

COMPONENTES PARA

GENERACIÓN SOLAR Y SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN PARA LUMBRADO PÚBLICO

ALUMBRADO PÚBLICO Y EXTERIORES SOLAR Sylvania Colombia

2024





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.







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.

Baterias:

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?

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



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.







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 proyectosde nuestros clientes?

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



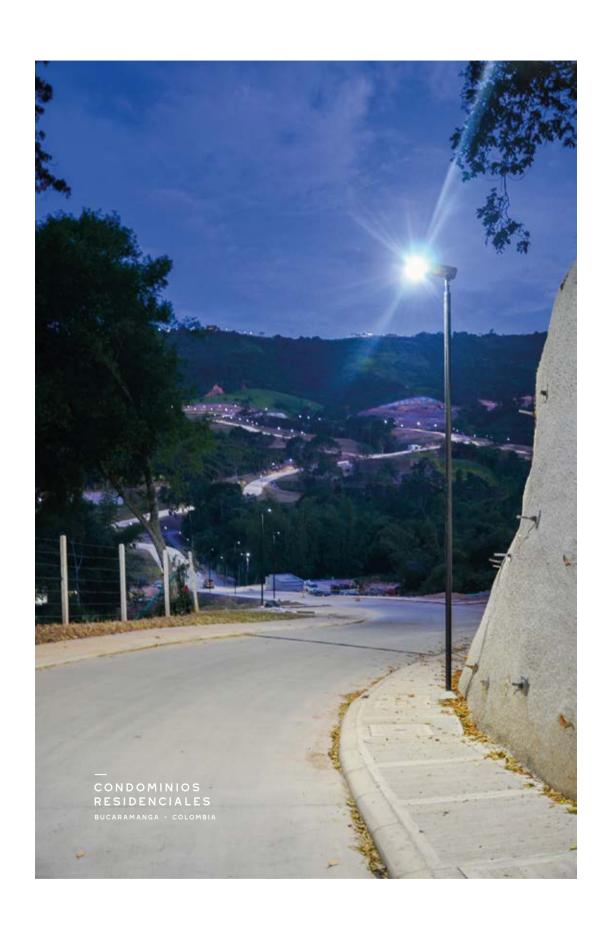






























VILLA NUEVA
CASANARE - COLOMBIA



Componentes para generación solar



Kits Generación Solar



O 1. Componentes para GENERACIÓN SOLAR



ENERGÍA SOSTENIBLE

Reducir el consumo de energía y la huella de generación 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 almacenaje, el comercio y las viviendas.

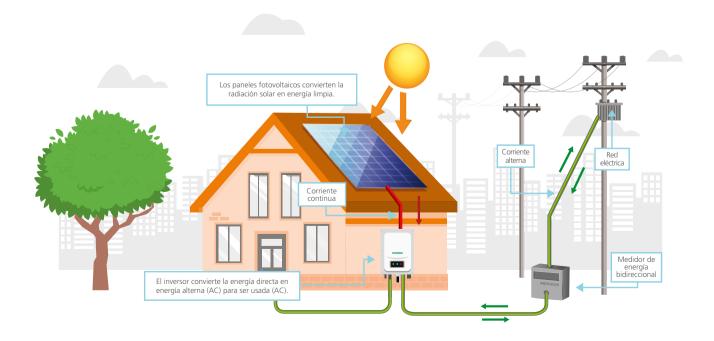
Sistema Conectado de la red On-Grid

En las soluciones de generación solar on-grid la energía capturada por los paneles solares, provenientes de la radiación solar capturada, es transferida a través del inversor a la red en tensión AC.

Los paneles solares suministran energía eléctrica en

corriente directa (DC) con una potencia proporcional a la Irradiancia solar. Esta producción de energía tiene un comportamiento típico con su potencia máxima en horas del medio día. La cantidad de energía generada depende de las condiciones climáticas del lugar.





