



SKU: VB029 | VOLTAGGIO: 12.8 V | CAPACITÀ: 40 AH | ENERGIA: 512 WH

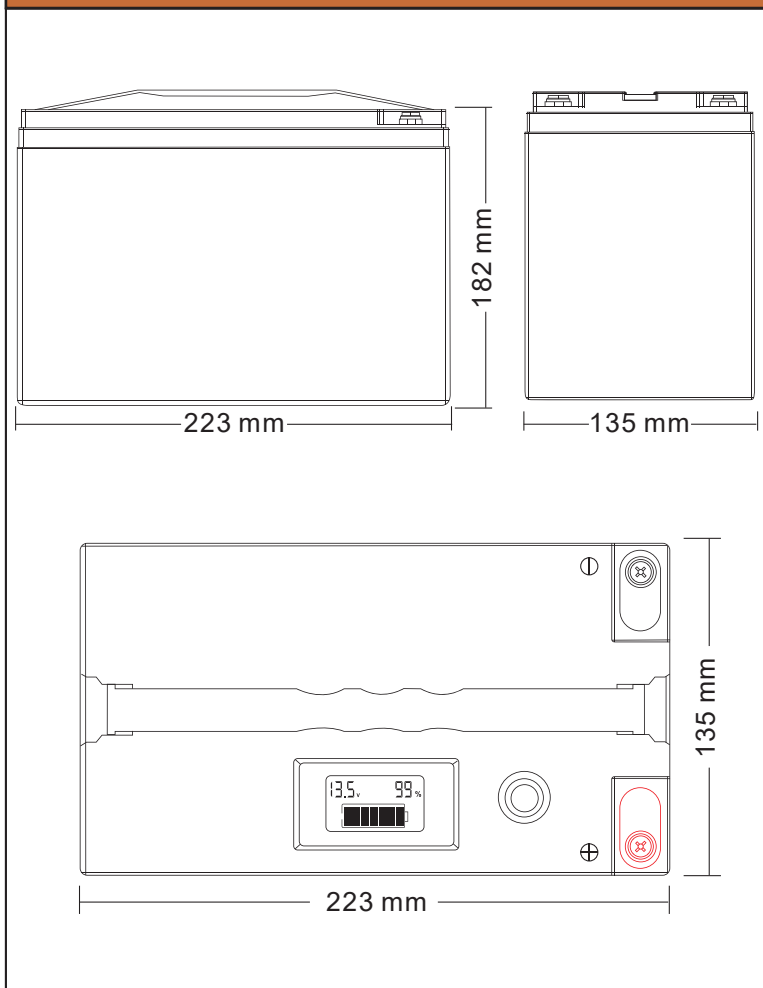
## SPECIFICHE ELETTRICHE

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Voltaggio Nominale       | 12.8 V       |
| Capacità Nominale        | 40 Ah        |
| Resistenza               | ≤10 mΩ       |
| Efficacità               | 99%          |
| Autoscarica              | <3 % al Mese |
| Tipo Cellulare - Chimica | LiFePO4      |

## SPECIFICHE DI RICARICA

|  |   |
|--|---|
| Corrente di Carica Standard              | ≤ 20 A                                    |
| Corrente di Carica Massima               | 40 A                                      |
| Voltaggio di Carica Flottante            | 13.8 ± 0.2 V                              |
| Voltaggio di Carica Consigliata          | 14.4 V - 14.6 V                           |
| Voltaggio di Protezione Della Carica BMS | 14.6 V (Tensione a cella singola: 3.65 V) |
| Ricollegare la Voltaggio                 | 14.4 V                                    |
| Corrente di Bilanciamento                | 30 mA                                     |

## SPECIFICHE DIMENSIONALI



## SPECIFICHE DI SCARICO

|  |                 |
|--|-----------------|
| Corrente di Scarica Standard               | 20 A            |
| Corrente di Scarica Continua Massima       | 40 A            |
| Corrente di interruzione della scarica BMS | 100 A Per 10 S  |
| Corrente di Scarica Si Picco               | 150 A Per 5 S   |
| Voltaggio di Protezione Da Scarica BMS     | 10 V ± 0.2 V    |
| Ricollegare la Voltaggio                   | 11.2 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) | 223*135*182 mm |
| Peso Netto             | 5.4 kg         |
| Tipo di Terminale      | M6             |
| Materiale del Guscio   | ABS            |
| IP impermeabile        | IP54           |

