OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN

A602-1250

EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

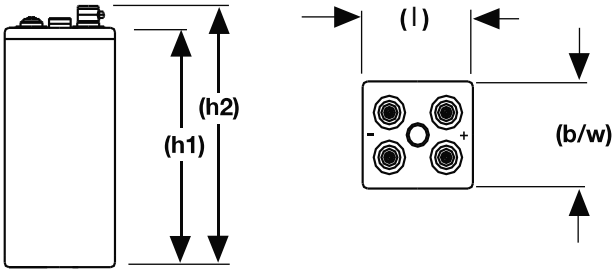
- Telekommunikation
- Energieversorgung
- Erneuerbare Energien
- Sicherheitsbeleuchtung
- Universelle Stromspeicher

STANDARDS

- DIN 40 742
- IEC 60896-21/-22

Verschlossene 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 C10).



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
	1337 Ah	1248 Ah	1207 Ah	910 Ah	523 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	212 mm		235 mm		648 mm
Gewicht	80 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	0,33 mΩ				
Kurzschlussstrom	6250 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

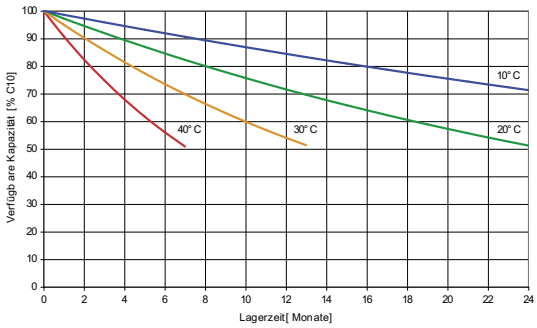
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1310,00	1310,00	1278,33		1053,33	715,00	433,33	330,33	156,00	128,67	69,36
1,65V	1191,67	1191,67	1160,00		971,67	685,00	425,00	328,00	155,33	128,00	69,00
1,70V	1065,00	1065,00	1025,00		878,33	646,67	420,00	325,00	154,50	127,33	68,33
1,75V	935,00	935,00	890,00		771,67	590,00	400,00	316,67	153,67	126,50	67,67
1,80V	796,67	796,67	763,33		646,67	523,33	380,00	303,33	150,83	124,80	66,84
1,83V	701,67	701,67	673,33		608,33	483,33	360,00	291,67	143,83	117,33	64,46

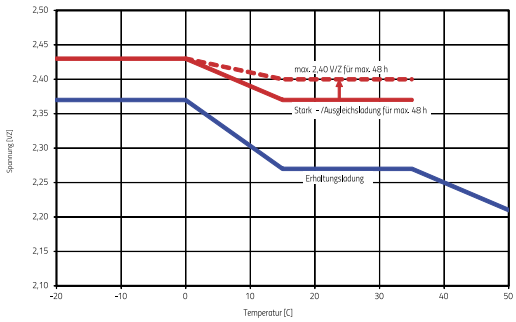
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2403,33	2311,67	2120,00		1971,67	1466,67	1005,00	836,67	346,33	279,17	147,67
1,65V	2188,33	2071,67	1955,00		1850,00	1433,33	995,00	825,00	345,50	278,33	147,33
1,70V	1955,00	1866,67	1766,67		1676,67	1380,00	961,67	798,33	344,17	277,00	146,50
1,75V	1746,67	1678,33	1591,67		1530,00	1276,67	891,67	761,67	338,00	272,67	145,33
1,80V	1539,00	1480,00	1388,00		1350,00	1128,00	836,67	731,67	327,00	264,50	143,33
1,83V	1365,00	1316,67	1246,67		1220,00	1016,67	788,33	706,67	311,33	251,50	137,50

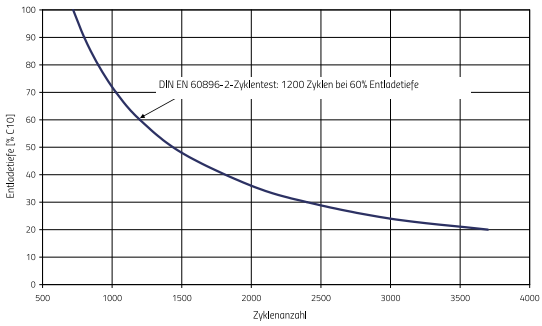
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



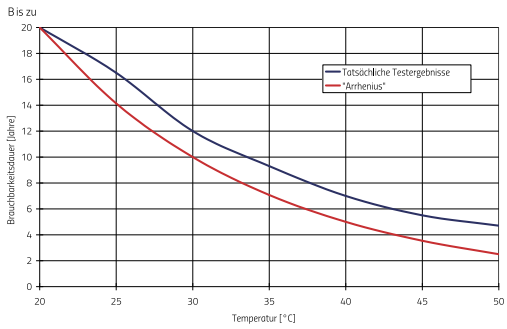
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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

KECKEISEN AKKUMULATOREN

Stefan Keckeisen
Akkumulatoren e.K.

Europastraße 9
87700 Memmingen

Fon +49 (0) 8331-94444-80
Fax +49 (0) 8331-94444-66

info@inbatt.de
www.inbatt.de

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 06/2025