

BlueSolar PWM-Light Laddningsregulatorer 48V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 48-30

Funktioner

- Belastningsutgång med avstängningsfunktion vid låg batterispänning.
- Ljuskontrollsfunktion, endast en timer.
- Sjusegmentsdisplay för enkel inställning av belastningsutgången, inklusive timerinställning.
- Batteriladdning i tre steg (bulk, absorption, float), ej programmerbar.
- Belastningsutgången skyddas mot överlast och kortslutning.
- Skyddad mot omvänd polaritet vid anslutning till solpanel och/eller batteri.

Dag/natt tidsinställning (tillval)

Se handboken för fler detaljer

BlueSolar PWM-Light	48-10	48-20	48-30
Batterispänning		48V	
Laddningsmärckström	10A	20A	30A
Automatisk lastfrånkoppling		Ja	
Maximal solcellsspänning		100V	
Egenkonsumtion		<10mA	
Belastningsutgång		Manuell styrning + bortkoppling vid låg spänning	
Skydd	Batteri omvänd polaritet (säkring)	Kortslutning utgång	Övertemperatur
Skydd mot överladdning		Stängs av efter 60 sek vid 130% belastning	
		Stängs av efter 5 sek vid 160% belastning	
		Kortslutning: omedelbar avstängning	
Jordning		Gemensam positiv	
Driftstemp. intervall		-35 °C till +50°C (full last)	
Fuktighet (ej kondenserande)		Max 95%	
BATTERI			
Bulkaddning		58,0V (1)	
Laddningsspänning "absorption"		56,8V	
Laddningsspänning "float"		55,2V	
Frånkoppling lågspänningslast		44,8V	
Återkoppling lågspänningslast		50,4V (manuell) 52,4V (automatisk)	
HÖLJE			
Skyddsklass		IP20	
Polstorlek		6mm ² / AWG10	
Vikt		0,17kg	
Dimensioner (h x b x d)		95 x 140 x 33,5mm	
STANDARDER			
Säkerhet		IEC 62109-1	
EMC		EN 61000-6-1, EN 61000-6-3	

- 1) Regulatorn slår omedelbart över till den lägre absorptionsspänningsnivån efter att bulkaddningsnivån har uppnåtts.