

OPZS ZELLEN

EXIDE OPZS ZELLEN

20PZS100LA



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

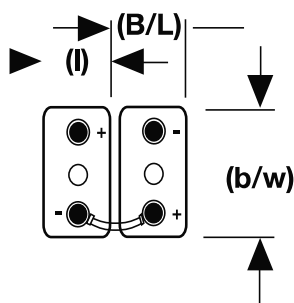
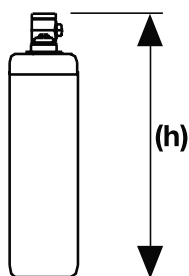
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

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 bestehen - 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
	140 Ah	128 Ah	122 Ah	98 Ah	62 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	105 mm		208 mm		395 mm
Gewicht	13,7 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	1,45 mΩ				
Kurzschlussstrom	1400 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		187,70	162,30	142,80	115,50	73,30	46,50	36,00	16,00	13,30	7,30
1,65V		173,70	151,50	134,80	110,50	71,80	46,40	35,70	16,00	13,30	7,30
1,70V		156,70	139,20	125,10	104,60	69,70	45,20	35,20	16,00	13,30	7,30
1,75V		137,40	124,70	112,80	96,10	66,40	44,20	34,30	15,90	13,10	7,20
1,80V		115,60	105,80	97,70	84,80	61,50	42,00	32,80	15,30	12,80	7,00
1,83V		101,00	93,00	86,90	76,80	57,50	39,90	31,20	14,90	12,50	6,70

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V		307,80	269,10	239,20	196,70	129,30	85,50	67,00	30,80	25,60	14,20
1,65V		291,70	256,70	229,90	191,10	127,90	85,10	66,80	30,80	25,60	14,20
1,70V		270,30	241,60	218,30	184,30	126,00	83,80	66,10	30,80	25,60	14,20
1,75V		243,30	221,70	201,40	172,90	121,60	82,50	64,70	30,70	25,50	14,10
1,80V		209,90	192,70	178,20	155,40	113,90	79,00	62,20	29,60	24,80	13,80
1,83V		185,70	171,60	160,60	142,40	107,60	75,60	59,60	29,00	24,30	13,30

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

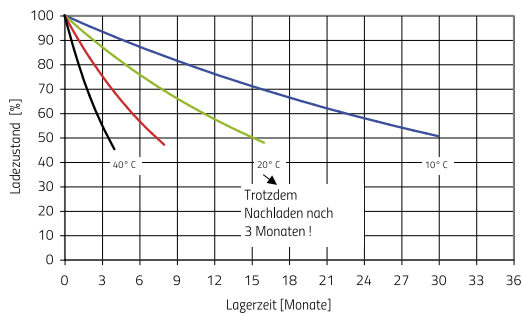


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc – Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

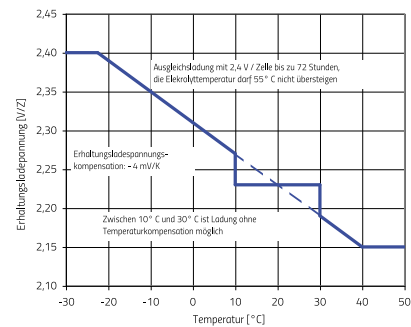


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

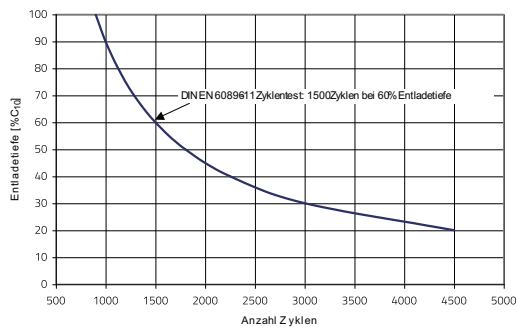


Abb. 11: OPzS, OPzS-Block, OCSM – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

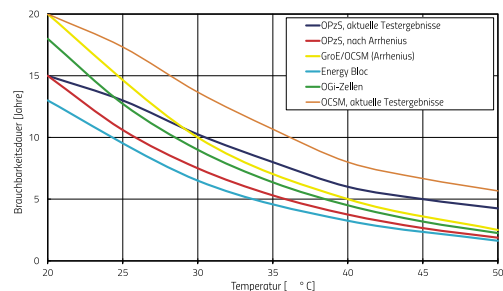


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.