

PRODUCT SHEET 12FGL27

TECHNICAL DATA		LAYOUT	
Voltage	12.00 V		
Performance	27Ah C20 1.75V/cell 25°C		
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C		
Connection torque	5 - 6 Nm		
Max Charge Current	6.75 A		
Weight (Typical)	8,80 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	124	72,9	55,9	31,1	22,2	17,7	10,1	7,57	5,78	4,67	4,02	3,22	2,70
1,65	119	69,9	53,6	30,8	21,8	17,3	10,0	7,41	5,66	4,57	3,95	3,18	2,69
1,67	116	68,1	52,3	30,6	21,6	17,1	9,98	7,32	5,59	4,51	3,90	3,16	2,67
1,70	113	66,9	51,4	30,4	21,4	16,9	9,96	7,25	5,54	4,47	3,87	3,14	2,66
1,75	106	62,6	47,9	29,1	20,7	16,5	9,78	7,06	5,39	4,34	3,77	3,07	2,62
1,80	91,3	55,4	43,5	27,7	19,7	15,7	9,59	6,82	5,25	4,28	3,70	2,98	2,51
1,85	67,2	45,8	36,2	23,1	16,7	13,5	8,14	5,98	4,70	3,91	3,36	2,67	2,23
1,90													

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	220	138	111	60,6	44,5	36,4	21,9	15,9	12,4	10,3	8,65	6,65	5,35
1,65	214	135	108	59,6	43,5	35,4	21,3	15,4	12,2	10,2	8,58	6,60	5,31
1,67	211	133	107	59,2	43,0	35,0	21,0	15,3	12,1	10,1	8,54	6,58	5,30
1,70	207	131	106	58,5	42,4	34,4	20,7	15,0	12,0	10,1	8,48	6,54	5,28
1,75	196	125	101	57,0	40,8	32,7	20,5	14,5	11,6	9,84	8,33	6,47	5,27
1,80	177	114	93,2	55,4	39,2	31,1	20,2	14,4	11,4	9,51	8,09	6,35	5,21
1,85	123	86,1	70,9	44,6	33,0	26,6	16,7	12,3	9,82	8,27	7,05	5,55	4,57
1,90													