

BlueSolar PWM-Light Laadcontrollers 12/24V

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Light 10A

Eigenschappen

- Belasting uitgang met ontkoppelfunctie bij lage accuspanning.
- Verlichtingsbesturingsfunctie, maar één timer.
- Tweecijferig uit zeven segmenten bestaand display voor een snelle en eenvoudige instelling van de belasting uitgangfunctionaliteit, inclusief timer-instelling.
- Accu opladen in drie fases (bulk-, absorptie- en druppellading) niet programmeerbaar.
- Belasting uitgang 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	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Accuspanning	12/24V met automatische systeemspanningsdetectie			
Nominale laadstroom	5A	10A	20A	30A
Automatische belastingsontkoppeling	Ja			
Maximale spanning via zonne-energie	28V / 55V (1)			
Eigen verbruik	< 10 mA			
Belastinguitgang	Handmatige regeling + ontkoppeling bij lage spanning			
Beveiliging	Accu-ompoling (zekering)		Kortsluiting uitgang	Oververhitting
Overbelastingbeveiliging	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				
Laadspanning 'absorptielading'	14,2V / 28V			
Laadspanning 'druppellading'	13,8V / 27,6V			
Belastingsontkoppeling bij lage spanning	11,2V / 22,4V			
Belastingsherkoppeling bij lage spanning	12,6V / 25,2V (handmatig) 13,1V / 26,2V (automatisch)			
BEHUIZING				
Beschermingsklasse	IP20			
Klemgrootte	5 mm ² / AWG10			
Gewicht	0,15 kg			0,2 kg
Afmetingen (h x b x d)	70 x 133 x 33,5 mm (2,8 x 5,3 x 1,3 inch)			
NORMEN				
Veiligheid	IEC 62109-1			
EMC	NEN-EN 61000-6-1, NEN-EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) Gebruik voor 12V zonnepanelen met 36 cellen Gebruik voor 24V zonnepanelen met 72 cellen of 2x 36 cellen in serie		2) De controller schakelt 2 uur nadat de absorptiespanning is bereikt over op een lager druppelladingsniveau. Zodra de accuspanning onder 13V daalt, wordt een nieuwe laadcyclus gestart.		