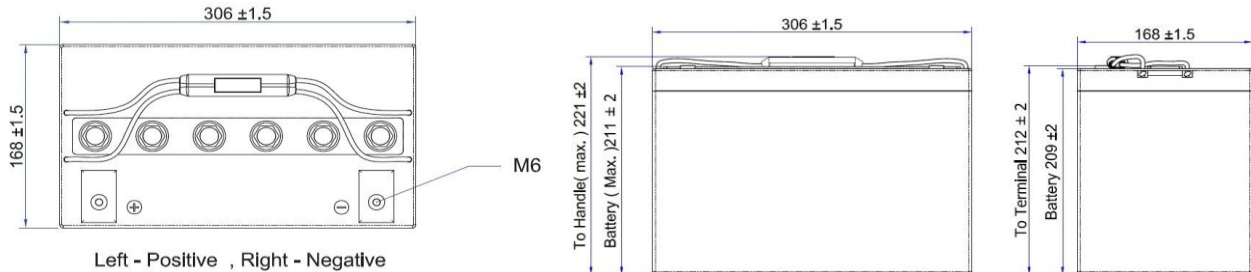


## Datenblatt / Data Sheet

### Batterie / Battery AGM A04 12 080 1



### Physikalische Daten / Physical Data

Batterie		Battery		Kapazität		Länge	Breite	Höhe	Gewicht		Pol
Baureihe / Type		capacity		Length	Width				Height	Weight	
Baureihe	V	Type	Ah C <sub>5</sub>			Ah C <sub>20</sub>	[mm]	[mm]		[mm]	g + g *
A	04	12	080	83	108	306	168	223	30,4		M6

\*gefüllt und geladen / filled and charged

### Leistungsdaten / Performance Data

Entladezeit	Kapazität	Entladestrom	Abschaltspannung		Effektive Entladezeit		Energiedichte		Leistungsdichte	
			Discharge rate	Capacity	Discharge current	End of DCH Voltage	Effective DCH Time	Energy Density	Power Density	
			DOD*		DOD*					
[h]	[Ah]	A	60%	80%	60%	80%	[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	108	5,0	2,01	1,96	12,0	16,0	113,61	43	5,7	2,1
10,0	91	9,1	2,00	1,94	6,0	8,0	95,57	36	9,6	3,6
5,0	83	16,6	1,96	1,88	3,0	4,0	85,14	32	17,0	6,4
3,0	77	25,6	1,90	1,84	1,8	2,4	78,27	30	26,1	9,8
2,0	72	36,0	1,80	1,73	1,2	1,6	71,64	27	35,8	13,5
1,0	58	58,1	1,76	1,60	0,6	0,8	56,56	21	56,6	21,3

\* 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 % C<sub>5</sub>, max 40 % C<sub>5</sub>

U = 2,35 V pro Zelle

I = 1,5 % C<sub>5</sub> für max. 4 Stunden

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

Stand: Januar 2023 - Eternity Technologies Manufacturing Germany GmbH, D 38855 Wernigerode (Germany)