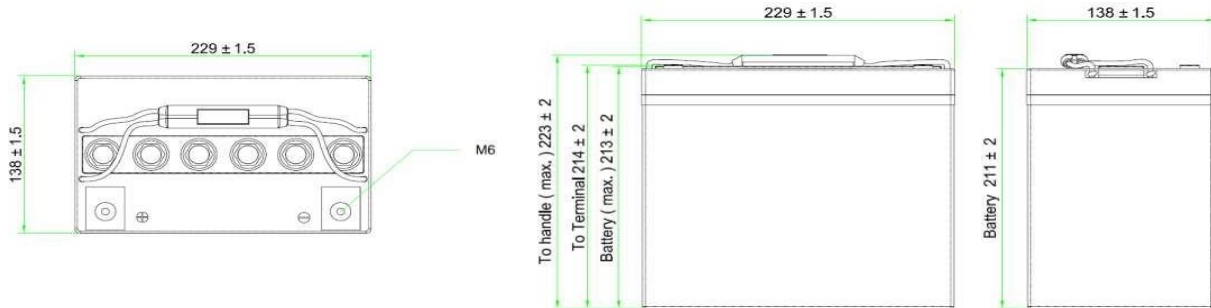


Datenblatt / Data Sheet
Batterie / Battery GEL G04 12 043

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]	
G	04	12	43	43	229	138	223	17,5		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*		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	55	2,6	2,01	1,96	12,0	16,0	94,12	38	4,7	1,9
10,0	47	4,7	2,00	1,94	6,0	8,0	80,54	32	8,1	3,2
5,0	43	8,6	1,96	1,88	3,0	4,0	71,76	29	14,4	5,8
3,0	40	13,2	1,90	1,84	1,8	2,4	65,96	27	22,0	8,9
2,0	37	18,7	1,80	1,73	1,2	1,6	60,38	24	30,2	12,2
1,0	30	30,1	1,76	1,60	0,6	0,8	47,67	19	47,7	19,2

* DOD: Depth of Discharge, Entladetiefe

Gebrauchsdauererwartung gemäß IEC 254-1 (3,5 h bei 0,2 CN = 70% DOD) 450 Zyklen

Cyclic endurance according IEC 254-1 (3,5 h at 0,2 CN = 70% DOD) 450 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!

Stand: November 2023 - Eternity Technologies Manufacturing (Germany) GmbH, Steinerner Renne 72, 38855 Wernigerode Germany