



**ULTIMATRON  
FRANCE**

**5 JAHRE  
GARANTIE**

## Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Untersitz des Wohnmobil 12.8V 150Ah

### Im Vergleich zu traditionelle Batterien, unsere Lithium Eisenphosphat Batterien (LiFePO4) bieten viele Vorteile:

- 5 Jahre Herstellergarantie
- Die sicherste Technologie ohne Brand- oder Explosionsgefahr
- Lange Lebensdauer
- Ständige Verbesserung der Speicherkapazität
- Hohe Stabilität auch unter extremen Belastungen
- Kein Memory-Effekt, keine vollständigen Lade- und Entladezyklen erforderlich
- Hohe Leistung auch unter extremen Bedingungen
- Tiefe und regelmäßige Entlade- und Ladeeffizienz
- Geringe Größe und geringes Gewicht

### Integriertes Batteriemanagementsystem (BMS)

Ermöglicht die Steuerung und Aufladung der verschiedenen Elemente einer Akkubatterie und schützt sie vor Überladung, Überspannung und Überhitzung.



Hinweis: Es kann innerhalb von 4 Stück parallel geschaltet werden. Reihenschaltung ist nicht erlaubt.

### Integrierte Bluetooth 4.0-Überwachung



Sie haben alle wichtigen Batteriedaten immer auf Ihrem Smartphone oder Tablet. Die Anwendung zeigt die Daten in Echtzeit an.

MARQUE FRANÇAISE





### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 150Ah

#### ELEKTRISCHE LEISTUNG

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| Nennspannung       | 12.8V                               |
| Nominale Kapazität | 150Ah                               |
| Kapazität @ 120A   | 450min                              |
| Energie            | 1920Wh                              |
| Widerstand         | $\leq 15 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC |
| Selbstentladung    | <3% / Monat                         |
| Zellen             | Prismatische Zelle 3.2V50Ah         |
| Anzahl der Zyklen  | 6000@80%D.o.D                       |

#### LADELEISTUNG

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Empfohlener Ladestrom       | 45A              |
| Maximaler Ladestrom         | 75 A             |
| Empfohlene Ladespannung     | 14.6V            |
| Lade-Abschaltspannung       | <14.6V (2000 ms) |
| Spannung wieder anschließen | >13.8V           |
| Ausgleichsspannung          | >12.8V           |

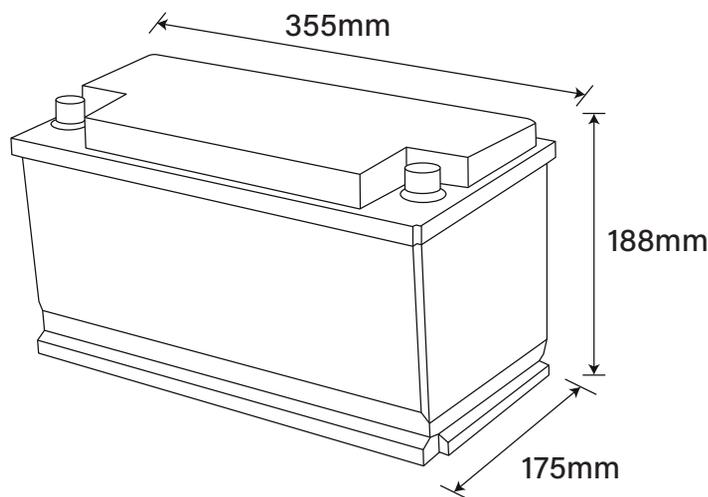
#### ENTLADELEISTUNG

|   |  |
|---|--|
| Maximaler kontinuierlicher Entladestrom | 200A   |
| Spitzenentladungs-Abschaltstrom         | 600A (200~500ms)                             |
| Entladungs-Abschaltspannung             | 10V (2000 ms)                                |
| Spannung wieder anschließen             | >11.2V                                       |
| Kurzschlusschutz                        | 1000-2000A $\pm$ 400A<br>(200 ~ 800 $\mu$ s) |

#### TEMPERATUR LEISTUNG

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Entladungstemperatur | -20 ~ 75 °C |
| Ladungstemperatur    | -5~ 50 °C   |
| Lagertemperatur      | -5 ~ 35 °C  |

#### Größe



DIN-Standardabmessungen L355 \* W175 \* H188 mm

#### MECHANISCHE LEISTUNG

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Gewicht                        | 16kg                             |
| Terminaltyp                    | M8                               |
| Anschlussdrehmoment            | 80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)     |
| Bluetooth                      | Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App |
| Gehäusematerial                | ABS                              |
| Code zum Schutz vor Eindringen | IP65                             |

#### BEACHTUNG

|                        |                                   |
|------------------------|-----------------------------------|
| Zertifizierungen       | CE<br>UN38.3<br>UL1642 & IEC62133 |
| Versandklassifizierung | UN 3480, CLASS 9                  |