abrazadera.

#### Opcional:

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



### 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Autonomía
P38351	35W	165W	150Ah	5.300lm	36h
P38353	60W	2x165W	150Ah	9.000lm	20h
P38352	90W	2x165W	150Ah	14.490lm	20h
P38354	120W	450W	200Ah	18.240lm	20h
P38355	150W	580W	2x150Ah	23.550lm	24h
P38356	180W	2x450W	2x150Ah	28.620lm	20h

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

"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.

### APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS  
Y PRIVADAS



PLAZAS Y ZONAS  
PEATONALES



EXTERIORES  
GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES



ESTACIÓN DE  
TREN Y METRO



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

**SYLVANIA**  
Solar+

## KIT SOLAR ZD229 GEL

RAL  
7004

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



**SylSmart City**

### CARACTERÍSTICAS

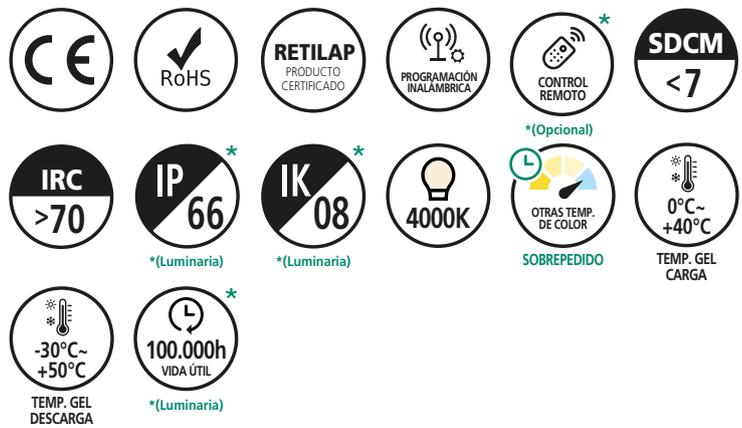
- Luminaria de alta especificación de alumbrado público con una alimentación de corriente continua, diseño moderno y elegante, cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Montaje para poste con brazo horizontal o tubo vertical.
- Se entrega programado: 12h - 100%.

#### Garantía:

- Luminaria Syl-Street 10 años, panel solar 5 años (policristalino) y 20 años (topcon), batería litio 5 años y controlador 3 años.
- El desempeño óptimo e ideal del sistema solar 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 tipo abrazadera.

#### Opcional:

- Control remoto para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del Kit Solar.
- Opción tele gestión 4G o LORA con posibilidad de conexión a sistema SCADA.



### 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Autonomía
<b>P38335</b>	35W	165W	150Ah	5.425lm	36h
<b>P38336</b>	60W	2x165W	150Ah	9.300lm	20h
<b>P38337</b>	80W	2x165W	150Ah	12.640lm	24h
<b>P38338</b>	100W	450W	200Ah	15.500lm	24h
<b>P38339</b>	120W	450W	200Ah	18.840lm	20h
<b>P38340</b>	150W	580W	2x150Ah	22.500lm	24h

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

### APLICACIONES



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

## KIT SOLAR SYLFLOOD GEL

RAL  
7042

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



### CARACTERÍSTICAS

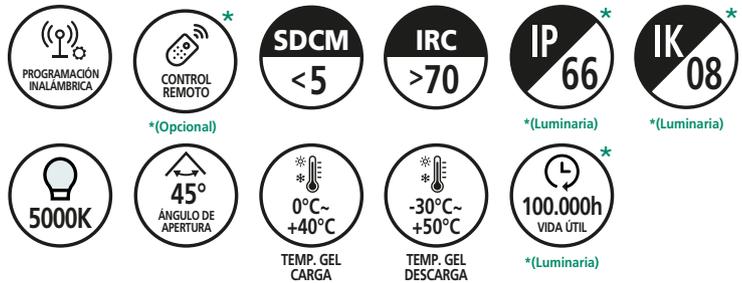
- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño moderno, cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h - 100%.
- 3 metros de cable para panel solar.

