

# Contrôleur de charge BlueSolar PWM DUO LCD&USB

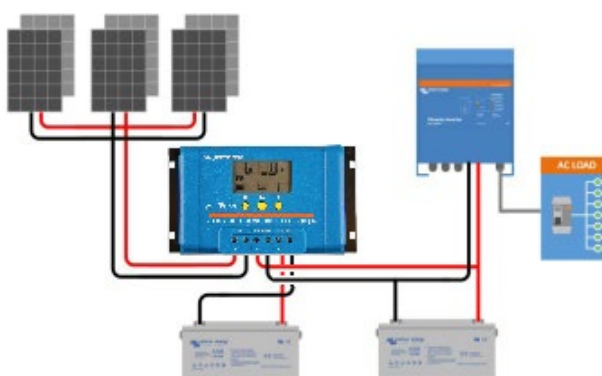
12/24 V 20 A

www.victronenergy.com



## Caractéristiques

- **Écran à cristaux liquides.** Pour la configuration et la supervision de l'état du système
- **Sonde de température externe** incluse
- **2 sorties de batterie séparées.** Charge de deux batteries séparées. Par exemple, une batterie de démarrage et une batterie de service d'un bateau ou d'un mobile-home.
- **Protections.** Protection contre la connexion en polarité inversée des panneaux solaires et/ou de la batterie
- **Algorithme de charge de batterie programmable.** Algorithmes pour des batteries AGM, à électrolyte gélifié ou au plomb-acide noyé et des batteries LiFePO4 (avec BMS interne).
- **Deux sorties USB de 5 Volts.** Courant maximal des deux sorties combinées : 2 A



BlueSolar PWM-DUO LCD-USB	12/24-20	
Tension de batterie	12/24 V avec détection automatique de la tension du système [pour les batteries LiFePO4 pas de détection automatique de la tension du système]	
Courant de charge nominal	20A	
Sortie de la deuxième batterie	Oui	
Sortie de la charge	2 ports USB 5 V/2 A	
Déconnexion automatique de la charge	10,5V/21V	
Tension solaire maximale	28V/55V (1)	
Autoconsommation	10 mA	
Protections	Inversion de polarité de batterie (fusible)	Surchauffe
Mise à la terre	Négatif commun	
Plage de température d'exploitation	-35 °C à +55 °C (charge pleine)	
Humidité (sans condensation)	Maxi 95%	
PARAMÈTRES PAR DÉFAUT		
Tension de charge « Absorption » (2)	14,4V/28,8V	
Tension de charge « Float » (2)	13,7V / 27,4 V	
Sonde de température de la batterie	Oui, sonde à distance [comprise]	
Compensation de température	-30 mV/°C / -60 mV/°C	
BOÎTIER		
Classe de protection	IP20	
Taille de la borne	16 mm <sup>2</sup> / AWG6	
Poids	0,3kg	
Dimensions (h x l x p)	101,5 x 184,0 x 47,1 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 pouces)	
NORMES		
Sécurité	IEC 62109-1	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2	
1) Pour un système de 12 V, utilisez des panneaux solaires de 36 cellules Pour un système de 24 V, utilisez des panneaux solaires de 72 cellules, ou 2 de 36 cellules en série		2) Consulter le manuel pour d'autres paramètres de tension de charge