

SCHEDA TECNICA
EPSILON 12V150Ah

La batteria Epsilon 12V150Ah 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	150 Ah
Energia	1920 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)	353 x 175 x 190 mm 13,9" x 6,9" x 7,5" (=DIN H8 / LN5)
Peso	15,5 kg / 34,2 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	135 A
Tensione al termine della scarica	8 V
Corrente di scarica continua	200 A
Corrente di impulso di scarica (10 secondi)	350 A

SPECIFICHE DI TEMPERATURA

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

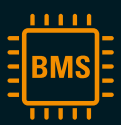
SPECIFICHE DI CONFORMITÀ

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

SPECIFICHE GENERALI DEL PRODOTTO

EAN-13	8718531362185
Denominazione della batteria	IFpP/27/148/135[3p4s] 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