

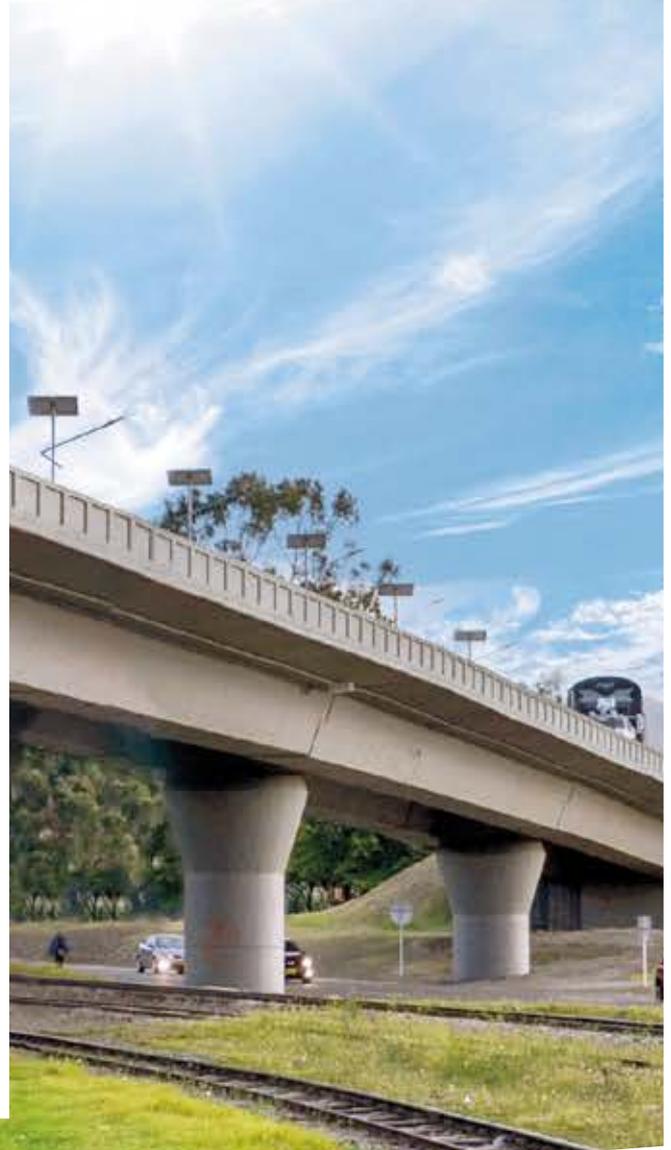
# CA TÁ LO GO



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

## SYLVANIA GENERACIÓN SOLAR

EXTERIORES Y  
COMPONENTES  
2022



**SYLVANIA**  
#WEARE *lighting*leaders

# EL SOL, NUESTRA FUENTE DE ENERGÍA



El sol es una de las fuentes de energía más grande e inagotable. Además, es el motor de las energías renovables.

En la actualidad contamos con nuevas tecnologías que nos permiten aprovechar su energía y sustituir algunas fuentes tradicionales por sistemas solares. Los sistemas de iluminación LED Sylvania fotovoltaicos, aprovechan la energía del sol para proporcionar una iluminación de alta calidad.

Esta innovadora tecnología solar ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar su espacio con un mínimo de inversión y mantenimiento.



FACILIDAD DE  
INSTALACIÓN



AHORRO  
ENERGÉTICO



TECNOLOGÍA  
AMIGABLE

## PRINCIPALES BENEFICIOS

### Ahorro Energético

Es autosuficiente, en el día aprovecha la energía solar, la cual se acumula y utiliza en la noche para su propio funcionamiento.

### Fácil Instalación

Tipo de instalación sencilla, soluciones completas con componentes listos para usar. No requiere un punto eléctrico o conexión a la red de suministro de energía.

### Amigable con el medio ambiente

Reduce las emisiones de CO2 y es una fuente de energía alternativa.



## 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:

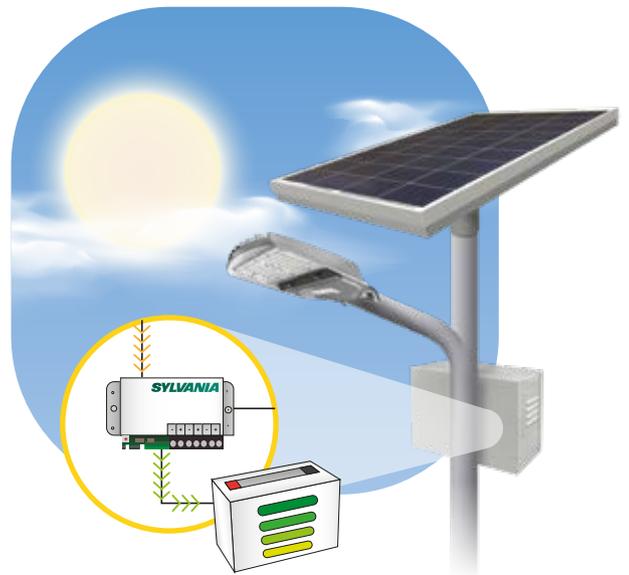
Almacenan la energía eléctrica producida por el panel solar y alimenta la luminaria en ausencia de luz natural.

### Luminaria LED:

Fuente de iluminación LED de alta eficacia.

## ¿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.

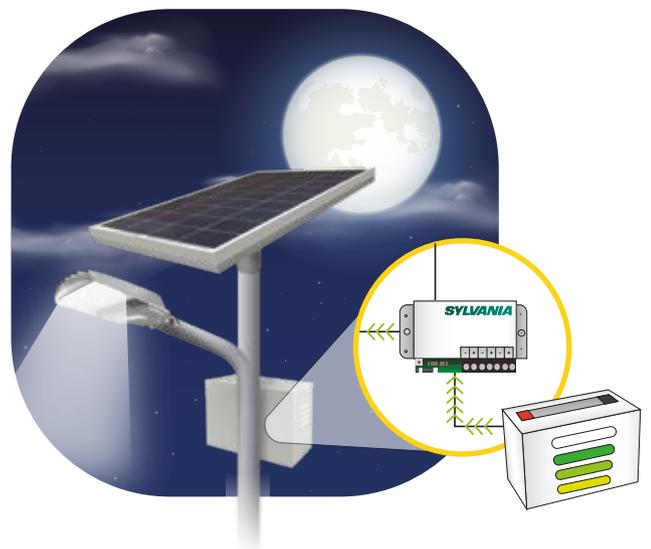


Imagen de referencia basada en un esquema solar profesional con batería gel.

