



BATERIJE ZA PLOVILA, KAMPERE I MALE
SOLARNE SUSTAVE

BATERIJE ZA PLOVILA, KAMPERE I MALE SOLARNE SUSTAVE

BlueCell baterije prikladne su za uporabu na plovilima i u kamperima kao servisne baterije, baterije za pogon brodskih elektromotora (trolling) ili u manjim otočnim solarnim sustavima. Dostupne su u izvedbama od 12,8 V, 25,6 V, 38,4 V i 51,2 V. Baterije su iznimno izdržljive, imaju iznimno dugi vijek trajanja, visoku učinkovitost, malu težinu, stalan nadzor nad radom i povezivost putem Bluetooth veze s mobilnim uređajima.

PREDNOSTI LITIJEVIH BATERIJA (LiFePO4)

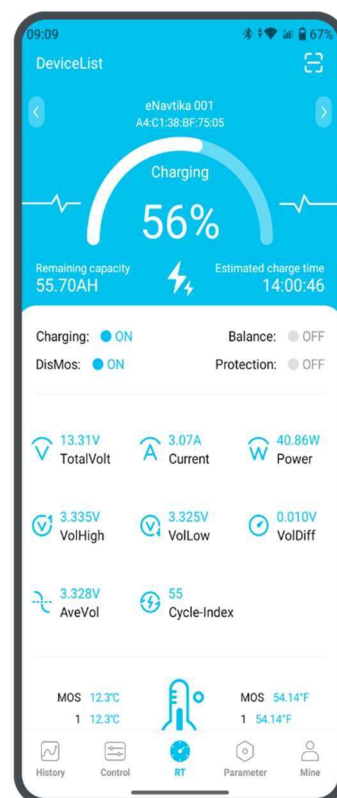
- Vijek trajanja više od 6000 ciklusa
- Nije potrebno puniti do 100%
- Nemaju memorijski efekt
- Rad u velikom rasponu temperatura
- Visoka iskoristivost >95%
- Velika brzina punjenja
- Mala težina
- Visok kapacitet
- Ugrađen BMS za siguran rad
- Automatsko balansiranje ćelija

NADZOR PUTEM MOBILNE APLIKACIJE

BlueCell Baterije imaju ugrađenu Bluetooth vezu i omogućuju povezivanje s mobilnim uređajima. Na telefon je potrebno instalirati aplikaciju koja omogućuje pregled svih najvažnijih funkcija baterije.

Parametri nadzora:

1. Trenutni kapacitet
2. Trenutna snaga (potrošnja ili punjenje)
3. Trenutna struja (punjenje ili pražnjenje)
4. Napon baterije
5. Napon najviše napunjene ćelije
6. Napon najmanje napunjene ćelije
7. Razlika u naponu ćelija
8. Broj ciklusa dubokog pražnjenja (više od 80% kapaciteta)
9. Temperatura baterije
10. Povijest punjenja/pražnjenja
11. Povijest temperature
12. Povijest struje (punjenje ili pražnjenje)



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE | TECHNICAL SPECIFICATION | 12,8V

Napon	12,8 V				Voltage
Model	BlueCell 100	BlueCell 200	BlueCell 314	BlueCell 460	Model
Nazivni kapacitet (Ah)	100	200	314	460	Nominal Capacity (Ah)
Iskoristivi kapacitet (Ah)	100	200	314	460	Usable Capacity (Ah)
Nazivni napon (V)	12,8	12,8	12,8	12,8	Nominal Voltage (V)
Iskoristiva energija (Wh)	1280	2560	4020	5888	Usable Energy (Wh)
Nazivna struja punjenja (A)	100	100	100	200	Nominal Charging Current (A)
Maks. struja punjenja (A)	100	200	150	200	Max Charging Current (A)
Nazivna struja pražnjenja (A)	100	100	200	200	Nominal Discharging Current (A)
Maks. struja pražnjenja (A)	100	200	200	200	Max Discharging Current (A)
Maks. struja pražnjenja <3s (A)	200	300	300	300	Max Discharging Current <3s (A)
Maks. napon punjenja (V)	14-14,6	14-14,6	14-14,6	14-14,6	Max.Charging Voltage (V)
Temperatura punjenja (°C)	0 - 65	-5 - +60	-5 - +60	0 - 65	Charge Temperature (°C)
Temperatura pražnjenja (°C)	-10 - +70	-20 - +70	-20 - +60	-20 - +60	Discharge Temperature (°C)
Dimenzije (DxŠxV) (mm)	260x172x216	328x172x216	483x172x216	522x238x217	Dimension (LxWxH) (mm)
Težina (kg)	9,5	17,5	32	38	Weight (kg)
Struja prekida pražnjenja (A)	110	210	210	210	Discharging Cut-off Current (A)
Prenapon (V)	15	15	15	15	Overvoltage
Podnapon (V)	10	10	10	10	Undervoltage
Samopražnjenje (%)	0,1	0,1	0,1	0,1	Selfdischarge
Preciznost balansiranja (V)	0,015	0,015	0,015	0,015	Balancing precision
Broj ćelija	4	4	4	8	No. of Cells
Priključak (+/-)	M8	M8	M8	M8	Terminal
Održavanje	X	X	X	X	Maintenance
Serijsko spajanje	4	4	4	4	Serial connection
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	Bluetooth

