

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 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



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.





**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
Maximaler Ladestrom Empfohlen	20A			10.8A	10.8A	20A
Maximaler Ladestrom	50A			27A	27A	50A
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	3 Jahre Herstellergarantie					
Gewicht	11.7kg	17.8kg	23.5kg	6.5kg	14.1kg	23.5kg
Maße (L x W x H) in mm	328*172*212mm ± 2mm	485*172*240mm ± 2mm	523*235*222mm ± 2mm	260*168*209mm	330*172*215mm	522*240*218mm