

# LiFePO4

## LIX High Current HC



LIX HIGH CURRENT - Serie  
80 Ah • 100 Ah

WATTSTUNDE® Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4) LIX High Current HC sind extrem leistungsstark. Ideal für Verbraucher mit hohen Anlaufströmen. Sie sind mit einem Batterie-Management-System (BMS) ausgestattet. Die Batterie lässt sich ohne größeren Aufwand, unkompliziert mit einer bereits vorhandenen Batterie 1:1 austauschen.

- BMS integriert
- Extrem leistungsstark
- 1:1 gegen herkömmliche Blei-Säure-Akkus austauschbar
- Ideal für leistungsstarke Verbraucher
- Parallel, aber auch in Reihe verschaltbar
- Bluetoothschnittstelle integriert

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 08.2021

Typ	LIX 80-D HC	LIX 100 HC
Artikel	502-50080	502-50101
Nennkapazität	80 Ah / 1024 Wh	100 Ah / 1280 Wh
Nennspannung	12,8 V	
Empfohlene Ladespannung	14,5 ± 0,5 V	
Empfohlener Ladestrom	40 A	80 A
Maximaler Ladestrom	120 A	120 A
Maximaler Entladestrom (5 min, 25 °C)	250 A	250 A
Maximaler Entladestrom (30 min, 25 °C)	100 A	100 A
Maximale Wechselrichterleistung (5 min)	3000 W	3000 W
Selbstentladung	≤ 1,5 % / Monat	
Innenwiderstand	≤ 30 mΩ	
Batterie Management	System integriert	
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App	
Schutzart	IP65	
Anschluss	M8	
Temperaturbereich (Entladung)	- 20 °C bis + 60 °C	
Temperaturbereich (Ladung)	0 °C bis + 45 °C	
Anwendung / Verschaltung	Parallel / Reihenschaltung möglich (max. 4 Akkus)	

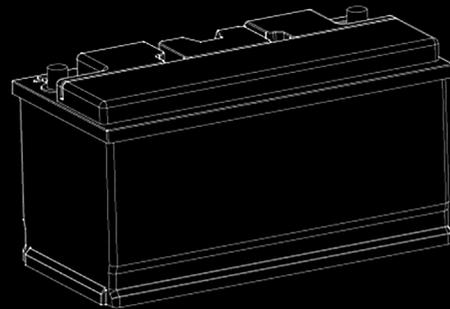
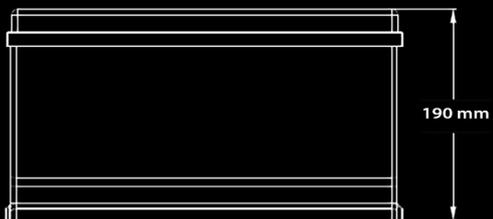
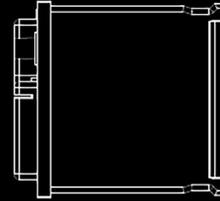
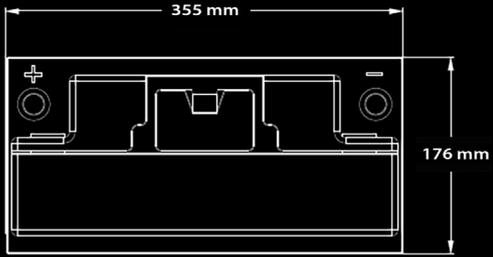
## Dimension

Gewicht	11,6 kg	12 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	355 x 176 x 190	330 x 173 x 215

## Grunddaten

Zykluslebensdauer	≥ 3000 bei 90 % DoD	
Zertifikate	CE (Batterie), UL 1642 und IEC62133 (Zellen)	
Produktgarantie	2 Jahre	

# LIX80-DHC



# LIX100-HC