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE | TECHNICAL SPECIFICATION | 25,6V

Napon	25,6V				Voltage
Model	BlueCell 50	BlueCell 100	BlueCell 170	BlueCell 230	Model
Nazivn kapacitet (Ah)	50	100	170	230	Nominal Capacity (Ah)
Iskoristivi kapacitet (Ah)	50	100	170	230	Usable Capacity (Ah)
Nazivni napon (V)	25,6	25,6	25,6	25,6	Nominal Voltage (V)
Iskoristiva energija (Wh)	1280	2560	4325	5888	Usable Energy (Wh)
Nazivna struja punjenja (A)	25	50	75	100	Nominal Charging Current (A)
Maks. struja punjenja (A)	50	100	150	200	Max Charging Current (A)
Nazivna struja pražnjenja (A)	25	100	75	100	Nominal Discharging Current (A)
Maks. struja pražnjenja (A)	50	100	150	200	Max Discharging Current (A)
Maks. napon punjenja (V)	28.0 - 29.2	28.0 - 29.2	28.0 - 29.2	28.0 - 29.2	Max.Charging Voltage (V)
Temperatura punjenja (°C)	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45	Charge Temperature (°C)
Temperatura pražnjenja (°C)	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	Discharge Temperature (°C)
Dimenzije (DxŠxV) (mm)	328x172x216	483x170x240	522x238x217	522x238x217	Dimension (LxWxH) (mm)
Težina (kg)	12,5	20	31	38	Weight (kg)
Struja prekida pražnjenja (A)	55	110	160	210	Discharging Cut-off Current (A)
Broj ćelija	16	8	8	8	No. of Cells
Priključak (+/-)	M8	M8	M8	M8	Terminal
Održavanje	X	X	X	X	Maintenance
Serijsko spajanje	2	2	2	2	Serial connection
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	Bluetooth

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE | TECHNICAL SPECIFICATION | 38,4V | 51,2V

Napon	38,4 V		51,2 V		Voltage
Model	BlueCell 60	BlueCell 100	BlueCell 50	BlueCell 100	Model
Nazivni kapacitet (Ah)	60	100	50	100	Nominal Capacity (Ah)
Iskoristivi kapacitet (Ah)	60	100	50	100	Usable Capacity (Ah)
Nazivni napon (V)	38,4	38,4	51,2	51,2	Nominal Voltage (V)
Iskoristiva energija (Wh)	2304	3840	2560	5120	Usable Energy (Wh)
Nazivna struja punjenja (A)	25	50	25	50	Nominal Charging Current (A)
Maks. struja punjenja (A)	25	50	50	100	Max Charging Current (A)
Nazivna struja pražnjenja (A)	60	100	25	50	Nominal Discharging Current (A)
Maks. struja pražnjenja (A)	60	100	50	100	Max Discharging Current (A)
Maks. napon punjenja (V)	43,2 - 43,8	43,2 - 43,8	58,2-58,6	58,2-58,6	Max.Charging Voltage (V)
Temperatura punjenja (°C)	0 - 45	0 - 45	0 - 45	0 - 45	Charge Temperature (°C)
Temperatura pražnjenja (°C)	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	-20 - +60	Discharge Temperature (°C)
Dimenzije (DxŠxV) (mm)	485x240x170	522x238x217	522x238x217	522x269x220	Dimension (LxWxH) (mm)
Težina (kg)	25	29	22,7	38,2	Weight (kg)
Struja prekida pražnjenja (A)	70	110	55	110	Discharging Cut-off Current (A)
Broj ćelija	12	12	16	16	No. of Cells
Priključak (+/-)	M8	M8	M8	M8	Terminal
Bluetooth	✓	✓	✓	✓	Bluetooth



Alaris d.o.o. | Topniška ul. 14 | 1000 Ljubljana
tel. SLO: +386 31 30 30 86, +386 69 109 790 | CRO: +385 91 730 15 71
mail: alaris@alaris.si | web: blue-cell.eu