

EB6310



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

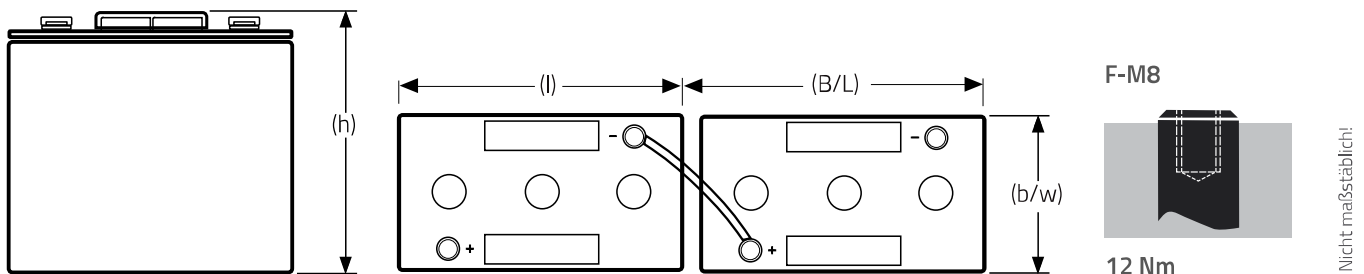
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » USV-Anlagen
- » Dieselstart
- » Bahnanwendung

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



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
	329 Ah	303 Ah	292 Ah	232 Ah	168 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	381 mm		204 mm		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	1280,40	1008,80	827,73	689,78	543,20	336,23	213,40	157,36	77,37	63,92	
1,65V	1241,60	970,00	808,33	679,59	539,97	336,20	213,37	157,33	77,14	63,73	
1,70V	1144,60	931,20	782,47	665,10	530,27	336,17	213,33	157,32	76,91	63,36	
1,75V	1047,60	853,60	737,20	632,58	510,87	329,80	211,78	156,28	76,39	63,11	
1,80V	931,20	795,40	685,47	597,34	478,53	320,10	206,93	154,12	75,58	63,05	
1,83V	911,80	756,60	646,67	557,03	452,67	307,17	203,70	150,89	74,37	62,08	

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



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

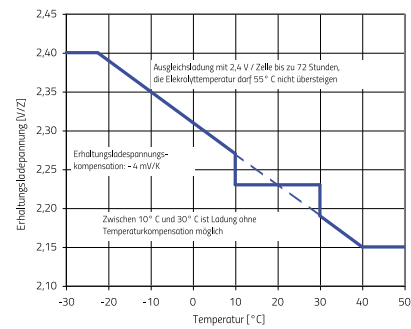


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

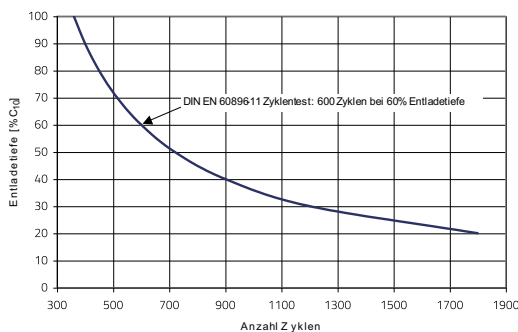


Abb. 10: OGi, Energy Bloc – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

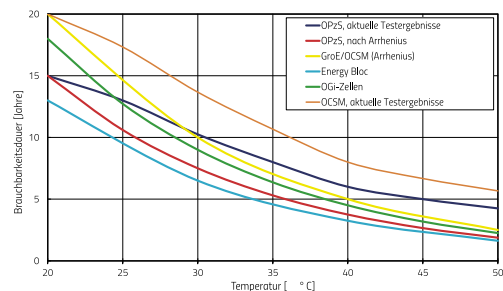


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.