

OPZV BLÖCKE

EXIDE OPZV BLÖCKE



A612-100



EIGENSCHAFTEN

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

ANWENDUNGEN

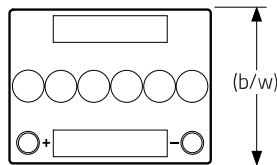
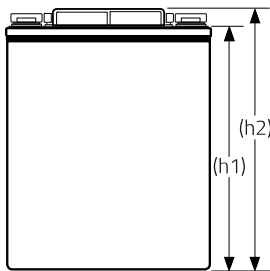
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

STANDARDS

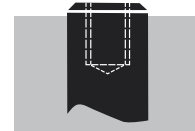
- » DIN 40 744
- » IEC 60896-21/-22

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 ₂₀	C ₁₀	C ₈	C ₃	C ₁
	Ah	100 Ah	95 Ah	77 Ah	57 Ah
Abmessungen	Länge		Breite	Höhe	
	272 mm		206 mm	323 mm	
Gewicht	46,2 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	9,68 mΩ				
Kurzschlussstrom	2804 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	12 Nm				

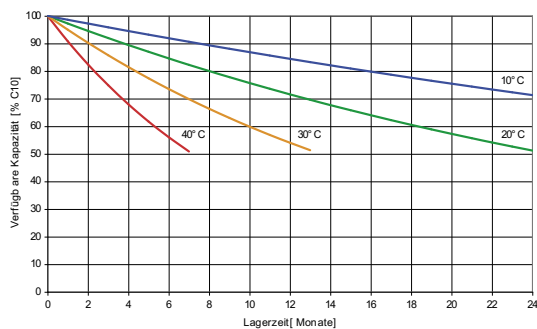
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	193,40	172,00	152,20		105,20	63,10	36,60	26,50	12,20	10,20	
1,70V	171,20	153,90	138,30		101,00	62,50	36,40	26,50	12,20	10,20	
1,75V	148,80	134,80	122,60		93,60	60,70	36,00	26,20	12,10	10,20	
1,80V	126,50	115,30	105,70		83,40	57,00	34,90	25,60	11,90	10,00	
1,83V	113,00	103,40	95,20		76,30	53,50	33,60	24,90	11,70	9,80	
1,87V	95,30	87,60	81,00		66,00	47,70	30,90	23,20	11,10	9,30	

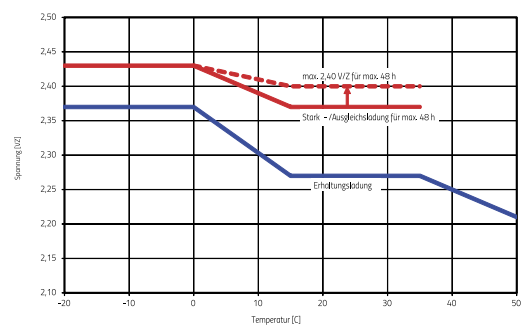
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	281,00	252,00	224,00		165,00	108,00	66,67	47,33	21,50	17,67	
1,70V	260,00	237,00	215,00		162,00	108,00	66,67	47,33	21,50	17,67	
1,75V	245,00	219,00	187,00		149,00	103,00	62,83	46,67	21,33	17,67	
1,80V	228,00	198,00	177,00		139,00	97,83	60,67	46,00	21,17	17,67	
1,83V	206,00	178,00	164,00		132,00	89,33	57,83	43,50	20,67	16,83	
1,87V	182,00	163,00	143,00		121,00	81,67	54,83	41,17	19,67	16,33	

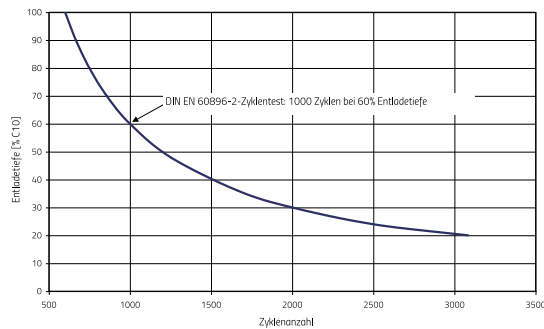
GRAFIKEN MIT WEITEREN INFORMATIONEN



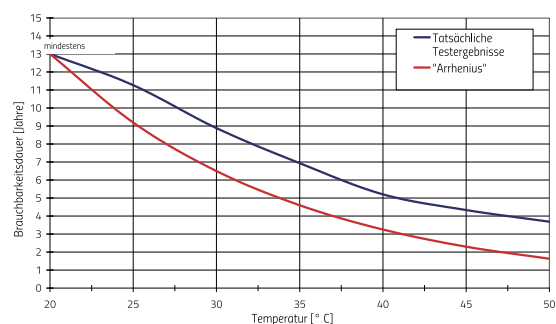
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 Block - Zyklenanzahl versus Entladetiefe



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