



DATOS TÉCNICOS:

FAROLA DE LED CON PANEL SOLAR

Tipo de panel solar: High Efficiency Monocrystalline Silicon
 Batería: LiFePO4 type/230 Wh/18Ah/12.8V
 Rendimiento luminoso: 190 lm/W
 Parámetros de la farola: 30W / 5900 lm / 4000 K
 LED: Lumileds SMD5050
 CRI: ≥70
 Ángulo de apertura del haz: Type II-S (140°×85°)
 Tiempo de funcionamiento: 5-7 días de lluvia (con carga completa)
 Peso neto: 12,5 kg
 Temperatura de funcionamiento: -20°C~+45°C

SOLAR PANEL MONOCRYSTALLINE SILICON

Pmpp = 50W
 Impp = 2.77 A
 Vmpp = 18 V
 Voc = 21.6 V
 Isc = 2.99 A
 Temperatura de funcionamiento.: -40° +85°C
 Tensión máxima del sistema: 1000V
 STC: AM = 1.5, 1000 W/m², 25°C

COLUMNA

Diámetro de la columna Ø 50-62mm
 Altura de montaje 5~15m
 Distancia entre las columnas 10~30m

MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Ajuste de fabrica:

Por la noche , T1: 100%-2 horas, T2: 60%-2 horas, T3: 10%-7 horas, T4: 50%-1 hora.

Ejemplo, cuando la iluminación (farola) se enciende a las 18:00 h.:

T1: 100%-2horas de 18:00-20:00 h,

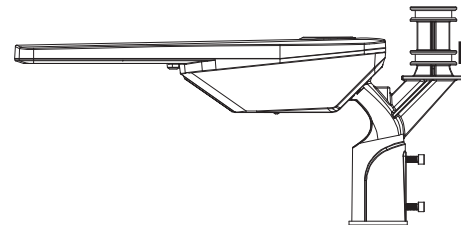
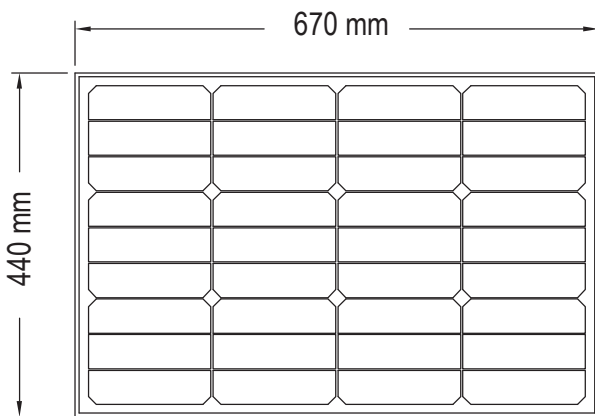
T2: 60%-2horas de 20:00-22:00 h,

T3: 10%-7horas de 22:00-5:00 h

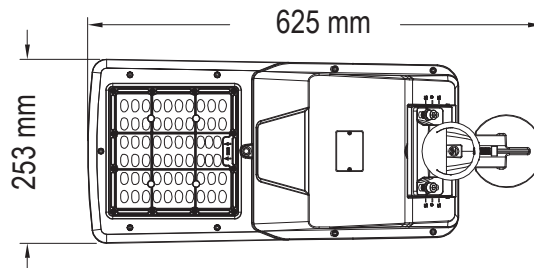
T4: 50%-1hora de 5:00-6:00 h.

IMPORTANTE: El tiempo de encendido de la luminaria depende del nivel de iluminancia (con <20lux).

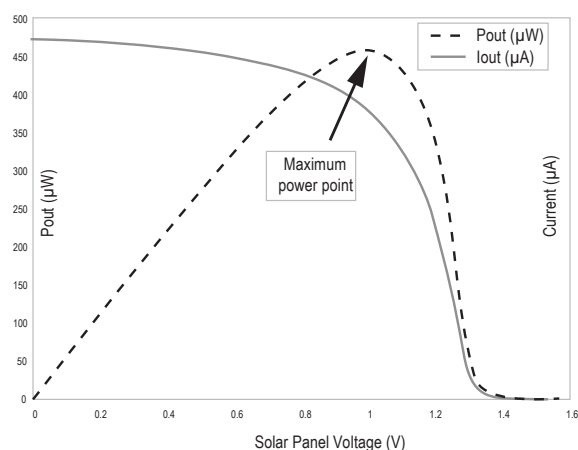
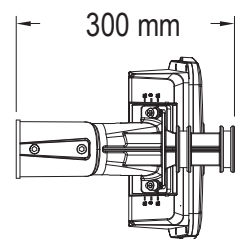
PANEL SOLAR 50W



