

OPZS BLÖCKE

EXIDE OPZS BLÖCKE



OPZS6V250



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

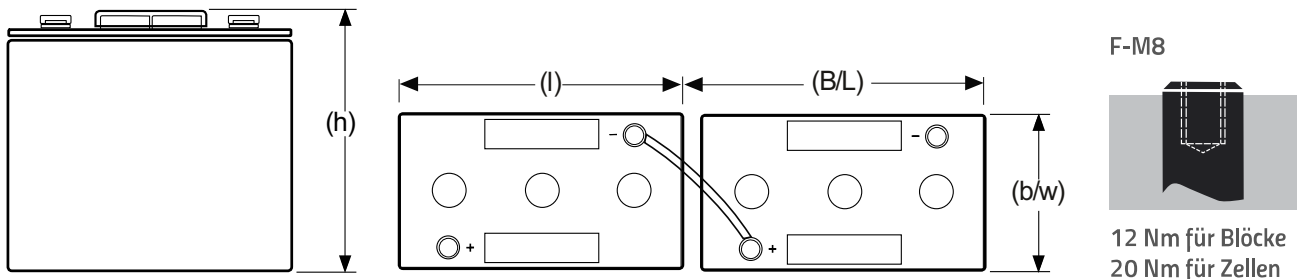
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

STANDARDS

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

Konventionelle Blei-Säure-Batterien mit flüssigem Elektrolyt.

Die OPZS-Block-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).



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
	278 Ah	255 Ah	250 Ah	178 Ah	110 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	381 mm		204 mm		358 mm
Gewicht	56 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	2,39 mΩ				
Kurzschlussstrom	2800 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	12 Nm				

Nicht maßstäblich!

ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	380,00	320,00	278,00		193,00	135,00	85,00	66,00	33,40	26,60	
1,70V	340,00	287,00	255,00		183,00	131,00	84,00	65,40	33,00	26,50	
1,75V	285,00	250,00	220,00		165,00	120,00	81,00	64,00	32,30	26,10	
1,80V	240,00	212,00	190,00		150,00	110,00	74,50	59,20	31,20	25,50	
1,83V	207,00	190,00	171,00		135,00	102,00	71,40	55,00	30,20	24,50	
1,85V	193,00	175,00	155,00		126,00	93,40	67,00	52,50	29,30	23,70	

ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	627,00	23,00	461,00		321,00	232,00	146,00	112,00	59,10	47,10	
1,70V	585,00	22,00	433,00		315,00	229,00	155,00	118,00	53,60	45,00	
1,75V	513,00	22,40	389,00		292,00	212,00	147,00	114,00	54,30	45,40	
1,80V	446,00	22,90	346,00		273,00	209,00	136,00	110,00	54,90	45,80	
1,83V	398,00	22,90	316,00		250,00	189,00	132,00	102,00	53,00	45,40	
1,85V	357,00	23,80	290,00		237,00	177,00	128,00	101,00	57,10	46,20	

WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

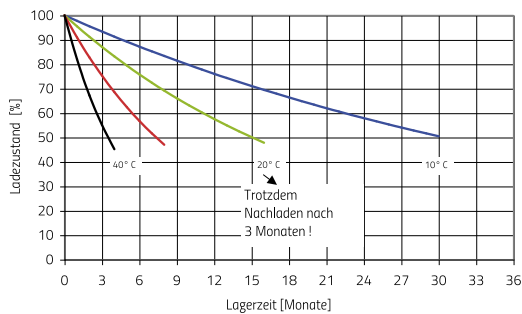


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc – Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

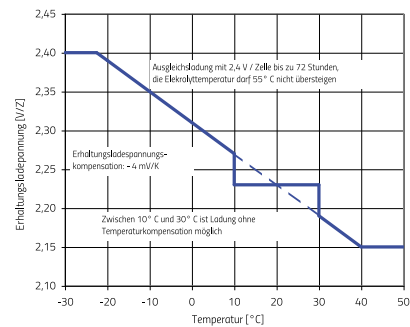


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

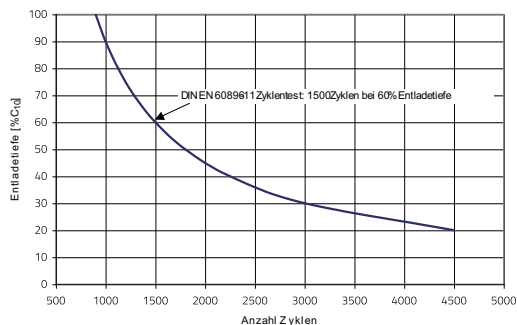


Abb. 11: OPzS, OPzS-Block, OCSM – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

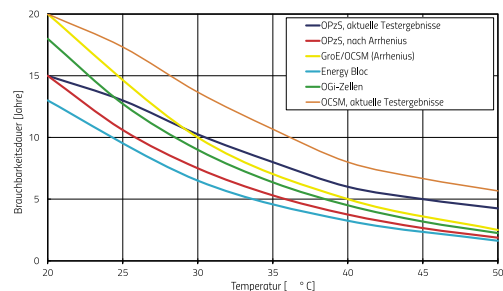


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.