

PRODUCT SHEET FG21803

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	
Performance	18Ah C20 1.75V/cell 25°C	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	5 - 6 Nm	
Max Charge Current	4.50 A	
Weight (Typical)	5,60 kg	
Internal Resistance	mOhm	
Short Circuit Current	A	

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	57,4	38,3	28,8	17,3	12,8	10,4	6,05	4,52		3,01			1,67
1,65	55,6	37,4	28,3	17,1	12,7	10,3	5,98	4,48		2,97			1,65
1,67	54,6	36,9	27,9	16,9	12,6	10,2	5,93	4,45		2,95			1,64
1,70	53,1	36,3	27,6	16,8	12,5	10,2	5,88	4,42		2,93			1,62
1,75	51,0	35,3	26,9	16,6	12,4	10,0	5,77	4,33		2,88			1,59
1,80	48,5	34,3	26,3	16,3	12,2	9,91	5,68	4,27		2,82			1,56
1,85	42,2	30,0	23,3	14,4	10,8	8,85	5,08	3,82		2,53			1,44
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	100	68,8	52,8	33,0	24,9	20,5	12,1	8,92		5,98			3,33
1,65	97,6	67,6	52,1	32,7	24,7	20,3	12,0	8,86		5,92			3,30
1,67	96,0	66,8	51,6	32,5	24,6	20,2	11,9	8,82		5,89			3,29
1,70	93,6	65,8	51,1	32,3	24,5	20,1	11,8	8,78		5,87			3,27
1,75	90,0	64,2	50,1	32,0	24,3	19,9	11,6	8,66		5,79			3,23
1,80	86,0	62,6	49,3	31,6	24,0	19,7	11,5	8,57		5,70			3,17
1,85	75,5	55,8	44,4	28,5	21,6	17,8	10,4	7,71		5,13			2,92
1,90													