

PRODUCT SHEET 12FGH50

TECHNICAL DATA		LAYOUT	
Voltage	12.00 V		
Performance	12Ah C20 to 1.75V/cell at 25°C		
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C		
Connection torque	na		
Max Charge Current	3.00 A		
Weight (Typical)	3,85 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	52,6	34,3	25,3	14,4	10,2	7,77	4,38	3,08		2,02			1,10
1,65	51,7	33,9	25,1	14,3	10,1	7,76	4,34	3,06		2,00			1,08
1,67	50,8	33,4	24,9	14,3	10,1	7,74	4,32	3,04		1,99			1,07
1,70	49,7	32,9	24,6	14,2	9,99	7,73	4,28	3,02		1,98			1,06
1,75	47,9	32,0	24,0	14,1	9,89	7,69	4,25	2,99		1,95			1,05
1,80	45,6	30,7	23,1	13,9	9,80	7,65	4,18	2,92		1,89			1,04
1,85	43,4	29,5	22,3	13,7	9,71	7,53	4,11	2,86		1,81			1,03
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	105	68,6	50,6	28,8	20,2	15,6	8,32	6,01		3,88			2,17
1,65	103	67,7	50,2	28,7	20,1	15,5	8,28	5,99		3,88			2,15
1,67	101	66,9	49,8	28,6	20,1	15,5	8,24	5,97		3,87			2,13
1,70	99,1	65,6	49,3	28,5	19,9	15,4	8,22	5,93		3,85			2,13
1,75	95,2	63,5	48,2	28,2	19,8	15,3	8,16	5,84		3,81			2,12
1,80	91,0	61,1	46,7	27,8	19,6	15,1	8,07	5,72		3,62			2,10
1,85	86,8	59,0	45,1	27,5	19,4	14,9	7,91	5,52		3,41			2,10
1,90													