



SKU: VB033 | VOLTAGGIO: 24 V | CAPACITÀ: 200 AH | ENERGIA: 4800 WH

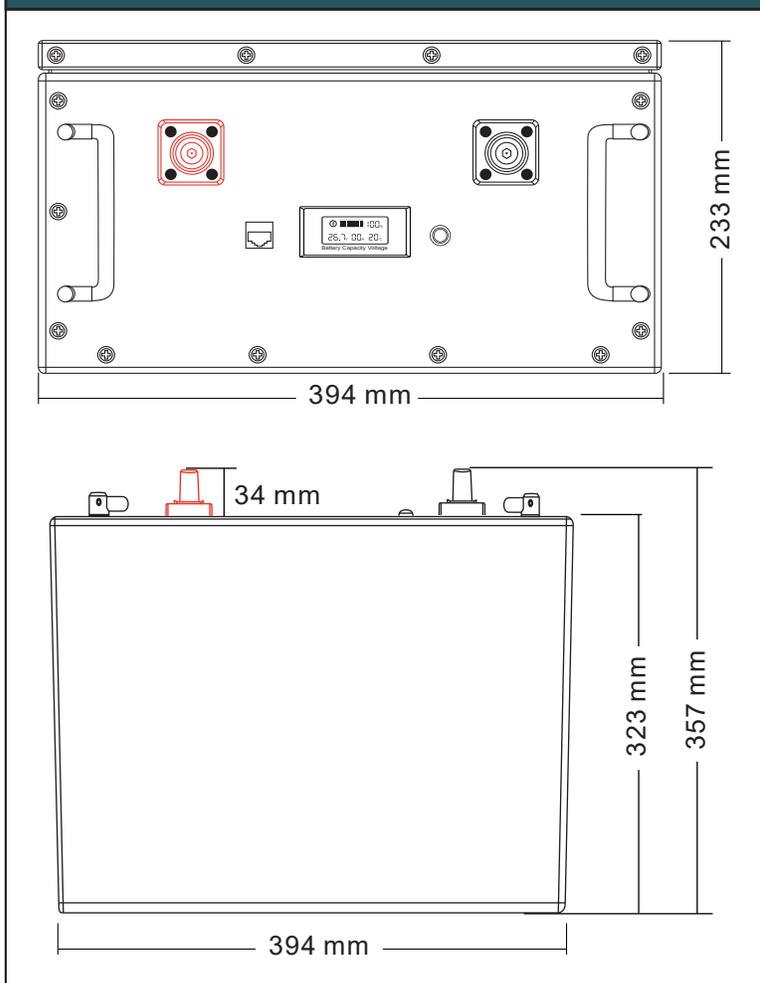
## SPECIFICHE ELETTRICHE

Voltaggio Nominale	24 V
Capacità Nominale	200 Ah
Resistenza	≤10 mΩ
Efficienza	99%
Autoscarica	<3% al Mese
Tipo Cellulare - Chimica	LiFePO4

## SPECIFICHE DI RICARICA

Corrente di Carica Standard	≤ 100 A
Corrente di Carica Massima	200 A
Voltaggio di Carica Flottante	27.6 ± 0.2 V
Voltaggio di Carica Consigliata	28.8 V - 29.2 V
Voltaggio di Protezione Della Carica BMS	29.2 V (Tensione a cella singola: 3.65 V)
Ricollegare la Voltaggio	28.8 V
Corrente di Bilanciamento	30 mA

## SPECIFICHE DIMENSIONALI



## SPECIFICHE DI SCARICO

Corrente di Scarica Standard	100 A
Corrente di Scarica Continua Massima	200 A
Corrente di interruzione della scarica BMS	200 A Per 10 S
Corrente di Scarica Si Picco	350 A Per 5 S
Voltaggio di Protezione Da Scarica BMS	21.2 V ± 0.2 V
Ricollegare la Voltaggio	22.4 V ± 0.04 V
Protezione da Cortocircuito	250 μs

## SPECIFICHE DELLA TEMPERATURA

Temperatura di Scarico	-20 °C - 60 °C
Temperatura si Carica	0 °C - 55 °C
BMS Protezione ad Alta Temperatura	65 °C
Ricollegare Temperatura	55 °C

## SPECIFICHE MECCANICHE

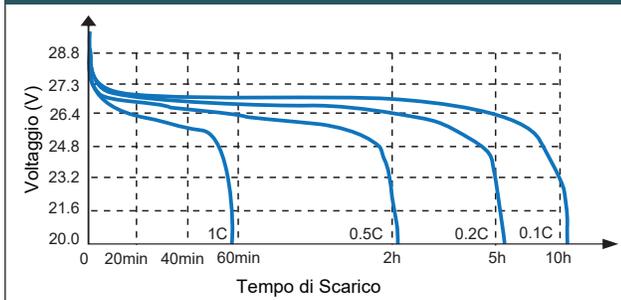
Dimensioni (L x W x H)	394*357*233 mm
Peso Netto	47.5 kg
Tipo di Terminale	M10
Materiale del Guscio	Lamiera
IP impermeabile	IP54

Per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente fare sempre riferimento all'ultima edizione delle nostre schede tecniche, pubblicate sul nostro sito [www.creabest.it](http://www.creabest.it). Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza preavviso.

