FICHA TÉCNICA

LUMINARIA SOLAR

30W | 40W | 50W

LUMINARIA LED SOLAR

SERIE. SOLAR LED

Las luminarias LED solares, se alimentan exclusivamente de la energía solar, transformándola en una fuente de luz altamente eficiente. Estas luminarias capturan y almacenan la energía solar durante el día mediante su panel solar. Al anochecer, se encienden automáticamente, proporcionando una iluminación confiable sin costos eléctricos continuos ni impacto ambiental. Además, una de las principales ventajas de nuestras luminarias LED solares es que puedes instalarlas en una amplia variedad de ubicaciones, desde calles y carreteras hasta áreas residenciales, parques, senderos y estacionamientos. Si necesitas una iluminación eficiente y sostenible, nuestras luminarias son la elección perfecta.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño moderno en conjunto con un panel solar y brazo metálico
- Chasis de aluminio que garantiza la correcta disipación del calor
- Se carga durante el día y se ilumina automáticamente por la noche.
- Fácil de instalar, sin cables, sin energía eléctrica.
- Certificado bajo reglamento técnico de iluminación y alumbrado público **RETILAP**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Asegúrese de que la luminaria esté instalada correctamente.
- Ubique el panel solar donde apunten los rayos solares
- Instale lejos de materiales ignífugos
- Evite instalar el reflector en zonas de mayor riesgo a impactos
- Limpiar periódicamente el panel solar con un paño suave
- "No utilizar disolventes"

REFERENCIA: SLSUN30 — LED | Solar

GARANTÍA 2 AÑOS

ecolite

PAG WEB

UN 3481

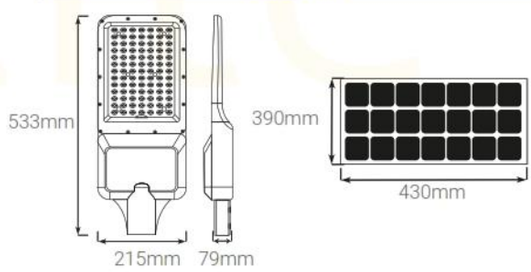
CONTROL Remoto Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
POTENCIA	30W
TIPO LED	SMD3030
BATERIA	3.2V 30AH LiPo4 / 1200 Ciclos
PANEL SOLAR	5V/30W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMÍA	>10-12 hrs
SENSOR	No aplica

INFORMACIÓN FÍSICA	
COLOR CHASIS	Gris
CHASIS	Aluminio
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSIÓN LUMINARIA	215(L)x79(A)x533(H)mm
DIMENSIÓN PANEL	430(L)x16(A)x390(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Lente óptico cóncavo traslúcido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

INFORMACIÓN ÓPTICA	
TEMPERATURA DE COLOR	6.500K
IRC	No aplica
EFICIENCIA LUMINOSA	No aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	4300Lm Máx. Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Asimetrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	25.000hrs
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA



REFERENCIA: SLSUN40 — LED | Solar

GARANTÍA 2 AÑOS

ecolite

PAG WEB

UN 3481

CONTROL Remoto Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA	
POTENCIA	40W
TIPO LED	SMD3030
BATERIA	3.2V 35AH LiPo4 / 1200 Ciclos
PANEL SOLAR	5V/40W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMÍA	>10-12 hrs
SENSOR	No aplica

INFORMACIÓN FÍSICA	
COLOR CHASIS	Gris
CHASIS	Aluminio
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSIÓN LUMINARIA	215(L)x79(A)x533(H)mm
DIMENSIÓN PANEL	560(L)x16(A)x390(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Lente óptico cóncavo traslúcido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

INFORMACIÓN ÓPTICA	
TEMPERATURA DE COLOR	6.500K
IRC	No aplica
EFICIENCIA LUMINOSA INICIAL	No aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	5200Lm Máx. Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Simetrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	25.000hrs
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA

