

Blue Power Batterieladegerät IP 20

www.victronenergy.com



**Blue Power Battery Charger
IP 20 12/15 (1)**



**Blue Power Battery Charger
IP 20 24/15 (3)**

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 (1) 12/10 (1) 12/15 (1) | 12/25 (1) 12/25 (3) | 24/5 (1) 24/8 (1) | 24/15 (1) 24/15 (3) |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Eingangsspannungsbereich | 90-265 VAC oder 125-350 VDC | 180-265 VAC oder 250-350 VDC | 90-265 VAC oder 125-350 VDC | 180-265 VAC oder 250-350 VDC |
| Frequenz | 45-65 Hz oder DC | | | |
| Anzahl der Ausgänge | 1 | 1 oder 3 | 1 | 1 oder 3 |
| Ladespannung „Absorption“ (V DC) | 14,4 | 14,4 | 28,8 | 28,8 |
| Ladespannung „Erhaltung“ (V DC) | 14 | 14 | 28 | 28 |
| Ladespannung „Stilllegung“ (V DC) | 13,2 | 13,2 | 26,4 | 26,4 |
| Ladestrom (A) | 7 / 10 / 15 | 25 | 5 / 8 | 15 |
| Ladecharakteristik: | 4-stufig, adaptiv | | | |
| Mindestbatteriekapazität | 24 / 30 / 45 | 75 | 16 / 24 | 45 |
| Verwendung als Stromversorgung möglich | Ja | | | |
| Schutz | Batteriefalsechpolung (Sicherung) | | 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 | Schraubklemmen 6 mm ² | Kabel, schwarz und rot; Länge 1,5 m | Schraubklemmen 6 mm ² |
| 230-V-AC-Anschluss | Kabel von 1,5 m Länge mit CEE 7/7 oder AS/NZS 3112 Stecker | | | |
| Schutzklasse | IP 20 | | | |
| Gewicht (kg) | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |
| Abmessungen (H x B x T in mm) | 60 x 90 x 210 | 66 x 90 x 235 | 60 x 90 x 210 | 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 | | | |