

# Blue Power Batterieladegeräte Wasserdicht IP65

www.victronenergy.com



**Blue Power Batterieladegerät  
24V 3A IP65**

### Voll gekapselt: wasserdicht, stoßfest und zündsicher.

Wasser, Öl oder Schmutz können einem Blue Power Batterieladegerät nichts mehr anhaben. Das Gehäuse ist aus Aluminiumguss, und die Elektronik darin ist mit Harz vergossen.

### Geschützt gegen Überhitzung

Auch bei höherer Umgebungstemperatur bis zu 60°C, wie sie in einem Maschinenraum herrscht, fällt das Blue Power Batterieladegerät nicht aus: Es reduziert bei steigender Temperatur einfach seinen Ausgangsstrom.

### Automatische Drei Stufen Ladung

Nachdem die Gasungsspannung erreicht wurde, schaltet das Blue Power Batterieladegerät 2 Stunden, nachdem der Ladestrom einen bestimmten unteren Umschaltwert erreicht hat (siehe technische Daten), oder nach 20 Stunden mit Konstanzspannung um auf Erhaltungsladen. Die Batterie wird so effektiv vor Überladung geschützt und kann deshalb dauernd angeschlossen bleiben. Das Ladegerät startet automatisch einen neuen Ladezyklus nach einer Unterbrechung der Versorgungsspannung oder wenn durch die angeschlossenen Verbraucher die Batteriespannung unter 12 Volt bez. 24 Volt sinkt.

### Zwei LED zeigen den Status an

Gelbe LED: Batterie wird geladen

Gelbe LED und Grüne LED: Batterie wird geladen und befindet sich in der Konstanzspannungsphase

Grüne LED: Erhaltungsladen, Batterie ist geladen

### Ausführliche Erläuterungen zu Batterien und zur Ladung

Wenn Sie mehr über Batterien und deren Ladung wissen wollen, lesen Sie das Buch „Immer Strom“

(Das Buch ist kostenlos bei Victron Energy erhältlich, oder Sie können es unter [www.victronenergy.com](http://www.victronenergy.com) über das Internet herunterladen.



**Blue Power Batterieladegerät  
24V 12A IP65**

Blue Power Batterieladegerät	12/7	12/17	24/3	24/12
Eingangsspannungsbereich (V AC)	200-265			
Frequenz (Hz)	45-65			
Konstanzspannung (V DC)	14,4	14,4	28,8	28,8
Ladungserhaltungsspannung (V DC)	13,7	13,7	27,4	27,4
Ladestrom (A)	7	17	3	12
Ladecharakteristik	3 Stufen mit max. 18 Std. Konstanzspannung			
Mindestbatteriekapazität (Ah)	15	35	6	24
Ladestrom, unterer Umschaltwert (A)	0,7	1,7	0,3	1,2
Einsatz als Bordnetzversorgung	√	√	√	√
Schutzeinrichtungen (1)	a,b,c,			
Betriebstemperaturbereich	-20°C bis +60°C (Nennleistung bis 40°C)			
Relative Luftfeuchtigkeit	bis zu 100 %			
<b>GEHÄUSE</b>				
Material & Farbe	Aluminium (blau, RAL 5012)			
Batterieanschluss	Kabel schwarz und rot, Länge 1,5 m			
230 V Wechselstromanschluss (2)	Kabel 1,5 m mit CEE 7/7 oder AS/NZS 3112 -Stecker			
Schutzart	IP 65			
Gewicht (kg)	1,1	1,4	1,1	1,4
Abmessungen (H x B x L in mm)	43 x 80 x 155	47 x 99 x 193	43 x 80 x 155	47 x 99 x 193
<b>NORMEN</b>				
Sicherheit	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
EMV	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Störanfälligkeit	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			
1) Schutz bei a) Batteriepolung (Sicherung im Batterie Kabel) b) Kurzschluss am Ausgang c) Übertemperatur	2) Andere Anschlussstecker auf Anfrage			