

Blue Power Batteriladdare IP22

180-265 VAC

www.victronenergy.com



**Blue Power Batteriladdare
IP22 12/30 (3)**

Hög effektivitet

Sätter en ny branschstandard: Med 94% verkningsgrad, genererar dessa laddare upp till fyra gånger mindre värme jämfört med vad som är standard för branschen.

Och när batteriet väl är fulladdat minskar effektförbrukningen till 0.5 watt, cirka fem till tio gånger bättre än branschstandard.

Adaptiv 6-steps laddningsalgoritm: Test - bulk - absorption - renovering - float - förvaring.

Blue Power laddarna har ett mikroprocessorstyrt, 'anpassningsbart' batterihanteringsystem. De anpassningsbara egenskaperna optimerar automatiskt laddningsprocessen relativt det sätt som batteriet användes på

VID lagring: Mindre underhåll och åldrande när batteriet inte används

Lagringsläget aktiveras alltid när batteriet inte har utsatts för urladdning under 24 timmar. I förvaringsläget reduceras floatspänningen till 2,2 V/cell (13,2 V för 12 V-batterier) för att minimera gasning och korrosion av de positiva elektrodplattorna. En gång i veckan höjs spänningen tillbaka till absorptionsnivån för att 'utjämna' batteriet. Denna funktion förhindrar avlagringar av elektrolyt och sulfat, en av huvudorsakerna till alltför tidiga batterifel.

Laddar även Li-ion (LiFePO₄) batterier.

LiFePO₄ batterier laddas med en enkel bulk - absorption - float algoritm.

NIGHT och LOW inställning

I NIGHT (natt) eller LOW (låg) inställningsläge minskas utströmmen till max. 25% av normal uteffekt och laddaren blir helt ljudlös. NIGHT-inställningen upphör automatiskt efter 8 timmar. LOW-inställningen kan avslutas manuellt.

Skyddad mot överhettning.

Utströmmen minskas när temperaturen ökar upp till 50°C men Blue Power laddaren påverkas inte.

Elva lysdioder för statusindikering.

Laddningsalgoritm: TEST / BULK / ABSORPTION / RECONDITION (renovering) / FLOAT / STORAGE (förvaring) / READY (klart). Knapp för lägesinställning: NORMAL (14,4 V) / HIGH (14,7 V) / RECONDITION / LI-ION

Blue Power Laddare	12V, 1 Utgång 15 / 20 / 30 A		12V, 3 Utgångar 15 / 20 / 30 A		24V, 1 Utgång 8 / 12 / 15 A		24V, 3 Utgångar 8 / 12 / 15 A	
Spänningsintervall, ingång	180 – 265 VAC				180 – 265 VAC			
Laddningsström, normal inställning	15 / 20 / 30 A				8/12/15 A			
Laddningsström, NIGHT eller LOW	4 / 5 / 8 A				2 / 3 / 4 A			
Effektivitet	93%				94%			
Ingen strömförbrukning obelastad	0,5W				0,5W			
Frekvens	45 – 65 Hz				45 – 65 Hz			
Antal utgångar	1		3		1		3	
Laddningsspänning 'absorption'	Normal: 14,4 V	Hög: 14,6 V	Li-ion: 14,2 V		Normal: 28,8 V	Hög: 29,2 V	Li-ion: 28,4 V	
Laddningsspänning 'float'	Normal: 13,8 V	Hög: 13,8 V	Li-ion: 13,35 V		Normal: 27,6 V	Hög: 27,6 V	Li-ion: 26,7 V	
Lagringspänning 'lagring'	Normal: 13,2 V	Hög: 13,8 V	Li-ion: n. a.		Normal: 26,4 V	Hög: 26,4 V	Li-ion: n. a.	
Laddningsalgoritm	6-steps anpassningsbar							
Kan användas som strömförsörjning	Ja							
Skydd	Batteri omvänd polaritet (säkring)				Uteffekt kortsluten		Övertemperatur	
Drifttemp. intervall	-20 till +50°C							
Fuktighet (ej kondenserande)	Max 98 %							
INKAPSLING								
Material & färg	Aluminium (blå RAL 5012)							
Batterianslutning	Skruvterminaler 13 mm ² / AWG6							
230 V AC anslutning	Kabel på 1,5 m med CEE 7/7 kontakt, BS 1363kontakt (UK) eller AS/NZS 3112 kontakt (AU/NZ)							
Skyddsklass	IP22							
Vikt	1,3 kg							
Dimension (h x b x d)	235 x 108 x 65 mm							
STANDARDS								
Säkerhet	EN 60335-1, EN 60335-2-29							
Emission	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2							
Immunitet	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3							