



SUNLIKE-IAP de 4000 lúmenes
Luminaria Urbana Solar
con Control Remoto Todo-en-Uno



SOLTECH™
smart solar lighting



SUNLIKE 20W-IAP

Luminaria Urbana Solar 'Todo-en-uno'



Características únicas:

- **Módulo de LED ajustable +/- 40 grados:** permite un ajuste fino independientemente del grado de inclinación del luminario.
- **Eficacia: 200 lm/watt,** con solo 20W se obtiene 4000 lúmenes.
- **Sistema 'power on door':** permite el cambio completo de las baterías y el controlador removiendo fácilmente una compuerta. Esto permitirá un fácil mantenimiento futuro.
- **Cargador externo de la batería:** para cargar la unidad si ha estado almacenada por mucho tiempo.
- **Accesorio de montaje intercambiable:** para brazo o para acople directo al poste redondo o cuadrado.
- **Sensor de movimiento por microonda:** inmune a los cambios de temperatura.
- **Batería de Litio-Ferrofosfato (LiFePO4):** más de 2000 ciclos de carga y descarga, 5-7 años de vida útil.
- **Modo de prueba desde el control remoto:** permite diagnosticar la unidad y configurarla a plena luz del día con confirmación por medio de parpadeo de los LEDs. Esta característica es única.
- **Luz indicadora de status:** Un LED rojo parpadeando indica que la batería está en proceso de carga y un LED verde fijo indica que la batería tiene más del 40% de su carga.
- **Certificaciones:** IEC 61215, IEC 60598-2-3, CE, MSDS, RoHs, Level 12 Wind Test, ISO 9001
- **Garantía de cinco años.**

Beneficios

- Fácil instalación con brazo o directo al poste ahorrando accesorios
- Batería LiFePO4, 17.4Ah, 12.8V, +2000 ciclos de carga, **223Wh**
- Diseño muy estético y elegante no invasivo ni aparatoso
- Cero consumo. Cero cableado

Aplicaciones

- Plazas, jardines, estacionamientos, vialidades, parques.

Construcción de la luminaria

- Sistema integrado "Todo-en-Uno": Panel solar, batería y LED.
- Luminaria 100% de aluminio
- Panel Solar integrado de 36Wp
- Diseño contra agua IP65 (hermético).



Código	Descripción	Watts	Lúmenes	Temp. color
STL-SUNLIKE 205-IAP	Luminaria Urbana Solar con control remoto, Todo en Uno, 4000 lúmenes, Marca SOLTECH	20W	4000 Lm	5000 K



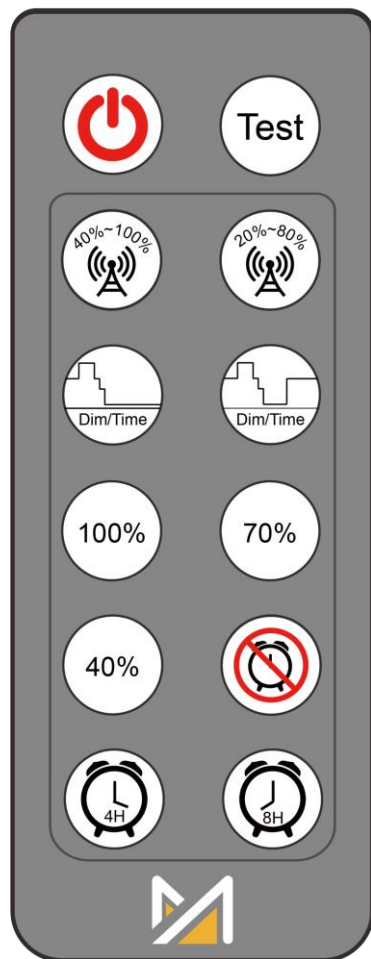
Especificaciones Serie SUNLIKE 20W

Parámetro	Descripción
Modelo	SUNLIKE-205-IAP
Material de la carcasa (casing)	Aluminio
Dimensiones / peso	660 x 432x 102 (largo x ancho x alto) mm / 9.7 Kg
Eficacia	200 lm/w
Salida máxima de luz / Watts	4000lm / 20W
Temperatura de color (K)	5000K, CRI>70
Módulo de LED	Lumileds (Phillips) SMD5050
Potencia del Panel Solar / Tipo	36 Wp / Monocristalino
Tipo de Batería / Capacidad	LiFePO4: 17.4Ah 12.8V (223 Wh), 5-7 años de vida útil
Controlador de carga de la batería	MPPT con IAP (Intelligent Adaptive Power): control inteligente que monitorea la capacidad de la batería y ajusta de forma variable la corriente del LED extendiendo la autonomía hasta un 40% en relación a otros controladores. Esta característica asegura la operación durante todo el ciclo de la noche durante días nublados o lluviosos , así como operación bajo sombras de árboles o estructuras.
Tiempo de carga	7 horas (en condiciones óptimas de clima)
Sensor de movimiento	Microondas inmune a los cambios de temperatura
Autonomía al 100% potencia	> 12 horas (gracias a la tecnología IAP)
Autonomía Máxima*	50 horas
Modos de operación	Por control remoto: operación con o sin sensor de movimiento
Haz de luz	IES Tipo III, 140° x 70°
Altura de montaje / separación	3-7m de poste / 15-25m separación interpostal
Tipos de montaje	A elegir entre vástago para brazo o acople directo al poste
Temperatura de operación	-20 a 50 °C (en descarga de batería) 0 a 65 °C (en carga)
Garantía	60 meses contra defectos de manufactura

