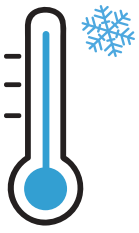
ULTIMATRON FRANCE

5 JAHRE GARANTIE

Technical sheet

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie
ULM-12-500H (mit Heizung)



-35°C

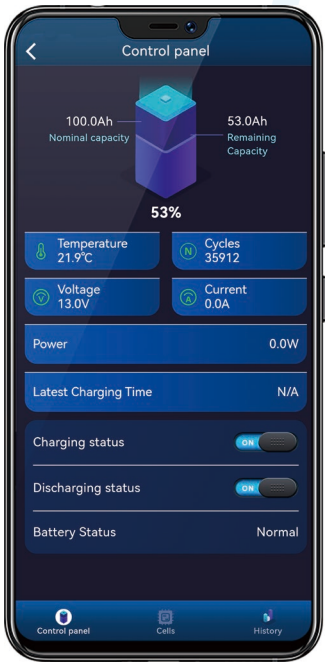


★★★★★

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

Integriertes Batteriemanage mentsystem (BMS)

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





Heizfunktionen

- Die integrierte Heizfunktion startet automatisch bei Temperaturen unter 0°C, wenn ein externer Ladestrom (ca. 7A) angelegt wird. Die integrierte Heizfunktion verbraucht keine Energie aus der Batterie.
- Integrierte Heizfolien, der Akku kann bei extremen Umgebungsbedingungen bei **-35 °C** aufgeladen werden

Im Vergleich zu herkömmlichen Batterien bieten unsere Lithium-Eisenphosphat-Batterien (LiFePO4) viele Vorteile:

- Integrierte Heizung, kann in extremen Umgebungen bei -35 °C aufgeladen werden.
- 5 Jahre Herstellergarantie
- Die sicherste Technologie, ohne Brand- oder Explosionsgefahr
- Lange Lebensdauer
- Ständige Verbesserung der Speicherkapazität
- Hohe Stabilität auch bei extremen Belastungen
- Kein Memory-Effekt, keine vollständigen Lade- und Entladezyklen erforderlich
- Hohe Leistung auch unter extremen Bedingungen
- Tiefe und regelmäßige Entladung und Ladeeffizienz

Integrierte Bluetooth 4.0-Überwachung

4.0 Bluetooth Low Energy

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

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

ULM SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie ULM-12-500H (mit Heizung)

ELEKTRISCHE LEISTUNG

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	500Ah
Kapazität @ 40A	750min
Energie	6400Wh
Widerstand	≤15 mΩ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Anzahl der Zyklen	>6000@80%D.o.D

LADELEISTUNG

Empfohlener Ladestrom	100A
Maximaler Ladestrom	300A
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Lade-Abschaltspannung	14.6V (2000ms)
Spannung wieder anschließen	≤13.8V
Ausgleichsspannung	>12.8V

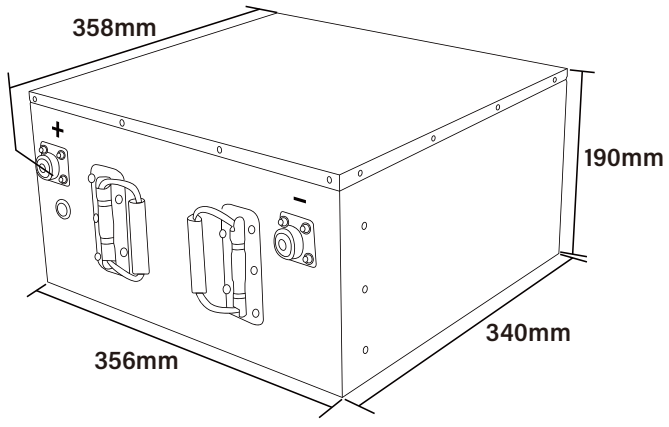
ENTLADELEISTUNG

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	300A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	900A (200~500ms)
Entladungs-Abschaltspannung	10V (2000 ms)
Spannung wieder anschließen	>11.2V
Kurzschlussschutz	1280A ± 100A （200 ~ 800 μs）

TEMPERATUR LEISTUNG

Entladungstemperatur	-20 ~ 75 °C
Ladungstemperatur	0 ~ 50 °C
Betriebstemperatur der Heizung	-35 ~ 5 °C ❄
Lagertemperatur	-5 ~ 35 °C

Größe



Abmessungen mit Klemmen	L340 * W356 * H190 mm

MECHANISCHE LEISTUNG

Gewicht	46kg
Terminaltyp	M8
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Gehäusematerial	Metal
Schutzart	IP62
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App
Heizfolie	80W

BEACHTUNG

Zertifizierungen	CE/UL/UN38.3/MSDS /ROHS/UN 3480/CLASS9 /ECE R10
Versandklassifizierung	UN 3480, CLASS 9

ULTIMATRON FRANCE
Add: 286 Rue Charles Gide, 34670 Baillargues, France
info@ultimatron-france.fr
Tel: +33(0)9 50 42 76 17

V1 03.08.26