



Soluciones para **disminuir el Pago de luz por alumbrado público con luminarias ahorradoras y paneles solares**



Catálogo  
Postes Solares

# Alumbrado Público Solar

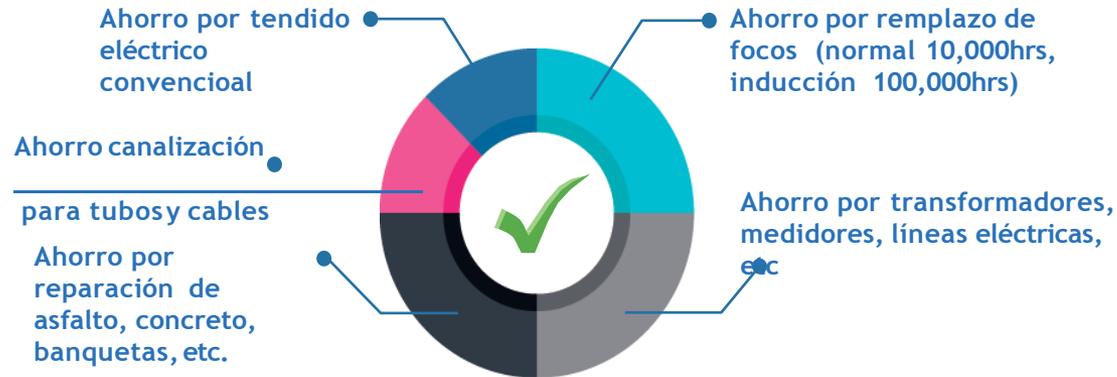
Luminarias Solares de LEDS

Emax a la vanguardia en sistemas de iluminación introduce al mercado Luminarias Solares de LEDS de alta intensidad y duración, ideales para todo tipo de iluminación como: alumbrado publico, vialidades, avenidas, calles, parques, estacionamientos y espacios abiertos.



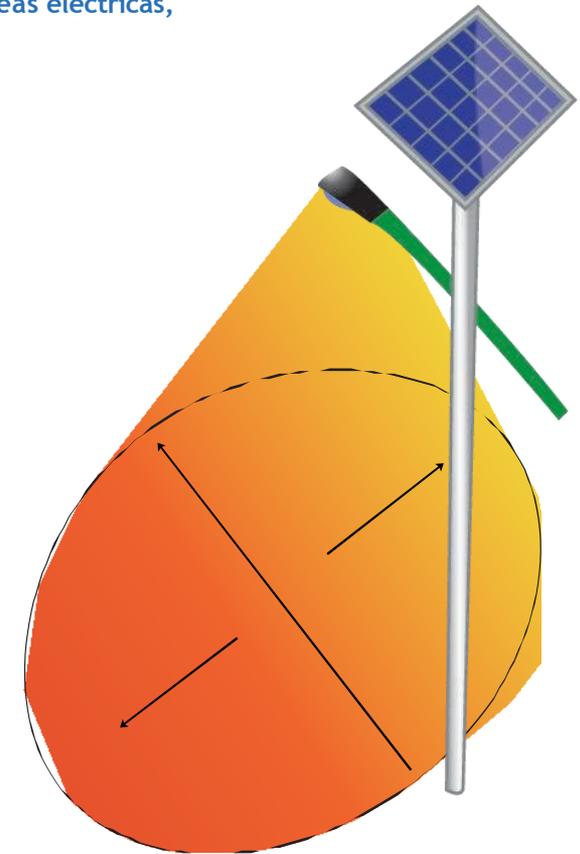
## Análisis económico:

Los ahorros de nuestra tecnología no sólo se reflejan en el pago de consumo de energía eléctrica por concepto de iluminación, también se tiene ahorros por:



## Ventajas:

- Bajo consumo de Energía. Ideales para Sistemas
- Fotovoltaicos. Baja Emisión de Calor.
- Larga vida hasta 100,000hrs.
- Son de tamaño pequeño y resistente a los golpes.
- Tienen un muy rápido tiempo de encendido (60 nano segundos versus 10 milisegundos para las incandescentes, y 1 segundo o más para las fluorescentes) Alta eficiencia Luminosa.
- Ecológicas: No contienen tungsteno como los focos normales



Luminaria Solar económica con tecnología de leds ideal para: Parques, Alumbrado en fraccionamientos y centros recreativos, para un periodo de encendido de 8-10hrs/día

## Aplicación

Parques, Alumbrado Público, Centros Recreativos.