#### Garantía:

- Luminaria Syl-Street 10 años, panel solar 5 años (policristalino) y 20 años (topcon), batería gel 2 años y controlador 3 años.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, el clima, las sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y la atenuación configurada.
- Incluye soporte de panel solar (35W punta de poste o copa, 60W y 100W soporte con abrazadera), gabinete con controlador solar y baterías.

#### Opcional:

- Control remoto para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

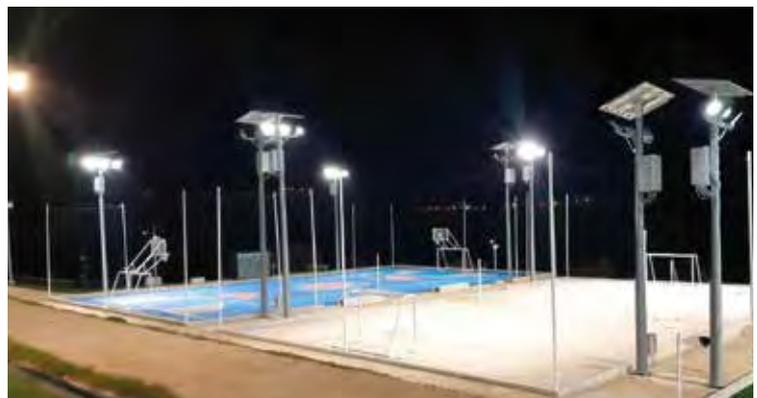
Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Autonomía
<b>P38357</b>	80W	2x165W	150Ah	11.440lm	24h
<b>P38358</b>	120W	450W	200Ah	17.760lm	20h
<b>P38359</b>	150W	580W	2x150Ah	22.200lm	24h
<b>P38360</b>	180W	2x165W	2x150Ah	25.740lm	20h

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

\* 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.

### APLICACIONES



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

**SYLVANIA**  
Solar+

**NUEVA  
VERSIÓN**

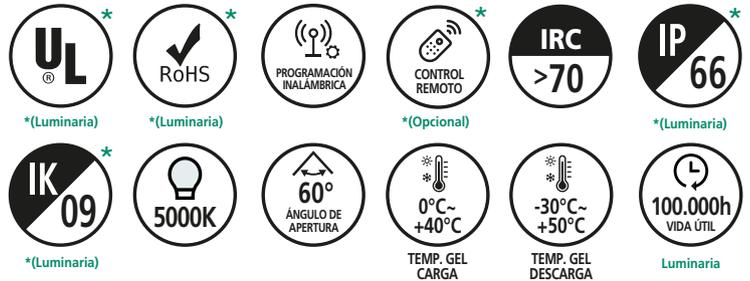
## KIT SOLAR SYL-SECURE GEL

**RAL  
7037**

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
**SOBREPEDIDO**



**LED  
solar**



### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación solar para ambientes exigentes o altamente corrosivos, 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED
<b>P38190</b>	40W	165W	150Ah	5.200lm	130lm/W

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

"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

- Proyector LED diseñado para ambientes altamente corrosivos y vibración (Puertos y minas).
- Chasis en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Luminaria de alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos con certificación internacional ETL bajo estándar UL844.
- Componentes: Luminaria LED con resistencia a la corrosión, gabinete plástico en poliéster, Panel solar policristalino y batería gel plomo 100% solar, no requiere acometida eléctrica.
- Fácil instalación, para poste vertical.
- Controlador programado para trabajar 12h al 100%.

**Garantía:**

- Luminaria 5 años, panel solar 5 años (policristalino), batería 2 años y controlador 3 años.