# LA OPCIÓN IDEAL

para cada necesidad de iluminación.

## Ilumina cualquier espacio

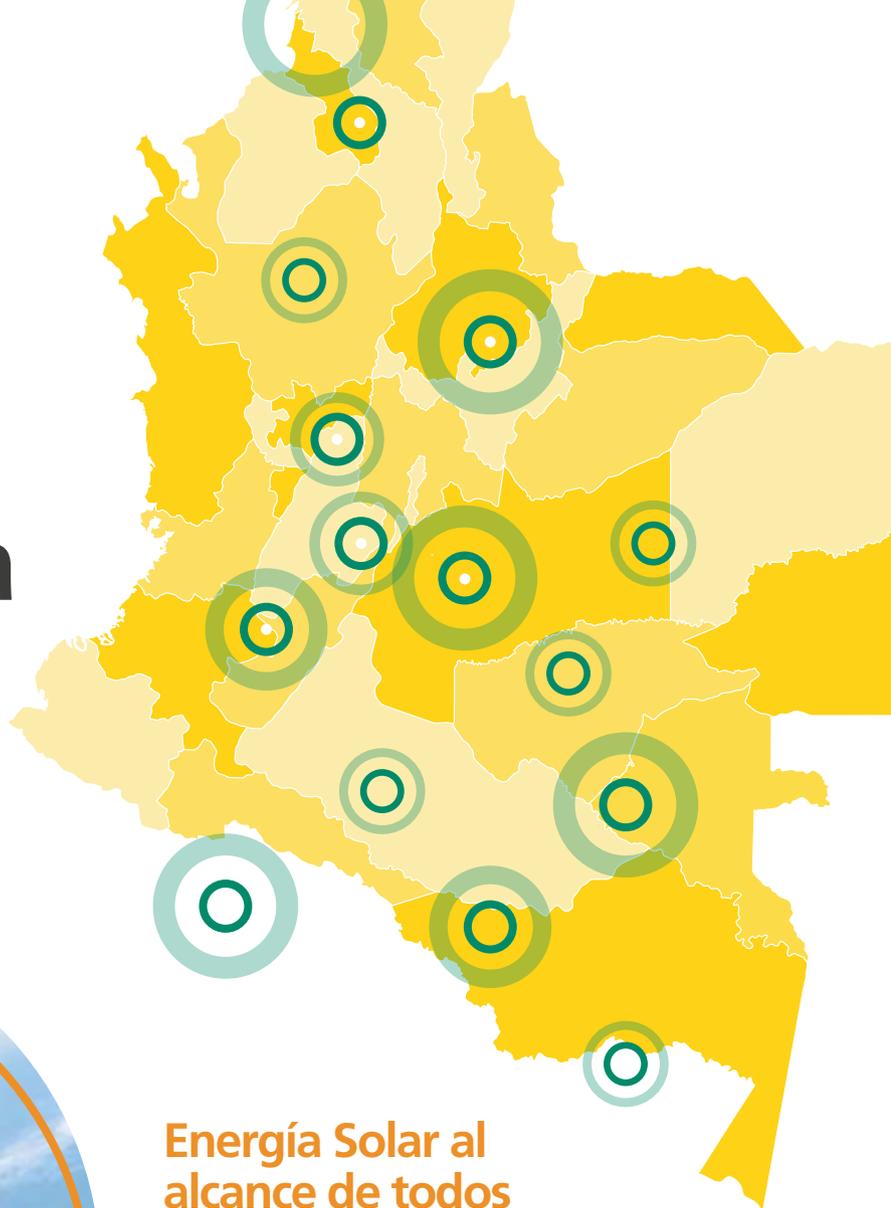
Ilumínalo todo, desde parqueaderos y cualquier espacio público hasta escenarios deportivos.

La Jagua  
Cesar - Colombia



# Más de **8.300** luminarias solares vendidas e instaladas en todo **Colombia**

Nuestras luminarias solares han llevado luz a grandes territorios Colombianos.



## Energía Solar al alcance de todos

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

**Autonorte**  
*Bogotá - Colombia*

Contáctanos en:



Sylvania Colombia





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.