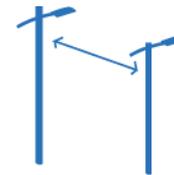
### El sistema incluye

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Lámpara de led de 40 watts<br>Panel Solar de 80w 12 Vcd con  |
| 1 | Controlador Inteligente con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 10 Amp. |
| 1 | Batería para aplicación solar 102 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento, ciclo profundo.  |
| 1 | Gabinete metálico con un grado de protección contra lluvia en vientos fuertes o Polvaderas, salpicaduras de agua   |
| 1 | Poste cónico circular de 6 mts en pintura anticorrosiva de aluminio.   |
| 1 | Kit de instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.  |



### Panel Solar o Módulo Fotovoltaico

- Serie: QM6 POLICRISTALINO
- Potencia nominal (Watts):
- 80 Tolerancia (%): ±3
- Dimensiones (mm):
- 976x652x52 Peso (kg):8.00



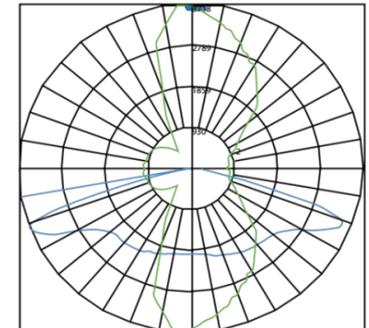
Distancia interpostal  
Recomendada: 15 m  
Máxima: 18m

### Lampara de LED

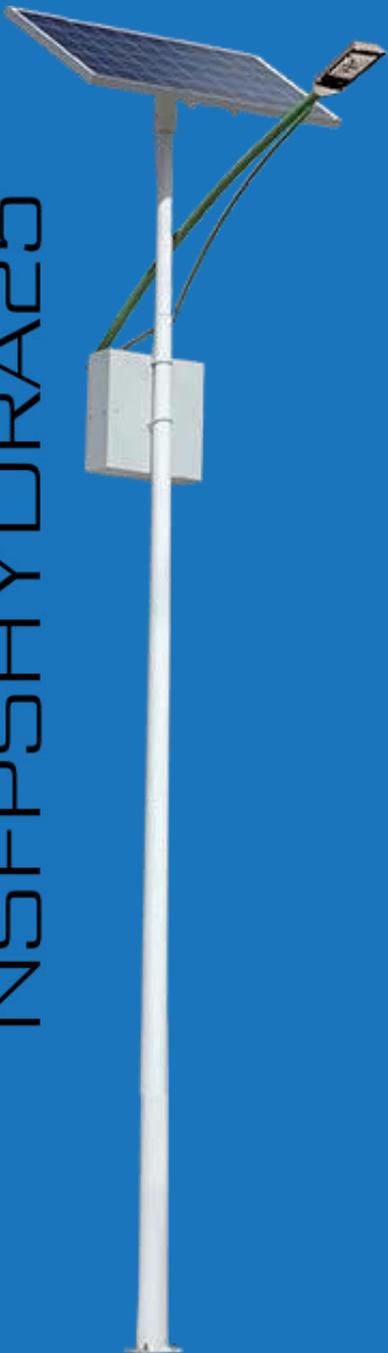
- A prueba de agua
- 24V de entrada, 40W de poder Luminiscencia 4700
- LM
- CRI: 70
- LED chip: Epistar
- Temperatura: 6000K
- Angulo de luz: 60 x 120°  
Medidas: 1186x55x35 mm



### Amplitud de Iluminación:







Luminaria Solar con Lámpara de Led de 36 watts y sistema inteligente para administración de energía con un periodo de encendido de 8-10hrs/día.

## Aplicación

Ideal para: Parques, Fabricas, Centros recreativos.

