



**ULTIMATRON  
FRANCE**

**5 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:**

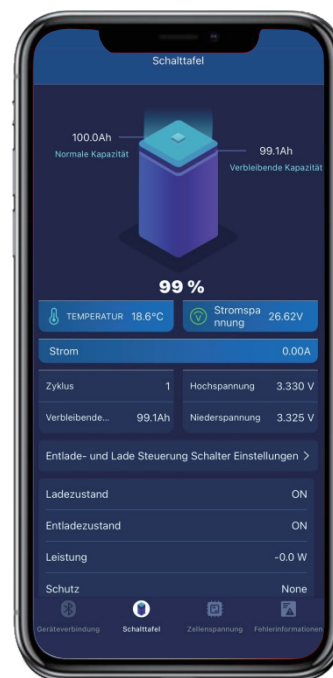
- Herstellergarantie 5 Jahre
- Die sicherste Technologie ohne Brand- oder Explosionsgefahr
- Lange Lebensdauer
- Ständige Verbesserung der Speicherkapazität
- Hohe Stabilität auch unter extremen Belastungen
- Kein Memory-Effekt, keine vollständigen Lade- und Entladezyklen erforderlich
- Hohe Leistung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



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

## 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  
FRANCE**

# TECHNISCHES ARBEITSBLATT

## UBL SMART BMS SERIE 12.8V

### 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
Nominale Kapazität	100Ah/1280Wh	150Ah/1920Wh	200Ah/2560Wh	54Ah/691.2Wh	54Ah/1382.4Wh	100Ah/2560Wh
Betriebsspannungsbereich	10-14.6V			20-29.2V		
Nennspannung	12.8V			25.6V		
Anzahl der Zyklen	≥ 3000 à 80% DoD					
Ladeeigenschaften	CCCV / IU					
Ladespannung	14.6V		14.6V		29.2V	29.2V
Empfohlener Ladestrom	20A		10.8A		10.8A	20A
Maximaler Ladestrom	50A		27A		27A	50A
Maximaler Entladestrom	150A		150A		100A	100A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom (5 ~15 ms)	450A		450A		300A	300A
BMS Batteriemanagementsystem	Integriert					
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App					
Verbindungsanwendung	Reihen- und Parallelschaltung für 12V, 24V, 36V, 48V Anwendungen.				Reihen- und Parallelschaltung für 24V, 48V Anwendungen.	
Schutz	IP65					
Temperaturbereich (Entladung)	-20 ~ 60°C					
Temperaturbereich (Ladung) *	0 ~ 45°C					
Temperaturbereich (Lagerung)	-5 ~ 35°C					
Verbindungsschraube	M8					
Garantie	5 Jahre Herstellergarantie					
Gewicht	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
Maße (L x W x H) in mm	330*172*223mm	483*170*240mm	522*240*218mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm