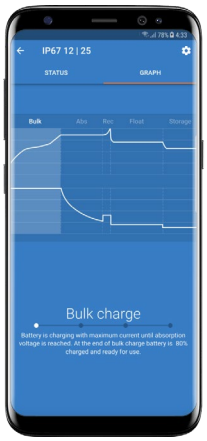
Încărcător Blue Smart IP67

230 V CA

www.victronenergy.ro

Încărcător Blue Smart IP67 12/25



Bluetooth Smart activat

Încărcătorul Blue Smart IP67 oferă o soluție wireless pentru monitorizarea tensiunii și curentului, modificarea setărilor și actualizarea încărcătorului atunci când devin disponibile funcții noi.
Cu Bluetooth, funcționalitatea încărcătorului IP67 este extinsă și devine similară cu cea a încărcătoarelor noastre IP22 și IP65.

Complet încapsulat: impermeabil, rezistent la șocuri și protejat împotriva aprinderii

Apa, uleiul sau murdăria nu vor deteriora încărcătorul Blue Smart IP67. Carcasa este realizată din aluminiu turnat și componentele electronice sunt turnate în rășină.

Cea mai mare eficiență energetică!

Stabilim un nou standard în domeniu: cu o eficiență de 92% sau mai mult, aceste încărcătoare irosesc de trei sau patru ori mai puțină căldură.
Iar odată ce bateria este complet încărcată consumul de putere scade la mai puțin de un watt, aproximativ de la cinci la zece ori mai bine decât standardul industriei.

Algoritm adaptabil de încărcare în 6 etape: bulk – absorption – recondition – float – stocare – absorbție repetată

Încărcătorul Blue Smart este prevăzut cu un sistem de gestionare „adaptivă" a bateriei, controlat de un microprocesor. Funcția „adaptivă" va optimiza automat procesul de încărcare în funcție de modul în care este utilizată bateria.

Mod de stocare: mai puțină întreținere și o îmbătrânire mai lentă atunci când bateria nu este utilizată

Modul de stocare se activează oricând bateria nu a fost supusă unei descărcări în interval de 24 de ore. În modul de stocare, tensiunea de float este redusă la 2,2 V/celulă (13,2 V pentru o baterie de 12 V) pentru a minimiza eliberarea de gaze și coroziunea pe plăcile pozitive. O dată pe săptămână, tensiunea este ridicată din nou la nivelul de absorption pentru a „egaliza" bateria. Această caracteristică previne stratificarea electrolitului și sulfatarea, o cauză principală a defectării timpurii a bateriei.

Încarcă, de asemenea, bateriile Li-ion

Bateriile Li-ion sunt încărcate cu un algoritm simplu de încărcare: bulk – absorption – float.

Funcția de recuperare a bateriei complet descărcate

Va porni încărcarea chiar dacă bateria a fost descărcată la zero volți.
Se va reconecta la o baterie Li-ion complet descărcată cu funcția de deconectare internă.

Protejat împotriva supraîncălzirii

Poate fi utilizat în medii cu temperaturi ridicate, precum o cameră a mașinilor. Curentul de ieșire se va reduce pe măsură ce temperatura crește, până la 60 °C, însă încărcătorul nu se va defecta.

Două LED-uri pentru indicarea stării

LED galben: încărcare bulk (clipește rapid), absorption (clipește lent), float (aprins continuu), stocare (stins)
LED verde: alimentare pornită

Ieșire pentru întreruperea pornirii

Modelele 12/25(1+si) și 24/12(1+si) sunt prevăzute cu o ieșire pentru întreruperea pornirii, care poate împiedica pornirea motorului cât timp vehiculul este conectat la rețea.

Încărcător Blue Smart IP67	12/7	12/13	12/17	12/25	24/5	24/8	24/12
Intervalul și frecvența tensiunilor nominale	220-240 V CA 50-60 Hz						
Intervalul și frecvența tensiunilor la intrare	180-265 V CA 45-65 Hz						
Randament	93 %	93 %	95 %	95 %	94 %	96 %	96 %
Consum de putere fără sarcină	0,5 W						
Tensiune de încărcare „absorption"	Normală: 14,4 V Ridicată: 14,7 V Li-ion: 14,2 V				Normală: 28,8 V Ridicată: 29,4 V Li-ion: 28,4 V		
Tensiune de încărcare „float"	Normală: 13,8 V Ridicată: 13,8 V Li-ion: 13,5 V				Normală: 27,6 V Ridicată: 27,6 V Li-ion: 27,0 V		
Tensiunea de încărcare în regim de „stocare"	Normală: 13,2 V Ridicată: 13,2 V Li-ion: 13,5 V				Normală: 26,4 V Ridicată: 26,4 V Li-ion: 27,0 V		
Curent de încărcare, mod normal	7 A	13 A	17 A	25 A	5 A	8 A	12 A
Curent de încărcare, scăzut	2 A	4 A	6 A	10 A	2 A	3 A	4 A
Algoritm de încărcare	adaptiv în 5 etape						
Se poate utiliza ca sursă de alimentare	Da						
Protecție	Polaritate inversă a bateriei (siguranță) Scurtcircuit la ieșire Supratemperatură						
Interval temperatură de operare	-20 °C până la +60 °C (putere nominală completă până la 40 °C) Reducere de 3 % pentru fiecare °C peste 40 °C						
Umiditate	Până la 100 %						
Opțiune de întrerupere a pornirii (numai pentru modelele 12/25(1+si) și 24/12(1+si))	Protecție la scurtcircuit, limita de curent 0,5 A Tensiune de ieșire: cu cel mult 1 V mai mică decât tensiunea ieșirii principale						
CARCASĂ							
Material și culoare	Aluminiu (albastru RAL 5012)						
Conectarea bateriei (cablu roșu-negru)	1,68 m ± 10%			1,2 m ± 10%	1,68 m ± 10%		
Conexiune 230 V CA	Cablu de 1,5 metri cu ștecher CEE 7/7						
Categorie de protecție	IP67						
Greutate (kg)	1,8	1,8	2,4	2,4	1,8	2,4	2,4
Dimensiuni (î x l x a), 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
STANDARDE							
Siguranță	EN 60335-1, EN 60335-2-29						
Emisie, Imunitate	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2						
Directiva auto	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3						

Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | Țările de Jos
Telefon: +31 (0)36 535 97 00 | E-mail: sales@victronenergy.com
www.victronenergy.ro