**PROYECTOS**  
que brillan.

*Iluminamos  
vidas*





**EL CARRASCO**  
BUCARAMANGA - COLOMBIA



**SUBESTACIÓN RIO ZULIA**  
NORTE DE SANTANDER - COLOMBIA



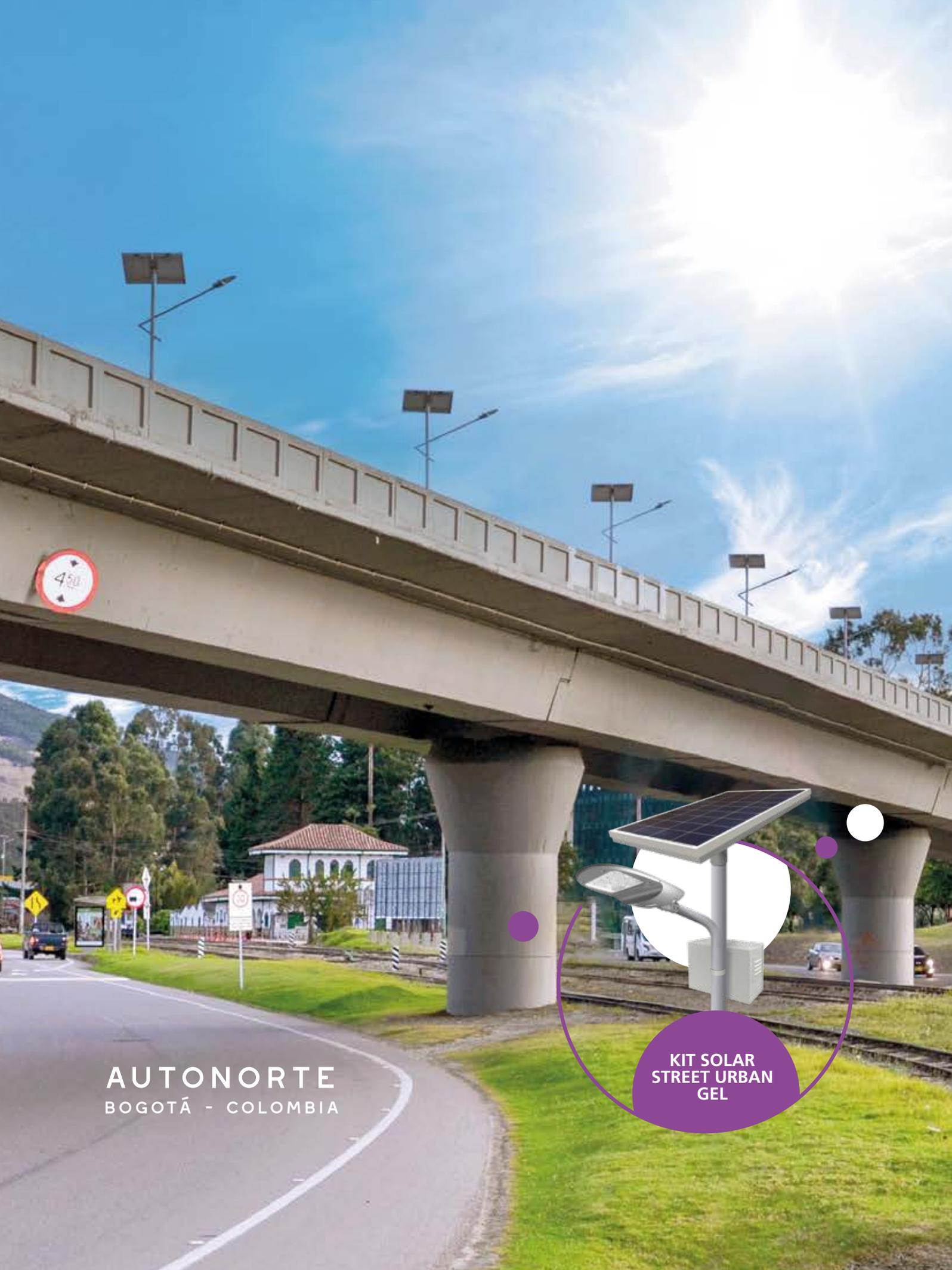


## Retrofit

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.



**AUTONORTE**  
BOGOTÁ - COLOMBIA



**KIT SOLAR  
STREET URBAN  
GEL**

*La mejor  
tecnología LED  
con la energía  
del futuro.*

AUTONORTE



BOGOTÁ - COLOMBIA

**SYLVANIA**

Batería Litio



08

Kit Solar Street Urban Litio



09

Kit Solar Sylflood Litio

Batería Gel



10

Kit Solar Street Urban Gel



11

Kit Solar Street ZD216 Gel



12

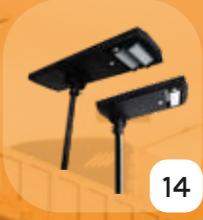
Kit Solar Sylflood Gel



13

Kit Solar Syl-Secure

Sistemas Integrados



14

LED Solar Integrada S40 / S80 Pro



15

LED Solar Integrada S15 / S40



16

Kit Solar Integrado S45

Componentes para Sistemas Solares



17

Inversor Solar On Grid



18

Inversor Solar Off Grid



19

Panel Solar



20

Batería Solar Litio



21

Batería Solar Gel

# SYLVANIA GENERACIÓN SOLAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED Y COMPONENTES



\* Imagen de poste y brazo  
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.



## Kit Solar Street Urban Litio

### 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, pues no requiere punto eléctrico.

### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación de 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: -0°C ~ 45°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 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 para punta de poste, controlador solar y baterías.
- Opcional.**  
Control remoto Wifi para revisar los parámetros de trabajo del Kit Solar.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA | POTENCIA PANEL SOLAR | CAPACIDAD DE BATERÍA | FLUJO LUMINOSO | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED | TEMP. DE COLOR | IRC | VIDA ÚTIL LED * |
|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----|-----------------|
|               | ( min - máx W )    | ( W )                | ( Ah )               | (lm)           | (lm/W)                   | (K)            |     | (h)             |
| <b>P38146</b> | 66%                | 18 ~ 35              | 165                  | 2.520 ~ 4.900  | 140                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P38147</b> | 66%                | 30 ~ 60              | 165                  | 4.143 ~ 8.280  | 138                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P38148</b> | 66%                | 45 ~ 90              | 2x165                | 6.525 ~ 13.050 | 145                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P38139</b> | 100%               | 18 ~ 35              | 165                  | 2.520 ~ 5.040  | 144                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P38140</b> | 100%               | 30 ~ 60              | 2x165                | 4.143 ~ 8.280  | 138                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P38141</b> | 100%               | 45 ~ 90              | 2x165                | 6.525 ~ 13.050 | 145                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |

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

Nota: Capacidad de batería diseñada hasta para 25 horas de autonomía, el desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

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.

NUEVO  
PRODUCTO

\* Imagen de poste y brazo  
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.



LUMINARIA\*



## Kit Solar Sylflood Litio

### DESCRIPCIÓN

kit de iluminación solar conformado por: 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.

### CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado exterior con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación.
- Temperatura ambiente de operación: -0°C ~ 45°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:** Luminaria 5 años, 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 para paneles y baterías en punta de poste.
- **Opcional.** Control remoto wifi para revisar parámetros de el trabajo del Kit Solar.

Batería Litio /  
Sylvania generación Solar

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA<br>(W) | POTENCIA PANEL SOLAR<br>(W) | CAPACIDAD DE BATERÍA<br>(Ah) | FLUJO LUMINOSO<br>(lm) | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED<br>(lm/W) | TEMP. DE COLOR<br>(K) | IRC | VIDA ÚTIL LED*<br>(h) |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| <b>P38154</b> | 80 100% -12h              | 2x165W                      | 4x50                         | 11.440                 | 143                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |
| <b>P38158</b> | 120 100% - 5h             | 2x165W                      | 4x35                         | 17.760                 | 148                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |
| <b>P38155</b> | 180 100% - 5h             | 2x165W                      | 4x50                         | 25.740                 | 143                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |

\* 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.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

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.



\* Imagen de poste y brazo  
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.



LUMINARIA\*



## Kit Solar Street Urban Gel

### 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.

### 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:  $-25^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ .
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Panel(es) solar(es) con soporte de instalación en punta de poste.
- 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 gabinete con controlador solar y baterías.
- **Opcional.** Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA | POTENCIA PANEL SOLAR | CAPACIDAD DE BATERÍA | FLUJO LUMINOSO | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED | TEMP. DE COLOR | IRC   | VIDA ÚTIL LED* |         |
|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|-------|----------------|---------|
|               | ( min - máx W )    | ( W )                | ( Ah )               | ( lm )         | ( lm/W )                 | ( K )          |       | ( h )          |         |
| <b>P37781</b> | 66%                | 18 ~ 35              | 165                  | 100            | 2.520 ~ 4.900            | 140            | 4.000 | $\geq 70$      | 100.000 |
| <b>P37782</b> | 66%                | 30 ~ 60              | 165                  | 150            | 4.143 ~ 8.280            | 138            | 4.000 | $\geq 70$      | 100.000 |
| <b>P37783</b> | 66%                | 45 ~ 90              | 2x165                | 2x100          | 6.525 ~ 13.050           | 145            | 4.000 | $\geq 70$      | 100.000 |
| <b>P37788</b> | 100%               | 18 ~ 35              | 165                  | 150            | 2.520 ~ 5.040            | 144            | 4.000 | $\geq 70$      | 100.000 |
| <b>P37789</b> | 100%               | 30 ~ 60              | 2x165                | 2x100          | 4.143 ~ 8.280            | 138            | 4.000 | $\geq 70$      | 100.000 |
| <b>P37790</b> | 100%               | 45 ~ 90              | 2x165                | 2x150          | 6.525 ~ 13.050           | 145            | 4.000 | $\geq 70$      | 100.000 |

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

Nota: Capacidad de batería diseñada hasta para 36 a 45 horas de autonomía, el desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

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.



## Kit Solar Street ZD216 Gel

### 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.

### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25°C ~ 40°C.
- Incluye controlador solar, panel y batería con soportes.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Incluye gabinetes y soporte de instalación.
- 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 5 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.
- **Opcional.** Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.

\* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.



LUMINARIA\*

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA | POTENCIA PANEL SOLAR | CAPACIDAD DE BATERÍA | FLUJO LUMINOSO | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED | TEMP. DE COLOR | IRC | VIDA ÚTIL LED * |
|---------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------|----------------|-----|-----------------|
|               | (W)                | (W)                  | (Ah)                 | (lm)           | (lm/W)                   | (K)            |     | (h)             |
| <b>P37661</b> | 66%                | 40                   | 165                  | 5.400          | 147                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P37581</b> | 66%                | 60                   | 165                  | 8.100          | 135                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P37582</b> | 66%                | 80                   | 2x165                | 11.760         | 147                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P37785</b> | 100%               | 40                   | 165                  | 5.400          | 147                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P37786</b> | 100%               | 60                   | 2x165                | 8.100          | 135                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |
| <b>P37787</b> | 100%               | 80                   | 2x165                | 11.760         | 147                      | 4.000          | ≥70 | 100.000         |

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

Nota: Capacidad de batería diseñada hasta para 36 a 45 horas de autonomía, el desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

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.



LUMINARIA\*

\* Imagen de poste y brazo  
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

ÁREAS  
DEPORTIVASPARQUES Y  
PLAZOLETASSENDEROS  
PEATONALESEXTERIORES  
GENERALES

## Kit Solar Sylflood Gel

### 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:** Luminaria 5 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, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.
- **Opcional.** Control remoto wifi para programar / ajustar parámetros de trabajo del Kit Solar.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO | POTENCIA LUMINARIA<br>(W) | POTENCIA PANEL SOLAR<br>(W) | CAPACIDAD DE BATERÍA<br>(Ah) | FLUJO LUMINOSO<br>(lm) | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED<br>(lm/W) | TEMP. DE COLOR<br>(K) | IRC | VIDA ÚTIL LED*<br>(h) |
|--------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| P23924 | 80 100% - 12h             | 2x165W                      | 2x150                        | 11.440                 | 138                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |
| P23933 | 120 100% - 5h             | 2x165W                      | 2x150                        | 17.760                 | 137                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |
| P23934 | 180 100% - 5h             | 2x165W                      | 2x150                        | 25.740                 | 135                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |

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

Nota: Capacidad de batería diseñada hasta para 36 a 45 horas de autonomía, el desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

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.

NUEVO  
PRODUCTO



\* Imagen de poste y bra;  
SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.



LUMINARIA\*



## 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). Chasis 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 poliéster, 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.

