

Blue Power Batteriladdare IP67

180-265 VAC

www.victronenergy.com



**Blue Power Laddare
IP67 12/25**

Helt inkapslad: Vattentät, stötsäker och gnistskyddad.

Vatten, olja eller smuts kommer inte att kunna skada Blue Power laddaren. Höljet är tillverkat av gjuten aluminium och elektroniken är ingjuten i plast.

Startavbrott

Modellerna med suffix (1+Si) har en andra strömbegränsad uteffekt som alltid är i gång så länge som 180 – 265 VAC är på som ineffekt. Denna uteffekt kan exempelvis användas för att förhindra start av ett fordon innan batteriladdaren är fränkopplad (startavbrottsfunktionen).

Den effektivaste någonsin!

Sätter en ny branschstandard: Med 93% effektivitet eller högre, förbrukar dessa laddare tre till fyra gånger mindre värme.

Och när batteriet väl är fulladdat, minskar effektförbrukning till mindre än en watt fem till tio gånger bättre än branschstandard.

Anpassningsbar 4-stegsladdningsalgoritm: bulk – absorption – float – lagring

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

Mindre underhåll och åldrande när batteriet inte används: Lagringsinställning

Lagringsläget aktiveras alltid när batteriet inte har utsatts för urladdning under 24 timmar. I lagringsläget 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.

Skydd mot överhettning

Kan användas i varma miljöer som ex.vis maskinrum. Utströmmen minskar när temperaturen ökar till upp emot 60°C men laddaren klarar detta.

Två LED-dioder för statusindikation

Gul LED: bulkaddning (blinker snabbt), absorption (blinker långsamt), float (konstant), förvaring (av)
Grön LED: ström på

Blue Power laddare IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Spänningsområde och frekvens	180-265 VAC 45-65 Hz						
Effektivitet	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
Ingen strömförbrukning obelastad	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Laddningsspänning absorbering (V DC)	14,4	14,4	14,4	14,4	28,8	28,8	28,8
Laddningsspänning 'float' (V DC)	13,7	13,7	13,7	13,7	27,4	27,4	27,4
Spänning 'storage' (V DC)	13,2	13,2	13,2	13,2	26,4	26,4	26,4
Laddningsström (A)	7	13	17	25	5	8	12
Laddningsalgoritm	4-steps anpassningsbar						
Kan användas som strömkälla	ja						
Skydd	Batteri omvänd polaritet (säkring)			Uteffekt kortslutning		Övertemperatur	
Drifttemp. intervall	-20 till +60°C (full märkeffekt upp till 40°C)						
Luftfuktighet	Upp till 100 %						
Start avbrott alternativ (Si)	Kortslutningssäker strömgräns 0,5 A Utgångsspänning: Max. en volt lägre än uteffekt						
HÖLJE							
Material & färg	aluminium (blå RAL 5012)						
Batterianslutning	Svart och röd kabel på 1,5 m.						
230 V AC-anslutning	Kabel på 1,5m med CEE 7/7 kontakt						
Skyddsklass	IP67						
Vikt (kg)	2,4						
Dimensioner h x br x dj i mm	99 x 219 x 65						
STANDARDS							
Säkerhet	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emission Immunitet	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Motorfordonsdirektiv	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						