

Blue Power Batterieladegerät IP 20

www.victronenergy.com



**Blue Power Battery Charger
IP 20 12/15**

Universaleingang: 90-265 VAC oder 90-350 VDC

Das Ladegerät arbeitet mit der verfügbaren Stromversorgung.

Adaptive 4-stufige Ladecharakteristik: bulk – absorption – float – storage

Das „adaptive“ Batteriemangement des Blue-Power-Ladegerätes wird mit einem Mikroprozessor gesteuert. Es optimiert automatisch den Ladevorgang entsprechend der Verwendung der Batterie.

Geringere Wartung und geringerer Verschleiß, wenn die Batterie nicht verwendet wird: der Stilllegungsmodus

Der Stilllegungsmodus wird aktiv, sobald im Verlauf von 24 Stunden keine Entladung der Batterie stattgefunden hat. Im Stilllegungsmodus wird die Erhaltungsspannung auf 2,2 V/Zelle (13,2 V bei einer 12-V-Batterie) abgesenkt, um Gasentwicklung und Korrosion an den positiven Platten so weit wie möglich zu reduzieren. Einmal in der Woche wird die Spannung wieder auf Absorptionsniveau angehoben, um die Batterie „auszugleichen“. Das verhindert die Säureschichtung der Elektrolytlösung und die Sulfatierung, eine Hauptursache für vorzeitiges Batterieversagen.

Überhitzungsschutz und geräuscharme Ventilator Kühlung

Der Ausgangsstrom geht bei steigenden Temperaturen (bis 60°C) zurück, aber das Blue-Power-Ladegerät fällt nicht aus. Der last- und temperaturabhängige Ventilator ist praktisch nicht zu hören.

Zwei LEDs zeigen den Batteriezustand an

Gelbe LED: Batterie wird aufgeladen.

Grüne LED: Erhaltungsladung, die Batterie ist aufgeladen.

Ausführliche Erläuterungen zu Batterien und deren Ladung

Wenn Sie mehr über Batterien und deren Ladung wissen wollen, lesen Sie unser Buch 'Immer Strom' ((kostenlos bei Victron Energy erhältlich oder zum Herunterladen unter www.victronenergy.com)).

Blue Power Batterieladegerät IP 20	12/7 12/10 12/15	24/5 24/8
Eingangsspannungsbereich	90-265 VAC oder 90-350 VDC	
Frequenz	45-65 Hz oder DC	
Ladespannung „Absorption“ (V DC)	14,4	28,8
Ladespannung „Erhaltung“ (V DC)	14	28
Ladespannung „Stilllegung“ (V DC)	13,2	26,4
Ladestrom (A)	7 / 10 / 15	5 / 8
Ladecharakteristik:	4-stufig, adaptiv	
Mindestbatteriekapazität	24 / 36 / 55	24 / 36 / 55
Verwendung als Stromversorgung möglich	√	√
Schutz	Batterie-falschpolung (Sicherung im Batteriekabel) Ausgangskurzschluss Über Temperatur	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60°C (Nennleistung bis zu 40°C)	
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensierung)	Max 95 %	
GEHÄUSE		
Material & Farbe	Aluminium (blau RAL 5012)	
Batterieanschluss	Kabel, schwarz und rot; Länge 1,5 m	
230-V-AC-Anschluss	Kabel von 1,5 m Länge mit EC-1-Stecker (CE-Zulassung)	
Schutzklasse	IP 20	
Gewicht (kg)	1,3	1,3
Abmessungen (H x B x T in mm)	50 x 85 x 200	50 x 85 x 200
NORMEN		
Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emissionsschutz	EN 55014-1, EN 61000-3-2	
Immunität	EN 55014-2, EN 61000-3-3	