

BlueSolar PWM-Pro laddningskontroller

www.victronenergy.com



BlueSolar PWM-Pro 10 A



BlueSolar Pro fjärrpanel

Programmerbar

BlueSolar PWM-Pro serien är klar för användning med sina standardinställningar. Den är även helt programmerbar.

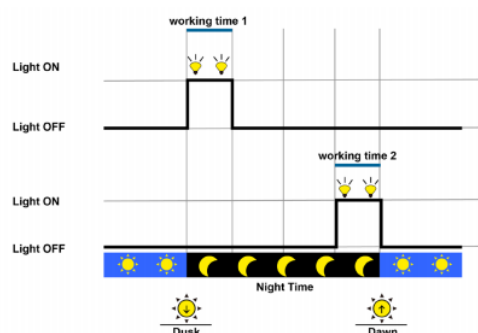
- Med hjälp av en dator och programvara (kostnadsfritt tillgänglig på vår webbsajt)
- Med den dedikerade BlueSolar Pro fjärrkontrollpanelen (se funktioner nedan).

Funktioner

- Belysningskontrollfunktion, helt programmerbar.
- Tre-stegs batteriladdning (grov, absorption, underhåll), helt programmerbar.
- Integrerad batteriövervakning (Fjärrpanelen behövs för att visa laddningstillståndet).
- Belastningsutgång med fränkoppling vid låg spänning och manuell styrning (standardinställning).
- Extern temperatursensor (tillval).
- Belastningsutgången skyddas mot överlast och kortslutning.
- Skyddad mot omkastad polaritet vid anslutning till solpanel och/eller batteri.

Dag/natt tidsinställning (tillval)

Se fjärrpanelens manual angående detaljer



Blue Solar PWM-Pro	12/24-5	12/24-10	12/24-20	12/24-30
Batterispänning	12/24V med automatisk detektering av systemspänning			
Laddningsmärckström	5 A	10 A	20 A	30 A
Automatisk bortkoppling av belastning	Ja			
Max solpanelspänning	28 V / 55 V (1)			
Egenförbrukning	<10 mA			
Belastningsutgång	Manuell styrning + bortkoppling vid låg spänning			
Skydd	Omkastad batteripolaritet (säkring)	Kortsluten utgång	Övertemperatur	
Batteritemperatursensor	Tillval (artikel SCC940100100)			
Temperaturkompensation	-30 mV/°C resp. -60 mV/°C (med installerad temperatursensor)			
Fjärrpanel	Tillval (artikel SCC900300000)			
Jordning	Gemensam positiv			
Drifttemp. intervall	-20 till +50°C			
Drifttemperaturområde	Max 98 %			
STANDARDINSTÄLLNINGAR				
Absorptionsladdning (2)	14.4 V/28,8 V			
Underhållsladdning (2)	13.8 V/27,6 V			
Utjämningsladdning (2)	14.6 V/29,2 V			
Bortkoppling vid låg spänning	11.1 V/22,2 V			
Återinkoppling vid låg spänning	12.6 V/25,2 V			
HÖLJE				
Ledararea	4 mm ²	4 mm ²	10 mm ²	10 mm ²
Kapslingsklass	IP30			
Vikt	0,13 kg	0,13 kg	0,3 kg	0,5 kg
Dimensioner (h x b x d)	138x70x37 mm 5,4x2,7x1,4 tum	138x70x37 mm 5,4x2,7x1,4 tum	160x82x48 mm 6,3x3,2x1,9 tum	200x100x57 mm 7,9x4,0x2,3 tum
STANDARDER				
Säkerhet	IEC 62109-1			
Emission	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, ISO 7637-2			
1) För 12 Volt använd 36 cellers solpaneler För 24 Volt använd 72 cellers solpaneler				