

Contrôleurs de charge BlueSolar PWM-Light 48V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 48-30

Fonctions

- Sortie de la charge avec une fonction de déconnexion en cas de tension faible de la batterie.
- Fonction de contrôle d'éclairage, un seul minuteur.
- Un affichage à sept segments pour configurer rapidement et facilement la fonctionnalité de la sortie de la charge, y compris le paramètre du minuteur.
- Processus de charge de batterie en trois étapes (bulk, absorption, float). N'est pas programmable.
- Sortie de la charge protégée contre la surcharge et les courts-circuits.
- Protection contre la connexion en polarité inversée des champs de panneaux solaires et/ou de la batterie

Options de programmation Jour/Nuit

Pour davantage de détails, consultez le manuel.

BlueSolar PWM-Light	48-10	48-20	48-30
Tension de batterie	48V		
Courant de charge nominal	10A	20A	30A
Déconnexion de charge automatique	Oui		
Tension solaire maximale	100V		
Autoconsommation	< 10mA		
Sortie de charge	Contrôle manuel + déconnexion en cas de tension faible		
Protection	Polarité inversée de batterie (fusible)	Court-circuit de sortie	Surchauffe
Protection contre la surcharge	Arrêt au bout de 60 s en cas de charge à 130%		
	Arrêt au bout de 5 s en cas de charge à 160%		
	Court-circuit : arrêt immédiat		
Mise à la terre	Pôle positif commun		
Plage de température d'exploitation	-20°C à +50°C (charge pleine)		
Humidité (sans condensation)	Max. 95%		
BATTERIE			
Charge Bulk	58,0V (1)		
Tension de charge « d'absorption »	56,8V		
Tension de charge « Float »	55,2V		
Déconnexion de la charge en cas de tension faible	44,8V		
Reconnexion de charge en cas de tension faible	50,4V (manuelle) 52,4V (automatique)		
BOÎTIER			
Classe de protection	IP20		
Taille de la borne	6mm ² / AWG10		
Poids	0,17kg		
Dimensions (h x l x p)	95 x 140 x 33,5mm		
NORMES			
Sécurité	IEC 62109-1		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3		

1) Le contrôleur commutera immédiatement au niveau de tension d'absorption le plus faible dès que la tension Bulk aura été atteinte.