

Caracteristici tehnice:

- Tensiune: 12V
- Capacitate: 14 Ah

Dimensiuni:

- Lungime: 151 mm
- Latime: 98 mm
- Inaltime: 95 mm
- Inaltimea totala (cu terminale): 100 mm
- Greutate: 4.2 kg



Pentru o **descarcare in siguranta** si pentru a prelungi durata de viata a bateriei, tensiunea finala de descarcare nu trebuie sa scada sub valorile urmatoare:

- la un curent de descarcare cu o valoare de pana la **0.1 x capacitatea bateriei (A)**: minim 1.75 V
- la un curent de descarcare cu o valoare intre **(0.11 ... 0.2) x capacitatea bateriei (A)**: minim 1.70 V
- la un curent de descarcare cu o valoare intre **(0.21 ... 0.3) x capacitatea bateriei (A)**: minim 1.67 V
- la un curent de descarcare cu o valoare intre **(0.31 ... 1) x capacitatea bateriei (A)**: minim 1.60 V
- la un curent de descarcare cu o valoare peste **1.1 x capacitatea bateriei (A)**: minim 1.3 V

De asemenea, o **incarcare corecta** va prelungi durata de viata a bateriei. Este necesar un control precis al tensiunii de incarcare, astfel:

- in asteptare – tampon (floating): **2.25 – 2.3 V / element**, la o temperatura de 25 °C
- in functionare ciclica: **2.35 – 2.45 V / element**, la o temperatura de 25 °C

Valoarea tensiunii de incarcare trebuie compensata cu temperatura: trebuie crescuta usor in cazul temperaturilor scazute (iarna) si scazuta in cazul temperaturilor crescute (vara) (±3 mV/ grad Celsius/ element in modul standby sau ±4 mV/ grad Celsius/ element in modul de operare ciclica).

Curentul initial recomandat este de maxim **0.3 * capacitatea bateriei (A)**.

Rezistenta interna (acumulator complet incarcat, la o temperatura de 25 °C): 14 mOhm

Efectul temperaturii asupra capacitatii bateriei:

- la +40 °C: 102%
- la +25 °C: 100%
- la 0 °C: 85%
- la -15 °C: 62%

Autodescercare (la 25 °C)

- capacitatea dupa 3 luni de depozitare: 91%
- capacitatea dupa 6 luni de depozitare: 82%
- capacitatea dupa 9 luni de depozitare: 64%