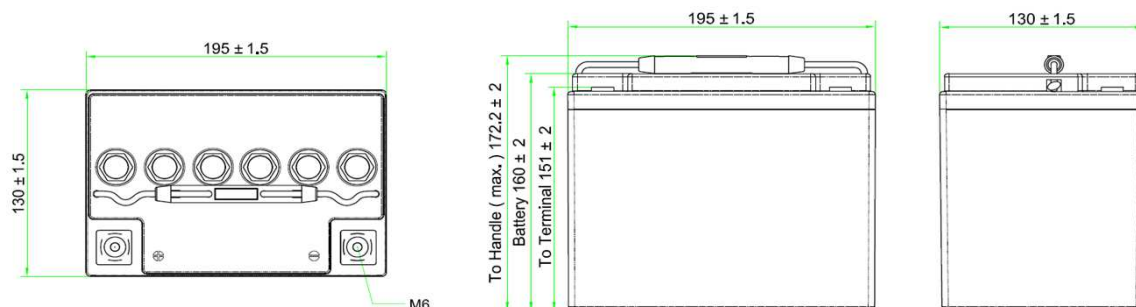


Datenblatt / Data Sheet
Batterie / Battery GEL G04 12 028

Physikalische Daten / Physical Data

Batterie Battery Baureihe / Type				Kapazität capacity		Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight g + g * trocken/ dry		Pol Terminal
Typ	V	Ah		Ah C ₅	Ah C ₂₀	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg]	
G	04	12	028	28	36	195	130	172	10,5		M 6

*gefüllt und geladen / filled and charged

Leistungsdaten / Performance Data

Entladezeit Discharge rate	Kapazität Capacity	Entladestrom Discharge current	Abschaltspannung End of DCH Voltage DOD*		Effektive Entladezeit Effective DCH Time DOD*		Energiedichte Energy Density		Leistungsdichte Power Density	
			60%	80%	60%	80%				
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	36	1,7	2,01	1,96	12,0	16,0	13,87	5,8	0,7	0,3
10,0	31	3,1	2,00	1,94	6,0	8,0	21,76	9,0	2,2	0,9
5,0	28	5,6	1,96	1,88	3,0	4,0	35,96	14,9	7,2	3,0
3,0	26	8,6	1,90	1,84	1,8	2,4	51,17	21,2	17,1	7,1
2,0	24	12,2	1,80	1,73	1,2	1,6	67,74	28,1	33,9	14,1
1,0	20	19,6	1,76	1,60	0,6	0,8	88,11	36,6	88,1	36,6

* 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 % 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)

info@eternity-technologies.de, www.eternitytechnologies.com