



**ULTIMATRON
FRANCE**

**5 JAHRE
GARANTIE**

Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Untersitz des Wohnmobil 12.8V 150Ah

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

- 5 Jahre Herstellergarantie
- 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.



Hinweis: Es kann innerhalb von 4 Stück parallel geschaltet werden. Reihenschaltung ist nicht erlaubt.

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 LiFePO4 Smart BMS 12.8V 150Ah

ELEKTRISCHE LEISTUNG

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	150Ah
Kapazität @ 120A	450min
Energie	1920Wh
Widerstand	≤25 mΩ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Zellen	Prismatische Zelle 3.2V50Ah
Anzahl der Zyklen	6000@80%D.o.D

LADELEISTUNG

Empfohlener Ladestrom	45A
Maximaler Ladestrom	75 A
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Lade-Abschaltspannung	<14.6V (2000 ms)
Spannung wieder anschließen	>13.8V
Ausgleichsspannung	>12.8V

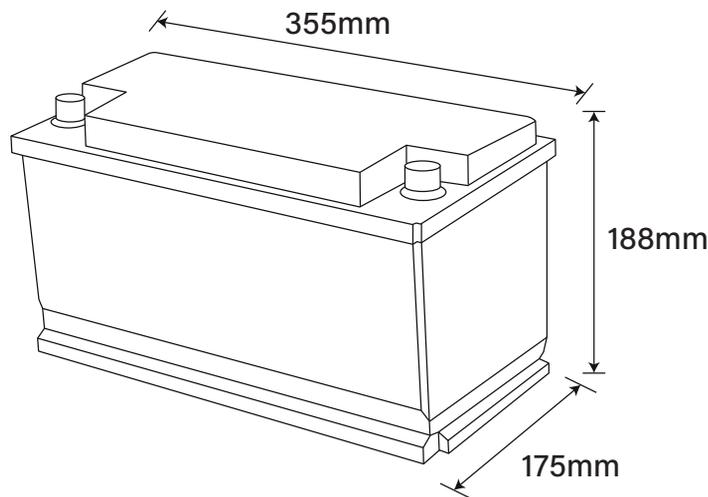
ENTLADELEISTUNG

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	200A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	600A (200~500ms)
Entladungs-Abschaltspannung	10V (2000 ms)
Spannung wieder anschließen	>11.2V
Kurzschlusschutz	1000-2000A ± 400A (200 ~ 800 μs)

TEMPERATUR LEISTUNG

Entladungstemperatur	-20 ~ 75 °C
Ladungstemperatur	-5~ 50 °C
Lagertemperatur	-5 ~ 35 °C

Größe



DIN-Standardabmessungen L355 * W175 * H188 mm

MECHANISCHE LEISTUNG

Gewicht	16kg
Terminaltyp	M8
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App
Gehäusematerial	ABS
Code zum Schutz vor Eindringen	IP65

BEACHTUNG

Zertifizierungen	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Versandklassifizierung	UN 3480, CLASS 9