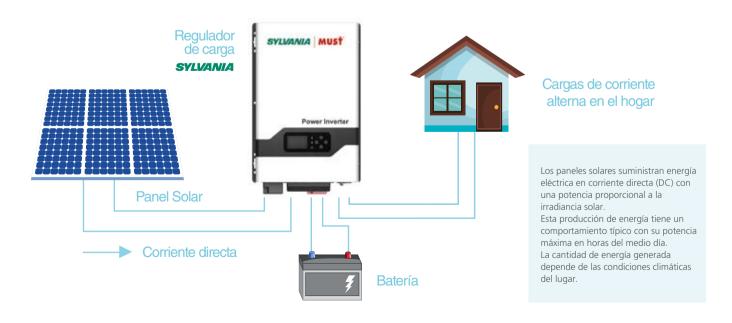


Sistema Autónomo desconectado de la red Off-Grid

Funcionamiento

En las soluciones de generación solar autónomas, desconectadas (off-grid) los paneles fotovoltaicos convierten la radiación solar en energía limpia, se distribuye entre el inversor generando energía en forma de corriente alterna (AC), alimentando el banco de baterías del sistema Off-grid.

No se cuenta con conexión a la red eléctrica, por lo que toda la energía demandada por las cargas proviene de la energía generada y almacenada. La energía proveniente del inversor alimenta los dispositivos dependientes del sistema y la otra parte es almacenada.



Inversor solar On Grid















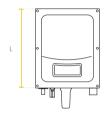
SALIDA AC (RED ELÉCTRICA)

ENTRADA DO FOTOVOLTAICA



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.



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

ASPECTOS TÉCNICOS

	Salida Ac (Red eléctrica)			Entrada D		
Código	Potencia nominal	Tensión de salida	Corriente de salida	Potencia máx. PV	Tensión DC FV	MPPT
P27143	3K	220/230/240Vac	13A	3.450W	100~550VDC	1
P27678	6K	220/230/240Vac	26.1A	7.000W	100~550VDC	2

CARACTERÍSTICAS

- Inversor solar de alta frecuencia.
- Múltiples comunicaciones: USB, WIFI.
- Monitoreo de inversores a través de una aplicación en los teléfonos móviles y PC.
- Diseño silencioso sin ventilador.
- Indice de protección IP65.





Inversor solar Off Grid







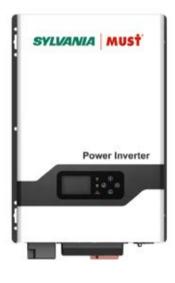






TENSIÓN DE SALIDA

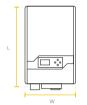
TENSIÓN DE ENTRADA



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.



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

ASPECTOS TÉCNICOS

		Entrada DC	fotovoltaica	Cargador D	C (batería)
Código	Potencia nominal	Potencia máx. PV	Tensión DC FV	Máx. corriente de carga	Protección sobre carga
P27141	2K	2500W @24VDC	30 ~ 130VDC 24V	30A @24V	31.4 VDC @24V
P27142	3K	2500W @24VDC	30 ~ 130VDC 24V	40A @24V	31.4 VDC @24V

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado para aplicaciones de generación solar autónoma (permite conexión a la red).
- Salida de onda sinusoidal pura.
- Monitoreo de inversores a través de una aplicación
- 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
- · Cargador solar MPPT 80A incluido.
- Potencia nominal disponible 2KW, 3KW.
- · Display LCD/LED.
- Permite conectar un motor de 1,5HP.





Panel solar fotovoltaico

























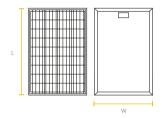




DESCRIPCIÓN MONOCRISTALINO - PERC

Los paneles solares fotovoltaicos de Sylvania captan toda 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.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
450W	1909	1134	35
540W	2256	1133	35
665W	2384	1303	35

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia máx. panel	Tensión máx. de salida	Corriente máxima	Corriente de corto circuito	Corriente fusible
P26376	450W	34.70V	12.97A	13.85A	Máx 25A
P26377	540W	41.65V	12.97A	13.85A	Máx 25A
P40060	665W	38.0V	17.50A	18.62A	Máx 30A

CARACTERÍSTICAS

- 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 perdidas de potencia por polvo y mugre.
- Resistencia a la brisa salada severa, amoniaco y arena de los





Panel solar fotovoltaico TopCON



























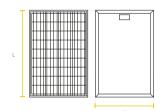
85% DE POTENCIA



DESCRIPCIÓN MONOCRISTALINO - PERC

Los paneles solares fotovoltaicos de Sylvania captan toda 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.



Watt L(mm) W(mm) H(mm) 610W 2384 1134 30

CARACTERÍSTICAS

Garantía:

- 15 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 perdidas de potencia por polvo y mugre.

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia máx. panel	Tensión máx. de salida	Corriente máxima	Corriente de corto circuito	Corriente fusible
P40143	610W	39.77V	15.34A	16.05A	Máx 25A





Batería solar litio















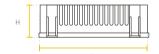
LITIC





DESCRIPCIÓN

- Baterías solares Litio SylTech 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 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.



АН	L(mm)	W(mm)	H(mm)
35	315	168	83
50	372	203	79
75	372	203	110

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Energía almacenada	Peso
P25450	35AH	448Wh	4.4Kg
P25451	50AH	640Wh	5.8Kg
P29946	75AH	960Wh	8.4Kg

CARACTERÍSTICAS

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



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 gel



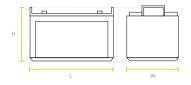












AH	L(mm)	W(mm)	H(mm)
100	407	173	208
150	485	170	240
200	522	240	219
250	522	268	218

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Capacidad	Tipo de batería	Energía almacenada	Peso
P37577	100AH	Plomo ácido gel	1.200Wh	28Kg
P37578	150AH	Plomo ácido gel	1.800Wh	41.2Kg
P25446	200AH	Plomo ácido gel	2.400Wh	57Kg
P23235	250AH	Plomo ácido gel	3.000Wh	65.6Kg

CARACTERÍSTICAS

- Dispositivo diseñado para almacenar la energía de forma confiable y económica.
- Diseño de ciclo profundo compatible con aplicaciones de generación de energía solar.
- Facil instalación en serie o paralelo.





Kit Generación Fotovoltaica ON-GRID

















DESCRIPCIÓN

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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código		Potencia arreglo solar			Potencia máxima FV
P38346	3KVA	4x450	NA	216KWh/mes	1.8kWp
P38347	3KVA	6x450	NA	324KWh/mes	2.7kWp

CARACTERÍSTICAS

- KIt de generación solar ON GRID Sylvania conformado por panel solar monocristalino, soporte para panel, 10mts de cable solar para conexión en los diferentes componentes y protecciones de corriente que incluye tablero preensamblado.
- Tipo de instalación: teja ondulada y plana
- Temperatura de operación del inversor 0°C +40°C
- Eficacia en condiciones climáticas adversas como arena niebla y





Kit Generación Fotovoltaica OFF-GRID













DESCRIPCIÓN

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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código		Potencia arreglo solar			Potencia máxima FV
P38345	2KVA	4x540	2x250Ah	259kWh/mes	2,16kWp

CARACTERÍSTICAS

 Kit de generación solar OFF GRID Sylvania conformado por panel solar monocristalino, soporte para panel, baterías, 10mts de cable solar para conexión en los diferentes componentes y protecciones de corriente que incluye tablero preensamblado.





Kit Generación Fotovoltaica OFF-GRID mini







DESCRIPCIÓN

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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia inversor	Potencia arreglo solar	Capacidad de batería	Generación máxima	Potencia máxima FV
P38362	1KVA	1x540	1x100Ah	64.8kWh/mes	0.54kWp
P38363	1KVA	2x540	2x100Ah	129.6kWh/mes	1.08kWp

CARACTERÍSTICAS

- Kit de generación solar OFF GRID Mini conformado por inversor de 1.000w, controlador MPPT, panel solar monocristalino, soporte para panel, baterías, 10mts de cable solar para conexión en los diferentes componentes y protecciones de corriente que incluye tablero preensamblado.
- Tipo de instalación: teja ondulada y plana.
- Temperatura de operación del inversor -OC +40C.
- Alta eficacia del panel en condiciones climáticas adversas como arena niebla y lluvias.
- Tolerancia positiva de salida del panel solar 0-+3%.
- El controlador MPPT cuenta con pantalla LED y módulo de configuración.









