

Product Sheet 12FHB400

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	Top view dimensions: 341 (width), 338 (inner width), 286 (bottom width), 174 (height). Side view dimensions: 217 (height), 214 (inner height), 174 (width), 167 (inner width). Terminal view: M8, Ø18.
Performance	415W/cell 1.67V/cell 15min 25°C	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	10 - 12 Nm	
Max Charge Current	20.00 A	
Weight (Typical)	34,00 kg	
Internal Resistance	3.60 mΩ	
Short Circuit Current	3400.00 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	413	280	215	128	91,5	72,6	38,8	27,1	20,8	17,1	14,5	11,1	9,07
1,65	395	271	210	126	90,1	71,7	38,4	26,9	20,7	17,0	14,4	11,0	9,03
1,67	388	267	207	125	89,5	71,4	38,3	26,8	20,6	17,0	14,4	11,0	9,02
1,70	378	262	204	123	88,6	70,9	38,1	26,7	20,5	16,9	14,4	11,0	8,99
1,75	343	244	192	117	85,7	69,1	37,4	26,3	20,3	16,7	14,2	10,9	8,92
1,80	273	208	170	106	79,9	65,7	36,1	25,6	19,8	16,4	14,0	10,7	8,77
1,85	222	175	145	93,7	72,2	59,9	33,7	24,0	18,5	15,3	13,1	10,1	8,18
1,90	171	138	118	79,9	64,6	54,3	31,3	22,1	17,2	14,3	12,3	9,39	7,63

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	783	543	422	253	181	143	76,9	52,0	40,1	33,2	28,1	22,1	18,6
1,65	764	538	419	251	180	142	76,3	51,8	40,0	33,1	28,0	22,0	18,6
1,67	743	530	415	248	179	142	76,1	51,7	39,9	33,0	28,0	22,0	18,6
1,70	711	516	409	245	178	141	75,7	51,5	39,8	33,0	27,9	22,0	18,5
1,75	649	481	387	234	172	137	74,8	51,1	39,5	32,8	27,8	21,9	18,4
1,80	557	430	350	218	163	133	73,3	50,1	39,0	32,4	27,6	21,8	18,2
1,85	460	366	303	193	148	122	68,8	45,8	35,7	29,8	25,7	20,5	17,0
1,90	359	290	248	165	133	111	64,0	42,8	33,5	28,1	24,3	19,2	15,8