



ULTIMATRON
FRANCE

5 JAHRE
GARANTIE

Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie
ULS-12-150

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

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**

TECHNICAL SHEET

ULS SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS RV Untersitz-Lithiumbatterie ULS-12-150

ELEKTRISCHE LEISTUNG

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	150Ah
Kapazität @ 20A	450min
Energie	1920Wh
Widerstand	$\leq 15 \text{ m}\Omega$ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Anzahl der Zyklen	>6000@80%D.o.D

LADELEISTUNG

Empfohlener Ladestrom	45A
Maximaler Ladestrom	75A
Empfohlene Ladespannung	14.6V
Lade-Abschaltspannung	14.6V (2000ms)
Spannung wieder anschließen	$\leq 13.8\text{V}$
Ausgleichsspannung	>12.8V

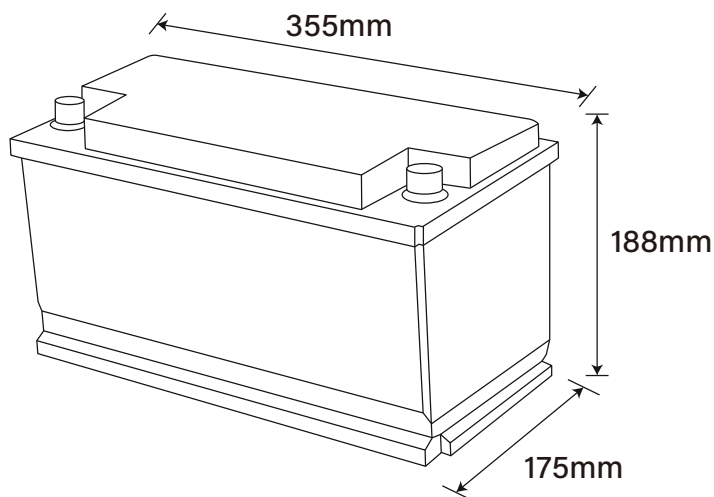
ENTLADELEISTUNG

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

TEMPERATUR LEISTUNG

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

Größe



DIN-Standardabmessungen	L355 * W175 * H188mm
-------------------------	----------------------

MECHANISCHE LEISTUNG

Gewicht	16kg
Terminaltyp	SAE
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Gehäusematerial	ABS
Schutzart	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App

BEACHTUNG

	CE
Zertifizierungen	UN38.3 UL1642 & IEC62133
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

