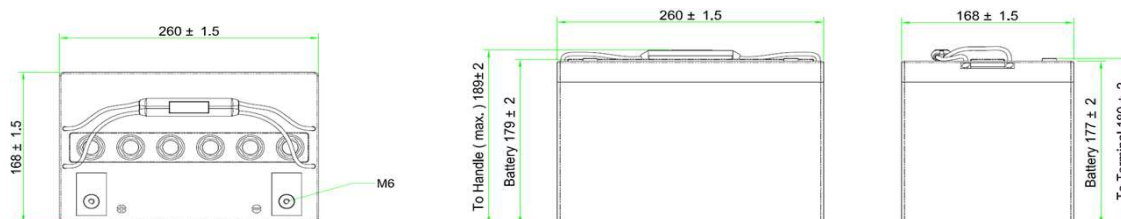


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery A04 12 056



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	056	56	67	260	168	189	21,5	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	67	3,4	2,01	1,96	12,0	16,0	27,27	10,5	1,4	0,5
10,0	62	6,2	2,00	1,94	6,0	8,0	45,96	17,6	4,6	1,8
5,0	56	11,2	1,96	1,88	3,0	4,0	75,97	29,2	15,2	5,8
3,0	52	17,2	1,90	1,84	1,8	2,4	108,11	41,5	36,0	13,8
2,0	49	24,3	1,80	1,73	1,2	1,6	143,10	54,9	71,6	27,5
1,0	39	39,2	1,76	1,60	0,6	0,8	186,13	71,5	186,1	71,5

* 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 % 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)

t: +49 (0) 40 / 897 08 51 -25, info@eternity-technologies.de, www.eternity-technologies.de