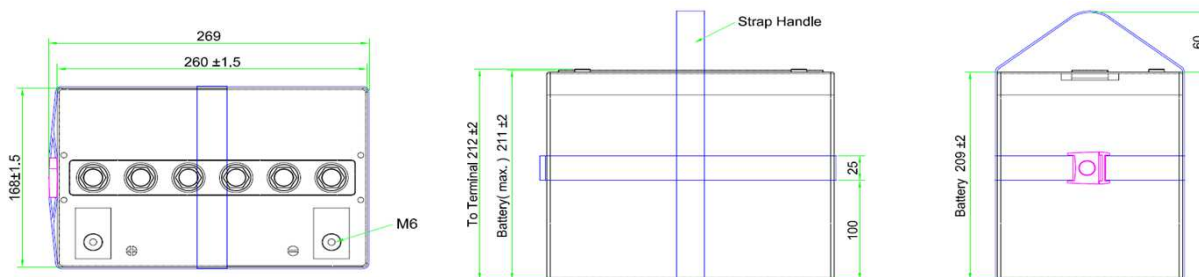


Datenblatt / Data Sheet

Batterie / Battery A04 12 068 1



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	068 1	68	82	260	168	212	26,0	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	82	4,0	2,01	1,96	12,0	16,0	35,07	12,5	1,8	0,6
10,0	73	7,3	2,00	1,94	6,0	8,0	56,92	20,3	5,7	2,0
5,0	68	13,2	1,96	1,88	3,0	4,0	96,93	34,5	19,4	6,9
3,0	61	20,3	1,90	1,84	1,8	2,4	133,87	47,7	44,6	15,9
2,0	57	28,6	1,80	1,73	1,2	1,6	177,21	63,1	88,6	31,6
1,0	46	46,2	1,76	1,60	0,6	0,8	230,50	82,1	230,5	82,1

* 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 % 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