



Garantía de 2 años

CONTROLADOR LINEA SHINER

- Se puede conectar tanto a la batería como a la carga.
- Admite diversos tipos de batería
- Altamente integrado ayudando a reducir cables y espacio.
- Refrigeración natural y silenciosa.
- Mecanismo completo de protección de carga y descarga.
- Admite bluetooth con aplicación móvil.

MODELO	Shiner2420	Shiner2430	Shiner2440
Entrada FV			
Máximo voltaje de circuito abierto	60Vcc	100Vcc	
Rango de voltaje MPPT	(Voltaje de la batería+2V)~45Vcc	(Voltaje de la batería+2V)~72Vcc	
Máxima potencia de entrada PV	260W/12V 520W/24V	400W/12V 800W/24V	520W/12V 1040W/24V
BATERÍA			
Tipo de batería	Plomo-ácido/Li-ion/definido por el usuario		
Voltaje nominal de la batería	12/24Vcc		
Rango de voltaje de la batería	8~32Vcc		
Corriente de carga nominal	20A	30A	40A
Modo de carga MPPT	Buck		
CARGA			
Tipo de carga	Carga resistiva, carga capacitiva, carga inductiva		
Tensión de carga nominal	Igual al voltaje de la batería 12V/24/36/48V		
Corriente de carga nominal	20 A		
Modo de trabajo de carga	Control de luz, control de luz + control de tiempo, control manual (predeterminado), modo de depuración, apertura normal		
EFICIENCIA			
Eficiencia de seguimiento MPPT	> 99%		
Máx. Eficiencia de conversión de carga	85%~98%(potencia de carga correspondiente 10%~100%)		
COMUNICACIÓN			
TTL, RS485 (predeterminado)	Velocidad de transmisión TTL 9600 kps, puerto RS485 RJ45		
PUEDE (opcional)	Puerto RJ45, protocolo RV-C		
Bluetooth (opcional)	Módulo externo BT-2 con aplicación móvil		
APARIENCIA			
Peso	650 g (1,43 libras)	1,2 kg (2,64 libras)	1750 g (3,85 libras)
Dimensiones	181*118*61,7mm	187*133*72mm	228*160*72mm
Grado de protección	IP32		
Rango de temperatura de funcionamiento	-35 °C ~ 65 °C (-31 °F ~ 149 °F)		