### El sistema incluye

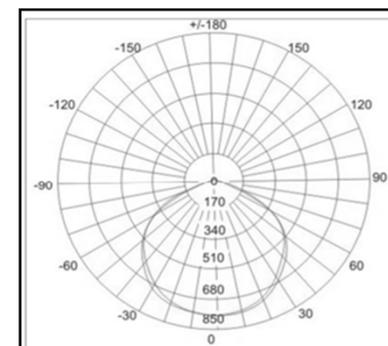
- 1 Lámpara de Leds alta potencia de 22 watts, encapsulado en gabinete de aluminio inyectado, pintura electrostática y protección IP 65
  - 1 Panel Solar 18.0 Vmpp, para luminaria solar peso 9 Kgs
  - 1 Controlador Inteligente detector de oscuridad, enciende al anochecer baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 15Amp. protección contra humedad IP67
  - 1 Batería para aplicación solar ciclo profundo 105 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento.
  - 1 Brazo metálico de 1.5 mts para lámpara de LEDS.
- Poste metálico cónico circular de 6mts. En acabado epóxico primario, con adaptaciones para lámpara solar
- 1 Gabinete metálico para el cuidado de batería(s) y sistema de control con acabado epóxico anticorrosivo
  - 1 Estructura/Soporte con orientación ajustable para montaje de Panel Solar Ide 90-100 W en poste, con acabado epóxico
  - 1 Kit de instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.

### Lampara de LED

- A prueba de agua
- 12-24V de entrada, 22W de poder Luminiscencia 3300LM
- CRI: 70
- LED chip: Epistar
- Temperatura: 5500K
- Angulo de luz: 60 x 120°
- Medidas: 530x250x150 mm



### Amplitud de Iluminación:



### Panel Solar o Módulo Fotovoltaico

- Potencia nominal (Watts): 90 Tolerancia (%):  $\pm 3$
- Dimensiones (mm): 914 x 676 x 25
- Peso (kg): 9.0 kgs



Distancia interpostal Recomendada: 15 m  
Máxima: 18 m



Luminaria Solar con Lámpara de Led de 36 Wwatts y sistema inteligente para administración de energía con un periodo de encendido de 10-12 (toda la noche) hrs/día.

## Aplicación

Ideal para: Parques, Alumbrado Público, Centros Recreativos, Estacionamientos.

### El sistema incluye

- 1 Lámpara de Leds alta potencia de 36 watts, Lámparas con sistema de micro atenuación que mantienen máxima intensidad en las primeras horas.
- 1 Generador fotovoltaico de 120-145W , para luminaria solar
- 1 Controlador Inteligente con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 15 Amp.
- 1 Batería para aplicación solar 105 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento, ciclo profundo
- 1 Brazo metálico de 1.5 mts para lámpara de leds.
- 1 Poste metálico cónico circular de 6mts. En acabado epóxico primario, con adaptaciones para lámpara solar
- 1 Gabinete metálico para el cuidado de batería(s) y sistema de control con acabado epóxico anticorrosivo
- 1 Estructura/Soporte con orientación ajustable para montaje de Panel Solar
- 1 Kit de instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.

### Lampara de LED

- A prueba de agua
- 24V de entrada, 36W de poder Luminiscencia 3200
- LM
- CRI: 70
- LED chip: Epistar
- Temperatura: 6000K
- Angulo de luz: 120°
- Medidas: 370x270x50 mm



### Amplitud de Iluminación:



NSRFORNAX15



### Modulo Fotovoltaico de watts

- Potencia nominal (Watts): 120
- Tolerancia (%): ±3
- Dimensiones (mm): 676x596x25
- Peso (kg): 6.5k



Distancia interpostal Recomendada: 15 m  
Máxima: 18m



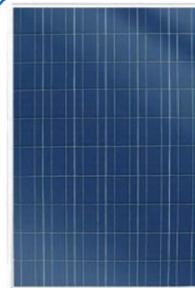


Luminaria Solar con Lámpara de Led de 54 Watts y sistema inteligente para administración de energía con un periodo de encendido de 08-10 hrs/día.

**Aplicación:** Ideal para: Parques, Alumbrado Público, Centros Recreativos, Avenidas, Bulevares, Canchas deportivas, Estacionamientos.

