



## Relative Focal Length and Apertures for Thalia Lenses - Canon Cameras

THALIA Lenses		Sensor Size (in mm)				Lens Angle of View (Relative Value based on Horizontal Angle)					Relative Aperture / T-Stop
Focal Length	Aperture / T-Stop	Sensor Type	Horiz.	Vert.	Diag.	Horiz.	Vert.	Diag.	Horizontal Comparison Factor	Relative Focal Length	Relative Aperture / T-Stop
24 mm	3,6	Canon C700 FF	38,1	20,1	43,1	76,9°	45,4°	83,8°	1,5	16 mm	2,4
30 mm	2,9	5.9 K Full Frame 17:9	38,1	20,1	43,1	64,8°	37,°	71,4°	1,5	20 mm	1,9
35 mm	2,6		38,1	20,1	43,1	57,1°	32,°	63,2°	1,5	23 mm	1,7
45 mm	2,9		38,1	20,1	43,1	45,9°	25,2°	51,2°	1,5	29 mm	1,9
55 mm	2,8		38,1	20,1	43,1	38,2°	20,7°	42,8°	1,5	36 mm	1,8
70 mm	2,6		38,1	20,1	43,1	30,4°	16,3°	34,2°	1,5	46 mm	1,7
100 mm	2,2		38,1	20,1	43,1	21,6°	11,5°	24,3°	1,5	65 mm	1,4
120 mm	2,6		38,1	20,1	43,1	18,°	9,6°	20,4°	1,5	78 mm	1,7
180 mm	3,6		38,1	20,1	43,1	12,1°	6,4°	13,6°	1,5	118 mm	2,4
24 mm	3,6	Canon C700 FF	38,1	16,2	41,4	76,9°	37,3°	81,6°	1,5	16 mm	2,4
30 mm	2,9	5.9 K 2.35: (Cinescope)	38,1	16,2	41,4	64,8°	30,2°	69,2°	1,5	20 mm	1,9
35 mm	2,6		38,1	16,2	41,4	57,1°	26,1°	61,2°	1,5	23 mm	1,7
45 mm	2,9		38,1	16,2	41,4	45,9°	20,4°	49,4°	1,5	29 mm	1,9
55 mm	2,8		38,1	16,2	41,4	38,2°	16,8°	41,3°	1,5	36 mm	1,8
70 mm	2,6		38,1	16,2	41,4	30,4°	13,2°	32,9°	1,5	46 mm	1,7
100 mm	2,2		38,1	16,2	41,4	21,6°	9,3°	23,4°	1,5	65 mm	1,4
120 mm	2,6		38,1	16,2	41,4	18,°	7,7°	19,6°	1,5	78 mm	1,7
180 mm	3,6		38,1	16,2	41,4	12,1°	5,2°	13,1°	1,5	118 mm	2,4
24 mm	3,6	Canon C700 FF	26,2	13,8	29,6	57,3°	32,1°	63,3°	1,1	23 mm	3,4
30 mm	2,9	4 K 17:9 (Super35 mode)	26,2	13,8	29,6	47,2°	25,9°	52,5°	1,1	29 mm	2,8
35 mm	2,6		26,2	13,8	29,6	41,°	22,3°	45,9°	1,1	33 mm	2,5
45 mm	2,9		26,2	13,8	29,6	32,5°	17,4°	36,4°	1,1	43 mm	2,8
55 mm	2,8		26,2	13,8	29,6	26,8°	14,3°	30,1°	1,1	52 mm	2,7
70 mm	2,6		26,2	13,8	29,6	21,2°	11,3°	23,9°	1,1	67 mm	2,5
100 mm	2,2		26,2	13,8	29,6	14,9°	7,9°	16,8°	1,1	95 mm	2,1
120 mm	2,6		26,2	13,8	29,6	12,5°	6,6°	14,1°	1,1	114 mm	2,5
180 mm	3,6		26,2	13,8	29,6	8,3°	4,4°	9,4°	1,1	171 mm	3,4
24 mm	3,6	Super 35 Film	24,89	18,66	31,1	54,8°	42,5°	65,9°	1,0	24 mm	3,6
30 mm	2,9	ANSI S35 / (4 perf) 4:3	24,89	18,66	31,1	45,1°	34,6°	54,8°	1,0	30 mm	2,9
35 mm	2,6		24,89	18,66	31,1	39,1°	29,9°	47,9°	1,0	35 mm	2,6
45 mm	2,9		24,89	18,66	31,1	30,9°	23,4°	38,1°	1,0	45 mm	2,9
55 mm	2,8		24,89	18,66	31,1	25,5°	19,3°	31,6°	1,0	55 mm	2,8



70 mm	2,6		24,89	18,66	31,1		20,2°	15,2°	25,1°	1,0		70 mm	2,6
100 mm	2,2		24,89	18,66	31,1		14,2°	10,7°	17,7°	1,0		100 mm	2,2
120 mm	2,6		24,89	18,66	31,1		11,8°	8,9°	14,8°	1,0		120 mm	2,6
180 mm	3,6		24,89	18,66	31,1		7,9°	5,9°	9,9°	1,0		180 mm	3,6