



**ULTIMATRON  
FRANCE**

**5 JAHRE  
GARANTIE**



## Technisches Arbeitsblatt

### ULTIMATRON LiFePO4 Intelligentes BMS Untersitz von Campingt Car 12.8V 100Ah mit Heizung

**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



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.



### 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.



**ULTIMATRON  
FRANCE**

# TECHNISCHES ARBEITSBLATT

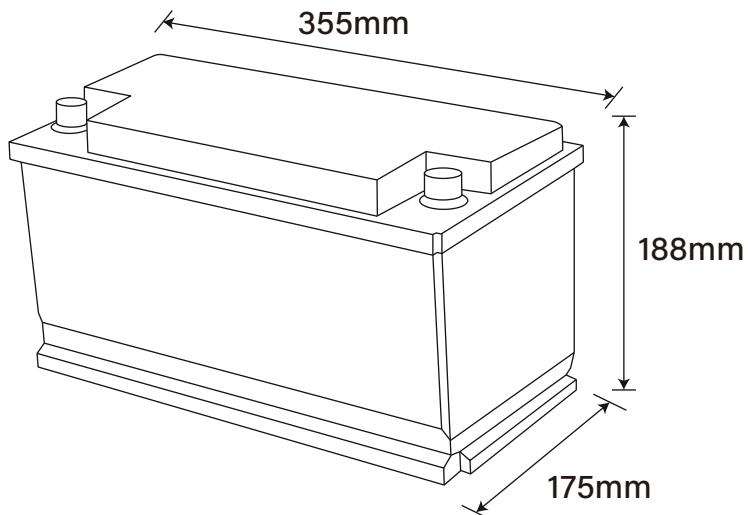
## ULS SMART BMS SERIE 12.8V

### ULTIMATRON LiFePO4 Intelligentes BMS 12.8V 100Ah mit Heizung

#### ELEKTRISCHE LEISTUNG

Nennspannung	12.8 V
Nominale Kapazität	100 Ah
Kapazität @ 20A	300 min
Energie	1280 Wh
Widerstand	≤25 mΩ @ 50% SOC
Selbstentladung	<3% / Monat
Zellen	32700 Zellen 3.2V6Ah

#### GRÖÙE



Größe L355 \* W175 \* H188 mm

#### ENTLADELEISTUNG

Kontinuierlicher Entladestrom	50 A
Maximaler kontinuierlicher Entladestrom	150 A
Spitzenentladungs-Abschaltstrom	450 A (5 ~ 15 ms)
Empfohlene Niederspannungsabschaltung	10 V
Entladungs-Abschaltspannung	>8.4 V (50 ~ 150 ms)
Spannung wieder anschließen	>10 V
Kurzschlusschutz	200 ~ 600 µs

#### TEMPERATUR LEISTUNG

Entladungstemperatur	-20 ~ 60 °C
Ladungstemperatur	0 ~ 45 °C
Lagertemperatur	-5 ~ 35 °C
Hochtemperatur Abschaltung	65 °C
Temperatur wieder anschließen	48 °C

#### MECHANISCHE LEISTUNG

Größe (L x W x H)	355 x 175 x 188 mm
Gewicht	12.6 kg
Terminaltyp	M8
Anschlussdrehmoment	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N·m)
Gehäusematerial	ABS
Gehege Schutz	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 mit Smartphone-App
Niedertemperaturheizung	<0°C Laden und Heizen

#### BEACHTUNG

Zertifizierungen	CE 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

