

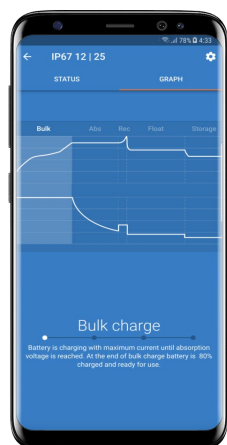
Caricabatterie Blue Smart IP67

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

Le batterie agli ioni di litio vengono caricate con un semplice algoritmo corrente costante – assorbimento – flottaggio.

Funzione di recupero delle batterie completamente scariche

Inizia la carica persino se la batteria è stata scaricata fino a zero volt.

Si ricollega a una batteria agli ioni di litio completamente scarica con la funzione di disconnessione interna.

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 nominale e frequenza	220-240 VCA 50-60 Hz						
Intervallo tensione di ingresso e frequenza	180-265 VCA 45-65 Hz						
Efficienza	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Consumo energetico a vuoto	0,5 W						
Tensione di carica “assorbimento”	Normale: 14,4 V Alta: 14,7 V Li-ion: 14.2 V				Normale: 28,8 V Alta: 29,4 V Li-ion: 28.4 V		
Tensione di carica “mantenimento”	Normale: 13,8 V Alta: 13,8 V Li-ion: 13.5 V				Normale: 27,6 V Alta: 27,6 V Li-ion: 27.0 V		
Tensione di carica in “conservazione”	Normale: 13,2 V Alta: 13,2 V Li-ion: 13.5 V				Normale: 26,4 V Alta: 26,4 V Li-ion: 27.0 V		
Corrente di carica, modalità normale	7 A	13 A	17 A	25 A	5 A	8 A	12 A
Limite corrente, LOW (bassa)	2 A	4 A	6 A	10 A	2 A	3 A	4 A
Algoritmo di carica	Adattativa a 5 fasi						
Si può usare come alimentatore	sì						
Protezione	Polarità inversa batteria (fusibile)			Corto circuito uscita		Sovratemperatura	
Intervallo temperatura di esercizio	Da -20 °C a +60 °C (uscita massima nominale fino a 40 °C)				Riduzione del 3 % per °C oltre i 40 °C		
Umidità	Fino a 100 %						
Opzione di interruzione avvio (solo modelli 12/25(1+Si) e 24/12(1+Si))	A prova di cortocircuito, limite di corrente 0,5 A Tensione di uscita: massimo un volt meno dell'uscita principale						
CARCASSA							
Materiale e colore	alluminio (blu RAL 5012)						
Collegamento batteria	Cavo nero e rosso da 1,5 m						
Collegamento in CA 230 V	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						