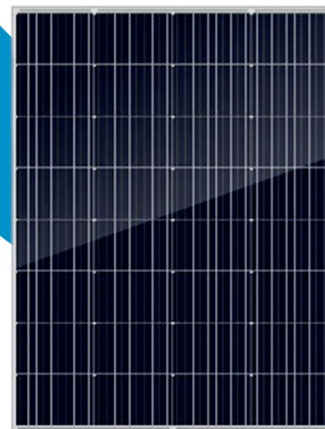


PANEL SOLAR DE 150 W

N122



DESCRIPCIÓN

Un panel solar de 150 W convierte la energía del sol en electricidad, ideal para alimentar equipos de consumo moderado como luces LED, cargadores, radios o pequeñas bombas de agua, ya sea en casas, caravanas o sistemas aislados de la red. Su tamaño ofrece un buen equilibrio entre potencia y portabilidad, permitiendo instalarlo fácilmente en techos o estructuras, y al combinarlo con baterías y un controlador de carga, garantiza energía incluso sin sol, reduciendo costos eléctricos y generando energía limpia y sostenible.

CARACTERÍSTICAS

- Alta eficiencia de conversión del módulo de hasta un 20,50 % gracias al innovador diseño de media celda y la tecnología de celdas multibusbar (MBB).
- Bajo coeficiente de temperatura y excelente rendimiento en condiciones de alta temperatura y baja luminosidad.
- Su robusta estructura de aluminio garantiza que los módulos soporten cargas de viento de hasta 2400 Pa y cargas de nieve de hasta 5400 Pa.
- Alta fiabilidad en condiciones ambientales extremas (supera las pruebas de niebla salina, amoníaco y granizo).
- Resistencia a la degradación inducida por potencial (PID).
- Tolerancia de potencia positiva de 0 a +5 W.

ESPECIFICACIONES

Maximum Power (P _{max})	150W
Power Tolerance	0 ~ + 5W
Open Circuit Voltage (VOC)	24.09V
Short Circuit Current (ISC)	7.52A
Voltage at Nominal Power (V _{mp})	20.95V
Current at Nominal Power (I _{mp})	7.16A
Size of Module	880 x 770 x 25mm
Standard Test condition	Irradiance:1000W/M2 Temp: 25°C , & AM :1.5G spectrum
Maximum system voltage	1000V DC/1500V DC
Operating temperature	- 40°C to +85°C
Module Efficiency	18.55%
Cell Type	Monocrystalline (182*91)
Number of cell	36pcs
Size of Module	880 x 770 x 25mm
Weight	About 7.50kgs
Front Cover	3.2mm tempered glass with AR coating
Frame	Anodized aluminum alloy
Junction Box	IP67, 3 diodes
Cable	4mm ² (0.006inches ²), 900mm
Connector	MC4 or MC4 compatible
NOCT	45 +/-2°C
Voltage temperature coefficient(Voc)	-0.330%/°C
Current temperature coefficient I sc)	+0.058%/°C
Power temperature coefficient(Pmpp)	-0.400%/°C
Minimum power tolerance	+/-10%
NOCT	45 +/-2°C

