



ETC Europe

Source Four™ Beam Spread Table

Throw distance in metres																																	
Luminaire	Focus	Field Angle	Beam Angle	Field Multiplier	Beam Multiplier	Field & Beam Spread in metres																											
						0,7	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36															
						F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B	F	B				
Source Four 5°		7	5	0,12	0,09	0,08	0,06	0,36	0,27	0,72	0,54	1,08	0,81	1,44	1,08	1,80	1,35	2,16	1,62	2,52	1,89	2,88	2,16	3,24	2,43	3,60	2,70	3,96	2,97	4,32	3,24		
Source Four 10°		11	8	0,19	0,14	0,13	0,10	0,57	0,42	1,14	0,84	1,71	1,26	2,28	1,68	2,85	2,10	3,42	2,52	3,99	2,94	4,56	3,36	5,13	3,78	5,70	4,20	6,27	4,62	6,84	5,04		
Source Four 19°		17	14	0,31	0,25	0,22	0,18	0,93	0,75	1,86	1,50	2,79	2,25	3,72	3,00	4,65	3,75	5,58	4,50	6,51	5,25	7,44	6,00	8,37	6,75	9,30	7,50	10,23	8,25	11,16	9,00		
Source Four 26°		24	17	0,42	0,30	0,29	0,21	1,26	0,90	2,52	1,80	3,78	2,70	5,04	3,60	6,30	4,50	7,56	5,40	8,82	6,30	10,08	7,20	11,34	8,10	12,60	9,00	13,86	9,90	15,12	10,80		
Source Four 36°		33	23	0,58	0,41	0,41	0,29	1,74	1,23	3,48	2,46	5,22	3,69	6,96	4,92	8,70	6,15	10,44	7,38	12,18	8,61	13,92	9,84	15,66	11,07	17,40	12,30	19,14	13,53	20,88	14,76		
Source Four 50°		50	36	0,93	0,64	0,65	0,45	2,79	1,92	5,58	3,84	8,37	5,76	11,16	7,68	13,95	9,60	16,74	11,52	19,53	13,44	22,32	15,36	25,11	17,28	27,90	19,20	30,69	21,12	33,48	23,04		
S 4 Zoom 15-30°	15	17	12	0,30	0,21	0,21	0,15	0,90	0,63	1,80	1,26	2,70	1,89	3,60	2,52	4,50	3,15	5,40	3,78	6,30	4,41	7,20	5,04	8,10	5,67	9,00	6,30	9,90	6,93	10,80	7,56		
	23	23	16	0,41	0,28	0,29	0,20	1,23	0,84	2,46	1,68	3,69	2,52	4,92	3,36	6,15	4,20	7,38	5,04	8,61	5,88	9,84	6,72	11,07	7,56	12,30	8,40	13,53	9,24	14,76	10,08		
	30	31	22	0,56	0,39	0,39	0,27	1,68	1,17	3,36	2,34	5,04	3,51	6,72	4,68	8,40	5,85	10,08	7,02	11,76	8,19	13,44	9,36	15,12	10,53	16,80	11,70	18,48	12,87	20,16	14,04		
S 4 Zoom 25-50°	25	27	19	0,47	0,33	0,33	0,23	1,41	0,99	2,82	1,98	4,23	2,97	5,64	3,96	7,05	4,95	8,46	5,94	9,87	6,93	11,28	7,92	12,69	8,91	14,10	9,90	15,51	10,89	16,92	11,88		
	36	37	26	0,66	0,46	0,46	0,32	1,98	1,38	3,96	2,76	5,94	4,14	7,92	5,52	9,90	6,90	11,88	8,28	13,86	9,66	15,84	11,04	17,82	12,42	19,80	13,80	21,78	15,18	23,76	16,56		
	50	49	35	0,92	0,63	0,64	0,44	2,76	1,89	5,52	3,78	8,28	5,67	11,04	7,56	13,80	9,45	16,56	11,34	19,32	13,23	22,08	15,12	24,84	17,01	27,60	18,90	30,36	20,79	33,12	22,68		
Source 4 PARNel	25	26	12	0,46	0,21	0,32	0,15	1,38	0,63	2,76	1,26	4,14	1,89	5,52	2,52	6,90	3,15	8,28	3,78	9,66	4,41	11,04	5,04	12,42	5,67	13,80	6,30	15,18	6,93	16,56	7,56		
	45	47	29	0,87	0,52	0,61	0,36	2,61	1,56	5,22	3,12	7,83	4,68	10,44	6,24	13,05	7,80	15,66	9,36	18,27	10,92	20,88	12,48	23,49	14,04	26,10	15,60	28,71	17,16	31,32	18,72		
Source 4 EA PAR	VNSP	18	11	0,32	0,19	0,22	0,13	0,96	0,57	1,92	1,14	2,88	1,71	3,84	2,28	4,80	2,85	5,76	3,42	6,72	3,99	7,68	4,56	8,64	5,13	9,60	5,70	10,56	6,27	11,52	6,84		
	NSP	19	11	0,33	0,19	0,23	0,13	0,99	0,57	1,98	1,14	2,97	1,71	3,96	2,28	4,95	2,85	5,94	3,42	6,93	3,99	7,92	4,56	8,91	5,13	9,90	5,70	10,89	6,27	11,88	6,84		
	MFL	32	19	0,57	0,33	0,40	0,23	1,71	0,99	3,42	1,98	5,13	2,97	6,84	3,96	8,55	4,95	10,26	5,94	11,97	6,93	13,68	7,92	15,39	8,91	17,10	9,90	18,81	10,89	20,52	11,88		
		/23	/13	/0,41	/0,23	/0,29	/0,16	/1,23	/0,69	/2,46	/1,38	/3,69	/2,07	/4,92	/2,76	/6,15	/3,45	/7,38	/4,14	/8,61	/4,83	/9,84	/5,52	/11,07	/6,21	/12,30	/6,90	/13,53	/7,59	/13,53	/8,28		
	WFL	48	27	0,89	0,47	0,62	0,33	2,67	1,41	5,34	5,34	8,01	4,23	10,68	17,13	13,35	7,05	16,02	8,46	18,69	9,87	21,36	11,28	24,03	12,69	26,70	14,10	29,37	15,51	32,04	16,92		
		/31	/17	/0,56	/0,30	/0,39	/0,21	/1,68	/0,90	/3,36	/1,80	/5,04	/2,70	/6,72	/3,60	/8,40	4,50	/10,08	/5,40	/11,76	/6,3	/13,44	/7,20	/15,12	/8,10	/16,80	/9,00	18,48	/9,90	/20,16	/10,80		