# Luminaria Solar Pública
# AUSTRAL 600W

Luz Fría 6500K | Kit completo | Exterior



Solución de iluminación exterior autónoma mediante panel solar monocristalino y batería LiFePO4. Diseñada para calles, plazas, caminos, estacionamientos y lugares sin conexión a la red eléctrica.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

| | |
|---|---|
| Potencia comercial<br>**600W** | Flujo luminoso<br>**3.000 lm** |
| Color de luz<br>**Luz Fría 6500K** | Panel solar<br>**Monocristalino 5V / 45W** |
| Batería<br>**LiFePO4 3,2V / 30Ah** | Autonomía estimada<br>**12 a 20 horas** |
| Protección exterior<br>**IP65** | Resistencia a impactos<br>**IK08–IK10** |
| Altura recomendada<br>**5 a 6 metros** | Vida útil aproximada<br>**25.000 horas** |
| Garantía<br>**1 año** | Encendido<br>**Automático al anochecer** |

# AUSTRAL 600W · Información técnica

## SISTEMA SOLAR Y CONSTRUCCIÓN

| | |
|---|---|
| **Panel solar** | Monocristalino · 5V / 45W · 550 × 410 mm |
| **Batería** | LiFePO4 · 3,2V / 30Ah |
| **Autonomía declarada** | 12 a 20 horas por carga completa |
| **Cuerpo / difusor** | Aluminio + policarbonato / antideslumbrante |
| **Protección** | IP65 · IK08–IK10 |
| **Rango operativo declarado** | -40°C a +70°C |
| **Instalación** | En poste, altura recomendada 5 a 6 m |
| **Cobertura de referencia** | Hasta 250 m² según entorno |

## FUNCIONAMIENTO NOCTURNO

### Encendido automático + característica Overnight

La luminaria se enciende automáticamente al anochecer. La denominación Overnight indica que está diseñada para mantenerse encendida toda la noche, siempre que tenga suficiente carga. No corresponde a un botón independiente del control remoto.

**Temporizador: opciones de funcionamiento de 6 u 8 horas.**

## KIT INCLUIDO E INSTALACIÓN

- Luminaria AUSTRAL 600W, panel solar monocristalino 45W y batería integrada.
- Soporte y kit de montaje para instalación.
- Orientar el panel preferentemente hacia el norte y evitar sombras.
- Se recomienda instalación profesional en postes de 5 a 6 metros.

## AUTONOMÍA Y RECOMENDACIONES

La autonomía varía según radiación solar, estación, ubicación del panel y modo de uso. Para el primer uso, la ficha recomienda 3 ciclos completos de carga en verano y 5 ciclos en invierno.