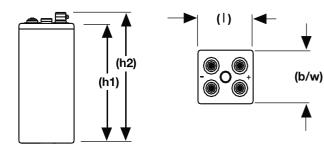
A602-1650C



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).

V



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 (V/Z, 20°C)	Zyklische Anwendung			Stationäre Anwendung		Max. Ladestrom			
	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)	1786 Ah	1643 Ah	١	1596 Ah	1230 Ah		694 Ah		
Abmessungen	Länge	Breite			Höhe				
	212 mm		277 mm			717 mm			
Gewicht	115 kg								
Innenwiderstand (vollgeladen bei 20°C)	0,23 m Ω								
Kurzschlussstrom	9000 A								
Max. Entladestrom (5 sec.)	k.A.								
Pol	F-M8								
Drehmoment	20 Nm								



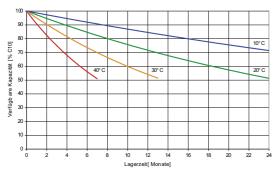
ENTLADESTRÖME IN AMPERE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	1704,21	1604,27	1480,05		1294,77	992,09	662,06	496,73	221,12	180,06	95,84
1,65V	1501,05	1463,16	1446,27		1249,39	960,47	644,58	490,93	218,25	178,24	95,14
1,70V	1268,42	1268,42	1260,00		1134,75	903,00	622,70	479,10	215,25	175,59	94,56
1,75V	1049,47	1049,47	1049,47		982,37	776,74	585,16	452,14	208,80	172,00	92,59
1,80V	858,95	858,95	858,95		807,71	693,87	526,35	409,86	199,44	164,30	89,30
1,83V	756,00	756,00	756,00		716,60	644,58	479,56	373,66	190,35	157,23	86,50

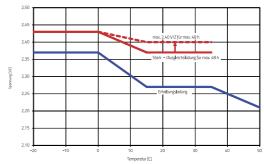
ENTLADELEISTUNG IN WATT / ZELLE BEI 20°C

V/Zelle	5min	10min	15min	20min	30min	1h	2h	3h	8h	10h	20h
1,60V	2562,88	2376,94	2263,23		2196,49	1811,18	1373,18	1174,16	479,43	394,21	203,32
1,65V	2368,54	2318,54	2226,88		2150,76	1745,64	1331,85	1149,95	473,90	392,40	202,28
1,70V	2094,69	2094,69	2051,52		2015,21	1617,49	1252,36	1100,85	465,30	387,02	199,97
1,75V	1817,92	1817,92	1817,92		1817,92	1505,67	1155,39	1046,47	452,61	378,24	196,67
1,80V	1541,25	1541,25	1541,25		1540,74	1278,58	1058,59	961,01	433,24	363,37	190,87
1,83V	1375,94	1375,94	1361,25		1359,63	1277,49	988,74	868,42	412,79	351,34	185,24

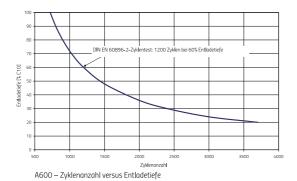
WEITERE ENTLADE-, LADE- UND ZYKLENDATEN

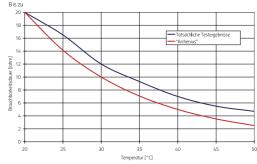


Verfügbare Kapazität versus Lagerzeit bei verschiedenen Temperaturen (Standard-Gel-Batterien)



A600, A600 Block – Ladespannung versus Temperatur





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

