

EB12110



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

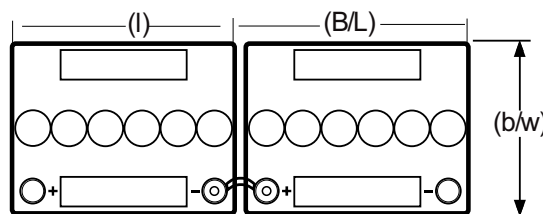
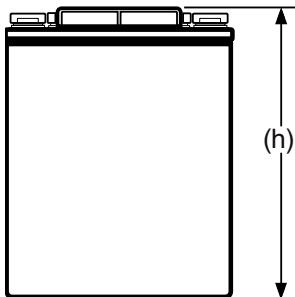
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » USV-Anlagen
- » Dieselstart
- » Bahnanwendung

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt

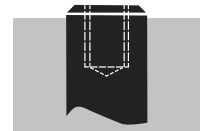
Bei der Baureihe OGI-Block handelt es sich um stationäre, wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige 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/2, 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/2, 20 °C)	C ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	114 Ah	106 Ah	103 Ah	85 Ah	62 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	272 mm		207 mm		347 mm
Gewicht	44,2 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	4,91 mΩ				
Kurzschlussstrom	2031 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	321,20	230,47	181,58		110,97	66,35	40,59	29,35	13,29	10,89	
1,65V	298,00	223,49	178,48		110,19	65,96	40,55	29,23	13,27	10,86	
1,70V	270,00	211,85	172,27		109,42	65,57	40,35	29,10	13,22	10,82	
1,75V	242,11	197,88	162,96		105,54	64,73	39,77	28,84	13,14	10,75	
1,80V	214,18	174,60	147,44		98,55	62,47	38,99	28,33	12,90	10,56	
1,83V	195,55	158,30	133,47		93,12	60,14	37,64	27,55	12,46	10,20	

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	527,68	399,64	325,92	271,60	207,58	123,51	77,60	56,69	27,00	22,05	
1,65V	504,40	391,88	320,75	269,66	206,93	123,50	77,57	56,69	26,92	21,99	
1,70V	473,36	374,42	310,40	263,84	204,99	122,87	77,28	56,48	26,84	21,86	
1,75V	434,56	353,08	296,17	254,14	200,47	122,00	77,27	56,47	26,59	21,66	
1,80V	380,24	314,28	271,60	236,68	190,12	118,99	75,66	55,40	26,11	21,53	
1,83V	364,72	302,64	261,25	225,04	180,42	115,75	73,72	54,10	25,46	21,02	

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

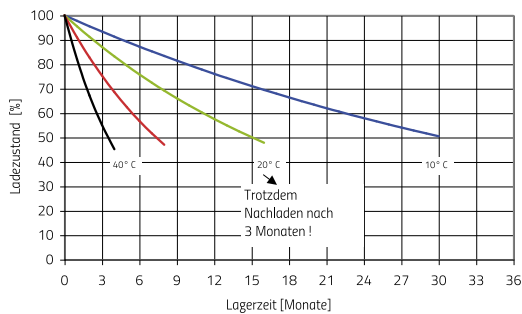


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc – Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

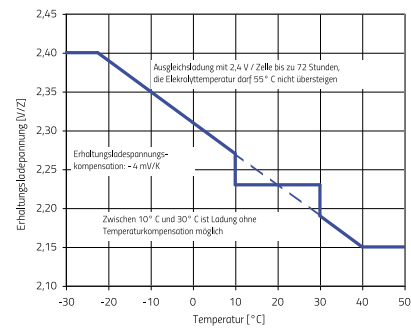


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

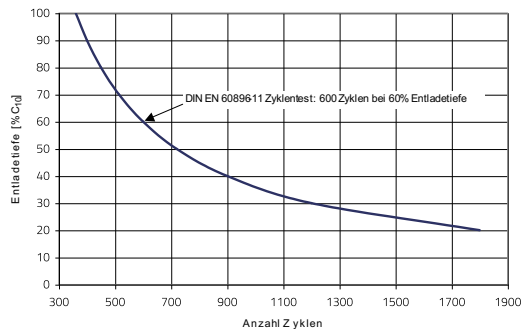


Abb. 10: OGi, Energy Bloc – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

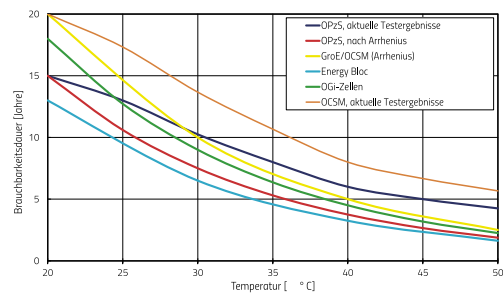


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.