FAROLA DE LED SOLAR

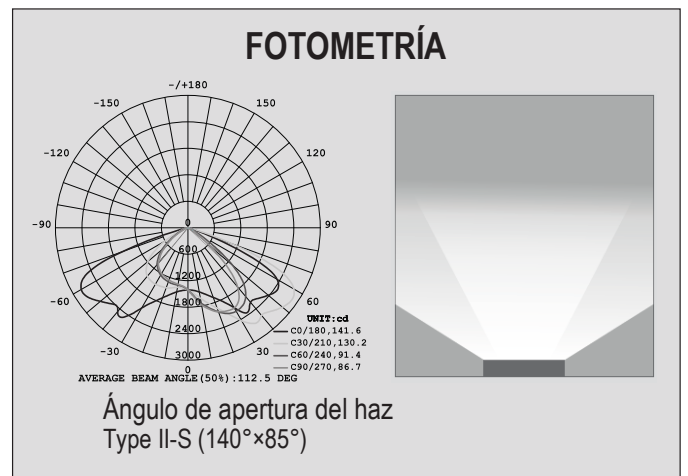
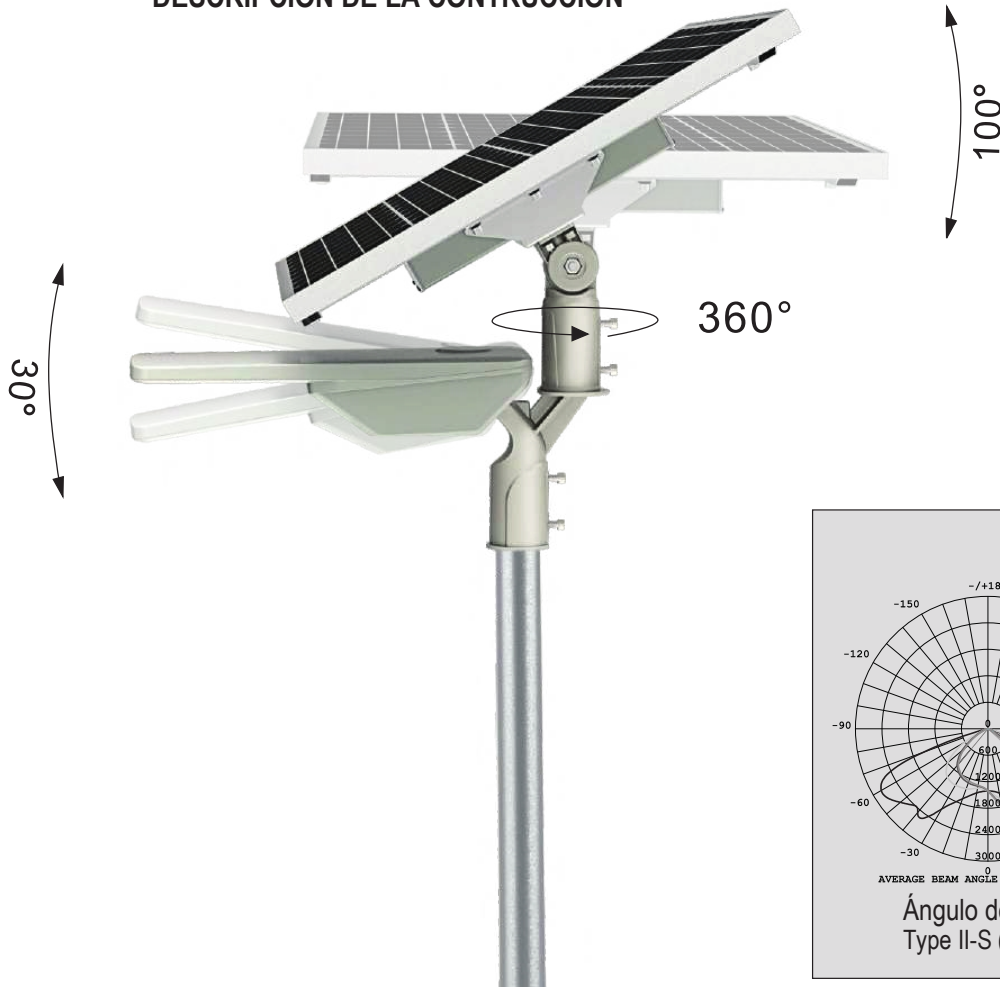


30W



MPPT es abreviatura de "Maximum Power Point Tracking" (seguimiento de punto de potencia máxima) es un metodo perfeccionado y muy eficaz de carga. La tecnología MPPT puede calcular la energía generada por los paneles solares en tiempo real y observa el punto más alto de la curva de la potencia (máxima) U-I. De esta manera el sistema puede cargar la batería con la eficiencia más alta posible. Comparando con los controladores tradicionales PWM, MPPT puede mejorar la eficiencia energética con un 15-20% más.

