

# Contrôleur de charge BlueSolar PWM DUO LCD&USB

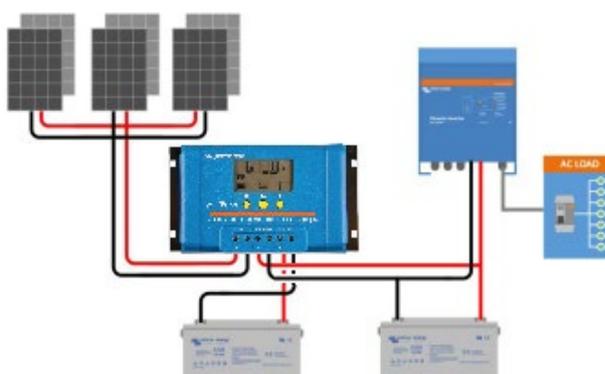
12/24 V 20 A

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<br>[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<br>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 |