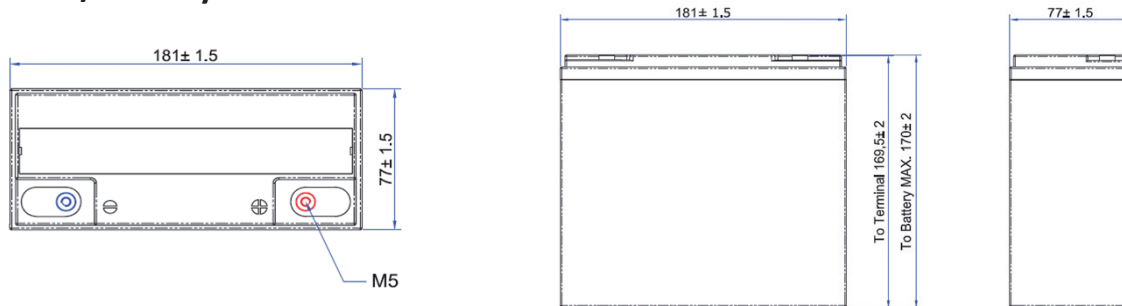


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery AGM A04 12 020



Physikalische Daten / Physical Data

Batterie		Battery		Kapazität		Länge	Breite	Höhe	Gewicht		Pol
Baureihe / Type		capacity		Weight							
Typ	V	Ah	Ah C ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	g + g *	trocken/ dry	Terminal	
A	04	12	20	20	24	181	77	171	6,85		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*		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	24	1,2	2,01	1,96	12,0	16,0	121,45	42	6,1	2,1
10,0	22	2,2	2,00	1,94	6,0	8,0	110,77	39	11,1	3,9
5,0	20	4,0	1,96	1,88	3,0	4,0	98,69	34	19,7	6,9
3,0	18	6,2	1,90	1,84	1,8	2,4	90,72	32	30,2	10,5
2,0	17	8,7	1,80	1,73	1,2	1,6	83,04	29	41,5	14,4
1,0	14	14,0	1,76	1,60	0,6	0,8	65,56	23	65,6	22,8

* 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

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 GmbH Gutenbergring 21A, 22848 Norderstedt (Germany)

Stand: Juli 2017