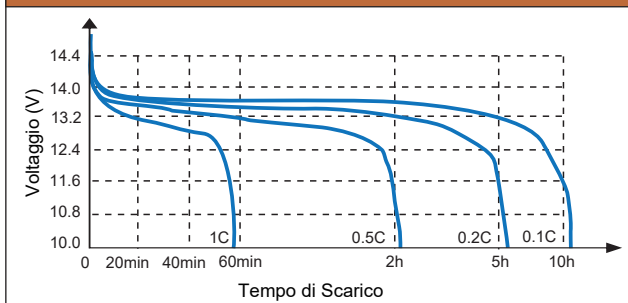
Per garantire un funzionamento sicuro ed efficiente fare sempre riferimento all'ultima edizione delle nostre schede tecniche, pubblicate sul nostro sito [www.creabest.it](http://www.creabest.it). Tutti i marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari. Tutti i dati sono soggetti a modifiche senza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



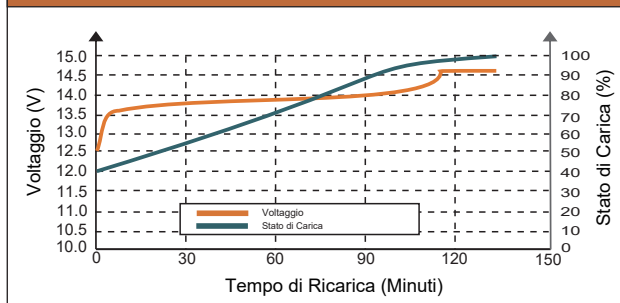
# CREABEST

SKU: VB029 | VOLTAGGIO: 12.8 V | CAPACITÀ: 40 AH | ENERGIA: 512 WH

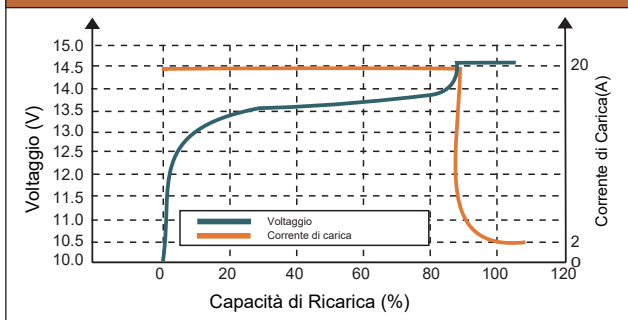
CURVA DI SCARICO A RITMI DIFFERENTI (25°C)



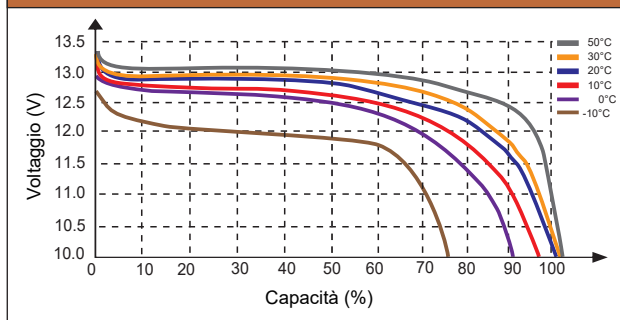
CURVA DELLO STATO DI CARICA (0.5C, 25°C)



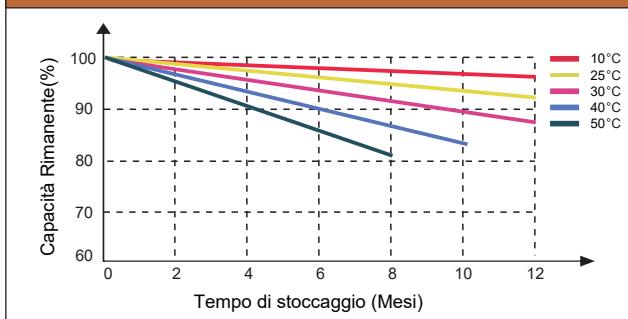
CARATTERISTICHE DI CARICA (0.5C, 25°C)



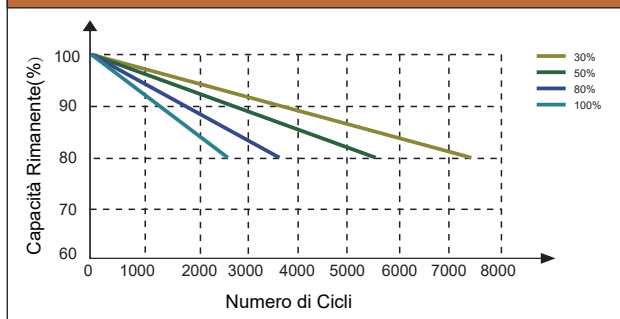
DIVERSA CURVA DI SCARICO A TEMPERATURA (0.5C)



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 manganato 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.