

Depth of Field Table for a lens focal length of 50mm

Object Distance	f1.4		f2		f2.8		f4		f5.6		f8		f11		f16		f22		f32	
	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far
1	0.99	1.01	0.99	1.01	0.98	1.02	0.97	1.03	0.96	1.04	0.95	1.06	0.93	1.09	0.90	1.13	0.86	1.19	0.81	1.30
2	1.96	2.04	1.94	2.06	1.92	2.09	1.89	2.13	1.85	2.18	1.79	2.27	1.72	2.39	1.62	2.62	1.51	2.97	1.36	3.81
3	2.91	3.10	2.87	3.14	2.82	3.20	2.75	3.30	2.67	3.42	2.54	3.66	2.41	3.98	2.21	4.68	2.01	5.92	1.75	10.63
4	3.84	4.18	3.77	4.26	3.69	4.37	3.57	4.55	3.43	4.79	3.23	5.26	3.01	5.97	2.70	7.70	2.41	11.78	2.04	102.75
5	4.75	5.28	4.65	5.41	4.52	5.59	4.35	5.89	4.14	6.30	3.84	7.15	3.54	8.53	3.12	12.57	2.74	29.03	2.27	∞
6	5.64	6.41	5.50	6.60	5.33	6.87	5.08	7.33	4.80	7.99	4.41	9.40	4.01	11.94	3.48	21.73	3.01	∞	2.45	∞
7	6.52	7.56	6.33	7.83	6.10	8.22	5.78	8.88	5.42	9.87	4.92	12.12	4.43	16.71	3.79	45.31	3.24	∞	2.60	∞
8	7.38	8.74	7.14	9.10	6.84	9.63	6.44	10.55	6.00	11.98	5.39	15.48	4.81	23.86	4.07	243.56	3.43	∞	2.73	∞
9	8.22	9.95	7.92	10.42	7.56	11.12	7.07	12.36	6.55	14.38	5.83	19.74	5.15	35.76	4.31	∞	3.60	∞	2.83	∞
10	9.04	11.18	8.69	11.78	8.25	12.69	7.68	14.34	7.06	17.12	6.23	25.31	5.46	59.50	4.52	∞	3.75	∞	2.92	∞
11	9.85	12.45	9.43	13.20	8.92	14.34	8.25	16.49	7.55	20.29	6.60	32.90	5.74	130.26	4.72	∞	3.89	∞	3.00	∞
13	11.43	15.08	10.86	16.19	10.19	17.95	9.33	21.44	8.43	28.35	7.27	61.10	6.24	∞	5.05	∞	4.11	∞	3.13	∞
14	12.19	16.44	11.55	17.77	10.80	19.91	9.83	24.31	8.84	33.59	7.58	92.12	6.46	∞	5.19	∞	4.20	∞	3.19	∞
15	12.94	17.84	12.22	19.41	11.38	22.00	10.31	27.50	9.23	40.00	7.86	164.50	6.67	∞	5.32	∞	4.29	∞	3.23	∞
16	13.68	19.27	12.88	21.12	11.95	24.22	10.77	31.06	9.60	48.02	8.12	526.40	6.86	∞	5.44	∞	4.36	∞	3.28	∞
17	14.40	20.74	13.52	22.90	12.49	26.59	11.22	35.08	9.95	58.34	8.37	∞	7.03	∞	5.55	∞	4.43	∞	3.32	∞
18	15.11	22.25	14.14	24.75	13.02	29.13	11.64	39.63	10.28	72.12	8.61	∞	7.20	∞	5.65	∞	4.50	∞	3.35	∞
19	15.81	23.80	14.75	26.69	13.54	31.84	12.05	44.83	10.60	91.44	8.83	∞	7.35	∞	5.75	∞	4.56	∞	3.39	∞
20	16.50	25.39	15.35	28.70	14.04	34.76	12.45	50.83	10.90	120.50	9.04	∞	7.50	∞	5.84	∞	4.61	∞	3.42	∞
21	17.17	27.02	15.93	30.81	14.52	37.90	12.83	57.85	11.20	169.13	9.24	∞	7.63	∞	5.92	∞	4.66	∞	3.44	∞
22	17.83	28.70	16.50	33.02	15.00	41.29	13.19	66.14	11.47	267.13	9.42	∞	7.76	∞	5.99	∞	4.71	∞	3.47	∞
23	18.49	30.43	17.05	35.32	15.45	44.96	13.55	76.10	11.74	567.18	9.60	∞	7.88	∞	6.07	∞	4.75	∞	3.49	∞
24	19.13	32.21	17.59	37.74	15.90	48.95	13.89	88.30	11.99	∞	9.77	∞	7.99	∞	6.13	∞	4.80	∞	3.52	∞
25	19.76	34.04	18.13	40.27	16.33	53.30	14.22	103.56	12.24	∞	9.93	∞	8.10	∞	6.20	∞	4.83	∞	3.54	∞
30	22.75	44.03	20.62	55.07	18.32	82.73	15.70	335.61	13.32	∞	10.64	∞	8.56	∞	6.46	∞	4.99	∞	3.62	∞
31	23.32	46.22	21.08	58.54	18.69	90.82	15.97	525.56	13.51	∞	10.76	∞	8.64	∞	6.51	∞	5.02	∞	3.63	∞
