



Relative Focal Length and Apertures for Leitz Prime - Sony Cameras

Leitz Prime		Sensor Size (in mm)				Lens Angle of View (Relative Value based on Horizontal Angle)					
Focal Length	Aperture / T-Stop	Sensor Type	Horiz.	Vert.	Diag.	Horiz.	Vert.	Diag.	Horizontal Comparison Factor	Relative Focal Length	Relative Aperture / T-Stop
18 mm	1,8	Sony Venice	35,9	24	43,2	89,8°	67,4°	100,4°	1,4	12 mm	1,2
21 mm	1,8	6 K 3:2	35,9	24	43,2	81,°	59,5°	91,6°	1,4	15 mm	1,2
25 mm	1,8		35,9	24	43,2	71,4°	51,3°	81,6°	1,4	17 mm	1,2
29 mm	1,8		35,9	24	43,2	63,5°	45,°	73,3°	1,4	20 mm	1,2
35 mm	1,8		35,9	24	43,2	54,3°	37,8°	63,3°	1,4	24 mm	1,2
40 mm	1,8		35,9	24	43,2	48,3°	33,4°	56,7°	1,4	28 mm	1,2
50 mm	1,8		35,9	24	43,2	39,5°	27,°	46,7°	1,4	35 mm	1,2
65 mm	1,8		35,9	24	43,2	30,9°	20,9°	36,8°	1,4	45 mm	1,2
75 mm	1,8		35,9	24	43,2	26,9°	18,2°	32,1°	1,4	52 mm	1,2
100 mm	1,8		35,9	24	43,2	20,4°	13,7°	24,4°	1,4	69 mm	1,2
135 mm	1,8		35,9	24	43,2	15,1°	10,2°	18,2°	1,4	94 mm	1,2
180 mm	2,0		35,9	24	43,2	11,4°	7,6°	13,7°	1,4	125 mm	1,4
350 mm	3,5		35,9	24	43,2	5,9°	3,9°	7,1°	1,4	243 mm	2,4
18 mm	1,8	Sony Venice	35,9	19,4	40,8	89,8°	56,6°	97,2°	1,4	12 mm	1,2
21 mm	1,8	6 K 1.85:1	35,9	19,4	40,8	81,°	49,6°	88,3°	1,4	15 mm	1,2
25 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	71,4°	42,4°	78,4°	1,4	17 mm	1,2
29 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	63,5°	37,°	70,3°	1,4	20 mm	1,2
35 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	54,3°	31,°	60,5°	1,4	24 mm	1,2
40 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	48,3°	27,3°	54,1°	1,4	28 mm	1,2
50 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	39,5°	22,°	44,4°	1,4	35 mm	1,2
65 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	30,9°	17,°	34,9°	1,4	45 mm	1,2
75 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	26,9°	14,7°	30,4°	1,4	52 mm	1,2
100 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	20,4°	11,1°	23,1°	1,4	69 mm	1,2
135 mm	1,8		35,9	19,4	40,8	15,1°	8,2°	17,2°	1,4	94 mm	1,2
180 mm	2,0		35,9	19,4	40,8	11,4°	6,2°	12,9°	1,4	125 mm	1,4
350 mm	3,5		35,9	19,4	40,8	5,9°	3,2°	6,7°	1,4	243 mm	2,4
18 mm	1,8	Sony Venice	35,9	15	38,9	89,8°	45,2°	94,4°	1,4	12 mm	1,2
21 mm	1,8	6 K 2.39:1	35,9	15	38,9	81,°	39,3°	85,6°	1,4	15 mm	1,2
25 mm	1,8		35,9	15	38,9	71,4°	33,4°	75,8°	1,4	17 mm	1,2
29 mm	1,8		35,9	15	38,9	63,5°	29,°	67,7°	1,5	19 mm	1,2
35 mm	1,8		35,9	15	38,9	54,3°	24,2°	58,1°	1,5	23 mm	1,2
40 mm	1,8		35,9	15	38,9	48,3°	21,2°	51,9°	1,5	27 mm	1,2
50 mm	1,8		35,9	15	38,9	39,5°	17,1°	42,5°	1,5	33 mm	1,2



65 mm	1,8		35,9	15	38,9	30,9°	13,2°	33,3°	1,5	43 mm	1,2
75 mm	1,8		35,9	15	38,9	26,9°	11,4°	29,1°	1,5	50 mm	1,2
100 mm	1,8		35,9	15	38,9	20,4°	8,6°	22,°	1,5	67 mm	1,2
135 mm	1,8		35,9	15	38,9	15,1°	6,4°	16,4°	1,5	90 mm	1,2
180 mm	2,0		35,9	15	38,9	11,4°	4,8°	12,3°	1,4	125 mm	1,4
350 mm	3,5		35,9	15	38,9	5,9°	2,5°	6,4°	1,4	243 mm	2,4
18 mm	1,8	Sony Venice	33,7	18,9	38,6	86,2°	55,4°	94,°	1,4	13 mm	1,3
21 mm	1,8	5.7 K 16:9	33,7	18,9	38,6	77,5°	48,5°	85,2°	1,4	16 mm	1,3
25 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	68,°	41,4°	75,4°	1,4	18 mm	1,3
29 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	60,3°	36,1°	67,3°	1,4	21 mm	1,3
35 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	51,4°	30,2°	57,8°	1,4	26 mm	1,3
40 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	45,7°	26,6°	51,6°	1,4	30 mm	1,3
50 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	37,2°	21,4°	42,3°	1,4	37 mm	1,3
65 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	29,1°	16,5°	33,1°	1,4	48 mm	1,3
75 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	25,3°	14,4°	28,9°	1,4	55 mm	1,3
100 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	19,1°	10,8°	21,9°	1,4	74 mm	1,3
135 mm	1,8		33,7	18,9	38,6	14,2°	8,°	16,3°	1,4	100 mm	1,3
180 mm	2,0		33,7	18,9	38,6	10,7°	6,°	12,3°	1,4	133 mm	1,5
350 mm	3,5		33,7	18,9	38,6	5,5°	3,1°	6,3°	1,4	259 mm	2,6
18 mm	1,8	Super 35 Film	24,89	18,66	31,1	69,3°	54,8°	81,7°	1,0	18 mm	1,8
21 mm	1,8	ANSI S35 / (4 perf) 4:3	24,89	18,66	31,1	61,3°	47,9°	73,1°	1,0	21 mm	1,8
25 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	52,9°	40,9°	63,8°	1,0	25 mm	1,8
29 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	46,5°	35,7°	56,4°	1,0	29 mm	1,8
35 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	39,1°	29,9°	47,9°	1,0	35 mm	1,8
40 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	34,6°	26,3°	42,5°	1,0	40 mm	1,8
50 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	28,°	21,1°	34,6°	1,0	50 mm	1,8
65 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	21,7°	16,3°	26,9°	1,0	65 mm	1,8
75 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	18,8°	14,2°	23,4°	1,0	75 mm	1,8
100 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	14,2°	10,7°	17,7°	1,0	100 mm	1,8
135 mm	1,8		24,89	18,66	31,1	10,5°	7,9°	13,1°	1,0	135 mm	1,8
180 mm	2,0		24,89	18,66	31,1	7,9°	5,9°	9,9°	1,0	180 mm	2,0
350 mm	3,5		24,89	18,66	31,1	4,1°	3,1°	5,1°	1,0	350 mm	3,5