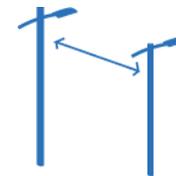
### El sistema incluye

- 1 Lámpara de Leds alta potencia de 54 watts. Apertura de Luz con un ángulo de 120° voltaje de operación 12-24 VCD.
- 1 Generador fotovoltaico, para luminaria solar
- 1 Controlador Inteligente con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 15 Amp
- 1 Brazo metálico de 1.5 mts para lámpara leds. Batería para aplicación solar 105 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento, ciclo profundo.
- 1 Poste metálico cónico circular de 8mts. En acabado epóxico primario, con adaptaciones para lámpara solar
- 1 Gabinete metálico para el cuidado de batería(s) y sistema de control con acabado epóxico anticorrosivo
- 1 Estructura/Soporte con orientación ajustable para montaje de Panel Solar de 160-180 W en poste, con acabado epóxico
- 1 Kit de instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.



### Panel Solar o Módulo Fotovoltaico

- Potencia nominal (Watts): 160
- Tolerancia (%): ±3
- Dimensiones (mm): 776x 678 x 35
- Peso (kg): 6.1Kg



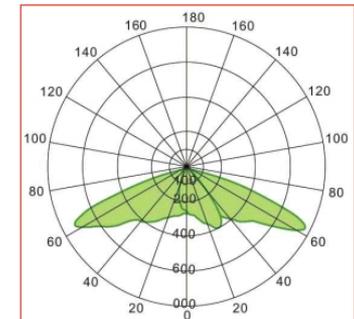
Distancia interpostal Recomendada: 25 m  
Máxima: 28m

### Lampara de LED

- A prueba de agua
- 24-12V de entrada, 54W de poder Luminiscencia 7020 LM
- CRI: 75
- LED chip: Epistar
- Temperatura: 5500K
- Angulo de luz: 120°
- Medidas: 430x180x60 mm



### Amplitud de Iluminación:





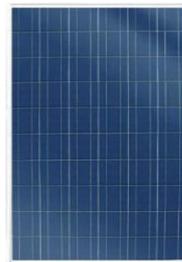
Luminaria Solar con Lámpara de Led de 70 Watts y sistema inteligente para administración de energía con un periodo de encendido de 10-12 hrs/día (toda la noche).

## Aplicación

Ideal para: Parques, Alumbrado Público, Centros Recreativos, Avenidas, Bulevares, Canchas deportivas, Estacionamientos.

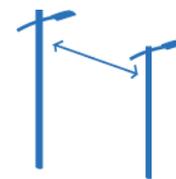
### El sistema incluye

- 1 Lámpara de Leds de 85W
- 1 Generador fotovoltaico, para luminaria solar.
- 1 Controlador Inteligente con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 25 Amp.
- 1 Brazo metálico de 1.5 mts para lámpara de leds.
- 2 Batería para aplicación solar 105 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento, ciclo profundo.
- 1 Poste metálico cónico circular de 8mts. En acabado epóxico primario, con adaptaciones para lámpara solar
- 1 Gabinete metálico para el cuidado de batería(s) y sistema de control con acabado epóxico anticorrosivo
- 1 Estructura/Soporte con orientación ajustable para montaje de Panel Solar, con acabado epóxico
- 1 Kit de instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.



### Panel Solar o Módulo Solar

- Potencia nominal (Watts):
- 200 Tolerancia (%):  $\pm 3$
- Dimensiones (mm): 914x 676 x
- 25 Peso (kg): 9.0



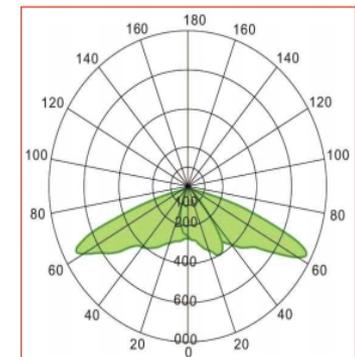
Distancia interpostal  
Recomendada: 25 m  
Máxima: 28m

### Lampara de LED

- A prueba de agua
  - 24-12V de entrada, 85W de poder Luminiscencia
  - 11,050 LM
  - CRI: 75
  - LED chip: Epistar
  - Temperatura: 5500K
  - Angulo de luz: 160°
- Medidas:  
540x260x92mm



### Amplitud de Iluminación





50W



Luminaria Solar con Lámpara de Led de 70 Watts y sistema inteligente para administración de energía con un periodo de encendido de 10-12hrs/día.

