



TED ELECTRIC BATERIE GEL T DEEP CYCLE 12V 102AH TED ELECTRIC

1. Bateria GEL DC TED12102 de 12V si 102Ah face parte din gama de incredere TED Electric, fiind o baterie plumb-acid reglabila prin supapa (VRLA) proiectata pentru aplicatii de tip Deep Cycle. Tehnologia GEL utilizata asigura o constructie etansa si tehnici de sigilare unice, garantand ca nu vor exista scurgeri de electrolit. Acest design permite o functionare sigura si eficienta in orice orientare si respecta reglementarile IATA pentru transportul aerian.

Caracteristici principale si avantaje:

- Durata de viata estimata pentru utilizare in regim floating este de 12 ani la o temperatura de 20 degrees Celsius.
- Performanta excelenta in regim de descarcare profunda (Deep Cycle), fiind ideala pentru sisteme solare, UPS-uri sau aplicatii industriale.
- Carcasa este fabricata din material ignifug conform standardului UL94 HB.
- Mentenanta zero: bateria este sigilata si nu necesita adaugarea de apa sau intretinere periodica.
- Siguranta sporita: dotata cu supape de siguranta pentru eliberarea presiunii interne (Valve Regulated).

- Rezistența internă scăzută de aproximativ 4.8 mOhm, ceea ce permite o eficiență ridicată la încărcare și descărcare.

Specificații tehnice:

- Tensiune nominală: 12V.
- Capacitate nominală: 102Ah (rata de 20 ore la 1.80V/celula).
- Tip terminal: M8 (standard).
- Curenți maxim de descărcare: 1200A timp de 5 secunde.
- Greutate aproximativă: 30 kg.
- Dimensiuni: Lungime 330 mm, Latime 173 mm, Înălțime container 220 mm.

Regim de utilizare și temperaturi:

- Utilizare ciclică: Tensiune de încărcare 14.4V - 14.8V la 25 grade Celsius (Curenți inițiali sub 30A).
- Utilizare în regim standby (Float): Tensiune de încărcare 13.5V - 13.8V la 25 grade Celsius.
- Interval temperatură de descărcare: între -15 și 50 grade Celsius.
- Interval temperatură de încărcare: între 0 și 40 grade Celsius.
- Interval temperatură de depozitare: între -15 și 40 grade Celsius.

Pret: 967,46 LEI (TVA inclus)

Detalii online: <https://www.materialelectrice.ro/acumulator-12v-102ah-gel-deep-cycle-m8-ted-electric-ted003492-330242>