

PRODUCT SHEET 12SP100

TECHNICAL DATA		LAYOUT	
Voltage	12.00 V		
Performance	100Ah C20 1.75V/cell 25°C		
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C		
Connection torque	10 - 12 Nm		
Max Charge Current	25.00 A		
Weight (Typical)	31,30 kg		
Internal Resistance	mOhm		
Short Circuit Current	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	316	230	183	111	79,7	62,6	34,7	25,2	19,8	16,4	14,0	11,1	9,27
1,65	303	222	178	109	78,4	61,8	34,3	24,9	19,6	16,2	13,9	11,1	9,21
1,67	291	217	174	107	77,4	57,1	34,2	23,3	19,4	16,1	13,8	11,0	9,16
1,70	284	214	171	106	76,8	60,7	33,9	24,6	19,3	16,1	13,8	11,0	9,14
1,75	264	201	163	103	75,0	59,7	33,4	24,2	19,1	15,9	13,6	10,8	9,02
1,80	242	186	153	99,2	72,6	58,0	32,8	23,7	18,7	15,5	13,3	10,6	8,87
1,85	181	148	125	84,6	64,0	52,3	30,3	21,8	17,2	14,4	12,4	9,89	8,28
1,90	133	118	104	75,1	58,5	48,1	28,1	20,6	16,2	13,5	11,6	9,22	7,68

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	566	423	338	210	153	121	67,9	48,6	38,3	31,9	27,4	21,9	18,2
1,65	552	415	335	208	152	120	67,6	48,4	38,2	31,8	27,3	21,8	18,2
1,67	542	411	332	207	151	112	68,1	45,4	38,1	31,8	27,3	21,7	18,1
1,70	528	406	328	206	150	119	67,3	48,1	38,0	31,7	27,2	21,7	18,1
1,75	502	389	314	202	148	119	67,1	47,8	37,8	31,6	27,1	21,6	18,0
1,80	469	366	301	197	146	117	66,5	47,3	37,3	31,1	26,7	21,4	17,9
1,85	353	297	253	174	133	106	61,1	43,8	34,8	29,2	25,0	19,9	16,6
1,90	263	231	205	151	116	95,4	55,6	40,6	32,3	27,0	23,2	18,5	15,4