Soluciones de iluminación con batería litio

Soluciones de Iluminación con batería gel

35







Kit Solar ZD229 Litio



PÁG 34

Kit Solar **Sylflood Litio**



Kit Solar **Syl-street Gel**



Kit Solar **ZD229 Gel**

PÁG **36**

Soluciones de iluminación Integrados (ALL IN ONE – AIO)



37

Kit Solar **Sylflood Gel**



Kit Solar
Syl-Secure Gel
PÁG
38



LED Solar Integrada S40/S50/S60 PRO 39



LED Solar Integrado **\$40**



Kit Solar Integrado | S30 / S50 / S60

Reflectores Solares



LED **Light Solar**



LED Jeta Solar con sensor

PÁG 43

O2. Soluciones de Iluminación para ALUMBRADO PÚBLICO Y EXTERIORES SOLAR

Kit Solar Syl-Street Litio



































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%.

- Luminaria Syl-Street 10 años, panel solar 12 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 (35W punta de poste o copa, 60W y 100W soporte con abrazadera), controlador solar y baterías.

- Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros de
- · Opción tele gestión 4G o LORA con posibilidad de conexión a sistema

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 Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería		Eficacia máx. módulo LED
P38139	22W~35W	165W	1x50Ah	3.314 ~ 5.300	151lm/W
P38140	36W~60W	2x165W	2x35Ah	5.400 ~ 9.000	149lm/W
P38141	66W~100W	2x165W	2x50Ah	10.226 ~ 16.100	161lm/W

* 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





Kit Solar ZD229 Litio







SOBREPEDIDO































SylSmart City

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.
- El controlador solar está programado con perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 12h 100%.

- Luminaria ZD229 7 años, panel solar 12 años, 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 Wifi 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

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 Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería	Flujo Iuminoso	Eficacia máx. módulo LED
P38327	35W	165W	50Ah	5.425lm	155lm/W
P38328	60W	2x165W	2x35Ah	9.300lm	155lm/W
P38329	80W	2x165W	2x50Ah	12.640lm	158lm/W
P38330	100W	450W	2x75Ah	15.500lm	155lm/W
P38331	120W	450W	2x75Ah	18.840lm	157lm/W
P38332	150W	2x450W	4x50Ah	22.500lm	150lm/W

^{*} 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.





Kit Solar Sylflood Litio



























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: 5h 100% (opcional otras programaciones).

Garantía:

- Luminaria Sylflood 7 años, panel solar 12 años, 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 Wifi para programación y/o revisión de los parametros de trabajo del Kit Solar.

DESCRIPCIÓN

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

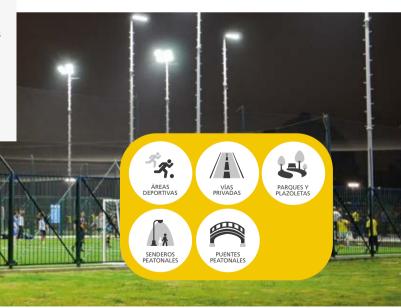
Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías y áreas exteriores con un mínimo de inversión y mantenimiento, al no requerir punto eléctrico y estar desconectado de la red.

ASPECTOS TÉCNICOS

Código					Eficacia máx. módulo LED
P38154	90W	2x165W	2x50Ah	12.800lm	142lm/W
P38158	120W	2x165W	2x75Ah	17.760lm	146lm/W
P38155	180W	2x165W	4x50Ah	25.740lm	147lm/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.





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

Kit Solar Syl-Street Gel



































CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño aerodinámico, moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- 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 batería y 3 metros para panel solar.
- Luminaria Syl-Street 10 años, panel solar 12 años, 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, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y 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.

