

SYLVANIA

2020

Sistemas de Iluminación Solar

Catálogo de iluminación **LED Solar**



sylvania-andina.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 consume energía de 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

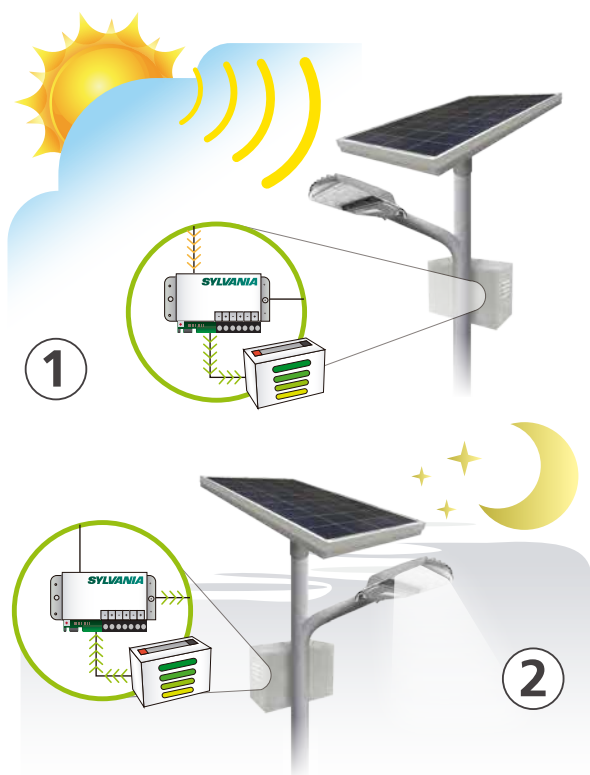
Instalación sencilla, soluciones completas con componentes listos para usar. No requiere cableado ni punto eléctrico para alimentarse.

Amigable con el medio ambiente

Elimina 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.

KIT SOLAR STREET URBAN

IP66

IK08



* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA

Descripción

Kit de iluminación con energía solar, incluye luminaria, panel solar, con soportes, controlador, baterías 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.
- Incluye gabinetes y soporte de instalación.
- Se entrega programado: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%.
- **No incluye poste ni brazo.**



VERSIÓN ESTÁNDAR

FOTOMETRÍA OPCIONAL SOBRE PEDIDO.

CÓDIGO	POTENCIA (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)
P37781	18 ~ 35	150W	100 Ah	1.660 ~ 5.040	150	4.000	≥70	100.000
P37782	30 ~ 60	200W	150 Ah	2.772 ~ 8.400	150	4.000	≥70	100.000
P37783	45 ~ 90	2x150W	2x100 Ah	4.158 ~ 12.600	150	4.000	≥70	100.000

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



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

IP65

IK08



* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA

Descripción

Kit de iluminación con energía solar, incluye luminaria, panel solar, controlador, baterías 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.

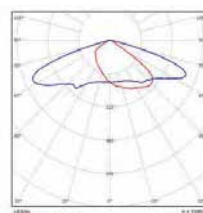
Características

- 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.
- Incluye gabinete para instalación en poste.
- Se entrega programado: 4h -100% / 4h - 30% / 4h - 60%.
- **No incluye poste ni brazo.**

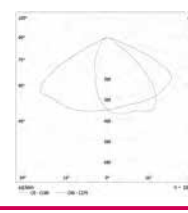


**NUEVO
PRODUCTO**

* Imagen de poste y brazo
SOLO DE REFERENCIA



VERSIÓN ESTÁNDAR



— FOTOMETRÍA OPCIONAL SOBRE PEDIDO.

