

# LiFePO<sub>4</sub>

# LIX Basic BS

WATTSTUNDE® Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO<sub>4</sub>) LIX BASIC BS sind sowohl für erfahrene Wohnmobilisten als auch für Einsteiger gedacht.

Mit dem Basic Modell erhält man alle Vorteile eines LiFePO<sub>4</sub> Akkus zu einem günstigen Preis.

Die Batterie lässt sich ohne größeren Aufwand, unkompliziert mit einer bereits vorhandenen Batterie 1:1 austauschen.

- ▶ *günstige Einsteigervariante*
- ▶ *1:1 gegen herkömmliche Blei-Säure-Akkus austauschbar*
- ▶ *leicht, klein, weit entladbar*
- ▶ *Parallel, aber auch in Reihe verschaltbar*
- ▶ *BMS integriert*
- ▶ *2 Jahre Garantie*

LIX BASIC BS - SERIE  
50 Ah · 100 Ah · 150 Ah



Typ	LIX 50 BS	LIX 100 BS	LIX 150 BS
Artikel	502-50050	502-50102	502-50150
Nennkapazität	50 Ah / 640 Wh	100 Ah / 1280 Wh	150 Ah / 1920 Wh
Nennspannung	12,8 V		
Empfohlene Ladespannung	14,6 ± 0,1 V		
Empfohlener Ladestrom	25 A	60 A	75 A
Maximaler Ladestrom	50 A	100 A	150 A
Maximaler Entladestrom*	50 A	100 A	150 A
Maximale Wechselrichterleistung	600 W	1200 W	1800 W
Selbstentladung	≤ 1,5 % / Monat		
Innenwiderstand	≤ 30 mΩ		
Batterie Management System	integriert		
Überwachung	externes Zubehör nötig		
Schutzart	IP65		
Anschluss	M6	M8	M8
Temperaturbereich (Entladung)	- 20° C bis + 60° C		
Temperaturbereich (Ladung)	0° C bis + 45° C		
Anwendung / Verschaltung	Parallel / Reihenschaltung möglich (max. 4 Akkus)		

\*Dauerhafte Entladung max. 30 min bei 25 °C

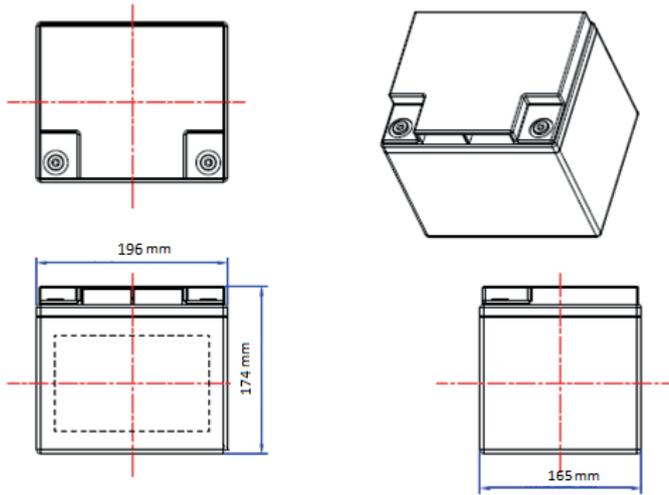
#### DIMENSION:

Gewicht	6,8 kg	12,5 kg	19,6 kg
Abmessungen (L x B x H)	196 x 165 x 174 mm	307 x 168 x 211 mm	483 x 170 x 241 mm

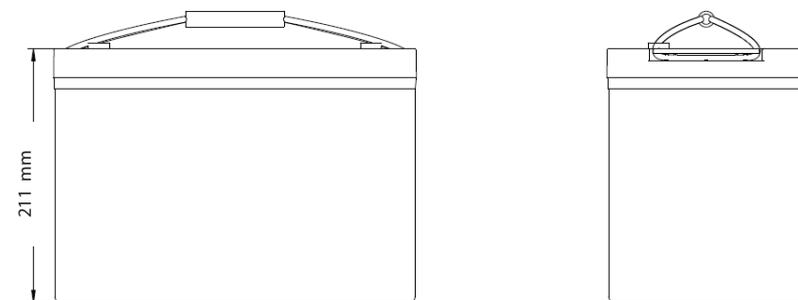
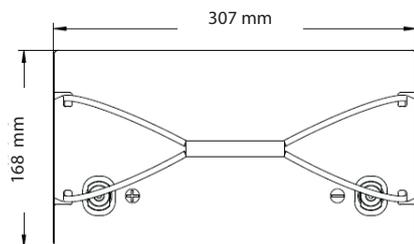
#### GRUNDDATEN:

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

### LIX50 BS



### LIX100 BS



### LIX150 BS

