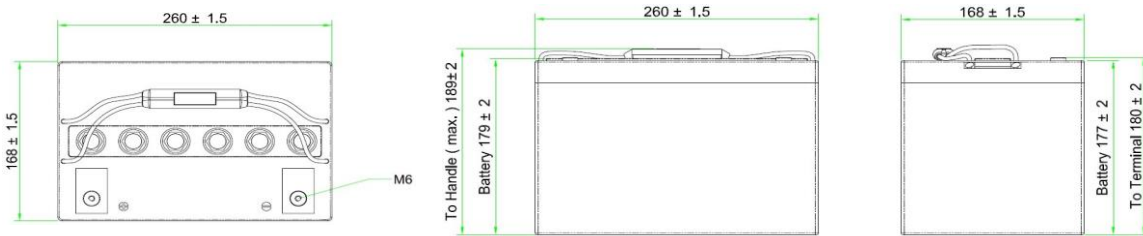


Datenblatt / Data Sheet
Batterie / Battery AGM A04 12 056

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 ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]		
A	04	12	056	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	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
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 % 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!

Stand: November 2023 - Eternity Technologies Manufacturing GmbH Steinerne Renne 72 38855 Wernigerode (Germany)