



**ULTIMATRON
FRANCE**

**5 ANNI
DI GARANZIA**

Scheda tecnica

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah



Rispetto a batterie tradizionali, le nostre batterie al litio ferro fosfato (LiFePO4) offrono molti vantaggi:

- Garanzia del produttore 5 anni
- La tecnologia più sicura, senza rischio di incendio o esplosione
- Lunga durata
- Miglioramento costante della capacità di archiviazione
- Elevata stabilità anche sotto carichi estremi
- Nessun effetto memoria, nessuna necessità di cicli completi di carica e scarica
- Prestazioni elevate anche in condizioni estreme
- Scarico profondo e regolare ed efficienza di carica
- Dimensioni ridotte e peso leggero



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
FRANCE**

SCHEDA TECNICA

UBL SMART BMS SERIE 12.8V

ULTIMATRON LiFePO4 Smart BMS 12.8V / 24V 54Ah-200Ah

| Modello | UBL-12V-100Ah | UBL-12V-150Ah | UBL-12V-200Ah | UBL-12V-54Ah | UBL-24V-54Ah | UBL-24V-100Ah |
|---|--|---------------|---------------|---------------|--|---------------|
| Capacità nominale | 100Ah/1280Wh | 150Ah/1920Wh | 200Ah/2560Wh | 54Ah/691.2Wh | 54Ah/1382.4Wh | 100Ah/2560Wh |
| Gamma di tensione di funzionamento | 10-14.6V | | | 20-29.2V | | |
| Voltaggio nominale | 12.8V | | | 25.6V | | |
| Numero di cicli | ≥ 3000 à 80% DoD | | | | | |
| Caratteristiche di carica | CCCV / IU | | | | | |
| Tensione di carica | 14.6V | | 14.6V | | 29.2V | 29.2V |
| Corrente di carica consigliata | 20A | | 10.8A | | 10.8A | 20A |
| Corrente di carica massima | 50A | | 27A | | 27A | 50A |
| Corrente di scarica massima | 150A | | 150A | | 100A | 100A |
| Corrente di interruzione di scarica di picco (5 -15 ms) | 450A | | 450A | | 300A | 300A |
| Sistema di gestione della batteria BMS | Integrato | | | | | |
| Monitoraggio | Bluetooth 4.0 con app per smartphone | | | | | |
| Applicazione di interconnessione | Collegamento in serie e parallelo per applicazioni a 12V, 24V, 36V, 48V. | | | | Collegamento in serie e parallelo per Applicazioni 24V, 48V. | |
| Protezione | IP65 | | | | | |
| Intervallo di temperatura (scarica) | -20 ~ 60°C | | | | | |
| Intervallo di temperatura (carica) * | 0 ~ 45°C | | | | | |
| Intervallodi temperatura (conservazione) | -5 ~ 35°C | | | | | |
| Vite di collegamento | M8 | | | | | |
| Garanzia | 5 anni di garanzia del produttore | | | | | |
| Peso | 11.7kg | 17.8kg | 23.5kg | 6.5kg | 14.1kg | 23.5kg |
| Dimensioni (L x W x H) in mm | 330*172*223mm | 483*170*240mm | 522*240*218mm | 260*168*209mm | 330*172*215mm | 522*240*218mm |