

Nabíjačka batérií Blue Power IP22

180–265 V striedavého prúdu

www.victronenergy.com



**Nabíjačka batérií Blue Power IP22
12/30 (3)**

Vysoká účinnosť

S účinnosťou až 94 % tieto nabíjačky generujú až štyrikrát menej tepla v porovnaní s priemyselným štandardom.

A keď je batéria plne nabitá, spotreba energie klesne na 0,5 W, čo je približne päť- až desaťnásobne lepšie ako pri štandardných zariadeniach v tomto odvetví.

Adaptívny 6-stupňový algoritmus nabíjania: test – hromadné nabíjanie – absorpčné nabíjanie – regenerácia – udržiavacie nabíjanie – skladovanie

Nabíjačka Blue Power je vybavená mikroprocesorom riadeným „adaptívnym“ systémom správy batérií. Adaptívna funkcia automaticky optimalizuje proces nabíjania v závislosti od spôsobu používania batérie.

Režim skladovania: menej údržby a spomalenie starnutia, keď sa batéria nepoužíva

Režim skladovania sa aktivuje vždy, keď batéria nebola vybitá počas 24 hodín. V režime skladovania sa udržiavacie napätie zníži na 2,2 V/článok (13,2 V pre 12 V batériu), aby sa minimalizovalo tvorenie plynov a korózia kladných dosiek. Raz týždenne sa napätie opäť zvýši na úroveň absorpčného nabíjania, aby sa batéria „vyrovnala“. Táto funkcia zabraňuje stratifikácii elektrolytu a sulfatácii, čo sú hlavné príčiny predčasného zlyhania batérie.

Nabíja aj lítium-iónové (LiFePO₄) batérie

LiFePO₄ batérie sa nabíjajú pomocou jednoduchého algoritmu hromadného nabíjania – absorpcie – udržiavacieho nabíjania.

Nastavenia NIGHT a LOW

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

Ochrana proti prehriatiu

Výstupný prúd sa znižuje s rastúcou teplotou až do 50 °C, ale nabíjačka Blue Power Charger neprestane fungovať.

Jedenásť LED diód na indikáciu stavu

Algoritmus nabíjania: TEST / BULK / ABSORPTION / RECONDITION / FLOAT / STORAGE / READY. Tlačidlo MODE na nastavenie: NORMAL (14,4 V) / HIGH (14,7 V) / RECONDITION / LI-ION.

Nabíjačka Blue Power	12 V, 1 výstup 15 / 20 / 30 A	12 V, 3 výstupy 15 / 20 / 30 A	24 V, 1 výstup 8 / 12 / 15 A	24 V, 3 výstupy 8 / 12 / 15 A
Rozsah vstupného napätia	180 – 265 V striedavého prúdu		180 – 265 VAC	
Nabíjací prúd, normálny režim	15 / 20 / 30 A		8/12/15 A	
Nabíjací prúd, režim NIGHT alebo LOW	4 / 5 / 8 A		2 / 3 / 4 A	
Účinnosť	93 %		94	
Spotreba energie bez zaťaženia	0,5 W		0,5 W	
Frekvencia	45 – 65 Hz		45 – 65 Hz	
Počet výstupov	1	3	1	3
„Absorpčné“ nabíjacie napätie	Normálne: 14,4 V Vysoké: 14,6 V Li-ion: 14,2 V		Normálne: 28,8 V Vysoké: 29,2 V Li-ion: 28,4 V	
Nabíjacie napätie „udržiavacie“	Normálne: 13,8 V Vysoké: 13,8 V Li-ion: 13,35 V		Normálne: 27,6 V Vysoké: 27,6 V Li-ion: 26,7 V	
Nabíjacie napätie „skladovanie“	Normálne: 13,2 V Vysoké: 13,8 V Li-ion: n. a.		Normálne: 26,4 V Vysoké: 26,4 V Li-ion: n. a.	
Algoritmus nabíjania	6-stupňový adaptívny			
Možnosť použitia ako napájací zdroj	Áno			
Ochrana	Obrátená polarita batérie (poistka)		Zkrat na výstupe	Prehriatie
Rozsah prevádzkových teplôt	-20 až +50 °C			
Vlhkosť (bez kondenzácie)	Max. 98 %			
SKRÍŇ				
Materiál a farba	Hliník (modrá RAL 5012)			
Pripojenie batérie	Skrutkové svorky 13 mm ² / AWG6			
Pripojenie 230 V AC	Kábel s dĺžkou 1,5 metra s konektorom CEE 7/7, konektorom BS 1363 (Veľká Británia) alebo konektorom AS/NZS 3112 (Austrália/Nový Zéland)			
Stupeň krytia	IP22			
Hmotnosť	1,3 kg			
Rozmery (v x š x h)	235 x 108 x 65 mm			
NORMY				
Bezpečnosť	EN 60335-1, EN 60335-2-29			
Emisie	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2			
Odolnosť	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3			