

Luminaria Solar SAT

40W DS01 | Sistema solar autónomo

Ficha técnica

Solución solar autónoma para proyectos viales, 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 80 Wp.
- Batería LiFePO4 clase A: 12,8V / 36Ah / 460,8 Wh.
- Autonomía estimada de 3 a 6 días, según configuración.
- Eficacia luminaria real de 224 lm/W y flujo de 7.792 lm.
- Driver STARIA con autorregulación inteligente.

Criterio técnico RM Energía

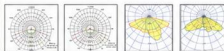
Cada luminaria debe dimensionarse por ubicación geográfica, radiación solar, temperatura, autonomía y horario de uso. En Chile la configuración del panel, batería y programación cambia según la zona del proyecto.

Modelo	Potencia	Flujo	Eficacia	CCT	Panel FV	Batería	IP / IK
SAT	40 W	7.792 lm	224 lm/W	1.800 / 2.700 / 3.000 / 4.000 K	80 Wp PERC	LiFePO4 460,8 Wh	IP66 / IK10

○ Dimensiones y montaje

Elemento	Dato técnico
Luminaria	550 x 260 x 91 mm
Panel fotovoltaico	740 x 590 x 25 mm
Altura instalación	4 - 9 m
Tiempo de montaje	20 minutos

○ Fotometría



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



Configurable
DS01



Proteccion
IP66



Batería
LiFePO4



Autonomia
3-6 días