

## Luminaria LED CNX-SPL85-260

(Luminaria Solar con lámpara de LED's de 85W y arreglo Solar de 260W)

## Luminaria Solar LED CNX-PLC85-260

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

Las Luminarias Solares son sistemas autosuficientes. En el poste se encuentran todos los componentes electrónicos: la lámpara, los módulos solares, baterías de descarga profunda y controles automáticos.

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.

### 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.



### 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.



# Luminaria LED CNX-SPL85-260

(Luminaria Solar con Lámpara de LED's de 85W y arreglo Solar de 260W)

## Área efectiva de iluminación:

<b>A) Arreglo fotovoltaico</b>	2 Módulos E-Plus Conernex x 130 W Con garantía de potencia de 80% a 25 años.
<b>B) Banco de Baterías</b>	4 baterías Cale 12V, 115ah @ 100hr, libre de mantenimiento. Vida útil de 3 a 4 años
<b>C) Controlador Phocos CIS 10 PWM de 10 a 12/24 V.</b>	
<b>D) Lámpara</b>	LED 85W
Eficiencia lumínica LED	107-122 lm/w
Potencia total de la lámpara	85 W
Eficiencia de potencia	> 93%
Flujo total de la lámpara	> 6,400lm

## 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 brillante: 5000 ~ 6500 K
Gabinetes	(2) 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 se programa de acuerdo a las horas de operación.	



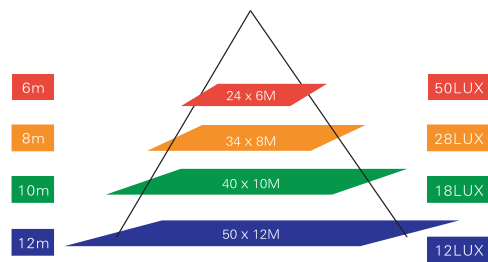
## Luminaria

Luminaria Solar con Lámpara de LEDs de 107 lm/W. (85W), arreglo solar de 260 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. \*

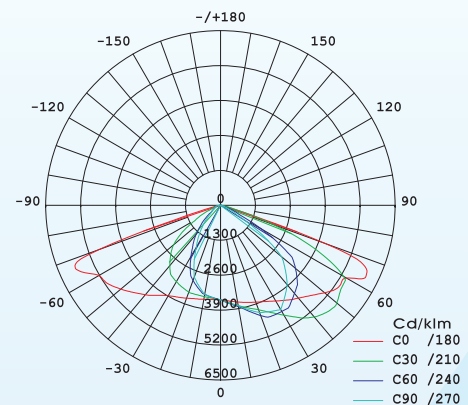
## Lámparas

En Conernex contamos con excelentes opciones de lámparas para sus diferentes necesidades de iluminación.

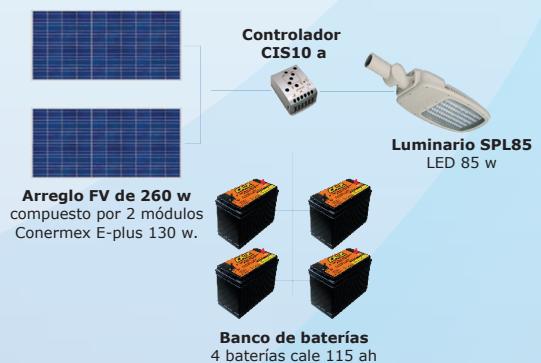
Nuestra amplia variedad de lámparas Conernex ofrece altos niveles de iluminación con bajos consumos de energía, así como largos periodos de vida.



Luxes según altura de poste



Curva de distribución de luz



**SUNGY**  
Solar Energy Technology

E-mail: [contact@sungy.mx](mailto:contact@sungy.mx)

Web: [www.sungy.mx](http://www.sungy.mx)