



≡COFLOW

Panel solar flexible de 100 W

Contacte con nosotros:
ecoflow.com

NA/LA/APAC/MEA: support@ecoflow.com

EU: support.eu@ecoflow.com

AU: support.au@ecoflow.com

6. Puesta en servicio y solución de problemas

EcoFlow recomienda que la puesta en servicio y el mantenimiento del sistema del módulo solar sean realizados por técnicos fotovoltaicos cualificados.

Pruebe los módulos conectados antes de conectarlos al sistema; compruebe siempre todos los componentes eléctricos y electrónicos del sistema antes de ponerlo en servicio y siga siempre las instrucciones provistas con cada pieza y equipo.

Para comprobar el rendimiento eléctrico del módulo, por lo general este se expone a la luz solar y no debe estar conectado a ninguna carga. Preste atención a su seguridad personal cuando realice estas mediciones.

Si se produce una generación anormal de energía, solucione el problema siguiendo los pasos que se indican a continuación:

- Inspeccione todo el cableado para asegurarse de que no haya circuitos abiertos ni conexiones defectuosas.
- Mida la tensión de circuito abierto de cada módulo.
- Mida la tensión de circuito abierto con el módulo completamente cubierto con un material opaco; a continuación, retire el material opaco y mida la tensión de circuito abierto en sus terminales y compárela.

Si la tensión entre los terminales difiere en más de un 5 % del valor nominal a una irradiancia de $\geq 700 \text{ W/m}^2$ ($65,0 \text{ W/pie}^2$), significa que la conexión eléctrica es incorrecta o deficiente.

7. Especificaciones del producto

Panel solar flexible de 100 W

Potencia nominal: 100 W (± 5 W)
Tensión de circuito abierto: 20,3 V
Corriente de cortocircuito: 6,3 A
Tensión de funcionamiento máxima: 17,1 V
Corriente de funcionamiento máxima: 5,9 A
Coefficiente de temperatura de la potencia nominal: $-0,39 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
Coefficiente de temperatura de tensión de circuito abierto: $-0,33 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
Coefficiente de temperatura de corriente de cortocircuito: $0,06 \text{ \%}/^{\circ}\text{C}$
Tensión máxima del sistema: 600 V CC (UL)
Corriente máxima del fusible: 15 A

Generalidades

Peso del panel solar: 2,3 kg (5,1 lb) aprox.
Dimensiones: 1055 × 612 × 25 mm (41,5 × 24,1 × 1,0 pulg.)

Ensayos y certificación



* Condiciones de prueba estándar: 1000 W/m² (92,9 W/pie²), AML5, 25 °C (77 °F)