

BlueSolar PWM-Light laadcontrollers 48V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 48-30

Eigenschappen

- Belastinguitgang met ontkoppelfunctie bij lage accu spanning.
- Verlichtingsbesturingsfunctie, maar één timer.
- Uit zeven segmenten bestaand display voor een snelle en eenvoudige instelling van de belastinguitgang-functionaliteit, inclusief timerinstelling.
- Accu opladen in drie fases (bulk-, absorptie- en druppellading) niet programmeerbaar.
- Belastinguitgang beschermd tegen overbelasting en kortsluiting.
- Beveiligd tegen aansluiting met omgekeerde polariteit van de zonnepanelen en/of de accu.

Dag/nacht-timingopties

Zie handleiding voor details

BlueSolar PWM-Light	48-10	48-20	48-30
Accu spanning	48V		
Nominale laadstroom	10A	20A	30A
Automatische belastingontkoppeling	Ja		
Maximale spanning via zonnepanelen	100V		
Eigen verbruik	< 10mA		
Belastinguitgang	Handmatige regeling + ontkoppeling bij lage spanning		
Beveiliging	Accuompoling (zekering)	Kortsluiting uitgang	Oververhitting
Overbelasting beveiliging	Uitschakeling na 60 sec. in geval van 130% belasting		
	Uitschakeling na 5 sec. in geval van 160% belasting		
	Kortsluiting: directe uitschakeling		
Aarding	Algemeen positief		
Bedrijfstemperatuurbereik	-20° tot +50°C (volledige belasting)		
Luchtvochtigheid (geen condensvorming)	Max. 95%		
ACCU			
Bulkloading	58,0V (1)		
Laadspanning 'absorptielading'	56,8V		
Laadspanning 'druppellading'	55,2V		
Belastingontkoppeling bij lage spanning	44,8V		
Belastingherkoppeling bij lage spanning	50,4V (handmatig) 52,4V (automatisch)		
BEHUIZING			
Beschermingsklasse	IP20		
Klemgrootte	6mm ² / AWG10		
Gewicht	0,17kg		
Afmetingen (h x b x d)	95 x 140 x 33,5mm		
NORMEN			
Veiligheid	NEN-EN-IEC 62109-1		
EMC	NEN-EN-IEC 61000-6-1, NEN-EN-IEC 61000-6-3		

- 1) De controller schakelt direct over op het lagere absorptiespanningsniveau nadat het bulkloadingsniveau is bereikt.