

150W-18V

Especificaciones del módulo solar de silicio policristalino 150W-18V

Número de módulo	RS-150W
Pico de potencia / Pm (W)	150 ± 5%
Voltaje de circuito abierto / Voc (V)	21.00
Max. voltaje de potencia / Vmp (V)	19.07
Max. corriente de poder / Imp (A)	7.87
Corriente de cortocircuito / Isc (A)	9.16
Eficiencia de las células solares	≥ 18.0%
Eficiencia del módulo solar	≥ 16.0%
Grado de células solares	Una nota
Dimensiones (L * W * T)	1480 * 666 * 40 mm
Celda solar / No. de celdas y conexiones	silicio policristalino / 157 * 157 * 0,19 mm (4 * 9) 36 celdas en serie
Portada (material / espesor)	Vidrio templado de hierro de 3,2 mm / 3,2 mm
Encapsulación (material)	Acetato de vinilo etileno EVA (EVA)
Lámina trasera solar (material / color)	TPT / color blanco (el color negro es opcional)
Marco (material / color)	Aleación de aluminio anodizado Plata
Grado de protección de la caja de conexiones	≥ IP68 PV-SY023
Condiciones de prueba estándar	Irradiancia: 1000W / m ² , Temperatura de la celda: 25°C, AM: 1,5 (masa de aire).
Max. carga estática, frontal (p. ej., nieve / viento)	2400Pa
Max. carga estática, espalda (por ejemplo: viento)	2400Pa
Max. impacto de granizo (diámetro / velocidad)	25 mm; 23 m / s
Max. sobrecorriente (A)	10 A
Max. voltaje del sistema (V)	1000 V CC
Clase de aplicación	Clase A
Rango de temperatura de funcionamiento	- 40°C - +85°C
NOCT	45 ± 2°C
Coeficiente de temperatura de potencia	- 0,43% /°C
Coeficiente de temperatura actual	0,08% /°C
Coeficiente de temperatura de voltaje	- 0,37% /°C
Esperanza de vida	≥ 25 años
Garantía	Garantía de potencia de salida: 10 años por encima del 90%, 25 años más del 80%
Certificaciones / estándares del producto	CE, IEC61215
/ Otras certificaciones	ISO9001: 2015, RoHS



Etiqueta