

# OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



## A602-2200



### 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

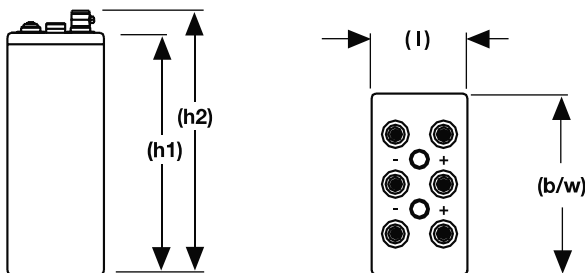
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

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

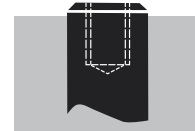
Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energie-Speichereigenschaften mit robuster Zuverlässigkeit, seit Jahrzehnten bewährt in vielen Installationen weltweit. Design Life: 20 Jahre bei 20 °C (80 % Restkapazität C10).

### 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>
	2381 Ah	2190 Ah	2127 Ah	1592 Ah	863 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	216 mm		400 mm		775 mm
Gewicht	160 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,19 mΩ				
Kurzschlussstrom	10750 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

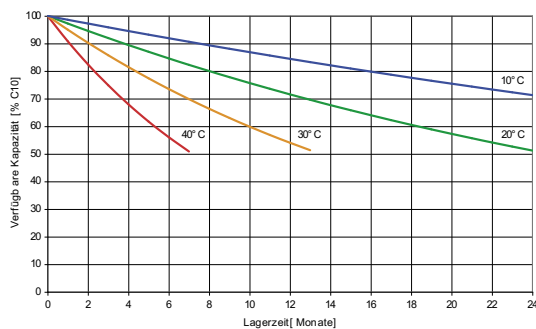
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2058,67	2058,67	1872,00		1664,00	1266,67	806,67	606,67	292,05	240,08	127,78
1,65V	1760,00	1760,00	1608,00		1476,00	1208,00	777,33	596,00	288,94	237,65	126,86
1,70V	1557,33	1557,33	1480,00		1365,33	1140,00	753,33	580,00	284,65	234,12	126,07
1,75V	1356,00	1356,00	1313,33		1237,33	1012,00	712,00	566,67	278,40	229,33	123,46
1,80V	1278,67	1278,67	1197,33		1076,00	862,67	657,33	530,67	265,92	219,00	119,07
1,83V	1122,67	1122,67	1077,33		944,00	733,33	589,33	497,33	253,79	209,64	115,33

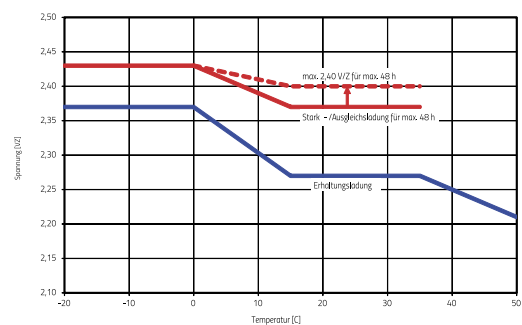
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	3120,00	2800,00	2733,33		2666,67	2266,67	1645,33	1386,67	605,73	487,73	259,33
1,65V	2810,67	2706,67	2629,33		2546,67	2173,33	1600,00	1373,33	600,93	484,13	257,73
1,70V	2626,67	2572,00	2481,33		2400,00	2044,00	1514,67	1300,00	594,67	477,73	255,33
1,75V	2458,67	2401,33	2224,00		2120,00	1884,00	1444,00	1268,00	577,33	466,40	252,00
1,80V	2133,33	2072,00	1961,33		1902,67	1676,00	1345,33	1209,33	551,47	448,53	249,33
1,83V	1866,67	1840,00	1717,33		1673,33	1449,33	1260,00	1149,33	516,93	423,47	241,87

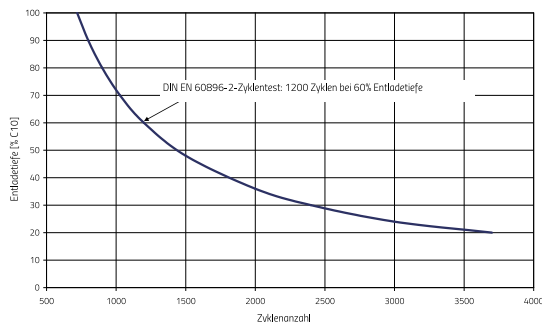
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



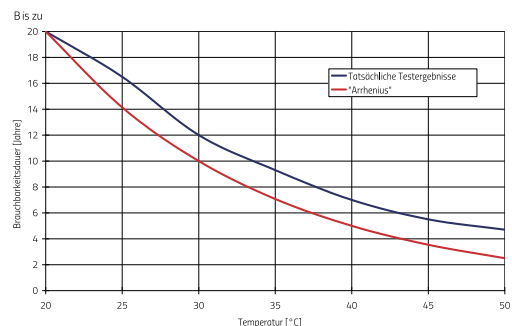
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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