

Blue Power IP67-batterioplader oplader og vedligeholder blyakkumulatorer og Li-ion-batterier og forsyner brugere, der er tilsluttet batteriet, med strøm. Modeller med endelsen (1+S) er desuden udstyret med en ekstra strømbegrænset udgang, der altid er strømførende, så længe indgangsspændingen er 180 – 265 VAC. Denne udgang kan for eksempel anvendes til at undgå, at et køretøj startes, inden batteriopladeren er taget ud af stikket (start-afbrydelsesfunktion).

Topmoderne mikroprocessorstyret opladningsalgoritme

Tilpasset 4-trins opladningskarakteristik: bulk - absorption - flydning - lagring

Blue Power IP-67-opladeren er udstyret med et mikroprocessorstyret tilpasset batteristyringsystem. Tilpasningsfunktionen optimerer automatisk processen alt efter den måde, som batteriet anvendes på.

Korrekt ladmængde: variabel absorptionstid

Når der kun forekommer mindre afladninger, afkortes absorptionstiden for at undgå overopladning af batteriet. Efter en større afladning øges absorptionstiden automatisk for at sikre, at batteriet bliver helt genopladet.

Mindre vedligeholdelse og ældning når batteriet ikke er i brug: lagringsindstilling

Efter absorptionsperioden går Blue Power IP67-batteriopladeren over til flydeopladning og derefter, hvis batteriet ikke er blevet afladet, begynder lagringsindstillingen. I denne indstilling sænkes flydespændingen til 2,2 V/celle (13,2 V for 12 V batteri) for at mindske gasdannelse og korrosion af de positive plader. En gang om ugen øges spændingen til absorptionsniveauet for at 'udligne' batteriet. Denne funktion forebygger lagdeling af elektrolytten og sulfatdannelse, der er en væsentlig årsag til for tidligt batterisvigt.

Installation og brugsanvisning

1. Batteriopladeren skal installeres i et område med god ventilation i nærheden af batteriet (men ikke oven over batteriet på grund af eventuelle korroderende gasser).
2. Tilslut ringterminalerne til batteriet: minusledningen (sort) til minuspolen (-) på batteriet, plusledningen (rød) til pluspolen (+) på batteriet.
3. Sæt AC-netledningen i stikkontakten. Herefter går opladningscyklussen i gang.

Lysdiodevisning

Den grønne lysdiode lyser, når opladeren er tilsluttet en vekselstrømskilde.

Den gule lysdiode blinker hurtigt under bulkopladning og langsommere under absorptionsopladning. Den gule lysdiode lyser konstant under flydeopladning og er slukket i lagringsindstilling.

Sikkerhedsbestemmelser- og foranstaltninger

1. Installer opladeren som angivet i anvisningerne
2. Tilslutninger og sikkerhedsforanstaltninger skal udføres i overensstemmelse med de lokalt gældende regler.
3. Ved tilslutning med omvendt polaritet udløses den eksterne ATO-bladsikring (undtagelse Blue Power 12/25). Kontrollér ledningens polaritet og den korrekte værdi, før sikringen udskiftes.
4. Advarsel: forsøg ikke at oplade ikke-genopladelige batterier.
5. Advarsel: det kan være nødvendigt at anvende et BMS-system (Battery Management System) for at oplade et Li-ion-batteri.
6. Hvis netledningen er beskadiget, skal den udskiftes af fabrikanten, dennes servicetekniker eller personer med lignende kvalifikationer for at undgå farlige situationer.
7. Dette apparat er ikke beregnet til brug af personer med nedsat fysisk, sensorisk eller psykisk funktionsevne, eller mangel på erfaring og viden, medmindre de er blevet vejledt eller instrueret i brugen af apparatet af en person med ansvar for deres sikkerhed. Børn skal være under opsyn for at sikre, at de ikke leger med apparatet.
8. Opladeren er beregnet til blyakkumulatorer og Li-ion-batterier 14-225Ah. Må ikke anvendes til andre formål.

Lær mere om batterier og batteriopladning

For at lære mere om batterier og opladning af batterier henvises til vores bog 'Energy Unlimited' (Ubegrænset Energi), der kan fås gratis fra Victron Energy og kan hentes fra www.victronenergy.com. For yderligere oplysninger om tilpasset opladning henvises til Teknisk information på vores websted.

Blue Power-oplader IP67 Blue Smart-oplader IP67	12/07 12/13	12/17 12/25	24/05	24/08 24/12
Indgangsspændingsområde	180 – 265 V AC eller 250 – 350 V DC			
Frekvens	45-65 Hz			
¹Absorptions-ladespænding (V DC)	14,4		28,8	
¹Flyde-ladespænding (V DC)	13,8		27,6	
¹Lager ladespænding (V DC)	13,2		26,4	
Ladestrøm (A)	7 / 13	17 / 25	5	8 / 12
Opladningskarakteristik	4-trins tilpasset			
Kan anvendes som strømforsyning	ja			
Beskyttelse	Omvendt polaritet af batteri (sikring) Udgangskortslutning Overophedning			
DC-sikring, intern og ikke-udskiftelig	ingen sikring	25 / 35	ingen sikring	15 / 20
DC-sikring i DC-ledning ATO-blad (A)	20	20 / ingen sikring	20	10 / 15
Arbejdstemperaturområde	-20 til +60 °C (fuld nominal effekt op til 40 °C)			
Start-afbrydelsesfunktion (Si)	Kortslutningssikker, strømgrænse 0,5 A Udgangsspænding: maks. en volt lavere end primær udgang			
HUS				
Materiale og farve	aluminium (blå RAL 5012)			
Batteritilslutning	Sort og rød ledning med M8-ringterminal 12AWG-1,5 m 12/25: 9AWG-1 m			
230V AC-tilslutning	1,5 meter ledning med et Europa klasse 1-stik (CE-mærket)			
Beskyttelseskategori	IP67			
Vægt (kg)	1,8	2,4	1,8	2,4
Dimensioner (h x b x d i mm)	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65	85 x 211 x 60	99 x 219 x 65
STANDARDS				
Sikkerhed	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emission	EN 55014-1, EN 61000-3-2			
Immunitet	EN 55014-2, EN 61000-3-3			