32	23.88	48.48	21.54	62.21	19.05	99.98	16.23	∞	13.70	∞	10.88	∞	8.72	∞	6.55	∞	5.05	∞	3.65	∞
33	24.43	50.82	21.99	66.11	19.40	110.45	16.48	∞	13.88	∞	10.99	∞	8.79	∞	6.59	∞	5.07	∞	3.66	∞
34	24.98	53.23	22.43	70.25	19.74	122.52	16.73	∞	14.05	∞	11.10	∞	8.86	∞	6.63	∞	5.09	∞	3.67	∞
35	25.51	55.72	22.86	74.66	20.07	136.60	16.97	∞	14.22	∞	11.20	∞	8.92	∞	6.66	∞	5.11	∞	3.68	∞
40	28.07	69.58	24.89	101.84	21.62	266.99	18.06	∞	14.98	∞	11.67	∞	9.22	∞	6.83	∞	5.21	∞	3.73	∞
42	29.04	75.86	25.65	115.91	22.19	391.58	18.46	∞	15.25	∞	11.83	∞	9.32	∞	6.88	∞	5.24	∞	3.75	∞
44	29.98	82.65	26.38	132.54	22.74	680.12	18.83	∞	15.51	∞	11.98	∞	9.41	∞	6.93	∞	5.27	∞	3.76	∞
45	30.44	86.26	26.73	142.06	23.00	∞	19.01	∞	15.63	∞	12.06	∞	9.46	∞	6.96	∞	5.28	∞	3.77	∞
46	30.89	90.01	27.08	152.54	23.26	∞	19.19	∞	15.75	∞	12.13	∞	9.50	∞	6.98	∞	5.30	∞	3.78	∞
47	31.34	93.92	27.43	164.13	23.51	∞	19.36	∞	15.86	∞	12.19	∞	9.54	∞	7.00	∞	5.31	∞	3.78	∞
48	31.78	98.00	27.76	177.01	23.76	∞	19.53	∞	15.98	∞	12.26	∞	9.58	∞	7.02	∞	5.32	∞	3.79	∞
49	32.22	102.27	28.10	191.43	24.00	∞	19.69	∞	16.08	∞	12.32	∞	9.62	∞	7.05	∞	5.33	∞	3.80	∞
50	32.65	106.72	28.42	207.67	24.24	∞	19.85	∞	16.19	∞	12.39	∞	9.66	∞	7.07	∞	5.35	∞	3.80	∞
55	34.71	132.43	29.97	333.81	25.35	∞	20.59	∞	16.68	∞	12.67	∞	9.83	∞	7.16	∞	5.40	∞	3.83	∞
60	36.63	165.70	31.39	675.92	26.36	∞	21.26	∞	17.11	∞	12.92	∞	9.98	∞	7.23	∞	5.44	∞	3.85	∞
62	37.37	181.92	31.93	∞	26.74	∞	21.50	∞	17.27	∞	13.01	∞	10.03	∞	7.26	∞	5.46	∞	3.86	∞
65	38.44	210.43	32.71	∞	27.29	∞	21.85	∞	17.50	∞	13.14	∞	10.11	∞	7.30	∞	5.48	∞	3.87	∞
66	38.78	221.29	32.96	∞	27.46	∞	21.96	∞	17.57	∞	13.18	∞	10.13	∞	7.31	∞	5.49	∞	3.87	∞
67	39.13	232.95	33.21	∞	27.63	∞	22.07	∞	17.64	∞	13.22	∞	10.15	∞	7.33	∞	5.49	∞	3.88	∞
68	39.47	245.51	33.45	∞	27.80	∞	22.18	∞	17.71	∞	13.25	∞	10.18	∞	7.34	∞	5.50	∞	3.88	∞
69	39.80	259.07	33.69	∞	27.97	∞	22.28	∞	17.77	∞	13.29	∞	10.20	∞	7.35	∞	5.51	∞	3.88	∞
70	40.13	273.77	33.93	∞	28.13	∞	22.39	∞	17.84	∞	13.33	∞	10.22	∞	7.36	∞	5.51	∞	3.88	∞
75	41.72	370.39	35.06	∞	28.90	∞	22.87	∞	18.15	∞	13.50	∞	10.32	∞	7.41	∞	5.54	∞	3.90	∞
80	43.23	535.88	36.11	∞	29.61	∞	23.32	∞	18.42	∞	13.65	∞	10.41	∞	7.46	∞	5.57	∞	3.91	∞
85	44.64	884.64	37.10	∞	30.27	∞	23.72	∞	18.68	∞	13.79	∞	10.49	∞	7.50	∞	5.59	∞	3.92	∞
90	45.99	∞	38.02	∞	30.88	∞	24.10	∞	18.91	∞	13.91	∞	10.56	∞	7.54	∞	5.61	∞	3.93	∞
92	46.50	∞	38.37	∞	31.11	∞	24.24	∞	18.99	∞	13.96	∞	10.59	∞	7.55	∞	5.62	∞	3.94	∞
93	46.76	∞	38.54	∞	31.23	∞	24.31	∞	19.03	∞	13.98	∞	10.60	∞	7.56	∞	5.62	∞	3.94	∞
94	47.01	∞	38.71	∞	31.34	∞	24.37	∞	19.08	∞	14.01	∞	10.62	∞	7.56	∞	5.63	∞	3.94	∞
95	47.26	∞	38.88	∞	31.45	∞	24.44	∞	19.12	∞	14.03	∞	10.63	∞	7.57	∞	5.63	∞	3.94	∞
100	48.46	∞	39.69	∞	31.98	∞	24.76	∞	19.31	∞	14.13	∞	10.69	∞	7.60	∞	5.65	∞	3.95	∞