

LUMINARIA CNX-SPL90-250



Información general

Las luminarias solares son la solución más económica para iluminación pública en entornos sin red eléctrica. No sólo convencen por su fiabilidad y su larga vida útil sino también por su flexibilidad.

Características

Luminaria Solar con Lámpara de LEDs de 85 - 100 lm/W. (90W), arreglo solar de 250 W para operar 9 horas (este valor puede variar en función de la insolación local) poste cónico de 11m de altura. Espaciamiento entre luminarias: 34 m. *

El sistema funciona de manera completamente autónoma sin uso de gas o gasolina. Tiene como única fuente la energía del sol. Los módulos fotovoltaicos transforman la luz en energía eléctrica y esta a su vez se almacena en baterías para ser usada por la noche o en días nublados. Una luminaria solar se instala rápidamente, lo único que se necesita es una base de concreto y un lugar bien soleado.

Datos eléctricos:

A) Arreglo fotovoltaico	1 Módulo 250 W Con garantía de potencia de 80% a 25 años
B) Banco de Baterías	2 baterías Coner31H 12V, 115ah @ 100hr, libre de mantenimiento. Vida útil de 3 a 4 años
C) Controlador	10 A programable
D) Lámpara	LED 90W
Eficiencia luminica LED	85-100 lm/w
Potencia total de la lámpara	90 W
Eficiencia de potencia	> 95%
Flujo de la lámpara	> 7,650-9000 lm
ÁREA DE ILUMINACIÓN	
6m. de altura	24 x 6M ≥ 50LUX
8m. de altura	34 x 8M ≥ 28LUX
10m. de altura	40 x 10M ≥ 18LUX
Temperatura de color	Blanco frío: 5000 ~ 6500 K
Gabinete para baterías	De acero galvanizado acabado en poliester

Estructura soporte para módulos solares en poste cónico con inclinación y orientación azimutal ajustable.
Juego de cables, tornillería y accesorios para instalación.

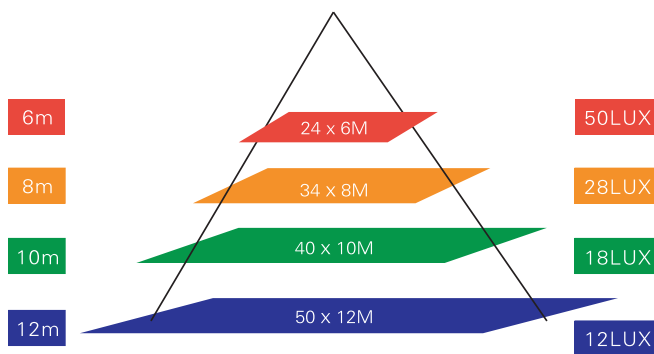
Poste cónico de 11m. de altura con recubrimiento primario anticorrosivo. Incluye anclas.

Se incluye la integración de todos los componentes y el controlador programado para 9 horas de operación

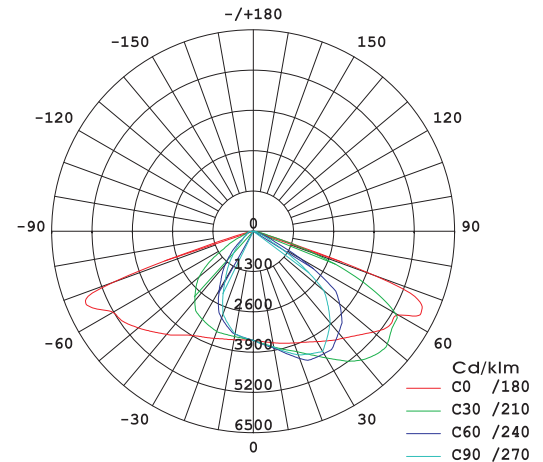
LUMINARIA CNX-SPL90-250

Flexibilidad total con costos de operación mínimos

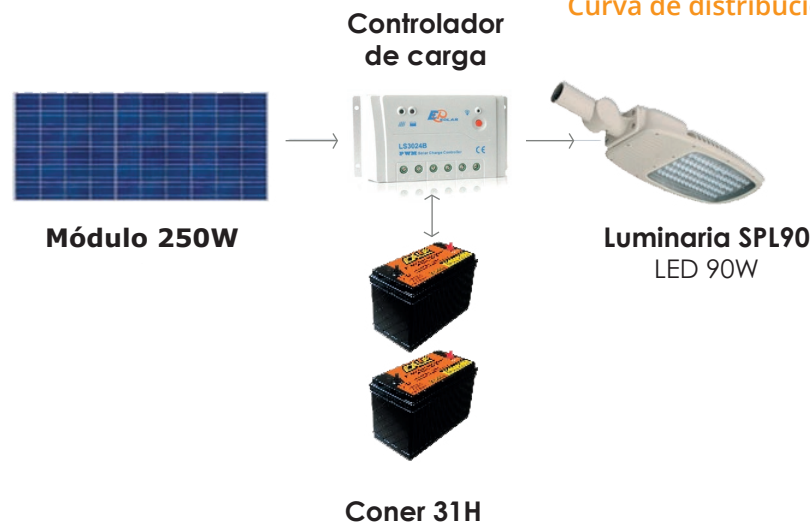
Ventajas de las luminarias solares: La luminaria solar no requiere tendido eléctrico y puede ser instalada en cualquier sitio. No hay restricciones de aplicación ya que opera silenciosamente y es completamente compatible con la ecología del lugar donde se instalan. La operación y el mantenimiento de la luminaria solar se realiza al menor costo posible. No hay pagos por consumo eléctrico y su mantenimiento es casi nulo.



Luxes según altura de poste



Curva de distribución de luz



Áreas de aplicación

- Tramos carreteros
- Viaductos elevados
- Patios de maniobras industriales
- Patios y corredores escolares
- Estacionamientos
- Parques y deportivos
- Casas de campo
- Comunidades rurales
- Haciendas y hoteles
- Centros comerciales
- Puentes vehiculares
- Cualquier espacio que requiera iluminación.