### APLICACIONES



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

## KIT SOLAR ZD229 LITIO PROGRAMADA

RAL  
7004

OTRAS OPCIONES  
DE COLOR  
SOBREPEDIDO

LED  
solar



**SylSmart City**

### CARACTERÍSTICAS

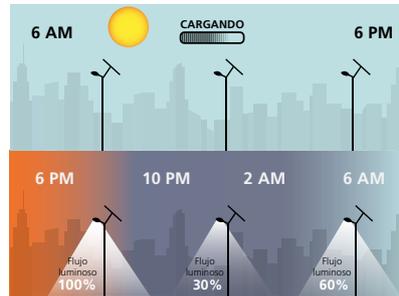
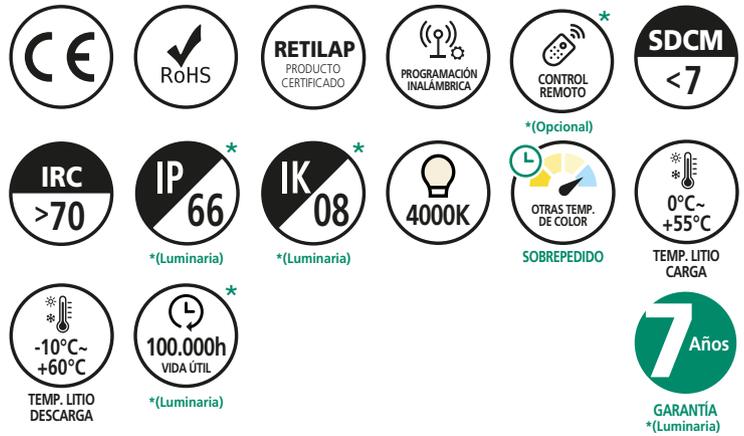
- Luminaria de alta especificación de alumbrado público con una alimentación de corriente continua, diseño moderno y elegante.
- Montaje para poste con brazo horizontal o en un tubo vertical.
- El controlador solar está programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado:  
4h - 100%; 4h - 30%; 4h - 60%.

#### Garantía:

- Luminaria ZD229 7 años, panel solar 5 años (policristalino) y 20 años (topcon), batería litio 5 años y controlador 3 años.
- 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 (35W punta de poste o copa, 60W y 100W soporte con abrazadera), controlador solar y baterías.

#### Opcional:

- Control remoto para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del Kit Solar.
- Opción tele gestión 4G o LORA con posibilidad de conexión a sistema SCADA.



### PROGRAMACIÓN

Sistema de iluminación profesional LED 100% Solar Sylvania programado para funcionar 4h al 100%, 4h al 30%, 4h al 60% con una autonomía desde 15h hasta 20h.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo luminoso	Autonomía
P38400	60W	165W	50Ah	9.300lm	17h
P38401	80W	165W	75Ah	12.640lm	19h
P38402	100W	450W	75Ah	15.500lm	15h
P38403	120W	450W	2x50Ah	18.840lm	17h
P38404	150W	450W	2x75Ah	22.500lm	20h

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

"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.

### APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS Y PRIVADAS



PLAZAS Y ZONAS PEATONALES



EXTERIORES GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES



ESTACIÓN DE TREN Y METRO

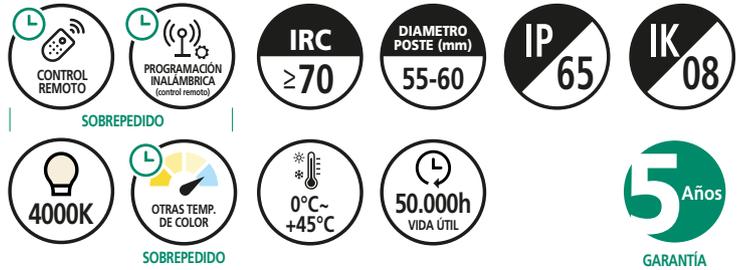


ÁREAS DEPORTIVAS



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

## KIT SOLAR INTEGRADA S60 PRO SIN SENSOR



### DESCRIPCIÓN

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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo lumin. inicial	Eficacia máx. módulo LED
<b>P40400</b>	60W	90W	537.6Wh	12.000lm	200lm/W

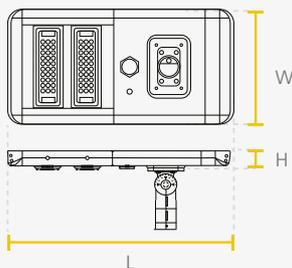
\* Vida útil estimada, con mantenimiento del flujo luminoso al 70% (L70) LM80 TM21 @TC55°C.  
Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con una 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 6-8 metros.
- Panel solar de Silicio mono cristalino de alta calidad, que convierte la energía solar a electricidad.
- Batería de litio de larga vida útil de 3.000 ciclos.
- El desempeño del producto solar (flujo luminoso inicial, autonomía y tiempo de carga) varía según las condiciones de instalación, incluyendo la duración de la luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras de construcciones u objetos cercanos, y la configuración de atenuación del producto.

