



**ULTIMATRON  
FRANCE**

**3 JAHRE  
GARANTIE**

## Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Untersitz des Wohnmobil 12.8V 100Ah-180Ah



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

- Herstellergarantie 3 Jahre
- 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 Batteriemangementsystem (BMS)

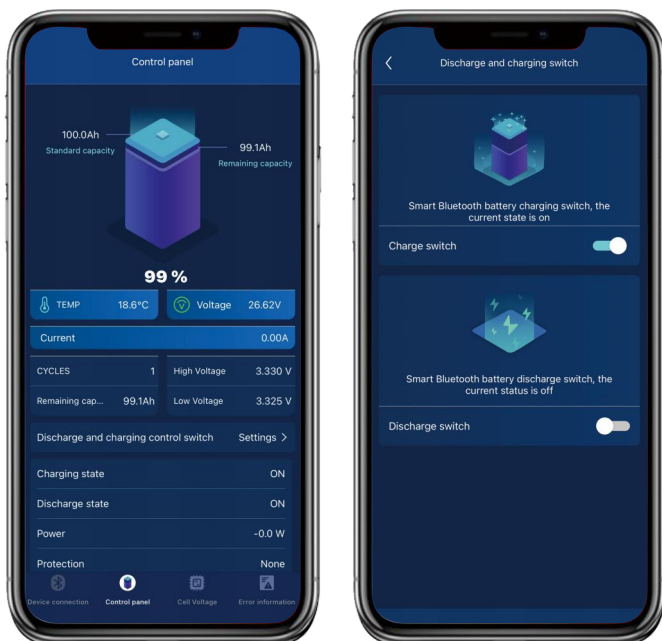
Ermöglicht die Steuerung und Aufladung der verschiedenen Elemente einer Akkubatterie und schützt sie vor Überladung, Überspannung und Überhitzung.



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

### Integrierte Bluetooth 4.0-Überwachung

**4.0**  
Bluetooth®  
Low Energy



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

**MARQUE FRANÇAISE**



Modell	ULS-12.8V-100Ah	ULM-12.8V-132Ah	ULM-12.8V-180Ah
Nominale Kapazität	100Ah/1280Wh	132Ah/1689Wh	180Ah/2304Wh
Betriebsspannungsbereich	10-14.6V		
Nennspannung	12.8V		
Anzahl der Zyklen	≥ 3000 à 80% DoD		
Ladeeigenschaften	CCCV / IU		
Ladespannung	14.6V		
Ladespannung	20A		
Empfohlener Ladestrom	50A		
Maximaler Ladestrom	150A		
Spitzenentladungs-Abschaltstrom (5 ~15 ms)	450A		
BMS Batteriemanagementsystem	Integriert		
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App		
Verbindungsanwendung	Reihen- und Parallelschaltung für 12V, 24V, 36V, 48V Anwendungen.		
Schutz	IP65		
Temperaturbereich (Entladung)	-20 ~ 60°C		
Temperaturbereich (Ladung) *	0 ~ 45°C		
Temperaturbereich (Lagerung)	-5 ~ 35°C		
Anschlusschraube	ABS	Metall	Metall
Verbindungsschraube	M8		
Garantie	3 Jahre Herstellergarantie		
Gewicht	12.6kg	19.2kg	23.7kg
Maße (L x W x H)in mm	355 x 175 x 188 mm	357 x 338 x 152 mm	357 x 338 x 152 mm