· Control remoto Wifi para programación y/o revisión de los parametros 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 Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería		Eficacia máx. módulo LED
P38254	35W	165W	150Ah	5.300lm	151lm/W
P38255	60W	2x165W	2x100Ah	9.000lm	150lm/W
P38256	90W	2x165W	2x150Ah	14.490lm	161lm/W
P38233	120W	450W	1x250Ah	18.240lm	152lm/W
P38235	150W	540W	2x150Ah	23.550lm	157lm/W
P38238	180W	2x450W	2x200Ah	28.620lm	159lm/W

* 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 e fabricante del poste el peso máximo soportado'

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





Kit Solar ZD229 Gel





































CARACTERÍSTICAS

- Luminaria de alta especificación para alumbrado público con alimentación de corriente continua, diseño aerodinámico, moderno y elegante, que cuenta con compartimiento óptico independiente y vidrio de protección.
- · Luminaria de fácil instalación en brazo horizontal.
- 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.
- Luminaria ZD229 7 años, panel solar 12 años, 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, sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos y 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 Wifi para programación y/o revisión de los parametros 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 v 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 Iuminaria		Capacidad de batería	Flujo Iuminoso	Eficacia máx. módulo LED
P38335	35W	165W	100Ah	5.425lm	155lm/W
P38336	60W	2x165W	100Ah	9.300lm	155lm/W
P38337	80W	2x165W	150Ah	12.640lm	158lm/W
P38338	100W	450W	150Ah	15.500lm	155lm/W
P38339	120W	450W	200Ah	18.840lm	157lm/W
P38340	150W	1x540W	2x150Ah	22.500lm	150lm/W

^{*} 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.





Kit Solar Sylflood Gel



























CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED de alta especificación para alumbrado exterior de fácil instalación con alimentación de corriente continua.
- 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.

- Luminaria Sylflood 7 años, panel solar 12 años, 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, clima, sombras provenientes de objetos cercanos y construcciones.
- Incluye soporte de panel solar (35W punta de poste o copa, 60W y 100W soporte con abrazadera), gabinete con controlador solar y baterías.

• Control remoto wifi para programar / ajustar 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 Iuminaria	Potencia panel solar	Capacidad de batería		Eficacia máx. módulo LED
P27322	80W	2x165W	2x150Ah	11.440lm	143lm/W
P27323	120W	2x165W	2x150Ah	17.760lm	148lm/W
P38228	150W	540W	2x150Ah	22.200lm	148lm/W
P27324	180W	2x450W	2x150Ah	25.740lm	143lm/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





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

Kit Solar Syl Secure Gel





























CARACTERÍSTICAS

- Proyector LED diseñado para ambientes altamente corrosivos y vibración (Puertos y minas).
- Chasís en aleación de aluminio, sin cobre y con vidrio templado resistente a la corrosión.
- Luminaria de alta hermeticidad IP66 y lentes de vidrio resistentes a impactos y choques térmicos con certificación internacional ETL bajo estándar UL844.

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			Capacidad de batería		Eficacia máx. módulo LED
P38190	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.





Kit Solar

Integrada S40 / S50 / S60 PRO





































SylSmart City

CARACTERÍSTICAS

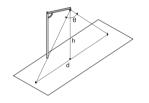
- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento de carga.
- La luminaria solar integrada cuenta con módulos LED ajustables, adaptándose a las direcciones de iluminación requerida.
- Luminaria con brazo ajustable para mayor ángulo de absorción de la energía solar.
- Lente óptico profesional y chip LED de alto desempeño, altura de montaje de 6 metros - 40w y 8 metros para 50W y 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.

Tipos de instalación:

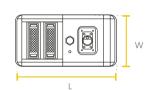
 El desempeño óptimo de la batería del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, la nubosidad, el clima, las sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos.

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.



Induction mode	θ	h	d
	(angle)	(height)	(Width)
Microondas	65°	6m	7m



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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código		Potencia panel solar	Energía almacenada	Flujo Iuminoso	Eficacia máx. módulo LED
P29950	40W	49W	230.4Wh	8.200lm	205lm/W
P29951	50W	61W	307.2Wh	10.000lm	200lm/W
P29952	60W	73W	384.0Wh	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.





