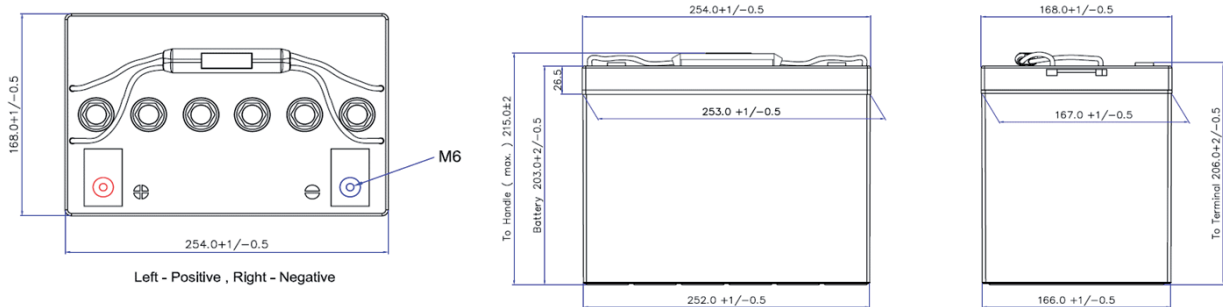


**Datenblatt / Data Sheet**
**Batterie / Battery GEL G04 12 066 2**

**Physikalische Daten / Physical Data**

Batterie Battery Baureihe / Type			Kapazität capacity		Länge Length	Breite Width	Höhe Height	Gewicht Weight		Pol Terminal	
Typ	V	Ah	Ah C <sub>5</sub>	Ah C <sub>20</sub>	[mm]	[mm]	[mm]	g + g *	trocken/ dry		
G	04	12	66	66	80	254	168	216	24,0		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*		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
[h]	[Ah]	A	[V/cell]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	80	4,0	2,01	1,96	12,0	16,0	104,67	40	5,2	2,0
10,0	73	7,3	2,00	1,94	6,0	8,0	94,52	36	9,5	3,6
5,0	66	13,2	1,96	1,88	3,0	4,0	84,21	32	16,8	6,5
3,0	61	20,3	1,90	1,84	1,8	2,4	77,41	30	25,8	9,9
2,0	57	28,6	1,80	1,73	1,2	1,6	70,86	27	35,4	13,6
1,0	46	46,2	1,76	1,60	0,6	0,8	55,94	21	55,9	21,5

\* 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<sub>5</sub>, max 40 % C<sub>5</sub>

U = 2,35 V pro Zelle

I = 1,5 % C<sub>5</sub> 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)