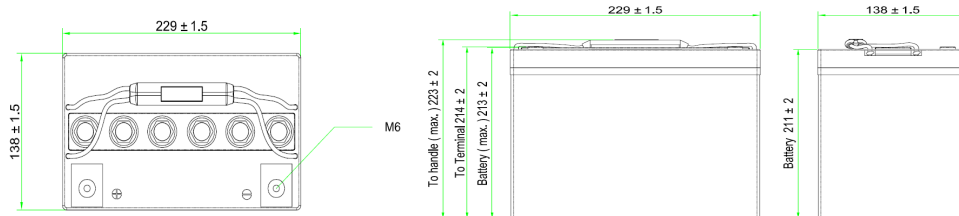


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery AGM A04 12 055



Physikalische Daten / Physical Data

Batterie Battery				Kapazität capacity		Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight		Pol Terminal
Baureihe / Type									g + g *	trocken/ dry	
Typ		V	Ah	Ah C ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	
A	04	12	54	55	64	229	138	223	18,2		M 6

*gefüllt und geladen / filled and charged

Leistungsdaten / Performance Data

Entladezeit Discharge rate	Kapazität Capacity	Entladestrom Discharge current	Abschaltspannung End of DCH Voltage		Effektive Entladezeit Effective DCH Time		Energiedichte Energy Density		Leistungsdichte Power Density	
			DOD*		DOD*					
			60%	80%	60%	80%				
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	64	3,2	2,01	1,96	12,0	16,0	109,52	42	5,5	2,1
10,0	61	6,1	2,00	1,94	6,0	8,0	103,02	40	10,3	4,0
5,0	55	11,0	1,96	1,88	3,0	4,0	91,78	36	18,4	7,1
3,0	51	16,9	1,90	1,84	1,8	2,4	84,37	33	28,1	10,9
2,0	48	23,9	1,80	1,73	1,2	1,6	77,23	30	38,6	15,0
1,0	39	38,5	1,76	1,60	0,6	0,8	60,97	24	61,0	23,6

* DOD: Depth of Discharge, Entladetiefe

Gebrauchsdauererwartung gemäß IEC 254-1 (3,5 h bei 0,2 CN = 70% DOD) 350 Zyklen

Cyclic endurance according IEC 254-1 (3,5 h at 0,2 CN = 70% DOD) 350 cycles

Cyclic endurance @ 100% DOD: 160 cycles

Cyclic endurance @ 80 % DOD: 300 cycles

Cyclic endurance @ 50 % DOD: 410 cycles

Cyclic endurance @ 30 % DOD: 800 cycles

Typischer Arbeitsbereich: 5°C bis zu 40°C

Typical Operational Temperature Regime: 5°C up to 40°C

Batterien entsprechen/Batteries correspond to IEC 60-254-2/ISO 7176-25/SAE J 1495

Laden / Charging

Ladekennlinie(n): Standard Kennlinie für verschlossene Batterien

Charging Profile(s): Standard Profile for VRLA Batteries

IUI Ladung: I = min 15 % C 5, max 40 % C 5

U = 2,35 V pro Zelle

I = 1,5 % C5 für max. 4 Stunden

Technische Änderungen vorbehalten. We reserve the right to discontinue or change specification any time without notice or obligation!

Eternity Technologies Manufacturing GmbH Steinerne Renne 72 38855 Wernigerode (Germany)

t: +49 (0) 40 / 897 08 51 -25, info@eternity-technologies.de, www.eternity-technologies.de