LUMINARIA LED SOLAR

SERIE: SOLAR LED

REFERENCIA: SLSUN50 **LED | Solar**

GARANTÍA 2 AÑOS

ecolite

PAG WEB

UN 3481

CONTROL Remoto Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

POTENCIA	50W
TIPO LED	SMD3030
BATERIA	3.2V 45AH LiPo4 / 1200 Ciclos
PANEL SOLAR	5V/50W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMÍA	10-12 hrs
SENSOR	No aplica

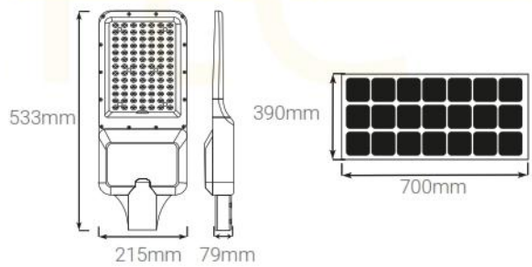
INFORMACIÓN FÍSICA

COLOR CHASIS	Gris
CHASIS	Aluminio
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSIÓN LUMINARIA	215(L)x79(A)x533(H)mm
DIMENSIÓN PANEL	700(L)x16(A)x390(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Lente óptico cóncavo traslúcido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

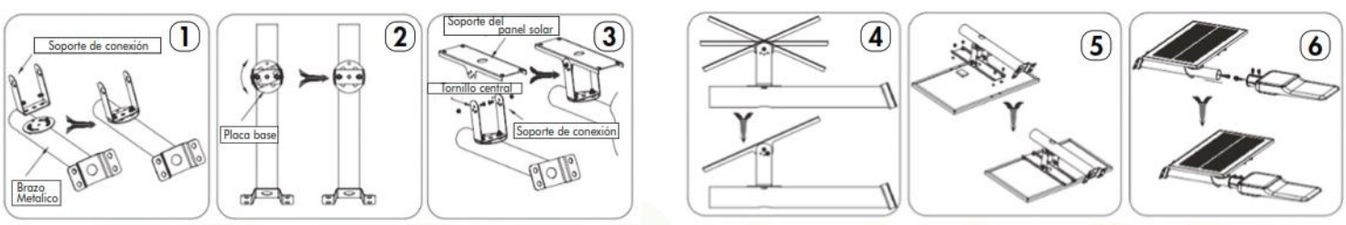
INFORMACIÓN ÓPTICA

TEMPERATURA DE COLOR	6.500K
IRC	No aplica
EFICIENCIA LUMINOSA INICIAL	No aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	6300Lm Máx. Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Simetrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	25.000hrs
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA



FORMA DE INSTALACIÓN **REFLECTORES LED SOLAR**



1. Instale el soporte de conexión al brazo metálico utilizando los tornillos y tuercas (incluidas), sin ajustar.

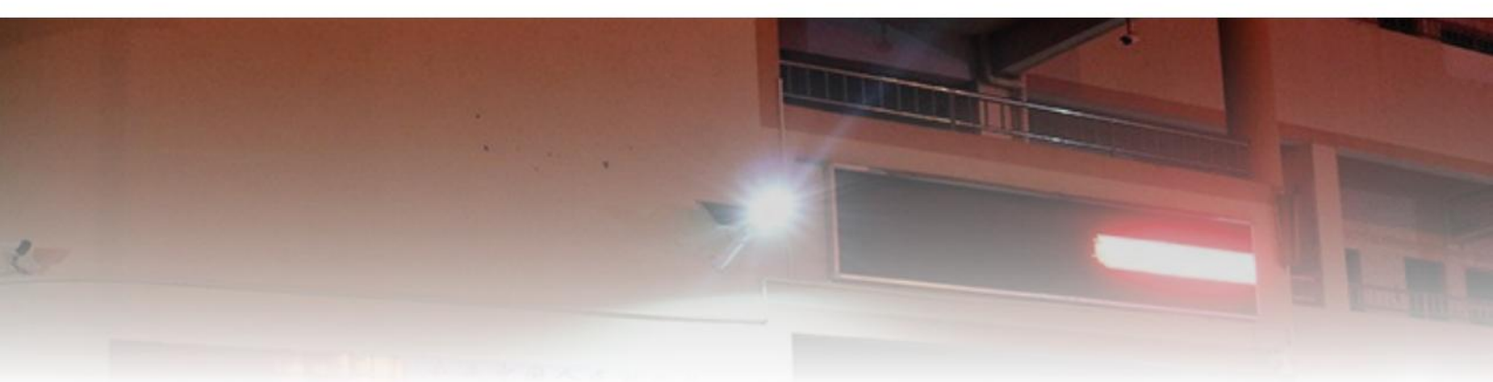
2. Ajuste del Eje de rotación: ubique el soporte de conexión en la posición deseada y ajuste los tornillos.

