



Serie Shiner

regulador de carga solar

Shiner 2410/2420/2430/2440/2460/4820



Para aplicación aislada

- Se puede conectar al sistema fotovoltaico de la batería y de la carga
- Múltiples modos de funcionamiento de carga para satisfacer las diversas necesidades

Fácil de usar

- Fácil de instalar y simple de usar
- Refrigeración natural, absolutamente silencioso

Seguridad

- Mecanismo completo de protección de carga y descarga
- Componentes de alta calidad para un funcionamiento estable

Todo en uno

- Admite varios tipos de batería
- Altamente integrado, ayuda a ahorrar espacio y cables

Eficiencia

- Seguidor de punto de máxima potencia (MPPT por sus siglas en inglés) con hasta un 99,9 % de eficiencia
- Admite panel solar 2 en serie/más en paralelo

Inteligente

- Admite TTL RS485 y CAN (Protocolo RV-C)
- Admite Bluetooth con la aplicación móvil

MODELO	Shiner2410	Shiner2420	Shiner2430	Shiner2440	Shiner2460	Shiner4820	SE PUEDE ESTABLECER	
ENTRADA FV								
Tensión máxima del circuito abierto	60Vcc			100Vcc				
Rango de la tensión del MPPT	(Tensión de la batería+2V) ~ 45Vcc			(Tensión de la batería+2V) ~ 72Vcc				
Potencia de entrada máxima fotovoltaica	130W/12V 260W/24V	260W/12V 520W/24V	400W/12V 800W/24V	520W/12V 1040W/24V	800W/12V 1600W/24V	260W/12V 520W/24V 780W/36V 1040W/48V	✓	
BATERÍA								
Tipo de batería	Plomo y ácido /ion de litio / Definido por el usuario						✓	
Tensión nominal de la batería	12/24Vcc			12/24/36/48Vcc				
Rango de tensión de la batería	8-32Vcc			8-64Vcc				✓
Corriente de carga nominal	10A	20A	30A	40A	60A	20A	✓	
Modo de carga del MPPT	Reductor							
CARGA								
Tipo de carga	Carga resistiva, carga capacitiva, carga inductiva							
Tensión nominal de la carga	Igual a la tensión de la batería 12V/24/36/48V							
Corriente nominal de la carga	10A	20A						
Modo de funcionamiento de la carga	Control de luz, control de luz + control de tiempo, control manual (predeterminado), modo de depuración, apertura normal						✓	
EFICIENCIA								
Eficiencia de seguimiento MPPT	>99%							
Eficiencia de conversión de carga máxima	Entre 85 % y 98 % (potencia de carga correspondiente entre 10 % y 100 %)							
COMUNICACIÓN								
TTL RS485 (predeterminado)	Tasa de baudios del TTL 9600 kps, puerto RS485 RJ45						✓	
CAN (Opcional)	Puerto RJ45, Protocolo RV-C						✓	
Bluetooth (Opcional)	Módulo externo BT-2 con la aplicación móvil							
GENERAL								
Peso	350g (0,77lb)	650 g (1,43 lb)	1,2Kg (2,64lb)	1750g (3,85lb)	2,4Kg (5,3lb)	750g		
Dimensión	155*99*41,7 mm (6,1*3,8*1,6 pulgadas)	181*118*61,7mm (7,1*4,6*2,4 pulgadas)	187*133*72mm (7,3*5,2*2,8 pulgadas)	228*160*72mm (8,9*6,2*2,8 pulgadas)	261*186*92mm (10,2*7,3*3,2 pulgadas)	181*118*61,7mm (7,13*4,65*2,43 pulgadas)		
Grado de protección	IP32							
Rango de temperatura de funcionamiento	-35°C-65°C (-31°F ~ 149°F)							