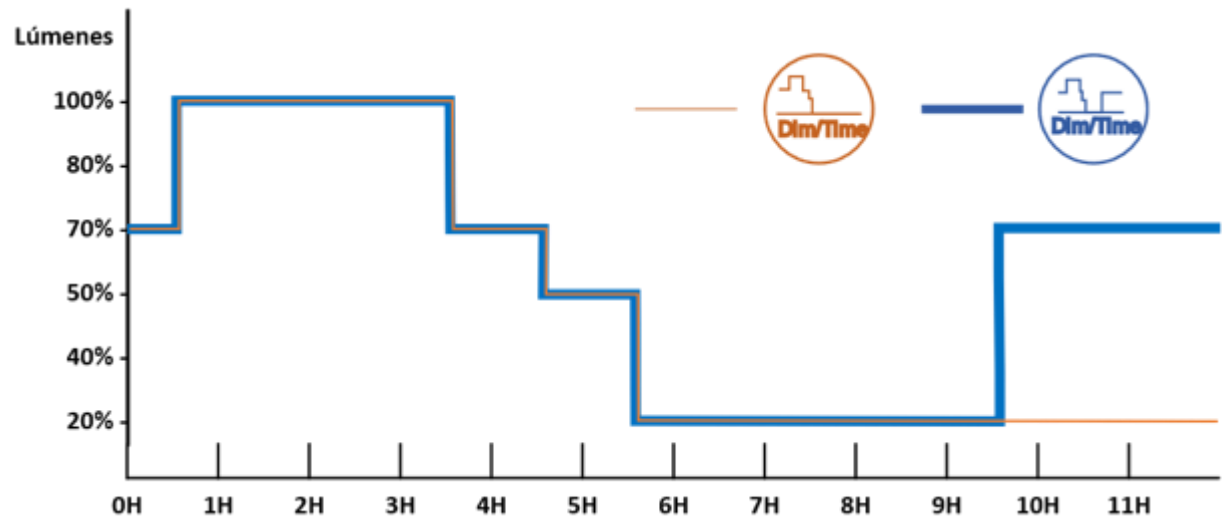
*en operación con sensado de movimiento 20-80 con 10% del tiempo detectando movimiento