Kit Solar Integrado S40

























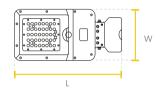






DESCRIPCIÓN

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



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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código		Potencia panel solar	Energía almacenada		Eficacia máx. módulo LED
P29569	40W	21W	115.2Wh	6.000lm	150lm/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.

CARACTERÍSTICAS

- Luminaria integrada con batería de litio de gran capacidad de almacenamiento.
- Lente optico profesional y chip LED de alto desempeño, de amplia difusión de luz que brinda 100% aprovechamiento de la luminaria.
- Panel solar de silicio monocristalino de alta calidad, que convierte la energía solar a electricidad de alta eficiencia.
- El kit integrado se puede ajustar en forma flexible 20° hasta -10° que permite la optimización de la carga durante el dia y permite el drenaje óptimo de agua en dias Iluviosos.
- Sensor de movimiento integrado de un rango amplio de hasta 6 metros a la redonda.
- 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.





Kit Solar Integrado Todo en dos S30 / S50 / S60



















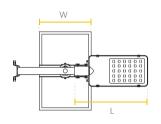






DESCRIPCIÓN

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.



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

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Flujo lum. inicial	Tiempo de carga	Autonomía
P23535	30W	3.600lm	5-6h	6-8h
P27769	50W	6.000lm	5-6h	6-8h
P29831	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 instalacion respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.

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.





LED Light Solar

























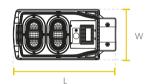


CARACTERÍSTICAS

- 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.

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.



Watt	L(mm)	W(mm)	H(mm)
10W	384	190	64
15W	478	211	71
20W	624	225	71
25W	704	226	72
30W	785	226	72

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Energía almacenada		Eficacia máx. módulo LED
P25445	10W	7W	19.2Wh	1.650lm	165lm/W
P40152	15W	9W	38.4Wh	2.475lm	165lm/W
P40153	20W	15W	57.6Wh	3.280lm	165lm/W
P40154	25W	16W	76.8Wh	4.125lm	165lm/W
P40155	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.





LED Jeta Solar con Sensor











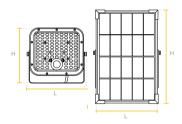






DESCRIPCIÓN

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.



	Lum	inaria	aria			
Watt	L(mm)	H(mm)	W(mm)			
10W	153	144	32			

Panel Solar Watt L(mm) H(mm) W(mm) 10W 202.1 220.9 24

ASPECTOS TÉCNICOS

Código	Potencia Iuminaria	Potencia panel solar	Flujo lumin. inicial	Eficacia máx. módulo LED
P29668	10W	4.5W	1.500lm	150lm/W
P29669	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.

CARACTERÍSTICAS

 Componentes: Reflector LED de alta eficacia con panel solar policristalino fotovoltaico y bateria integrados. 100% solar, no requiere cableado o acometida eléctrica.

• Fácil instalación, para sobreponer en pared.





Contáctenos

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría T. +36 1 880 5900

Américas

Colombia, Perú y

Venezuela

Bogotá, D.C.

T. +57 1 782 5200

F. +57 1 719 9621

servicioalcliente.co@sylvania-lighting.com

Argentina, Chile, Uruguay, Paraguay y Bolivia

Buenos Aires

T. +54 11 4546 4200

F. +54 11 4546 4228

Costa Rica y el Caribe

San José

T. +506 2210 7678

F. +506 2232 8718

Ecuador

Quito

T +593 2 281 0773

F +593 2 281 0007

El Salvador

San Salvador

T. +503 2239 2239

F. +503 2284 9670

Guatemala

Cd. Guatemala

T. +502 2313 5300

Honduras

San Pedro Sula

T. +504 9481 7903

Tegucigalpa

T. +504 3374 1810

México

Cd. México

T. +52 55 5387 7670

F. +52 55 4627 5500

Nicaragua

Managua

T. +505 2278 6445

Panamá

Cd. Panamá

T. +507 360 3100

F. +507 236 1315

República Dominicana

Santo Domingo

T. +1 (809) 676 3030









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

Copyright Feilo Sylvania Europe Limited

sylvania-latam.com

sylvania-colombia.com

A Feilo Sylvania Company

