

SYLVANIA

2020

Sistemas de Iluminación Solar

Catálogo de iluminación **LED Solar**



sylvania-colombia.com
sylvania-latam.com

Light your world



El Sol, nuestra fuente de Energía

El sol es nuestro recurso de energía más grande e inagotable, al que tenemos acceso gracias al desarrollo como fuente renovable.

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, alimentados por energía solar, aprovechan la energía del sol para proporcionar una iluminación de alta calidad.

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

PRINCIPALES BENEFICIOS

Ahorro Energético

No requiere conexión con la red eléctrica, ya que es autosuficiente, en el día aprovecha la energía solar, la cual se acumula y utiliza en la noche para su propio funcionamiento.

Fácil Instalación

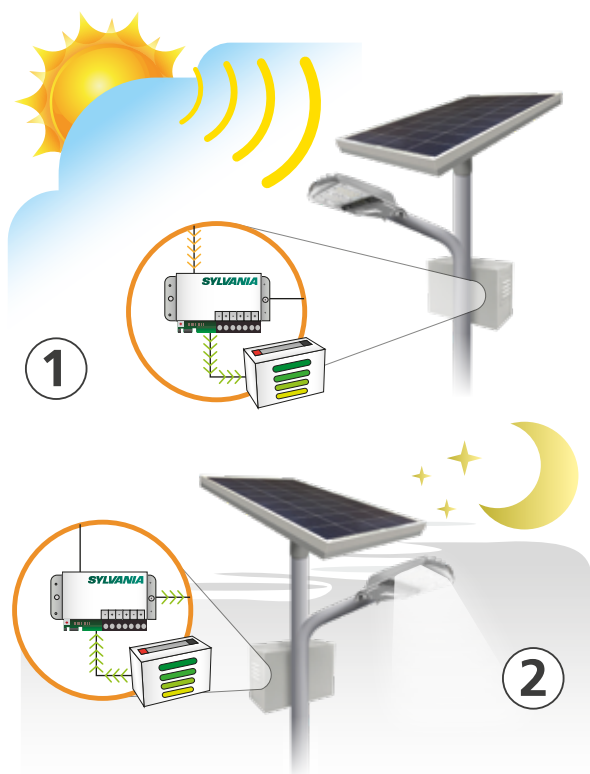
Instalación sencilla, soluciones completas con componentes listos para usar. No requiere cableado ni punto eléctrico para alimentarse.

Amigable con el medio ambiente

Reduce las emisiones de CO2.

¿Cómo funciona?

1. Durante el día, el panel solar fotovoltaico convierte la radiación solar en energía eléctrica, para cargar la batería.
2. Durante la noche la batería suministra la energía guardada a la luminaria LED.



COMPONENTES DE UN SISTEMA SOLAR DE ILUMINACIÓN

El diseño modular de las luminarias solares está pensado en la instalación práctica, ofrece soluciones completas con componentes listos para usar.



Panel solar fotovoltaico:

Convierte la radiación solar en una corriente eléctrica

Regulador LED 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:

Luminaria LED de alta eficacia, con controlador solar de corriente constante para alimentación desde la batería.

La opción ideal

para cada necesidad de iluminación.

