

PRODUCT SHEET 12FIT100/23

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	
Performance	100Ah C10 1.80V/cell 20°C	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	10 - 12 Nm	
Max Charge Current	20.00 A	
Weight (Typical)	39,00 kg	
Internal Resistance	4.50 mOhm	
Short Circuit Current	2780.00 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	281	218	176	116	84,4	67,1	38,1	27,2	21,8	18,2	15,7	12,5	10,2
1,65	272	212	172	113	83,0	66,2	37,7	27,0	21,6	18,1	15,7	12,4	10,2
1,67	268	209	170	113	82,4	65,9	37,6	27,0	21,6	18,1	15,7	12,4	10,2
1,70	262	205	167	111	81,6	65,3	37,4	26,9	21,5	18,0	15,6	12,4	10,2
1,75	243	192	158	107	78,7	63,6	36,7	26,6	21,3	17,9	15,5	12,3	10,1
1,80	205	165	139	98,0	73,1	60,0	35,4	26,0	20,8	17,7	15,3	12,2	10,0
1,85	166	139	120	88,4	67,2	54,8	32,8	23,9	19,5	16,4	14,2	11,3	9,23
1,90	119	104	91,9	69,6	53,8	44,8	28,2	20,6	16,3	13,7	11,7	9,20	7,70

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	482	389	325	220	165	133	75,4	52,6	41,3	34,3	29,6	23,7	20,4
1,65	470	380	318	217	162	132	75,0	52,4	41,0	34,2	29,4	23,7	20,3
1,67	466	376	315	216	161	131	74,9	52,3	41,0	34,1	29,4	23,6	20,3
1,70	459	371	311	213	160	130	74,7	52,1	40,8	34,0	29,3	23,6	20,2
1,75	435	353	298	207	155	127	73,9	51,6	40,4	33,8	29,1	23,4	20,1
1,80	387	318	271	193	146	120	72,5	50,5	39,6	33,2	28,7	23,1	19,8
1,85	320	274	238	175	136	114	67,4	47,7	37,7	31,4	27,0	21,7	18,5
1,90	234	206	183	140	110	94,2	59,4	42,6	33,4	27,8	23,9	19,1	16,0