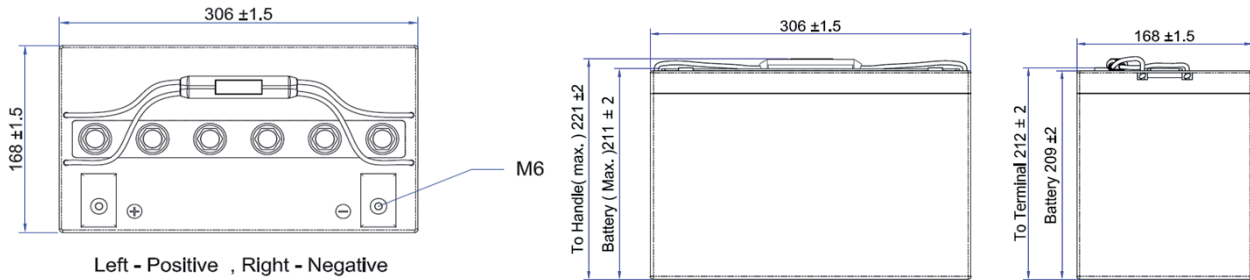


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery AGM A04 12 080 1



Physikalische Daten / Physical Data

Batterie Battery Baureihe / Type			Kapazität capacity		Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight		Pol Terminal
Typ	V	Ah	Ah C ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	g + g *	trocken/ dry	
A	04	12	80	100	306	168	223	29,0		M6

*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*		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	100	4,8	2,01	1,96	12,0	16,0	105,20	42	5,3	2,1
10,0	88	8,8	2,00	1,94	6,0	8,0	92,11	36	9,2	3,6
5,0	80	16,0	1,96	1,88	3,0	4,0	82,07	32	16,4	6,5
3,0	74	24,6	1,90	1,84	1,8	2,4	75,44	30	25,1	9,9
2,0	69	34,7	1,80	1,73	1,2	1,6	69,05	27	34,5	13,6
1,0	56	56,0	1,76	1,60	0,6	0,8	54,52	22	54,5	21,6

* 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

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

Laden / Charging

Ladekennlinie(n): Standard Kennlinie für verschlossene Batterien

Charging Profile(s): Standard Profile for VRLA Batteries

IUI Ladung: I = min 15 % C₅, max 40 % C₅

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 GmbH Gutenbergring 21A, 22848 Norderstedt (Germany)

Stand: Juli 2017