

- Comunicazione **CAN/RS485**
- **Celle di Grado A**
- **Doppio interruttore mosfet**
- **Diagnostica remota**
- Possibilità di **carica/scarica 1C**
- **Bluetooth**
- **DataLog** di serie
- **Visualizzatore remoto** disponibile



SPECIFICHE DELLA BATTERIA

Specifiche Elettriche

Tipo di batteria - Chimica	LiFePO4
Tensione nominale	51.2V
Capacità in Ampere ora	55Ah
Dimensioni	400x310x159mm
Peso	32±0.2 KGS
Tipo di terminale	M8
Materiale del case	SPCC
Connessioni in serie	Non disponibile
Connessioni in parallelo	Non disponibile
Temperatura di conservazione	(-10 to 40°C)
Resistenza interna in Milliohm	< 25 mΩ
Autoscarica al mese	< 2 %

Specifiche di Carica

Tensione di mantenimento	≤ 55.2V
Tensione di carica consigliata	≤ 58.4V
Corrente di carica consigliata	≤ 25A
Corrente di carica massima	≤ 50 A
Corrente di carica (0 to -10°C)	< 0.1 C
Corrente di carica (-20 to -10°C)	< 0.05 C
Temperatura di carica	(0 to 45°C)

Specifiche di Scarica

Tensione massima di scarica	≥ 44.8V
Corrente di scarica consigliata	≤ 50A
Corrente di scarica a impulsi	≤ 150A
Temperatura di scarica	(-20 to 60°C)

Certificazioni

Classificazione delle spedizioni	UN3480, CLASS 9
Certificazioni	CB, CE

SPECIFICHE DI PROTEZIONE

Specifiche di Protezione di Carica

Prima Protezione della Corrente di Carica	60±5A 10S±3S
Protezione da Sovratensione	58.4±0.8V 2S±1S
Tensione di Riconnessione da Sovratensione	56V±0.6V

Specifiche di Protezione di Scarica

Prima Protezione dalla Corrente di Scarica	120A 10S±3S
Seconda Protezione dalla Corrente di Scarica	160A 0.3S±0.2S

Specifiche di Bilanciamento e Corto Circuito

Corrente di Bilanciamento	200±20mA
Corrente di Corto Circuito	2000±150A

DISEGNO DELLA BATTERIA