

Specificatii baterie GEL CML 200G 12V 220Ah

Tensiune nominala: 12V

Capacitate nominala: 220 Ah

Dimensiuni:

- Lungime: 522 ± 2 mm
- Latime: 240 ± 2 mm
- Inaltime recipient: 218 ± 2 mm
- Inaltime totala cu terminal: 224 ± 2 mm

Greutate aproximativa: 56,0 kg $\pm$ 3%

Terminal: T5 (M8x16), Cuplu: 9,6 – 10,7 Nm

Material carcasa: ABS

Capacitate nominala (la 25°C):

- 220 Ah / 11,0 A (20 ore, 1.80V/celula)
- 180 Ah / 18,0 A (10 ore)
- 160 Ah / 32,0 A (5 ore)
- 141 Ah / 47,0 A (3 ore)
- 112 Ah / 112,0 A (1 ora)

Curent maxim de descarcare: 2000A (5s)

Rezistenta interna: ~ 7 m Ω

Temperaturi de functionare:

- Descarcare: $-15^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$
- Incarcare: $0^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$
- Stocare: $-15^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Tensiune nominala de operare: $25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$

Incarcare in ciclu:

- Curent initial < 40A
- Tensiune: 14,4 ~ 14,9 V
- Coeficient temperatura: -30mV/ $^{\circ}\text{C}$

Mod standby:

- Fara limitare curent initial
- Tensiune: 13,6 ~ 13,8 V
- Coeficient temperatura: -20mV/ $^{\circ}\text{C}$

Capacitate afectata de temperatura:

- 40°C : 103%
- 25°C : 100%
- 0°C : 86%

Autodescercare:

- $\sim 2\%$ pe luna la 25°C
- Reincarcare necesara dupa 8 luni de stocare

Aplicatii:

- Sisteme fotovoltaice si eoliene
- UPS, EPS, iluminat de urgenta
- Semnalizare feroviara si aeriana

- Securitate, telecomunicatii, DC backup

Instructiuni de incarcare (25°C):

Mod	Tensiune	Curent initial
Standby	13,6 - 13,8 V	Fara limitare
Utilizare ciclica	14,4 - 14,9 V	Minim 30 A

