



**ULTIMATRON
FRANCE**

**5 JAHRE
GARANTIE**

Technisches Arbeitsblatt

UTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-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: Parallele Verbindung und serielle Verbindung mit Max. 4 Batterien für 12V, 24V und 48V Anwendungen.

Integriertes Batteriemangementsystem (BMS)

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



Batteriespannung
Stromstärke

Intensité
du courant

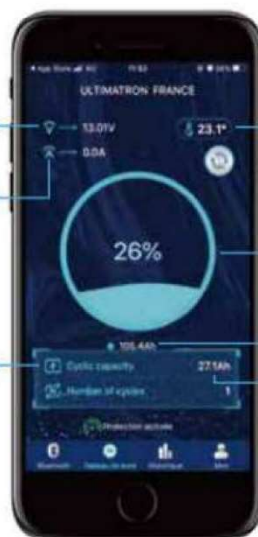
Entladezyklus

Batterietemperatur

Ladezustand

Gesamtkapazität

Verbleibende Kapazität



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

YX SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V 20Ah-200Ah

Modell	YX-12V-100Ah	YX-12V-150Ah	YX-12V-200Ah
Nominale Kapazität	102Ah / 1305Wh	150Ah / 1920Wh	204Ah / 2611Wh
Betriebsspannungsbereich	11.0 .. 14.6V		
Nennspannung	12.8V		
Anzahl der Zyklen	≥3000 à 80% DoD		
Ladeeigenschaften	CCCV / IU		
Ladespannung	14.4 - 14.6V		
Maximaler Ladestrom Empfohlen	50A	75A	100A
Maximaler Ladestrom	100A	150A	150A
Entladestrom	150A	150A	150A
Maximaler Entladestrom (≤20 Sek.)	500A	500A	500A
BMS Batteriemanagementsystem	Integriert		
Überwachung	Bluetooth 4.0 mit Smartphone App		
Verbindungsanwendung	Parallele Verbindung und serielle Verbindung mit Max. 4 Batterien für 12V, 24V und 48V Anwendungen		
Schutz	IP65		
Temperaturbereich (Entladung)	-20°C .. +60°C		
Temperaturbereich (Ladung) *	-10°C .. +45°C		
Temperaturbereich (Lagerung)	-20°C .. +60°C		
Verbindungsschraube	M8	M8	M8
Garantie	5 Jahre: 3 Jahre Herstellergarantie + weitere 2 Jahre Garantie durch Tom's Elektronikschmiede		
Gewicht	13.5kgs	18.2kgs	24.7kgs
Maße (L x W x H) in mm	L328*W172*H212mm±2mm	L485*W172*H240mm±2mm	L523*W235*H222mm±2mm

Automatische Reduzierung der Ladeleistung bei Temperaturen unter 0 ° C im Akku