

AstraLite 3 - Allowable Loading																
MAXIMUM ALLOWABLE POINT LOADS																
		Uniformly Distributed				Centre Point Load				Single Load Third Points		Single Load Fourth Points		Single Load Fifth Points		
		Load								Load per Point		Load per Point		Load per Point		
SPAN		UDL		DEFLECTION		CPL		DEFLECTION		TPL		QPL		FPL		SPAN
m	ft	kg/m	lbs/ft	mm	inch	kgs	lbs	mm	inch	kgs	lbs	kgs	lbs	kgs	lbs	total weight
2	6,6	342,6	230,5	2	0,1	342,6	756,1	3	0,1	256,9	567	171,3	378	142,7	315	5
3	9,8	150,8	101,4	5	0,2	226,1	499,1	6	0,2	169,6	374,3	113,1	249,5	94,2	207,9	7,5
4	13,1	83,6	56,3	9	0,4	167,2	369,1	11	0,4	125,4	276,8	83,6	184,5	69,7	153,8	10
5	16,4	52,5	35,4	14	0,6	131,4	289,9	17	0,7	98,5	217,4	65,7	145	54,7	120,8	12,5
6	19,7	35,7	24	20	0,8	107	236,1	25	1	80,2	177,1	53,5	118,1	44,6	98,4	15
7	23	25,5	17,1	28	1,1	89,2	196,9	33	1,3	66,9	147,6	44,6	98,4	37,2	82	17,5
8	26,2	18,9	12,7	36	1,4	75,5	166,7	44	1,7	56,6	125	37,8	83,3	31,5	69,4	20
9	29,5	14,4	9,7	46	1,8	64,6	142,5	55	2,2	48,4	106,9	32,3	71,3	26,9	59,4	22,5
10	32,8	11,1	7,5	57	2,2	55,6	122,6	68	2,7	41,7	92	27,8	61,3	23,1	51,1	25
11	36,1	8,7	5,9	69	2,7	47,9	105,8	83	3,2	35,9	79,3	24	52,9	20	44,1	27,5
12	39,4	6,9	4,6	82	3,2	41,3	91,3	98	3,9	31	68,4	20,7	45,6	17,2	38	30

1 inch = 25,4 mm | 1m = 3.28 ft | 1 lbs = 0,453 kg