



SYLVANIA
Solar+



sylvania-colombia.com

SOLUCIONES DE
ILUMINACIÓN PARA
**ALUMBRADO PÚBLICO
Y EXTERIORES SOLAR**

Sylvania Colombia

2023

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:

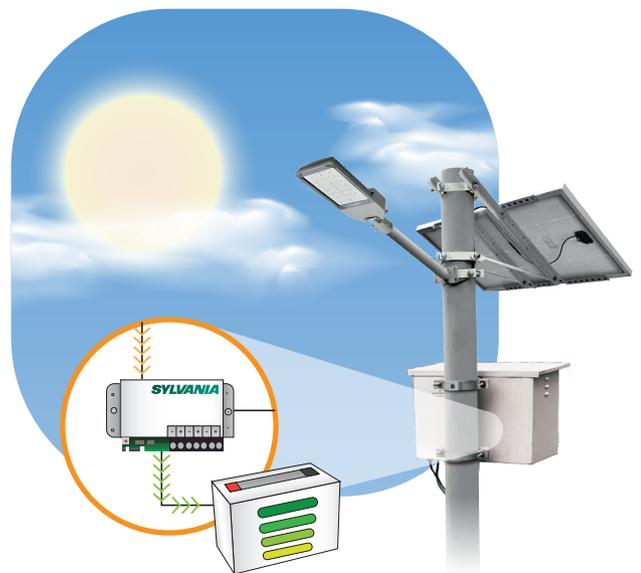
Almacenan la energía eléctrica producida por el panel solar y alimenta la luminaria en ausencia de luz natural.

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.

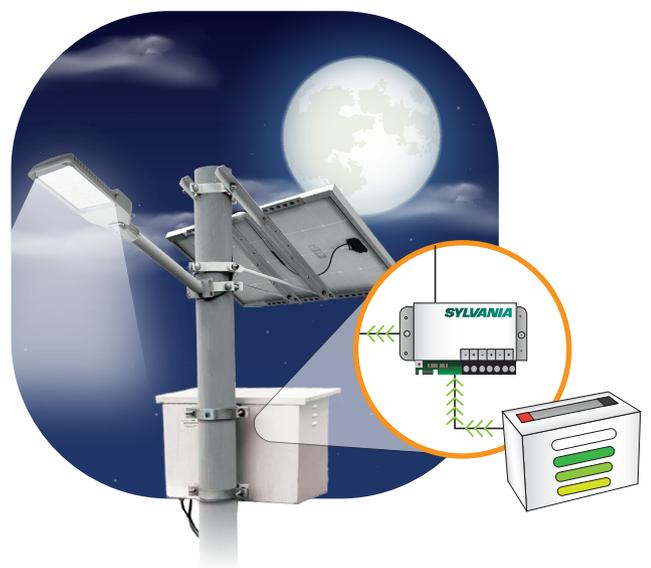


Imagen de referencia basada en un esquema solar profesional con batería gel.

LA OPCIÓN IDEAL

para cada necesidad de iluminación.



**Ilumina
cualquier
espacio**



**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
10.000
luminarias
solares
vendidas e instaladas.

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

LinkedIn





PRODUCTO
DESTACADO



KIT SOLAR INTEGRADO
TODO EN DOS
S30/S50/S60

PARQUE
DEL CAFÉ
QUINDÍO - 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.



¿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.





Parque del Café



—
PARQUE
DEL CAFE
QUINDÍO - COLOMBIA





—
CONDOMINIOS
RESIDENCIALES
BUCARAMANGA - COLOMBIA



—
LA JAGUA
CESAR - COLOMBIA







PLAZA VILLA
MIRIAM
VALLEDUPAR - COLOMBIA



VILLA NUEVA
CASANARE - COLOMBIA

SYLVANIA

La mejor
tecnología LED
con la energía
del futuro.

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
BATERÍA LITIO



Kit Solar
ZD229 Litio



Kit Solar
Syl-street Litio



Kit Solar
Sylflood Litio

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
BATERÍA GEL



Kit Solar
ZD229 Gel



Kit Solar
Syl-Street Gel



Kit Solar
Sylflood Gel



Kit Solar
Syl Secure Gel

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
SOLAR INTEGRADA



LED Solar Integrada
S60 / S80 Pro



LED Solar Integrado
S40



Kit Solar Integrado
S30 / S50 / S60

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN
SOLAR REFLECTOR



LED Reflector
Jeta Solar

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA

ALUMBRADO PÚBLICO Y EXTERIORES SOLAR

ILUMINACIÓN EXTERIOR LED



**NUEVO
PRODUCTO**

APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS
Y PRIVADAS

PLAZAS Y ZONAS
PEATONALES

EXTERIORES
GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES



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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

18.

