

SYLVANIA

2019

Sistemas de **Iluminación Solar**

Catálogo de iluminación **LED Solar**



Light your world



El Sol, nuestra fuente de **Energía**

El sol es nuestro recurso de energía más grande e inagotable al que tenemos acceso y con más 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 Sylvania LED, 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, ya que es autosuficiente, en el día aprovechan la luz solar, la cual acumulan y utilizan en la noche para su propio funcionamiento.

Fácil Instalación

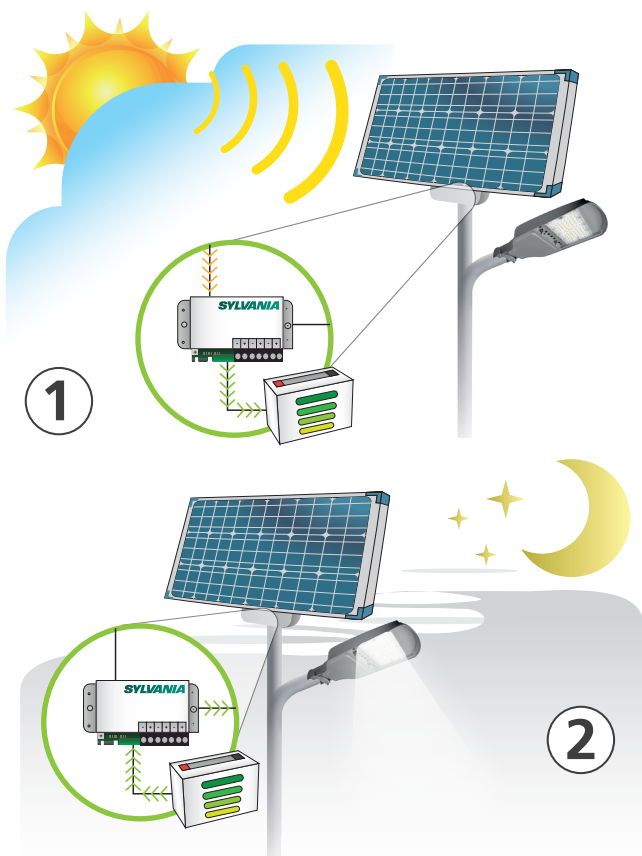
Instalación sencilla, soluciones completas con componentes listos para usar. No requiere cableado y punto eléctrico para conexiones.

Amigable con el medio ambiente

Elimina las emisiones de CO₂, no requiere combustibles.

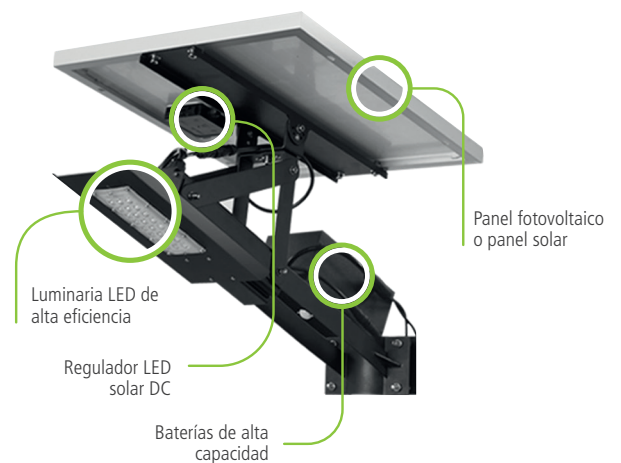
¿Cómo funciona?

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.



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 driver de corriente constante para alimentación desde la batería.



LUMINARIAS SOLARES

- para _____

EXTERIORES

KIT Solar Street ZD216

40W/ 60W/ 80W NW

DESCRIPCIÓN

Luminaria LED con controlador, panel solar y batería

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.



Facilidad
DE INSTALACIÓN



Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

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 gabinetes y soporte de instalación.



ESPECIFICACIONES

POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
(W)			(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
40	100W	100 Ah	5.200	130	4.000	≥70	100.000
60	150W	150 Ah	8.500	140	4.000	≥70	100.000
80	2x100W	2x100 Ah	9.600	120	4.000	≥70	100.000

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

* No incluye poste ni brazo

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 Urban

35W/ 60W/ 90W NW



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED con controlador, panel solar y batería

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.



Facilidad
DE INSTALACIÓN



Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

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.



