

# Luminaria Solar COMPACT 60

## 60W DS01 | Sistema solar autónomo

### Ficha técnica

Solución solar autónoma para proyectos viales, urbanos, industriales, estacionamientos 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 82 Wp.
- Batería LiFePO4: 12,8V / 36Ah / 460,8 Wh.
- Autonomía estimada de 4 a 6 días, según configuración.
- Eficacia luminaria de 171 lm/W y flujo de 10.120 lm.
- Driver STARIA con autorregulación inteligente.

#### Criterio técnico RM Energía

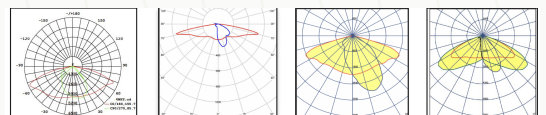
Cada luminaria debe dimensionarse por ubicación geográfica, radiación solar, temperatura, autonomía y horario de uso. En Chile la configuración del panel, batería y programación cambia según la zona del proyecto.

Modelo	Potencia	Flujo	Eficacia	CCT	Panel FV	Batería	IP / IK
COMPACT 60	60 W	10.120 lm	171 lm/W	2.200 / 2.700 / 3.000 / 4.000 K	82 Wp PERC	LiFePO4 460,8 Wh	IP66 / IK08

### ○ Dimensiones y montaje

Elemento	Dato técnico
Luminaria	1100 x 420 x 350 mm
Panel fotovoltaico	1100 x 420 x 45 mm
Altura instalación	5 m
Tiempo de montaje	15 minutos

### ○ Fotometría



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



Configurable  
**DS01**



Protección  
**IP66**



Batería  
**LiFePO4**



Autonomía  
**4-6 días**