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

Garantía:

- Luminaria 10 años, panel solar 12 años, batería 5 años y controlador 1 año.
- El desempeño óptimo e ideal del sistema depende de las condiciones particulares de instalación, respecto a las horas de luz diurna, nubosidad, el clima, sombras provenientes de construcciones y de objetos cercanos.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 punta de poste o copa), (Opción 2 Punta captadora acorde a la especificación del proyecto), controlador solar y baterías.
- **Opcional.**
- Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.



LUMINARIA*

- OPCIONAL

**KIT SOLAR
ZD229 LITIO**

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (min - máx W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida útil LED* (h)
P38327	35	165	50	5,425	155	4.000	≥70	100.000
P38328	60	2x165	2x50	9,300	155	4.000	≥70	100.000
P38329	80	2x165	2x50	12.640	158	4.000	≥70	100.000
P38330	100	450	4x35	15.500	155	4.000	≥70	100.000
P38331	120	450	4x50	18.840	157	4.000	≥70	100.000
P38332	150	2x450	4x50	22.500	150	4.000	≥70	100.000

* 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.

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.



APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS
Y PRIVADAS



PLAZAS Y ZONAS
PEATONALES



EXTERIORES
GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES

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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

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

Garantía:

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

KIT SOLAR SYL-STREET LITIO



LUMINARIA*



PROGRAMACIÓN
INALÁMBRICA



CONTROL REMOTO
PARA PROGRAMAR

- OPCIONAL

- El desempeño óptimo e ideal del sistema depende de las condiciones particulares de instalación, respecto a las horas de luz diurna, nubosidad, el clima, sombras provenientes de construcciones y de objetos cercanos.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 punta de poste o copa), (Opción 2 Punta captadora acorde a la especificación del proyecto), controlador solar y baterías.
- **Opcional.**
- Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida útil LED (h) *
P38146	35	165	2x50	3.314 ~ 5.300	144	4.000	≥70	100.000
P38147	35	165	2x35	3.314 ~ 5.300	144	4.000	≥70	100.000
P38148	60	2x165	4x50	5.400 ~ 9.000	138	4.000	≥70	100.000
P38139	60	2x165	2x50	5.400 ~ 9.000	138	4.000	≥70	100.000
P38140	90	2x165	4x50	10.226 ~ 16.100	145	4.000	≥70	100.000
P38141	90	2x165	4x35	10.226 ~ 16.100	145	4.000	≥70	100.000

* 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.

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.

APLICACIONES



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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

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.

KIT SOLAR STREET SYLFLOOD LITIO



LUMINARIA*

CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado exterior con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación.
- Temperatura ambiente de operación: -0°C ~ 55°C.
- Incluye controlador solar, panel y batería litio con soportes.
- Controlador solar programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 5h - 100% (opcional otras programaciones).
- **Garantía:**
- Panel solar 12 años, batería 5 años y controlador 1 año.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 punta de poste o copa), (Opción 2 Punta captadora acorde a la especificación del proyecto) baterías en punta de poste.
- **Opcional.**
- Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parámetros de trabajo del Kit Solar.

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (min - máx W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida útil* LED (h)
P38154	90	2x165	4x50	11.440	143	5.000	≥70	100.000
P38158	120	2x165	4x50	17.760	148	5.000	≥70	100.000
P38155	180	2x165	4x50	25.740	143	5.000	≥70	100.000

* 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.

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**

APLICACIONES



VÍAS PÚBLICAS
Y PRIVADAS



PLAZAS Y ZONAS
PEATONALES



EXTERIORES
GENERALES



CICLORUTAS



PUENTES



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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

22.

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

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



LUMINARIA*

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (min - máx W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida útil LED* (h)
P38335	35	165	100	5.425	155	4.000	≥70	100.000
P38336	60	2x165	150	9.300	155	4.000	≥70	100.000
P38337	80	2x165	150	12.640	158	4.000	≥70	100.000
P38338	100	450	200	15.500	155	4.000	≥70	100.000
P38339	120	450	250	18.840	157	4.000	≥70	100.000
P38340	150	2x450	2x150	22.500	150	4.000	≥70	100.000

* 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.

