

Brennweitenberechnung für 1/2" CCD Objektive

Entfernung (m)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	15	20	25	30	40	50	70	100
Breite Objekt (m)																		
0,5	12	25	38	51	64	76	89	102	115	128	192	256	320	384				
1	6,4	12	19	25	32	38	44	51	57	64	96	128	160	192	256	320	440	
1,5	4,3	8	12	17	21	25	29	34	38	42	64	85	106	128	170	213	298	426
2	3,2	6,4	9	12	16	19	22	25	28	32	48	64	80	96	128	160	224	320
3	2,1	4,3	6,4	9	11	13	15	17	19	21	32	42	53	64	85	106	150	213
4	1,6	3,2	4,8	6,4	8	10	11	13	14	16	24	32	40	48	64	80	112	160
5	1,3	2,6	3,8	5,1	6,4	8	9	10	11	13	19	26	32	38	51	64	89	128
6	1,1	2,1	3,2	4,3	5,3	6,4	7	8	10	11	16	21	27	32	42	53	74	106
7		1,8	2,7	3,7	4,6	5,5	6,4	7	8	9	14	18	23	27	36	45	64	91
8		1,6	2,4	3,2	4	4,8	5,6	6,4	7	8	12	16	20	24	32	40	56	80
9		1,4	2,1	2,8	3,6	4,3	5	5,7	6,4	7	11	14	18	21	28	35	49	71
10		1,3	1,9	2,6	3,2	3,8	4,5	5,1	5,8	6,4	10	13	16	19	25	32	44	64
15			1,3	1,7	2,1	2,6	3	3,4	3,8	4,3	6,4	9	11	13	17	21	29	42
20			1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	2,8	3,2	4,8	6,4	8	9	13	16	22	32
30					1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	3,2	4,3	5,3	6,4	8	11	15	21
40						1	1,1	1,3	1,4	1,6	2,4	3,2	4	4,8	6,4	8	11	16
50								1	1,1	1,2	1,9	2,6	3,2	3,8	5,1	6,4	9	12

Eine Garantie für die Richtigkeit kann von uns nicht übernommen werden.

Erläuterung zur Anwendung der Tabelle:

In der 1. Zeile sind die Entfernungen zwischen Kamera und Zielobjekt aufgeführt.

In der 1. Spalte ist die jeweils in der gesamten Bildbreite dargestellte Objektbreite aufgelistet.

Soll zum Beispiel ein Objekt mit **5** Metern Breite auf eine Entfernung von **30** Metern in voller Breite dargestellt werden, so ist laut Tabelle ein Objektiv mit der Brennweite von 38 mm erforderlich.