



FICHA TÉCNICA

REFLECTORES
LED SOLAR

50W | 100W |
200W | 300W

REFLECTORES LED SOLAR

SERIE FLOSUN

Los reflectores 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, comúnmente en áreas exteriores como patios, jardines, fachadas, estacionamientos, entre otros.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño moderno en conjunto con un panel solar
- Chasis de ABS 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 que el reflector este instalado correctamente
- Ubique el panel solar donde apunten los rayos solares
- Instale lejos de materiales ignífugos
- Evite que el haz de luz sea dirigido a los ojos de las personas
- Evite instalar el panel solar en zonas de mayor riesgo a impactos
- Limpiar periódicamente el panel solar con un paño suave
- "No utilizar disolventes"

REFERENCIA: FLOSUN50

SOLAR | LED

GARANTÍA
2 AÑOS

ecolite®



UN 3481

CONTROL
Remoto
Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

POTENCIA	50W
TIPO DE LED	SMD 3030
BATERIA	3.2V 5AH LiPo4
PANEL SOLAR	5V/6W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMIA	>10-12 hrs
SENSOR	No aplica

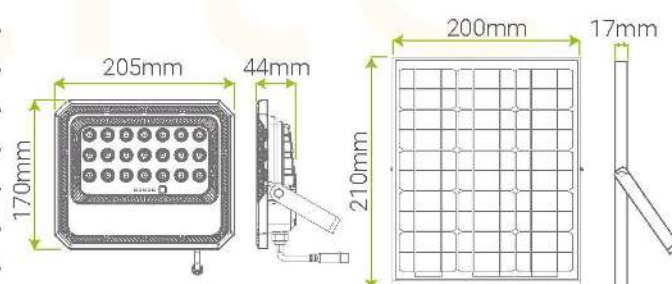
INFORMACIÓN ELÉCTRICA

COLOR DE CHASIS	● Negro
CHASIS	ABS Aluminio (Panel)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSION LUMINARIA	205(L)x44(A)x170(H)mm
DIMENSION PANEL	200(L)x17(A)x210(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Polycarbonato cóncavo translucido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

INFORMACIÓN ÓPTICA

TEMPERATURA DE COLOR	● 6.500K ● 3.000K
IRC	80Ra
EFICIENCIA LUMINOSA	No Aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	700Lm Máx.Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Directa Simétrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	No aplica
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA



REFERENCIA: FLOSUN100

SOLAR | LED

GARANTÍA
2 AÑOS

ecolite®



UN 3481

CONTROL
Remoto
Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

POTENCIA	100W
TIPO DE LED	SMD 3030
BATERIA	3.2V 10AH LiPo4
PANEL SOLAR	5V/10W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMIA	>10-12 hrs
SENSOR	No aplica

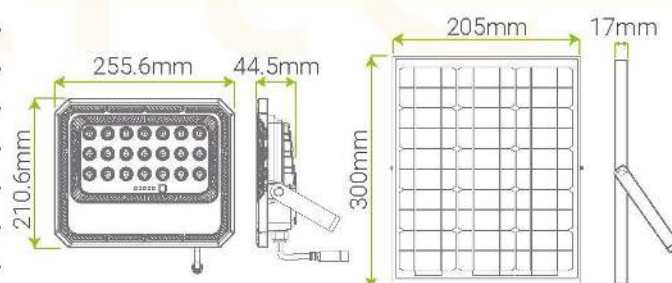
INFORMACIÓN ELÉCTRICA

COLOR DE CHASIS	● Negro
CHASIS	ABS Aluminio (Panel)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSION LUMINARIA	255(L)x50(A)x210(H)mm
DIMENSION PANEL	205(L)x17(A)x300(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Polycarbonato cóncavo translucido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

INFORMACIÓN ÓPTICA

TEMPERATURA DE COLOR	● 6.500K
IRC	80Ra
EFICIENCIA LUMINOSA	No Aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	1400Lm Máx.Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Directa Simétrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	No aplica
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA



REFLECTORES LED SOLAR

SERIE FLOSUN

REFERENCIA: FLOSUN200

SOLAR | LED

GARANTÍA
2 AÑOS

ecolite®



UN 3481

CONTROL
Remoto Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

POTENCIA	200W
TIPO DE LED	SMD 3030
BATERIA	3.2V 20AH LiPo4
PANEL SOLAR	5V/20W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMIA	>10-12 hrs
SENSOR	No aplica

