

LEVO

BATTERIEN

CH-QUALITÄT IN BEWEGUNG

Version 01.02.2023



G280/6BCI305 GEL



G280/6BCI305 Art.-Nr. G280/6BCI305

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:	302mm
Breite:	178mm
Höhe Kasten:	346mm
Höhe mit Pol:	370mm
Gewicht:	45±5%

ⓘ Elektrische Eigenschaften @ 25°C

Nennspannung:	6V
Nennkapazität C100 (5.40V):	305 Ah
Nennkapazität C20 (5.25V):	280 Ah
Nennkapazität C10 (5.25V):	263 Ah
Nennkapazität C5 (5.10V):	245 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

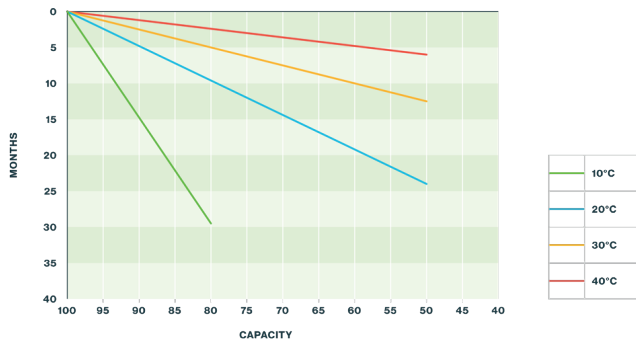
** ACHTUNG: Entladetiefen, Betriebsspannungen und -ströme bei der Auslegung von Systemen für den Einsatz bei Höchsttemperaturen variieren.

Charging profile

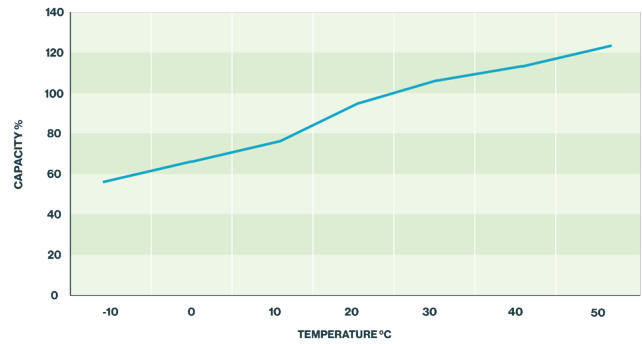
IU Charging $I = \text{min. } 12\% C_5 \text{ max. } 18\% C_5$
 $U = 2.4 \text{ V per cell}$

IUI Charging $I_1 = \text{min. } 12\% C_5 \text{ max. } 18\% C_5$
 $U = 2.35 \text{ V per cell}$
 $I_2 = 1.5\% C_5 \text{ for max. } 4 \text{ hours}$

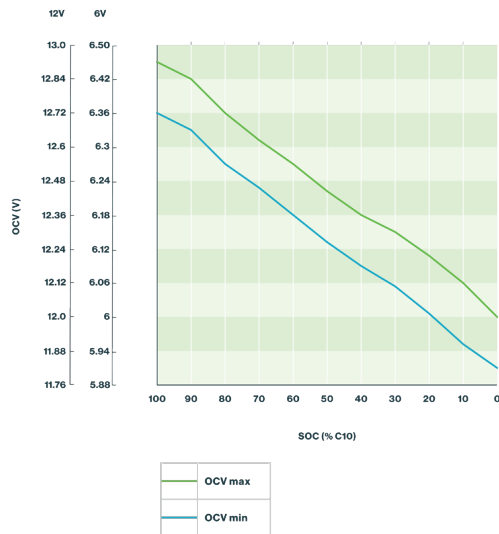
Self discharge at different temperatures



Capacity vs. temperature



Storage: Determine the state of charge



Relation between charging, voltage and temperature

