OPZS ZELLEN

EXIDE OPZS ZELLEN

200PZS2500LA

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

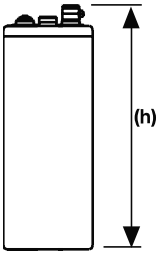
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Dieselstart
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher
- Bahnanwendung

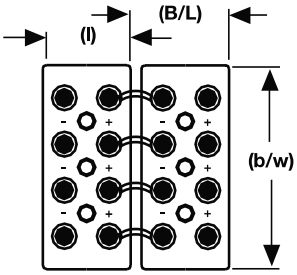
STANDARDS

- 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
	3060 Ah	2800 Ah	2640 Ah	1848 Ah	993 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	215 mm		490 mm		812 mm
Gewicht	184 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	0,12 mΩ				
Kurzschlussstrom	17000 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		2645,00	2485,00	2340,00	2090,00	1600,00	1080,00	784,00	370,00	302,00	166,00
1,65V		2335,00	2215,00	2090,00	1885,00	1465,00	1025,00	762,00	367,00	302,00	166,00
1,70V		2020,00	1930,00	1830,00	1670,00	1320,00	960,00	728,00	361,00	300,00	165,00
1,75V		1710,00	1645,00	1565,00	1450,00	1165,00	877,00	680,00	350,00	293,00	161,00
1,80V		1375,00	1345,00	1300,00	1210,00	993,00	775,00	616,00	330,00	280,00	153,00
1,83V		1200,00	1165,00	1125,00	1060,00	881,00	700,00	566,00	313,00	267,00	145,00

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V		4300,00	4075,00	3895,00	3520,00	2730,00	1885,00	1405,00	694,00	574,00	320,00
1,65V		3900,00	3720,00	3555,00	3235,00	2535,00	1810,00	1375,00	690,00	574,00	320,00
1,70V		3465,00	3320,00	3175,00	2915,00	2315,00	1715,00	1325,00	682,00	573,00	319,00
1,75V		3010,00	2905,00	2786,00	2590,00	2085,00	1590,00	1255,00	665,00	561,00	312,00
1,80V		2480,00	2435,00	2365,00	2210,00	1815,00	1430,00	1150,00	632,00	540,00	298,00
1,83V		2195,00	2140,00	2070,00	1955,00	1630,00	1305,00	1066,00	603,00	518,00	284,00

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

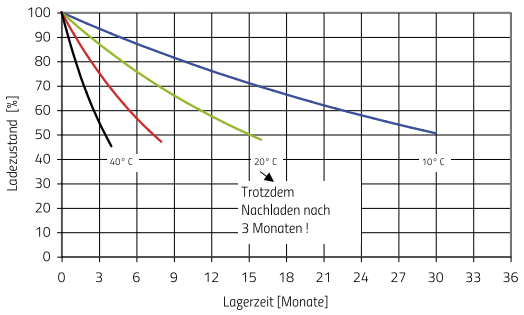


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc - Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

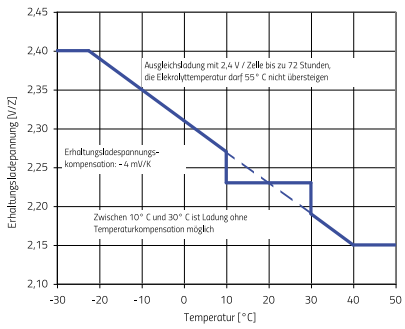


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

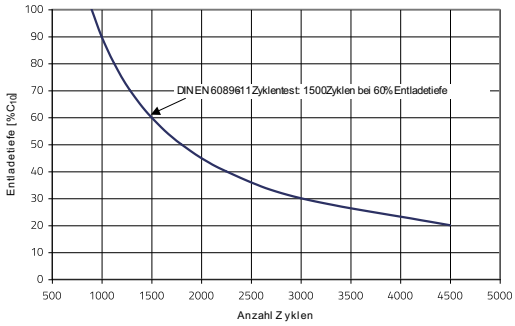


Abb. 11: OPzS, OPzS-Block,-OCSM-Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

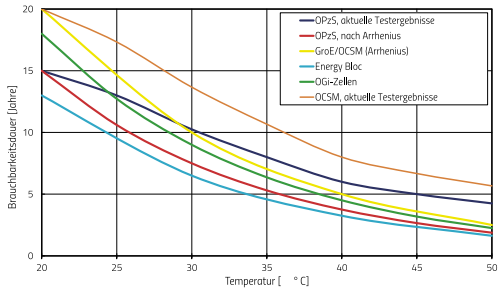


Abb.18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc - Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.

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