

PRODUCT SHEET 12FGHL48

TECHNICAL DATA		LAYOUT	
Voltage	12.00 V		
Performance	12Ah C20 1.75V/cell 25°C		
Float Voltage	2,27V/cell at 20°C		
Connection torque	na		
Max Charge Current	3.00 A		
Weight (Typical)	4,02 kg		
Internal Resistance	24.80 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	47,7	31,3	23,6	13,8	10,1	8,29	4,69	3,22	2,54	2,09	1,79	1,41	1,19
1,65	45,3	30,6	23,0	13,6	10,0	8,22	4,64	3,18	2,51	2,06	1,78	1,39	1,18
1,67	44,2	30,1	22,6	13,4	9,91	8,17	4,60	3,16	2,49	2,04	1,77	1,38	1,17
1,70	43,0	29,6	22,3	13,2	9,81	8,12	4,56	3,13	2,46	2,03	1,75	1,37	1,16
1,75	40,4	28,5	21,4	12,8	9,60	8,02	4,48	3,08	2,43	2,00	1,73	1,35	1,14
1,80	37,8	27,4	20,4	12,2	9,34	7,91	4,38	3,01	2,37	1,96	1,69	1,33	1,13
1,85	34,2	25,4	19,3	11,4	8,96	7,74	4,26	2,95	2,33	1,92	1,67	1,31	1,10
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	99,8	65,4	48,5	29,6	21,1	16,8	9,04	6,65	5,34	4,59	3,96	3,12	2,58
1,65	94,7	64,1	47,3	29,2	20,8	16,6	8,91	6,56	5,24	4,53	3,92	3,10	2,57
1,67	92,4	63,1	46,7	28,8	20,6	16,5	8,84	6,45	5,17	4,47	3,89	3,07	2,55
1,70	90,1	62,0	46,1	28,5	20,4	16,3	8,76	6,35	5,10	4,42	3,86	3,03	2,53
1,75	84,8	59,9	44,8	27,6	19,7	15,8	8,57	6,20	4,96	4,28	3,76	2,96	2,49
1,80	80,0	57,3	43,0	26,6	18,9	15,1	8,17	5,84	4,72	4,13	3,62	2,88	2,42
1,85	73,3	53,7	40,1	25,4	17,9	14,2	7,75	5,57	4,49	3,91	3,46	2,75	2,31
1,90													