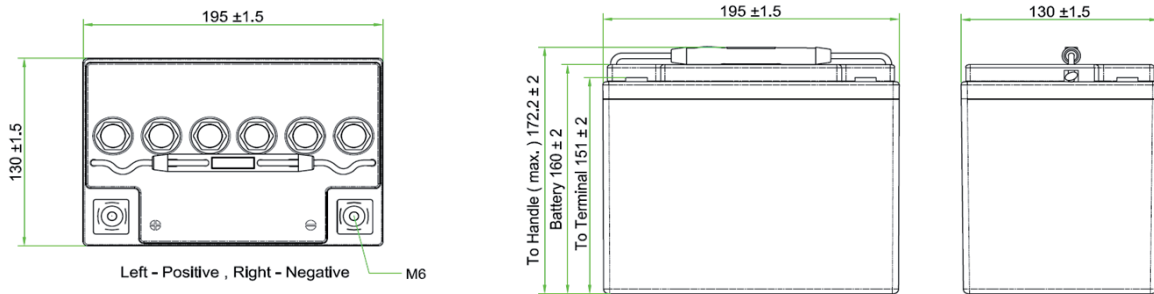


## Datenblatt / Data Sheet

### Batterie / Battery AGM A04 12 034



### 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 <sub>5</sub>	Ah C <sub>20</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	
A	04	12	34	40	195	130	172	11,6		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	40	2,0	2,01	1,96	12,0	16,0	110,64	42	5,5	2,1
10,0	37	3,7	2,00	1,94	6,0	8,0	102,93	39	10,3	3,9
5,0	34	6,8	1,96	1,88	3,0	4,0	91,70	34	18,3	6,9
3,0	31	10,5	1,90	1,84	1,8	2,4	84,30	32	28,1	10,6
2,0	30	14,8	1,80	1,73	1,2	1,6	77,16	29	38,6	14,5
1,0	24	23,8	1,76	1,60	0,6	0,8	60,92	23	60,9	22,9

\* 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)