

Blue SmartPunjač

IP65

Izbor profesionalca

5

GODINA
GARANCIJA



- Otporan na vodu, prašinu i kemikalije Algoritam
- pametnog punjenja u sedam koraka Oporavak
- potpuno ispražnjenih „mrtvih“ baterija Funkcija
- automatskog napajanja
- Ozbiljne hladne performanse: do -30°C Nekoliko drugih
- funkcija za produžavanje trajanja baterije Način rada
- niske potrošnje za punjenje manjih baterija **Li-ion** način
- rada baterije
- Podešavanje i konfigurisanje, očitavanje napona i struje po **BluetoothSmart**



Blue SmartIP65 punjač

Uključeno

Stege

M8 ušice

Opciono



Fused clamps



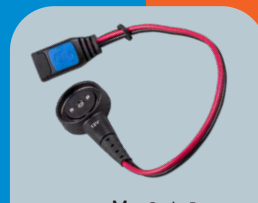
Fused M6 ili
M8 ušice



Extensina kablu 2m



Autoplug



MagCode Power
Clip 12V



Battery indic ator
panel



Indikator baterije ili ušica M8

Plavi pametni IP65 punjač	6 V/12 V - 1,1 A	12 V 4/5/7/10/15/25 A	24 V 5/8/13 A
Ulazni napon i frekvencijski opseg	100 - 250VAC 45 - 65Hz	230 VAC	
Efikasnost	82%	94%	95%
Potrošnja energije u stanju pripravnosti	<0,5 W	0,5 W	
Minimalni napon baterije	Počinje punjenje od dole do 0 V		
'apsorpcija' napona punjenja	Normalno: 7,2 V 14,4 V Visoka: 7,35 V 14,7 V Li-ion: 7,1 V 14,2 V	Normalno: 14,4 V Visoka: 14,7 V Li-ion: 14,2 V	Normalno: 28,8 V Visoka: 29,4 V Li-ion: 28,4 V
Napon punjenja 'pluta'	Normalno: 6,9 V 13,8 V Visoka: 6,9 V 13,8 V Li-ion: Onemogućeno	Normalno: 13,8 V Visoka: 13,8 V Li-ion: 13,5 V	Normalno: 27,6 V Visoka: 27,6 V Li-ion: 27,0 V
Napon punjenja 'skladište'	Normalno: 6,6 V 13,2 V Visoka: 6,6 V 13,2 V Li-ion: 6,75 V 13,5 V	Normalno: 13,2 V Visoka: 13,2 V Li-ion: 13,5 V	Normalno: 26,4 V Visoka: 26,4 V Li-ion: 27,0 V
Struja punjenja	1.1 A	4 / 5 / 7 / 10 / 15 / 25 A	5 / 8 / 13 A
Režim niske struje	0,5A	2 / 2 / 2 / 3 / 4 / 10 A	2 / 3 / 4 A
Temperaturna kompenzacija (samo olovne baterije)	8 mV/°C 16 mV/°C	16 mV/°C	32 mV/°C
Način napajanja	Da		
Povratni odvod struje	0,1 Ah/mjesečno (140uA)	0,7 Ah/mjesečno (1 mA)	
Zaštita	Obrnuti polaritet, kratki spoj na izlazu, previsoka temperatura		
Radna temp. domet	- 30 do +50°C (puna nazivna snaga do 30°C)	- 40 do +60°C (puna nazivna snaga do 30°C) (kablovi zadržavaju fleksibilnost na niskim temperaturama)	
Vlažnost (bez kondenzacije)	Max 95%		
Algoritam punjenja	7-stepena adaptivna		
bluetooth	- 4dBm, 2402 – 2480 MHz		

ENCLOSURE

Baterijski priključak	Crno-crveni kabl od 1,5 metara		
230V AC-priključak	1,5m kabl sa CEE 7/16 ili AS/NZS 3112 utikač	Kabel od 1,5 metara sa CE 7/16, CE 7/17, BS 1363 utikačem (UK) ili AS/NZS 3112 utikač	
Kategorija zaštite	IP65 (otporan na prskanje i prašinu)		
Težina	0,4 kg	IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 1,9 kg Ostalo: 0,9 kg	
Dimenzije (VxŠxd)	38 x 64 x 153 mm	IP65s 12 V 4/5 A: 45 x 81 x 182 mm IP65 12 V 7 A 24 V 5 A: 47 x 95 x 190 mm IP65 12 V 10/15 A 24 V 8 A: 60 x 105 x 190 mm IP65 12 V 25 A 24 V 13 A: 75 x 140 x 240 mm	

