

Horizontaler und vertikaler Blickwinkel bei den verschiedenen CCD-Bildaufnahmeformaten

Brennweite Objektiv in mm	Blickwinkel horizontal und vertikal in °					
	1/2" CCD		1/3" CCD		1/4" CCD	
	Horizontaler Winkel	Vertikaler Winkel	Horizontaler Winkel	Vertikaler Winkel	Horizontaler Winkel	Vertikaler Winkel
2	116,0	100,4	100,4	84,0	84,0	68,0
2,4	106,3	90,0	90,0	73,7	73,7	58,7
2,5	104,0	87,7	87,7	71,5	71,5	56,7
2,8	97,6	81,2	81,2	65,5	65,5	51,5
3	93,7	77,3	77,3	61,9	61,9	48,5
3,5	84,9	68,9	68,9	54,4	54,4	42,2
4	77,3	61,9	61,9	48,5	48,5	37,3
4,5	70,8	56,1	56,1	43,6	43,6	33,4
5	65,2	51,3	51,3	39,6	39,6	30,2
5,5	60,4	47,1	47,1	36,2	36,2	27,6
6	56,1	43,6	43,6	33,4	33,4	25,4
6,5	52,4	40,5	40,5	31,0	31,0	23,5
7	49,1	37,8	37,8	28,8	28,8	21,8
7,5	46,2	35,5	35,5	27,0	27,0	20,4
8	43,6	33,4	33,4	25,4	25,4	19,2
8,5	41,3	31,5	31,5	23,9	23,9	18,0
9	39,1	29,9	29,9	22,6	22,6	17,1
9,5	37,2	28,4	28,4	21,5	21,5	16,2
10	35,5	27,0	27,0	20,4	20,4	15,4
11	32,4	24,6	24,6	18,6	18,6	14,0
12	29,9	22,6	22,6	17,1	17,1	12,8
12,5	28,7	21,7	21,7	16,4	16,4	12,3
15	24,1	18,2	18,2	13,7	13,7	10,3
16	22,6	17,1	17,1	12,8	12,8	9,6
20	18,2	13,7	13,7	10,3	10,3	7,7
25	14,6	11,0	11,0	8,2	8,2	6,2
30	12,2	9,1	9,1	6,9	6,9	5,2
40	9,1	6,9	6,9	5,2	5,2	3,9
50	7,3	5,5	5,5	4,1	4,1	3,1
60	6,1	4,6	4,6	3,4	3,4	2,6
70	5,2	3,9	3,9	2,9	2,9	2,2
80	4,6	3,4	3,4	2,6	2,6	1,9
90	4,1	3,1	3,1	2,3	2,3	1,7
100	3,7	2,7	2,7	2,1	2,1	1,5
105	3,5	2,6	2,6	2,0	2,0	1,5
110	3,3	2,5	2,5	1,9	1,9	1,4
120	3,1	2,3	2,3	1,7	1,7	1,3
150	2,4	1,8	1,8	1,4	1,4	1,0
160	2,3	1,7	1,7	1,3	1,3	1,0
180	2,0	1,5	1,5	1,1	1,1	0,9
210	1,7	1,3	1,3	1,0	1,0	0,7
300	1,2	0,9	0,9	0,7	0,7	0,5