

BlueSmartCharger

IP65

Voľba profesionálov

5

ROK
ZÁRUKA



- Odolnosť voči vode, prachu a chemikáliám
- Algoritmus inteligentného nabíjania v siedmich krokoch
- Obnova úplne vybitých „mŕtvych“ batérií
- Funkcia automatického napájania
- Výkon aj pri extrémnej zime: až do -30°C
- Niekoľko ďalších funkcií predlžujúcich životnosť batérie
- Režim nízkej spotreby na nabíjanie menších batérií
- Režim lítium-iónovej batérie

Nabíjanie a monitorovanie napätia a prúdu cez Bluetooth



Nabíjačka BlueSmart IP65

súčasťou balenia

Svorka

Očka M8

Voliteľné

Svorka s poistkou

Pojistkové
očka M6
alebo M8

Predĺžovací kábel 2 m

Autoplug

MagCodePower
Spona 12 V

Panel indikátora
stavu batérie

Indikátor stavu batérie s otvorom M8

Nabíjačka BlueSmart IP65	6 V/12 V – 1,1 A	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Rozsah vstupného napätia a frekvencie	100–250 V striedavého prúdu 45–65 Hz	230 V AC	
Účinnosť	82 %	94 %	95 %
Spotreba energie v pohotovostnom režime	<0,5 W	0,5 W	
Minimálne napätie batérie	Začiatok nabíjania od 0 V		
Nabíjacie napätie „absorpcie“	Normálne: 7,2 V 14,4 V	Normálne: 14,4 V	Normálne: 28,8 V
	Vysoké: 7,35 V 14,7 V	Vysoké: 14,7 V	Vysoká: 29,4 V
	Li-ion: 7,1 V 14,2 V	Li-ion: 14,2 V	Li-ion: 28,4 V
Nabíjacie napätie „float“	Normálne: 6,9 V 13,8 V	Normálne: 13,8 V	Normálne: 27,6 V
	Vysoké: 6,9 V 13,8 V	Vysoké: 13,8 V	Vysoká: 27,6 V
	Li-ion: Vypnuté	Li-ion: 13,5 V	Li-ion: 27,0 V
Nabíjacie napätie „uskladnenie“	Normálne: 6,6 V 13,2 V	Normálne: 13,2 V	Normálne: 26,4 V
	Vysoké: 6,6 V 13,2 V	Vysoké: 13,2 V	Vysoká: 26,4 V
	Li-ion: 6,75 V 13,5 V	Li-ion: 13,5 V	Li-ion: 27,0 V
Nabíjací prúd	1,1 A	4/5/7/10/15/25 A	5/8/13 A
Režim nízkeho prúdu	0,5 A	2/2/2/3/4/10 A	2/3/4 A
Teplotná kompenzácia (len olovené batérie)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Režim napájania	Áno		
Odber spätného prúdu	0,1 Ah/mesiac (140 µA)	0,7 Ah/mesiac (1 mA)	
Ochrana	Obrátená polarita, skrat na výstupe, prehriatie		
Rozsah prevádzkových teplôt	-30 až +50 °C	-40 až +60 °C (plný menovitý výstup do 30 °C)	
	(plný menovitý výstup do 30 °C)	(káble si zachovávajú ohybnosť aj pri nízkych teplotách)	
Vlhkosť (bez kondenzácie)	Max. 95 %		
Algoritmus nabíjania	7-stupňový adaptívny		
Bluetooth	-4 dBm, 2402–2480 MHz		

KONŠTRUKCIA

Pripojenie batérie	Čierno-červený kábel s dĺžkou 1,5 metra	
Pripojenie 230 V AC	Kábel s dĺžkou 1,5 m s konektorom CEE 7/16 alebo AS/NZS 3112	Kábel s dĺžkou 1,5 m s zástrčkou CEE 7/16, CEE 7/17, BS 1363 (Veľká Británia) alebo zástrčkou AS/NZS 3112
Stupeň krytia	IP65 (odolný proti striekajúcej vode a prachu)	
Hmotnosť	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Ostatné: 0,9 kg
Rozmery (v x š x h)	38 × 64 × 153 mm	IP65, 12 V, 4/5 A: 45 × 81 × 182 mm
		IP65 12 V 7 A, 24 V 5 A: 47 × 95 × 190 mm
		IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A: 60 × 105 × 190 mm IP65 12 V 25 A, 24 V 13 A: 75 × 140 × 240 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

Puzdro na nabíjačky BlueSmart IP65 a príslušenstvo



Nástenný držiak



Gumený nárazník



Príručka k nabíjačke

		12 V						24 V		
Veľkosť batérie Ah	6/12 V									
Vaša nabíjačka IP65	1,1 A	4 a 5 A	7 A	10 A	15 A	25 A		5 A	8 A	13 A
	20 – 50 Ah	20 – 50 Ah	20 – 70 Ah	30 – 100 Ah	50 – 150 Ah	80 – 250 Ah		20 – 50 Ah	30 – 80 Ah	50 – 130 Ah
	6/12-1/1	12/4 a 5	12/7	12/10	12/15	12/25		24/5	24/8	24/13
										
