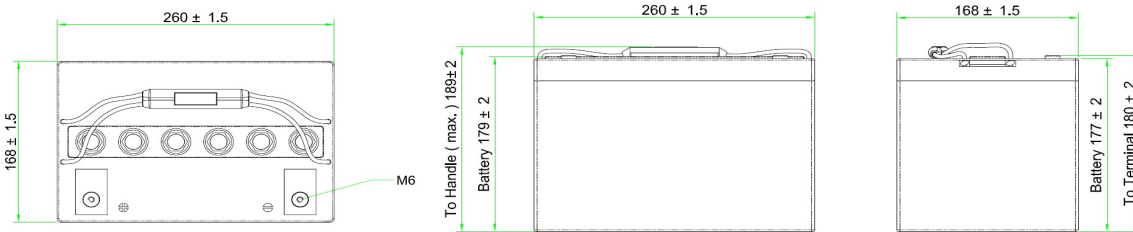


**Datenblatt / Data Sheet**  
**Batterie / Battery AGM A04 12 056**



**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	56	70	260	168	189	21,1		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*		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	60%	80%	60%	80%				
20,0	70	3,4	2,01	1,96	12,0	16,0	28,49	11,1	1,4	0,6
10,0	62	6,2	2,00	1,94	6,0	8,0	45,96	18,0	4,6	1,8
5,0	56	11,2	1,96	1,88	3,0	4,0	75,97	29,7	15,2	5,9
3,0	52	17,2	1,90	1,84	1,8	2,4	108,11	42,3	36,0	14,1
2,0	49	24,3	1,80	1,73	1,2	1,6	143,10	56,0	71,6	28,0
1,0	39	39,2	1,76	1,60	0,6	0,8	186,13	72,8	186,1	72,8

\* 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

**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 Manufacturing GmbH Steinerne Renne 72 38855 Wernigerode (Germany)

info@eternity-technologies.de, www.eternity-technologies.com