

# BlueSolar PWM-Light laadcontrollers

www.victronenergy.com



**BlueSolar PWM-Light 10 A**

## Eigenschappen

- Belastinguitgang met ontkoppelfunctie bij lage accuspanning.
- Verlichtingsbesturingsfunctie, maar één timer.
- Tweecijferig uit zeven segmenten bestaand display voor een snelle en eenvoudige instelling van de belastinguitgangfunctionaliteit, 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

Blue Solar PWM-Light	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Accuspanning	12/24V met automatische systeemspanningsdetectie			
Nominale laadstroom	5 A	10 A	20 A	30 A
Automatische belastingontkoppeling	Ja			
Maximale spanning via zonnepanelen	28 V / 55 V (1)			
Eigen verbruik	< 10 mA			
Belastinguitgang	Handmatige regeling + ontkoppeling bij lage spanning			
Beveiliging	Accuompoling (zekering)	Kortsluiting uitgang	Oververhitting	
Overbelastingsbeveiliging	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%			
<b>ACCU</b>				
Laadspanning 'absorptielading'	14,2 V / 28 V			
Laadspanning 'druppellading'	13,8 V / 27,6 V			
Belastingontkoppeling bij lage spanning	11,2 V / 22,4 V			
Belastingsherkoppeling bij lage spanning	12,6 V / 25,2 V (handmatig) 13,1 V / 26,2 V (automatisch)			
<b>BEHUIZING</b>				
Beschermingsklasse	IP20			
Klemgrootte	5 mm <sup>2</sup> / 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)			
<b>NORMEN</b>				
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 13 V daalt, wordt een nieuwe laadcyclus gestart.		