

## LC 175 LT

LiFePO<sub>4</sub> Batterie | 12,8 V | 175 Ah | 2240 Wh

## Technische Eigenschaften

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Nennspannung         | 12,8 V                  |
| Nennkapazität        | 175 Ah                  |
| Entladezeit bei 25 A | 420 min                 |
| Batteriekapazität    | 2240 Wh                 |
| Widerstand           | 30 mΩ                   |
| Selbstentladung      | < 3 % / Monat           |
| Zellentechnologie    | LiFePO <sub>4</sub>     |
| Versandklasse        | UN 3480, CLASS 9        |
| Zertifikate          | IP69K, CE, UN38.3, ROHS |
| ECE-Zulassung        | (E24)                   |
| Zyklen (30 % DoD)    | 9500                    |
| Zyklen (50 % DoD)    | 8500                    |
| Zyklen (80 % DoD)    | 6500                    |
| Zyklen (100 % DoD)   | 2500                    |

## Entladung

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Dauerentladestrom                      | 150 A          |
| BMS Schwellenwert (Strom)              | 500 A (300 ms) |
| Empfohlene Trennung bei Niederspannung | 11 V           |
| BMS Schwellenwert (Spannung)           | > 10,8 V       |
| Spannung für Wiederanbindung           | > 12 V         |
| Kurzschlusschutz                       | Ja             |

## Ladung

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Empfohlener Ladestrom   | 90 A     |
| Max. Ladestrom          | 150 A    |
| Empfohlene Ladespannung | 14,6 V   |
| BMS Schwellenwert       | 14,8 V   |
| Überladungsfreigabe     | < 13,6 V |
| Max. Batterien in Reihe | 4        |

## Temperatur

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Temperaturbereich (Entladung) | -20 bis 60 °C |
| Temperaturbereich (Ladung)    | -30 bis 45 °C |
| Temperaturbereich (Lagerung)  | 10 bis 45 °C  |
| BMS Max. Temperatur           | 65 ± 5 °C     |
| Temperatur (Wiederanbindung)  | 50 °C         |

## Mechanische Eigenschaften

|                  |                    |
|------------------|--------------------|
| Maße (L × B × H) | 352 × 174 × 189 mm |
| Gewicht          | 17,50 kg           |
| Anschlussstyp    | SAE                |
| Gehäusematerial  | ABS                |

## Maße

