OPZS ZELLEN

EXIDE OPZS ZELLEN

60PZS600LA

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

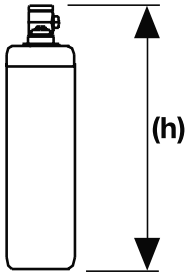
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Dieselstart
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Bahnanwendung

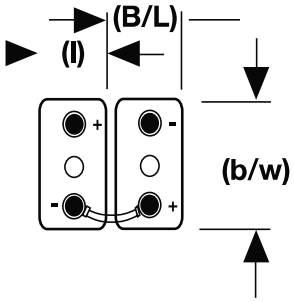
STANDARDS

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

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt.

Die Classic OPzS-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
	748 Ah	680 Ah	642 Ah	469 Ah	271 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	147 mm		208 mm		686 mm
Gewicht	43,9 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	0,47 mΩ				
Kurzschlussstrom	4350 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V		673,20	645,30	602,50	528,40	387,60	252,30	178,80	86,40	71,40	39,40
1,65V		605,20	576,00	540,60	482,10	363,80	243,40	177,50	86,40	71,40	39,40
1,70V		535,20	506,60	478,70	433,20	336,60	232,60	173,40	84,30	70,70	39,10
1,75V		462,40	437,20	416,20	380,80	306,00	219,60	166,60	83,00	70,00	38,40
1,80V		387,60	367,90	352,20	325,00	271,30	202,00	156,40	80,20	68,00	37,40
1,83V		340,70	325,00	312,30	289,10	245,20	186,90	146,60	77,80	66,40	36,40

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V		1105,00	1069,90	1010,00	899,80	683,70	461,90	333,20	166,00	137,70	77,10
1,65V		1015,00	976,30	922,30	833,60	648,30	448,70	331,90	165,70	137,70	77,10
1,70V		923,20	879,00	835,40	763,70	607,90	431,40	325,50	162,40	136,80	76,60
1,75V		818,40	777,40	742,80	684,70	560,00	410,10	314,00	160,40	135,90	75,40
1,80V		703,50	669,90	642,80	595,80	503,00	379,70	296,40	155,70	132,30	73,70
1,83V		626,70	599,50	577,10	536,40	459,00	353,60	279,50	151,60	129,60	71,90

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

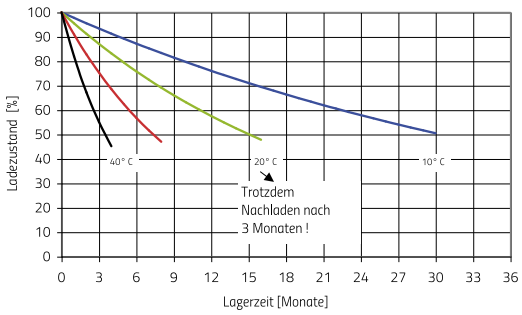


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

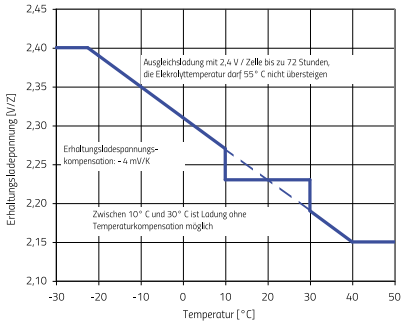


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

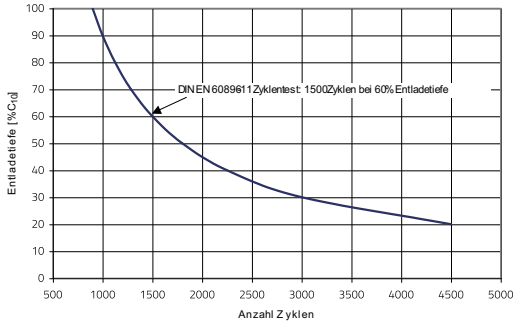


Abb. 11: OPzS, OPzS-Block,-OCSM-Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

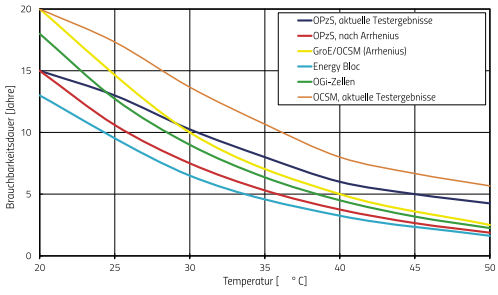


Abb.18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.

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 07/2025