



ULTIMATRON
FRANCE

5 JAHRE
GARANTIE

Technisches Arbeitsblatt

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Lithium Batterie
ULM-12-620

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: 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



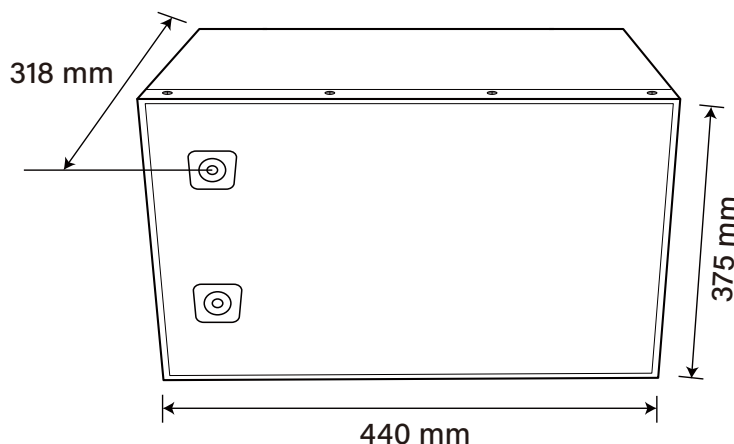


ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Lithium Batterie ULM-12-620

ELEKTRISCHE LEISTUNG

Nennspannung	12.8V
Nominale Kapazität	620Ah
Kapazität @ 80A	465min
Energie	7936Wh
Widerstand	$\leq 15\text{m}\Omega$ @ 50% SOC
Selbstentladung	$< 3\%$ / Monat
Anzahl der Zyklen	> 6000 @ 80%D.o.D

Größe



Größe	L440 * W318 * H375 mm
-------	-----------------------

LADELEISTUNG

Empfohlener Ladestrom	100A
Maximaler Ladestrom	150A
Empfohlene Ladespannung	14.6 V
Lade-Abschaltspannung	14.6V (2000ms)
Spannung wieder anschließen	$\leq 13.8\text{V}$
Ausgleichsspannung	$> 12.8\text{V}$

MECHANISCHE LEISTUNG

Gewicht	61.6kg
Terminaltyp	M8
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Gehäusematerial	Metal
Schutzart	IP62
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App

ENTLADELEISTUNG

Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	250A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	$800\text{A} \pm 150\text{A}$
Entladungs-Abschaltspannung	10V (2000 ms)
Spannung wieder anschließen	$> 11.2\text{V}$
Kurzschlusschutz	$1560\text{A} \pm 300\text{A}$ (200 ~ 600 μs)

TEMPERATUR LEISTUNG

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

BEACHTUNG

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