Ilumina cualquier espacio

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

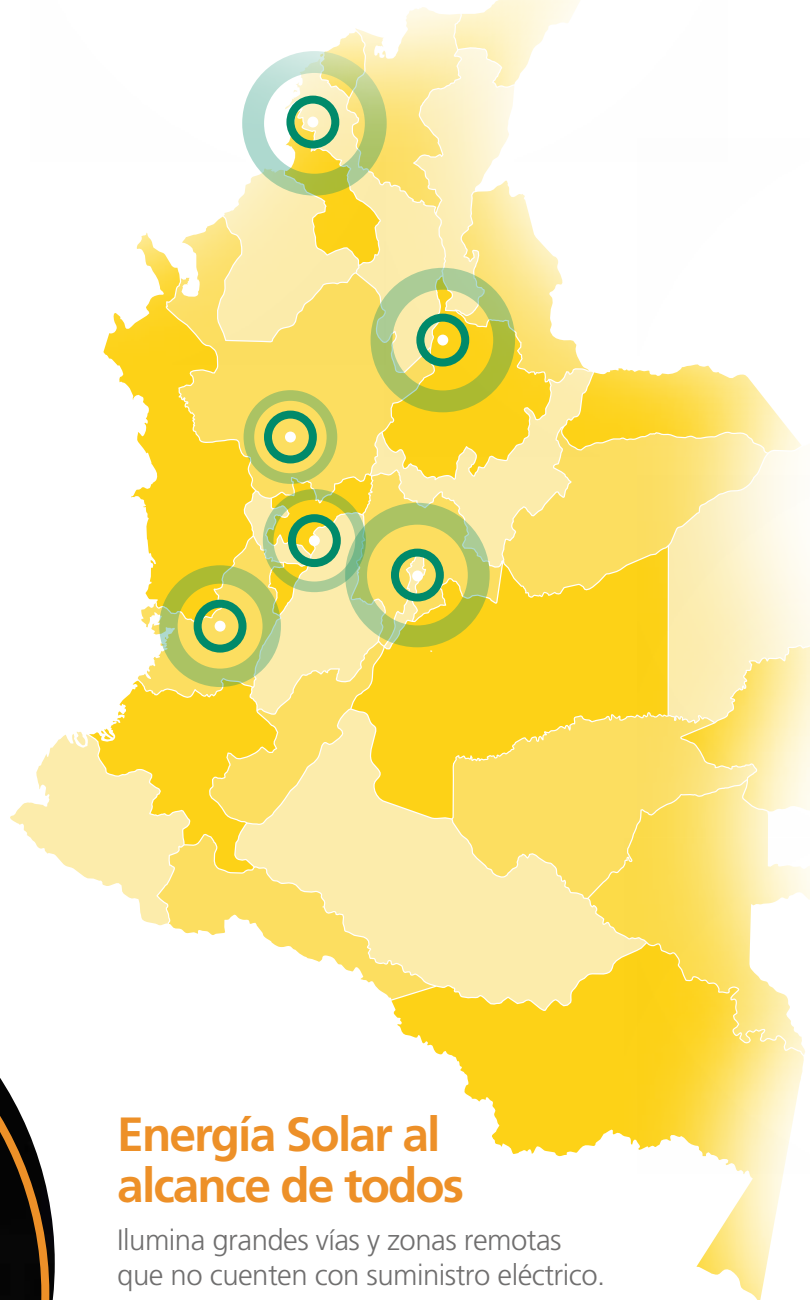
Parque Contemplativo el Carrasco
Bucaramanga - Colombia



Más de **2.000**
luminarias solares
vendidas e instaladas en:

- Santander
- Cali
- Bogotá
- Ibagué
- Costa
- Antioquia

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

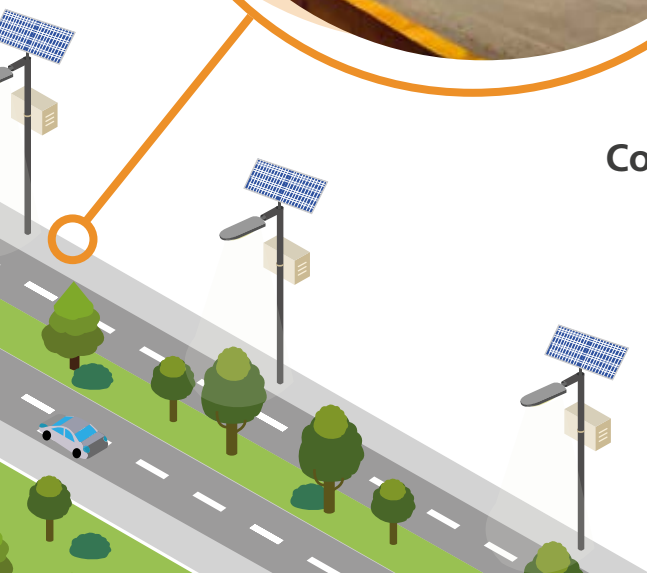
Bogotá - Colombia



Contáctanos en:



Sylvania Colombia



KIT SOLAR STREET URBAN

IP66

IK08



* Aplica política de garantías FEILO SYLVANIA COLOMBIA

Para luminaria y panel
(No incluye batería).

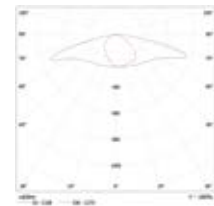
Descripción

Kit de iluminación con energía solar, incluye 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 cumple con especificación técnica Enel- Codensa ET808.
- Diseño aerodinámico, moderno y elegante, con el compartimiento óptico independiente, vidrio de protección.
- Luminaria especialmente diseñada para alumbrado público con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 40 °C.
- Incluye controlador solar, panel y batería con soportes.
- El controlador solar esta programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.
- 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.
- La batería tiene un año de garantía.
- Kit solares con dos especificaciones de equipo (Panel Solar y Batería) según las condiciones climáticas: 66% para áreas con alta incidencia de luz solar y 100% para áreas con condiciones climáticas de nubosidad).
- **No incluye poste ni brazo.**



* Imagen de poste y brazo SOLO DE REFERENCIA

VERSIÓN ESTÁNDAR

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)			(lm)	(lm/W)	(K)		(h)	
P37781	66%	18 ~ 35	100W	100 Ah	1.660 ~ 5.075	145	4.000	≥70	100.000
P37782	66%	30 ~ 60	150W	150 Ah	2.772 ~ 9.000	150	4.000	≥70	100.000
P37783	66%	45 ~ 90	2x100W	2x100 Ah	4.158 ~ 13.500	150	4.000	≥70	100.000
P37788	100%	18 ~ 35	150W	150 Ah	1.660 ~ 5.075	145	4.000	≥70	100.000
P37789	100%	30 ~ 60	2x100W	2x100 Ah	2.772 ~ 9.000	150	4.000	≥70	100.000
P37790	100%	45 ~ 90	2x150W	2x150 Ah	4.158 ~ 13.500	150	4.000	≥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.