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.



APLICACIONES



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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

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

KIT SOLAR
SYL-STREET GEL

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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (min - máx W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida útil* LED (h)
P38257	22 ~ 35	165	100	3.314 ~ 5.300	151	4.000	≥70	100.000
P38254	22 ~ 35	165	150	3.314 ~ 5.300	151	4.000	≥70	100.000
P38258	36 ~ 60	165	150	5.400 ~ 9.000	150	4.000	≥70	100.000
P38255	36 ~ 60	2x165	2x100	5.400 ~ 9.000	150	4.000	≥70	100.000
P38256	66 ~ 100	2x165	2x150	10.226 ~ 16.100	161	4.000	≥70	100.000
P38259	66 ~ 100	2x165	2x100	10.226 ~ 16.100	161	4.000	≥70	100.000
P38233	94 ~ 120	450	250	14.288 ~ 18.240	152	4.000	≥70	100.000
P38234	94 ~ 120	450	2x150	14.288 ~ 18.240	152	4.000	≥70	100.000
P38235	96 ~ 150	540	2x150	15.072 ~ 23.550	157	4.000	≥70	100.000
P38236	96 ~ 150	540	2x200	15.072 ~ 23.550	157	4.000	≥70	100.000
P38237	96 ~ 150	540	2x250	15.072 ~ 23.550	157	4.000	≥70	100.000
P38238	136 ~ 200	2x450	2x200	21.624 ~ 31.800	159	4.000	≥70	100.000
P38239	136 ~ 200	2x450	2x250	21.624 ~ 31.800	159	4.000	≥70	100.000

* 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.

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.

APLICACIONES



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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.



DESCRIPCIÓN

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

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

CARACTERÍSTICAS

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

Garantía:

- Panel solar 12 años, batería 2 años y controlador 1 año.
- El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.
- Incluye soporte de panel solar (Opción 1 para punta de poste o copa), (Opción 2 para punta captadora acorde a la especificación del proyecto) gabinete con controlador solar y baterías.
- Opcional.
- Control remoto wifi para programar / ajustar parámetros de trabajo del Kit Solar.



LUMINARIA*

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida Útil* LED (h)
P27322	80	2x165	2x150	11.440	138	5.000	≥70	100.000
P27323	120	2x165	2x150	17.760	137	5.000	≥70	100.000
P38226	120	450	250	17.760	137	5.000	≥70	100.000
P38260	120	450	2x150	17.760	137	5.000	≥70	100.000
P38228	150	540	150	20.550	137	5.000	≥70	100.000
P38229	150	540	2x200	20.550	137	5.000	≥70	100.000
P38230	150	540	2x250	20.550	137	5.000	≥70	100.000
P27324	180	2x165	2x150	25.740	135	5.000	≥70	100.000
P38231	180	2x450	2x200	25.740	135	5.000	≥70	100.000
P38232	180	2x450	2x250	25.740	135	5.000	≥70	100.000

* 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.

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.



APLICACIONES



INDUSTRIAS
OIL & GAS



SUBESTACIONES
ELÉCTRICAS



PUERTOS
Y MINAS



ÁREAS
COSTERAS

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

* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

No incluye poste ni brazo.

BATERÍA
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.

KIT SOLAR SYL SECURE GEL



LUMINARIA*



— Opcional
Garantía Extendida

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.

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso (lm)	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. De Color (K)	IRC	Vida útil LED* (h)
P38190	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.

"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.

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.



APLICACIONES



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

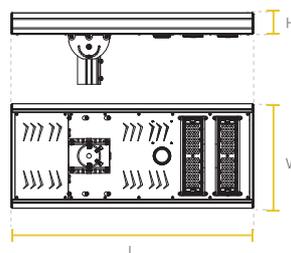
Tipos de instalación:

- Instalación en punta de poste o brazo horizontal, con un diámetro de 60 - 70mm.

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



CONJUNTO ÓPTICO Y ELÉCTRICO*



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
45W	842	363	85
80W	1178	386	243

ASPECTOS TÉCNICOS

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

* 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.

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.



