

# OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



## A602-280



### 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

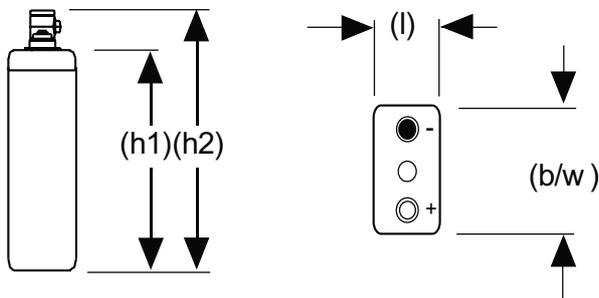
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

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).

### STANDARDS

- » DIN 40 742
- » IEC 60896-21/-22



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>
	303 Ah	280 Ah	266 Ah	218 Ah	133 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	126 mm		208 mm		357 mm
Gewicht	23 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,79 mΩ				
Kurzschlussstrom	2700 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

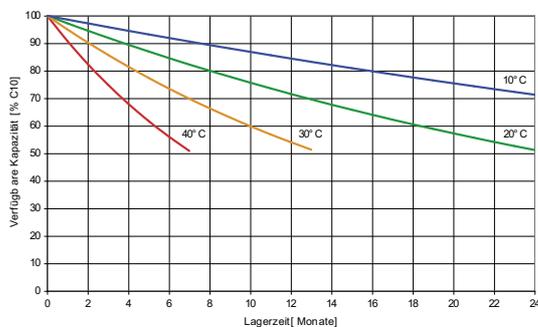
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	407,50	407,50	375,00		277,50	153,75	103,50	76,50	34,50	28,62	15,83
1,65V	392,50	392,50	347,50		265,00	152,50	103,12	76,25	34,38	28,50	15,71
1,70V	362,50	362,50	322,50		251,25	150,00	102,00	76,00	34,12	28,38	15,61
1,75V	331,25	331,25	286,25		227,50	143,75	99,88	75,38	33,75	28,25	15,37
1,80V	290,00	290,00	245,00		202,50	132,50	94,50	72,50	33,25	28,00	15,14
1,83V	261,25	261,25	227,50		185,00	122,12	89,25	68,62	32,75	27,50	14,67

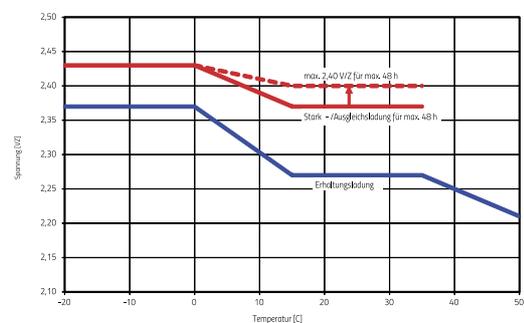
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	775,00	735,00	632,50		573,75	366,25	228,75	190,00	85,12	68,25	35,50
1,65V	723,75	651,25	580,00		532,50	356,25	225,00	187,50	84,12	67,38	35,12
1,70V	630,00	567,50	537,50		487,50	338,75	217,50	182,50	83,38	66,88	34,75
1,75V	552,50	512,50	487,50		440,00	316,25	211,25	180,00	81,25	65,38	34,12
1,80V	458,75	447,50	418,75		386,25	287,50	202,50	175,00	78,88	63,38	33,25
1,83V	427,50	413,75	381,25		362,50	272,50	196,25	171,25	77,12	61,88	32,62

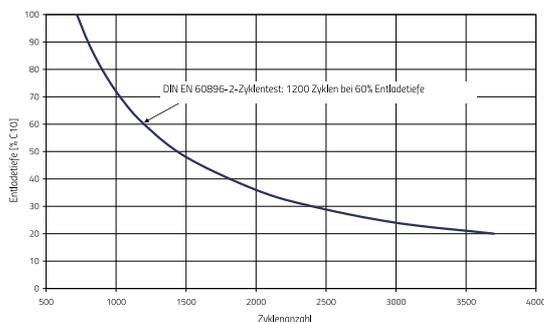
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



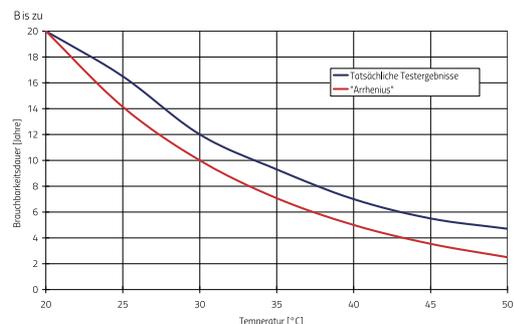
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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