										
CLASSIC 										
MODERN 										
										
										



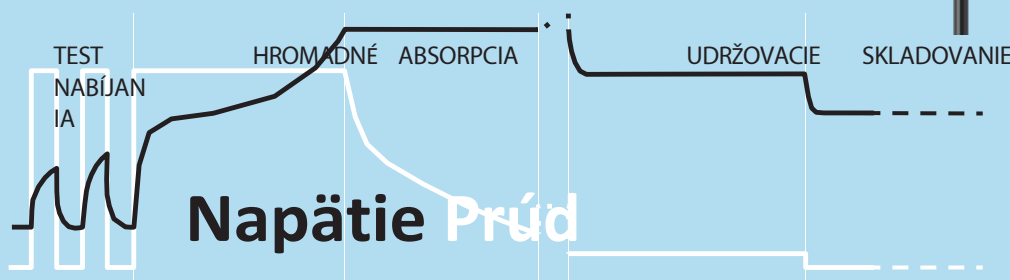
Odporúčané

Toto je najlepšia nabíjačka pre tento typ batérie. Batéria sa nabíja najefektívnejším spôsobom.



OK

Túto nabíjačku je možné použiť pre túto batériu. Je možné, že nabíjanie batérie bude trvať dlhšie ako pri použití odporúčanej nabíjačky.



Vysokoúčinná „ekologická“ nabíjačka batérií

S účinnosťou až 95 % tieto nabíjačky generujú až štyrikrát menej tepla v porovnaní s priemyselným štandardom. A keď je batéria plne nabitá, spotreba energie klesne na 0,5 wattu, čo je asi päť- až desaťkrát lepšie ako priemyselný štandard.

Odolné, bezpečné a tiché

- Nízke tepelné namáhanie elektronických komponentov.
- Ochrana proti vniknutiu prachu, vody a chemikálií.
- Ochrana proti prehriatiu: výstupný prúd sa zníži pri zvýšení teploty až na 60 °C, nabíjačka však neprestane fungovať.
- Nabíjačky sú úplne tiché: nemajú chladiaci ventilátor ani žiadne iné pohyblivé časti.

Regenerácia

Olovená batéria, ktorá bola nedostatočne nabitá alebo zostala vybitá po dobu niekoľkých dní či týždňov, sa zhorší v dôsledku sulfatácie. Ak sa to zachytí včas, sulfatáciu je niekedy možné čiastočne zvrátiť nabitím batérie nízkym prúdom na vyššie napätie.

Funkcia obnovy pre úplne vybitý akumulátor

Väčšina nabíjačiek s ochranou proti prepólovaniu nerozpozná a preto nenabíja batériu, ktorá bola vybitá na nulu alebo takmer na nulu voltov. **Nabíjačka Blue Smart IP65** sa však pokúsi nabiť úplne vybitú batériu nízkym prúdom a obnoviť normálne nabíjanie, akonáhle sa na svorkách batérie vytvorí dostatočné napätie.



Aplikácia Victron Connect

Nastavte, prečítajte a konfigurujte svoju nabíjačku **BlueSmart IP65 prostredníctvom** smartfónu.

Pomocou aplikácie VictronConnect môžete zobraziť stav nabíjačky a batérie a dokonca ovládať funkcie nabíjačky. Na obrazovke sa štandardne zobrazujú hodnoty napätia a prúdu.

Stiahnite si aplikáciu pre iOS a Android:



ÚLOŽISKO

REFRESH

SKLADOVANIE



1 týždeň

OPCIONÁLNA RENOVÁCIA

Režim skladovania: menšia korózia kladných dosiek

Aj nižšie udržiavacie nabíjacie napätie, ktoré nasleduje po absorpčnom období, spôsobuje koróziu mriežok. Preto je nevyhnutné ešte viac znížiť nabíjacie napätie, ak batéria zostane pripojená k nabíjačke dlhšie ako 48 hodín.

Nabíjanie s teplotnou kompenzáciou

Optimálne nabíjacie napätie oloveného akumulátora sa mení nepriamo úmerne s teplotou. Nabíjačka BlueSmart IP65 meria teplotu okolia počas testovacej fázy a kompenzuje teplotu počas procesu nabíjania. Teplota sa opäť meria, keď je nabíjačka v režime nízkeho prúdu počas udržiavacieho nabíjania alebo skladovania. Špeciálne nastavenia pre chladné alebo horúce prostredie preto nie sú potrebné.

Režim pre lítium-iónové batérie

Nabíjačka Blue Smart IP65 používa špecifický algoritmus nabíjania pre lítium-iónové (LiFePO_4) batérie s automatickým resetovaním ochrany proti podpäti lítium-iónových batérií.