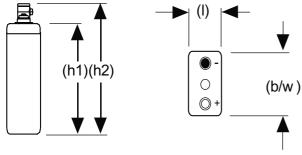
A602-415



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).



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

F-M8



12 Nm für Blöcke 20 Nm für Zellen

SPEZIFIKATIONEN

Ladung	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom			
(V/Z, 20°C)	2.40 V (-5.0 mV/°C/Zelle) bei 20 °C			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		
(1,0 1/2, 20 C)	477 Ah 416 Ah			406 Ah	06 Ah 3		201 Ah		
Abmessungen	Länge			Breite		Höhe			
	126 mm	208 mm			473 mm				
Gewicht			30 kg						
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	0,62 m Ω								
Kurzschlussstrom	3300 A								
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.								
Pol	F-M8								
Drehmoment	20 Nm								



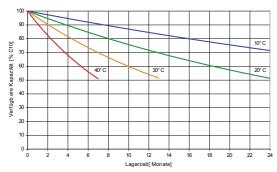
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	500,00	500,00	478,00		382,00	238,00	146,00	113,20	53,20	43,80	25,10
1,65V	488,00	488,00	458,00		354,00	230,00	144,00	112,00	52,80	43,40	24,90
1,70V	468,00	468,00	425,00		334,00	220,00	142,00	110,50	52,40	43,00	24,70
1,75V	423,00	423,00	389,00		300,00	215,00	139,00	109,00	51,80	42,60	24,35
1,80V	397,00	397,00	364,00		280,00	201,00	135,00	106,50	50,80	41,60	23,83
1,83V	350,00	350,00	337,00	·	265,00	187,00	130,00	104,00	49,80	40,90	23,40

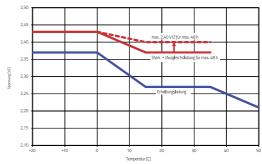
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	967,00	906,00	790,00		738,00	518,00	332,00	277,00	108,10	88,00	49,00
1,65V	915,00	821,00	748,00		710,00	500,00	330,00	276,00	107,70	87,60	48,80
1,70V	811,00	764,00	696,00		650,00	486,00	326,00	275,00	107,30	87,20	48,60
1,75V	743,00	676,00	624,00		600,00	449,00	315,00	265,00	106,80	86,70	48,40
1,80V	669,00	603,00	572,00		540,00	413,00	295,00	252,00	104,50	85,20	47,60
1,83V	603,00	561,00	520,00		491,00	375,00	280,00	242,00	101,40	82,90	46,50

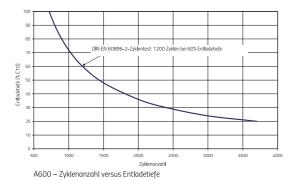
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

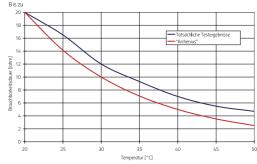


Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur





 ${\sf A600-Brauchbarke} its dauer versus \, {\sf Temperatur}. \, {\sf In der Praxis gilt \, die \, blaue \, Kurve},$

