

# OPZS BLÖCKE

EXIDE OPZS BLÖCKE



## OPZS6V200



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

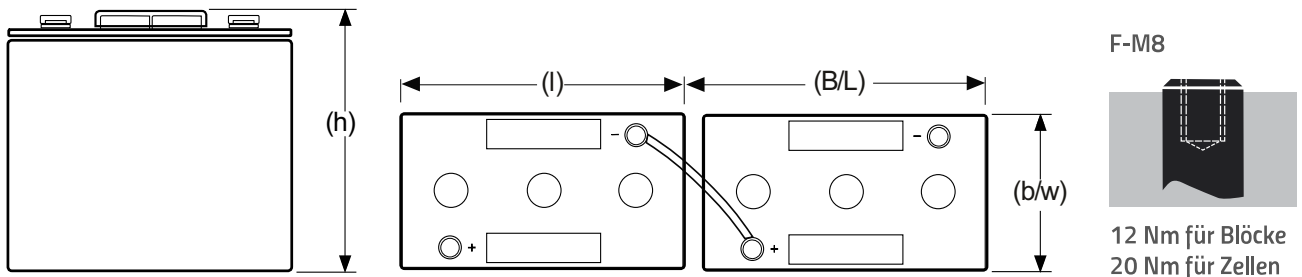
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Dieselseit
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher
- » Bahnanwendung

### 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 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 <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	222 Ah	203 Ah	200 Ah	143 Ah	92 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	273 mm		204 mm		358 mm
Gewicht	41 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	2,68 mΩ				
Kurzschlussstrom	2283 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	307,00	258,00	226,00		163,00	113,00	69,00	52,90	26,20	21,00	
1,70V	270,00	232,00	208,00		155,00	108,00	68,00	51,60	26,00	20,80	
1,75V	235,00	206,00	185,00		140,00	97,90	66,00	51,00	25,70	20,40	
1,80V	205,00	178,00	160,00		130,00	92,00	61,30	47,50	25,00	20,30	
1,83V	175,00	158,00	150,00		120,00	85,00	59,10	44,50	24,00	19,50	
1,85V	162,00	145,00	135,00		110,00	78,70	55,50	42,20	23,30	18,70	

## ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	507,00	18,10	375,00		277,00	194,00	119,00	92,00	46,40	37,20	
1,70V	464,00	17,60	349,00		258,00	182,00	126,00	95,20	42,70	36,00	
1,75V	425,00	18,00	315,00		235,00	172,00	119,00	91,50	43,30	36,50	
1,80V	379,00	18,10	291,00		228,00	167,00	113,00	88,80	43,90	36,60	
1,83V	342,00	17,90	270,00		213,00	155,00	109,00	82,60	42,40	36,10	
1,85V	300,00	18,10	253,00		207,00	149,00	106,00	81,40	45,40	36,50	

## GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN

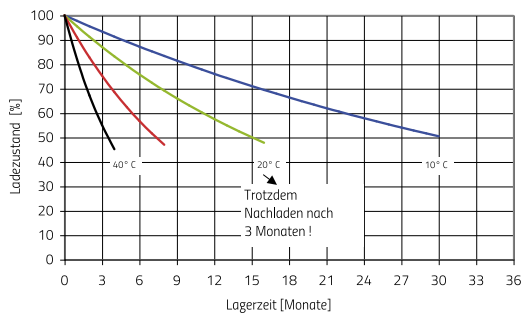


Abb. 1: OGi, OPzS, OCSM, Energy Bloc – Ladezustand bzw. verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen

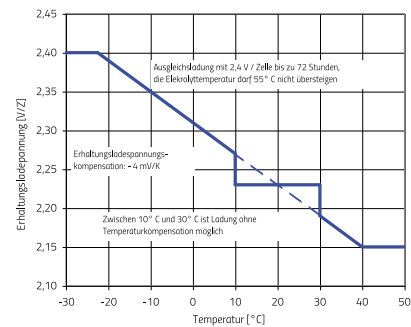


Abb. 5: Erhaltungsladespannung versus Temperatur für OPzS, OPzS Block, OPzS Solar, OGi, Energy Bloc, GroE

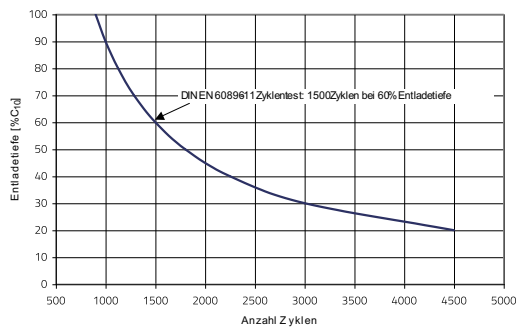


Abb. 11: OPzS, OPzS-Block, OCSM – Anzahl Zyklen versus Entladetiefe

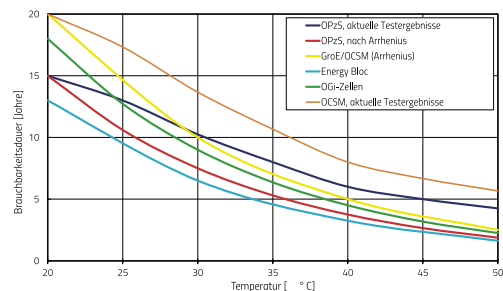


Abb. 18: GroE, OCSM, OPzS, OGi, Energy Bloc – Benutzbarkeitsdauer versus Temperatur. Die blaue bzw. braune Kurve gilt in der Praxis.