

E100

(supporta il sistema eSSA)

Batteria al litio ferro fosfato (LiFePO4)

Batteria al litio ad alte prestazioni e a lunga durata per navigazione elettrica



E100 Battery
5120Wh / 48V

Dimensioni compatte per un facile stoccaggio



La batteria E100 offre due opzioni di installazione. Con un'altezza di soli 240 mm, può essere posizionata in modo flessibile sotto i sedili o in altri spazi disponibili su vari tipi di imbarcazioni, massimizzando lo spazio di stivaggio e garantendo un facile accesso.



Aggiornamento al sistema a 96 V

Progettata per supportare un aggiornamento a un sistema a 96 V, compatibile con i motori ePropulsion X12, P12 e I-10 utilizzando due batterie in collegamento in serie.

• Progettato per motori ePropulsion

Alimenta motori a 48 V (1-6 kW), compreso Spirit, Navy e Pod Drive, con singolo o parallelo collega fino a 16 batterie.

• Monitoraggio della batteria in tempo reale

Il display mostra SOC, tensione, corrente, e allarmi per un facile monitoraggio dello stato della batteria.

• Massima sicurezza

Il BMS intelligente integrato garantisce massima sicurezza dell'utente.

• Elevata affidabilità

L'alloggiamento interamente in metallo è affidabile, resistente alle intemperie, agli urti e alle cadute.

• Integrazione gateway di terze parti

Si integra con gateway di terze parti per connettività migliorata.

• Ciclo di vita lungo

La batteria E100 (3.000 cicli di all'80% di SOH) dura più a lungo delle batterie al piombo.*



Ricarica rapida con velocità di carica 1 C

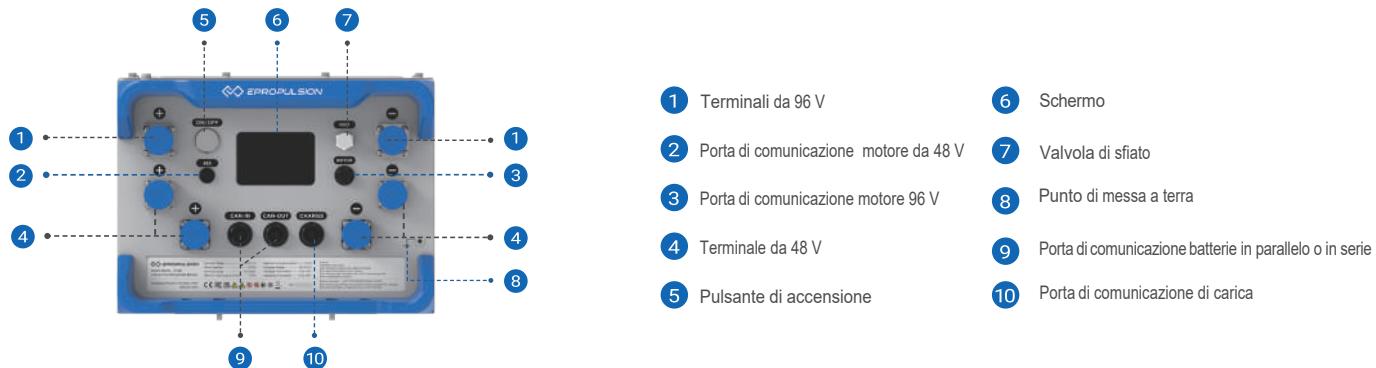


Impermeabile secondo IP67



Certificazioni CE, UKCA, FCC e UN38.3

* a pari capacità



Specifiche

Base	
Composizione chimica	Litio Ferro Fosfato (LiFePO4)
Tensione nominale	51,2 V
Capacità	5120 Wh / 100 Ah
Durata della batteria	3.000 cicli all'80% di SOH
Caratteristiche fisiche	
Peso	48,5 kg / 106,9 libbre
Dimensioni	630 x 320 x 240 mm (24,8 x 12,6 x 9,5 pollici)
Peso	47,5 kg / 104,7 libbre
Dimensioni	580 x 320 x 240 mm (22,8 x 12,6 x 9,5 pollici)
Caratteristiche elettriche	
Tensione di interruzione	41,6 V
Tensione di carica finale	57,6 V
Corrente massima di scarica continua	150 A
Collegamento in serie	2 (non è possibile collegare in parallelo dopo il collegamento in serie)
Collegamento in parallelo	Fino a 16
Configurazione delle celle	16S1P
Caricabatterie	Caricabatterie serie E o caricabatterie serie G se aggiornato al sistema a 96 V
Tempo di ricarica (220 V)	Una batteria E100 • Con un caricabatterie serie E: 5,1 ore • Con due caricabatterie serie E: 2,6 ore Due batterie E100 collegate in serie • Con un caricabatterie serie G 16A: 3,5 ore • Con un caricabatterie serie G da 32 A: 1,8 ore
Caratteristiche operative	
Temperatura di carica	Da 0 °C a 55 °C Da 32 °F a 131 °F
Temperatura di scarica	Da -10 °C a 60 °C Da 4 °F a 140 °F
Caratteristiche	
Comunicazione	<ul style="list-style-type: none"> 1 x RS485 per motori ePropulsion 48V 1 x CAN (due porte) per batterie in parallelo o in serie <ul style="list-style-type: none"> 1 x CAN per motore ePropulsion 96V 1 x CAN per caricabatterie da 48 V o 96 V
Classificazione di spedizione	Certificato UN3480, Classe 9, UN38.3
Approvazioni	CE, UKCA, FCC
Garanzia (Uso non commerciale)	2 anni

Le specifiche sono solo per riferimento