3. Ensamble el soporte del panel solar al soporte de conexión, alineado los orificios centrales del soporte del panel solar a los orificios alargados de conexión, utilizando los tornillos y tuercas (incluidos).

4. Ubique el soporte del panel solar en el ángulo de mayor incidencia solar y fije los tornillos en la perforación que coincida. Ajuste todos los tornillos.

5. Instale el panel solar al soporte ajustando los tornillos.

6. Instale la luminaria solar: Introduzca el cable de conexión de la luminaria atreves del brazo metálico pasando el cable por el orificio inferior, luego ensamble la luminaria al brazo y ajuste los tornillos de la misma. Conecte el cable de la luminaria al cable del panel solar y asegure con la rosca del conector hermético.



LUMINARIA LEDSOLAR

SERIE. SOLAR LED

OPERACIÓN — REFLECTORES LED SOLAR

Para un óptimo funcionamiento, el panel solar debe de estar correctamente direccionado y libre de objetos que interrumpan los rayos solares. El brillo de la luminaria puede verse afectado después de dos días nublados o lluviosos.

Se recomienda usar el modo [AUTO] cuando se requiera iluminación durante toda la noche.

Control Remoto

ON
OFF
Mayor luminosidad
Menor luminosidad
Temporizador de 2H
Temporizador de 4H
Temporizador de 6H
Modo AUTO

