

Characteristic		MAGIC FR									MAGIC FR Full								
Wavelength, nm		1064									1064								
Operational modes		Freerunning									Freerunning								
Max pulse energy, J (free):		52									70								
Max pulse length		60ms									60ms								
Pulse length, ms		0,34	0,6	1	1,6	5	10	20	50	60	0,34	0,6	1	1,6	5	10	20	50	60
Max pulse Energy, J		0,80	1,10	1,73	2,79	7,22	12,8	21,0	45,0	52,0	1,05	1,38	2,12	3,37	8,58	15,00	25,50	59,20	70,00
	2	25,5	35,0	55,1	88,9	229,9	406,1	668,8	1 433,1	1 656,1	33,4	43,9	67,5	107,3	273,2	477,7	812,1	1 885,4	2 229,3
Max pulse fluence, J/cm2 on spot diameter	3	11,3	15,6	24,5	39,5	102,2	180,5	297,2	636,9	736,0	14,9	19,5	30,0	47,7	121,4	212,3	360,9	837,9	990,8
	4	6,4	8,8	13,8	22,2	57,5	101,5	167,2	358,3	414,0	8,4	11,0	16,9	26,8	68,3	119,4	203,0	471,3	557,3
	5	4,1	5,6	8,8	14,2	36,8	65,0	107,0	229,3	265,0	5,4	7,0	10,8	17,2	43,7	76,4	129,9	301,7	356,7
	6	2,8	3,9	6,1	9,9	25,5	45,1	74,3	159,2	184,0	3,7	4,9	7,5	11,9	30,4	53,1	90,2	209,5	247,7
Max impulse frequency, Hz		50	8	5	5	5	4	2	1	1	50	8	5	5	5	4	2	1	1
Optical output type		Light emission from the optic module through optic fiber with special fiber connector, fiber core diameter 1-1.2mm.									Light emission from the optic module through optic fiber with special fiber connector, fiber core diameter 1-1.2mm.								