5ANNI
DI GARANZIA

Scheda tecnica

SHIP CONTROL LiFePO4 Smart BMS
Batteria al litio SHL-12-100S-U PRO

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

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.

★★★★★

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

Monitoraggio
Bluetooth 4.0 integrato

4.0 Bluetooth® Low Energy

SCHEDA TECNICA

SHL SMART BMS SERIE 12.8V

SHIP CONTROL LiFePO4 Smart BMS
Batteria al litio SHL-12-100S-U PRO

DATI ELETTRICI

Tensione 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

DATI 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 (2000 ms)
Tensione di riconnessione	≤13.8V
Tensione di bilanciamento	>12.8V

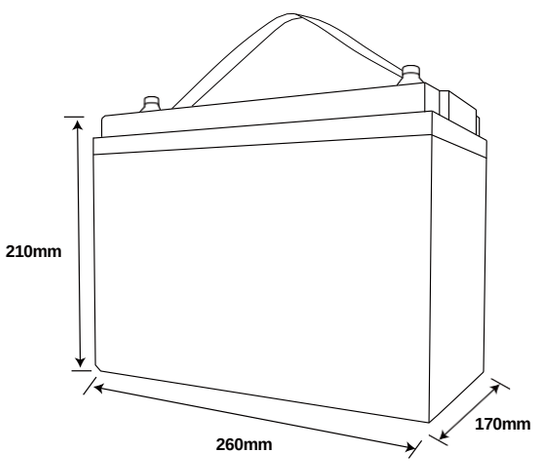
DATI DI SCARICA

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

DATI TEMPERATURA

Temperatura di scarico	-20 ~ 75 ºC
Temperatura di carica	0 ~ 50 ºC
Temperatura di stoccaggio	-5 ~ 35 ºC

DIMENSIONE



Dimensioni	L260mm*W170mm*H210mm

CARATTERISTICHE FISICHE

Peso	10.6kg
Tipo di terminale	M8
Coppia terminale	80 ~ 100 in-lbs (9 ~ 11 N-m)
Materiale della cassa	Metal
Grado di protezione IP	IP65
Bluetooth	Bluetooth 4.0 con applicazione per smartphone

CONFORMITÀ

Certificazioni	CE UN38.3 UL1642 & IEC62133
Classificazione di spedizione	UN 3480, CLASS 9

Ship Control S.r.l. Sede legale e operativa: Via dei Ghivizzani 1743 -55054 Massarosa - LU Telefono: +39 0584 1660878 /+393455625353