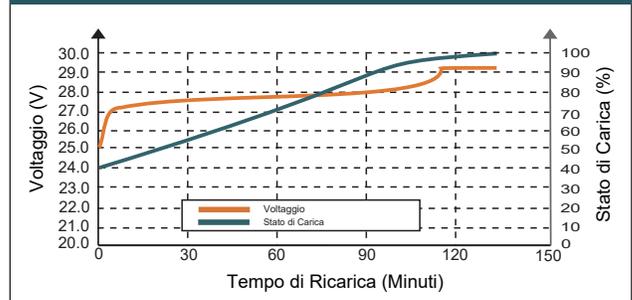


SKU: VB033 | VOLTAGGIO: 24 V | CAPACITÀ: 200 AH | ENERGIA: 4800 WH

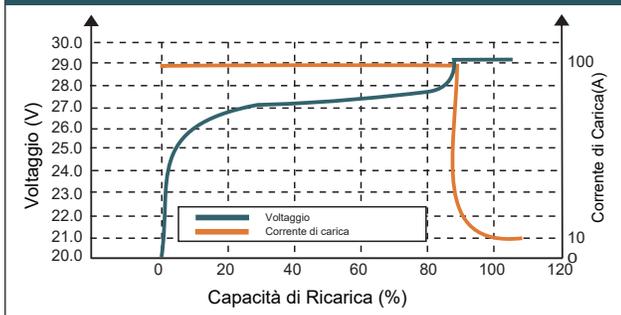
CURVA DI SCARICO A RITMI DIFFERENTI (25°C)



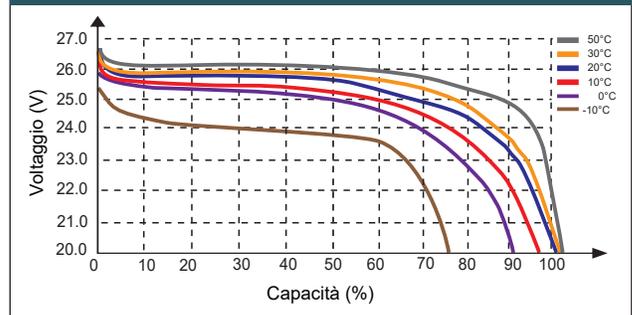
CURVA DELLO STATO DI CARICA (0.5C, 25°C)



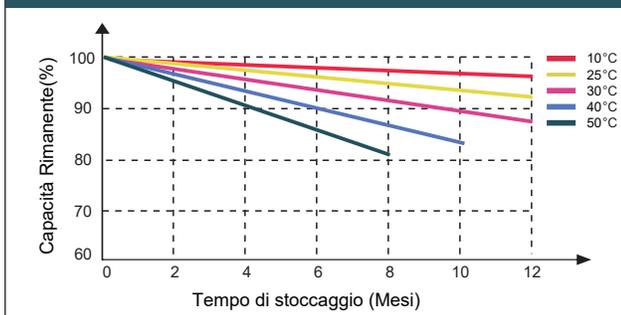
CARATTERISTICHE DI CARICA (0.5C, 25°C)



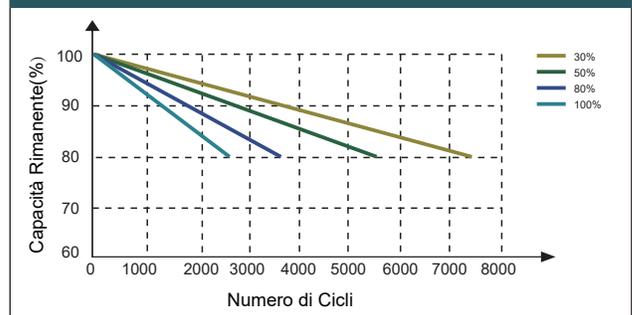
DIVERSA CURVA DI SCARICO A TEMPERATURA (0.5C)



CURVA DI AUTOSCARICO DI TEMPERATURA DIVERSA



DIVERSE CURVE DI VITA DEL CICLO DI SCARICA DOD



## CARATTERISTICA BATTERIA LIFEPO4



### RESISTENZA ALLE ALTE TEMPERATURE

Il valore di picco del riscaldamento elettrico al litio ferro fosfato può raggiungere i 350°C-500°C, mentre il manganese di litio e l'acido di cobalto il litio è solo di circa 200°C, con un'ampia gamma di temperature di esercizio (-20°C-75°C).



### CONTROLLO BMS

Il sistema di gestione della batteria monitora e si adatta alle condizioni della batteria per massimizzare le prestazioni e la sicurezza.



### ALTA SICUREZZA

Il legame P-O nel cristallo di litio ferro fosfato è stabile e difficile da decomporre. Anche ad alta temperatura o sovraccarico, non collasserà e non genererà calore come l'ossido di cobalto di litio o formerà forti sostanze ossidanti, quindi ha una buona sicurezza.



### PROTEZIONE AMBIENTALE

Le batterie al litio ferro fosfato sono generalmente considerate prive di metalli pesanti e metalli rari (la batteria al nichel-idrogeno richiede metalli rari), non tossiche (certificazione SGS), prive di inquinamento e conformi alle normative RoHS europee ed è un assoluto verde batteria.



### CICLO DI VITA LUNGO

Con una profondità di scarica dell'80%, il numero di cicli supera i 3,000 e viene fornita una garanzia di 2 anni.



### PESO LEGGERO

Il volume di una batteria LiFePO4 con le stesse specifiche e capacità è il volume di una batteria al piombo, il peso è 1/3 della batteria al piombo. Consente una semplice installazione e trasporto.