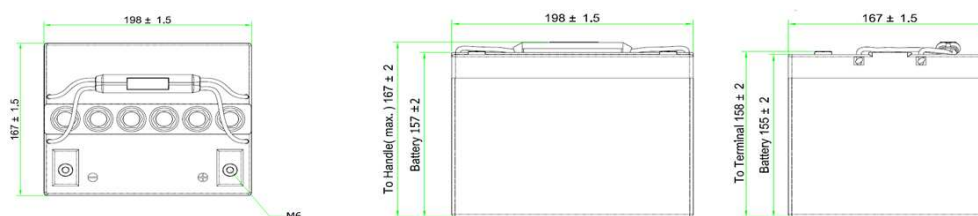


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery AGM A04 12 037



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	37	46	198	167	167	13,5		M6

*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	46	2,2	2,01	1,96	12,0	16,0	100,46	41	5,0	2,1
10,0	41	4,1	2,00	1,94	6,0	8,0	88,45	36	8,8	3,6
5,0	37	7,4	1,96	1,88	3,0	4,0	78,80	32	15,8	6,4
3,0	34	11,4	1,90	1,84	1,8	2,4	72,44	30	24,1	9,9
2,0	32	16,1	1,80	1,73	1,2	1,6	66,30	27	33,2	13,6
1,0	26	25,9	1,76	1,60	0,6	0,8	52,34	21	52,3	21,4

* 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/SAE J 1495

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 % C 5 für max. 4 Stunden

Technische Änderungen vorbehalten. We reserve the right to discontinue or change specification any time without notice or obligation!