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA<br>(W) | POTENCIA PANEL SOLAR<br>(W) | CAPACIDAD DE BATERÍA<br>(Ah) | FLUJO LUMINOSO<br>(lm) | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED<br>(lm/W) | TEMP. DE COLOR<br>(K) | IRC | VIDA ÚTIL LED*<br>(h) |
|---------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| <b>P38190</b> | 40                        | 165                         | 150                          | 5.200                  | 130                                | 5.000                 | ≥70 | 100.000               |

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

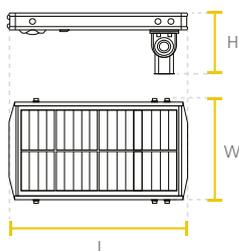
Nota: El desempeño del Kit Solar depende de las condiciones climáticas particulares y obstrucciones en la radiación solar sobre el panel fotovoltaico.

"Se recomienda montaje en postes de diámetro superior a 10 cm. Consulte con el fabricante del poste el peso máximo soportado"

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.



#### DIMENSIONES GENERALES



| Watt | L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|------|-------|-------|-------|
| 40W  | 711   | 386   | 243   |
| 80W  | 1178  | 386   | 243   |

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO | POTENCIA LUMINARIA<br>(W) | POTENCIA PANEL SOLAR<br>(W) | CAPACIDAD MÁX DE BATERÍA<br>(Wh) | FLUJO LUMINOSO<br>(lm) | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED<br>(lm/W) | TEMP. DE COLOR<br>(K) | IRC | VIDA ÚTIL LED*<br>(h) |
|--------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| P23560 | 1.40                      | 32                          | 230                              | 6.000                  | 150                                | 6.000                 | >70 | 50.000*               |
| P23561 | 2.80                      | 58                          | 460                              | 12.000                 | 150                                | 6.000                 | >70 | 50.000*               |

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

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

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.



## LED Solar Integrada S40/S80 Pro

#### DESCRIPCIÓN

Sistema integral de iluminación LED Solar, con 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.

#### CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga.
- La luminaria solar cuenta con módulos LED de ángulos ajustables desde -40° hasta 40°, adaptándose a las direcciones de iluminación requerida.
- Luminaria con brazo ajustable desde -90° hasta 90° para mayor ángulo de absorción de la energía solar, el chasis de la luminaria cuenta con un ángulo ajustable desde -20 hasta 20.
- Lente óptica profesional y chip LED de alto desempeño, altura de montaje de 4 a 8 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.
- Doble sensor de movimiento tipo PIR con un alcance de hasta 12 metros de diámetro e indicador de estado funcional de la luminaria (verde, rojo, azul y amarillo).
- Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, luminosidad, tiempo, brillo y ajustes del sensor.
- **Tipos de instalación:** Instalación en punta de poste o brazo horizontal, con un diámetro de 60mm.
- 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.



## Kit Solar Integrado S15 / S40

### DESCRIPCIÓN

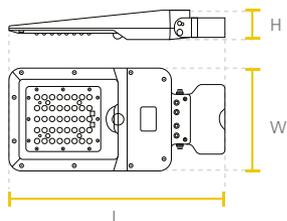
Sistema integral de iluminación LED Solar, con una estructura unificada que incluye luminaria LED, panel solar, controlador y baterías de litio. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues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

### 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 día y permite el drenaje optimo del producto en días lluviosos.
- Sensor de movimiento integrado de un rango amplio de hasta 12 metros.
- Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de atenuación (aplica solo para 40W).
- **Tipos de instalación:**  
Instalación en pared, instalacion en poste recto y curvo.
- 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.



### DIMENSIONES GENERALES



| Watt | L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|------|-------|-------|-------|
| 15W  | 492   | 231   | 58    |
| 40W  | 706   | 289   | 74    |

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA<br>( W ) | POTENCIA PANEL SOLAR<br>( W ) | CAPACIDAD MÁX DE BATERÍA<br>( Wh ) | FLUJO LUMINOSO<br>(lm) | EFICACIA MÁX. MÓDULO LED<br>(lm/W) | TEMP. DE COLOR<br>(K) | IRC | VIDA ÚTIL LED*<br>(h) |
|---------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----|-----------------------|
| <b>P25440</b> | 15                          | 9.5                           | 40                                 | 1.600                  | 107                                | 6.000                 | >70 | 50.000*               |
| <b>P25441</b> | 40                          | 21                            | 120                                | 4.800                  | 120                                | 6.000                 | >70 | 50.000*               |

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

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

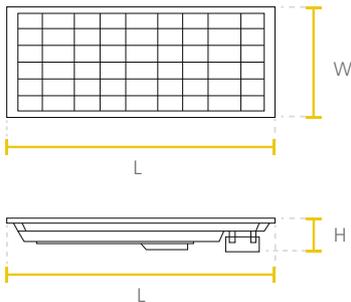
La información contenida corresponde a valores nominales registrados bajo condiciones controladas de tensión y temperatura. Imagen de referencia, Sylvania se reserva el derecho de modificar y/o cambiar este producto o sus especificaciones técnicas sin notificación previa por evolución de la tecnología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



IP65

IK08

## DIMENSIONES GENERALES



## Panel Solar

| L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|-------|-------|-------|
| 670   | 450   | 25    |

## Luminaria

| L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|-------|-------|-------|
| 511   | 221   | 60    |



## Kit Solar Integrado S45

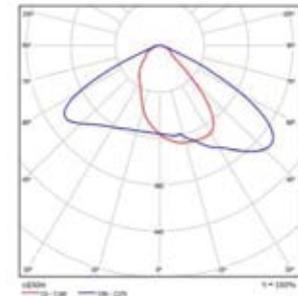
## DESCRIPCIÓN

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, pues no requiere punto eléctrico.

## CARACTERÍSTICAS

- Ideal para iluminación en exteriores de conjuntos residenciales, parques y jardines.
- Fácil instalación en punta de poste o en pared.
- Temperatura ambiente de operación: 0°C ~ 35°C.
- 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, objetos cercanos y atenuación configurada.

## CURVA FOTOMÉTRICA



## INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA LUMINARIA<br>(W) | FLUJO LUM. INICIAL *<br>(lm) | TIEMPO DE CARGA | AUTONOMÍA | TEMP. DE COLOR<br>(K) | IRC | VIDA ÚTIL LED *<br>(h) |
|---------------|---------------------------|------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------|-----|------------------------|
| <b>P25618</b> | 15                        | 3.000                        | 5-6 h           | 6 - 8 h   | 6.000                 | >70 | 30.000                 |

\* 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.