ESPECIFICACIONES

POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
(W)			(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
35	100W	100 Ah	5.040	140	4.000	≥70	100.000
60	150W	150 Ah	8.400	140	4.000	≥70	100.000
80	2x100W	2x100 Ah	12.600	140	4.000	≥70	100.000

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

* No incluye poste ni brazo

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

120W CW



DESCRIPCIÓN

Kit Proyector LED con controlador, panel solar y batería

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.



Facilidad
DE INSTALACIÓN



Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

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.



ESPECIFICACIONES

POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
(W)			(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
120	150W	2x150 Ah	12.000	100	5.000	≥70	100.000

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

* No incluye poste ni brazo

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.

Panel Solar

100W

DESCRIPCIÓN

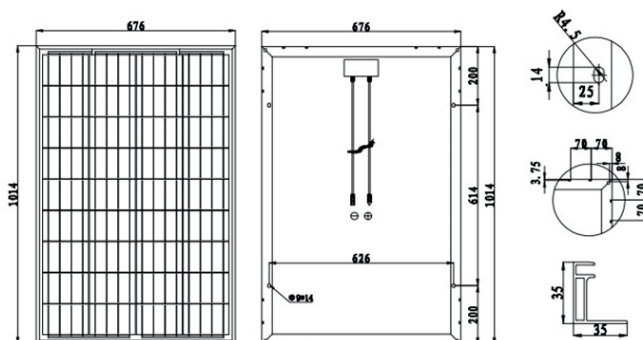
Panel solar fotovoltaico policristalino.

Convierte la radiación Solar en energía eléctrica.



Especificaciones

Potencia máxima panel	100W
Tensión max. de salida	18.3V
Tensión de circuito abierto	22.7V
Corriente max.	5.46A
Corriente de corto circuito	5.79A
No de Celdas	36(4X9)
Fusible	Max 10.A
Tipo de vidrio	Vidrio Templado
Vida útil panel	20 años (80% Potencia)
Temperatura de operación Ta	Max 45°C
Tamaño del panel	1014x676x35 mm
Eficiencia	15%



* No incluye poste ni brazo

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.

Panel Solar

150W

DESCRIPCIÓN

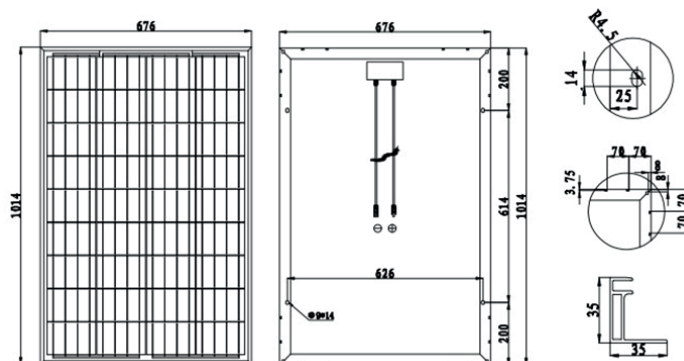
Panel solar fotovoltaico policristalino.

Convierte la radiación Solar en energía eléctrica.



Especificaciones

Potencia máxima panel	150W
Tensión max. de salida	18.3V
Tensión de circuito abierto	22.7V
Corriente max.	8.69A
Corriente de corto circuito	8.20A
No de Celdas	36(4X9)
Fusible	Max 10.A
Tipo de vidrio	Vidrio Templado
Vida útil panel	20 años (80% Potencia)
Temperatura de operación Ta	Max 45°C
Tamaño del panel	1482x676x35 mm
Eficiencia	15%



* No incluye poste ni brazo

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.

Batería GEL

100 Ah

DESCRIPCIÓN

Batería sellada de gel - acido.

Almacena la energía eléctrica proveniente del panel solar.



5 AÑOS
GARANTÍA
* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA



Facilidad
DE INSTALACIÓN

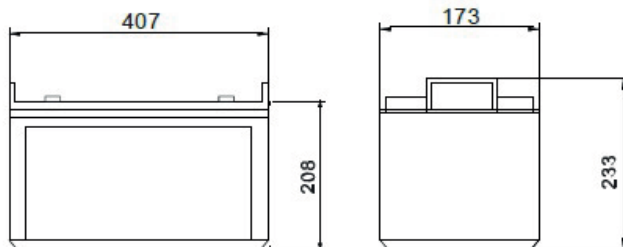
Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

Especificaciones

Tipo batería	Acido Gel
Capacidad	100Ah
Tensión nominal	12VDC
Máxima corriente de descarga	1000 A (5s)
Resistencia Interna	5.5 mOhm
Ciclos de funcionamiento	1000 ciclos+DOD 50%
Vida útil estimada	5 años
Temperatura de operación Ta	-15°C - 40°C
Dimensiones	407x173x233 mm
Peso	28 Kg
Terminal	T11



* No incluye poste ni brazo

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.

