



## 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.



<b>Modell</b>	LI-HC-12-80-1200
<b>EAN / GTIN</b>	4260586370362
<b>Nennkapazität</b>	80Ah / 1024Wh
<b>Arbeitsspannungsbereich</b>	11.0 .. 14.6 V
<b>Nennspannung</b>	12.8 V
<b>Zykluslebensdauer</b>	≥3000 bei 90% DoD
<b>Ladecharakteristik</b>	CCCV / IU
<b>Ladeschlussspannung</b>	14.4 - 14.6V
<b>Empfohlener max. Ladestrom</b>	50A
<b>Max. Ladestrom</b>	120A
<b>Dauer Entladestrom</b>	400A
<b>Max. Entladestrom CCA (≤20 Sek.)</b>	1200A
<b>BMS Batterie Management System</b>	integriert
<b>Temperaturbereich (Entladung)</b>	-40°C .. +60°C
<b>Temperaturbereich (Ladung)*</b>	-20°C .. +45°C
<b>Temperaturbereich (Lagerung)</b>	-20°C .. +60°C
<b>Anschluss</b>	Normal- / Rundpole
<b>Polanordnung</b>	Pluspol rechts, Minuspol links
<b>Garantie</b>	2 Jahre Herstellergarantie
<b>Abmessungen (BxHxT)</b>	355 x 188 x 178 mm
<b>Gewicht</b>	12,5 kg

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