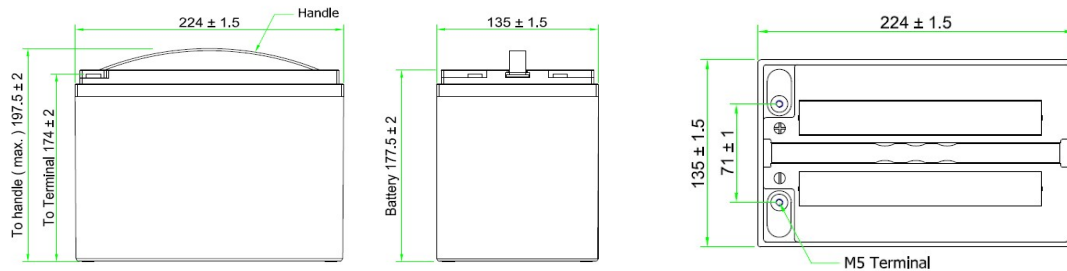


Datenblatt / Data Sheet
Batterie / Battery AGM A04 12 054

Physikalische Daten / Physical Data

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	54	60	224	135	178	15,9		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%				
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	60	3,2	2,01	1,96	12,0	16,0	134,43	46	6,7	2,3
10,0	59	5,9	2,00	1,94	6,0	8,0	132,42	45	13,2	4,5
5,0	54	10,8	1,96	1,88	3,0	4,0	117,98	40	23,6	8,0
3,0	50	16,6	1,90	1,84	1,8	2,4	108,46	37	36,2	12,2
2,0	47	23,4	1,80	1,73	1,2	1,6	99,27	34	49,6	16,8
1,0	38	37,8	1,76	1,60	0,6	0,8	78,37	27	78,4	26,5

* 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

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!

Eternity Technologies Manufacturing GmbH Steinerne Renne 72 38855 Wernigerode (Germany)

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

Stand: März 2025