



# 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®



### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

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

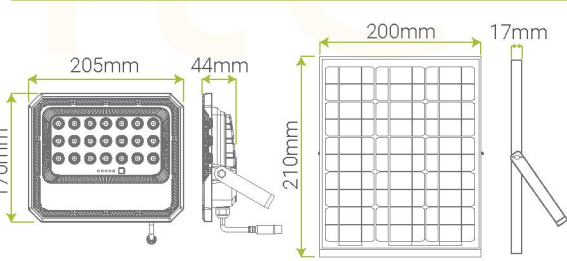
### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| 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 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 | 700Lm Máx.Inicial |
| TIPO DE DISTRIBUCIÓN   | Directa Simetrica |
| ÁNGULO DE APERTURA     | No aplica         |
| VIDA ÚTIL              | No aplica         |
| MODO DE TRABAJO        | Control remoto    |

### ESQUEMA



REFERENCIA: FLOSUN100

SOLAR | LED

GARANTÍA 2 AÑOS

ecolite®



### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

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

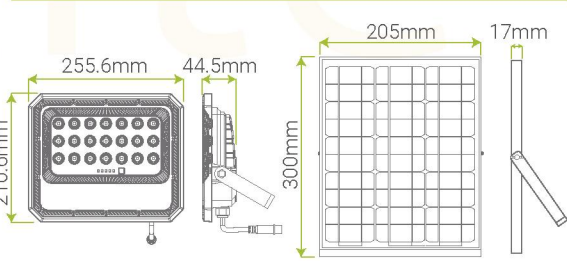
### INFORMACIÓN ELÉCTRICA

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| COLOR DE CHASIS        | ● Gris                                 |
| 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 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 | 1400Lm 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

REFERENCIA: FLOSUN200

SOLAR | LED

GARANTÍA 2 AÑOS

ecolite®



PAG WEB



UN 3481



CONTROL Remoto Incluido

## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

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

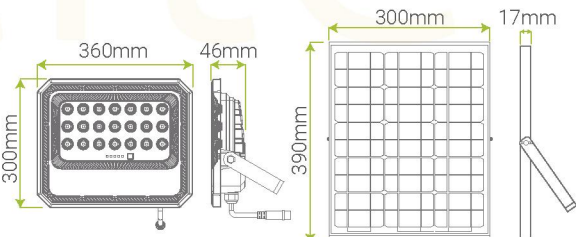
## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| COLOR DE CHASIS        | ● Gris                                 |
| 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®



PAG WEB



UN 3481



CONTROL Remoto Incluido

## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

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

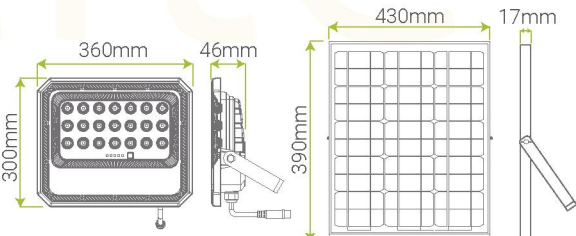
## INFORMACIÓN ELÉCTRICA

|                        |                                        |
|------------------------|----------------------------------------|
| COLOR DE CHASIS        | ● Gris                                 |
| 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           |
| 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



ecolite®  
www.ecolite.com.co

# 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 5uA. Para encender la luminaria nuevamente esta debe estar conectada al panel solar.

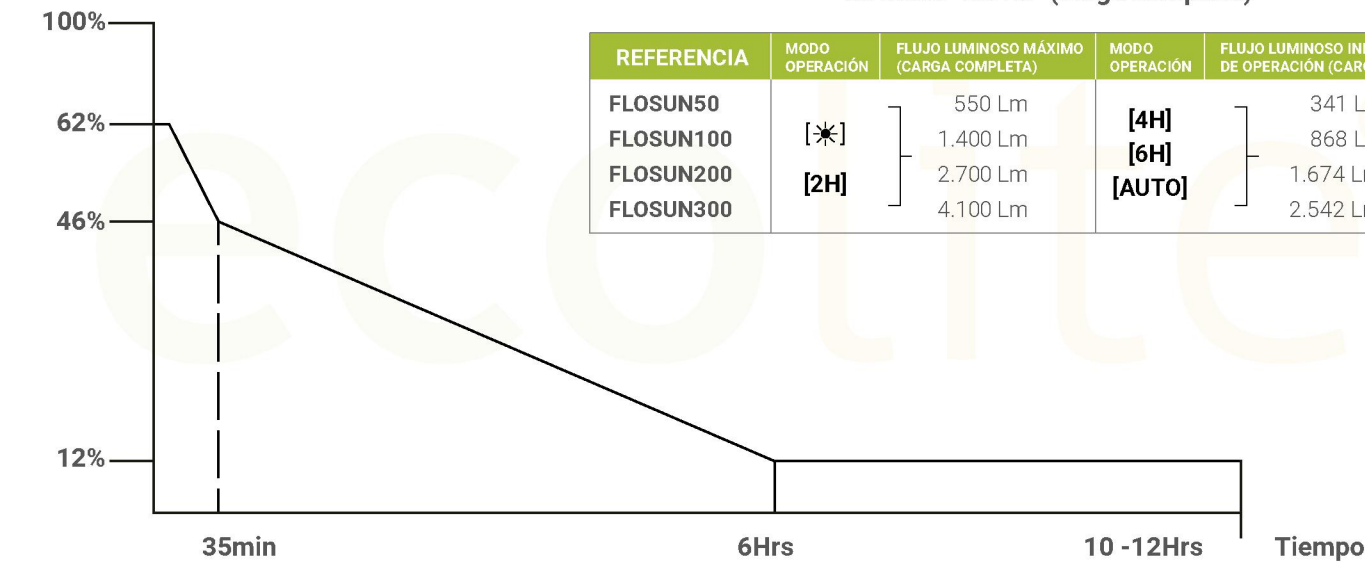
## DESEMPEÑO MODO "AUTO"

## 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   | [*]<br>[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                                             |



# REFLECTORES LED SOLAR

SERIE. FLOSUN

## FORMA DE INSTALACIÓN

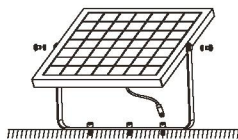
## REFLECTORES LED SOLAR

### REFLECTORES LED SOLAR

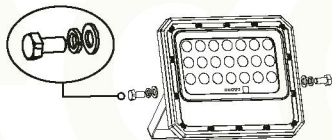
1-Fije el soporte del panel solar en la superficie de montaje



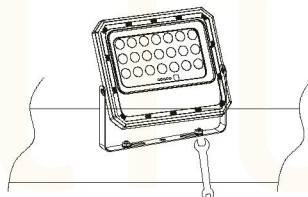
2-Fije el panel solar al soporte



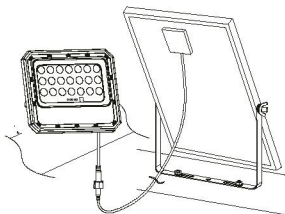
3-Fije el reflector al soporte



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

