

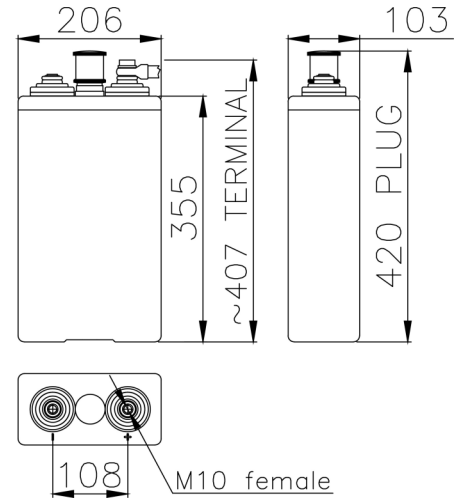


PRODUCT SHEET LM 100

TECHNICAL DATA

Voltage	2.00 V
Performance	108Ah C10 1.80V/cell 20°C
Float Voltage	2.23V/cell at 20°C
Connection torque	20 - 25 Nm
Max Charge Current	16.20 A
Weight (Typical)	14,10 kg
Internal Resistance	1.82 mOhm
Short Circuit Current	1250.00 A

LAYOUT



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	148	142	130	94,4	78,2	62,0	38,2	28,9	23,4	19,8	17,2	13,6	11,4
1,65	143	136	124	89,6	75,0	60,3	37,6	28,5	23,1	19,6	17,1	13,6	11,3
1,67	137	128	116	86,2	72,5	58,7	37,2	28,3	23,0	19,5	17,0	13,5	11,2
1,70	133	123	111	84,0	70,8	57,6	36,9	28,1	22,9	19,4	16,9	13,5	11,2
1,75	119	112	102	79,5	67,7	55,8	36,0	27,6	22,4	19,0	16,7	13,3	11,1
1,80	98,6	92,0	84,6	67,9	58,7	49,4	33,5	26,1	21,4	18,3	16,1	12,9	10,8
1,85	71,5	68,6	64,6	55,0	48,7	42,3	30,4	23,8	19,7	17,0	15,1	12,2	10,3
1,90	48,3	46,6	44,4	40,6	37,2	33,7	25,9	21,0	17,7	15,2	13,4	11,0	9,30

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	268	257	236	175	146	117	72,6	55,1	44,0	37,4	32,6	26,0	21,7
1,65	263	250	229	169	142	115	72,4	55,1	44,0	37,4	32,7	26,0	21,7
1,67	257	242	221	166	140	114	72,3	55,1	44,0	37,5	32,7	26,0	21,7
1,70	249	231	210	161	136	112	72,1	55,1	44,1	37,5	32,7	26,0	21,7
1,75	228	214	196	155	132	110	71,3	54,9	43,7	37,3	32,6	26,0	21,7
1,80	193	180	166	134	117	98,6	67,3	52,6	42,4	36,3	32,0	25,6	21,5
1,85	143	138	130	111	98,4	85,8	61,9	48,6	39,6	34,2	30,3	24,6	20,7
1,90	99,0	95,5	91,1	83,4	76,5	69,5	53,6	43,5	36,0	31,0	27,3	22,4	19,0