

# LiFePO<sub>4</sub>

## LIX Low Temperature LT



LIX LOW TEMPERATURE - Serie  
100 Ah • 200 Ah • 300 Ah

WATTSTUNDE® Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO<sub>4</sub>) LIX Low Temperature LT sind extrem zuverlässig. Durch die integrierte Heizmatte gewährleistet die LIX LT auch bei niedrigen Temperaturen stabile Einsatzfähigkeit. Bei einer Temperatur unter -2 °C stellt das verbaute Heizelement sicher, dass die Zelltemperatur ausreichend hoch ist.

- BMS integriert
- Extrem zuverlässig, auch bei niedrigen Temperaturen
- 1:1 gegen herkömmliche Blei-Säure-Akkus austauschbar
- Pre-charge Schutzschaltung für induktive Verbraucher
- Parallel, aber auch in Reihe verschaltbar
- Bluetoothschnittstelle integriert

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten Stand 08.2021

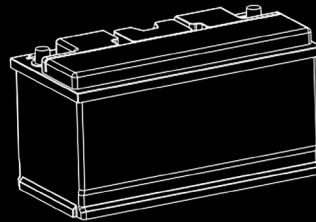
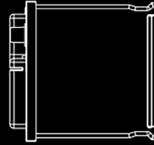
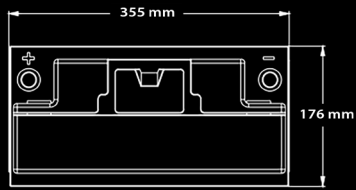
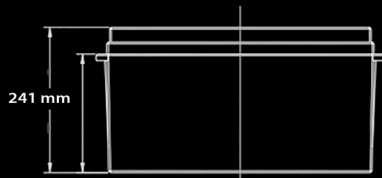
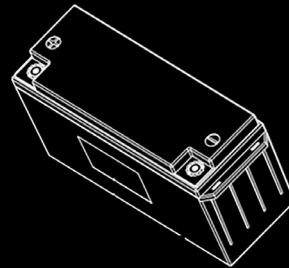
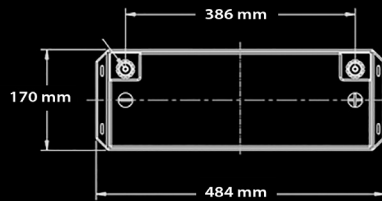
Typ	LIX 100-D LT	LIX 200 LT	LIX 300 LT
Artikel	502-50100	502-50200	502-50300
Nennkapazität	100 Ah / 1280 Wh	200 Ah / 2650 Wh	300 Ah / 3840 Wh
Nennspannung	12,8 V		
Empfohlene Ladespannung	14,5 ± 0,5 V		
Empfohlener Ladestrom	60 A	100 A	100 A
Maximaler Ladestrom	100 A	150 A	150 A
Maximaler Entladestrom (30 min, 25 °C)	100 A	200 A	200 A
Maximale Wechselrichterleistung (5 min)	1200 W	2400 W	2400 W
Selbstentladung	≤ 1,5 % / Monat		
Innenwiderstand	≤ 30 mΩ		
Batterie Management	System integriert		
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App		
Schutzart	IP65		
Anschluss	M10	M8	M10
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	25 kg	38 kg
Abmessungen mm (L x B x H)	355 x 176 x 190	484 x 170 x 241	520 x 268 x 220

## Grunddaten

Zykluslebensdauer	≥ 3000 bei 90 % DoD		
Zertifikate	CE (Batterie), UL 1642 und IEC62133 (Zellen)		
Produktgarantie	3 Jahre		

**LIX100-D LT**

**LIX200-LT**

**LIX300-LT**