Batería GEL

150 Ah

DESCRIPCIÓN

Batería sellada de gel - acido.

Almacena la energía eléctrica proveniente del panel solar.



5 AÑOS
GARANTÍA
* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA



Facilidad
DE INSTALACIÓN

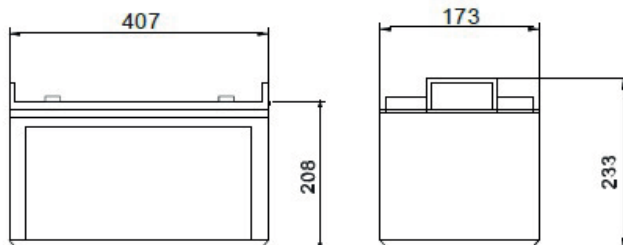
Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

Especificaciones

Tipo batería	Acido Gel
Capacidad	150Ah
Tensión nominal	12VDC
Máxima corriente de descarga	1000 A (5s)
Resistencia Interna	5.5 mOhm
Ciclos de funcionamiento	1000 ciclos+DOD 50%
Vida útil estimada	5 años
Temperatura de operación Ta	-15°C - 40°C
Dimensiones	485x170x240 mm
Peso	41.2 Kg
Terminal	T11



* No incluye poste ni brazo

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.

Batería GEL

200 Ah

DESCRIPCIÓN

Batería sellada de gel - acido.

Almacena la energía eléctrica proveniente del panel solar.



5 AÑOS
GARANTÍA
* Aplica política de garantías
FEILO SYLVANIA COLOMBIA



Facilidad
DE INSTALACIÓN

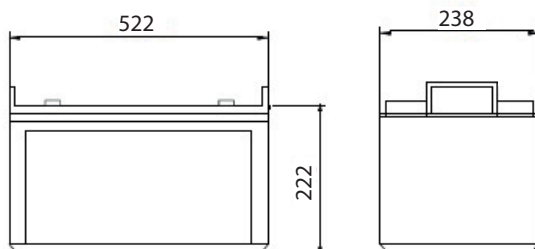
Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

Especificaciones

Tipo batería	Acido Gel
Capacidad	200Ah
Tensión nominal	12VDC
Máxima corriente de descarga	1600 A (5s)
Resistencia Interna	3.3 mOhm
Ciclos de funcionamiento	1000 ciclos+DOD 50%
Vida útil estimada	5 años
Temperatura de operación Ta	-15°C - 40°C
Dimensiones	522x238x222 mm
Peso	59.5 Kg
Terminal	T11



* No incluye poste ni brazo

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 Solar Kit

40W / 60W



DESCRIPCIÓN

Luminaria LED con panel solar y batería integrados

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.



5 AÑOS
VIDA ÚTIL
(Uso 12 horas al día)



Facilidad
DE INSTALACIÓN



Amigable
con el medio ambiente



AHORRO
ENERGÉTICO

CARACTERÍSTICAS

- Componentes:
Luminaria LED de alta eficacia, Panel solar fotovoltaico, batería, brazo y accesorios de soporte.
- 100% solar, no requiere cableado o acometida eléctrica para conexiones.
- Fácil instalación, para instalación en poste vertical.

APLICACIONES

- Alumbrado exterior en parques, senderos peatonales, jardines, terrazas, plazoletas.
- Áreas comunes en conjuntos residenciales, industria y comercio.

ESPECIFICACIONES

POTENCIA	POTENCIA PANEL SOLAR	CAPACIDAD DE BATERIA	FLUJO LUMINOSO	EFICACIA	TEMP. DE COLOR	IRC	VIDA ÚTIL LED *
(W)			(lm)	(lm/W)	(K)		(h)
40	50W	12 Ah	5.600	140	4.000	≥70	100.000
60	80W	24 Ah	8.400	140	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. Información sujeta a cambio sin previo aviso por evolución de la tecnología LED.

Contáctenos

Americas

Colombia, Peru, Bolivia y Venezuela

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

Oficinas Centrales

Global – Feilo Sylvania

Budapest, Hungría
T. +36 1 880 5900

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 Octubre de 2017

sylvania-lighting.com.co

A Feilo Sylvania Company

