

EB12160



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

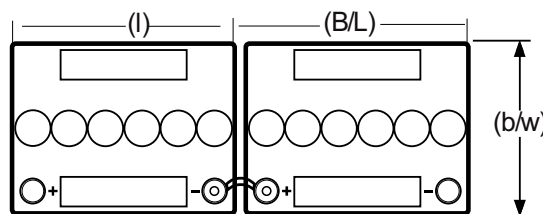
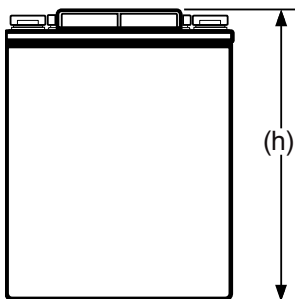
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » USV-Anlagen
- » Dieselstart
- » Bahnanwendung

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt.

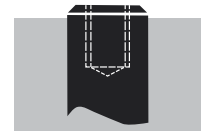
Bei der Baureihe OGI-Block handelt es sich um stationäre, wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige 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).

STANDARDS

- » IEC 60896-11
- » DIN 40737-3
- » EN 50272-2
- » IEC 62485-2
- » DIN 40739



F-M8



12 Nm

Nicht maßstäblich!

SPEZIFIKATIONEN

Ladung (V/Z, 20 °C)	Zyklische Anwendung		Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom
	2.40 V (-4.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C		2.23 V (-4.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C		k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	172 Ah	158 Ah	155 Ah	128 Ah	94 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	380 mm		207 mm		347 mm
Gewicht	64,2 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	4,08 mΩ				
Kurzschlussstrom	2804 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	481,80	345,71	272,38		166,45	99,52	60,88	44,02	19,93	16,34	
1,65V	447,00	335,23	267,72		165,29	98,94	60,82	43,84	19,90	16,30	
1,70V	405,00	317,77	258,41		164,12	98,36	60,53	43,65	19,82	16,24	
1,75V	363,17	296,82	244,44		158,30	97,10	59,66	43,26	19,71	16,12	
1,80V	321,26	261,90	221,16		147,83	93,70	58,49	42,50	19,35	15,84	
1,83V	293,33	237,46	200,21		139,68	90,21	56,45	41,32	18,70	15,31	

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	791,52	599,46	488,88	407,40	311,37	185,27	116,40	85,04	40,50	33,08	
1,65V	756,60	587,82	481,12	404,49	310,40	185,25	116,35	85,03	40,38	32,98	
1,70V	710,04	561,63	465,60	395,76	307,49	184,30	115,92	84,71	40,26	32,79	
1,75V	651,84	529,62	444,26	381,21	300,70	183,00	115,90	84,70	39,89	32,49	
1,80V	570,36	471,42	407,40	355,02	285,18	178,48	113,49	83,10	39,16	32,30	
1,83V	547,08	453,96	391,88	337,56	270,63	173,63	110,58	81,16	38,19	31,52	

GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

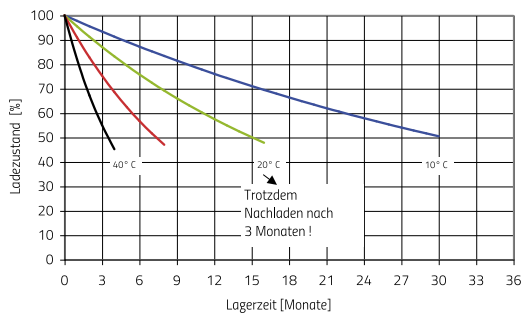


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc – Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

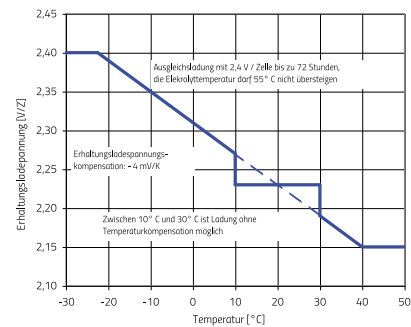


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

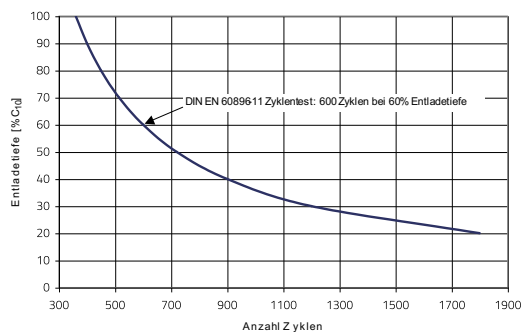


Abb. 10: OGi, Energy Bloc – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

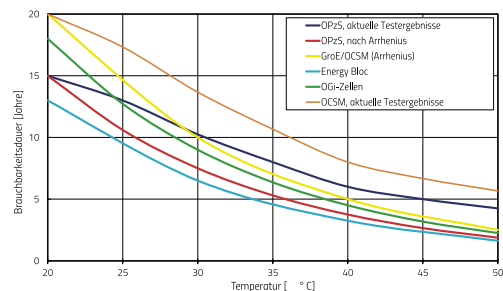


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.