

OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



A602-225



EIGENSCHAFTEN

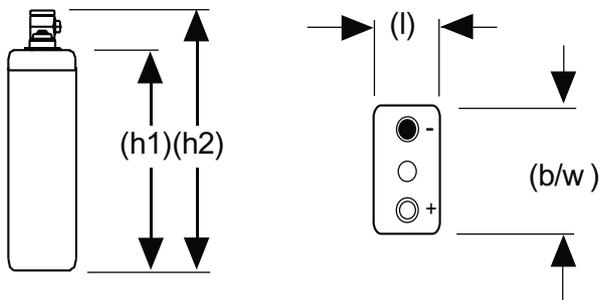
- » Niedrigster Energieverbrauch – kostensparend
- » Robustes Design – sehr belastbar
- » Leistungsstarke Röhrenplatten-Technologie – für eine längere Lebensdauer
- » Auch waagrecht einbaubar – einfache Installation und Wartung
- » Vollständig recycelbar – niedrige CO₂-Bilanz

ANWENDUNGEN

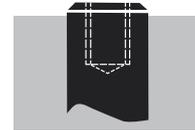
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

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
	242 Ah	224 Ah	213 Ah	174 Ah	106 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	105 mm		208 mm		357 mm
Gewicht	19 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,95 mΩ				
Kurzschlussstrom	2200 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

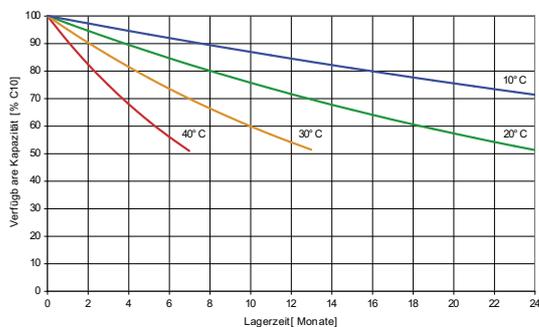
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	326,00	326,00	300,00		222,00	123,00	82,80	61,20	27,60	22,90	12,66
1,65V	314,00	314,00	278,00		212,00	122,00	82,50	61,00	27,50	22,80	12,56
1,70V	290,00	290,00	258,00		201,00	120,00	81,60	60,80	27,30	22,70	12,49
1,75V	265,00	265,00	229,00		182,00	115,00	79,90	60,30	27,00	22,60	12,30
1,80V	232,00	232,00	196,00		162,00	106,00	75,60	58,00	26,60	22,40	12,11
1,83V	209,00	209,00	182,00		148,00	97,70	71,40	54,90	26,20	22,00	11,74

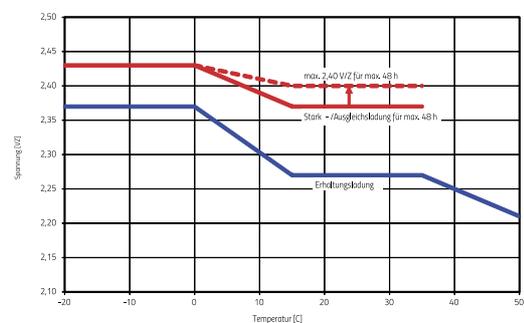
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	620,00	588,00	506,00		459,00	293,00	183,00	152,00	68,10	54,60	28,40
1,65V	579,00	521,00	464,00		426,00	285,00	180,00	150,00	67,30	53,90	28,10
1,70V	504,00	454,00	430,00		390,00	271,00	174,00	146,00	66,70	53,50	27,80
1,75V	442,00	410,00	390,00		352,00	253,00	169,00	144,00	65,00	52,30	27,30
1,80V	367,00	358,00	335,00		309,00	230,00	162,00	140,00	63,10	50,70	26,60
1,83V	342,00	331,00	305,00		290,00	218,00	157,00	137,00	61,70	49,50	26,10

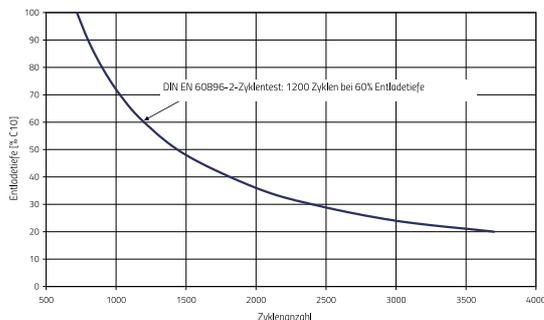
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



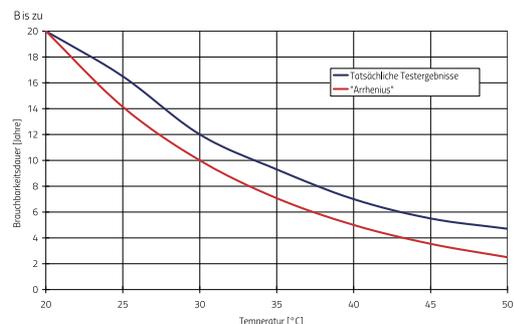
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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