

# LIONTRON® GPSR-KONFORMES PRODUKTDATENBLATT

---

Wiederaufladbare LiFePO<sub>4</sub> Batterien - EU-Produktsicherheitsverordnung  
2023/988

---

## HERSTELLER- UND KONTAKTINFORMATIONEN

**Hersteller: Liontron GmbH & Co. KG**

**Postanschrift:**

Bahnstraße 29  
47929 Grefrath  
Deutschland

**Elektronische Kontaktadresse:**

[info@liontron.de](mailto:info@liontron.de)

Kontaktformular: [www.liontron.de/kontakt](http://www.liontron.de/kontakt)

+49 (0) 2157 - 144 90 70

Geschäftsführer: Boris Burchert

USt-ID: DE337163440

Handelsregistereintrag: HRA 7007 (Amtsgericht Krefeld)

## PRODUKTIDENTIFIKATION UND KENNZEICHNUNG

**Produktkategorie**

Wiederaufladbare Lithium-Eisenphosphat (LiFePO<sub>4</sub>) Batterien für stationäre und mobile Energiesysteme

## VOLLSTÄNDIGE PRODUKTMODELLE UND IDENTIFIKATIONSMERKMALE

**Wichtiger Hinweis:** Jede Batterie trägt eine eindeutige Seriennummer zur Produktidentifikation und Rückverfolgbarkeit.

<b>Serie</b>	<b>Modell</b>	<b>Kapazität</b>	<b>Spannung</b>	<b>EAN/GTIN</b>	<b>Besonderheiten</b>
LX Smart BMS	LISMART1240LX	40Ah / 512Wh	12,8V	<b>4260586370256</b>	Standard
LX Smart BMS	LISMART1255LX	55Ah / 704Wh	12,8V	<b>4260586370188</b>	Standard
LX Smart BMS	LISMART1280LX	80Ah / 1024Wh	12,8V	<b>4260586370126</b>	Standard
LX Smart BMS	LISMART12100LX	100Ah / 1280Wh	12,8V	<b>4260586370195</b>	Standard
LX Smart BMS	LISMART12150LX	150Ah / 1920Wh	12,8V	<b>4260586370218</b>	Standard
LX Smart BMS	LISMART12200LX	200Ah / 2560Wh	12,8V	<b>4260586370225</b>	Standard
LX Smart BMS	LISMART12300LX	300Ah / 3840Wh	12,8V	<b>4260586370232</b>	Standard
LX BMS	LI1210LX	10,5Ah / 134Wh	12,8V	<b>4260586370119</b>	Kompakt
LX BMS	LI1220LX	20Ah / 256Wh	12,8V	<b>4260586370249</b>	Kompakt
LX Smart BMS Untersitz	LISMART12100LX-U	100Ah / 1280Wh	12,8V	<b>4260586370355</b>	Untersitz 395x280x187 mm
LX Smart BMS Untersitz	LISMART12150LX-U	150Ah / 1920Wh	12,8V	<b>4260586371079</b>	Untersitz 395x280x187 mm
LX Smart BMS Untersitz	LISMART12200LX-U	200Ah / 2560Wh	12,8V	<b>4260586370362</b>	Untersitz 395x280x187 mm
LX Smart BMS Untersitz	LISMART12300LX-U	300Ah / 3840Wh	12,8V	<b>4260586370379</b>	Untersitz 349x349x190 mm
LX Smart BMS Untersitz	LISMART12660LX-U	660Ah / 8448Wh	12,8V	<b>4260586371123</b>	Untersitz 365x360x220 mm
LX Arctic Smart BMS	LISMART12100LX-A	100Ah / 1280Wh	12,8V	<b>4260586370393</b>	Arctic bis -30°C
LX Arctic Smart BMS	LISMART12150LX-A	150Ah / 1920Wh	12,8V	<b>4260586370409</b>	Arctic bis -30°C, Untersitz
LX Arctic Smart BMS	LISMART12200LX-A	200Ah / 2560Wh	12,8V	<b>4260586370416</b>	Arctic bis -30°C, Untersitz
LX Arctic Smart BMS	LISMART12300LX-A	300Ah / 3840Wh	12,8V	<b>4260586370423</b>	Arctic bis -30°C, Untersitz