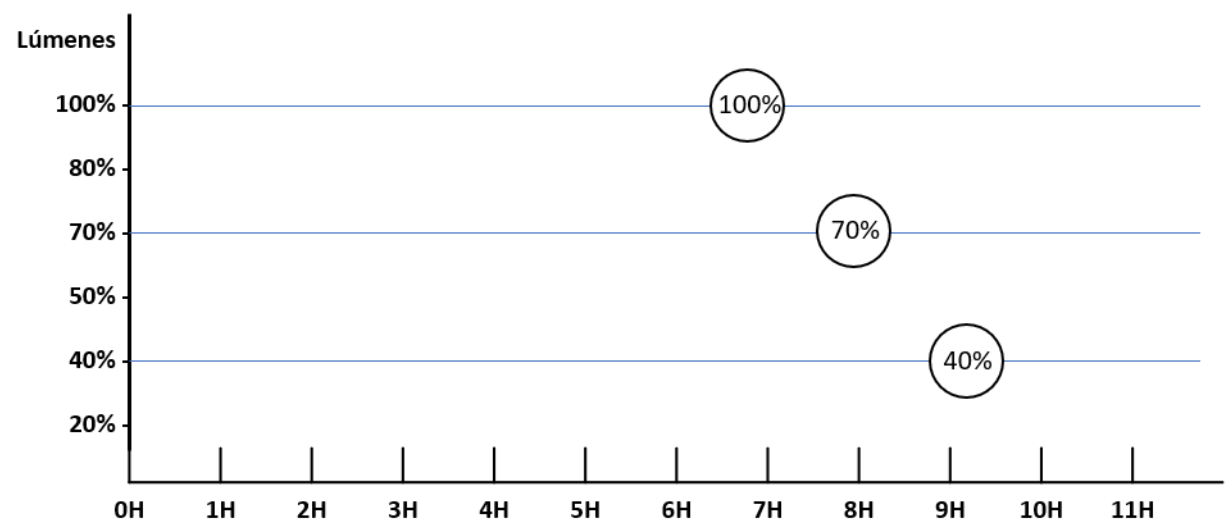
13 Modos de iluminación configurables



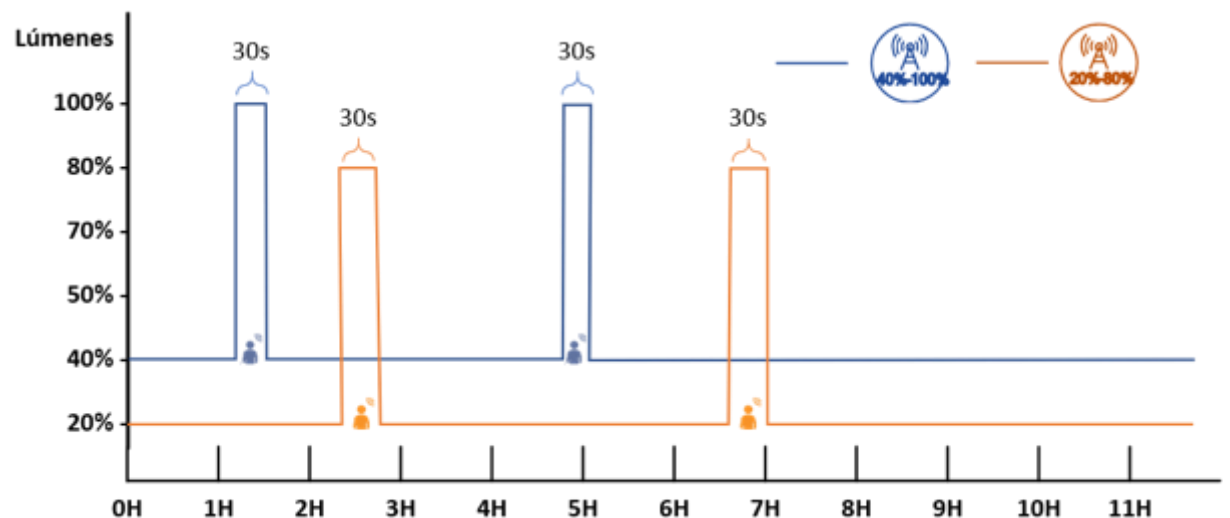
Modo con patrones establecidos



Modo potencia constante



Modo con sensado de movimiento



PARA MEJORAR LA AUTONOMÍA, EL CONTROLADOR REDUCIRÁ AUTOMÁTICAMENTE EL BRILLO UNA VEZ QUE LA CAPACIDAD RESTANTE DE BATERÍA BAJE DEL 40%

LA LUMINARIA ENCENDERÁ Y APAGARÁ AUTOMÁTICAMENTE SEGÚN LAS CONDICIONES DE ILUMINACIÓN AMBIENTAL, SIN IMPORTAR EL MODO ELEGIDO



TIMER POR 4 HORAS



TIMER POR 8 HORAS



TIMER DESACTIVADO



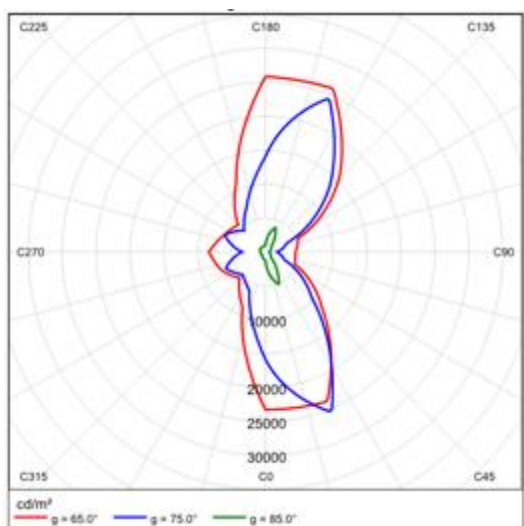
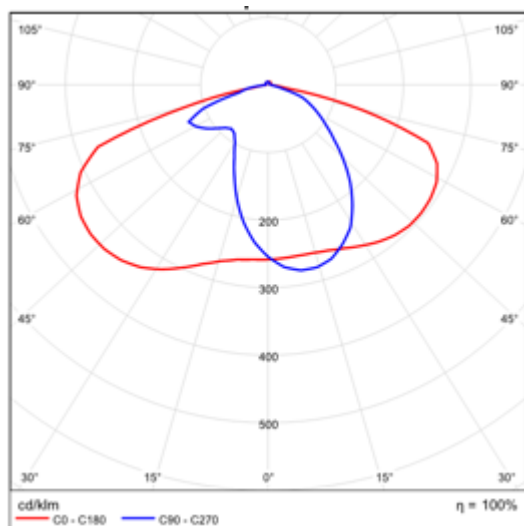
MODO PRUEBA



Accesorios y tipos de montaje



Información Fotométrica



Módulo LED Ajustable

