

# OPZV BLÖCKE

EXIDE OPZV BLÖCKE



## A606-300



### EIGENSCHAFTEN

- » Hohe Energieeffizienz
- » Hohe Gasrekombination (99 %)
- » Niedrige Selbstentladung (<2 % / Monat)
- » Einfache Handhabung und Installation

### ANWENDUNGEN

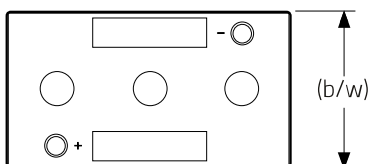
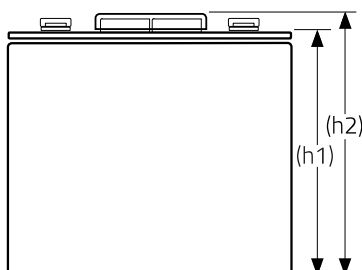
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

### STANDARDS

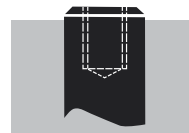
- » DIN 40 744
- » IEC 60896-21/-22

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: 15 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 <sub>20</sub>	C <sub>10</sub>	C <sub>8</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>
	Ah	300 Ah	288 Ah	234 Ah	164 Ah
Abmessungen	Länge		Breite		Höhe
	380 mm		206 mm		323 mm
Gewicht	65,4 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	1,9 mΩ				
Kurzschlussstrom	2031 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	12 Nm				

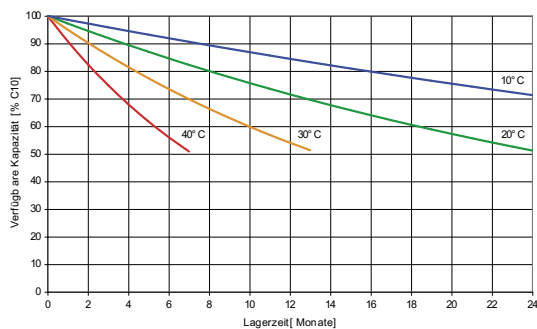
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	504,20	449,80	405,00		305,20	199,20	118,30	85,40	38,00	31,60	
1,70V	447,10	402,60	366,10		284,10	191,50	115,90	84,10	37,70	31,30	
1,75V	389,60	353,60	324,40		258,10	180,00	111,70	81,80	37,10	30,90	
1,80V	332,20	303,70	280,50		228,10	164,40	105,20	78,00	36,00	30,00	
1,83V	298,00	273,40	253,60		208,50	153,00	99,90	74,80	35,00	29,20	
1,87V	252,80	233,20	217,30		181,20	136,10	91,20	69,20	33,10	27,80	

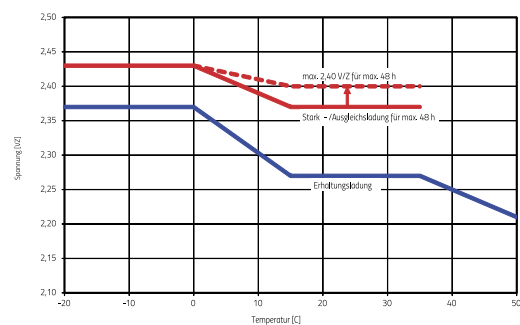
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	737,00	658,00	581,00		456,00	307,00	194,00	142,00	64,33	53,00	
1,70V	679,00	618,00	550,00		449,00	307,00	194,00	142,00	64,33	53,00	
1,75V	609,00	565,00	461,00		407,00	294,00	183,00	140,00	64,33	53,00	
1,80V	568,00	511,00	456,00		396,00	277,00	179,00	138,00	64,00	53,00	
1,83V	517,00	458,00	409,00		352,00	252,00	169,00	131,00	61,00	51,00	
1,87V	500,00	447,00	402,00		306,00	229,00	160,00	124,00	59,00	49,00	

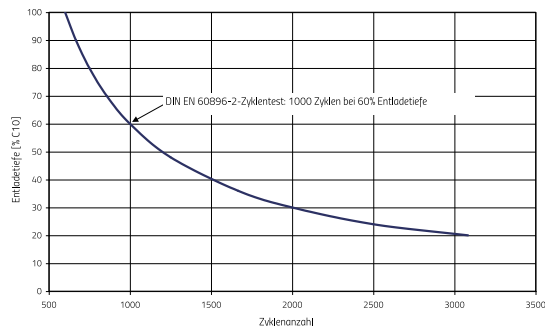
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



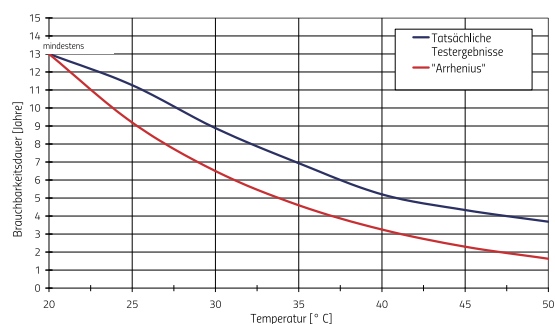
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 Block - Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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