

# Controlador de carga BlueSolar PWM DUO LCD&USB

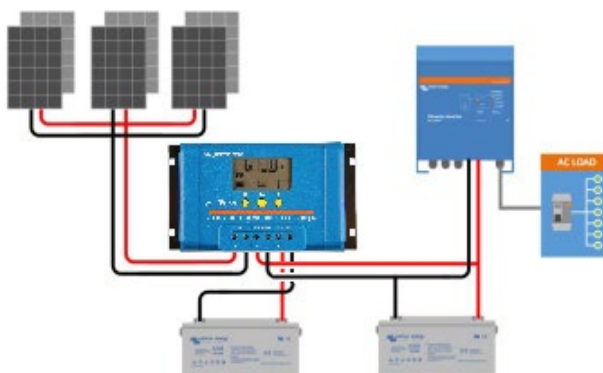
12/24 V 20 A

www.victronenergy.com



## Características

- **Monitor de cristais líquidos** Para monitorizar o estado e a configuração
- **Sensor de temperatura externa** incluído
- **2 saídas de bateria separadas** Carrega duas baterias separadas Por exemplo, a bateria de arranque e a bateria de serviço de um barco ou caravana.
- **Proteções** Proteção contra polaridade invertida nos painéis solares e/ou bateria
- **Algoritmo programável de carga da bateria** Algoritmos para baterias AGM, GEL ou Inundadas de chumbo-ácido e baterias LiFePO4 (com BMS interno).
- **Duas saídas USB de 5 V** Corrente máxima para as duas saídas combinadas: 2A



BlueSolar PWM-DUO LCD-USB	12/24-20
Tensão da bateria	12/24 V com deteção automática da tensão do sistema [Para LiFePO4 sem deteção automática da tensão do sistema]
Corrente de carga nominal	20A
Segunda saída da bateria	Sim
Saída de carga	2 portas USB 5V / 2A
Desconexão automática da carga	10,5V / 21V
Tensão máxima	28V / 55V (1)
Autoconsumo	10mA
Proteções	Polaridade inversa bateria (fusível)      Sobreaquecimento
Aterramento	Negativo comum
Temperatura de funcionamento	-35°C a +55°C (carga completa)
Humidade (sem condensação)	Máx. 95%
<b>CONFIGURAÇÕES PREDEFINIDAS</b>	
Tensão de carga em absorção (2)	14,4V / 28,8V
Tensão de carga em flutuação (2)	13,7V / 27,4V
Sensor de temperatura da bateria	Sim, sensor remoto [incluído]
Compensação da temperatura	-30 mV/°C / -60 mV/°C
<b>CAIXA</b>	
Classe de proteção	IP20
Tamanho do terminal	16mm² / AWG6
Peso	0,3kg
Dimensões (a x l x p)	101,5 x 184,0 x 47,1 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 in)
<b>NORMAS</b>	
Segurança	IEC 62109-1
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2
<p>1) Para 12 V, usar painéis solares de 36 células Para 24 V, usar painéis solares de 72 células ou 2 x 36 células em série</p> <p>2) Consultar manual para configurar tensões alternativas</p>	