

BlueSolar PWM-Pro Laadcontrollers

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Pro 10A



BlueSolar Pro Remote Panel

Programmeerbaar

De BlueSolar PWM-Pro-serie is klaar voor gebruik met de fabriekinstellingen.

De laadcontroller is tevens volledig programmeerbaar:

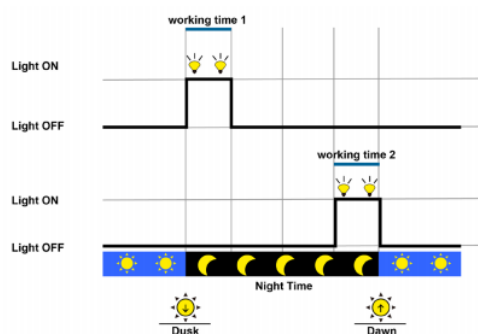
- Met behulp van een pc en software (gratis beschikbaar via onze website)
- Met het toepassingsgerichte BlueSolar Pro Remote Panel (zie de eigenschappen hieronder).

Eigenschappen

- Verlichtingsbesturingsfunctie, volledig programmeerbaar.
- Accu opladen in drie fases (bulk-, absorptie- en druppellading), volledig programmeerbaar.
- Geïntegreerde accumonitorfunctie (Remote Panel voor weergave van laadstatus vereist).
- Belasting uitgang met ont koppeling bij lage spanning en handmatige regeling (fabriekinstelling).
- Optionele externe temperatuursensor.
- Belasting uitgang beschermd tegen overbelasting en kortsluiting.
- Beveiligd tegen aansluiting met omgekeerde polariteit van de zonnepanelen en/of de accu.

Dag/nacht-timing-opties

Zie de handleiding van het Remote Panel voor details



BlueSolar PWM-Pro	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 zonnepaneel	28V / 55V (1)			
Eigen verbruik	< 10 mA			
Belastinguitgang	Handmatige regeling + ont koppeling bij lage spanning			
Beveiliging	Accu-ompoling (zekering)	Kortsluiting uitgang	Oververhitting	
Accutemperatuursensor	Optioneel (artikelnr. SCC940100100)			
Temperatuurcompensatie	-30 mV / °C resp. -60 mV / °C (als temp. sensor is geïnstalleerd)			
Remote Panel	Optioneel (artikelnr. SCC900300000)			
Aarding	Algemeen positief			
Bedrijfstemperatuurbereik	-20 tot +50°C			
Luchtvochtigheid (geen condensvorming)	Max. 98%			
FABRIEKINSTELLINGEN				
Absorptielading (2)	14,4V / 28,8V			
Druppellading (2)	13,8V / 27,6V			
Egalisatielading (2)	14,6V / 29,2V			
Belastingsontkoppeling bij lage spanning	11,1V / 22,2V			
Belastingsherkoppeling bij lage spanning	12,6V / 25,2V			
BEHUIZING				
Klemgrootte	4mm ²	4mm ²	10mm ²	10mm ²
Beschermingsklasse	IP30			
Gewicht	0,13kg	0,13kg	0,3kg	0,5kg
Afmetingen (h x b x d)	138 x 70 x 37 mm 5,4 x 2,7 x 1,4 inch	138 x 70 x 37 mm 5,4 x 2,7 x 1,4 inch	160 x 82 x 48 mm 6,3 x 3,2 x 1,9 inch	200 x 100 x 57 mm 7,9 x 4,0 x 2,3 inch
NORMEN				
Veiligheid	IEC 62109-1			
Emissie	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				