

## Datasheet Gel Type VRLA Batteries

Datenblatt verschlossene Gel Antriebsbatterien

12V 63Ah

### 1. Physical Data / Abmessungen und Gewichte

#### Box Data

Battery	max length	bottom length	max width	basic bottom	Lid height	max height	Weight
Batterie	Länge	Bodenlänge	Breite	Bodenbreite	Deckelhöhe	Gesamthöhe	Gewicht
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]
GF 12 063 Y O	260	255	171	162	207	210	23

Bolt torque values for M6 female terminal

Anzugsdrehmoment für Kabelverbinder an M6 Schraubpol

11 ± 1Nm

### 2. Performance Data / Leistungsdaten

Discharge rate	Capacity	End Of DCH Voltage		Effective DCH Time		Energy Density		Power Density	
		Entladeschlußspannung		Entladeschlußspannung		Energiedichte		Leistungsdichte	
		DOD		DOD					
		60%	80%	60%	80%				
[h]	[Ah]	[V]		[h]		[Wh/l]	[Wh/kg]	[W/l]	[W/kg]
20,0	70,0	2,01	1,98	10,8	14,4	93,5	36,7	4,7	1,8
10,0	66,0	2,00	1,97	5,7	7,6	87,7	34,4	8,8	3,4
<b>5,0</b>	<b>63,0</b>	<b>1,98</b>	<b>1,93</b>	<b>3,0</b>	<b>4,0</b>	<b>82,1</b>	<b>32,2</b>	<b>16,4</b>	<b>6,4</b>
3,0	58,5	1,96	1,89	1,9	2,6	75,8	29,8	25,3	9,9
2,0	55,0	1,93	1,78	1,4	1,8	69,5	27,3	34,7	13,6
1,0	48,0	1,90	1,63	0,8	1,0	59,3	23,3	59,3	23,3
0,5	37,0	1,57	1,57	0,5	0,5	44,5	17,5	89,0	34,9
0,2	27,0	1,40	1,40	0,2	0,2	32,1	12,6	160,6	63,0

Typical values after 20 - 50 C<sub>5</sub> cycles at 30°C

recommended max. Load \*)

130 A

max. empfohlene Last

\*) With appropriate counter contacts only / nur bei entsprechender Gegenkontaktierung

Cyclic performance according IEC 254-1

450

Zykluslebensdauer gemäß EN 60254-1

Temperature Range (Depending on DOD)

-20 °C up to 50 °C

Arbeitsbereich (von Entladetiefe abhängig)

Typical Operational Temperature Range

5 °C up to 40 °C

Typischer Arbeitsbereich

### 3. Charging / Ladetechnik

Charging Profile(s) / Ladeprofil(e)

IUIa

according EXIDE Technologies Specification

Fast Charge / Schnellladung

possible / möglich

Vertriebspartner:



EMG Elektromobile GmbH & Co. KG

Düningshof 53-57 · 33729 Bielefeld · Germany

Phone: +49 (0) 521/260380 · Fax: +49 (0) 521/2603820 · E-Mail: info@emg-elektromobile.com

EMG liefert u.a. Qualitätsprodukte von:

