

OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



A602-1510



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

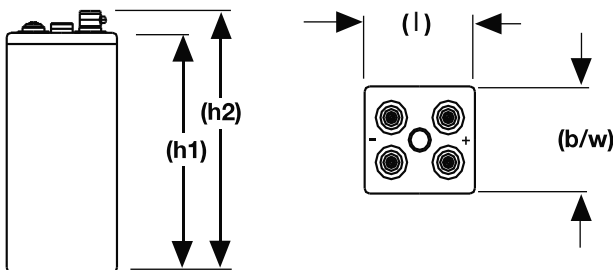
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

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).

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 ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	1604 Ah	1497 Ah	1448 Ah	1092 Ah	628 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	212 mm		277 mm		648 mm
Gewicht	95 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,29 mΩ				
Kurzschlussstrom	7850 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

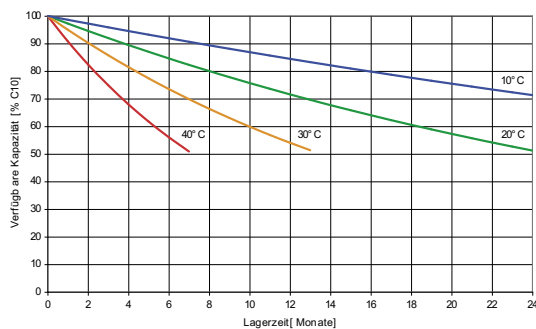
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1572,00	1572,00	1534,00		1264,00	858,00	520,00	396,40	187,20	154,40	83,23
1,65V	1430,00	1430,00	1392,00		1166,00	822,00	510,00	393,60	186,40	153,60	82,80
1,70V	1267,00	1267,00	1230,00		1054,00	776,00	504,00	390,00	185,40	152,80	82,00
1,75V	1048,00	1048,00	1048,00		926,00	708,00	480,00	380,00	184,40	151,80	81,20
1,80V	858,00	858,00	858,00		776,00	628,00	456,00	364,00	181,00	149,70	80,21
1,83V	755,00	755,00	755,00		716,00	580,00	432,00	350,00	172,60	140,80	77,35

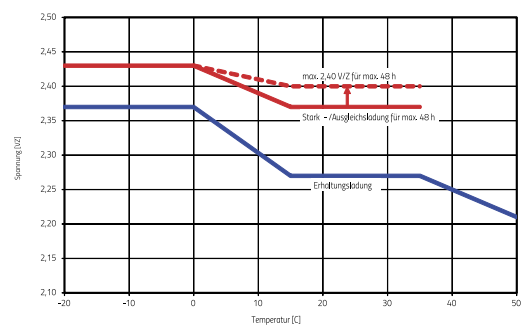
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2562,00	2376,00	2262,00		2195,00	1760,00	1206,00	1004,00	415,60	335,00	177,20
1,65V	2368,00	2318,00	2226,00		2151,00	1720,00	1194,00	990,00	414,60	334,00	176,80
1,70V	2094,00	2094,00	2051,00		2014,00	1616,00	1154,00	958,00	413,00	332,40	175,80
1,75V	1817,00	1817,00	1817,00		1817,00	1505,00	1070,00	914,00	405,60	327,20	174,40
1,80V	1540,00	1540,00	1540,00		1540,00	1278,00	1004,00	878,00	392,40	317,40	172,00
1,83V	1375,00	1375,00	1360,00		1359,00	1220,00	946,00	848,00	373,60	301,80	165,00

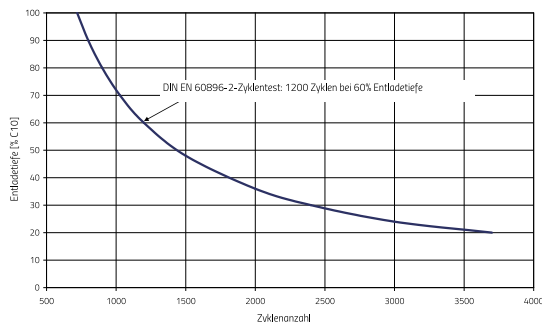
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



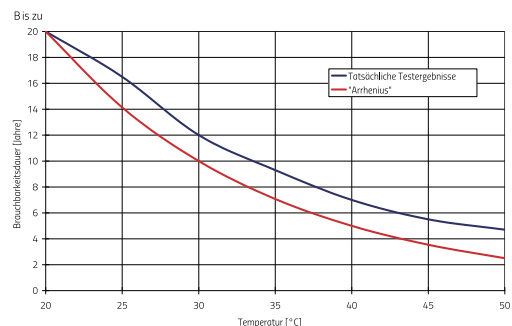
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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