### Aplicación

Ideal para: Avenidas, Autopistas, lugares abiertos..

#### El sistema incluye

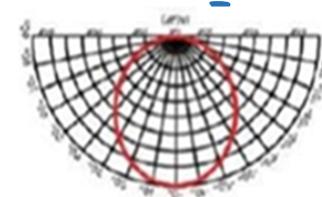
- 1 Lámpara de LEDs 50 watts
- 1 Generador fotovoltaico de 50W, para luminaria solar
- 1 Controlador Inteligente con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 10 Amp.
- 1 Brazometálico de 1.5mts para lámpara de leds.
- 2 Batería para aplicación solar 105 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento, ciclo profundo.
  - 1 Poste metálico cónico circular de 8mts. En acabado epóxico primario, con adaptaciones para lámpara solar
  - 1 Gabinete metálico para el cuidado de batería(s) y sistema de control con acabado epóxico anticorrosivo
  - 1 Estructura/Soporte con orientación ajustable para montaje de Panel Solar de 50 W y generador eólico en poste, con acabado epóxico
- 1 Kit para instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación.

#### Lampara deLED

- A prueba de agua
- 24-12V de entrada, 50W de Poder Luminiscencia 6000 LM
- CRI: 75
- LED chip: Epistar
- Temperatura: 7000K
- Angulo de luz: 120°
- Medidas: 430x180x60mm



#### Amplitud de Iluminación:



#### Modulo Fotovoltaico INDISECT de 50watts

- Potencia nominal (Watts): 50
- Tolerancia (%): ±3
- Dimensiones (mm): 1480x 670 x35
- Peso (kg): 12.5



Distancia interpostal Recomendada: 25 m  
Máxima: 28 m



Luminaria Solar , cuenta con un diseño innovador con tecnología óptica de punta, fabricada en aluminio anodizado,

**Aplicación:** Ideal para: Parques, Alumbrado Público, Centros Recreativos, Avenidas, Bulevares, Canchas deportivas, Estacionamientos.

### El sistema incluye

- 1 Lámpara de 110w alta eficiencia especial para poste
  - 1 Generador fotovoltaico para luminaria solar
  - 1 Controlador Inteligente con optimizador y medidor de energía en baterías, para autoajuste de iluminación (encendido aun en días nublados) con capacidad de 1.5
  - 1 Batería para aplicación solar 125 Amp. 12 Vcd libre de mantenimiento, ciclo profundo
  - 1 Luminario Cetus. Para poste 6 mts de altura con carcasa electrostática blanca
- incluye gabinete adecuado para batería en base, brazo metálico de 1.5mts y ópticas especiales para mejor distribución de iluminación
- 1 Kit de instalación incluye: terminales, cable, tornillería y conectores MC4 para su correcta instalación

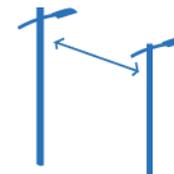
### Lampara de LED

- Potencia de 55w±5%
- Lúmenes: 4712~5196lm
- Eficiencia: 94-110 lm/w
- Tiempo de Vida: ≥50000
- hrs Cantidad de leds: 48
- Pcs Modelo de led: EPSTAR
- Eficiencia: ≥92%
- Material de Fabricación: Aluminio



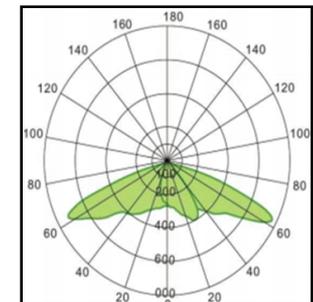
### Modulo Fotovoltaico INDISECT de 145 watts

- Potencia nominal (Watts):
- 145 Tolerancia (%): ±3
- Dimensiones (mm): 1480x 670 x 35 Peso (kg):12.5



Distancia interpostal Recomendada: 16 m  
Máxima: 20m

### Amplitud de Iluminación:





“Proyectos de Iluminación  
y Energía Solar”

Tel. (442) 340 9890, 182 1436 ,384 9686

Lada sin costo: 01 800 161 4947

[www.emax.mx](http://www.emax.mx)