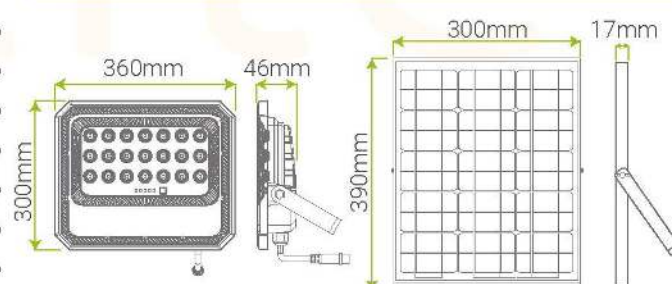
INFORMACIÓN ELÉCTRICA

COLOR DE CHASIS	● Negro
CHASIS	ABS Aluminio (Panel)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSION LUMINARIA	360(L)x46(A)x300(H)mm
DIMENSION PANEL	300(L)x17(A)x390(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Polycarbonato cóncavo traslucido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

INFORMACIÓN ÓPTICA

TEMPERATURA DE COLOR	● 6.500K
IRC	80Ra
EFICIENCIA LUMINOSA	No Aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	2700Lm Máx.Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Directa Simetrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	No aplica
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA



REFERENCIA: FLOSUN300

SOLAR | LED

GARANTÍA
2 AÑOS

ecolite®



UN 3481

CONTROL
Remoto Incluido

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

POTENCIA	300W
TIPO DE LED	SMD 3030
BATERIA	3.2V 30AH LiPo4
PANEL SOLAR	5V/30W
TIPO DE PANEL	Monocristalino
TIEMPO DE CARGA	>4-6 hrs @40.000Lux
AUTONOMIA	>10-12 hrs
SENSOR	No aplica

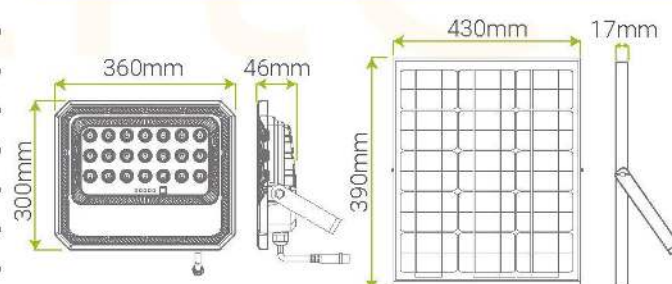
INFORMACIÓN ELÉCTRICA

COLOR DE CHASIS	● Negro
CHASIS	ABS Aluminio (Panel)
GRADO DE PROTECCIÓN	IP65
DIMENSION LUMINARIA	360(L)x46(A)x300(H)mm
DIMENSION PANEL	430(L)x17(A)x390(H)mm
TIPO DE MONTAJE	Sobrepuesto
ÓPTICA	Polycarbonato cóncavo traslucido /chip
TEMPERATURA DE TRABAJO	-20°C + 40°C

INFORMACIÓN ÓPTICA

TEMPERATURA DE COLOR	● 6.500K ● 3.000K
IRC	80Ra
EFICIENCIA LUMINOSA	No Aplica
FLUJO LUMINOSO INICIAL	4100Lm Máx.Inicial
TIPO DE DISTRIBUCIÓN	Directa Simetrica
ÁNGULO DE APERTURA	No aplica
VIDA ÚTIL	No aplica
MODO DE TRABAJO	Control remoto

ESQUEMA



REFLECTORES LED SOLAR

SERIE. FLOSUN

FORMA DE INSTALACIÓN

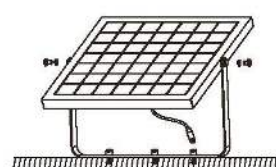
REFLECTORES LED SOLAR

REFLECTORES LED SOLAR

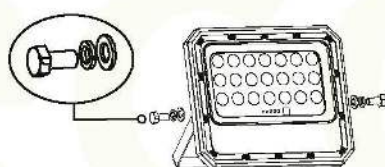
1-Fije el soporte del panel solar en la superficie de montaje



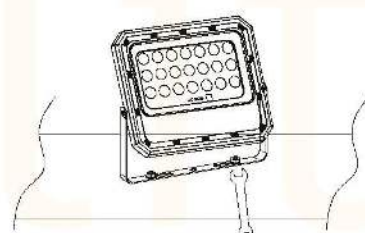
2-Fije el panel solar al soporte



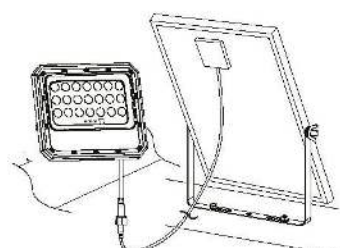
3-Fije el reflector al soporte



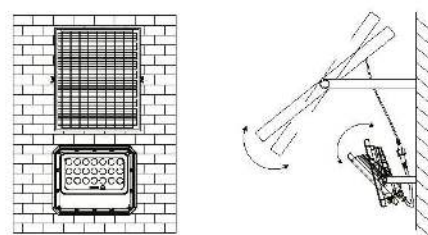
4-Fije el reflector y el soporte en la superficie de montaje



6-Conecte el panel solar al reflector utilizando el cable de conexión



5-Ajuste el panel solar y el reflector al ángulo deseado



REFLECTORES LED SOLAR

SERIE. FLOSUN

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.



