

Luminaria Solar INFINITY

80W DS01 | Sistema solar autónomo

Ficha técnica

Solución solar autónoma de alto desempeño 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 bifacial de 445 Wp.
- Batería LiFePO4 clase A: 25,6V / 58,5Ah / 1.497,6 Wh.
- Autonomía estimada de 6 a 8 días, según configuración.
- Eficacia luminaria real de 175,5 lm/W y flujo de 14.180 lm.
- Driver STARIA con autorregulación inteligente.

Criterio técnico RM Energía

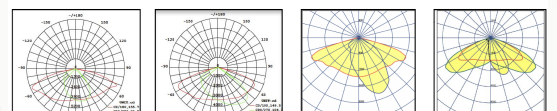
Cada luminaria debe dimensionarse por ubicación geográfica, radiación solar, temperatura, autonomía y horario de uso. En Chile la configuración del panel, batería y programación cambia según la zona del proyecto.

Modelo	Potencia	Flujo	Eficacia	CCT	Panel FV	Batería	IP / IK
INFINITY	80 W	14.180 lm	175,5 lm/W	PC - ÁMBAR	445 Wp BIFACIAL	LiFePO4 1.497,6 Wh	IP66 / IK10

○ Dimensiones y montaje

Elemento	Dato técnico
Luminaria	607 x 240 x 108 mm
Panel fotovoltaico	1762 x 1134 x 30 mm
Altura instalación	6 - 12 m
Tiempo de montaje	35 minutos

○ Fotometría



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



Configurable
DS01



Protección
IP66



Batería
LiFePO4



Autonomía
6-8 días