

# LÁMPARA SOLAR SIRIUS

ILUMINACIÓN SOLAR DE ALTO RENDIMIENTO

Ideal para unidades residenciales.

RETILAP ✓

PRODUCTO  
CERTIFICADO

RESOLUCIÓN  
40150 DE MAYO 03  
de 2024



**IP65**  
PROTECCIÓN  
CONTRA POLVO  
Y AGUA



**IK08**  
RESISTENCIA  
AL IMPACTO



**LiFePO4**  
BATERÍA  
DE LITIO



**PANEL SOLAR**  
MONOCRISTALINO



**6500K**  
LUZ BLANCA  
FRÍA



**ENERGÍA  
SOLAR**  
100% AUTÓNOMA



**ALTA  
EFICIENCIA**  
180 lm/W



**2 AÑOS**  
GARANTÍA

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

| PARÁMETRO           | VALOR                   |
|---------------------|-------------------------|
| Potencia LED        | 20 W reales             |
| Tipo de LED         | 50 pcs SMD 5050         |
| Eficacia luminosa   | 180 lm/W                |
| Batería             | LiFePO4 3.2V / 25Ah     |
| Panel Solar         | 30W / 6V monocristalino |
| Tamaño del panel    | 600 x 350 mm            |
| Flujo Luminoso      | 3.600 lúmenes           |
| Dimensiones Lámpara | 305 x 120 mm            |
| Material            | ABS                     |
| Altura Recomendada  | 3 - 4 mts               |
| Área de irradiación | -                       |
| Garantía            | 2 años                  |

## OTROS DETALLES

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Tiempo de carga        | 4 - 8 horas para carga completa |
| Tiempo de iluminación  | 12 - 18 horas                   |
| Modo de funcionamiento | Control de luz + control remoto |
| Color                  | Blanco                          |
| Grado IP / Grado IK    | IP65 / IK08                     |

## DIMENSIONES DEL PRODUCTO (mm)



## DISTRIBUCIÓN LUMÍNICA

CURVA POLAR (cd/klm)

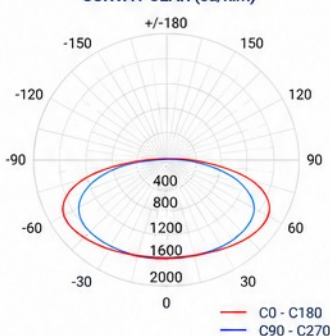
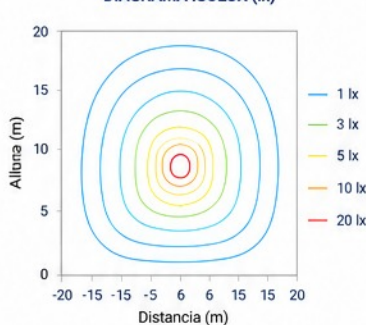


DIAGRAMA ISOLUX (lx)



ALTURA DE MONTAJE  
3 - 4 metros

DISTANCIA ENTRE POSTES  
6 - 8 metros

COBERTURA EFECTIVA  
Hasta 40 m²

## INSTALACIÓN RECOMENDADA

ALTURA DE INSTALACIÓN



DISTANCIA ENTRE POSTES



COBERTURA LUMÍNICA



## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- ✓ Cuerpo de ABS de alta resistencia
- ✓ Batería LiFePO4 de larga vida útil
- ✓ Panel solar monocristalino de alta eficiencia
- ✓ Lente óptica de alta transmitancia
- ✓ Protección UV y anti corrosión
- ✓ Diseño aerodinámico para mejor dispersión de calor



## PANEL SOLAR

Tipo: Monocristalino  
Potencia: 30 W  
Voltaje: 6 V  
Tamaño: 600 x 350 mm



## CERTIFICACIONES

IP65  
PROTECCIÓN

IK08  
IMPACTO

CE

RoHS  
COMPLIANT

ISO  
9001:2015

Cumple con los requisitos técnicos  
de la Resolución 40150 de mayo 03 de 2024 (RETILAP).

## MODOS DE OPERACIÓN



100% brillo al detectar  
movimiento  
30% brillo sin movimiento

Hasta 12 h



100% brillo las primeras  
5 horas  
50% brillo las siguientes  
7 horas

Hasta 12 h



30% brillo constante  
toda la noche

Hasta 36 h

## APLICACIONES



VÍAS  
PÚBLICAS



PARQUES



URBANIZACIONES /  
PARCELACIONES



ESTACIONAMIENTOS



CONJUNTOS  
RESIDENCIALES



ESCANEA PARA DESCARGAR  
FICHA TÉCNICA COMPLETA

## CONTACTO

(+57) 313 780 3294  
www.hardysolarenergy.com  
comercial@hardysolarenergy.com

## OFICINA

Centro Comercial Córdoba  
Rionegro, Antioquia

ENERGÍA SOLAR  
QUE ILUMINA  
TU FUTURO