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

KIT SOLAR STREET



* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA

Para luminaria y panel
(No incluye batería).

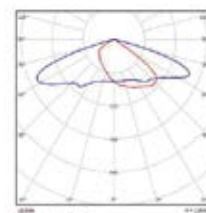
Descripción

Kit de iluminación con energía solar, incluye 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 especialmente diseñada para alumbrado público con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 40 °C.
- Incluye controlador solar, panel y batería con soportes.
- El controlador solar esta programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Control remoto wifi para revisar parámetros de trabajo del Kit Solar.
- 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.
- La batería tiene un año de garantía.
- Kit solares con dos especificaciones de equipo (Panel Solar y Batería) según las condiciones climáticas: 66% para áreas con alta incidencia de luz solar y 100% para áreas con condiciones climáticas de nubosidad).
- **No incluye poste ni brazo.**



* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA

VERSIÓN ESTANDAR

CÓDIGO	POTENCIA MÁX. LUMINARIA (W)	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO MÁX. LUMINARIA (lm)	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED (lm/W hasta)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL LED* (h)
P37661 66%	40	150W	100 Ah	1.500 ~ 5.400	135	4.000	≥70	100.000
P37581 66%	60	200W	150 Ah	2.500 ~ 8.100	135	4.000	≥70	100.000
P37582 66%	80	2x150W	2x100 Ah	3.000 ~ 10.800	135	4.000	≥70	100.000
P37785 100%	40	150W	150 Ah	1.500 ~ 5.400	135	4.000	≥70	100.000
P37786 100%	60	2x100W	100 Ah	2.500 ~ 8.100	135	4.000	≥70	100.000
P37787 100%	80	2x150W	2x150 Ah	3.000 ~ 10.800	135	4.000	≥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.



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 SYLVEO

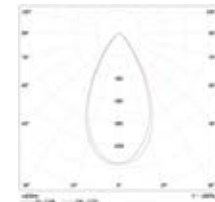


* Aplica política de garantías FEILO SYLVANIA COLOMBIA

Para luminaria y panel
(No incluye batería).



* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA



VERSIÓN ESTANDAR

Descripción

Kit de iluminación con energía solar, incluye 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 especialmente diseñada para alumbrado de exteriores con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 40 °C.
- Incluye controlador solar, panel y batería con soportes.
- El controlador solar esta programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Incluye gabinetes y soporte de instalación.
- Se entrega programado: 4h - 100%.
- 3 metros de cable para batería y 3 metros para panel solar.
- La batería tiene un año de garantía.
- **No incluye poste ni brazo.**

CÓDIGO	POTENCIA LUMINARIA (min - máx W)	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO (lm)	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED (lm/W)	TEMP. DE COLOR (K)	IRC	VIDA ÚTIL LED* (h)
P37784	50 ~ 120	2x150W	2x150 Ah	4.356 ~ 13.200	110	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.



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

LED STREET SOLAR KIT 30W

IP65

IK08

Descripción

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

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

Kit de iluminación con energía solar, estructura unificada de soporte que incluye luminaria, panel solar, controlador, baterías.



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: -25 °C ~ 45 °C.
- **No incluye poste.**

CÓDIGO	POTENCIA PANEL SOLAR	FLUJO LUM. INICIAL *	TIEMPO DE CARGA	AUTONOMÍA *	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)	(lm)			(K)		(h)
P23535	30	2600	5-6 h	10-12 h	6.000	80	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.

LED REFLECTOR JETA SOLAR



IP65

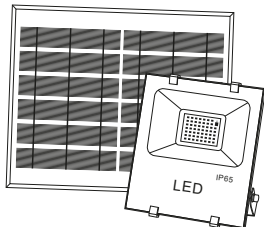
Características

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.

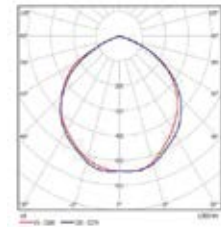
Reflector LED de alta eficacia con Panel solar policristalino fotovoltaico y batería integrados., no requiere cableado o acometida eléctrica.

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



CÓDIGO	POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
				(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
P23155	6W	10W	12 Ah	650	108	6.500	70	20.000
P23156	9W	18W	20 Ah	1000	140	6.500	70	20.000

* 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 Solar.

SYLVANIA





Contáctenos

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría
T. +36 1 880 5900

Americas

Colombia, Peru 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

Mexico

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

Nicaragua

Managua
T. +505 2278 6445

Panama

Cd. Panama
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-colombia.com

A Feilo Sylvania Company

