

EB6310

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt

Bei der Baureihe OGI-Block handelt es sich um stationäre, wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige Energiespeicherlösung für USV-, Telekommunikation-, Energie und Bahnsysteme sowie für Notbeleuchtungen und alle anderen sicherheitsrelevanten Stromversorgungssysteme. 15 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität C10)

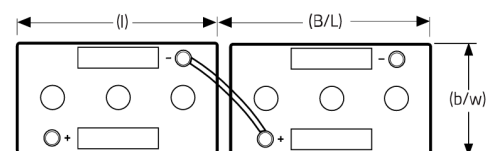
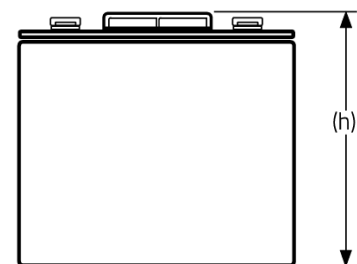
Ausstattung

- 15 Jahre Design Life
- Hohe Energieeffizienz
- Niedrige Selbstentladung (<3 % / Monat)
- Einfache Handhabung und Installation



Technische Daten

Ladung	
Zyklische Anwendung	2.40 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Stationäre Anwendung	2.23 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Max. Ladestrom	k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20°C)	
C ₂₀	329 Ah
C ₁₀	303 Ah
C ₈	292 Ah
C ₅	232 Ah
C ₁	168 Ah
Abmessungen Länge	381 mm
Abmessungen Breite	204 mm
Abmessungen Höhe	358 mm
Gewicht	57 kg
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	1,33 mΩ
Kurzschlussstrom	4127 A
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.
Pol	F-M8
Drehmoment	12 Nm



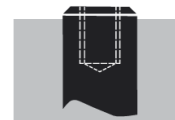
Entladeströme in Ampere bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	803,00	593,64	465,60		292,94	177,87	110,09	79,55	37,76	31,21	
1,65V	744,96	564,54	457,84		291,00	177,02	109,61	79,54	37,69	31,14	
1,70V	675,12	529,62	438,44		285,18	176,17	109,12	79,22	37,55	31,02	
1,75V	593,64	483,06	407,40		275,48	173,63	107,19	77,92	37,34	30,80	
1,80V	513,32	419,04	360,84		256,08	167,81	105,25	77,28	36,50	30,26	
1,83V	467,58	384,12	329,80		240,56	161,02	102,33	75,34	35,77	29,59	

Entladeleistung in Watt / Zelle bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	803,00	593,64	465,60		292,94	177,87	110,09	79,55	37,76	31,21	
1,65V	744,96	564,54	457,84		291,00	177,02	109,61	79,54	37,69	31,14	
1,70V	675,12	529,62	438,44		285,18	176,17	109,12	79,22	37,55	31,02	
1,75V	593,64	483,06	407,40		275,48	173,63	107,19	77,92	37,34	30,80	
1,80V	513,32	419,04	360,84		256,08	167,81	105,25	77,28	36,50	30,26	
1,83V	467,58	384,12	329,80		240,56	161,02	102,33	75,34	35,77	29,59	

F-M8



12 Nm

*Nicht maßstäblich

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklendaten

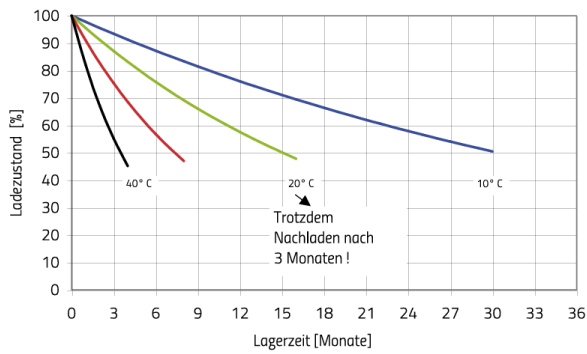


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

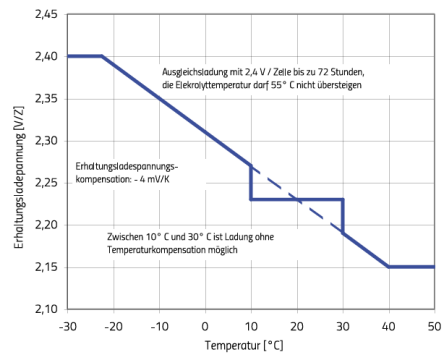


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

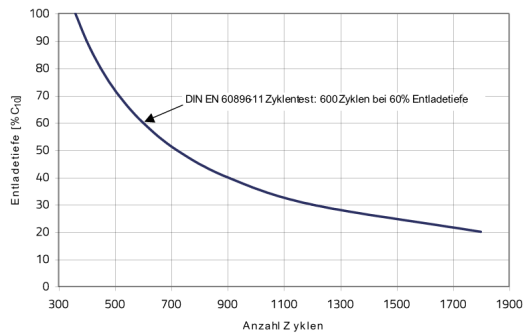


Abb. 10: OGi, Energy Bloc - Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

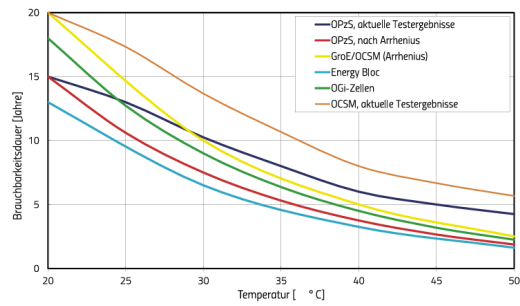


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.