

PRODUCT SHEET 12FHC145

TECHNICAL DATA		LAYOUT
Voltage	12.00 V	
Performance	145Ah C10 1.80V/cell 20°C	
Float Voltage	2.27V/cell at 20°C	
Connection torque	10 - 12 Nm	
Max Charge Current	29.00 A	
Weight (Typical)	49,00 kg	
Internal Resistance	4.80 mOhm	
Short Circuit Current	2590.00 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	408	317	256	168	122	97,3	55,2	39,4	31,5	26,3	22,8	18,1	14,8
1,65	394	307	249	165	120	96,0	54,7	39,2	31,4	26,2	22,7	18,1	14,8
1,67	386	301	245	163	119	95,2	54,4	39,0	31,3	26,2	22,7	18,0	14,8
1,70	380	297	242	161	118	94,7	54,2	39,0	31,2	26,2	22,7	18,0	14,8
1,75	353	278	229	155	114	92,1	53,2	38,5	30,9	26,0	22,5	17,9	14,7
1,80	298	240	202	142	106	87,0	51,3	37,7	30,2	25,6	22,2	17,7	14,5
1,85	240	202	175	128	97,4	79,5	47,6	34,7	28,2	23,8	20,6	16,4	13,4
1,90	172	151	133	101	78,0	65,0	40,9	29,8	23,7	19,8	16,9	13,3	11,2

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	699	564	471	320	239	193	109	76,3	59,8	49,8	42,8	34,4	29,6
1,65	682	551	461	315	235	191	109	75,9	59,5	49,6	42,7	34,3	29,5
1,67	675	546	457	313	234	190	109	75,8	59,4	49,5	42,6	34,3	29,4
1,70	665	538	451	310	232	189	108	75,5	59,2	49,4	42,5	34,2	29,4
1,75	631	513	432	300	225	184	107	74,7	58,6	48,9	42,2	33,9	29,2
1,80	562	461	392	280	212	174	105	73,2	57,5	48,1	41,6	33,5	28,7
1,85	464	397	345	254	197	165	97,7	69,1	54,7	45,6	39,1	31,4	26,8
1,90	340	299	266	203	160	137	86,2	61,8	48,4	40,3	34,7	27,6	23,3