



Série Shiner

controlador de carga solar

Iluminador2410/2420/2430/2440/2460/4820



Para aplicação fora da rede

- Pode ser conectado tanto a PV, bateria quanto a carga
- Vários modos de operação de carga para atender a diversas necessidades

Amigo do usuário

- Fácil de instalar e simples de usar
- Resfriamento natural, absolutamente silencioso

Segurança

- Mecanismo completo de proteção de carga e descarga
- Componentes de alta qualidade para operação estável

Tudo em um

- Suporta vários tipos de bateria
- Altamente integrado, ajuda você a economizar espaço e fios

Eficiente

- MPPT com eficiência de até 99,9%
- Suporta painel solar 2 em série/mais em paralelo

Inteligente

- Suporta TTL RS485 e CAN protocolo RV-Cy
- Suporta Bluetooth com APP móvel

MODELO	Shiner2410	Shiner2420	Shiner2430	Shiner2440	Shiner2460	Brilhador4820	PODE SER DEFINIR	
ENTRADA FV								
Tensão Máx. de Circuito Aberto	60 Vcc			100 Vcc				
Faixa de tensão MPPT	(Voltagem da bateria +2V)j45Vdc			(Voltagem da bateria +2V)j72Vdc				
Potência máxima de entrada PV	130 W/12 V 260 W/24 V	260 W/12 V 520 W/24 V	400 W/12 V 800 W/24 V	520 W/12 V 1040 W/24 V	800 W/12 V 1600 W/24 V	260 W/12 V 520 W/24 V 780 W/36 V 1040 W/48 V	ÿ	
BATERIA								
Tipo de Bateria	Chumbo-ácido / Li-Ion / Definido pelo usuário						ÿ	
Tensão nominal da bateria	12/24 Vcc			12/24/36/48 Vcc				
Faixa de voltagem da bateria	8-32Vcc			8-64 Vcc				ÿ
Corrente de carga nominal	10A	20A	30A	40A	60A	20A	ÿ	
Modo de carregamento MPPT	Pinto							
CARREGAR								
Tipo de carga	Carga resistiva, carga capacitiva, carga indutiva							
Tensão de carga nominal	Igual à voltagem da bateria 12V/24/36/48V							
Corrente de carga nominal	10A			20A				
Modo de trabalho de carga	Controle de luz, controle de luz + controle de tempo, controle manual (padrão), modo de depuração, abertura normal ÿ							
EFICIÊNCIA								
MPPT Eficiência de rastreamento	>99%							
Máx. Conversão de carregamento	85%~98%(Potência de carga correspondente 10%~100%)							
EFICIÊNCIA								
MPPT Eficiência de rastreamento	>99%							
Máx. Conversão de carregamento	85%~98%(Potência de carga correspondente 10%~100%)							
COMUNICAÇÃO								
TTLyRS485 (padrão)	Taxa de transmissão TTL 9600kps, porta RS485 RJ45						ÿ	
PODE (opcional)	Porta RJ45, protocolo RV-C						ÿ	
Bluetooth (opcional)	Módulo externo BT-2 com aplicativo móvel							
EM GERAL								
Peso	350g (0,77 lb)	650g (1,43 lb)	1,2 kg (2,64 lb)	1750g (3,85 lb)	2,4 kg (5,3 lb)	750g		
Dimensão	155*98*41,7 mm (6,1*3,8*1,6 pol.)	181*118*61,7 mm (7,1*4,6*2,4 pol.)	187*133*72mm (7,3*5,2*2,8 pol.)	228*160*72 mm (8,9*6,2*2,8 pol.)	261*186*82mm (10,23*7,3*3,2 pol.)	181*118*61,7 mm (7,13*4,65*2,43 pol.)		
Grau de Proteção	IP32							
Faixa de temperatura operacional	-35°C~65°Cy-31ÿÿ149ÿÿ							

