

S.I. Fiber - A-Series Lasers Fiber Limits

Revision 06-01-16

Laser Model	Fiber Dia	Optical Configuration												
		1E	2E	3E	4E	2T	3T	4T	5T	6T	2E2T	2E3T	3E2T	
LW2AG	300um	2J / 2W												
LW5AG	200um - 1mm	5J / 5W	2.5J / 2.5W			5J / 5W								
LW5AM	100um	0.1J / 0.2W	0.05J / 0.1W	0.03J / 0.06W		0.1J / 0.2W	0.1J / 0.2W							
	200um	0.25J / 0.25W	0.12J / 0.12W	0.08J / 0.08W		0.25J / 0.25W	0.25J / 0.25W							
LW5A	200um - 1mm	7J / 7W	3J / 3W	2J / 2W		7J / 7W	7J / 7W							
LW15A	300um - 1mm	15J / 15W	7J / 7W	5J / 5W		15J / 15W	15J / 15W							
LW25A	400um - 1mm	25J / 25W	12J / 12W	8J / 8W		25J / 25W	25J / 25W							
LW50A	300um - 1mm	50J / 50W	25J / 25W	16J / 16W	12J / 12W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	25J / 25W	25J / 25W	16J / 16W	
LW50A (+ Exp)	200um - 1mm	50J / 50W	25J / 25W	16J / 16W	12J / 12W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	25J / 25W	25J / 25W	16J / 16W	
LW70A	300um	70J / 30W	35J / 15W	23J / 10W	17J / 7W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	35J / 15W	35J / 15W	23J / 10W	
	400um	70J / 50W	35J / 25W	23J / 16W	17J / 12W	70J / 50W	70J / 50W	70J / 50W	70J / 50W	70J / 50W	35J / 25W	35J / 25W	23J / 16W	
	600um - 1mm	70J / 70W	35J / 35W	23J / 23W	17J / 17W	70J / 70W	70J / 70W	70J / 70W	70J / 70W	70J / 70W	35J / 35W	35J / 35W	23J / 23W	
LW70A (+ Exp)	200um	70J / 30W	35J / 15W	23J / 10W	17J / 7W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	35J / 15W	35J / 15W	23J / 10W	
	300um - 1mm	70J / 70W	35J / 35W	23J / 23W	17J / 17W	70J / 70W	70J / 70W	70J / 70W	70J / 70W	70J / 70W	35J / 35W	35J / 35W	23J / 23W	
LW150A	300um	70J / 30W	35J / 15W	23J / 10W	17J / 7W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	35J / 15W	35J / 15W	23J / 10W	
	400um	70J / 50W	35J / 25W	23J / 16W	17J / 12W	70J / 50W	70J / 50W	70J / 50W	70J / 50W	70J / 50W	35J / 25W	35J / 25W	23J / 16W	
	600um - 1mm	70J / 150W	35J / 75W	23J / 50W	17J / 37W	70J / 150W	70J / 150W	70J / 150W	70J / 150W	70J / 150W	35J / 75W	35J / 75W	23J / 50W	
LW150A (+ Exp)	200um	70J / 30W	35J / 15W	23J / 10W	17J / 7W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	70J / 30W	35J / 15W	35J / 15W	23J / 10W	
	300um	70J / 140W	35J / 70W	23J / 46W	17J / 35W	70J / 140W	70J / 140W	70J / 140W	70J / 140W	70J / 140W	35J / 70W	35J / 70W	23J / 46W	
	400um - 1mm	70J / 150W	35J / 75W	23J / 50W	17J / 37W	70J / 150W	70J / 150W	70J / 150W	70J / 150W	70J / 150W	35J / 75W	35J / 75W	23J / 50W	
LW300A	300um	50J / 200W	25J / 100W	16J / 66W	12J / 50W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W			25J / 100W			
	400um - 1mm	50J / 300W	25J / 150W	16J / 100W	12J / 75W	50J / 300W	50J / 300W	50J / 300W			25J / 150W			
LW300AH	300um - 1mm (NOTE 1)	20J / 250W	10J / 125W	6J / 83W	5J / 62W	20J / 250W	20J / 250W	20J / 250W			10J / 125W			
LW400A	400um	80J / 200W	40J / 100W	26J / 66W	20J / 50W	80J / 200W	80J / 200W	80J / 200W			40J / 100W			
	600um - 1mm	80J / 400W	40J / 200W	26J / 133W	20J / 100W	80J / 400W	80J / 400W	80J / 400W			40J / 200W			
LW500A	300um	80J / 200W	40J / 100W	26J / 66W	20J / 50W	80J / 200W	80J / 200W	80J / 200W			40J / 100W			
	400um	80J / 300W	40J / 150W	26J / 100W	20J / 75W	80J / 300W	80J / 300W	80J / 300W			40J / 150W			
	600um - 1mm	80J / 500W	40J / 250W	26J / 166W	20J / 125W	80J / 500W	80J / 500W	80J / 500W			40J / 250W			
LW600A	400um	100J / 200W	50J / 100W	33J / 66W	25J / 50W	100J / 200W	100J / 200W	100J / 200W			50J / 100W			
	600um - 1mm	100J / 600W	50J / 300W	33J / 200W	25J / 150W	100J / 600W	100J / 600W	100J / 600W			50J / 300W			