#### Tipos de instalación:

- Instalación en pared o en poste.

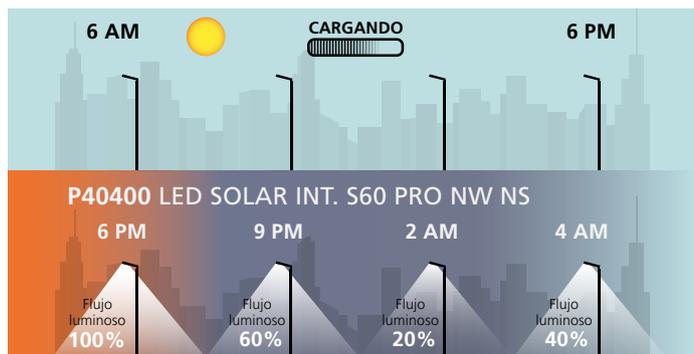


Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
<b>60W</b>	1426	397	75

### APLICACIONES



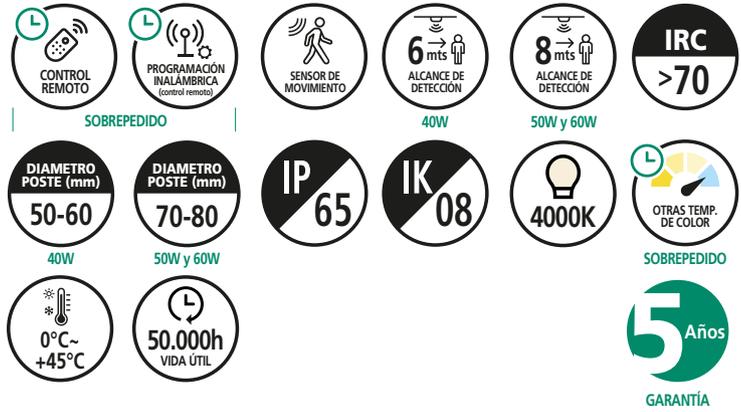
### PROGRAMACIÓN



Con una autonomía considerando un valor de Horas Sol Pico (HSP) de 4.5.  
Es importante aclarar que estos perfiles pueden ajustarse según la zona de instalación y la radiación solar disponible.

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

## KIT SOLAR INTEGRADA S40 / S50 Y S60 PRO CON SENSOR

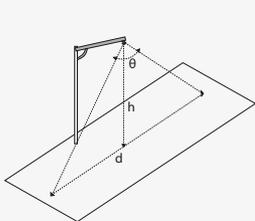


### CARACTERÍSTICAS

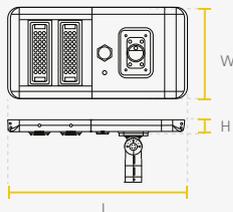
- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga.
- La luminaria solar integrada cuenta con módulos LED ajustables, adaptándose a las direcciones de iluminación requerida.
- Luminaria con brazo ajustable para mayor ángulo de absorción de la energía solar.
- Lente óptico profesional y chip LED de alto desempeño, altura de montaje de 6 metros - 40W, 7 metros para 50W y 8 metros para 60W.
- 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.
- El desempeño del producto solar (flujo luminoso inicial, autonomía y tiempo de carga) varía según las condiciones de instalación, incluyendo la duración de la luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras de construcciones u objetos cercanos, y la configuración de atenuación del producto.

#### Tipos de instalación:

- Instalación en pared o en poste.