LX Arctic Smart BMS	LISMART12660 LX-A	660Ah / 8448Wh	12,8V	<b>4260586371147</b>	Arctic bis - 30°C, Untersitz
LX Marine Smart BMS	LISMART1255L X-MA	55Ah / 704Wh	12,8V	<b>4260586370430</b>	Marine IP67
LX Marine Smart BMS	LISMART12100 LX-MA	100Ah / 1280Wh	12,8V	<b>4260586370447</b>	Marine IP67
LX Marine Smart BMS	LISMART12150 LX-MA	150Ah / 1920Wh	12,8V	<b>4260586370454</b>	Marine IP67
LX Marine Smart BMS	LISMART12200 LX-MA	200Ah / 2560Wh	12,8V	<b>4260586371130</b>	Marine IP67
LX Arctic Marine	LISMART12100 LX-MA-A	100Ah / 1280Wh	12,8V	<b>4260586370461</b>	Marine IP67 + Arctic -30°C
LX Arctic Marine	LISMART12150 LX-MA-A	150Ah / 1920Wh	12,8V	<b>4260586370478</b>	Marine IP67 + Arctic -30°C
LX Arctic Marine	LISMART12200 LX-MA-A	200Ah / 2560Wh	12,8V	<b>4260586370485</b>	Marine IP67 + Arctic -30°C
LX Smart BMS 24V	LISMART2420L X	20Ah / 512Wh	25,6V	<b>4260586370294</b>	24V System
LX Smart BMS 24V	LISMART2440L X	40Ah / 1024Wh	25,6V	<b>4260586370287</b>	24V System
LX Smart BMS 24V	LISMART24100 LX	100Ah / 2560Wh	25,6V	<b>4260586370300</b>	24V System
LX Arctic Marine 24V	LISMART24100 LX-MA-A	100Ah / 2560Wh	25,6V	<b>4260586370317</b>	24V Marine IP67 + Arctic - 30°C
48V Speicher	LIST4850	50Ah / 2560Wh	51,2V	<b>4260586370324</b>	Speichersystem
48V Speicher	LIST48100	100Ah / 5120Wh	51,2V	<b>4260586371086</b>	Speichersystem
HighCurrent	LIHC1280	80Ah / 1024Wh	12,8V	<b>4260586370331</b>	Hochstrom bis 300A

**Gesamtanzahl Produktmodelle:** 33 verschiedene Batterietypen

**Anzahl verschiedene Serien:** 10 Produktfamilien

#### Kennzeichnung auf Produkt/Verpackung

- CE-Kennzeichnung (EU-Konformität)
- Herstellername und Anschrift

- Modellbezeichnung und EAN/GTIN
- Seriennummer (eindeutige Identifikation)
- Sicherheitssymbole und Warnhinweise
- Recycling-Symbole (Batterieentsorgung)
- QR-Code für digitale Produktinformationen

## PRODUKTSPEZIFIKATIONEN UND TECHNISCHE DATEN

### BMS-Schutzfunktionen (JBD-System)

- Überspannungsschutz: 3,75V (Zelle), 15,0V (12V-System), 30,0V (24V-System), 58,4V (48V-System)
- Unterspannungsschutz: 2,60V (Zelle), 10,4V (12V-System), 20,8V (24V-System), 41,6V (48V-System)
- Übertemperaturschutz: 65°C (Laden/Entladen)
- Untertemperaturschutz: -5°C (Laden Standard), -25°C (Entladen), -30°C (Arctic-Serie)
- Stromüberwachung: 150A Dauerstrom (Standard), 300A (HighCurrent), 110A (48V-Serie)
- Kurzschlusschutz: Automatische Abschaltung bei Überstrom

### Kommunikationsschnittstellen

- Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App (LX Smart BMS Serien)
- RS485, CAN-Bus, RS232 (48V-Serie)
- LED-Statusanzeige (alle Modelle)

## SICHERHEITSINFORMATIONEN UND WARNHINWEISE

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

#### **WARNUNG - Brandgefahr:**

- Risiko durch thermisches Durchgehen bei mechanischer Beschädigung
- Schutzmaßnahmen: Integriertes BMS mit Übertemperaturschutz
- Notfallmaßnahmen: Löschung mit Wasser oder Schaum möglich

#### **WARNUNG - Elektrische Gefährdung:**

- Kurzschlussgefahr bei unsachgemäßer Handhabung

- Schutzmaßnahmen: BMS mit automatischem Kurzschlusschutz
- Installation nur durch qualifizierte Elektrofachkraft NOTFALL- UND SERVICEKONTAKTE

#### **Technischer Kundensupport**

+49 (0) 2157 – 144 90 59

[support@liontron.de](mailto:support@liontron.de)

#### **COMPLIANCE-BESTÄTIGUNG**

Dieses Produktdatenblatt erfüllt alle Anforderungen der EU-Produktsicherheitsverordnung (GPSR) 2023/988 und ist gültig ab 13. Dezember 2024.

Dokumentversion: 3.0 (GPSR-konform, vollständige Produktliste)

Erstellt: 13. Dezember 2024

Nächste Überprüfung: 13. Dezember 2025

Geprüft und freigegeben:

Boris Burchert, Geschäftsführer

Liontron GmbH & Co. KG