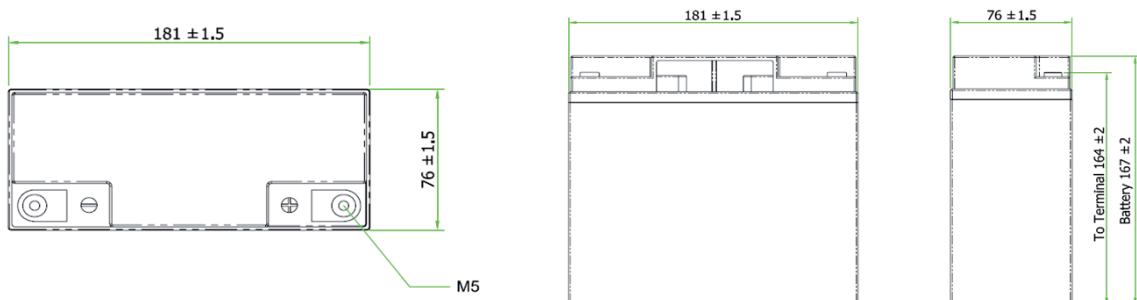


**Datenblatt / Data Sheet**  
**Batterie / Battery AGM A04 12 014**



**Physical Data / Physikalische Daten**

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 <sub>5</sub>	Ah C <sub>20</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]		
A	04	12	014	14	17	181	76	167	5,5		M 5

\*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%	[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]					
20,0	17	0,8	2,01	1,96	12,0	16,0	6,22	2,6	0,3	0,1
10,0	15	1,5	2,00	1,94	6,0	8,0	10,32	4,3	1,0	0,4
5,0	14	2,8	1,96	1,88	3,0	4,0	17,06	7,1	3,4	1,4
3,0	13	4,3	1,90	1,84	1,8	2,4	24,28	10,1	8,1	3,4
2,0	12	6,1	1,80	1,73	1,2	1,6	32,14	13,4	16,1	6,7
1,0	10	9,8	1,76	1,60	0,6	0,8	41,81	17,5	41,8	17,5

\* 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!

Eternity Technologies GmbH Gutenbergring 21A, 22848 Norderstedt (Germany)

Stand: Juli 2017