NOTE 1: 300W available if pulse width = 0.8mS ≤ PW ≤ 15mS or 250W if pulse width is out of this range

G.I. Fiber - *not recommended for use with A-Series Lasers*

Classic Lasers Fiber Limits SI / GI fiber (revised 3-27-08)

Laser Model	Fiber Dia	Optical Configuration								
		1E	2E	3E	4E	2T	3T	4T	5T	6T
LW10	200um	7J / 10W	4J / 5W	2J / 3W						
	300um	10J / 12W	5J / 6W	3J / 4W						
	400um - 1mm	15J / 30W	7J / 15W	5J / 10W						
LW15	300um	4J / 8W	2J / 4W	2J / 2W						
	400um	25J / 15W	12J / 8W	8J / 5W						
	600um - 1mm	30J / 50W	15J / 25W	10J / 17W						
LW51/52	200um	20J / 25W	10J / 12W	7J / 8W	5J / 6W	20J / 25W	20J / 25W	20J / 25W	20J / 25W	20J / 25W
	300um	20J / 40W	10J / 20W	7J / 12W	5J / 10W	20J / 40W	20J / 40W	20J / 40W	20J / 40W	20J / 40W
	400um	25J / 50W	12J / 25W	8J / 12W	6J / 25W	25J / 50W	25J / 50W	25J / 50W	25J / 50W	25J / 50W
	600um - 1mm	50J / 50W	25J / 25W	12J / 12W	12J / 25W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W	50J / 50W
LW100	400um	25J / 50W	12J / 25W	8J / 25W	6J / 25W	25J / 50W	25J / 50W	25J / 50W	25J / 50W	25J / 50W
	600um - 1mm	50J / 100W	50J / 50W	16J / 30W	12J / 25W	50J / 100W	50J / 100W	50J / 100W	50J / 100W	50J / 100W
LW250	400um	30J / 100W	15J / 20W	10J / 20W	7J / 20W	30J / 100W	30J / 100W	30J / 100W	30J / 100W	30J / 100W
	600um	50J / 200W	30J / 60W	16J / 60W	12J / 50W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W
	800um	60J / 250W	50J / 120W	20J / 80W	15J / 60W	60J / 250W	60J / 250W	60J / 250W	60J / 250W	60J / 250W
	1000um	70J / 300W	70J / 240W	23J / 100W	18J / 75W	70J / 300W	70J / 300W	70J / 300W	70J / 300W	70J / 300W
LW300	600um	50J / 200W	30J / 60W	16J / 60W	12J / 50W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W	50J / 200W
	800um	60J / 250W	50J / 120W	20J / 80W	15J / 60W	60J / 250W	60J / 250W	60J / 250W	60J / 250W	60J / 250W
	1000um	70J / 300W	70J / 240W	23J / 100W	18J / 75W	70J / 300W	70J / 300W	70J / 300W	70J / 300W	70J / 300W
LW400	300um	10J / 200W	5J / 100W	5J / 100W	5J / 100W	10J / 200W	10J / 200W	10J / 200W	10J / 200W	10J / 200W
	400um	30J / 400W	15J / 200W	10J / 130W	8J / 100W	30J / 400W	30J / 400W	30J / 400W	30J / 400W	30J / 400W
	600um - 1mm	50J / 400W	25J / 200W	17J / 130W	12J / 100W	50J / 400W	50J / 400W	50J / 400W	50J / 400W	50J / 400W
LW500	400um	30J / 200W	15J / 100W	10J / 70W	7J / 50W	30J / 200W	30J / 200W	30J / 200W	30J / 200W	30J / 200W
	600um - 1mm	70J / 500W	35J / 250W	23J / 160W	20J / 120W	70J / 500W	70J / 500W	70J / 500W	70J / 500W	70J / 500W