

EB1260

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

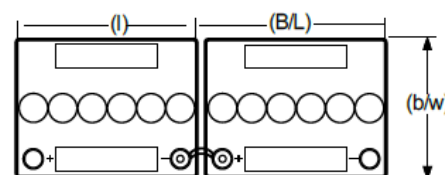
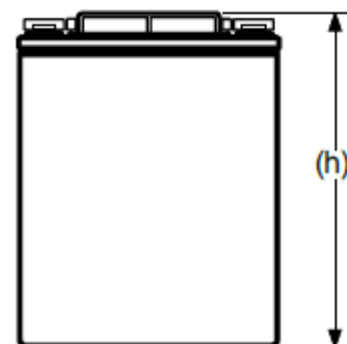
Ladung	
Zyklische Anwendung	2.40 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Stationäre Anwendung	2.23 V (-4.0mV/°C/Zelle) bei 20 °C
Max. Ladestrom	k.A.
Kapazität (1,8 V/Z, 20°C)	
C ₂₀	66 Ah
C ₁₀	61 Ah
C ₈	58 Ah
C ₅	46 Ah
C ₁	34 Ah
Abmessungen Länge	272 mm
Abmessungen Breite	207 mm
Abmessungen Höhe	347 mm
Gewicht	33,9 kg
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	8,81 mΩ
Kurzschlussstrom	1115 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	160,60	118,73	93,12		58,59	35,57	22,02	15,91	7,55	6,24	
1,65V	148,99	112,91	91,57		58,20	35,40	21,92	15,91	7,54	6,23	
1,70V	135,02	105,92	87,69		57,04	35,23	21,82	15,84	7,51	6,21	
1,75V	118,73	96,61	81,48		55,10	34,73	21,44	15,59	7,47	6,16	
1,80V	97,78	83,81	72,17		51,22	33,56	21,05	15,46	7,30	6,05	
1,83V	90,79	76,82	65,96		48,11	32,20	20,47	15,07	7,15	5,92	

Entladeleistung in Watt / Zelle bei 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	256,08	201,76	165,55	137,96	108,64	67,25	42,68	31,47	15,47	12,78	
1,65V	248,32	194,00	161,67	135,92	107,99	67,24	42,67	31,47	15,43	12,75	
1,70V	228,92	186,24	156,49	133,02	106,05	67,23	42,67	31,46	15,38	12,67	
1,75V	209,52	170,72	147,44	126,52	102,17	65,96	42,36	31,25	15,28	12,62	
1,80V	186,24	159,08	137,09	119,47	95,71	64,02	41,39	30,82	15,12	12,61	
1,83V	182,36	151,32	129,33	111,41	90,53	61,43	40,74	30,18	14,87	12,42	



F-M8



12 Nm

*Nicht maßstäblich

Weitere Entlade-, Lade- und Zyklendaten

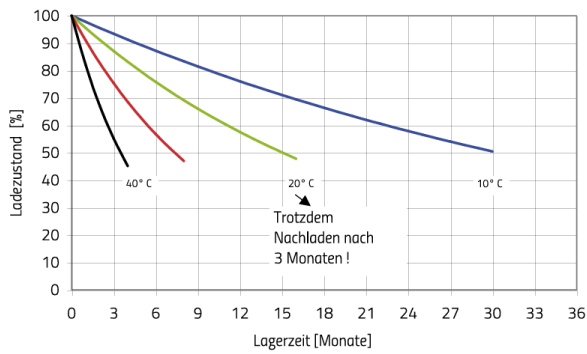


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

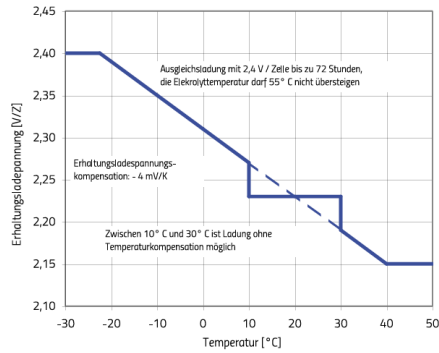


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

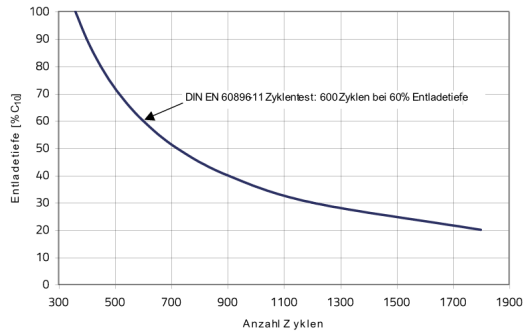


Abb. 10: OGi, Energy Bloc - Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

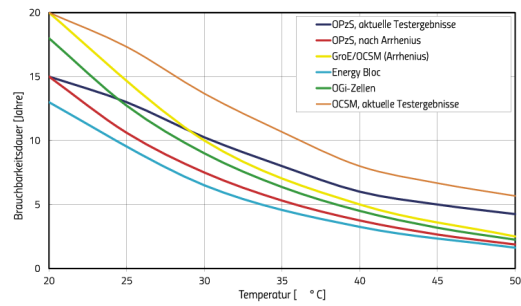


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.