

# BlueSolar PWM Laadregelaar-LCD&USB 12/24V & 48V

www.victronenergy.com

## LCD-scherm

Voor statuscontrole en instellingen

## Uitgangsbelasting

Diepontlading van de accu kan voorkomen worden door alle belastingen op de uitgangsbelasting aan te sluiten. De uitgangsbelasting zal de belasting afsluiten wanneer de accu de vooraf ingestelde ontladingsspanning heeft bereikt.

Sommige belastingen (met name omvormers) kunnen het beste rechtstreeks op de accu worden aangesloten en de afstandsbediening van de omvormer op de uitgangsbelasting. Misschien is er een speciale interface-kabel nodig, raadpleeg daarvoor de handleiding.

De aansluit- en ontkoppelingsspanningen zijn instelbaar.

## Dag/nacht-timing van de uitgangsbelasting

Deze optie staat toe de AAN-tijd na zonsondergang in te stellen.

## Algoritme voor een programmeerbare acculading.

Voorgeprogrammeerd algoritme voor AGM, GEL, Flooded of LiFePO4-accu's (alleen met interne BMS)

## Twee 5-volt USB-uitgangen

Maximale stroom (beide uitgangen gecombineerd): 2A



**BlueSolar Laadregelaars  
LCD&USB 12/24-5/10/20**



**BlueSolar Laadregelaars  
LCD&USB 12/24-30 & 48-10/20/30**



BlueSolar PWM Laadregelaar	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30	48-10	48-20	48-30
Accuspanning	12/24V met een automatisch spanningsdetectiesysteem				48V		
Nominale laadstroom	5A	10A	20A	30A	10A	20A	30A
Automatische belastingontkoppeling	Ja						
Maximale zonnepanning	28V / 55V (1)				100V (1)		
Eigen verbruik	< 10mA						
Uitgangsbelasting	Handmatige bediening + ontkoppeling bij lage spanning + timer						
Beveiliging	Polariteitinversie van de accu (zekering)		Kortsluiting uitgang	Te hoge temperatuur			
Overbelastingbeveiliging	Schakelt na 60s uit, in het geval van een belasting van 130%						
	Schakelt na 5s uit, in het geval van een belasting van 160%						
	Kortsluiting: schakelt onmiddellijk uit						
Aarding	Centraal positief						
Bedrijfstemperatuurbereik	-35 tot +60°C (volle belasting)						
Vochtigheid (niet-condenserend)	Max 95%						
<b>ACCU</b>							
'Absorptie'-laadspanning	Fabrieksinstelling: 14,4V / 28,8V				Fabrieksinstelling: 57,6V		
'Float'-laadspanning (2)	Fabrieksinstelling: 13,7V / 27,4V				Fabrieksinstelling: 54,8V		
Ontkoppeling bij lage spanning	Fabrieksinstelling: 11,2V / 22,4V				Fabrieksinstelling: 44,8V		
Heraansluiting bij lage spanning	Fabrieksinstelling: 12,6V / 25,2V				Fabrieksinstelling: 50,4V		
<b>USB</b>							
Spanning	5V						
Stroom	2A (totaal van 2 uitgangen)						
<b>BEHUIZING</b>							
Beschermingsklasse	IP20						
Grootte van de Terminal	6mm <sup>2</sup> / AWG10			16mm <sup>2</sup> / AWG6			
Gewicht	0,15kg			0,3kg			
Afmetingen (h x b x d)	96 x 169 x 36 mm (3,8 x 6,7 x 1,4 inch)			101 x 184 x 47 mm (4,0 x 7,4 x 1,8 inch)			
<b>NORMEN</b>							
Veiligheid	EN60335-1, IEC 62109-1						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2						
1) Gebruik 36-cel zonnepanelen voor 12V Gebruik 72-cel zonnepanelen voor 24V of 2x 36-cel in serie Gebruik 2x 72-cel zonnepanelen voor 48V of 4x 36-cel in serie				2) De regelaar schakelt 2 uur nadat de absorptiespanning is bereikt naar het lagere 'float'-spanningsniveau. Wanneer de batterijspanning lager wordt dan 13V, zal er een nieuwe laadcyclus geactiveerd worden.			