STANDARDI

Sigurnost	EN 60335-1, EN 60335-2-29		
Emisija	EN 55014-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2		
Imunitet	EN 55014-2, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-3-3		



www.victronenergy.com

Korisnička podrška: sales@victronenergy.com

Torbica za Blue Smart IP65 punjače i dodatnu opremu



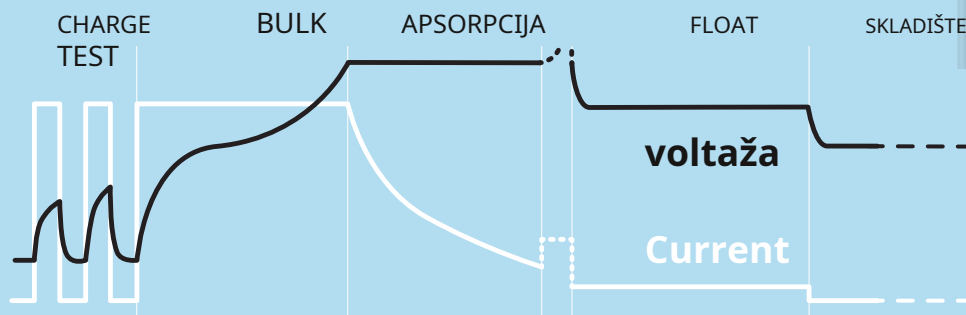
Zidni nosač

Rubber Bumper



IP65 - PunjačVodič

	6/12V			12V			24V		
	1.1 A	4&5 A	7 A	10 A	15 A	25 A	5 A	8 A	13 A
Velčina baterije Ah20 - 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
Vaš IP65 punjač »6/12-1.1	12/4 & 5	12/7	12/10	12/15	12/25	24/5	24/8	24/13	
									
									
CLASSIC 									
MODERNA 									
 									
									
 									
Preporučeno  Ovo je najbolji punjač za ovu vrstu baterija. Baterija će se puniti na najefikasniji način.  Ovaj punjač se može koristiti za ovu bateriju. Moguće je da je za punjenje baterije potrebno više vremena nego korištenje preporučenog punjača.									



Ultra visoko efikasan 'zeleni' punjač baterija

Sa efikasnošću do 95%, ovi punjači generišu do četiri puta manje toplote u poređenju sa industrijskim standardom. A kada se baterija potpuno napuni, potrošnja energije se smanjuje na 0,5 W, što je nekih pet do deset puta bolje od industrijskog standarda.

Izdržljiv, siguran i tih

- Niska toplotna naprezanja na elektronskim komponentama.
- Zaštita od prodiranja prašine, vode i hemikalija.
- Zaštita od pregrijavanja: izlazna struja će se smanjiti kako temperatura poraste do 60°C, ali punjač neće otkazati.
- Punjači su potpuno nečujni: nema ventilator za hlađenje ili bilo koje druge pokretne dijelove.

Rekondicioniranje

Olovno-kiselinska baterija koja je nedovoljno napunjena ili je ostavljena danima ili sedmicama ispražnjena pokvariće se zbog sulfatiranja. Ako se uhvati na vrijeme, sulfatizacija se ponekad može djelomično poništiti punjenjem baterije malom strujom do višeg napona.

Funkcija oporavka za potpuno ispražnjene baterije

Većina punjača sa zaštitom od obrnutog polariteta neće prepoznati, pa stoga neće napuniti bateriju koja je ispražnjena na nula ili skoro nula volti. The **Plavi pametni IP65 punjač** međutim pokušat će napuniti potpuno ispražnjenu bateriju malom strujom i nastaviti normalno punjenje kada se razvije dovoljan napon na terminalima baterije.



Aplikacija VictronConnect

Postavite, očitajte i konfigurirajte svoje **Plavi pametni IP65 punjač** putem vašeg pametnog telefona.

Možete prikazati status vašeg punjača i baterije, pa čak i kontrolirati funkcije vašeg punjača pomoću aplikacije VictronConnect. Očitavanje napona i struje na vašem ekranu je podrazumevano dostupno.

Preuzmite svoju aplikaciju za iOS i Android:



SKLADIŠTE

OSVJEŽITI

SKLADIŠTE



1 tjedan

OPT. RECONDITION

Način skladištenja: manje korozije pozitivnih ploča

Čak i niži napon punjenja koji slijedi nakon perioda apsorpcije će uzrokovati koroziju mreže. Stoga je bitno još više smanjiti napon punjenja kada baterija ostane povezana s punjačem više od 48 sati.

Temperaturno kompenzirano punjenje

Optimalni napon punjenja olovne baterije varira obrnuto s temperaturom. The **Plavi pametni IP65 punjač** mjeri temperaturu okoline tokom faze testiranja i kompenzuje temperaturu tokom procesa punjenja. Temperatura se ponovo meri kada je punjač u režimu niske struje tokom plutanja ili skladištenja. Stoga nisu potrebna posebna podešavanja za hladno ili vruće okruženje.

Način rada Li-ion baterije

The **Plavi pametni IP65 punjač** koristi specifičan algoritam punjenja za Li-ion (LiFePO₄) baterije, sa automatskim resetiranjem Li-ion zaštite pod naponom.