

# ENERGIJA za NAVTIKO

**VELOG**  
Trgovina z energijo  
[www.akumulator.si](http://www.akumulator.si)

Električno energijo na plovilih proizvaja motor, sončne celice, vetrnice in gorivne celice.

Posebna pomena pa je izbira akumulatorjev, kjer se proizvedena električna energija shranjuje.

**NAJPOGOSTEJŠI VZROKI OKVAR ALI PREHITRE IZRABE AKUMULATORJEV V NAVTIKI SO:**

- » Izbira neustreznega akumulatorja, glede na namen uporabe
- » Globoke praznitve akumulatorjev, ki niso namenjeni takšni uporabi
- » Akumulator se po uporabi ne napolni in ostaja v izpraznjenem stanju

Predlogi, ki so podani v nadaljevanju so namenjeni izbiri ustreznega akumulatorja, glede na namen uporabe. Če boste naše predloge upoštevali se boste izognili tudi težavam zaradi preglobokih praznitvev akumulatorjev. Z namestitvijo sončnih celic na plovilo pa bo vaš akumulator vsaj električno vzdrževan, če že ne poln.

## KONFIGURACIJA ELEKTRIKE NA PLOVILU POGOJUJE TUDI KAKŠNE VRSTE AKUMULATORJEV JE TREBA IZBRATI.



**1** PLOVILU Z ENIM AKUMULATORJEM, KI JE NAMENJEN LE STARTU MOTORJA  
Potreben je akumulator, ki ima visoko zagonsko moč, ki se sprosti v trenutku. Le takšen akumulator bo omogočil nemoten vžig motorja.

**STARTNI**

**STARTNI**

- » Fulmen Xtreme
- » Varta Promotive Silver
- » Optima Blue SLI 4,2

**DUAL**

- » Exide AGM 700 in 900
- » Optima Blue

**SERVISNI**

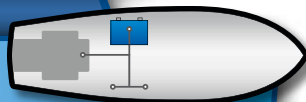
- » Powerline
- » Vision DC
- » Optima Blue
- » Exide Gel
- » Thundersky LiFePO4

**SERVISNI+**

- » Optima Blue

**2** PLOVILU Z ENIM AKUMULATORJEM, KI JE NAMENJEN VŽIGU MOTORJA TER OSKRBI MANJŠIH ELEKTRIČNIH PORABNIKOV  
Akumulator mora imeti dvojno sposobnost – visoko zagonsko moč in ciklične lastnosti.

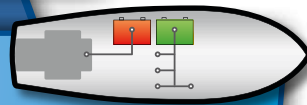
**DUAL**



**3** PLOVILU Z ENIM AKUMULATORJEM ZA VŽIG MOTORJA IN DRUGIM AKUMULATORJEM ZA OSKRBO PORABNIKOV  
Akumulator za vžig motorja mora imeti visoko zagonsko moč. Servisni akumulator mora biti ciklični akumulator, ki prenese tudi globoke praznitve.

**STARTNI**

**SERVISNI**

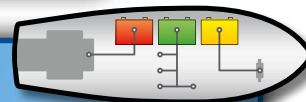


**4** PLOVILU Z ENIM AKUMULATORJEM ZA VŽIG MOTORJA, ENIM SERVISNIM AKUMULATORJEM IN TRETJIM AKUMULATORJEM ZA POSEBNE NAMENE (BOW THRUSTER, SIDRO, ITD.)  
Akumulator za vžig motorja z visokim zagonskim tokom. Servisni akumulator, ki je ciklični in prenese globoke praznitve. Akumulator za posebne namene mora imeti visoko zagonsko moč in zdržati globoke praznitve.

**STARTNI**

**SERVISNI**

**SERVISNI+**



Kapaciteta servisnih akumulatorjev in dopustna stopnja praznjenja (DoD) nudita podatek o možni porabi električne energije med dvema polnjenjema (Wh).

Potrošnja elektrike vseh porabnikov na plovilu v tem času mora biti nižja od te izračunane vrednosti.