APLICACIONES



PARQUES Y PLAZOLETAS



SENDEROS PEATONALES



PUENTES PEATONALES



SOLAR INTEGRADA

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.

KIT SOLAR

INTEGRADO S40



CONTROL REMOTO

IP65

IK06



SENSOR DE MOVIMIENTO



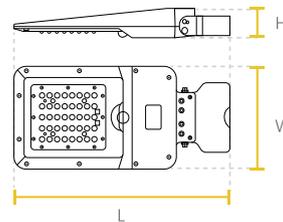
BOTÓN DE PRUEBA

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento.
- Lente óptica 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 óptimo de agua en días lluviosos.
- Sensor de movimiento integrado de un rango amplio de hasta 12 metros.
- Incluye control remoto que permite diferentes configuraciones de atenuación.

Tipos de instalación:

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



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

ASPECTOS TÉCNICOS

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

* 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.

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

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.

APLICACIONES



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.

KIT SOLAR INTEGRADO TODO EN DOS S30 / S50 / S60

IP65

IK08

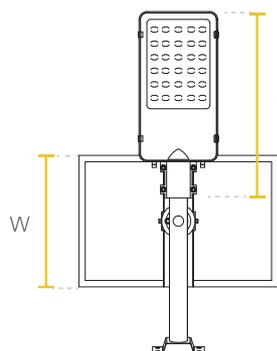
CARACTERÍSTICAS

Ideal para iluminación en exteriores de conjuntos residenciales, parques y jardines.

Fácil instalación en punto de poste o en pared.

Temperatura ambiente de operación: -20 °C ~ 45 °C.

No incluye poste.



Panel Solar

Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
30W /50W 60W	530	350	17

Luminaria

Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
30W /50W 60W	495	210	50

ASPECTOS TÉCNICOS

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

Producto para uso residencial, 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.

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.



APLICACIONES



PARQUES Y PLAZOLETAS



SENDEROS PEATONALES



PUENTES PEATONALES

NUEVA
VERSIÓN

DESCRIPCIÓN

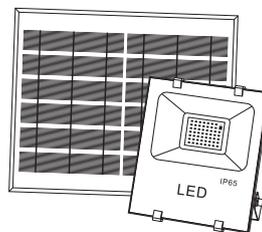
Sistema integral de iluminación solar, el cual aprovecha la energía del sol para proporcionar una iluminación de alta calidad. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar espacios con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

LED REFLECTOR
JETA SOLAR

IP65

CARACTERÍSTICAS

- Reflector LED de alta eficacia con Panel solar policristalino fotovoltaico y batería integrados., no requiere cableado o acometida eléctrica.
- Fácil instalación, para instalación sobrepuesto en pared.
- Modulo LED con una potencia máxima de 24W y consumo de potencia efectivo de 9W.
- Modulo LED con una potencia máxima de 18W y consumo de potencia efectivo de 6W.



Medidas			
6W	343	283	18
9W	375	345	18

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia luminaria (W)	Potencia panel solar (W)	Capacidad de batería (Ah)	Flujo luminoso inicial (lm)	Eficacia máx. módulo LED (lm/W)	Temp. de color (K)	IRC	Vida útil LED* (h)
P23155	6	10	12	650	108	6.500	70	20.000
P23156	9	18	20	1.000	140	6.500	70	20.000

* 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.

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

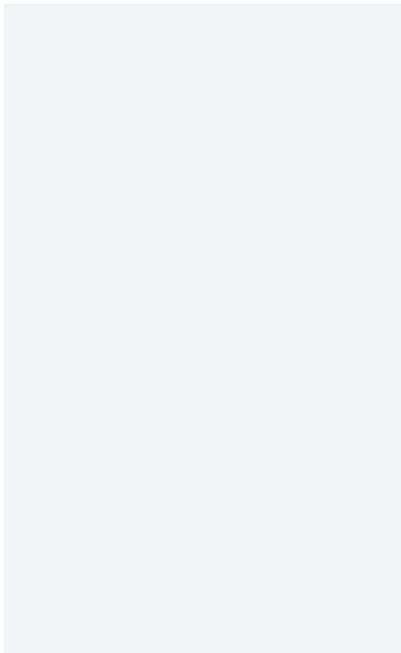
Panamá

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
sylvania-colombia.com

A Feilo Sylvania Company