Rango del sensor	θ (angle)	h (height)	d (Width)
Microondas	65°	8m	10m



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
40W	776	397	75
50W	950	397	75
60W	1124	397	75

### DESCRIPCIÓN

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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo lumin. inicial	Eficacia máx. módulo LED
<b>P40426</b>	40W	49W	230.4Wh	8.200lm	205lm/W
<b>P40427</b>	50W	61W	307.2Wh	10.000lm	200lm/W
<b>P40428</b>	60W	73W	384Wh	12.000lm	200lm/W

\* 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.

### APLICACIONES



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

**SYLVANIA**  
Solar+

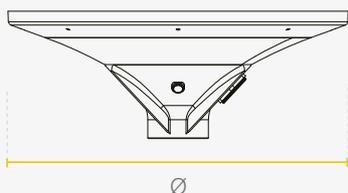
**NUEVO**

## LED SOLAR GARDEN PRO



### CARACTERÍSTICAS

- Ideal para iluminación en exteriores de conjuntos residenciales, parques y jardines.
- Fácil instalación en punto de poste.
- Temperatura ambiente de operación: 0 °C ~ 45 °C.
- Altura de montaje recomendada de 3 a 5 metros.
- **No incluye poste.**



Watt	Ø(mm)	H(mm)
25W	534	200



### DESCRIPCIÓN

Sistema integrado de iluminación LED Solar Sylvania 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Flujo lum. inicial	Tiempo de carga	Autonomía
<b>P40474</b>	25W	4.500lm	10-12 h	10-12 h

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

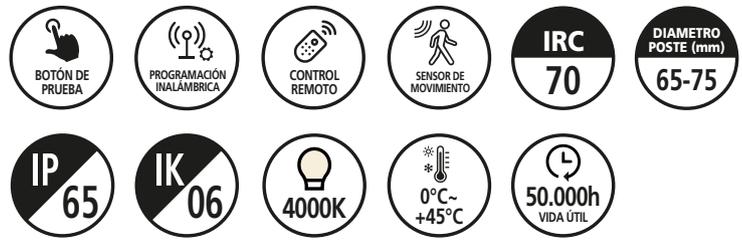
\* El desempeño (lumen inicial y autonomía) del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.

### APLICACIONES



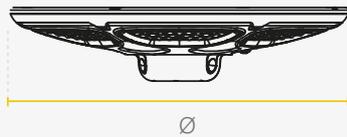
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## LED SOLAR GARDEN



### 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: 0°C ~ +45°C.
- Altura de montaje recomendada de 2 a 3 metros.
- **No incluye poste.**



Watt	Ø(mm)	H(mm)
25W	526	115

### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Flujo lum. inicial	Tiempo de carga	Autonomía
<b>P40324</b>	25W	3.250lm	10 -12h	6 - 8h

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

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

### APLICACIONES



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

**SYLVANIA**  
Solar+

## KIT SOLAR INTEGRADO S15 / S40

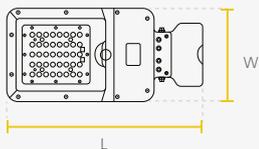


### CARACTERÍSTICAS

- 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 LED Solar se puede ajustar hasta 22°, permite la optimización de la carga durante el día y permite el drenaje óptimo de agua en días lluviosos.
- Sensor de movimiento integrado de un rango amplio de hasta 6 metros a la redonda.
- Incluye control remoto que permite configuraciones de atenuación.
- Altura de montaje para 15W de 2 a 3 metros, 4 a 5 metros para 40W.
- El desempeño del producto solar (flujo luminoso inicial, autonomía y tiempo de carga) varía según las condiciones de instalación, incluyendo la duración de la luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras de construcciones u objetos cercanos, y la configuración de atenuación del producto.

#### Tipos de instalación:

- Instalación en pared o en poste.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
15W	473	209	51
40W	680	270	61

### DESCRIPCIÓN

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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo lumin. inicial	Eficacia máx. módulo LED
P40415	15W	10W	38.4Wh	2.550lm	170lm/W
P29569	40W	21W	115.2Wh	6.800lm	170lm/W

\* 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.

