



ULTIMATRON  
FRANCE

5 JAHRE  
GARANTIE



## Technisches Arbeitsblatt

### ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie ULS-12-150

**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 Batteriemanage mentsystem (BMS)

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



Hinweis: Reihen- und Parallelschaltung  
für 12V, 24V, 36V, 48V Anwendungen.



### Integrierte Bluetooth 4.0-Überwachung

**4.0**  
Bluetooth®  
Low Energy



ANDROID APP ON  
Google play



Download on the  
App Store

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

MARQUE FRANÇAISE



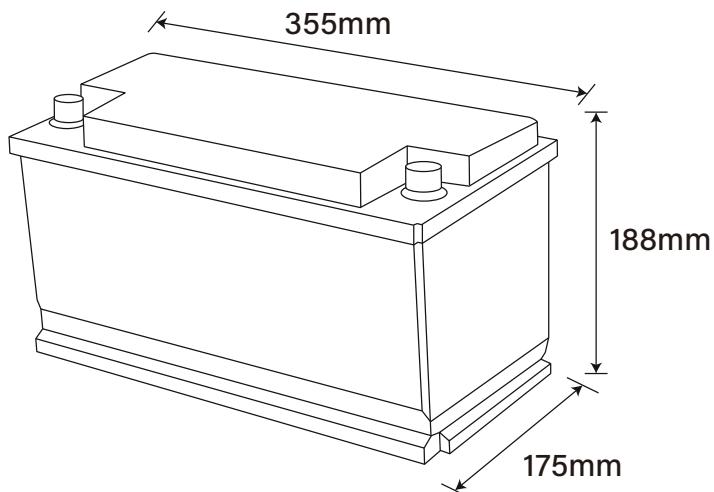


**ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie**  
**ULS-12-150**

**ELEKTRISCHE LEISTUNG**

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	150Ah
Kapazität @ 20A	450min
Energie	1920Wh
Widerstand	≤15 mΩ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Anzahl der Zyklen	>6000@80%D.o.D

**Größe**



**LADELEISTUNG**

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

DIN-Standardabmessungen L355 \* W175 \* H188mm

**ENTLADELEISTUNG**

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	200A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	600A ( 200~500ms)
Entladungs-Abschaltspannung	10V (2000 ms)
Spannung wieder anschließen	>11.2V
Kurzschlusschutz	1000-2000A ± 400A (200 ~ 800 μs)

**MECHANISCHE LEISTUNG**

Gewicht	16kg
Terminaltyp	SAE
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App

**TEMPERATUR LEISTUNG**

Entladungstemperatur	-20 ~ 75 °C
Ladungstemperatur	0 ~ 50 °C
Lagertemperatur	-5 ~ 35 °C

**BEACHTUNG**

Zertifizierungen	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Versandklassifizierung	UN 3480, CLASS 9