



Scheda tecnica

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batteria al litio sotto il sedile del camper
ULS-12-100H (con riscaldatore)



Caratteristiche di riscaldamento

- ★ La funzione di riscaldamento integrata si avvia automaticamente a temperature inferiori a 0°C quando viene applicata una corrente di carica esterna (circa 7A). La funzione di riscaldamento integrata non consumerà l'energia della batteria.
- ★ Lamine riscaldanti integrate, la batteria può essere caricata in ambienti estremi a **-35°C**

Rispetto alle batterie tradizionali, la nostra batteria al litio (LiFePO4) presenta questi vantaggi:

- 5 anni di garanzia del produttore
- La tecnologia più sicura, senza rischio di incendio o esplosione
- Lunga durata
- Capacità di stoccaggio in costante miglioramento
- Elevata stabilità anche sotto carichi estremi
- Nessun effetto memoria, nessuna necessità di cicli di carica e scarica completi
- Alte prestazioni anche in condizioni estreme
- Scarico profondo e regolare ed efficienza di carica



Nota: collegamento in serie e parallelo per applicazioni a 12V, 24V, 36V, 48V.

Sistema integrato di gestione della batteria (BMS)

Per consentire il controllo e la carica dei diversi elementi di una batteria di accumulatore e per proteggerla da sovraccarico, sovratensione e surriscaldamento.



Monitoraggio Bluetooth 4.0 integrato



Hai tutti i dati importanti dalla batteria sempre sul tuo smartphone o tablet. L'applicazione visualizza i dati in tempo reale.



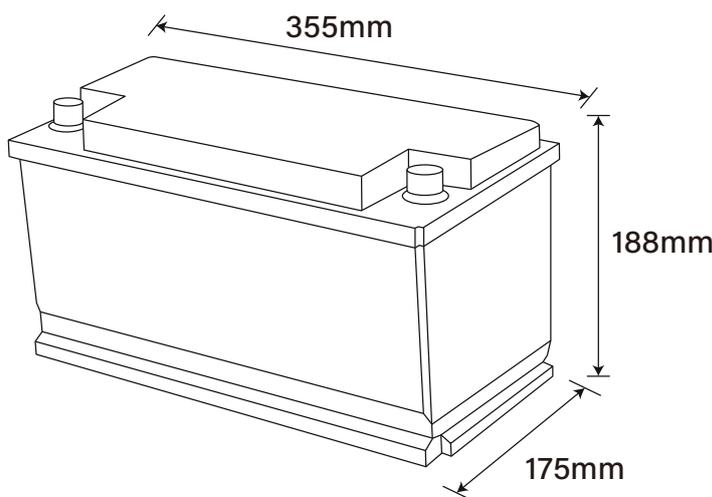


ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS Batteria al litio sotto il sedile del camper ULS-12-100H (con riscaldatore)

PRESTAZIONI ELETTRICHE

Voltaggio nominale	12.8V
Capacità nominale	100Ah
Capacità @ 20A	300min
Energia	1280Wh
Resistenza	≤15 mΩ @ 50% SOC
Autoscarica	<3% / Mese
Numero di cicli	>6000@80%D.o.D

DIMENSIONE



Dimensioni standard DIN L355 * W175 * H188 mm

PRESTAZIONI DI CARICA

Corrente di carica consigliata	30A
Corrente di carica massima	50A
Tensione di carica consigliata	14.6V
Tensione di interruzione della carica	14.6V (2000ms)
Ricollegare la tensione	≤13.8V
Tensione di bilanciamento	>12.8V

PRESTAZIONI MECCANICHE

Peso	12.6kg
Tipo di terminale	SAE
Coppia terminale	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Materiale della cassa	ABS
Codice di protezione dell'ingresso	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 con applicazione per smartphone
Pellicola riscaldante	80W

PRESTAZIONI DI SCARICA

Corrente di scarica continua massima	150A
Corrente di interruzione di scarica di picco	450A (200~500ms)
Tensione di interruzione di scarica	10V (2000 ms)
Ricollegare la tensione	>11.2V
Protezione da cortocircuito	1000-2000A ± 400A (200 ~ 800 μs)

CONFORMITÀ

Certifications	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Shipping Classification	UN 3480, CLASS 9

PRESTAZIONI IN TEMPERATURA

Temperatura di scarico	-20 ~ 75 °C
Temperatura di carica	0 ~ 50 °C ❄️
Temperatura di conservazione	-35 ~ 5 °C ❄️
Temperatura di lavoro del riscaldatore	-5 ~ 35 °C