Na drugi strani lista je preglednica vseh modelov akumulatorjev teh blagovnih znamk, ki se uporabljajo v navtiki. Pri izbiri bodite pozorni na dimenzije in položaj polov akumulatorja. Pri servisnih akumulatorjih je posebno pomemben podatek o Wh – kakšno porabo električne energije vam posamezen model akumulatorja omogoča.

marec  
2011

# CENIK IN TEHNIČNA SPECIFIKACIJA AKUMULATORJEV ZA NAVTIKO

| TIP AKUMULATORJA<br>(klik na ime poveže na spletno stran) | CENE Z<br>DDV (€) | TEHNOLOGIJA |     |     |         |         | KARAKTERISTIKE |     | DIMENZIJE (mm) |        |        | POLOŽAJ<br>POLOV | OBLIKA<br>TERMINALA | TEŽA<br>(kg) |
|---|-------------------|-------------|-----|-----|---------|---------|----------------|-----|----------------|--------|--------|------------------|---------------------|--------------|
|   |                   | klasična    | AGM | GEL | Orbital | LiFePO4 | CCA            | Ah  | dolžina        | širina | višina |                  |                     |              |
| OPTIMA BLUE SLI 4.2                                       | 245,63            |             |     |     | •       |         | 815            | 50  | 254            | 175    | 200    | L+               | avto                | 17,4         |
| FULMEN XTREME 64  | 109,00            | •           |     |     |         |         | 640            | 64  | 242            | 175    | 190    | D+               | avto                | 16,5         |
| FULMEN XTREME 77  | 133,00            | •           |     |     |         |         | 760            | 77  | 278            | 175    | 190    | D+               | avto                | 19           |
| FULMEN XTREME 100   | 165,00            | •           |     |     |         |         | 900            | 100 | 353            | 175    | 190    | D+               | avto                | 24           |
| VARTA PROMOTIVE SILVER 145                                | 215,52            | •           |     |     |         |         | 800            | 145 | 513            | 189    | 223    | L+               | avto                | 37,2         |
| VARTA PROMOTIVE SILVER 180                                | 258,96            | •           |     |     |         |         | 1000           | 180 | 513            | 223    | 223    | L+               | avto                | 45           |
| VARTA PROMOTIVE SILVER 225                                | 320,64            | •           |     |     |         |         | 1150           | 225 | 518            | 276    | 242    | L+               | avto                | 58           |
| EXIDE AGM 700   | 199,20            |             | •   |     |         |         | 760            | 70  | 278            | 175    | 190    | D+               | avto                | 20,9         |
| EXIDE AGM 900   | 237,60            |             | •   |     |         |         | 900            | 90  | 353            | 175    | 190    | D+               | avto                | 26,8         |
| OPTIMA BLUE DC 4.2  | 279,18            |             |     |     | •       |         | 690            | 55  | 254            | 175    | 200    | L+               | avto +              | 19,7         |
| OPTIMA BLUE DC 5.0  | 315,66            |             |     |     | •       |         | 845            | 66  | 309            | 172    | 221    | L+               | avto +              | 22,7         |
| OPTIMA BLUE DC 5.5  | 348,86            |             |     |     | •       |         | 875            | 75  | 325            | 165    | 238    | L+               | avto +              | 26,5         |
| TIP AKUMULATORJA<br>(klik na ime poveže na spletno stran) | CENE Z<br>DDV     | TEHNOLOGIJA |     |     |         |         | KARAKTERISTIKE |     | DIMENZIJE      |        |        | POLOŽAJ<br>POLOV | OBLIKA<br>TERMINALA | TEŽA<br>(kg) |
|   |                   | klasična    | AGM | GEL | Orbital | LiFePO4 | Wh             | Ah  | dolžina        | širina | višina |                  |                     |              |
| POWERLINE 105   | 141,84            | •           |     |     |         |         | 380            | 105 | 347            | 175    | 225    | D+               | avto                | 28           |
| POWERLINE 180   | 236,00            | •           |     |     |         |         | 650            | 180 | 513            | 223    | 218    | L+               | avto                | 46,8         |
| POWERLINE 225   | 299,00            | •           |     |     |         |         | 810            | 225 | 515            | 274    | 218    | L+               | avto                | 62,8         |