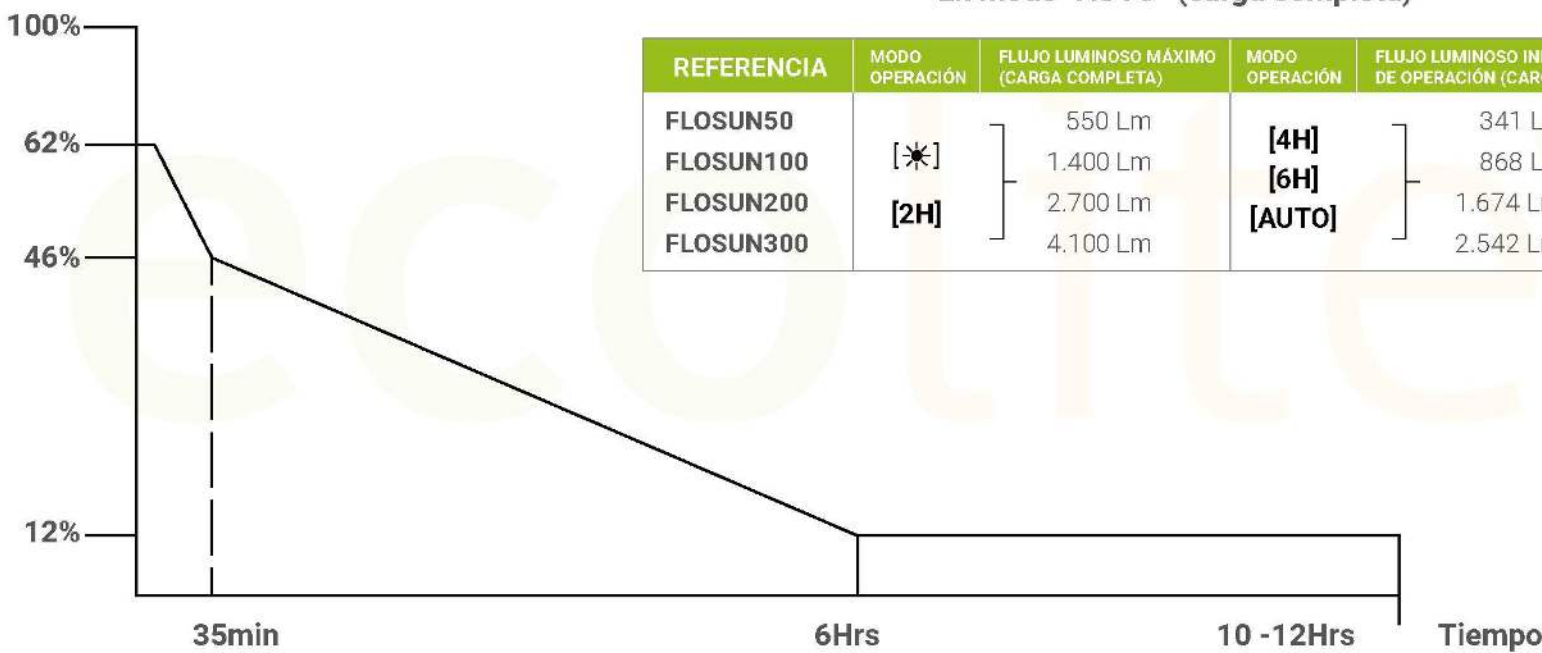
Botón	Función	Memoria	Condiciones	Descripción Detallada
[ON]	Encendido	Unico día / Sin memoria	Día y noche	Inicia con el 62% de su flujo luminoso y disminuye gradualmente. Transcurridas 10-12 Horas se apagará
	Cancelación del apagado permanente	Unico día / Sin memoria	Día y noche	Cuando la luminaria esta apagada, presione el botón [ON] para cancelar el apagado permanente
[OFF]	Apagado	Unico día / Sin memoria	Día y noche	Luminaria apagada
	Apagado permanente	Unico día / Sin memoria	Día 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 día / Sin memoria	Día 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 día / Sin memoria	Día 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 días / 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 días / 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 días / 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 días / 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 3uA. Para encender la luminaria nuevamente esta debe estar conectada al panel solar.

DESEMPEÑO MODO "AUTO"

REFLECTORES LED SOLAR

% Lumenes



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)
FLOSUN50	[*] [2H]	550 Lm	[4H]	341 Lm
FLOSUN100		1.400 Lm	[6H]	868 Lm
FLOSUN200		2.700 Lm	[AUTO]	1.674 Lm
FLOSUN300		4.100 Lm		2.542 Lm

