

PRODUCT SHEET 12FGH65

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	na	
Max Charge Current	4.50 A	
Weight (Typical)	5,60 kg	
Internal Resistance	14.80 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	64,1	42,6	31,9	18,8	13,7	10,9	6,16	4,43		2,94			1,60
1,65	62,0	41,6	31,3	18,5	13,5	10,8	6,09	4,38		2,90			1,59
1,67	60,9	41,0	30,9	18,4	13,4	10,7	6,03	4,35		2,88			1,57
1,70	59,3	40,4	30,5	18,3	13,4	10,7	5,98	4,33		2,86			1,56
1,75	56,9	39,2	29,8	18,0	13,2	10,5	5,87	4,24		2,80			1,53
1,80	54,1	38,1	29,1	17,7	13,0	10,4	5,78	4,18		2,75			1,50
1,85	47,1	33,3	25,8	15,7	11,6	9,30	5,17	3,74		2,47			1,38
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	107	72,8	55,6	34,2	25,8	20,9	11,9	8,64		5,83			3,19
1,65	104	71,6	54,9	33,8	25,6	20,7	11,8	8,58		5,77			3,17
1,67	102	70,8	54,4	33,6	25,5	20,6	11,7	8,54		5,75			3,15
1,70	99,5	69,7	53,9	33,5	25,4	20,5	11,7	8,50		5,72			3,14
1,75	95,7	68,0	52,8	33,1	25,2	20,3	11,5	8,39		5,64			3,10
1,80	80,3	59,1	46,8	29,5	22,4	18,1	10,2	7,47		5,00			2,80
1,85													
1,90													