



PRODUCT SHEET FPG510W

TECHNICAL DATA		LAYOUT	
Voltage	12.00 V		
Performance	530Wcell 1.67Vcell 15min 25°C		
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C		
Connection torque	10 - 12 Nm		
Max Charge Current	30.00 A		
Weight (Typical)	37,50 kg		
Internal Resistance	3.60 mOhm		
Short Circuit Current	3500.00 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	547	363	270	160	117	90,5	49,9	35,4	28,3	23,6	20,1	15,4	12,5
1,65	520	355	265	158	116	89,6	49,5	35,2	28,2	23,5	20,0	15,4	12,4
1,67	492	352	262	157	115	89,3	49,3	35,1	28,1	23,5	20,0	15,3	12,4
1,70	462	340	257	155	114	88,4	49,0	35,0	28,0	23,4	19,9	15,3	12,3
1,75	413	314	245	150	111	86,6	48,4	34,6	27,7	23,1	19,6	15,1	12,2
1,80	371	285	226	143	106	84,0	47,5	34,0	27,2	22,7	19,3	14,8	12,0
1,85	325	250	200	132	101	80,7	46,3	33,0	26,2	21,7	18,5	14,3	11,6
1,90	266	205	166	112	86,0	71,8	41,9	30,4	24,3	19,9	17,0	13,2	10,7

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	955	728	546	323	236	184	102	73,0	57,2	47,7	40,9	31,4	25,4
1,65	925	713	535	320	235	183	101	71,8	57,0	47,6	40,8	31,3	25,3
1,67	886	703	530	318	234	182	101	71,0	57,0	47,5	40,7	31,3	25,3
1,70	845	673	518	315	232	181	101	70,8	56,8	47,4	40,6	31,2	25,2
1,75	777	629	496	307	228	179	99,9	70,1	56,4	47,1	40,3	31,0	25,0
1,80	705	573	467	292	220	173	98,0	69,1	55,6	46,5	39,6	30,4	24,5
1,85	628	511	417	272	207	165	94,2	67,0	53,9	45,1	38,2	29,3	23,6
1,90	521	427	350	243	186	150	87,3	63,0	50,6	41,8	35,3	27,0	21,8