

Product Sheet 12FLB450P

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	Technical drawing of the 12FLB450P battery showing dimensions in mm: - Top view: 379 (width), 376 (inner width) - Side view: 174 (height), 214 (terminal height), 167 (terminal width) - Bottom view: 324 (width), 174 (height), 35 (terminal offset) - Terminal: M8, Ø18
Performance	477Wcell 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)	38,00 kg	
Internal Resistance	3.20 mΩ	
Short Circuit Current	3900.00 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	471	320	246	147	105	82,9	44,3	30,9	23,7	19,5	16,6	12,6	10,4
1,65	452	310	239	144	103	82,0	43,9	30,7	23,6	19,4	16,5	12,6	10,3
1,67	444	306	237	142	102	81,6	43,8	30,6	23,5	19,4	16,5	12,6	10,3
1,70	432	300	233	141	101	81,0	43,6	30,5	23,5	19,3	16,4	12,5	10,3
1,75	392	279	220	134	98,0	79,0	42,8	30,1	23,2	19,1	16,3	12,4	10,2
1,80	312	238	194	122	91,4	75,0	41,3	29,2	22,6	18,7	16,0	12,2	10,0
1,85	254	200	166	107	82,6	68,5	38,6	27,4	21,1	17,5	15,0	11,5	9,35
1,90	196	157	135	91,3	73,8	62,1	35,8	25,3	19,7	16,3	14,0	10,7	8,72

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	901	625	485	290	208	165	88,4	59,8	46,2	38,1	32,3	25,4	21,4
1,65	879	619	482	288	206	164	87,8	59,5	46,0	38,0	32,2	25,3	21,4
1,67	855	609	477	286	206	163	87,5	59,4	45,9	38,0	32,2	25,3	21,3
1,70	818	594	471	282	204	162	87,1	59,3	45,8	37,9	32,1	25,3	21,3
1,75	747	554	446	270	197	158	86,1	58,7	45,5	37,7	32,0	25,2	21,2
1,80	641	495	403	251	187	153	84,3	57,6	44,8	37,3	31,7	25,1	20,9
1,85	530	421	348	222	171	140	79,1	52,7	41,1	34,3	29,6	23,5	19,6
1,90	413	334	285	190	153	128	73,6	49,2	38,6	32,3	28,0	22,1	18,2