Ficha técnica JM Distech

BL-SOLARX-4K

Marca: BLUETTI

Descripción

El BL-SOLARX-4K es un controlador de carga solar MPPT de alta potencia diseñado para integrarse con estaciones de energía y sistemas de baterías Bluetti. Acepta 4000W de potencia solar desde paneles conectados en serie con un rango de tensión amplio y convierte esa energía de forma eficiente a un voltaje seguro para cargar las baterías del sistema, dado su tecnología MPPT avanzada.

Presenta monitorización y control vía app (Bluetooth/Wi-Fi), lo que permite ver en tiempo real la producción solar y el estado de carga. Estas características lo hacen idóneo para escenarios de uso como instalaciones solares domésticas o fuera de la red con paneles solares existentes.

• Bluetti

• Controlador de carga solar

• Recarga las estaciones de energía de forma rápida mediante paneles solares

• Compatible con BL-AC300, BL-AC500 y BL-APEX300

• Admite hasta 4200W en paneles

• 1 MPPT

• Admite 400Vcc y 17A

• Control mediante App

• Instalación y configuración sencilla

Especificaciones

Tipo	Controlador de carga solar
Compatibilidad	BL-AC300-1xB300K, BL-AC500-1xB300K, BL-APEX300 (necesario cables compatibles)
Conectividad	CAN 2.0 / Bluetooth / Wi-Fi
Interfaz de comunicación	RJ45
Eficiencia MPPT	99%
Temperatura de operación y almacenamiento	-20 - 55ºC
Protección de temperatura	55ºC
Humedad de operación	10 - 90%
Ruido	52dB
Protección	IP21
Peso	7.6Kg
Dimensiones	288.4 × 474.0 × 90.2 mm
Altitud máxima	2000m
ENTRADA SOLAR	
Potencia de entrada máxima (en paneles solares)	4200W
Tensión de circuito abierto	500Vcc
Tensión mínima de entrada	150Vcc
Rango de tensión de MPPT	120 - 450Vcc
Número de MPPT	1
Corriente de entrada máxima	13A
Corriente de entrada de cortocircuito	17A
SALIDA	
Potencia máxima de salida	4000W
Máxima tensión de salida	58V
Mínima tensión de salida	35V
Máxima corriente de salida	80A

Contenido

- Controlador de carga solar
- Conector knockout
- Material de instalación