OPZS BLÖCKE

EXIDE OPZS BLÖCKE

OPZS12V50

EIGENSCHAFTEN

- Hohe Energieeffizienz
- Niedrige Selbstentladung (<3 % / Monat)
- Einfache Handhabung und Installation

ANWENDUNGEN

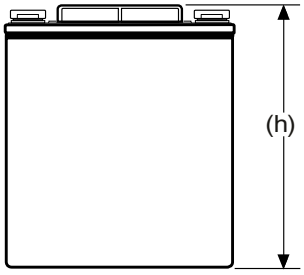
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Dieselstart
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Bahnanwendung

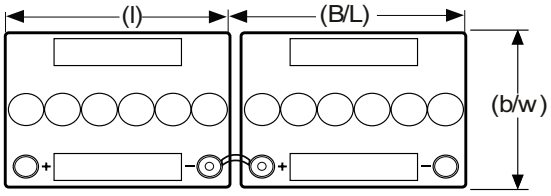
STANDARDS

- IEC 60896-11
- DIN 40736-1
- EN 50272-2
- ISO 9001
- ISO 140012

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt.

Die OPzS-Block-Batterien sind seit vielen Jahrzehnten bewährte Energielieferanten, die durch ihre Robustheit, ihre extrem lange Design-Lebensdauer und ihre hohe Betriebssicherheit bestechen - auch im Zyklenbetrieb. 20 Jahre Design Life bei einer Umgebungstemperatur von 20 °C (80 % Restkapazität C10).





F-M8

12 Nm für Blöcke
20 Nm für Zellen

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
	64 Ah	59 Ah	55 Ah	41 Ah	25 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	272 mm		206 mm		347 mm
Gewicht	34 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	18,1 mΩ				
Kurzschlussstrom	688 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
1,65V	83,00	68,00	58,00		41,00	27,90	18,80	14,50	7,30	6,30	
1,70V	75,00	62,00	54,00		39,00	27,30	18,50	14,40	7,30	6,30	
1,75V	65,00	56,00	48,00		36,00	26,50	18,40	14,00	7,20	6,20	
1,80V	57,00	49,00	44,00		34,00	25,20	17,10	13,50	6,90	5,90	
1,83V	48,00	43,00	39,00		31,00	22,80	15,30	12,20	6,50	5,80	
1,85V	44,00	39,00	35,00		28,20	21,00	14,20	11,70	6,30	5,60	

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	137,00	5,50	96,30		69,70	48,00	32,30	25,20	12,90	11,20	
1,70V	129,00	5,40	92,90		67,10	47,00	32,30	25,40	12,60	10,90	
1,75V	115,00	5,50	85,00		63,70	46,90	32,20	25,30	12,80	10,90	
1,80V	104,00	5,70	80,10		61,90	45,90	31,10	24,70	12,80	10,80	
1,83V	92,50	5,60	72,20		57,40	42,20	28,90	23,30	12,60	10,80	
1,85V	81,40	5,66	65,50		53,00	39,70	27,10	22,60	12,30	10,90	

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

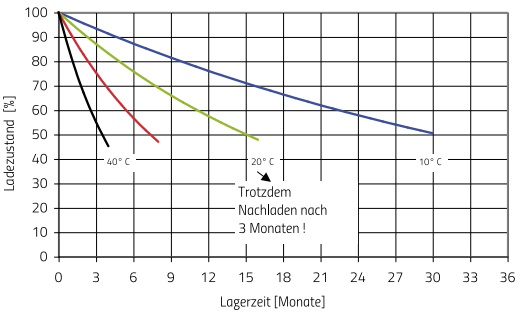


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

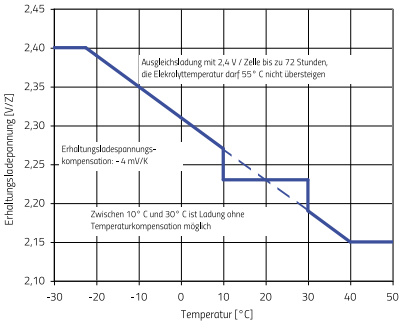


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

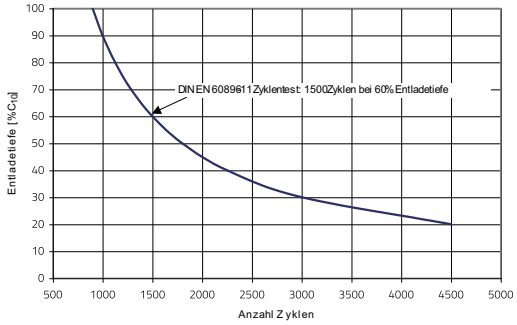


Abb. 11: OPzS, OPzS-Block,-OCSM-Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

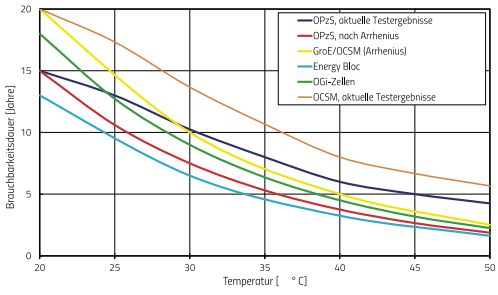


Abb.18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.

KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 10/2025