

Modrá inteligentná nabíjačka s IP22

www.victronenergy.com


30.12. (3)



Podporované Bluetooth Smart

Nabíjačka Blue Smart IP22 je bezdrôtové riešenie na monitorovanie napätia a prúdu, zmenu nastavení a aktualizáciu nabíjačky, keď sú k dispozícii nové funkcie.

Vysoká účinnosť

S účinnosťou až 94 % generujú tieto nabíjačky až štyrikrát menej tepla v porovnaní s priemyselným štandardom. A po úplnom nabití batérie sa spotreba energie zníži na 0,5 wattu, čo je približne päť až desaťkrát lepšie ako priemyselný štandard.

Adaptívny 6-stupňový algoritmus nabíjania: test - objem - absorpcia - regenerácia - udržiavanie v chlade - skladovanie

Nabíjačka Blue Smart Charger je vybavená mikroprocesorom riadeným „adaptívnym“ riadením batérie. Adaptívna funkcia automaticky optimalizuje proces nabíjania vzhľadom na spôsob používania batérie.

Režim skladovania: menej údržby a starnutia batérie, keď sa nepoužíva

Režim skladovania sa aktivuje vždy, keď batéria nebola vystavená vybíjaniu počas 24 hodín. V režime skladovania sa udržiavacie napätie zníži na 2,2 V/článok (13,2 V pre 12V batériu), aby sa minimalizovalo plynovanie a korózia kladných platní. Raz týždenne sa napätie zvýši späť na absorpčnú úroveň, aby sa batéria „vyrovнала“. Táto funkcia zabráňuje stratifikácii elektrolytu a sulfatácii, čo je hlavná príčina predčasného zlyhania batérie.

Nabíja aj lítium-iónové (LiFePO₄) batérie

Batérie LiFePO₄ sa nabíjajú jednoduchým algoritmom hromadné nabíjanie - absorpcia - udržiavanie nabitia.

NOC a NÍZKE nastavenie

V režime NIGHT alebo LOW sa výstupný prúd zníži na max. 25 % nominálneho výkonu a nabíjačka bude úplne tichá. Režim NIGHT sa automaticky ukončí po 8 hodinách. Režim LOW je možné ukončiť manuálne.

Chránené pred prehriatím

Výstupný prúd sa zníži so zvýšením teploty až na 50 °C, ale nabíjačka Blue Smart Charger nezlyhá.

Jedenásť LED diód na indikáciu stavu

Algoritmus nabíjania: TEST / BULK / ABSORPČNÝ / REKONDÍCIA / UDRŽIAVANIE / SKLADOVANIE / PRIPRAVENÝ.

Tlačidlo MODE na nastavenie: NORMÁLNY (14,4 V) / VYSOKÝ (14,7 V) / REKONDÍCIA / LI-ION.

Modrá inteligentná nabíjačka	12V, 1 výstup 15 / 20 / 30A	12V, 3 výstupy 15 / 20 / 30A	24 V, 1 výstup 8 / 12 / 16A	24 V, 3 výstupy 8 / 12 / 16A
Rozsah vstupného napätia	180 – 265 V striedavého prúdu		180 – 265 V striedavého prúdu	
Nabíjací prúd, normálny režim	15 / 20 / 30 A		12. 8. 2016	
Nabíjací prúd, NOC alebo NÍZKY	7,5 / 10 / 15 A		4 / 6 / 8 A	
Efektívnosť	93 %		94 %	
Spotreba energie bez záťaže	0,5 W		0,5 W	
Frekvencia	45 – 65 Hz		45 – 65 Hz	
Počet výstupov	1	3	1	3
Absorpcia nabíjacieho napätia	Normálne: 14,4V Vysoké: 14,7V Li-ion: 14,2V		Normálne: 28,8V Vysoké: 29,4V Li-ion: 28,4V	
Nabíjacie napätie „udržiavané“	Normálne: 13,8 V Vysoké: 13,8 V Lítium-iónové: 13,5 V		Normálne: 27,6V Vysoké: 27,6V Li-ion: 27,0V	
„Ukladanie“ nabíjacieho napätia	Normálne: 13,2 V Vysoké: 13,2 V Lítium-iónové: 13,5 V		Normálne: 26,4V Vysoké: 26,4V Li-ion: 27,0V	
Algoritmus nabíjania	6-stupňová adaptívna			
Môže sa použiť ako zdroj napájania	Áno			
Ochrana	Opačná polarita batérie (poistka)	Skrat na výstupe	Prehriatie	
Rozsah prevádzkových teplôt	-20 až +50 °C			
Vlhkosť (bez kondenzácie)	Max. 98 %			
KRYT				
Materiál a farba	Hliník (modrá RAL 5012)			
Pripojenie batérie	Skrutkové svorky 13 mm² / AWG6			
Pripojenie 230 V AC	1,5 metrový kábel so zástrčkou CEE 7/7, zástrčkou BS 1363 (UK) alebo zástrčkou AS/NZS 3112 (AU/NZS)			
Kategória ochrany	IP22			
Hmotnosť	1,3 kg			
Rozmery (v x š x h)	235 x 108 x 65 mm			
ŠTANDARDY				
Bezpečnosť	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emisie	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Imunita	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			
Automobilový priemysel	E4-10R		E4-10R	