

# Luminaria Solar LUXIA

## 60W DS01 | Sistema solar autónomo

### Ficha técnica

Solución solar autónoma para proyectos viales, industriales, estacionamientos, urbanizaciones y caminos interiores. Configurable según zona geográfica, clima, autonomía requerida y DS01.



### ✓ Características

- Configurable para proyectos de iluminación exterior DS01.
- Panel solar monocristalino PERC negro de 170 Wp.
- Batería LiFePO4 clase A: 12,8V / 72Ah / 921,6 Wh.
- Autonomía estimada de 8 a 10 días, según configuración.
- Eficacia luminaria real de 195,8 lm/W y flujo de 10.520 lm.
- Driver STARIA con autorregulación inteligente.

#### Criterio técnico RM Energía

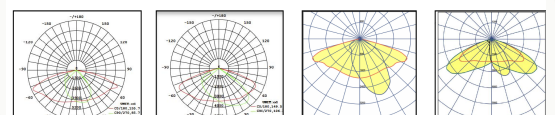
Cada luminaria debe dimensionarse por ubicación geográfica, radiación solar, temperatura, autonomía y horario de uso. En Chile la configuración del panel, batería y programación cambia según la zona del proyecto.

Modelo	Potencia	Flujo	Eficacia	CCT	Panel FV	Batería	IP / IK
LUXIA	60 W	10.520 lm	195,8 lm/W	1.800 / 2.700 / 3.000 / 4.000 K	170 Wp PERC	LiFePO4 921,6 Wh	IP66 / IK10

### ○ Dimensiones y montaje

Elemento	Dato técnico
Luminaria	550 x 260 x 91 mm
Panel fotovoltaico	770 x 1180 x 30 mm
Altura instalación	4 - 10 m
Tiempo de montaje	25 minutos

### ○ Fotometría



Curvas fotométricas de referencia. Validar distribución y niveles con proyecto.



Configurable  
**DS01**



Protección  
**IP66**



Batería  
**LiFePO4**



Autonomía  
**8-10 días**