### APLICACIONES



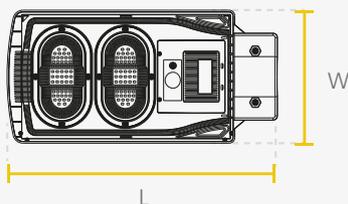
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## LED LIGHT SOLAR



### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED integrada con batería de litio para uso residencial.
- El kit integrado cuenta con módulos LED y panel solar integrado en el conjunto.
- Con control remoto que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, tiempo y ajustes del sensor.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
S100 - 10W	384	190	64
S200 - 20W	624	225	71
S300 - 30W	785	226	72



### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación LED Solar Sylvania, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, 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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo lumin. inicial	Eficacia máx. módulo LED
P25445	S100 - 10W	7W	19.2Wh	1.650lm	165lm/W
P40153	S200 - 20W	15W	57.6Wh	3.280lm	165lm/W
P40155	S300 - 30W	18W	76.8Wh	4.950lm	165lm/W

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

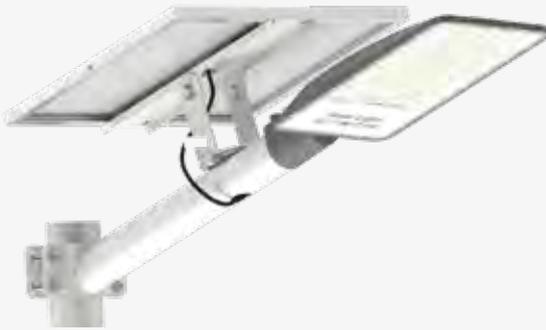
Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

### APLICACIONES



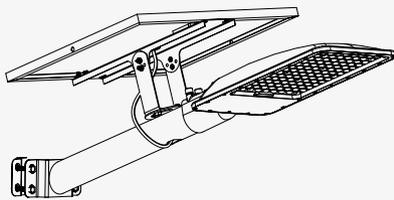
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## KIT SOLAR INTEGRADO TODO EN DOS S30 / S50 / S60



### 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 ~ +50°C.
- **No incluye poste.**



Luminaria				Panel Solar			
Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)	Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
30W / 50W	495	210	80	30W	350	530	17
60W	500	200	90	50W	350	700	17
				60W	445	670	17

### DESCRIPCIÓN

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, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Flujo lum. inicial	Tiempo de carga	Autonomía
<b>P23535</b>	30W	3.600lm	5-6h	6-8h
<b>P27769</b>	50W	6.000lm	5-6h	6-8h
<b>P29831</b>	60W	7.200lm	5-6h	6-8h

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

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

### APLICACIONES



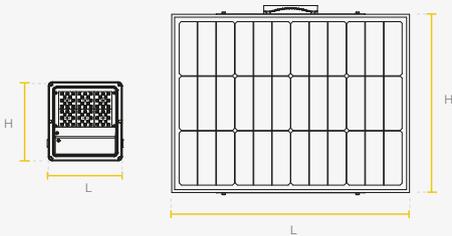
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## LED JETA SOLAR PRO S55 / S85 Y S110



### CARACTERÍSTICAS

- Sistema integral de iluminación 100% solar que proporciona una iluminación exterior de alta calidad.
- Luminaria LED Jeta Solar con batería litio y panel solar orientable para optimizar la captación de radiación solar.



Luminaria				Panel Solar			
Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)	Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
S55	216	235	50	S55	800	600	81
S85	216	295	50	S85	890	800	86
S110	262	320	60	S110	970	880	86



### DESCRIPCIÓN

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

### ASPECTOS TÉCNICOS

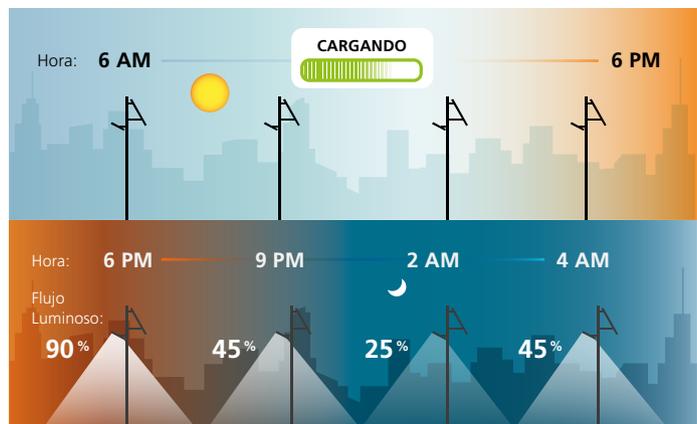
Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED
P40359	55W	90W	460.8Wh	10.000lm	180lm/W
P40360	85W	130W	614.4Wh	15.000lm	180lm/W
P40361	110W	165W	921.6Wh	20.000lm	180lm/W

\* 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.

