



Angle de l'optique	Diamètre du faisceau lumineux sur les distances en mètres									
---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ANGLE	3 m	6m	9m	12m	15m	20m	25m	30m	35m	40m
5°	0,3	0,5	0,8	1	1,3	1,7	2,2	2,6	3,1	3,5
6°	0,3	0,6	0,9	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,7	4,2
8°	0,4	0,8	1,3	1,7	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6
9°	0,5	0,9	1,4	1,9	2,4	3,1	3,9	4,7	5,5	6,3
10°	0,5	1	1,6	2,1	2,6	3,5	4,4	5,2	6,1	7
11°	0,6	1,2	1,7	2,3	2,9	3,9	4,8	5,8	6,7	7,7
12°	0,6	1,3	1,9	2,5	3,2	4,2	5,3	6,3	7,4	8,4
13°	0,7	1,4	2,1	2,7	3,4	4,6	5,7	6,8	8	9,1
15°	0,8	1,6	2,4	3,2	3,9	5,3	6,6	7,9	9,2	10,5
17°	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	6	7,5	9	10,5	12
20°	1,1	2,1	3,2	4,2	5,3	7,1	8,8	10,6	12,3	13,1
23°	1,2	2,4	3,7	4,9	6,1	8,1	10,2	12,2	14,2	16,3
25°	1,3	2,7	4	5,3	6,7	8,9	11,1	13,3	15,5	17,7
26°	1,4	2,8	4,2	5,5	6,9	9,2	11,5	13,9	16,2	18,5
30°	1,6	3,2	4,8	6,4	8	10,7	13,4	16,1	18,8	21,4
35°	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	12,6	15,8	18,9	22,1	25,2
40°	2,2	4,4	6,6	8,7	10,9	14,6	18,2	21,8	25,5	29,1
45°	2,5	5	7,5	9,9	12,4	16,6	20,7	24,9	29	33,1
50°	2,8	5,6	8,4	11,2	14	18,7	23,3	28	32,6	37,3
55°	3,1	6,2	9,4	12,5	15,6	20,8	26	31,2	36,4	41,6
60°	3,5	6,9	10,4	13,9	17,3	23,1	28,9	34,6	40,4	46,2
65°	3,8	7,6	11,5	15,3	19,1	25,5	31,9	38,2	44,6	51
70°	4,2	8,4	12,5	16,8	21	28	35	42	49	56

EXEMPLE : Un projecteur avec un angle de 10° obtient un cercle lumineux de 2,1m de diamètre à 12 mètres de distance