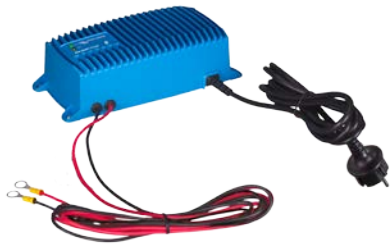


Blue Power IP67-laddare

120 VAC

www.victronenergy.com



Blue Smart IP67-laddare 12/25



Bluetooth Smart-anpassad

Blue Smart IP67-laddare är den trådlösa lösningen för att övervaka spänning och ström, för att ändra inställningar och för att uppdatera laddaren när nya funktioner blir tillgängliga. Med Bluetooth fungerar IP67-laddaren bättre och på ett liknande sätt som laddarna IP22 och IP65.

Helt inkapslad: vattentät, stötsäker och gnistskyddad.

Vatten, olja eller smuts kommer inte att kunna skada Blue Smart IP67-laddaren. Höljet är tillverkat av gjuten aluminium och elektroniken är ingjuten i harts.

Den effektivaste någonsin!

Sätter en ny branschstandard: Med 95 % verkningsgrad eller högre förbrukar dessa laddare tre till fyra gånger mindre värme. Och när batteriet väl är fulladdat, minskar effektförbrukningen till mindre än en watt, fem till tio gånger bättre än branschstandard.

Anpassningsbar 5-steps laddningsalgoritm: bulk- absorption - rekonditionering- float - förvaring

Blue Smart-laddaren är försedd med en mikroprocessorstyrd anpassningsbar batterihantering. Anpassningsfunktionen kommer automatiskt att optimera processen i relation till sättet som batteriet används på.

Förvaringsläge: Mindre underhåll och åldrande när batteriet inte används:

Förvaringsläget 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 stratifiering av elektrolyten och sulfatering, en av huvudorsakerna för alltför tidiga batterifel.

Laddar även litiumjonbatterier (LiFePO₄).

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

Skyddad mot överhettning.

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

Två LED för att visa statusindikering

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

Blue Smart IP67-laddare	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Spänningsområde och frekvens	100-135 VAC 45-65 Hz						
Verkningsgrad	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
Effektförbrukning - ingen last	0,5 W						
Laddningsspänning "absorption"	Normal: 14,4V Hög: 14,7V Li-jon: 14,2V			Normal: 28,8V Hög: 29,4V Li-jon: 28,4V			
Laddningsspänning "float"	Normal: 13,8V Hög: 13,8V Li-jon: 13,5V			Normal: 27,6V Hög: 27,6V Li-jon: 27,0V			
Laddningsspänning "förvaring"	Normal: 13,2V Hög: 13,2V Li-jon: 13,5V			Normal: 26,4V Hög: 26,4V Li-jon: 27,0V			
Laddningsström, normalinställning	7 A	13 A	17 A	25 A	5 A	8 A	12 A
Laddningsström, LÅG	2 A	4 A	6 A	10 A	2 A	3 A	4 A
Laddningsalgoritm	5-steps anpassningsbar						
Kan användas som strömförsörjning	ja						
Skydd	Batteri omvänd polaritet (säkring)		Kortslutning utgång		Övertemperatur		
Driftstemp. intervall	-20 till +60 °C (full märkeffekt upp till 40 °C)				Minskar 3 % per °C över 40 °C		
Luftfuktighet	Upp till 100%						
Startavbrottsalternativ (Si)	Kortslutningssäker strömgräns 0,5 A Utgångsspänning: max. en volt lägre än den huvudsakliga utgången						
HÖLJE							
Material & färg	aluminium (blå RAL 5012)						
Batterianslutning	Svart och röd kabel på 1,5 m.						
230 VAC-anslutning	Kabel på 1,5 m med CEE 7/7 kontakt						
Skyddsklass	IP67						
Vikt (kg)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Dimensioner h x br x dj i mm	85 x 211 x 60	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	99 x 219 x 65
STANDARDER							
Säkerhet	UL 1236, CSA C22.2, 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						