

Caricabatterie **Blue Smart**

IP65

La scelta professionale

5
ANNI
DI GARANZIA



- Resistente ad acqua, polvere e prodotti chimici
- Algoritmo di carica intelligente a sette fasi
- Recupero di batterie 'morte' completamente scariche
- Funzione alimentazione automatica
- Prestazioni con gelo: fino a -30°C
- Molte altre caratteristiche che allungano la vita della batteria
- Modalità bassa potenza per caricare le batterie più piccole
- Modalità batteria **ioni di litio**
- Impostazione e configurazione, lettura della tensione e della corrente mediante **Bluetooth Smart**



Caricabatterie Blue Smart IP65

Incluso

Morsetti



Occhielli M8

Optional



Morsetti con fusibile



Occhielli con fusibile M6 o M8



Cavo di prolunga 2 m



Presca



MagCode Power Clip 12V



Pannello indicatore batteria



Occhiello Indicatore Batteria M8

Caricabatterie IP65 Blue Power	6 V/12 V - 1,1 A	12 V - 4/5/7/10/15/25 A	24 V - 5/08/13 A
Tensione di ingresso e intervallo di frequenza	100 - 250 VCA 45 - 65 Hz		230 VCA
Efficienza	82 %	94 %	95 %
Consumo di energia in standby	< 0,5 W		0,5 W
Tensione massima e minima della batteria	Inizia a caricare da 0 V		
Tensione di carica "assorbimento"	Normale: 7,2 V 14,4 V Alta: 7,35 V 14,7 V Li-ion: 7,1 V 14,2 V	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: 6,9 V 13,8 V Alta: 6,9 V 13,8 V Li-ion: Disattivato	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 "stoccaggio"	Normale: 6,6 V 13,2 V Alta: 6,6 V 13,2 V Li-ion: 6,75 V 13,5 V	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	1,1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13A
Modalità corrente bassa	0,5 A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4A
Compensazione temperatura (solo batterie piombo-acido)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Modalità alimentazione	Sì		
Perdite di corrente	0,1 Ah/mese (140 uA)	0,7 Ah/mese (1 mA)	
Protezione	Inversione di polarità, Cortocircuito in uscita, Sovratemperatura		
Intervallo temperatura di esercizio	da -30 a +50°C (uscita a pieno regime fino a 30 °C)	Da -40 a +60 °C (uscita a pieno regime fino a 30 °C) (i cavi conservano la flessibilità a bassa temperatura)	
Umidità (senza condensa)	Max 95 %		
Algoritmo di carica	Adattativa a 7 fasi		
Bluetooth	-4 dBm, 2402 - 2480 MHz		

CARCASSA

Collegamento batteria	Cavo nero e rosso da 1,5 m		
Collegamento in CA 230 V	Cavo da 1,5 m con spina CEE 7/16 o AS/NZS 3112	Cavo da 1,5 metri con spine (UK) CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 o spina AS/NZS 3112	
Categoria protezione	IP65 (protezione da spruzzi e polvere)		
Peso	0,4 kg	IP65 12 V 25A 24 V 13 A: 1,9 kg Altro: 0,9 kg	
Dimensioni (a x l x p)	38 x 64 x 153 mm	IP65s 12 V 4/5 A : 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7A 24 V 5 A: 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 15A 24 V 8 A: 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25A 24 V 13 A: 75 x 140 x 240 mm	

NORMATIVE

Sicurezza	EN 60335-1, EN 60335-2-29
Emissioni	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2
Immunità	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3



