


# SCHEDA TECNICA
# EPSILON 12V100Ah

La batteria Epsilon 12V100Ah al litio ferro fosfato ha la più alta capacità disponibile sul mercato in un involucro standard. Il BMS altamente sofisticato e integrato, con un autoconsumo minimo, unisce sicurezza, funzionalità e facilità d'uso in un involucro leggero e resistente. La funzione di riscaldamento completamente automatica, la connettività Bluetooth migliorata e i terminali in alluminio rivestiti a collegamento multiplo rendono questa batteria un must.

## MONITORAGGIO DELLA BATTERIA E FUNZIONALITÀ DI RISCALDAMENTO

Epsilon 12V100Ah è dotata di un monitoraggio integrato della batteria che fornisce dettagli sulle sue condizioni, come tensione, corrente, temperatura, stato di carica e tempo rimanente. Il monitoraggio è possibile anche tramite Bluetooth e indicatori LED che ti informano sulle condizioni effettive della batteria. La funzionalità di riscaldamento completamente automatica consente di caricare e utilizzare la batteria anche in condizioni climatiche estreme.

## CARATTERISTICHE

- Celle prismatiche di grado A per la massima densità energetica possibile
- Litio ferro fosfato (LiFePO4): la tecnologia al litio più sicura
- Terminali in alluminio rivestito a collegamento multiplo con sensori di temperatura
- Protezione da cortocircuito integrataa
- Connettività Bluetooth: informazioni sullo stato della batteria 24 ore su 24, 7 giorni su 7, tramite l'app Be In Charge (IOS e Android)
- BMS (Battery Management System) integrato
- Funzione di riscaldamento completamente automatica per la ricarica sotto 0 °C
- Comunicazione CANopen, LIN e CI-bus
- Bilanciamento adattativo delle celle
- Robusto involucro realizzato con materiali ecologici (completamente riciclabili)

## SICUREZZA

Le batterie Super B si basano sulla tecnologia al litio ferro fosfato (LiFePO4). Si tratta della tecnologia al litio più sicura oggi disponibile. Inoltre, l'involucro e l'elettronica su misura aumentano ulteriormente la sicurezza e la durata.

## SPECIFICHE ELETTRICHE

| | |
|---|---|
| Capacità nominale | 100 Ah |
| Energia | 1280 Wh |
| Tensione nominale | 12,8 V |
| Tensione a circuito aperto | 13,2 V |
| Autoscarica | <3% al mese |
| Durata del ciclo | >5000 cicli (100% DoD) |

## SPECIFICHE MECCANICHE

| | |
|---|---|
| Dimensioni (LxLxA) | 278 x 175 x 190 mm<br>11" x 6,9" x 7,5"<br>(=DIN H6 / LN3) |
| Peso | 10,7 kg / 23,6 lbs |
| Materiale dell'involucro | PC/ABS |
| Grado di protezione | IP56 |
| Tipo di celle/Chimica | Prismatiche - LiFePO4 |

## SPECIFICHE DI CARICA E SCARICA

| | |
|---|---|
| Metodo di carica | CCCV |
| Tensione di carica | 14,3 V - 14,6 V |
| Corrente di carica massima | 90 A |
| Tensione al termine della scarica | 8 V |
| Corrente di scarica continua | 190 A |
| Corrente di impulso di scarica (10 secondi) | 300 A |

## SPECIFICHE DI TEMPERATURA

| | |
|---|---|
| Temperatura di carica | Da -30 °C a 45 °C<br>Da -22 °F a 113 °F |
| Temperatura di scarica | Da -20 °C a 60 °C<br>Da -4 °F a 140 °F |
| Temperatura di stoccaggio | Da -20 °C a 45 °C<br>Da -4 °F a 113 °F |

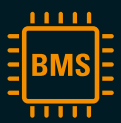
## SPECIFICHE DI CONFORMITÀ

| | |
|---|---|
| Certificazioni | CE, UKCA, FCC, UN 38.3, UN ECE R10.06, UL 1642 (Celle) |
| Classificazione di spedizione | UN3480 |

## SPECIFICHE GENERALI DEL PRODOTTO

| | |
|---|---|
| EAN-13 | 8718531362208 |
| Denominazione della batteria | IFpP/27/148/135[2p4s] M/-20+60/95 |

## PRESTAZIONI



BMS integrato


Funzione di riscalda-mento



Tecnologia al litio sicura


Alti tassi di scarica


Capacità elevata


Peso ridotto


Numero di cicli elevato


Ricarica rapida