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

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

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.

NUEVO  
PRODUCTO



## Inversor Solar On Grid

### DESCRIPCIÓN

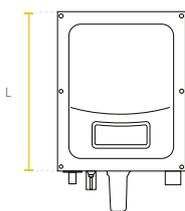
La serie de inversores fotovoltaicos On Grid de Sylvania con conexión a la red, convierten la corriente continua (CC) de los paneles solares en corriente alterna (CA).

### 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.
- Índice de protección IP65.
- Potencia nominal disponible 3KW, 6KW.
- Switch DC integrado .
- Protección contra sobrecarga y cortocircuito.
- Controlador multi MPPT.



### DIMENSIONES GENERALES

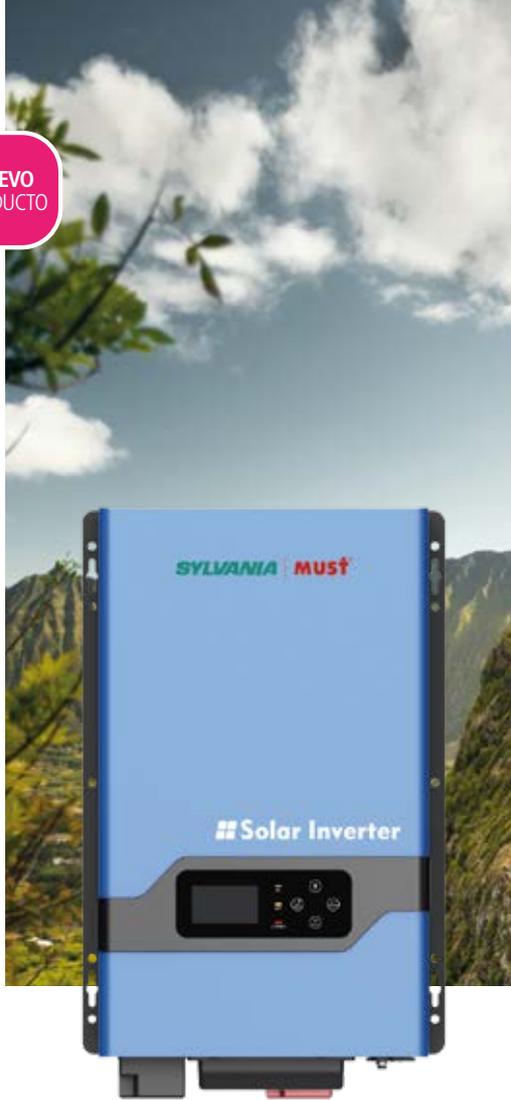


| W      | L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|--------|-------|-------|-------|
| 3.000  | 368   | 262   | 155   |
| 6.000  | 412   | 355   | 201   |
| 10.000 | 500   | 428   | 200   |

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | SALIDA AC ( RED ELÉCTRICA ) |                   |            |                     |             | ENTRADA DC FOTOVOLTAICA |                   |               |
|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------|-------------------------|-------------------|---------------|
|               | 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 )         |
| <b>P27143</b> | 3000                        | 220 / 230 / 240   | 50 / 60Hz  | 13                  | Monofásico  | 3450                    | 100 ~ 550         | 11            |
| <b>P27678</b> | 6000                        | 220 / 230 / 240   | 50 / 60Hz  | 26.1                | Monofásico  | 7000                    | 100 ~ 550         | 11            |

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.



## Inversor Solar Off Grid

### DESCRIPCIÓN

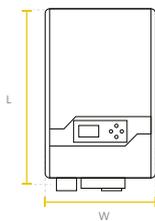
La serie de inversores off grid de Sylvania es la mejor opción para proyectos de generación solar, gracias a su versatilidad combinando las funciones del inversor y el controlador solar MPPT.

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

### DIMENSIONES GENERALES



| Código | L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|--------|-------|-------|-------|
| P27141 | 423   | 247   | 197   |
| P27142 |       |       |       |

### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | SALIDA AC (RED ELÉCTRICA) |                   |            |                     |             | ENTRADA DC FOTOVOLTAICA      |                                    |                | CARGADOR DC (BATERÍA)     |                                |
|---------------|---------------------------|-------------------|------------|---------------------|-------------|------------------------------|------------------------------------|----------------|---------------------------|--------------------------------|
|               | 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         |
|               | (W)                       | (Vac)             | (Hz)       | (A)                 |             | (W)                          | (VDC)                              | (A)            | (A)                       | (A)                            |
| <b>P27141</b> | 2000                      | 110 / 115 / 120   | 50 / 60Hz  | 16.6                | Monofásico  | 1250W @12VDC<br>2500W @24VDC | 16 ~ 95VDC 12V<br>30 ~ 130VDC 24V  | 80             | 60A @12V<br>30A @24V      | 15.7 VDC @12V<br>31.4 VDC @24V |
| <b>P27672</b> | 3000                      | 110 / 115 / 120   | 50 / 60Hz  | 25.1                | Monofásico  | 2500W @12VDC<br>5000W @24VDC | 30 ~ 130VDC 24V<br>60 ~ 130VDC 48V | 80             | 40A @24V<br>20A @48V      | 31.4 VDC @24V<br>62.8 VDC @48V |

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.

NUEVO  
PRODUCTO



# Panel Solar

## 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.

## CARACTERÍSTICAS

- Tamaño compacto y liviano que se ajusta a la mayoría de las cubiertas.
- Compatible con controladores solares tipo MPPT, PWM e inversores solares.
- Panel Solar policristalino 165W.
- Panel Solar monocristalino 450 y 540W.

