

OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



A602-2740



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

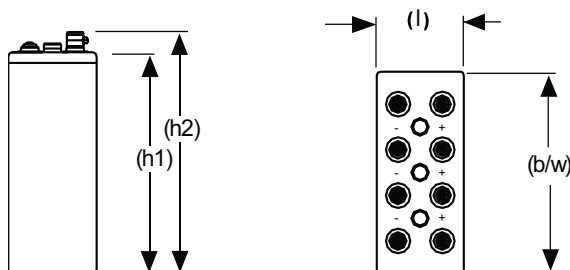
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

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
	2977 Ah	2738 Ah	2659 Ah	1990 Ah	1078 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	214 mm		489 mm		774 mm
Gewicht	198 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,16 mΩ				
Kurzschlussstrom	13400 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

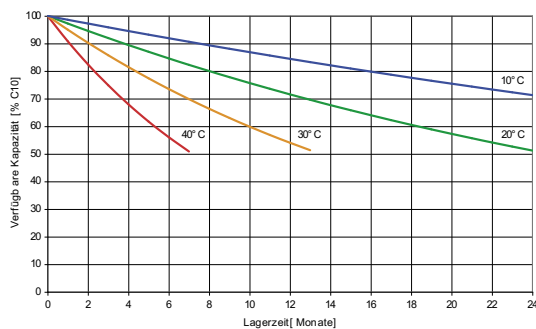
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2573,33	2573,33	2340,00		2080,00	1583,33	1008,33	758,33	365,06	300,10	159,73
1,65V	2200,00	2200,00	2010,00		1845,00	1510,00	971,67	745,00	361,17	297,06	158,57
1,70V	1946,67	1946,67	1850,00		1706,67	1425,00	941,67	725,00	355,82	292,65	157,59
1,75V	1695,00	1695,00	1641,67		1546,67	1265,00	890,00	708,33	347,99	286,66	154,32
1,80V	1598,33	1598,33	1496,67		1345,00	1078,33	821,67	663,33	332,39	273,80	148,83
1,83V	1403,33	1403,33	1346,67		1180,00	916,67	736,67	621,67	317,24	262,05	144,16

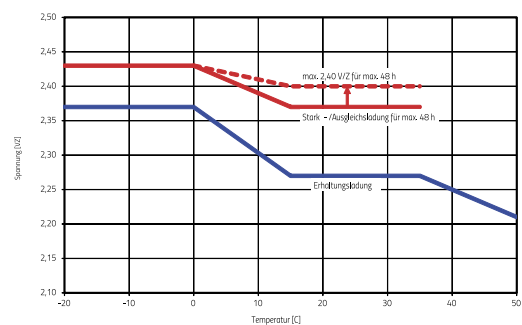
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	3900,00	3500,00	3416,67		3333,33	2833,33	2056,67	1733,33	757,17	609,67	324,17
1,65V	3513,33	3383,33	3286,67		3183,33	2716,67	2000,00	1716,67	751,17	605,17	322,17
1,70V	3283,33	3215,00	3101,67		3000,00	2555,00	1893,33	1625,00	743,33	597,17	319,17
1,75V	3073,33	3001,67	2780,00		2650,00	2355,00	1805,00	1585,00	721,67	583,00	315,00
1,80V	2666,67	2590,00	2451,67		2378,33	2095,00	1681,67	1511,67	689,33	560,67	311,67
1,83V	2333,33	2300,00	2146,67		2091,67	1811,67	1575,00	1436,67	646,17	529,33	302,33

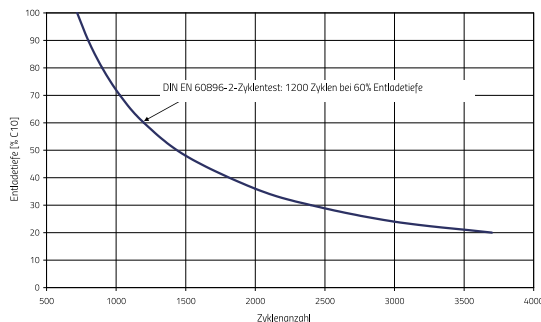
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



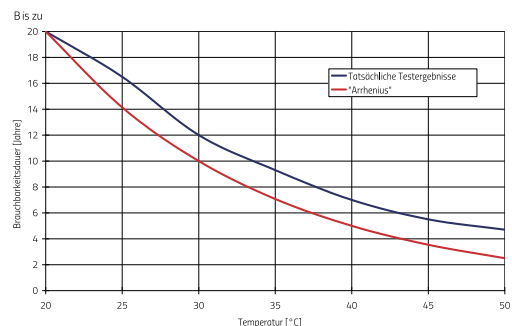
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklanzahl versus Entladetiefe



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