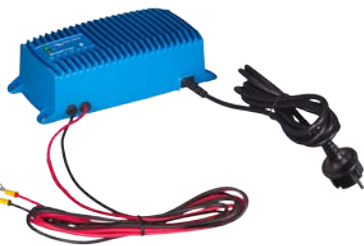


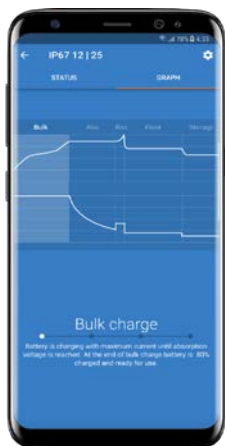
Caricabatterie Blue Smart IP67

230 V CA

www.victronenergy.com



Caricabatterie Blue Smart IP67 12/25



Bluetooth Smart abilitato

Il caricabatterie Blue Smart IP67 è la soluzione wireless per monitorare la tensione e la corrente, per cambiare le impostazioni e per aggiornare il caricabatterie quando si rendono disponibili nuove funzioni.

Con il Bluetooth, le funzioni del caricabatterie IP67 sono migliorate e diventano simili a quelle dei nostri caricabatterie IP22 e IP65.

Completamente incapsulato: resistente all'acqua, agli urti e ignifugo

L'acqua, l'olio o la sporcizia non danneggeranno il Caricabatterie Blue Smart IP67. La custodia è realizzata in alluminio fuso mentre tutta l'elettronica è stampata in resina.

La più alta efficienza di sempre!

Un nuovo standard per il settore: con il 92% e oltre di efficienza, questi caricabatterie disperdono da tre a quattro volte meno calore. E quando la batteria è completamente carica, il consumo di energia scende a meno di un Watt, cioè ad un valore da cinque a dieci volte inferiore rispetto allo standard di settore.

Algoritmo di carica adattiva a 5 fasi: prima fase di carica – assorbimento – ricondizionamento – mantenimento – accumulo

Il caricabatterie Blue Smart comprende un sistema di gestione di carica "adattativo" controllato da un microprocessore. La funzione "adattativa" ottimizza automaticamente il processo di carica in base al tipo di utilizzo che viene fatto della batteria.

Modalità di conservazione: Meno manutenzione e minore invecchiamento nei periodi di inutilizzo della batteria

La modalità di conservazione si attiva quando la batteria non è soggetta a scaricamento per 24 ore consecutive. Nella modalità di conservazione la tensione di flusso viene ridotta a 2,2 V/cella (13,2 V per una batteria da 12 V) per minimizzare la corrosione delle piastre positive. La tensione viene riportata al livello di "assorbimento" una volta alla settimana per equilibrare lo stato di carica della batteria. Questa funzione impedisce la stratificazione dell'elettrolita e la solfatazione, cause principali dell'invecchiamento prematuro delle batterie.

Carica anche le batterie Li-ion (LiFePO₄)

Le batterie LiFePO₄ vengono caricate con un semplice algoritmo corrente costante – assorbimento – flottaggio.

Protezione termica

Può essere usato in un ambiente surriscaldato come per esempio la sala macchine. La corrente di uscita si abbassa se la temperatura supera i 60°C, ma il caricabatterie continua a funzionare.

Due LED indicatori di stato

LED giallo: carica massima (lampeggia velocemente), assorbimento (lampeggia lentamente), float (fissa), conservazione (spento)

LED verde: in funzione

| Caricabatterie Blue Smart IP67 | 12/7 | 12/13 | 12/17 | 12/25 | 24/5 | 24/8 | 24/12 |
|---|---|---------------|-----------------------|---------------|--------------------------------------|---------------|---------------|
| Intervallo tensione di ingresso e frequenza | 180-265 VCA 45-65 Hz | | | | | | |
| Efficienza | 93% | 93% | 95% | 95% | 94% | 96% | 96% |
| Consumo energetico a vuoto | 0,5W | | | | | | |
| Tensione di carica in "assorbimento" | Normale: 14,4V Alta: 14,7V | | Li-ion: 14,2V | | Normale: 28,8V Alta: 29,4V | | Li-ion: 28,4V |
| Tensione di carica in "mantenimento" | Normale: 13,8V Alta: 13,8V | | Li-ion: 13,5V | | Normale: 27,6V Alta: 27,6V | | Li-ion: 27,0V |
| Tensione di carica in "conservazione" | Normale: 13,2V Alta: 13,2V | | Li-ion: 13,5V | | Normale: 26,4V Alta: 26,4V | | Li-ion: 27,0V |
| Corrente di carica, modalità normale | 7A | 13A | 17A | 25A | 5A | 8A | 12A |
| Corrente di carica, BASSA | 2A | 4A | 6A | 10A | 2A | 3A | 4A |
| Algoritmo di carica | Adattativa a 5 fasi | | | | | | |
| Può essere utilizzato come alimentatore | sì | | | | | | |
| Protezione | Polarità inversa batteria (fusibile) | | Corto circuito uscita | | Sovratemperatura | | |
| Intervallo temp. di esercizio | da -20 a +60°C (massima corrente di uscita nominale fino a 40°C) | | | | Riduzione del 3% per °C oltre i 40°C | | |
| Umidità | Fino a 100% | | | | | | |
| Opzione di interruzione avvio (SI) | A prova di cortocircuito, limite di corrente 0,5 A Tensione di uscita: max un volt inferiore all'uscita principale | | | | | | |
| INVOLUCRO | | | | | | | |
| Materiale e colore | alluminio (blu RAL 5012) | | | | | | |
| Collegamento batteria | Cavo nero e rosso da 1,5 m | | | | | | |
| Collegamento in CA 230V | Cavo da 1,5 m con spina CEE 7/7 | | | | | | |
| Categoria protezione | IP67 | | | | | | |
| Peso (kg) | 1,8 | 1,8 | 2,4 | 2,4 | 1,8 | 2,4 | 2,4 |
| Dimensioni (a x l x p in mm) | 85 x 211 x 60 | 85 x 211 x 60 | 99 x 219 x 65 | 99 x 219 x 65 | 85 x 211 x 60 | 99 x 219 x 65 | 99 x 219 x 65 |
| NORMATIVE | | | | | | | |
| Sicurezza | EN 60335-1, EN 60335-2-29 | | | | | | |
| Immunità alle emissioni | EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2 | | | | | | |
| Direttiva di riferimento | EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3 | | | | | | |