

OPZV ZELLEN

EXIDE OPZV ZELLEN



A602-3300



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

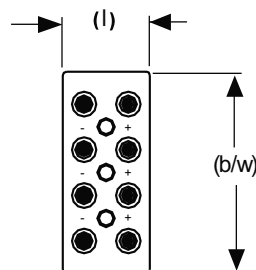
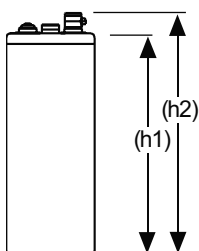
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

Verschlussene Batterien (Valve Regulated Lead Acid). Der Elektrolyt ist in Gel festgelegt (dryfit-Technologie).

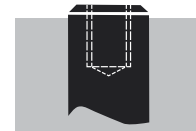
Die Sonnenschein A600 Baureihe kombiniert außergewöhnliche Energie-Speichereigenschaften mit robuster Zuverlässigkeit, seit Jahrzehnten bewährt in vielen Installationen weltweit. Design Life: 20 Jahre bei 20 °C (80 % Restkapazität C 10).

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
	3572 Ah	3286 Ah	3191 Ah	2388 Ah	1294 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	214 mm		578 mm		774 mm
Gewicht	238 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	0,13 mΩ				
Kurzschlussstrom	16100 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	20 Nm				

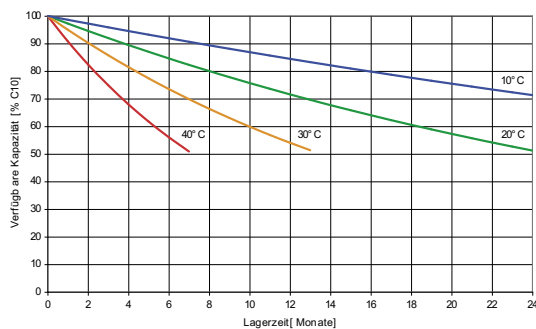
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	3088,00	3088,00	2808,00		2496,00	1900,00	1210,00	910,00	438,07	360,12	191,68
1,65V	2640,00	2640,00	2412,00		2214,00	1812,00	1166,00	894,00	433,41	356,48	190,28
1,70V	2336,00	2336,00	2220,00		2048,00	1710,00	1130,00	870,00	426,98	351,17	189,11
1,75V	2034,00	2034,00	1970,00		1856,00	1518,00	1068,00	850,00	417,59	343,99	185,19
1,80V	1918,00	1918,00	1796,00		1614,00	1294,00	986,00	796,00	398,87	328,60	178,60
1,83V	1684,00	1684,00	1616,00		1416,00	1100,00	884,00	746,00	380,69	314,46	172,99

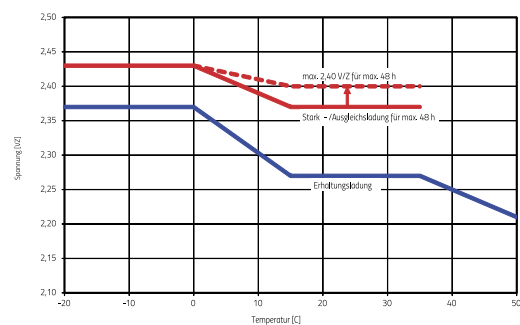
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	4680,00	4200,00	4100,00		4000,00	3400,00	2468,00	2080,00	908,60	731,60	389,00
1,65V	4216,00	4060,00	3944,00		3820,00	3260,00	2400,00	2060,00	901,40	726,20	386,60
1,70V	3940,00	3858,00	3722,00		3600,00	3066,00	2272,00	1950,00	892,00	716,60	383,00
1,75V	3688,00	3602,00	3336,00		3180,00	2826,00	2166,00	1902,00	866,00	699,60	378,00
1,80V	3200,00	3108,00	2942,00		2854,00	2514,00	2018,00	1814,00	827,20	672,80	374,00
1,83V	2800,00	2760,00	2576,00		2510,00	2174,00	1890,00	1724,00	775,40	635,20	362,80

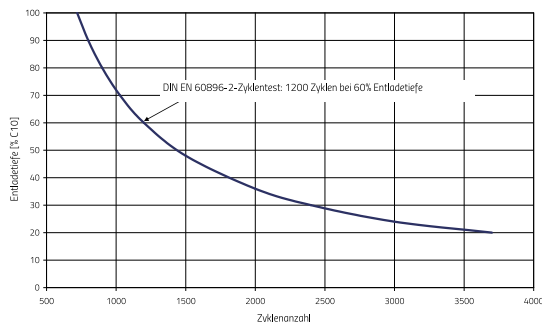
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



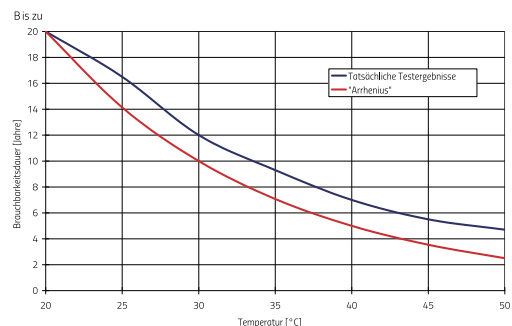
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 – Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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