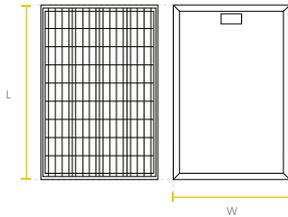
### PANEL SOLAR MONOCRISTALINO

- 12 años de garantía sobre defectos de fabricación.
- Garantía de hasta 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 salada severa, amoníaco y arena de los ambientes costeros, agrícolas y desérticos.
- Excelente resistencia mecánica a la carga.

## DIMENSIONES GENERALES



| Watt | L(mm) | W(mm) | H(mm) |
|------|-------|-------|-------|
| 165W | 1478  | 678   | 30    |
| 450W | 2096  | 1039  | 30    |
| 540W | 2256  | 1133  | 35    |

## INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | POTENCIA MAX. PANEL<br>(W) | TENSIÓN MAX. DE SALIDA<br>(V) | CORRIENTE MAX.<br>(A) | CORRIENTE DE CORTO CIRCUITO<br>(A) | # DE CELDAS | CORRIENTE FUSIBLE | TIPO DE VIDRIO | VIDA ÚTIL PANEL<br>(80% Potencia) |
|---------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------|------------------------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| <b>P23495</b> | 165                        | 19.21                         | 8.85                  | 9.45                               | 36 (4x9)    | Max 15A           | Templado       | 25 años                           |
| <b>P26376</b> | 450                        | 41.5                          | 10.85                 | 11.60                              | 144 (6x24)  | Max 20A           | Templado       | 25 años                           |
| <b>P26377</b> | 540                        | 41.65                         | 12.97                 | 13.85                              | 144 (6x24)  | Max 25A           | Templado       | 25 años                           |

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.



## Batería Solar Litio

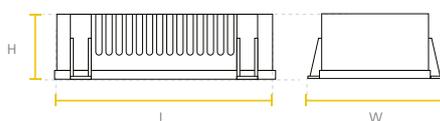
### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo diseñado para almacenar.
- 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
- Índice de protección IP65 para uso en intemperie.

### 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.

### DIMENSIONES GENERALES



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

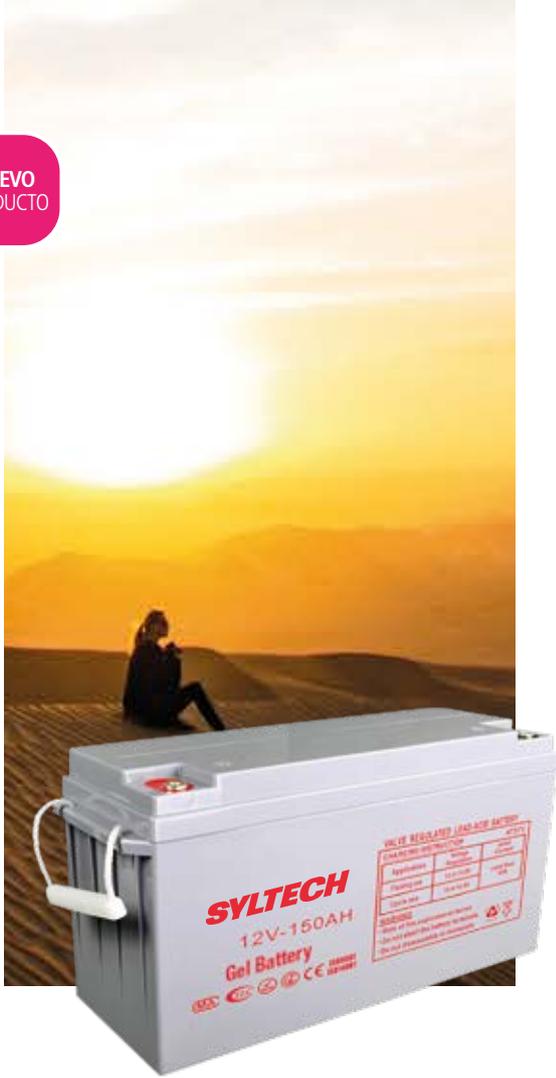
### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | CAPACIDAD<br>(AH) | TIPO<br>BATERÍA | ENERGÍA<br>ALMACENADA | TEMP. DE<br>OPERACIÓN EN CARGA | PESO   | TIEMPO DE<br>CARGA | TENSIÓN<br>NOMINAL |
|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|--------|--------------------|--------------------|
| <b>P25450</b> | 35                | Litio           | 1500 Wh               | -20°C~ 45°C                    | 4.4 Kg | 5-6h               | 12.8V              |
| <b>P25451</b> | 50                | Litio           | 1800 Wh               | -20°C~ 45°C                    | 5.8 Kg | 5-6h               | 12.8V              |

El desempeño de la batería puede variar acorde los factores de instalación y diseño: Temperatura ambiente y profundidad de descarga. La descarga completa de la batería puede afectar su vida útil.

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.

NUEVO  
PRODUCTO

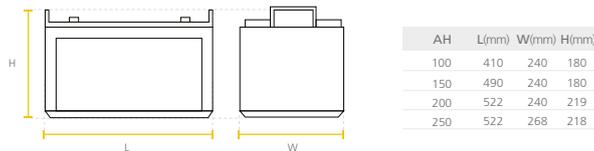


## Batería Solar Gel

### CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo diseñado para almacenar la energía de forma confiable y económica.
- Diseño de ciclo profundo compatible con aplicaciones de generación de energía solar.
- Fácil 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.

### DIMENSIONES GENERALES



### INFORMACIÓN TÉCNICA

| CÓDIGO        | CAPACIDAD<br>(AH) | TIPO<br>BATERÍA | ENERGÍA<br>ALMACENADA | TEMP. DE<br>OPERACIÓN EN CARGA | PESO    | TERMINAL | VIDA ÚTIL<br>ESTIMADA |
|---------------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------------------------------|---------|----------|-----------------------|
| <b>P37577</b> | 100               | Plomo Ácido Gel | 1200 Wh               | -30°C~ 40°C                    | 28 Kg   | T11      | 5 años                |
| <b>P37578</b> | 150               | Plomo Ácido Gel | 1800 Wh               | -30°C~ 40°C                    | 41.2 Kg | T11      | 5 años                |
| <b>P25446</b> | 200               | Plomo Ácido Gel | 2400 Wh               | -30°C~ 40°C                    | 57 Kg   | T11      | 5 años                |
| <b>P23235</b> | 250               | Plomo Ácido Gel | 3000 Wh               | -30°C~ 40°C                    | 65.6 Kg | T11      | 5 años                |

El desempeño de la batería puede variar acorde los factores de instalación y diseño: Temperatura ambiente y profundidad de descarga. La descarga completa de la batería puede afectar su vida útil.