### APLICACIONES



### PROGRAMACIÓN



Con una autonomía considerando un valor de Horas Sol Pico (HSP) de 4.5.  
Es importante aclarar que estos perfiles pueden ajustarse según la zona de instalación y la radiación solar disponible.

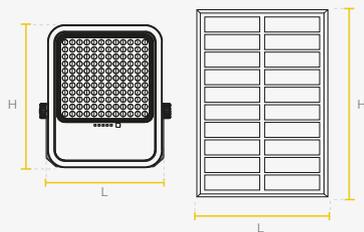
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## LED JETA SOLAR SIN SENSOR



### CARACTERÍSTICAS

- Sistema integral de iluminación 100% solar que proporciona una iluminación exterior de alta calidad.
- Perfecto para jardines, terrazas, plazoletas, áreas comunes en conjuntos residenciales, industria y comercio.



Luminaria

Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
20W/24W	260	283	48
28W/30W	288	318	48

Panel Solar

Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
20W	390	300	16
25W	390	360	16
30W	390	430	16
35W	390	510	16



\*(Luminaria)



### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación solar, el cual aprovecha la energía del sol para proporcionar una iluminación exterior de alta calidad.

Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar con un mínimo de inversión y mantenimiento, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia Panel Solar	Flujo lumin. inicial
P40129	20W	20W	3.000lm
P40113	24W	25W	3.500lm
P40137	28W	30W	4.000lm
P40114	30W	35W	4.700lm

\* 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.

### APLICACIONES



FACHADAS



PARQUES Y PLAZOLETAS



SENDEROS PEATONALES



PUENTES PEATONALES



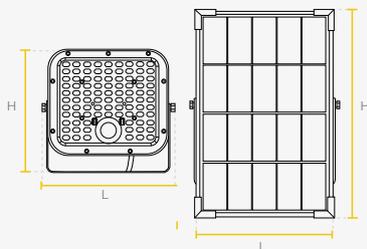
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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

## LED JETA SOLAR CON SENSOR

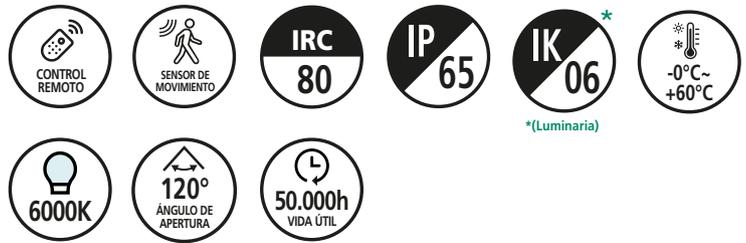


### CARACTERÍSTICAS

- Componentes: Reflector LED de alta eficacia con panel solar policristalino fotovoltaico y batería integrados. 100% solar, no requiere cableado o acometida eléctrica.
- Fácil instalación, para sobreponer en pared.



Luminaria				Panel Solar			
Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)	Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)
10W	153	144	32	10W	202.1	220.9	24
30W	200	190	49	30W	354	254	38



### DESCRIPCIÓN

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

### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar	Flujo lumin. inicial	Eficacia máx. módulo LED
<b>P29668</b>	10W	4.5W	1.500lm	150lm/W
<b>P29669</b>	30W	12.5W	4.800lm	160lm/W

\* 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.