www.victronenergy.com

Servizio Clienti: sales@victronenergy.com

Custodia portatile per Caricatori Blue Smart IP65 ed accessori












Paraurti in gomma

Installazione a parete



Occhiello Indicatore Batteria M8

IP65 - Charger Guide

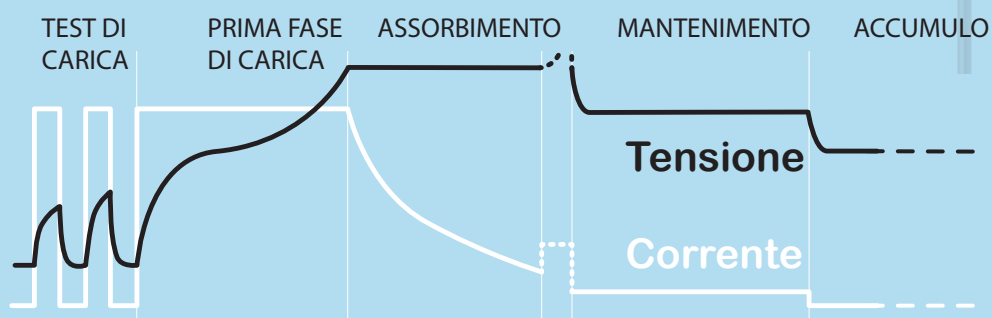
	6/12V			12V			24V		
Dimensioni batteria in Ah	1.1 A 20 - 50 Ah	4 & 5 A 20 - 50 Ah	7 A 20 - 70 Ah	10 A 30 - 100 Ah	15 A 50 - 150 Ah	25 A 80 - 250 Ah	5 A 20 - 50 Ah	8 A 30 - 80 Ah	13 A 50 - 130 Ah
Il vostro Caricabatterie IP65 »	6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
CLASSICO 	●	●	●	●	●	●			
MODERNO 	●	●	●	●	●	●			
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●
							●	●	●
 	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Raccomandato

● È il miglior caricabatterie per questo tipo di batterie. La batteria sarà caricata nel modo più efficiente.

OK

● Questo caricabatterie è indicato per questa batteria. È possibile che tardi più tempo a caricare la batteria, rispetto a un caricabatterie raccomandato.



Caricabatterie 'verde' ad altissima efficienza

Grazie a un'efficienza fino al 95%, questi caricabatterie generano fino a quattro volte meno calore rispetto allo standard del settore. E quando la batteria è completamente carica, il consumo di energia si riduce a 0,5 Watt, cioè ad un valore da cinque a dieci volte migliore rispetto allo standard di settore.

Durevole, sicuro e silenzioso

- Bassa sollecitazione termica dei componenti elettronici.
- Protezione contro polvere, acqua e prodotti chimici.
- Protezione contro surriscaldamento: se la temperatura supera i 60°C, la corrente in uscita viene ridotta ma il caricabatterie continua a funzionare.
- I caricabatterie sono completamente silenziosi: non ci sono ventilatori di raffreddamento né altre parti in movimento.

Ricondizionamento

Una batteria al piombo-acido insufficientemente ricaricata o che sia rimasta scarica per giorni o settimane si deteriorerà a causa della solfatazione. Se presa per tempo, la solfatazione, a volte, può essere parzialmente invertita ricaricando la batteria con bassa corrente fino a una tensione più alta.

Funzione di recupero per batterie completamente scariche

La maggior parte dei caricabatterie a polarità inversa non riconoscono e, di conseguenza, non ricaricano una batteria scaricata fino a zero o quasi fino a zero Volt. Il **Caricabatterie Blue Smart IP65**, invece, cercherà di ricaricare una batteria completamente scarica con una corrente bassa e riprenderà la normale ricarica quando si sia sviluppata una tensione normale nei terminali della batteria.



La app VictronConnect

Impostazione, lettura e configurazione del **Caricabatterie Blue Smart IP65** mediante smartphone.

Tramite la app VictronConnect si possono vedere lo stato del caricabatterie e della batteria e persino controllare le funzioni del caricabatterie. La lettura della tensione e della corrente è disponibile per difetto sullo schermo.

Scaricate la app per iOS o Android:



ACCUMULO

RIPRISTINO

ACCUMULO



1 settimana

OPZ. RICONDIZIONAMENTO

Modalità di accumulo: minor corrosione delle piastre positive

Persino la più bassa tensione di carica di mantenimento che segue il periodo di assorbimento può causare la corrosione della rete. Quindi è essenziale ridurre ancor più la tensione di carica quando la batteria rimane collegata al caricabatterie per più di 48 ore.

Carica a compensazione di temperatura

La tensione di carica ottimale di una batteria al piombo-acido varia inversamente alla temperatura. Il **Caricabatterie Blue Smart IP65** misura la temperatura ambiente durante la fase di test e compensa le temperature durante il processo di carica. Misura nuovamente la temperatura quando il caricabatterie si trova in modalità di bassa corrente nelle fasi di mantenimento o di stoccaggio.

Pertanto, non sono necessarie impostazioni speciali per un ambiente freddo o caldo.

Modalità batteria ioni di litio

Il **Caricabatterie Blue Smart IP65** utilizza un algoritmo di carica specifico per le batterie agli ioni di litio (LiFePO_4), con ripristino automatico della sottotensione per gli ioni di litio.