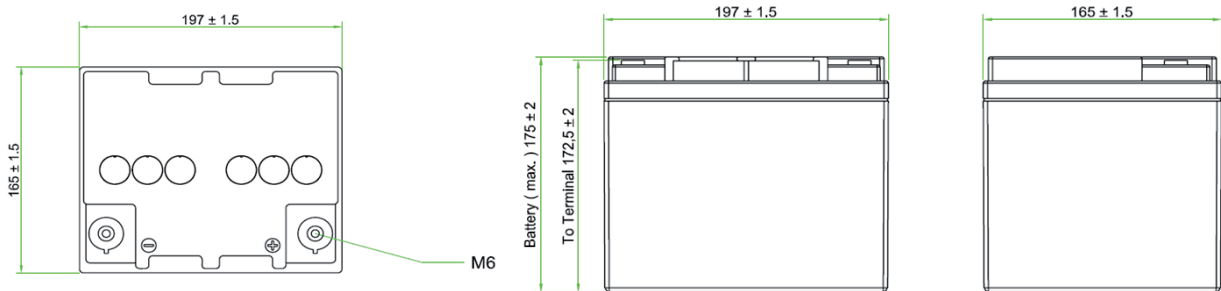


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery AGM A04 12 045



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	045	45	55	197	165	175	15,1		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*					
			60%	80%	60%	80%	[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]					
20,0	55	2,7	2,01	1,96	12,0	16,0	26,11	9,8	1,3	0,5
10,0	50	5,0	2,00	1,94	6,0	8,0	43,07	16,2	4,3	1,6
5,0	45	9,0	1,96	1,88	3,0	4,0	71,20	26,8	14,2	5,4
3,0	42	13,9	1,90	1,84	1,8	2,4	101,31	38,2	33,8	12,7
2,0	39	19,5	1,80	1,73	1,2	1,6	134,11	50,5	67,1	25,3
1,0	32	31,5	1,76	1,60	0,6	0,8	174,43	65,7	174,4	65,7

* 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 5, max 40 % C 5

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 GmbH Gutenbergring 21A, 22848 Norderstedt (Germany)

Stand: Juli 2017