

Blue Smart nabíječka s IP22

www.victronenergy.com

30. 12. (3)


Podpora Bluetooth Smart

Nabíječka Blue Smart IP22 je bezdrátové řešení pro monitorování napětí a proudu, změnu nastavení a aktualizaci nabíječky, když jsou k dispozici nové funkce.

Vysoká účinnost

S účinností až 94 % generují tyto nabíječky až čtyřikrát méně tepla ve srovnání s průmyslovým standardem. A jakmile je baterie plně nabitá, spotřeba energie se sníží na 0,5 wattu, což je přibližně pětikrát až desetkrát více než průmyslový standard.

Adaptivní 6stupňový algoritmus nabíjení: test - objem - absorpce - regenerace - udržování - udržování - skladování

Nabíječka Blue Smart Charger je vybavena mikroprocesorem řízeným „adaptivní“ řízením baterie. Adaptivní funkce automaticky optimalizuje proces nabíjení v závislosti na způsobu používání baterie.

Režim skladování: méně údržby a stárnutí baterie, když se nepoužívá

Režim skladování se aktivuje vždy, když baterie nebyla po dobu 24 hodin vybita. V režimu skladování se udržovací napětí sníží na 2,2 V/článek (13,2 V u 12V baterie), aby se minimalizovalo plynování a koroze kladných elektrod. Jednou týdně se napětí zvýší zpět na úroveň absorpce, aby se baterie „vyrovnala“. Tato funkce zabraňuje stratifikaci elektrolytu a sulfataci, což je hlavní příčina předčasného selhání baterie.

Nabíjí také lithium-iontové (LiFePO₄) baterie

LiFePO₄ baterie se nabíjejí jednoduchým algoritmem: objem – absorpce – udržování.

NOC a NÍZKÉ nastavení

V režimu NIGHT nebo LOW se výstupní proud sníží na max. 25 % jmenovitého výkonu a nabíječka bude zcela tichá. Režim NIGHT se automaticky ukončí po 8 hodinách. Režim LOW lze ukončit ručně.

Chráněno proti přehřátí

Výstupní proud se sníží s rostoucí teplotou až do 50 °C, ale nabíječka Blue Smart Charger selže.

Jedenáct LED diod pro indikaci stavu

Algoritmus nabíjení: TEST / BULK / ABSORPCE / RECONDITION / FLOAT / STORAGE / READY. Tlačítko MODE pro nastavení: NORMAL (14,4 V) / HIGH (14,7 V) / RECONDITION / LI-ION.

Modrá chytrá nabíječka	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 vstupního napětí	180 – 265 V AC		180 – 265 V AC	
Nabíjecí proud, normální režim	15 / 20 / 30 A		12. 8. 2016 A	
Nabíjecí proud, NOČNÍ nebo NÍZKÝ	7,5 / 10 / 15 A		4 / 6 / 8 A	
Účinnost	93 %		94 %	
Spotřeba energie bez zátěže	0,5 W		0,5 W	
Frekvence	45 – 65 Hz		45 – 65 Hz	
Počet výstupů	1	3	1	3
Absorpce nabíjecího napětí	Normální: 14,4V Vysoká: 14,7V Li-ion: 14,2V		Normální: 28,8V Vysoká: 29,4V Li-ion: 28,4V	
Nabíjecí napětí „udržuje“	Normální: 13,8 V Vysoká: 13,8 V Li-ion: 13,5 V		Normální: 27,6V Vysoká: 27,6V Li-ion: 27,0V	
Nabíjecí napětí „skladování“	Normální: 13,2 V Vysoká: 13,2 V Li-ion: 13,5 V		Normální: 26,4V Vysoká: 26,4V Li-ion: 27,0V	
Algoritmus nabíjení	6stupňový adaptivní			
Lze použít jako zdroj napájení	Ano			
Ochrana	Obrácená polarita baterie (pojistka)	Zkrat na výstupu	Přehřátí	
Rozsah provozních teplot	-20 až +50 °C			
Vlhkost (bez kondenzace)	Max. 98 %			
PŘÍLOHA				
Materiál a barva	Hliník (modrá RAL 5012)			
Připojení baterie	Šroubové svorky 13 mm² / AWG6			
Připojení 230 V AC	Kabel o délce 1,5 metru se zástrčkou CEE 7/7, zástrčkou BS 1363 (UK) nebo zástrčkou AS/NZS 3112 (AU/NZ)			
Kategorie ochrany	IP22			
Hmotnost	1,3 kg			
Rozměry (v x š x h)	235 × 108 × 65 mm			
STANDARDY				
Bezpečnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emise	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 průmysl	E4-10R		E4-10R	