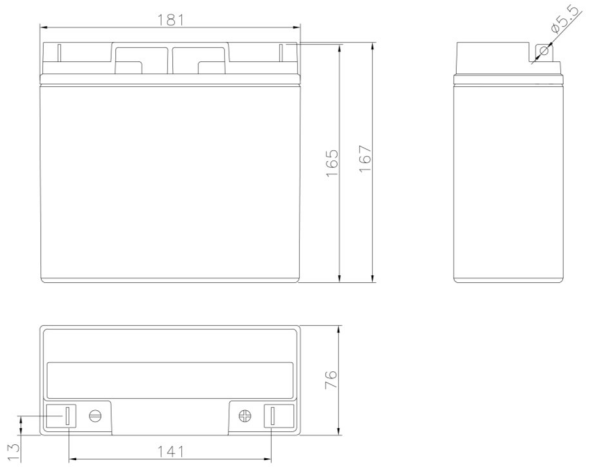
Product Sheet FGC21803

TECHNICAL DATA	
Voltage	12.00 V
Performance	18Ah C20 to 1.75V/cell at 25°C
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C
Connection torque	5 - 6 Nm
Max Charge Current	4.50 A
Weight (Typical)	6,30 kg
Internal Resistance	mΩ
Short Circuit Current	A

LAYOUT



ELECTRICAL PERFORMANCES - Including Fiamm connection voltage drop

Constant Current Discharge Table [A] at 20°C

V / cell	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1,60	63,8	42,2	31,6	18,5	13,7	10,8	6,14	4,52		2,96			1,64
1,65	61,9	41,3	30,9	18,3	13,6	10,7	6,06	4,48		2,94			1,63
1,67	60,3	40,8	30,6	18,2	13,4	10,6	6,02	4,45		2,92			1,63
1,70	58,9	40,2	30,3	18,1	13,3	10,6	5,96	4,40		2,90			1,62
1,75	56,6	39,4	29,8	17,8	13,0	10,4	5,83	4,33		2,86			1,59
1,80													
1,85													
1,90													

Constant Power Discharge Table [W/cell] at 25°C

V / cell	5 min	10 min	15 min	30 min	45 min	1 h	2 h	3 h	4 h	5 h	6 h	8 h	10 h
1,60	112	75,8	57,8	35,5	26,6	21,4	12,2	9,08		5,86			3,27
1,65	109	74,6	57,0	35,1	26,5	21,2	12,1	9,04		5,86			3,27
1,67	106	73,9	56,6	34,9	26,2	21,0	12,1	8,99		5,84			3,26
1,70	104	72,9	56,2	34,7	25,9	20,9	12,0	8,90		5,81			3,25
1,75	99,9	71,7	55,4	34,4	25,6	20,6	11,8	8,82		5,75			3,22
1,80	95,0	66,6	52,1	32,6	24,4	19,5	11,4	8,35		5,47			3,13
1,85													
1,90													