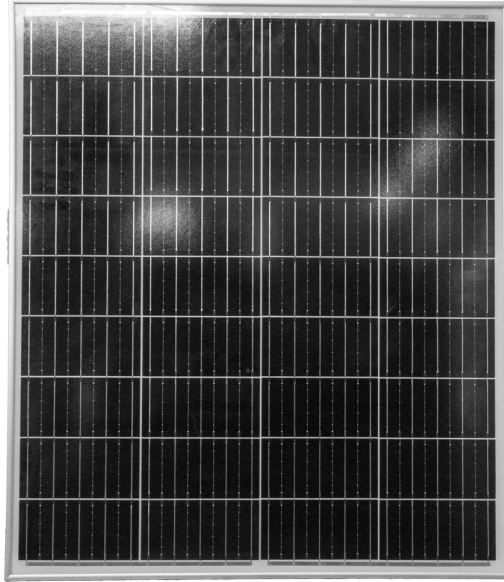


TO-TDM100W50A



Características

- Sistema de alimentación autónoma para CCTV
- Panel solar de hasta 100W
- Batería Litio LFP de 665.6Wh
- Regulador MPPT integrado
- Comunicación RS485 para integración con bridge
- Soporte incluido
- Grado de protección IP67

Especificaciones

Parámetros MPPT

Tensión nominal del sistema	12V
Corriente de carga	8 A
Corriente de descarga	8 A
Tensión máxima de entrada	18 V
Tensión máxima de circuito abierto	46 V (25 °C)
Comunicación RS485	Bridge opcional necesario para uso de plataforma cloud
Material	Litio LFP
Temperatura de funcionamiento	-20°C + 50°C
Humedad relativa	?95%

Parámetros del panel solar

Potencia máxima	100 W
Voltaje Vmp	18.9 V
Voltaje de circuito abierto	22.5 V
Corriente de pico	5.74 A
Corriente de cortocircuito	6.08 A
Tensión de cortocircuito	22.5 V
Voltaje máximo del sistema	1000 V CC (IEC)/600 V CC (UL)
Diodo de protección	2 por paso / 4 por paso
Eficiencia de transferencia	20% - 21%
Tolerancia	-3/+3 %
Dimensiones	86 x 76 x 28 CM
Peso	5.9 kg
Grado de protección	IP 67

Tipo de conector	MC4
Propiedades de temperatura	Temperatura de trabajo -5?~65? Temperatura de almacenamiento -40?~75?

Batería

Capacidad	50 AH / 665.6 Wh
Voltaje	- V
Potencia	- W
Resistencia interna	?80m?
Tope de carga	-V (4.2V/celda)
Tope de descarga	-V (2.8V/celda)
Corriente de carga máxima	10 A
Temperatura de trabajo	-20 °C?55 °C
Humedad relativa de almacenamiento	5%?95% (sin condensación)

Soporte de panel solar

Material	Chapa de acero galvanizado pintado a mano
Peso Total	26Kg