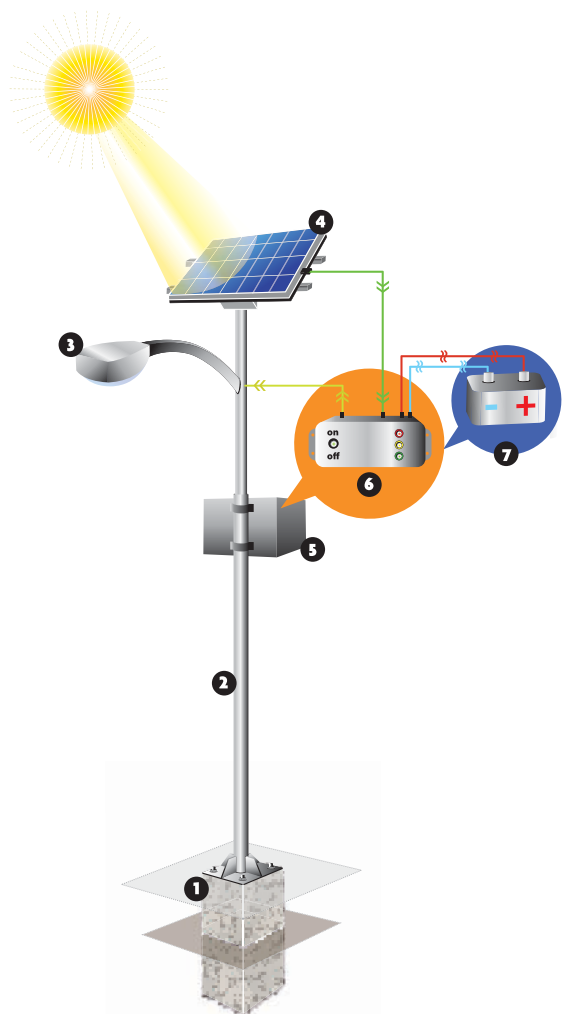


>> Funcionamiento día



- 1.- Dado y anclaje
- 2.- Poste Metálico
- 3.- Luminaria de leds
- 4.- Rack de Sujeción y Panel Solar
- 5.- Gabinete
- 6.- Controlador de Carga
- 7.- Batería



Grupo Salmir, S.A. de C.V.

Matriz:
Av. Juarez # 18-207 Col.
Centro Del. Cuauhtemoc.
México D.F.

Oficina Representante:
Calzada al Pacífico # 300
Col. 8 Cedros
Toluca, México.

Tel: (01-55) 55128434
Mail: gruposalmir@gmail.com

Luminaria Suburbana Fotovoltaica



Grupo Salmir, S.A. de C.V.

1



Energía Solar

>> ¿Qué es la energía fotovoltaica o solar?

Es el resultado de la transformación de la energía proveniente del sol en energía eléctrica.

A partir de la conversión de esta **energía ilimitada**, en energía eléctrica surgen distintas soluciones una de ellas es la **iluminación**.

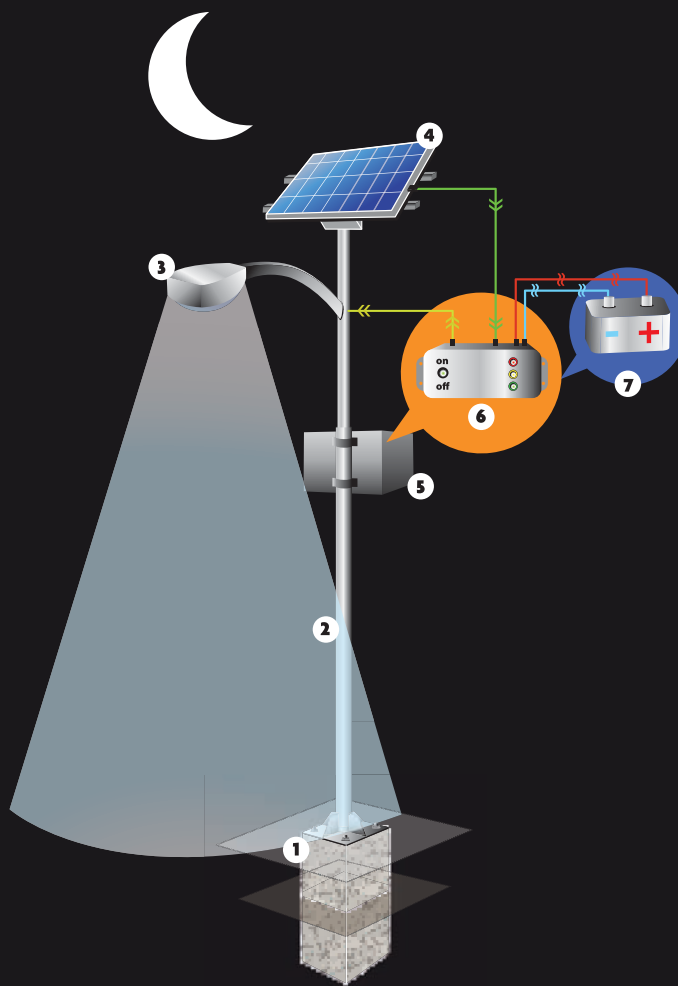
Luminaria Suburbana Fotovoltaica

La luminaria Suburbana Fotovoltaica a través de un panel solar es capaz de convertir la energía solar y suministrar energía eléctrica a una lámpara con tecnología LED durante toda la noche hasta la mañana siguiente.

Puesto que posee un banco de baterías y un controlador de carga es capaz de suministrar la energía por 2 días aunque se presenten días nublados.

Este sistema está diseñado para operar durante 12 horas continuas por la noche, donde los sistemas convencionales de iluminación no son operables o donde la energía de la red no se encuentra disponible.

>> Funcionamiento noche



- 1.- Dado y anclaje
- 2.- Poste Metálico
- 3.- Luminaria de leds
- 4.- Rack de Sujeción y Panel Solar
- 5.- Gabinete
- 6.- Controlador de Carga
- 7.- Batería

>> Ventajas

- Seguridad
- Sustentabilidad
- Independencia de la red eléctrica convencional
- Bajo mantenimiento
- Larga vida útil de los generadores fotovoltaicos + 20 Años
- Larga vida útil de las luminarias tecnología LED 100,000 horas

>> Beneficios

- Reducción de gases efecto invernadero como CO2. Ejemplo una luminaria estándar deja de emitir alrededor de 102 Kg. De CO2 al año a la atmósfera
- Reducción en costos de mantenimiento, lámparas, cuadrillas de mantenimiento.
- Reducción en costos de pago de energía Kw-hr. generados dependiendo la potencia.
- (ART. 40 ISR). Deducción de impuesto al 100% para la inversión en maquinaria y equipo generadora de energía proveniente de fuentes renovables, Siempre que se encuentren en operación durante un período mínimo de 5 años.

>> Aplicaciones

- **Urbana**
Para alumbrado público y casa habitación
- **Rural**
Utilizado en lugares donde la red eléctrica no se encuentra disponible como casas de campo, establos etc.
- **Industrial**
Este tipo de Luminarias también pueden ser utilizadas en estacionamientos de industrias