DESCRIPCIÓN DE LA CONTRUCCIÓN



01 Antes del montaje, asegurarse que el botón de la farola **está apagado**.

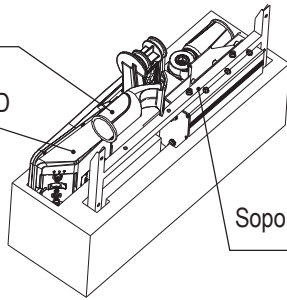
Posición APAGADO



Adaptador

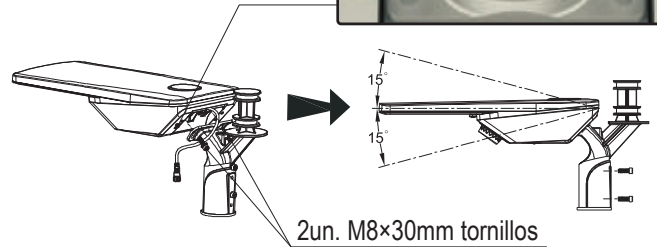
Farola de LED

Soporte para el panel solar



El juego incluye LED farola, panel solar, soporte y adaptador para columna

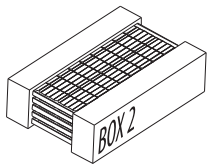
02



2un. M8×30mm tornillos

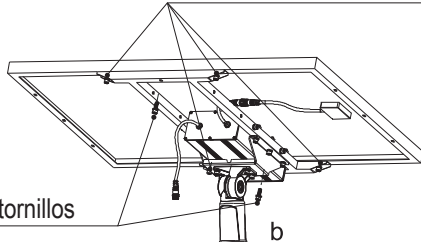
Montar el adaptador en la columna y la farola a través de los dos tornillos M8×30 mm, incluidos en el juego. Elegir el ángulo correcto.

03



a

4un. M8×16 tornillos

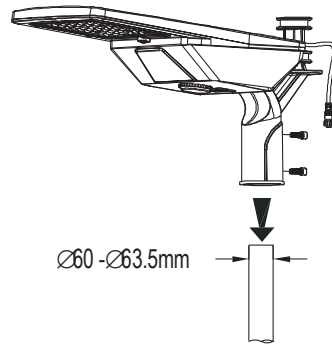


2un. M8×40 tornillos

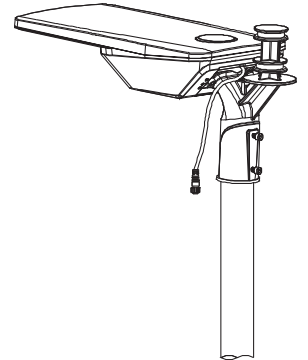
b

Después de abrir la caja 2 del panel solar (Imagen a), montar el panel con el soporte a través de los tornillos M8, (imagen b).

04

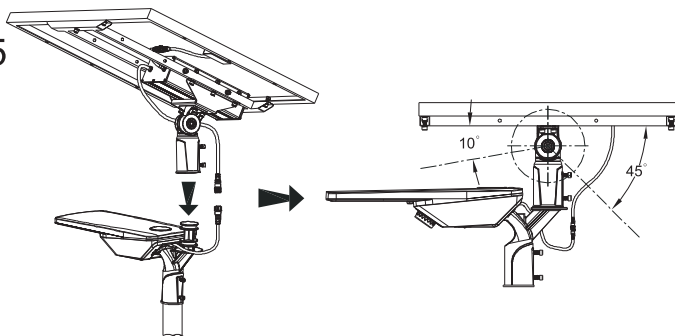


Ø60 - Ø63.5mm



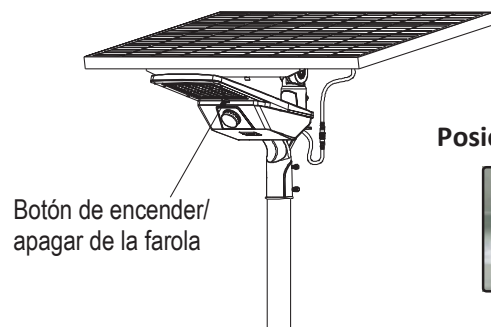
Montar la farola en la columna y apretar bien a través de los dos tornillos M8×20 mm.

05



Montar el panel solar con el adaptador en la columna y apretar bien a través de los tornillos M8×20 mm.
Asegurarse que el conector estanco está bien conectado y apretado.
Orientar el panel solar hacia el SUR bajo la luz solar directa.
Ajustar el ángulo a $\approx 45^\circ$.

06



Botón de encender/
apagar de la farola

Posición encendido



Después de terminar el montaje encender el botón de la farola.

ES

INSTRUCCIONES

IMPORTANTE: LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DEL MONTAJE!

1. El montaje a de ser realizado, siguiendo las instrucciones.
2. Todos cables deben estar montados en distancia adecuada de los elementos de la luminaria que producen calor.
3. La luminaria funcionando se podría calentar, apáguela y espere antes de realizar cualquier montaje o desmontaje.
4. Limpie la luminaria con paño seco.
5. No cubrir la luminaria. Para evitar incendios asegúrese, que la luminaria tenga suficientemente cantidad de aire.
6. Antes de encender la luminaria asegúrese, que el montaje esta correcto.
7. El fabricante no tiene responsabilidad para averias provocadas de montajes incorrectos.

MEDIO AMBIENTE:

El producto y sus componentes no son peligrosos para el medio ambiente.



Tiren los envases en los contenedores habilitados.

El producto no es residuo domestico. El consumidor esta obligado a tirarlo en los contenedores habilitados al efecto.