



**ULTIMATRON
FRANCE**

**5 JAHRE
GARANTIE**

Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie
ULM-12-280

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

Integriertes Batteriemanagementsystem (BMS)

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



Hinweis: Es kann angeschlossen werden parallel innerhalb von 4 Stk. Serie Verbindung 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 RV Untersitz-Lithiumbatterie ULM-12-280

ELEKTRISCHE LEISTUNG

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	280Ah
Kapazität @ 50A	336min
Energie	3584Wh
Widerstand	$\leq 15\text{m}\Omega$ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Anzahl der Zyklen	>6000@80%D.o.D

LADELEISTUNG

Empfohlener Ladestrom	80A
Maximaler Ladestrom	140A
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Lade-Abschaltspannung	14.6 (2000ms)
Spannung wieder anschließen	$\leq 13.8\text{V}$
Ausgleichsspannung	>13.6V

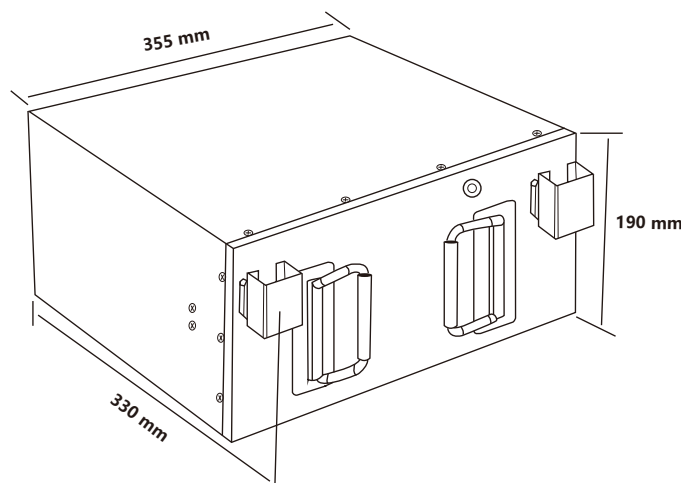
ENTLADELEISTUNG

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

TEMPERATUR LEISTUNG

Entladungstemperatur	-20 ~ 75 °C
Ladungstemperatur	0 ~ 50°C
Lagertemperatur	-5 ~ 35 °C

Größe



Größe	L355*W330*H190 mm
-------	-------------------

MECHANISCHE LEISTUNG

Gewicht	31kg
Terminaltyp	M8
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Gehäusematerial	Metal
Schutzart	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App

BEACHTUNG

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