

Caricabatterie Blue Power IP67

180-265 VAC

www.victronenergy.com



Caricabatterie Blue Power

Corpo completamente stagno: resistente all'acqua, agli urti e ignifugo

Il caricabatteria Blue Power IP67 è protetto da danni derivanti da acqua, olio o impurità. La custodia è realizzata in alluminio fuso mentre tutta l'elettronica è stampata in resina.

Interruzione di avvio

I modelli con suffisso (1+Si) sono dotati di una seconda uscita limitata in corrente, che viene sempre alimentata fino a quando sull'ingresso sono presenti 180 – 265 VAC. Questa uscita può essere utilizzata, ad esempio, per evitare che un veicolo si avvii prima che venga staccato il caricabatterie (funzione di interruzione avvio).

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 da cinque a dieci volte meglio rispetto allo standard di settore.

Algoritmo di carica adattiva a 4 fasi: prima fase di carica – assorbimento – mantenimento – accumulo

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

Meno manutenzione ed invecchiamento quando la batteria non serve: Modalità stand by

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

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 caricabatteria continuerà a funzionare.

2 LED indicatori

Spia gialla: carica massima (lampeggia velocemente), assorbimento (lampeggia lentamente), float (fissa)
Spia verde: in funzione

Caricabatterie Blue Power IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Intervallo tensione di ingresso e frequenza	180-265 VAC 45-65 Hz						
Efficienza	93%	93%	95%	95%	94%	96%	96%
Consumo energetico a vuoto	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Tens. di carica in "assorbimento" (V CC)	14,4	14,4	14,4	14,4	28,8	28,8	28,8
Tens. di carica in "mantenimento" (V CC)	13,7	13,7	13,7	13,7	27,6	27,6	27,6
Tensione carica 'stand by' (V CC)	13,2	13,2	13,2	13,2	26,4	26,4	26,4
Corrente di carica (A)	7	13	17	25	5	8	12
Algoritmo di carica	Adattativa a 4 fasi						
Può essere utilizzato come alimentatore	sì						
Protezione	Polarità inversa batteria (fuse)		Corto circuito uscita		Sovratemperatura		
Intervallo temperatura di esercizio	da -20 a + 60°C (uscita nominale massima fino a 40°C)						
Umidità	Fino a 100 %						
Opzione di interruzione avvio (Si)	A prova di cortocircuito, limite di corrente 0,5A Tensione di uscita: massimo un volt meno dell'uscita principale						
CUSTODIA							
Materiale & Colore	alluminio (blu RAL 5012)						
Collegamento di batteria	Cavo nero e rosso da 1,5 m						
Connessione 230 VCA	Cavo da 1,5 m con spina CEE 7/7						
Protezione	IP67						
Peso (kg)	2,4						
Dimensioni (a x l x p in mm)	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						