

# OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



## A602-500



### EIGENSCHAFTEN

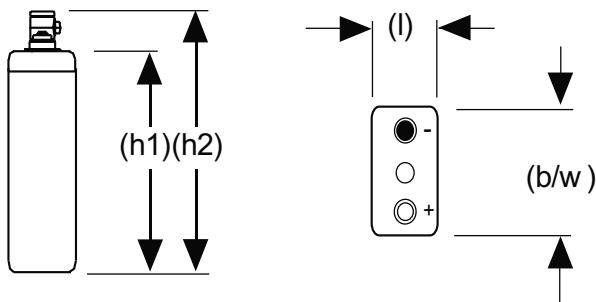
- » Niedrigster Energieverbrauch – kostensparend
- » Robustes Design – sehr belastbar
- » Leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie – für eine längere Lebensdauer
- » Auch waagrecht einbaubar – einfache Installation und Wartung
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz

### ANWENDUNGEN

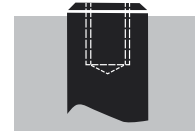
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

Verschlussene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in Gel festgelegt (dryfit-Technologie).

Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energie-Speichereigenschaften mit robuster Zuverlässigkeit, seit Jahrzehnten bewährt in vielen Installationen weltweit. Design Life: 20 Jahre bei 20 °C (80 % Restkapazität C 10).



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 (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C		2.27 V (-5.0 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>
	572 Ah	499 Ah	488 Ah	383 Ah	241 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	147 mm		208 mm		473 mm
Gewicht	35 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,53 mΩ				
Kurzschlussstrom	3950 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

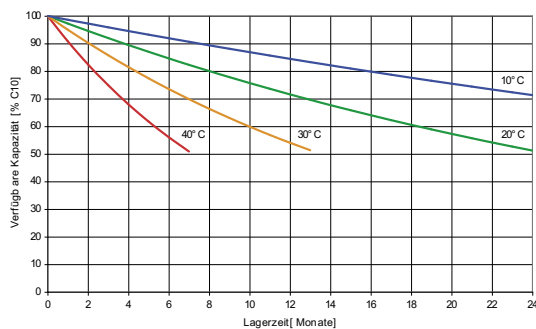
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	600,00	600,00	573,60		458,40	285,60	175,20	135,84	63,84	52,56	30,12
1,65V	585,60	585,60	549,60		424,80	276,00	172,80	134,40	63,36	52,08	29,88
1,70V	561,60	561,60	510,00		400,80	264,00	170,40	132,60	62,88	51,60	29,64
1,75V	507,60	507,60	466,80		360,00	258,00	166,80	130,80	62,16	51,12	29,22
1,80V	476,40	476,40	436,80		336,00	241,20	162,00	127,80	60,96	49,90	28,59
1,83V	420,00	420,00	404,40		318,00	224,40	156,00	124,80	59,76	49,08	28,08

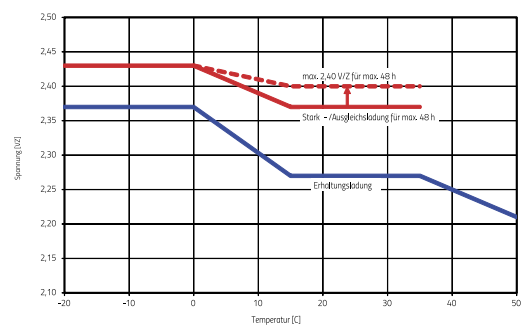
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1160,40	1087,20	948,00		885,60	621,60	398,40	332,40	129,72	105,60	58,80
1,65V	1098,00	985,20	897,60		852,00	600,00	396,00	331,20	129,24	105,12	58,56
1,70V	973,20	916,80	835,20		780,00	583,20	391,20	330,00	128,76	104,64	58,32
1,75V	891,60	811,20	748,80		720,00	538,80	378,00	318,00	128,16	104,04	58,08
1,80V	802,80	723,60	686,40		648,00	495,60	354,00	302,40	125,40	102,24	57,12
1,83V	723,60	673,20	624,00		589,20	450,00	336,00	290,40	121,68	99,48	55,80

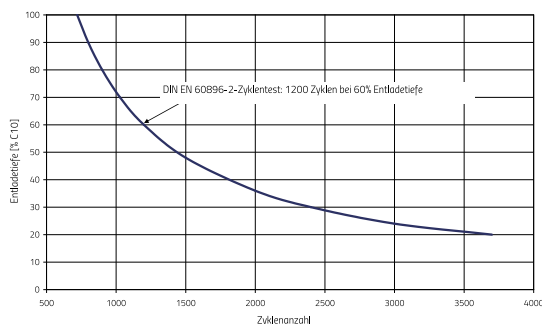
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



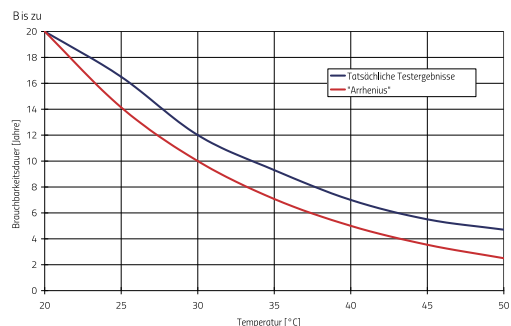
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



A600 – Brauchbarkeitsdauer versus Temperatur. In der Praxis gilt die blaue Kurve.