### APLICACIONES



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

**SYLVANIA**

**NUEVO**

## LED SIRIUS SOLAR



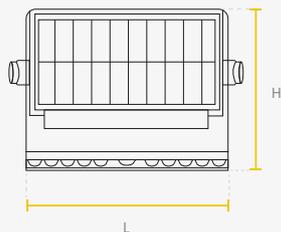
### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Tipo de montaje final	Consumo de potencia	Flujo luminoso
<b>P40517</b>	Sobreponer muro	8W	1200lm

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

### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED Solar tipo aplique de pared.
- Su diseño compacto proporciona una salida de luz uniforme y bajo consumo de energía.
- Diseño moderno con fuente LED.
- Incorpora sensor PIR de presencia.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
<b>8W</b>	181	221	54

### APLICACIONES



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

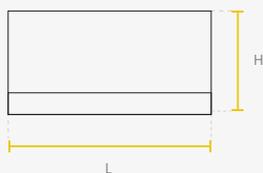
**SYLVANIA****NUEVO**

## LED ASTRO RC SOLAR

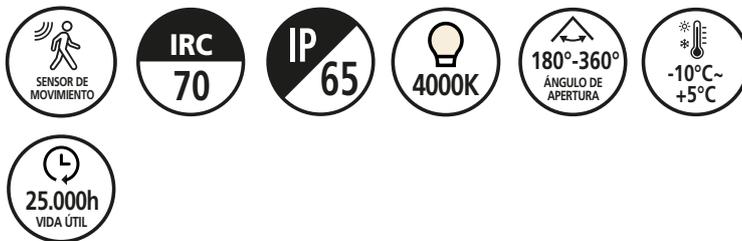


### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria LED Solar tipo aplique de pared.
- Su diseño compacto proporciona una salida de luz uniforme y bajo consumo de energía.
- Diseño moderno con fuente LED y difusor opalizado.
- Incorpora sensor tipo radar.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10.5W	256	115	88



### ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Tipo de montaje final	Consumo de potencia	Flujo luminoso
<b>P40540</b>	Sobreponer muro	10.5W	1000lm

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

### APLICACIONES



RESIDENCIAL



TIENDAS



RESTAURANTES



HOTELES



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



**SYLVANIA**  
Solar+

*Alumbrado Público Solar*



Autopista Norte  
Bogotá - Colombia



**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](mailto:servicioalcliente.co@sylvania-lighting.com)

### **Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia**

Buenos Aires

T. +54 11 4546 4200

F. +54 11 4546 4228

### **Costa Rica y el Caribe**

San José

T. +506 2210 7678

F. +506 2232 8718

### **Ecuador**

Quito

T. +593 2 281 0773

F. +593 2 281 0007

### **El Salvador**

San Salvador

T. +503 2239 2239

F. +503 2284 9670

### **Guatemala**

Cd. Guatemala

T. +502 2313 5300

### **Honduras**

San Pedro Sula

T. +504 9481 7903

Tegucigalpa

T. +504 3374 1810

### **México**

Cd. México

T. +52 55 5387 7670

F. +52 55 4627 5500

### **Nicaragua**

Managua

T. +505 2278 6445

### **Panamá**

Cd. Panamá

T. +507 360 3100

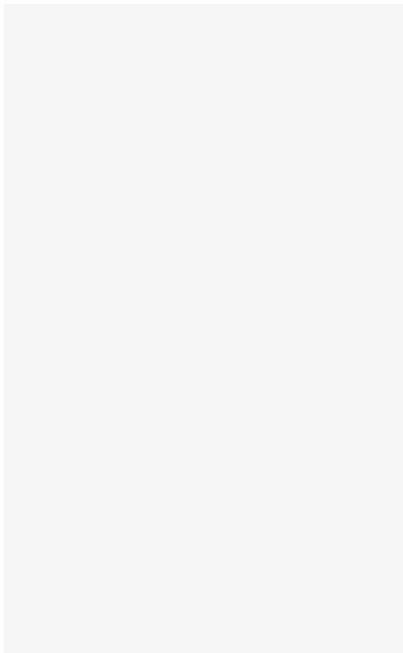
F. +507 236 1315

### **República Dominicana**

Santo Domingo

T. +1 (809) 676 3030

# SYLVANIA



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

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited

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

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

A Feilo Sylvania Company

