

Blue Power Batterie-Ladegerät GX IP 20: 12/25 und 24/12

180-265 VAC

www.victronenergy.com



**Blue Power Batterie-Ladegerät
GX IP 20 12/25 (1)**

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.

Überhitzungsschutz und geräuscharme Lüfterkühlung

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

Der lastabhängige und temperaturgesteuerte Lüfter ist praktisch lautlos.

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 Batterie-Ladegerät GX IP 20	12/25 (1)	24/12 (1)
Eingangsspannungsbereich	180-265 VAC oder 250-350 VDC	180-265 VAC oder 250-350 VDC
Frequenz	45-65 Hz oder DC	
Anzahl der Ausgänge	1	1
Ladespannung „Absorption“ (V DC)	14,4	28,8
Ladespannung „Erhaltung“ (V DC)	14	28
Ladespannung „Stilllegung“ (V DC)	13,2	26,4
Ladestrom (A)	25	12 oder 15
Ladecharakteristik:	4-stufig, adaptiv	
Mindestbatteriekapazität	75	45
Verwendung als Stromversorgung möglich	Ja	
Schutz	Verpolung an Batterie (Sicherung)	Ausgangskurzschluss Übertemperatur
Betriebstemperaturbereich	-20 bis +60°C (Nennleistung bis zu 40°C)	
Relative Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensierung)	Max 95 %	
Kühlung	Gebläselüftung	
GEHÄUSE		
Material & Farbe	Aluminium (blau RAL 5012)	
Batterie-Anschluss	Ein Ausgang: 1,5 m-langes schwarzes und rotes Kabel	Drei Ausgänge: Schraubklemmen 6 mm ²
230 V Wechselstrom-Anschluss	Kabel mit 1,5 Metern Länge mit CEE 7/7 oder AS/NZS 3112 Stecker	
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	