

Product Sheet 12FIT40

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	
Performance	40Ah C10 1.80V/cell 20°C	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	7 - 9 Nm	
Max Charge Current	10.00 A	
Weight (Typical)	13,20 kg	
Internal Resistance	8.00 mΩ	
Short Circuit Current	1000.00 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	129	108	83,5	51,2	36,6	29,9	16,1	11,3	8,81	7,32	6,26	4,91	4,09
1,65	124	105	81,9	50,5	36,5	29,5	16,0	11,2	8,71	7,26	6,21	4,89	4,08
1,67	121	103	80,9	50,1	36,0	29,2	15,8	11,1	8,66	7,18	6,16	4,88	4,07
1,70	120	102	80,3	49,8	35,8	29,1	15,7	11,0	8,63	7,14	6,13	4,87	4,07
1,75	114	98,1	77,0	48,4	34,9	28,3	15,3	10,8	8,42	6,99	6,05	4,83	4,04
1,80	102	87,9	70,4	45,5	32,9	27,0	14,8	10,5	8,26	6,90	5,95	4,76	4,00
1,85	83,2	74,2	60,8	40,9	30,5	25,2	13,9	9,68	7,63	6,43	5,57	4,43	3,67
1,90	72,5	65,4	55,1	37,5	27,9	23,0	12,7	8,89	6,91	5,68	4,84	4,17	3,18

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	229	196	156	99,5	71,8	58,8	32,8	22,4	17,3	14,1	11,9	9,35	7,72
1,65	225	193	155	98,5	71,0	58,2	32,5	22,3	17,2	14,0	11,9	9,31	7,69
1,67	223	192	154	98,1	70,5	57,9	32,4	22,2	17,1	14,0	11,8	9,30	7,68
1,70	221	191	153	97,5	69,7	57,5	32,2	22,1	17,1	13,9	11,8	9,27	7,66
1,75	213	185	148	95,4	68,4	56,2	31,7	21,8	16,9	13,8	11,7	9,19	7,60
1,80	197	173	140	91,4	65,2	54,4	30,5	21,2	16,4	13,4	11,4	9,03	7,48
1,85	166	149	123	82,8	61,4	51,5	29,1	20,1	15,5	12,8	10,9	8,47	6,96
1,90	146	133	112	76,9	57,1	47,4	26,8	18,5	14,3	11,8	10,0	7,79	6,41