

OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



A602-580



EIGENSCHAFTEN

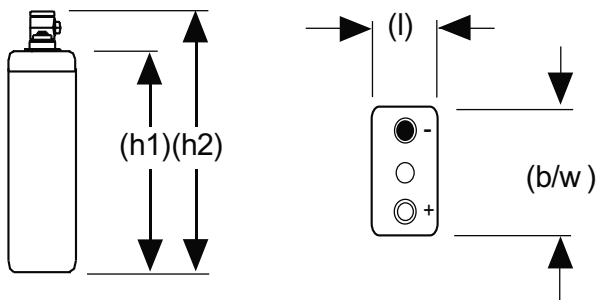
- » Niedrigster Energieverbrauch – kostensparend
- » Robustes Design – sehr belastbar
- » Leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie – für eine längere Lebensdauer
- » Auch waagrecht einbaubar – einfache Installation und Wartung
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO₂-Bilanz

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 ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	667 Ah	582 Ah	569 Ah	447 Ah	281 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	168 mm		208 mm		473 mm
Gewicht	39 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,47 mΩ				
Kurzschlussstrom	4400 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

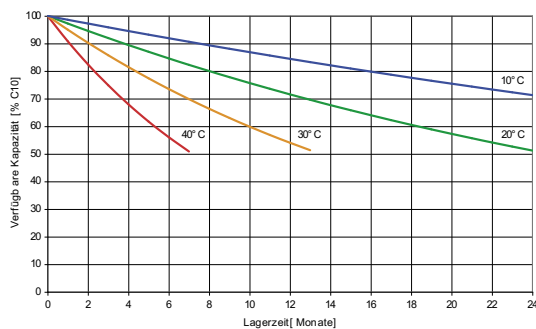
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	700,00	700,00	669,20		534,80	333,20	204,40	158,48	74,48	61,32	35,14
1,65V	683,20	683,20	641,20		495,60	322,00	201,60	156,80	73,92	60,76	34,86
1,70V	655,20	655,20	595,00		467,60	308,00	198,80	154,70	73,36	60,20	34,58
1,75V	592,20	592,20	544,60		420,00	301,00	194,60	152,60	72,52	59,64	34,09
1,80V	555,80	555,80	509,60		392,00	281,40	189,00	149,10	71,12	58,20	33,36
1,83V	490,00	490,00	471,80		371,00	261,80	182,00	145,60	69,72	57,26	32,76

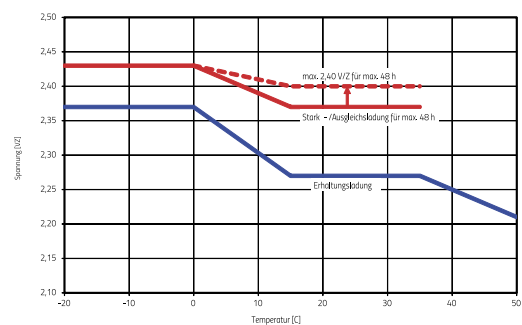
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1353,80	1268,40	1106,00		1033,20	725,20	464,80	387,80	151,34	123,20	68,60
1,65V	1281,00	1149,40	1047,20		994,00	700,00	462,00	386,40	150,78	122,64	68,32
1,70V	1135,40	1069,60	974,40		910,00	680,40	456,40	385,00	150,22	122,08	68,04
1,75V	1040,20	946,40	873,60		840,00	628,60	441,00	371,00	149,52	121,38	67,76
1,80V	936,60	844,20	800,80		756,00	578,20	413,00	352,80	146,30	119,28	66,64
1,83V	844,20	785,40	728,00		687,40	525,00	392,00	338,80	141,96	116,06	65,10

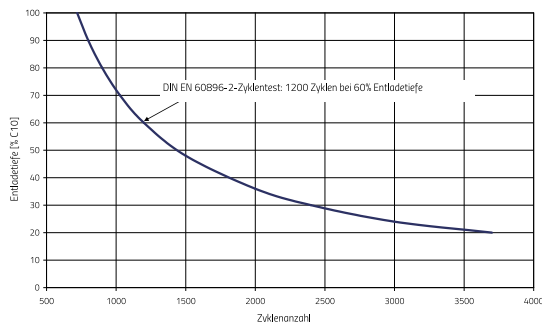
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



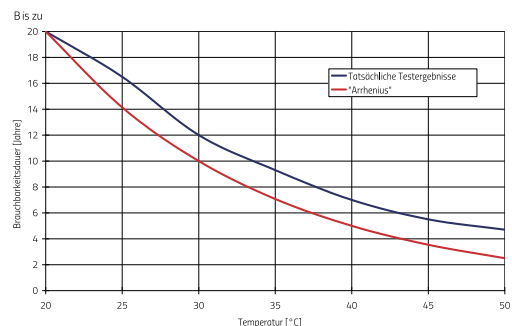
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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