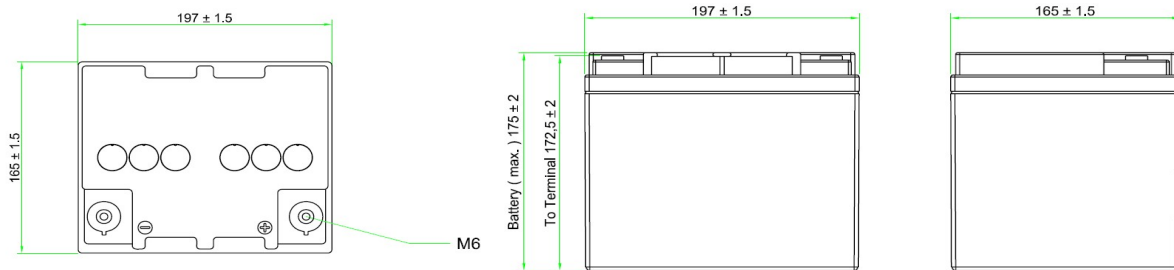


Datenblatt / Data Sheet

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	
Baureihe	V	Type		Ah C ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	
A	04	12	045	48	56	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%				
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	56	2,9	2,01	1,96	12,0	16,0	28,35	10,7	1,4	0,5
10,0	53	5,3	2,00	1,94	6,0	8,0	49,01	18,5	4,9	1,8
5,0	48	9,6	1,96	1,88	3,0	4,0	81,01	30,5	16,2	6,1
3,0	44	14,8	1,90	1,84	1,8	2,4	115,27	43,4	38,4	14,5
2,0	42	20,8	1,80	1,73	1,2	1,6	152,58	57,5	76,3	28,7
1,0	34	33,6	1,76	1,60	0,6	0,8	198,47	74,8	198,5	74,8

* 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 @ 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!

Eternity Technologies Manufacturing Gemany GmbH, 38855 Wernigerode
www.eternity-technologies.com