



**ULTIMATRON  
FRANCE**

**3 JAHRE  
GARANTIE**

## Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah



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

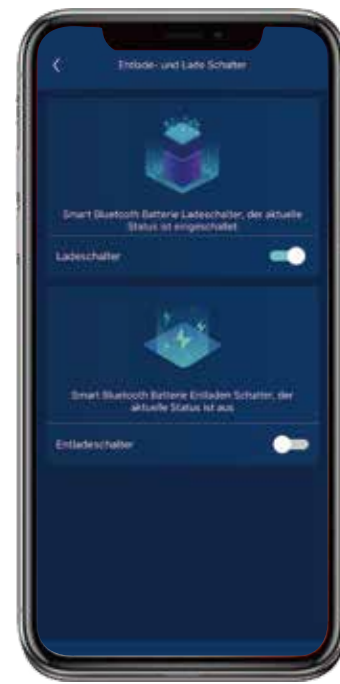


Hinweis: Reihen- und Parallelschaltung für 12V, 24V, 36V, 48V Anwendungen.

- 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 Batteriemanagementsystem (BMS)

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



## 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 / 24V 54Ah-200Ah

Modell	UBL-12V-100Ah	UBL-12V-150Ah	UBL-12V-200Ah	UBL-12V-54Ah	UBL-24V-54Ah	UBL-24V-100Ah
<b>Nominale Kapazität</b>	100Ah/1280Wh	150Ah/1920Wh	200Ah/2560Wh	54Ah/691.2Wh	54Ah/1382.4Wh	100Ah/2560Wh
<b>Betriebsspannungsbereich</b>	10-14.6V			20-29.2V		
<b>Nennspannung</b>	12.8V			25.6V		
<b>Anzahl der Zyklen</b>	≥ 3000 à 80% DoD					
<b>Ladeeigenschaften</b>	CCCV / IU					
<b>Ladespannung</b>	14.6V		14.6V		29.2V	29.2V
<b>Maximaler Ladestrom Empfohlen</b>	20A		10.8A		10.8A	20A
<b>Maximaler Ladestrom</b>	50A		27A		27A	50A
<b>Entladestrom</b>	150A		150A		100A	100A
<b>Spitzenentladungs- Abschaltstrom</b>	450A		450A		300A	300A
<b>BMS Batteriemanagementsystem</b>	Integriert					
<b>Überwachung</b>	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App					
<b>Verbindungsanwendung</b>	Reihen- und Parallelschaltung für 12V, 24V, 36V, 48V Anwendungen.				Reihen- und Parallelschaltung für 24V, 48V Anwendungen.	
<b>Schutz</b>	IP65					
<b>Temperaturbereich (Entladung)</b>	-20 ~ 60°C					
<b>Temperaturbereich (Ladung) *</b>	0 ~ 45°C					
<b>Temperaturbereich (Lagerung)</b>	-5 ~ 35°C					
<b>Verbindungsschraube</b>	M8					
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie					
<b>Gewicht</b>	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
<b>Maße (L x W x H) in mm</b>	328*172*212mm ± 2mm	485*172*240mm ± 2mm	523*235*222mm ± 2mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm