

## LED Solar Systems

INTI SOLAR II 60W 5K

P40422

## LED INTI SOLAR II 60W



Sistema dos en uno de iluminación solar que incluye luminaria LED, panel fotovoltaico, regulador de carga MPPT (controlador), baterías, sensor de movimiento y control remoto.

Esta innovadora tecnología ofrece una forma conveniente y sostenible de iluminar áreas exteriores y senderos con un mínimo de inversión y mantenimiento, pues no requiere un punto eléctrico o conexas a la red de suministro de energía.

### CARACTERÍSTICAS

Luminaria LED, con batería de litio con gran capacidad de almacenamiento de carga en proceso de conversión de energía, panel con soporte ajustable al mejor ángulo para mayor absorción de la energía solar (desde -90° hasta 90°), botón de encendido/apagado y control remoto que permite diferentes configuraciones de modos de trabajo, luminosidad, tiempo, y ajustes del sensor.

Instalación en poste cónico (no incluido).

### APLICACIONES

Alumbrado exterior en parques, senderos peatonales, jardines, terrazas, plazoletas.

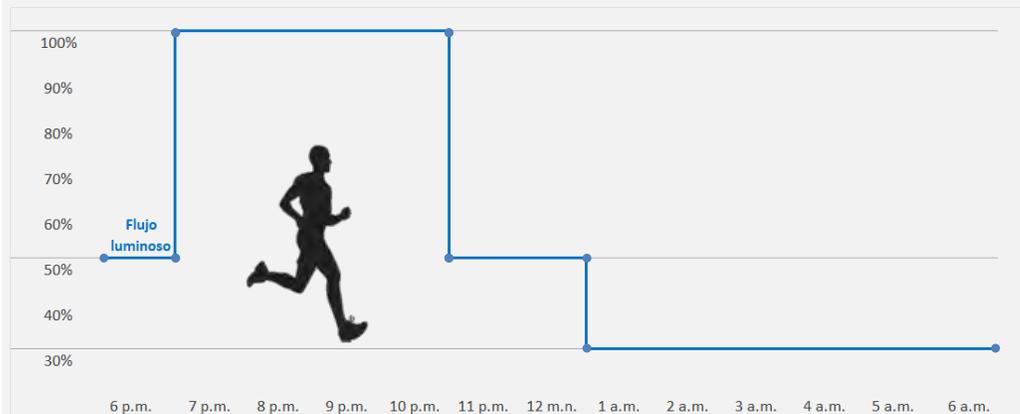
Áreas comunes en conjuntos residenciales, industria y comercio.

Foto de referencia



### MODOS DE TRABAJO

La luminaria cuenta con un modo de trabajo predeterminado y **sensor de movimiento** tipo microondas que permite un optimizar/ajustar el consumo durante noche dependiendo de si detecta o no movimiento.



Total 12 h de autonomía con la programación mostrada en la gráfica.

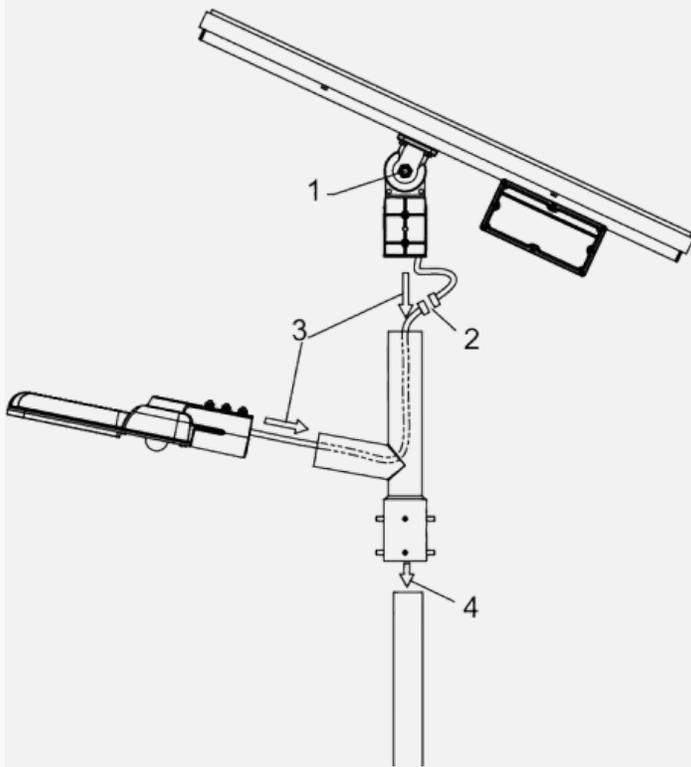
Item	Modo Sensor	Sin detección	Tiempo
1ª sesión	50%	15%	1h
2ª sesión	100%	50%	1h
3ª sesión	100%	30%	1h
4ª sesión	100%	30%	1h
5ª sesión	50%	15%	2h
6ª sesión	30%	10%	5h
7ª sesión	30%	10%	1h

## LED Solar Systems

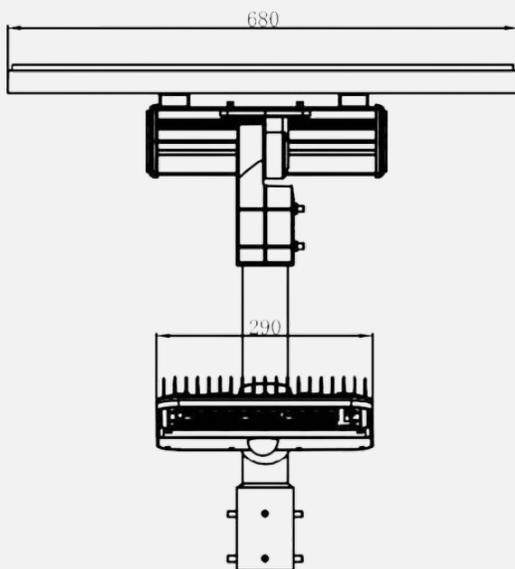
INTI SOLAR II 60W 5K

P40422

### INSTALACIÓN



El soporte se debe usar sobre postes con entre  $\varnothing 60 \sim 80$  mm de diámetro.



