

PRODUCT SHEET 12FHC175

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	
Performance	175Ah C10 1.80V/cell 20°C	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	10 - 12 Nm	
Max Charge Current	35.00 A	
Weight (Typical)	58,50 kg	
Internal Resistance	4.30 mOhm	
Short Circuit Current	2900.00 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	493	382	308	202	148	117	66,6	47,5	38,1	31,8	27,5	21,9	17,9
1,65	476	371	300	199	145	116	66,0	47,3	37,9	31,7	27,4	21,8	17,9
1,67	466	363	295	196	144	115	65,6	47,1	37,7	31,6	27,4	21,7	17,8
1,70	459	359	292	195	143	114	65,4	47,0	37,7	31,6	27,4	21,7	17,8
1,75	426	336	276	187	138	111	64,2	46,5	37,3	31,3	27,2	21,6	17,7
1,80	359	289	243	172	128	105	61,9	45,4	36,4	30,9	26,8	21,3	17,5
1,85	290	244	211	155	118	95,9	57,5	41,9	34,1	28,7	24,8	19,8	16,2
1,90	208	182	161	122	94,1	78,4	49,3	36,0	28,6	23,9	20,4	16,1	13,5

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	844	681	568	386	288	233	132	92,1	72,2	60,1	51,7	41,5	35,7
1,65	823	665	556	380	284	230	131	91,6	71,8	59,8	51,5	41,4	35,6
1,67	815	659	552	377	282	229	131	91,4	71,7	59,7	51,4	41,3	35,5
1,70	803	650	545	374	280	228	131	91,2	71,5	59,6	51,3	41,3	35,4
1,75	761	619	521	362	272	222	129	90,2	70,8	59,1	50,9	41,0	35,2
1,80	678	557	474	337	256	210	127	88,3	69,4	58,0	50,2	40,4	34,7
1,85	560	479	417	307	238	199	118	83,5	66,0	55,0	47,2	37,9	32,4
1,90	410	361	320	245	193	165	104	74,6	58,4	48,6	41,9	33,3	28,1