

# OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN

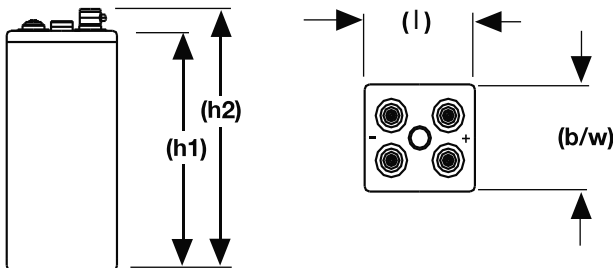


## A602-1010

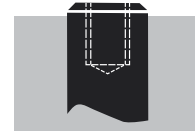


Verschlossene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in Gel festgelegt (dryfit-Technologie).

Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energiespeichereigenschaften 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!

### 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

### STANDARDS

- » DIN 40 742
- » IEC 60896-21/-22

### 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>
	1069 Ah	998 Ah	965 Ah	728 Ah	419 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	212 mm		193 mm		648 mm
Gewicht	66 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,38 mΩ				
Kurzschlussstrom	4850 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

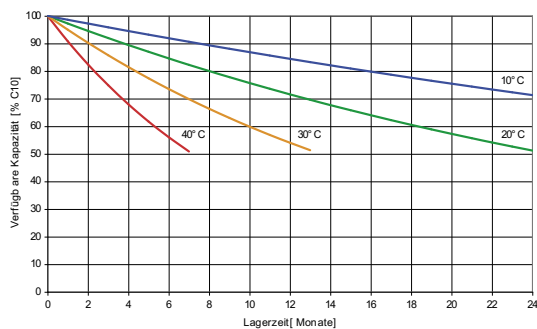
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1048,00	1048,00	1022,67		842,67	572,00	346,67	264,27	124,80	102,93	55,48
1,65V	953,33	953,33	928,00		777,33	548,00	340,00	262,40	124,27	102,40	55,20
1,70V	852,00	852,00	820,00		702,67	517,33	336,00	260,00	123,60	101,87	54,67
1,75V	748,00	748,00	712,00		617,33	472,00	320,00	253,33	122,93	101,20	54,13
1,80V	637,33	637,33	610,67		517,33	418,67	304,00	242,67	120,67	99,80	53,47
1,83V	561,33	561,33	538,67		486,67	386,67	288,00	233,33	115,07	93,87	51,57

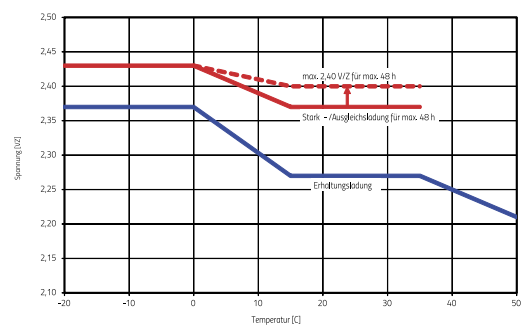
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1922,67	1849,33	1696,00		1577,33	1173,33	804,00	669,33	277,07	223,33	118,13
1,65V	1750,67	1657,33	1564,00		1480,00	1146,67	796,00	660,00	276,40	222,67	117,87
1,70V	1564,00	1493,33	1413,33		1341,33	1104,00	769,33	638,67	275,33	221,60	117,20
1,75V	1397,33	1342,67	1273,33		1224,00	1021,33	713,33	609,33	270,40	218,13	116,27
1,80V	1252,00	1184,00	1110,67		1080,00	902,67	669,33	585,33	261,60	211,60	114,67
1,83V	1092,00	1053,33	997,33		976,00	813,33	630,67	565,33	249,07	201,20	110,00

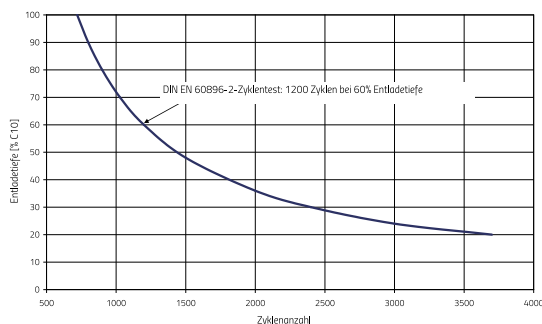
### GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



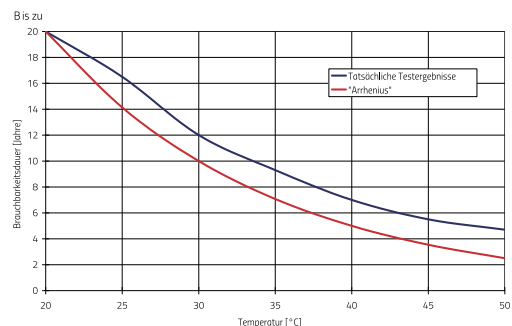
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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