### DATOS LUMINARIA

#### INFORMACIÓN ÓPTICA

Temperatura de color	5000K (CW)
Flujo luminoso inicial	12600 lm
Apertura has de luz	Tipo II -S
Reproducción de color (IRC)	70
Eficacia inicial LED	210 lm/W
Número de LEDs	96 pcs
Material del lente	PC
Vida útil LED	50.000 hrs
Garantía	5 Años

\*Vida util LED L70 LM80 TM21

#### PARÁMETROS FÍSICOS

Acabado housing	Aluminio, color gris
Grado de protección	IP65/IK08
Dimensiones (LxWxH)	780x680x680 mm
Peso Kg	24.4 kg
Tipo de montaje	Punta de poste
Temperatura de operación	$0^{\circ}\text{C} \sim +45^{\circ}\text{C}$
Altura recomendada	10-12m

\*El flujo luminoso puede reducirse por efectos de la temperatura de operación y de la temperatura ambiente.

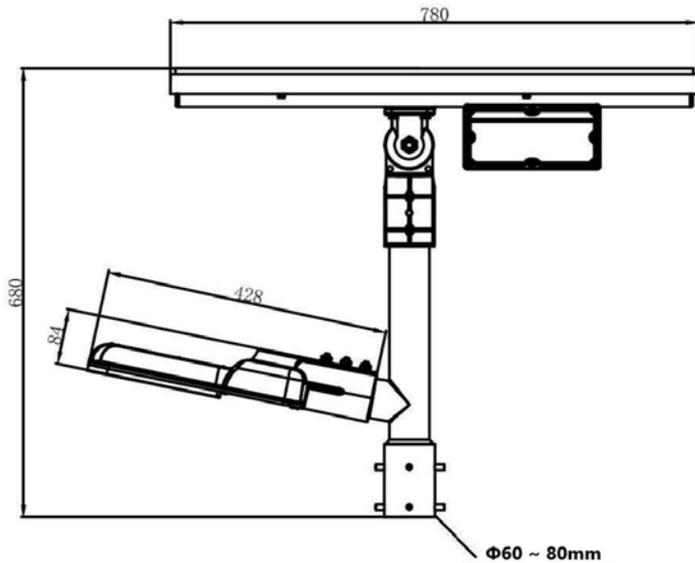
\* El desempeño (lumen inicial, autonomía y tiempo de carga) del producto depende de las condiciones particulares de instalación respecto a horas de luz diurna, nubosidad, clima, y sombras provenientes de construcciones y objetos cercanos, y atenuación configurada en el producto.

## LED Solar Systems

INTI SOLAR II 60W 5K

P40422

### DIMENSIONES



### PARÁMETROS ELÉCTRICOS

#### INFORMACIÓN DEL CONJUNTO

Potencia máxima módulo LED	60W
Corriente de operación módulo LED	39 mA DC
Horas de carga	8-10h/día*
Autonomía	12H (modo preestablecido)
Sensor	Micro-Ondas
Función sensor	encendido/apagado
Rango sensor (Radial)	10 mt (máx)

#### INFORMACIÓN DEL PANEL

Tipo panel solar	MONOCRISTALINO
Temp. Operación	-40°C ~ +85°C
Corriente de Operación	5.35 A DC
Tensión de panel Pmax	18.72 V DC
Potencia máxima	100 W
Dimensiones	780x680x30mm

### CONTROL REMOTO PARA CONFIGURACIÓN

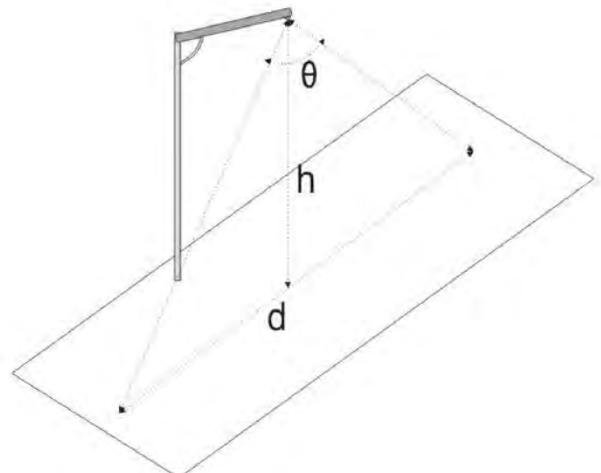


#### INFORMACIÓN DE LA BATERÍA

Tipo batería	LiFePo4
Capacidad [Ah]	32.7 Ah
Tensión nominal	12.8 VDC
Capacidad [Wh]	418.6 Wh
Protección de Sobre-Corriente	<20A
Topología de Carga	MPPT
Medición de carga	Basado en tensión
Ciclos de vida	>3000 Ciclos

#### ALCANCE DEL SENSOR

Modo de inducción	Angulo	h (altura)	d (ancho)
Inducción de microondas	65°	8m	10m



- El control remoto inalámbrico infrarrojo / 2.4G se puede utilizar para configurar los productos de la serie de controladores solares de la compañía.
- Pantalla LCD, muestra los parámetros y datos establecidos, así como el estado del controlador
- Suspensión automática transcurrido 5min sin funcionamiento
- Transmisión de datos precisa y rápida
- Utiliza dos pilas AA
- Indicación del nivel de la batería