

100W / 18V V2021-10-21

Especificaciones del módulo solar de silicio policristalino 100W / 18V

Modelo	RS-100P
Pico de potencia Pm (W)	100 ± 3%
Voltaje de circuito abierto Voc (V)	21.0
Max. voltaje de alimentación Vmp (V)	19.07
Max. corriente de potencia Imp (A)	5.24
Corriente de cortocircuito Isc (A)	6.00
Eficiencia de células solares	≥18,2%
Eficiencia del módulo	≥15.0%
Dimensiones (L * W * T) / Peso (kgs)	1000 * 666 * 40 mm / 7.2 kg
célula solar / No de células y conexiones	Silicio policristalino 156 * 52 * 0,19 mm / 72 pcs 36in series y 2 en paralelo
Portada (material / espesor)	Vidrio templado con bajo contenido de hierro / 3,2 mm
Encapsulante (material)	Acetato de vinilo etileno (EVA)
Marco (material / color)	Aleación de aluminio anodizado / plata
Caja de conexiones	702
Cable / Conector de cable Modelo	personalizado
STC	Irradiancia: 1000 W / m², Temperatura de la celda: 25 °C, AM: 1.5
Max. carga estática, frontal (p. ej., nieve / viento)	2400Pa
Max. carga estática, espalda (p. ej., viento)	2400Pa
Max. impacto de granizo (diámetro / velocidad)	25 mm / 23 m / s
Max. voltaje del sistema (V)	1000 V CC
Clase de aplicación	Clase A
NOCT	48 ± 2 °C
Límites de temperatura de funcionamiento	- 40 °C - + 85 °C
Coeficiente actual TK	0,1% / °C
Tensión de coeficiente TK	- 0,37% / °C
Coeficiente de potencia TK	- 0,45% / °C
Vida	≥25 años
Garantía	5 años
Certificación de producto / estándar	TUV, CE, ROHS, FCC, PSE / (IEC61215 y IEC61730)
Otra Certificación	ISO 9001: 2008

1: módulos solares de silicio policristalino Diagrama CAD 2:

módulos solares de silicio policristalino Fotos de referencia



Módulos solares de silicio policristalino 100W / 18V Fotos De Referencia

