

# OPZV BLÖCKE

EXIDE OPZV BLÖCKE



## A612-150



### EIGENSCHAFTEN

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

### ANWENDUNGEN

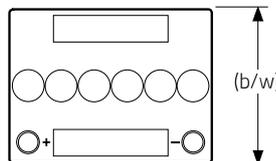
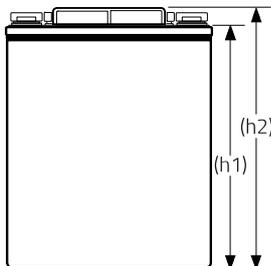
- » Telekommunikation
- » Energieversorgung
- » Erneuerbare Energien
- » Sicherheitsbeleuchtung
- » Universelle Stromspeicher

### STANDARDS

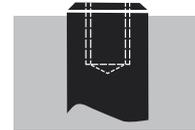
- » DIN 40 744
- » IEC 60896-21/-22

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	150 Ah	143 Ah	114 Ah	85 Ah
Abmessungen	Länge		Breite	Höhe	
	380 mm		206 mm	323 mm	
Gewicht	66,9 kg				
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20 °C)	6,43 mΩ				
Kurzschlussstrom	3219 A				
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.				
Pol	F-M8				
Drehmoment	12 Nm				

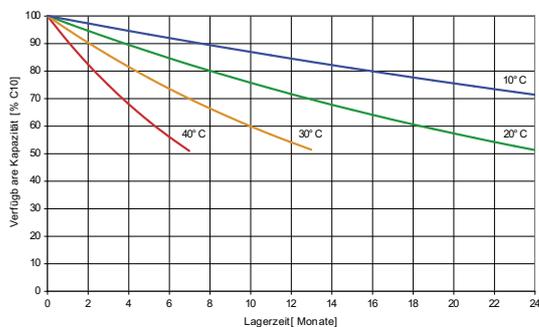
### ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	297,30	265,50	234,70		161,30	95,80	55,10	39,90	18,50	15,50	
1,70V	262,50	236,80	212,70		153,70	94,20	54,60	39,70	18,40	15,50	
1,75V	227,50	207,00	188,10		142,10	90,90	53,70	39,10	18,20	15,30	
1,80V	192,40	176,20	161,70		126,60	85,10	51,70	38,00	17,90	15,00	
1,83V	171,30	157,40	145,20		115,70	80,10	49,70	36,80	17,40	14,70	
1,87V	143,20	132,30	122,70		99,80	71,50	45,90	34,40	16,60	14,00	

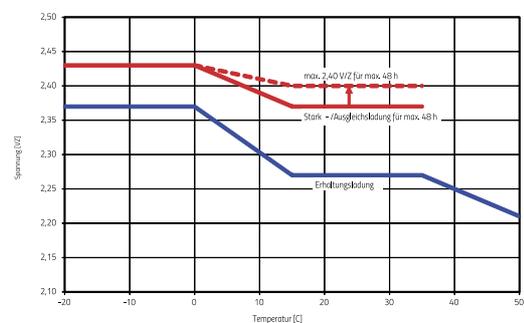
### ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,65V	409,00	366,00	324,00		237,00	158,00	98,83	71,17	32,17	26,50	
1,70V	377,00	343,00	308,00		235,00	158,00	98,83	71,17	32,17	26,50	
1,75V	352,00	317,00	263,00		216,00	152,00	93,67	69,83	32,17	26,50	
1,80V	328,00	286,00	258,00		202,00	144,00	90,33	69,17	31,83	26,50	
1,83V	298,00	259,00	233,00		191,00	131,00	86,17	65,33	31,17	25,50	
1,87V	261,00	237,00	203,00		172,00	120,00	81,83	61,67	29,50	24,33	

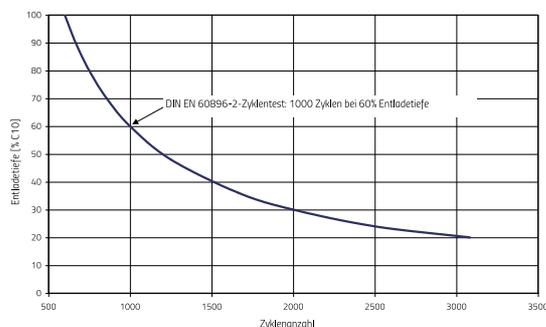
### WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN



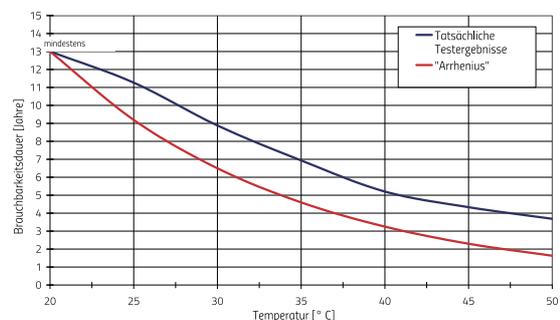
Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur



A600 Block - Zyklanzahl versus Entladetiefe



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