

# LEVO

## BATTERIEN

CH-QUALITÄT IN BEWEGUNG

Version 01.02.2023



# G206/6GC2 GEL



**G206/6GC2** Art.-Nr. G206/6GC2

Semi-Traction Block Batterie GEL

- ⊕ Wartungsfreie Blei-Säure-Batterie in Gel-Technologie (kein Wassernachfüllen)
- ⊕ Hervorragende Hochstromeigenschaften für harte zyklische Anwendungen
- ⊕ Hochwertige patentierte Ventiltechnik
- ⊕ 700 Zyklen (DIN EN 60254-1) (IEC 254-1)
- ⊕ Ventilgeregelte Blei-Säure-Batterie
- ⊕ Die niedrige Selbstentladungsrate ermöglicht eine Haltbarkeit von bis zu 2 Jahren
- ⊕ VRLA Batterie (verschlossen / ventilreguliert)
- ⊕ Recyclebar
- ⊕ Lange Zyklenlebensdauer
  
- ⊕ Empfohlen für:
  - Elektrische Palettenheber
  - Elektrofahrzeuge
  - Reinigungsmaschinen
  - Elektrische Arbeitsbühnen
  - Universell für zyklische Anwendungen
  - Marine & Freizeit
  - Solar
  - Notstrom

### ⓘ Mechanische Eigenschaften

|               |       |
|---------------|-------|
| Länge:        | 260mm |
| Breite:       | 180mm |
| Höhe Kasten:  | 258mm |
| Höhe mit Pol: | 261mm |
| Gewicht:      | 33±5% |

### ⓘ Elektrische Eigenschaften @ 25°C

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Nennspannung:               | 6V   |
| Nennkapazität C100 (5.40V): | 221 Ah   |
| Nennkapazität C20 (5.25V):  | 206 Ah   |
| Nennkapazität C10 (5.25V):  | 194 Ah   |
| Nennkapazität C5 (5.10V):   | 180 Ah   |
| 80% DOD Voltage Cutoff:     | 5.6V   |
| Elektrolyt:                 | GEL  |
| Selbstentladung:            | Weniger als 3% pro Monat (20°C)                    |
| Ladungstemperatur:          | Min: -10°C / Max: 50°C                             |
| Entladetemperatur**:        | Min: -40°C / Max: 50°C                             |
| Lagerung:                   | Min: -20°C / Max: 60°C                             |
| Standarts:                  | EN60254-1&2 & IEC254-1/2, ISO 7176-25 & SAE J 1495 |
| Pole:                       | A-Pole/M8  |
| Terminal Torque Nm:         | 8  |

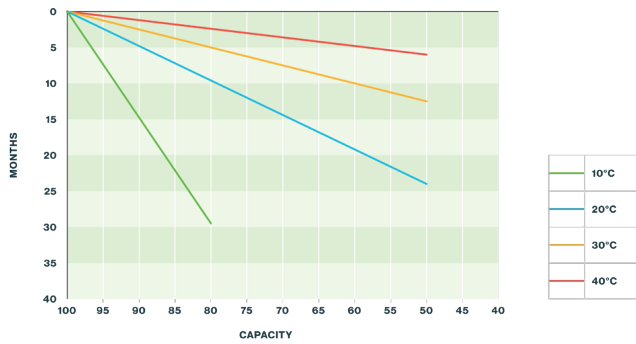
\*\* ACHTUNG: Entladetiefen, Betriebsspannungen und -ströme bei der Auslegung von Systemen für den Einsatz bei Höchsttemperaturen variieren.

# Charging profile

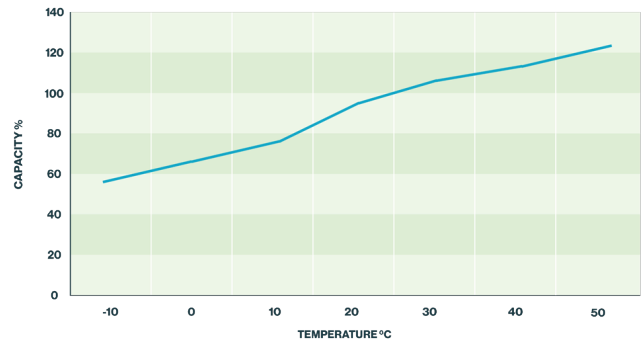
**IU Charging** I = min. 12% C<sub>5</sub> max. 18% C<sub>5</sub>  
U = 2.4 V per cell

**IUI Charging** I<sub>1</sub> = min. 12% C<sub>5</sub> max. 18% C<sub>5</sub>  
U = 2.35 V per cell  
I<sub>2</sub> = 1.5% C<sub>5</sub> for max. 4 hours

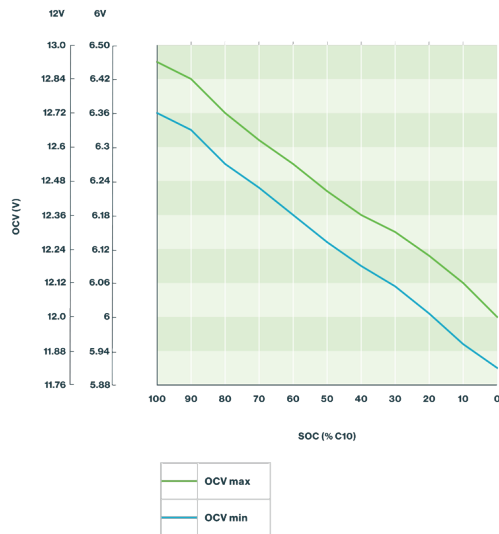
## Self discharge at different temperatures



## Capacity vs. temperature



## Storage: Determine the state of charge



## Relation between charging, voltage and temperature