Rango Aprox. 5 - 10m

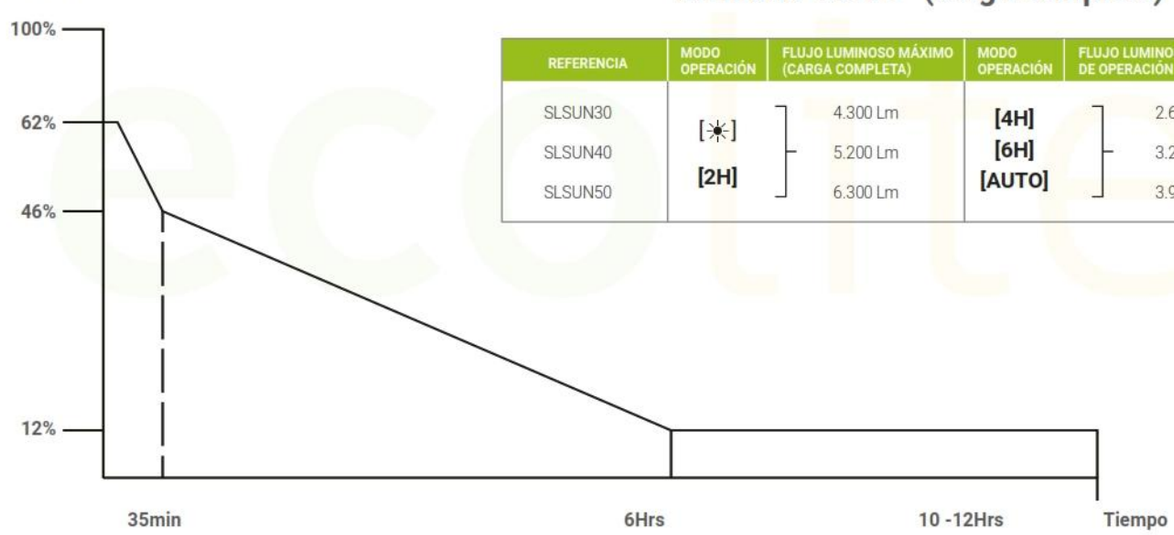
Botón	Función	Memoria	Condiciones	Descripción Detallada
[ON]	Encendido	Unico dia / Sin memoria	Dia y noche	Inicia con el 62% de su flujo luminoso y disminuye gradualmente. Transcurridas 10 -12 Horas se apagará
	Cancelación del apagado permanente	Unico dia / Sin memoria	Dia y noche	Cuando la luminaria esta apagada, presione el botón [ON] para cancelar el apagado permanente
[OFF]	Apagado	Unico dia / Sin memoria	Dia y noche	Luminaria apagada
	Apagado permanente	Unico dia / Sin memoria	Dia y noche	Mantenga presionado el botón [OFF] durante 3 Seg. para apagar permanentemente la luminaria. La batería de la luminaria seguirá cargando, pero la luminaria no encenderá a menos que presione el botón [ON]
☀	Mayor luminosidad	Unico dia / Sin memoria	Dia y noche	Cuando la luminaria este encendida, presione el botón [☀] "mayor luminosidad" y la luminaria llegara al 100% = flujo luminoso máximo inicial (carga completa). Su brillo ira decreciendo y se apagará después de 2.7 horas aproximadamente
☀	Menor luminosidad	Unico dia / Sin memoria	Dia y noche	Cuando la luminaria este encendida, presione el botón [☀] "menor luminosidad" y la luminaria llegara al 22% de su flujo luminoso máximo inicial (carga completa). Su brillo se mantendrá en este nivel y se apagará después de 10-12 horas aproximadamente
[2H]	Control de tiempo 2H	Todos los dias / Con memoria	Noche	Cuando presione el botón [2H] obtendrá el 100% de su flujo máximo inicial (carga completa) y su brillo se mantendrá en este nivel. La luminaria se apagará después de 2 horas
[4H]	Control de tiempo 4H	Todos los dias / Con memoria	Noche	Cuando presione el botón [4H] obtendrá el 62% de su flujo máximo inicial (carga completa) y su brillo ira decreciendo gradualmente. La luminaria se apagará a las 4 horas
[6H]	Control de tiempo 6H	Todos los dias / Con memoria	Noche	Cuando presione el botón [6H] obtendrá el 62% de su flujo máximo inicial (carga completa) y su brillo ira decreciendo gradualmente. La luminaria se apagará a las 6 horas
[AUTO]	Control de tiempo 10H	Todos los dias / Con memoria	Noche	Cuando presione el botón [AUTO] obtendrá el 62% de su flujo máximo inicial (carga completa) y su brillo ira decreciendo gradualmente. La luminaria se apagará entre 10 y 12 horas aproximadamente

Nota: Después de presionar el botón "OFF" por más de 3 seg. y apagar la luminaria por más de 48H, esta entrará en "reposo" y la corriente mínima de consumo será de 5uA. Para encender la luminaria nuevamente esta debe estar conectada al panel solar.

DESEMPEÑO MODO "AUTO" — REFLECTORES LED SOLAR

Desempeño del Reflector Solar En modo "AUTO" (carga completa)

REFERENCIA	MODO OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO MÁXIMO (CARGA COMPLETA)	MODO OPERACIÓN	FLUJO LUMINOSO INICIAL DE OPERACIÓN (CARGA COMPLETA)
SLSUN30	[☀]	4.300 Lm	[4H]	2.666 Lm
SLSUN40	[2H]	5.200 Lm	[6H]	3.224 Lm
SLSUN50		6.300 Lm	[AUTO]	3.906 Lm



RoHS CE ISO 9001 RETILAP

ecolite®
www.ecolite.com.co