

# OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



## A602-335



### EIGENSCHAFTEN

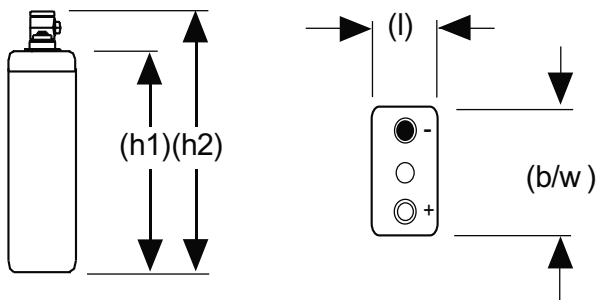
- » Niedrigster Energieverbrauch – kostensparend
- » Robustes Design – sehr belastbar
- » Leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie – für eine längere Lebensdauer
- » Auch waagrecht einbaubar – einfache Installation und Wartung
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO<sub>2</sub>-Bilanz

### 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>
	363 Ah	337 Ah	319 Ah	261 Ah	159 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	147 mm		208 mm		357 mm
Gewicht	27 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,61 mΩ				
Kurzschlussstrom	3350 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

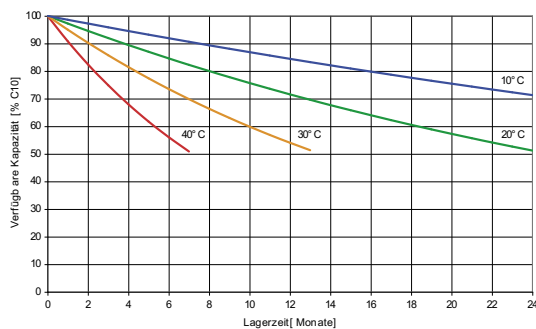
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	489,00	489,00	450,00		333,00	184,50	124,20	91,80	41,40	34,35	18,99
1,65V	471,00	471,00	417,00		318,00	183,00	123,75	91,50	41,25	34,20	18,85
1,70V	435,00	435,00	387,00		301,50	180,00	122,40	91,20	40,95	34,05	18,74
1,75V	397,50	397,50	343,50		273,00	172,50	119,85	90,45	40,50	33,90	18,45
1,80V	348,00	348,00	294,00		243,00	159,00	113,40	87,00	39,90	33,70	18,16
1,83V	313,50	313,50	273,00		222,00	146,55	107,10	82,35	39,30	33,00	17,60

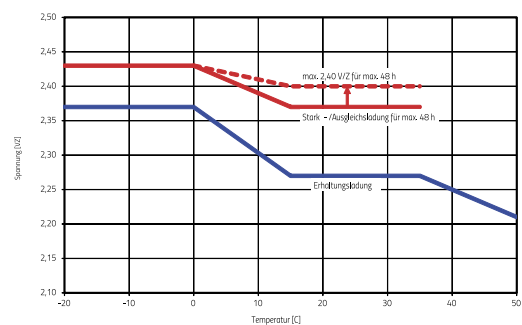
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	930,00	882,00	759,00		688,50	439,50	274,50	228,00	102,15	81,90	42,60
1,65V	868,50	781,50	696,00		639,00	427,50	270,00	225,00	100,95	80,85	42,15
1,70V	756,00	681,00	645,00		585,00	406,50	261,00	219,00	100,05	80,25	41,70
1,75V	663,00	615,00	585,00		528,00	379,50	253,50	216,00	97,50	78,45	40,95
1,80V	550,50	537,00	502,50		463,50	345,00	243,00	210,00	94,65	76,05	39,90
1,83V	513,00	496,50	457,50		435,00	327,00	235,50	205,50	92,55	74,25	39,15

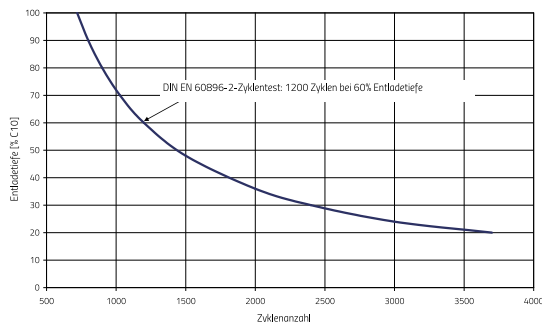
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



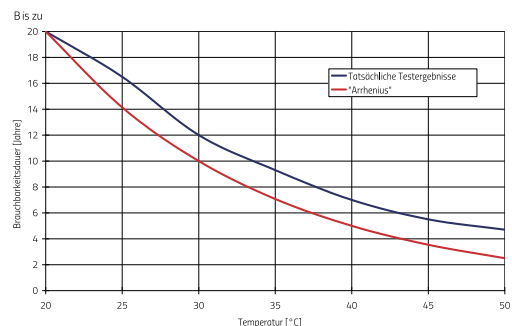
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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