

## LUMINARIA LED CNX-SPL90-500



### Información general

Las luminarias solares son una solución rentable para iluminación pública en entornos sin red eléctrica.

No requieren de tendido eléctrico y pueden ser instaladas en cualquier sitio rápidamente.

No hay restricciones de aplicación ya que operan silenciosamente y son completamente compatibles con la ecología del lugar donde se instalan. No hay pagos por consumo eléctrico y su mantenimiento es casi nulo.

### Características

El sistema funciona de manera completamente autónoma sin uso de la red eléctrica. En el poste se encuentran todos los componentes electrónicos: la lámpara, los módulos solares, baterías de descarga profunda y controles automáticos.

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.

### Área efectiva de iluminación:

Arreglo fotovoltaico	2 Módulos 250 W Con garantía de potencia de 80% a 25 años.
Banco de Baterías	4 Baterías Coner31H 12V, 115ah @ 100hr, libre de mantenimiento. Vida útil de 3 a 4 años
Controlador	PWM de 20 A 12/24 V.
Lámpara	SPL-90 80-100 lm/w 90 W
Eficiencia de potencia	> 93% > 6,400 lm
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 brillante: 5000 ~ 6500 K
Gabinetes	(2) de acero galvanizado acabado en poliéster

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 se programa de acuerdo a las horas de operación.

## LUMINARIA LED CNX-SPL90-500

### Flexibilidad total con costos de operación mínimos

Luminaria Solar con lámpara de LEDs de 80-100 lm/W. (90W), arreglo solar de 500W, para operar toda la noche, (sitios con insolación media-alta), poste cónico de 11m de altura con recubrimiento primario anticorrosivo, espaciamiento entre luminarias: 40m. En Conermex contamos con excelentes opciones de lámparas para sus diferentes necesidades de iluminación. Nuestra amplia variedad de lámparas ofrece altos niveles de iluminación con bajos consumos de energía, así como largos periodos de vida.



### 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 y cualquier espacio que requiera iluminación.



**Módulos fotovoltaicos** de alta callidad y larga vida útil.

**Luminaria de aluminio** inyectado con difusor de policarbonato con acabado prismático.

**Poste metálico**

**Gabinete** con banco de baterías, control de carga y control de encendido al anochecer, apagado automático.