

Product Sheet 12FIT131

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	Technical drawing of the 12FIT131 battery showing dimensions in mm: - Top view: 558 (total width), 531 (internal width), 527 (base width), 126 (height), 124 (terminal width). - Side view: 282 (height), 266 (terminal height). - Terminal view: 41 (terminal width), 60 (terminal height), 126 (terminal width), Ø18 M8 (terminal hole).
Performance	130Ah C10 to 1.80V/cell at 20°	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	10 - 12 Nm	
Max Charge Current	32.50 A	
Weight (Typical)	46,10 kg	
Internal Resistance	5.90 mΩ	
Short Circuit Current	2150.00 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	507	371	288	168	119	92,9	49,9	35,5	27,3	22,5	19,2	16,2	13,7
1,65	485	358	279	163	117	91,3	49,3	35,2	27,0	22,3	19,0	16,1	13,6
1,67	478	354	276	162	116	90,8	49,1	35,0	27,0	22,2	19,0	16,0	13,5
1,70	468	348	271	160	115	89,9	48,7	34,9	26,8	22,1	18,9	16,0	13,5
1,75	437	330	259	155	112	87,5	47,8	34,3	26,5	21,9	18,7	15,9	13,3
1,80	389	300	239	147	106	83,3	46,2	33,4	25,9	21,5	18,4	15,7	13,1
1,85	326	252	202	128	95,4	76,8	43,0	31,1	24,2	20,1	17,2	14,7	12,2
1,90	282	218	177	112	83,1	67,3	39,1	28,7	22,4	18,7	16,2	13,7	11,3

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	587	521	431	287	214	173	98,0	68,4	53,6	44,6	38,4	30,9	26,5
1,65	563	499	417	281	210	171	97,5	67,9	53,0	44,3	38,3	30,8	26,4
1,67	557	493	413	278	208	170	97,3	67,7	52,9	44,2	38,2	30,7	26,4
1,70	549	484	405	274	205	170	97,1	67,5	52,7	44,0	38,1	30,6	26,3
1,75	525	465	387	264	199	165	96,1	66,5	52,2	43,5	37,8	30,4	26,1
1,80	473	426	359	251	190	160	94,2	65,6	51,5	43,1	37,3	30,0	25,8
1,85	396	367	316	228	177	148	87,6	62,0	49,0	40,9	35,1	28,2	24,1
1,90	294	277	243	182	143	122	77,3	55,4	42,8	35,5	30,7	24,1	20,9