

EB6215

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 sicherheitsrelevante 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

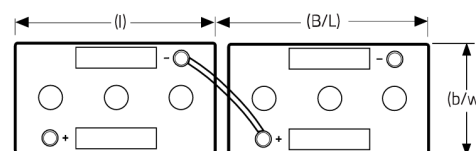
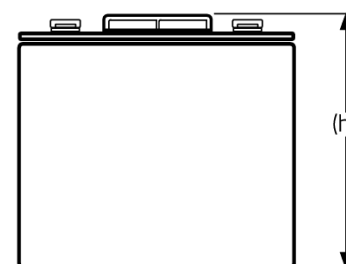
Ladung	
Zyklische Anwendung	2.40 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Stationäre Anwendung	2.23 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Max. Ladestrom	k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20°C)	
C ₂₀	230 Ah
C ₁₀	212 Ah
C ₈	204 Ah
C ₅	162 Ah
C ₁	117 Ah
Abmessungen Länge	273 mm
Abmessungen Breite	204 mm
Abmessungen Höhe	358 mm
Gewicht	41,2 kg
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	1,73 mΩ
Kurzschlussstrom	3219 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	562,10	415,55	325,92		205,06	124,50	77,07	55,69	26,43	21,85	
1,65V	521,47	395,18	320,49		203,70	123,91	76,73	55,68	26,38	21,80	
1,70V	472,58	370,73	306,91		199,63	123,32	76,39	55,45	26,29	21,72	
1,75V	415,55	338,14	285,18		192,84	121,54	75,03	54,55	26,14	21,56	
1,80V	359,33	293,33	252,59		179,26	117,47	73,67	54,09	25,55	21,18	
1,83V	333,66	268,88	230,86		168,39	112,71	71,64	52,74	25,04	20,71	

Entladeleistung in Watt / Zelle bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	896,28	706,16	579,41	482,84	380,24	235,36	149,38	110,15	54,16	44,74	
1,65V	869,12	679,00	565,83	475,71	377,98	235,34	149,36	110,13	54,00	44,61	
1,70V	801,22	651,84	547,73	465,57	371,19	235,32	149,33	110,12	53,84	44,35	
1,75V	733,32	597,52	516,04	442,80	357,61	230,86	148,25	109,39	53,47	44,18	
1,80V	651,84	556,78	479,83	418,13	334,97	224,07	144,85	107,89	52,91	44,14	
1,83V	638,26	529,62	452,67	389,92	316,87	215,02	142,59	105,62	52,06	43,46	



F-M8



12 Nm

*Nicht maßstäblich

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklendaten

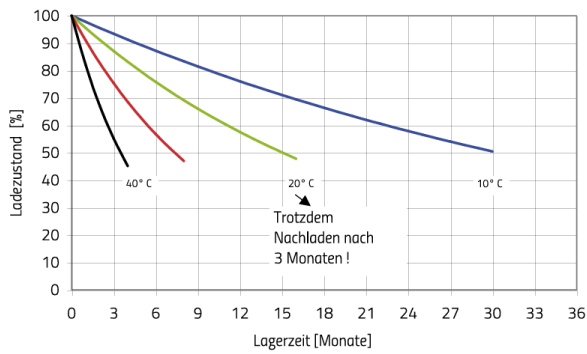


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

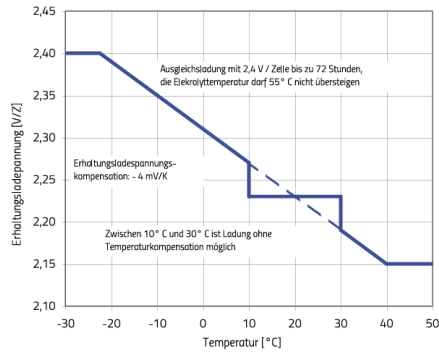


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

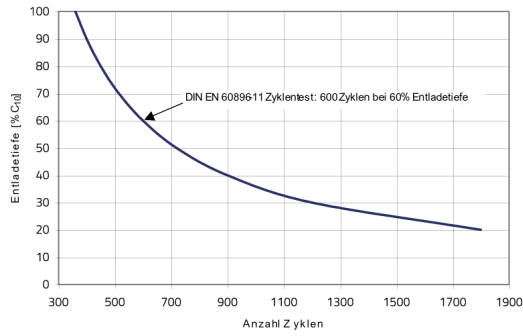


Abb. 10: OGi, Energy Bloc - Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

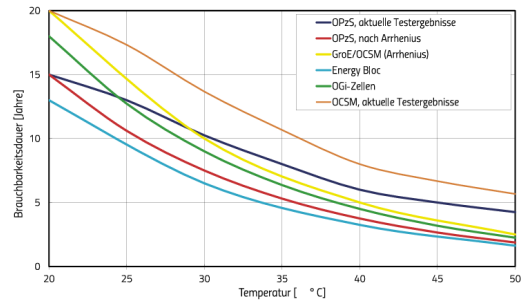


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.