



## Datenblatt

### LIONTRON HighCurrent 12.8V 80Ah / CCA 1200A

#### Hochstromfähige Lithium Batterie. Vollwertiger Bleibatterie-Ersatz.

Die Liontron HighCurrent Akkus sind hochstromfähige Lithium Akkus als vollwertiger 12V Bleibatterie-Ersatz. Der Akku wurde als High-End Lösung für Anwendungen konzipiert, bei denen kurzzeitig extrem hohe Ströme benötigt werden wie bspw. zur Verwendung mit Bugstrahlrudern.

Er bietet im Vergleich zu Bleibatterien eine wesentliche Gewichtsreduzierung, enorme Energiereserven und stabile Spannung auch bei extremen Belastungen. Trotz der extrem leichten und kompakten Bauweise liefert der Akku problemlos eine kurzzeitige Stromabgabe von bis zu 1200A.

Unsere Batterien basieren auf der Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LiFePO4). Dies ist die derzeit sicherste Lithium-Technologie. Das integrierte BMS überwacht konstant den Status der einzelnen Zellen und schützt diese unter anderem vor Überladung, Überspannung und Übertemperatur.



Modell	LI-HC-12-80-1200
EAN / GTIN	4260586370362
Nennkapazität	80Ah / 1024Wh
Arbeitsspannungsbereich	11.0 .. 14.6 V
Nennspannung	12.8 V
Zykluslebensdauer	≥3000 bei 90% DoD
Ladecharakteristik	CCCV / IU
Ladeschlussspannung	14.4 - 14.6V
Empfohlener max. Ladestrom	50A
Max. Ladestrom	120A
Dauer Entladestrom	400A
Max. Entladestrom CCA (≤20 Sek.)	1200A
BMS Batterie Management System	integriert
Temperaturbereich (Entladung)	-40°C .. +60°C
Temperaturbereich (Ladung)*	-20°C .. +45°C
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C .. +60°C
Anschluss	Normal- / Rundpole
Polanordnung	Pluspol rechts, Minuspol links
Garantie	2 Jahre Herstellergarantie
Abmessungen (BxHxT)	280 x 188 x 178 mm
Gewicht	12,5 kg

\* Automatische Verringerung der Ladeleistung bei Temperaturen unter 0°C im Inneren der Batterie.