| VISION DC 75  | 188,70            |             | •   |     |         |         | 540            | 75  | 258            | 166    | 215    | L+               | avto +              | 24           |
| VISION DC 100   | 238,80            |             | •   |     |         |         | 720            | 100 | 330            | 171    | 220    | L+               | avto +              | 32           |
| VISION DC 134   | 299,76            |             | •   |     |         |         | 960            | 134 | 341            | 172    | 277    | L+               | avto +              | 42,5         |
| VISION DC 150   | 357,60            |             | •   |     |         |         | 1080           | 150 | 485            | 172    | 240    | L+               | avto +              | 47           |
| VISION DC 200   | 462,00            |             | •   |     |         |         | 1440           | 200 | 522            | 238    | 223    | D+               | avto +              | 65           |
| VISION DC 225/6   | 249,60            |             | •   |     |         |         | 810            | 225 | 260            | 179    | 240    | D+               | avto +              | 31           |
| OPTIMA BLUE DC 4.2  | 279,18            |             |     |     | •       |         | 690            | 55  | 254            | 175    | 200    | L+               | avto +              | 19,7         |
| OPTIMA BLUE DC 5.0  | 315,66            |             |     |     | •       |         | 845            | 66  | 309            | 172    | 221    | L+               | avto +              | 22,7         |
| OPTIMA BLUE DC 5.5  | 348,86            |             |     |     | •       |         | 875            | 75  | 325            | 165    | 238    | L+               | avto +              | 26,5         |
| EXIDE G-80  | 361,74            |             |     | •   |         |         | 770            | 80  | 350            | 175    | 190    | D+               | avto                | 26,8         |
| EXIDE G-85  | 289,20            |             |     | •   |         |         | 820            | 85  | 350            | 175    | 235    | L+               | avto                | 30           |
| EXIDE G-110   | 483,31            |             |     | •   |         |         | 1060           | 110 | 285            | 270    | 230    | D+               | avto                | 40           |
| EXIDE G-120   | 527,08            |             |     | •   |         |         | 1150           | 120 | 513            | 189    | 223    | L+               | avto                | 40,7         |
| EXIDE G-140   | 644,48            |             |     | •   |         |         | 1350           | 140 | 513            | 223    | 223    | L+               | avto                | 47           |
| EXIDE G-180/6V  | 403,92            |             |     | •   |         |         | 860            | 180 | 244            | 190    | 275    | D+               | avto                | 30           |
| EXIDE G-210   | 825,85            |             |     | •   |         |         | 2020           | 210 | 518            | 279    | 240    | L+               | avto                | 67           |
| THUNDERSKY 90 kpl   | 518,40            |             |     |     |         | •       | 970            | 90  | 282            | 155    | 248    | L+               | NN                  | 13           |
| OPTIMA BLUE DC 4.2  | 279,18            |             |     |     | •       |         | 690            | 55  | 254            | 175    | 200    | L+               | avto +              | 19,7         |
| OPTIMA BLUE DC 5.0  | 315,66            |             |     |     | •       |         | 845            | 66  | 309            | 172    | 221    | L+               | avto +              | 22,7         |
| OPTIMA BLUE DC 5.5  | 348,66            |             |     |     | •       |         | 875            | 75  | 325            | 165    | 238    | L+               | avto +              | 26,5         |

Opombe: vsi akumulatorji so 12V, z izjemo Vision 225 in Exide G-180. Če rabite 6V akumulatorje ali pa če vam dimenzije akumulatorjev ne ustrezajo, nas kontaktirajte. Dobavni rok: na zalogi oz. dobava do 3 dni. Izjema so Exide akumulatorji G-134, G-180 in G-210 z dobavnim rokom 3 – 4 tedne.

[www.akumulator.si](http://www.akumulator.si)

**VELOG**  
Trgovina z energijo

Brnčičeva 31, 1000 Ljubljana  
Tel.: +386(0)1 530 26 50/51  
Faks: +386(0)1 530 26 57  
E-mail: info@velog.si  
GSM: 041 675 090