

Blue Power Batterie-Ladegerät GX IP 20

180-265 VAC

www.victronenergy.com



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

Der höchste Wirkungsgrad aller Zeiten!

Mit einem Wirkungsgrad von bis zu 95 % erzeugen diese Ladegeräte im Vergleich zum Industriestandard bis zu **viertel weniger Wärme**.

Nachdem die Batterie außerdem vollständig aufgeladen wurde, sinkt der Stromverbrauch auf weniger als 0,5 Watt, das ist etwa **fünf bis zehn Mal besser**, als der Industriestandard.

Adaptiver vierstufiger Ladealgorithmus: 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.

Absolut geräuschlos

Kein Lüfter.

Natürliche Konvektionskühlung

Keine Gebläselüftung, kein Lärm.

Schutz vor Überhitzung

Der Ausgangsstrom wird verringert, wenn die Temperatur auf bis zu 60 °C ansteigt, das Blue Power Ladegerät versagt jedoch nicht.

Zwei LEDs zeigen den Batteriezustand an

Gelbe LED: bulk charge (blinkt schnell), absorption (blinkt langsam), float (leuchtet), storage (aus)
Grüne LED: Eingeschaltet.

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 (1) 12/10 (1) 12/15 (1)	24/5 (1) 24/8 (1)
Eingangsspannungsbereich	180-265 VAC oder 250-350 VDC	
Wirkungsgrad	94%	95%
Stromverbrauch ohne Last	0.5W	0.5W
Frequenz	45-65 Hz oder DC	
Anzahl der Ausgänge	1	1
Ladespannung „Absorption“ (V DC)	14,4	28,8
Ladespannung „Erhaltung“ (V DC)	13,8	27,6
Ladespannung „Stilllegung“ (V DC)	13,2	26,4
Ladestrom (A)	7 / 10 / 15	5 / 8
Ladecharakteristik:	4-stufig, adaptiv	
Mindestbatteriekapazität	24 / 30 / 45	16 / 24
Verwendung als Stromversorgung möglich	Ja	
Schutz	Verpolung an Batterie (Sicherung im Batteriekabel) Kurzschluss Ausgang Überhitzung	
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60°C (Nennleistung bis zu 40°C)	
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensierung)	Max 95 %	
Kühlung	Naturkonvektion (kein Lüfter)	
GEHÄUSE		
Material & Farbe	Aluminium (blau RAL 5012)	
Batterieanschluss	1,5 m-langes schwarzes und rotes Kabel mit Batterieklemmen	
230-V-AC-Anschluss	Kabel mit 1,5 m Länge mit CEE 7/7 plug, BS 1363 plug (UK) oder AS/NZS 3112 plug (AU/NZ)	
Schutzklasse	IP 20	
Gewicht (kg)	1,3	
Abmessungen (H x B x T in mm)	66 x 90 x 235	
NORMEN		
Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29	
Emissionsschutz	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2	
Immunität	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3	