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.



**Contáctenos**

## Oficinas Centrales

### Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría  
T. +36 1 880 5900

## Américas

### Colombia, Perú y Venezuela

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

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

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

### Costa Rica y el Caribe

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

### Ecuador

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

### El Salvador

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

### Guatemala

Cd. Guatemala  
T. +502 2313 5300

### Honduras

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

### México

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

### Nicaragua

Managua  
T. +505 2278 6445

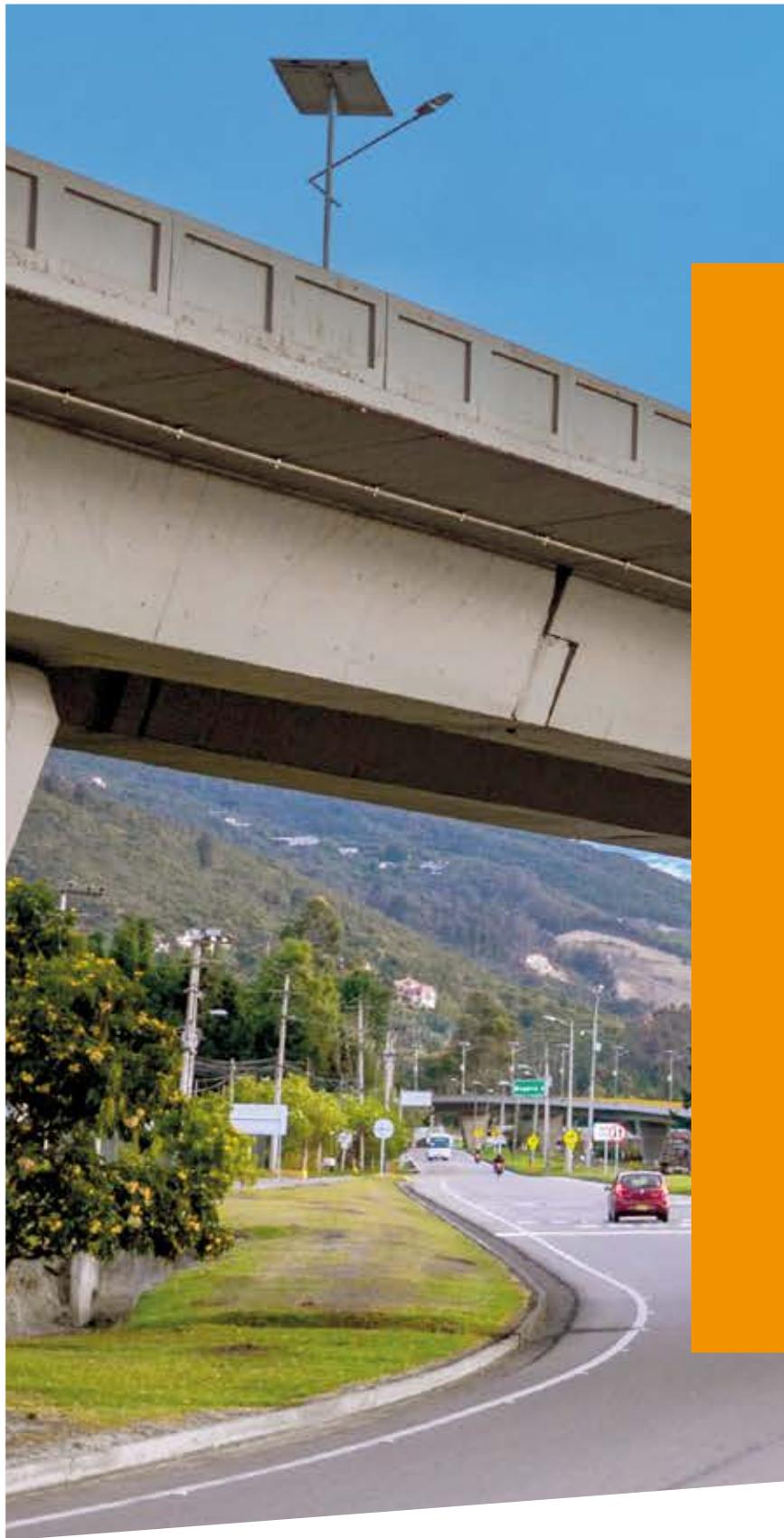
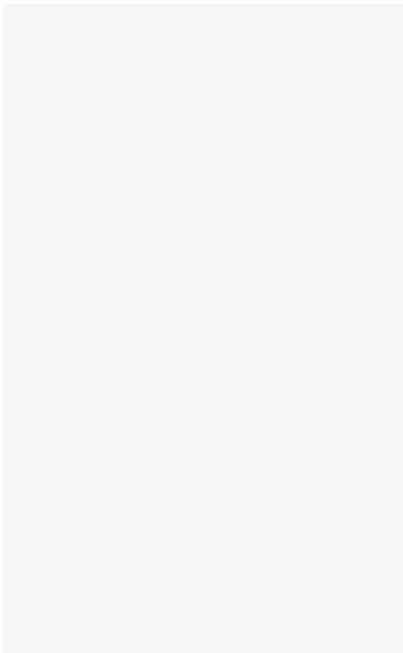
### Panamá

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

### República Dominicana

Santo Domingo  
T. +1 (809) 676 3030

# SYLVANIA



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

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited

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

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

A Feilo Sylvania Company