CÓDIGO	POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO MÁX. LUMINARIA	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)			(lm)	(lm/W hasta)	(K)		(h)
P37661	40	150W	100 Ah	1.782 ~ 5.400	135	4.000	≥70	100.000
P37581	60	200W	150 Ah	2.673 ~ 8.100	135	4.000	≥70	100.000
P37582	80	2x150W	2x100 Ah	3.564 ~ 10.800	135	4.000	≥70	100.000

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



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

LED SOLAR KIT INTEGRADO

IP65

IK08



* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA

**NUEVO
PRODUCTO**
2do Semestre
2019



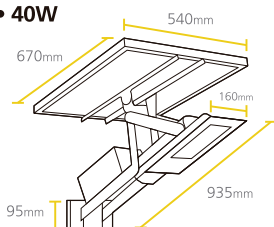
Descripción

Kit de iluminación con energía solar, estructura de soporte todo en uno que incluye luminaria, panel solar, controlador, baterías y gabinete de protección. Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar vías, áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

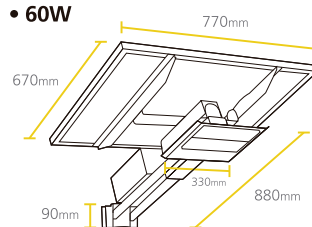
Características

- Panel solar con ángulo ajustable en dos ejes.
- Sensor de movimiento con dos niveles de atenuación.
- Controlador tipo MPPT (detección punto máximo de potencia en batería).
- Carga de batería 7 horas, tiempo de descarga 2 días (8 horas de uso con sensor).
- Fácil instalación en poste vertical y/o muros.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 40 °C.
- El controlador solar está programado con un perfil de atenuación automática para maximizar la autonomía de la batería.
- Se entrega programado: 4h - 100% / 4h - 60% / 4h - 33%.
- **No incluye poste.**

• 40W



• 60W



CÓDIGO	POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)			(lm)	(lm/W hasta)	(K)		(h)
P28368	40	50W	12 Ah	4.800	120	5.000	≥70	100.000
P28369	60	80W	24 Ah	8.400	140	5.000	≥70	100.000

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



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 SYLVEO

IP66

IK08

5

AÑOS DE GARANTÍA

* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA

Descripción

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

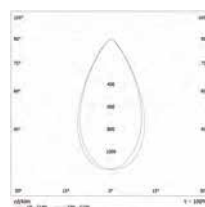
Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar escenarios deportivos y/o fachadas con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere punto eléctrico.

Características

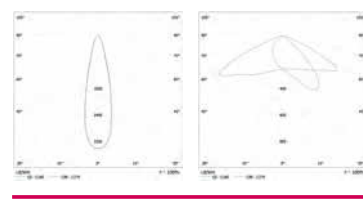
- Luminaria especialmente diseñada para alumbrado de exteriores con alimentación de corriente continua.
- Fácil instalación en brazo horizontal.
- Temperatura ambiente de operación: -25 °C ~ 40 °C.
- Incluye controlador solar, panel y batería con soportes.
- El controlador solar está programado con un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



* Imagen de poste e instalación
SOLO DE REFERENCIA



VERSIÓN ESTÁNDAR



— FOTOMETRÍA OPCIONAL SOBRE PEDIDO.

CÓDIGO	POTENCIA (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	200W	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.



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 STREET SOLAR KIT

IP65

IK08

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.

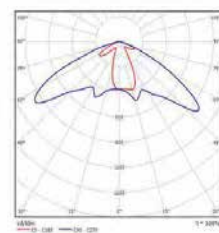
Kit de iluminación con energía solar, estructura unificada de soporte que incluye luminaria, panel solar, controlador, baterías.



* Imagen de poste
SOLO DE REFERENCIA

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	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERÍA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA MÁX. MÓDULO LED	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
	(W)			(lm)	(lm/W hasta)	(K)		(h)
P27239	24	10W	9.6 Ah	1.200	120	6.500	>75	30.000

* 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 Solar.

LED REFLECTOR JETA SOLAR

IP65

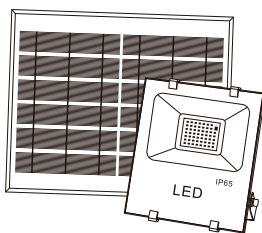
Características

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.

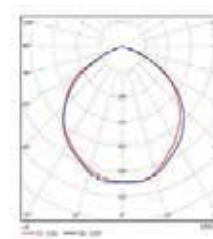
Reflector LED de alta eficacia con Panel solar policristalino fotovoltaico y batería integrados., no requiere cableado o acometida eléctrica.

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).



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.

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-andina.com

A Feilo Sylvania Company

