

EB1260



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

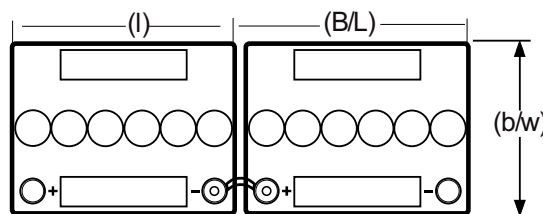
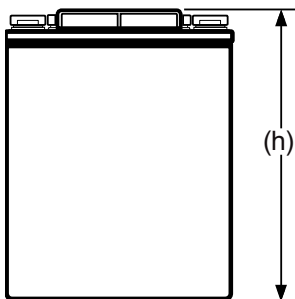
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » USV-Anlagen
- » Dieselstart
- » Bahnanwendung

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt

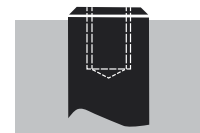
Bei der Baureihe OGI-Block handelt es sich um stationäre, wartungsarme, langlebige Bleibatterien mit flüssigem Elektrolyt, erhältlich in einer Vielzahl von Modellen. Dank der verbesserten Energiedichte sind sie ideal für Hochstromanwendungen mit kurzen Entladezeiten. Sie bieten eine universelle, zuverlässige 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
	66 Ah	61 Ah	58 Ah	46 Ah	34 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	272 mm		207 mm		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	

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



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

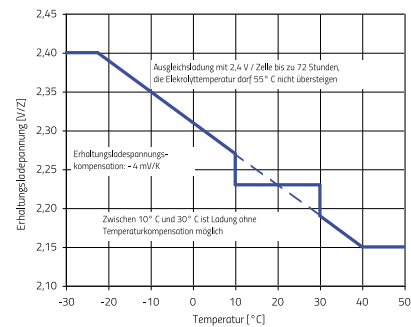


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

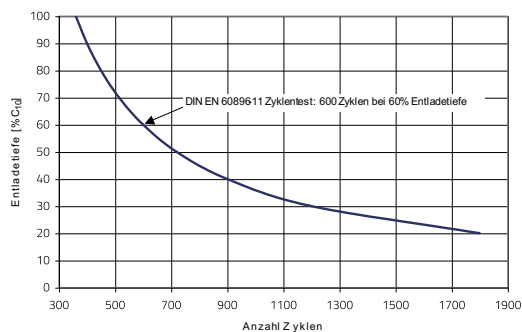


Abb. 10: OGi, Energy Bloc – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

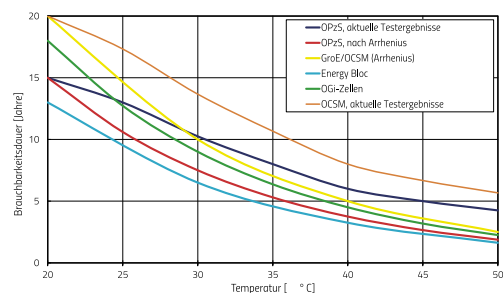


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.