

## 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 mOhm	
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	139	97,2	75,2	46,6	38,7	27,8	13,9	10,7	8,66	6,93	6,71	5,13	4,04
1,65	131	94,5	73,6	46,0	33,6	27,4	13,8	10,6	8,58	6,87	6,66	5,09	4,03
1,67	128	93,4	73,0	45,7	33,3	27,3	13,7	10,5	8,53	6,83	6,62	5,06	4,03
1,70	124	91,8	72,1	45,3	32,9	27,1	13,6	10,4	8,45	6,76	6,57	5,02	4,02
1,75	117	88,3	69,2	44,0	32,1	26,3	13,3	10,2	8,27	6,62	6,46	4,93	4,01
1,80	102	79,1	63,2	41,4	30,3	25,1	13,0	9,90	8,16	6,53	6,38	4,88	4,00
1,85	95,1	73,5	58,7	38,5	28,1	24,3	12,6	9,60	7,90	6,33	6,18	4,73	3,88
1,90	55,1	49,0	43,6	31,9	24,9	20,6	12,4	8,87	6,98	5,80	4,94	4,17	3,21

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	255	181	144	95,0	69,4	57,4	27,3	21,7	17,1	13,7	12,6	9,61	7,74
1,65	240	178	143	94,1	68,6	56,8	27,0	21,6	17,0	13,6	12,5	9,54	7,71
1,67	237	178	142	93,7	68,1	56,6	26,9	21,5	16,9	13,5	12,5	9,52	7,71
1,70	232	177	141	93,1	67,3	56,2	26,7	21,4	16,7	13,4	12,5	9,49	7,69
1,75	224	171	137	91,1	66,0	54,9	26,3	21,1	16,6	13,3	12,4	9,43	7,67
1,80	205	160	129	87,4	63,0	53,1	25,4	20,5	16,2	13,0	12,3	9,39	7,65
1,85	195	149	120	83,0	60,5	51,6	24,6	19,9	15,7	12,6	11,9	9,13	7,42
1,90	114	96,7	84,7	61,2	48,5	40,2	25,2	18,2	14,3	11,8	10,0	7,79	6,41