

Depth-of-Field Table (50mm f/1.7 · 50mm f/1.4)

Permissible Aberrated Circle Diameter 3/100mm (Unit: Feet)

Distance Aperture	1.5	1.7	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	7.0	10.0	15.0	30.0	∞
F1.4	1.49	1.73	1.98	2.47	2.96	3.44	3.92	4.88	6.76	9.50	13.89	25.68	185.00
	1.51	1.76	2.02	2.53	3.04	3.56	4.08	5.12	7.25	10.53	16.25	35.30	∞
F1.7	1.49	1.73	1.98	2.46	2.95	3.43	3.91	4.85	6.71	9.41	13.69	25.09	152.18
	1.51	1.76	2.02	2.53	3.05	3.57	4.09	5.15	7.31	10.65	16.56	37.10	∞
F 2	1.49	1.73	1.97	2.46	2.94	3.42	3.90	4.84	6.67	9.33	13.52	24.53	133.20
	1.51	1.77	2.02	2.54	3.06	3.58	4.11	5.17	7.35	10.75	16.81	38.42	∞
F2.8	1.48	1.72	1.97	2.45	2.92	3.39	3.86	4.77	6.56	9.09	13.02	22.88	95.23
	1.52	1.77	2.03	2.55	3.08	3.61	4.15	5.24	7.51	11.09	17.67	43.36	∞
F 4	1.48	1.72	1.95	2.43	2.89	3.35	3.80	4.69	6.38	8.76	12.33	20.79	66.75
	1.52	1.78	2.04	2.57	3.11	3.66	4.21	5.36	7.75	11.64	19.15	53.75	∞
F5.6	1.47	1.70	1.94	2.40	2.85	3.30	3.73	4.57	6.17	8.35	11.52	18.54	47.77
	1.53	1.79	2.06	2.61	3.16	3.73	4.31	5.51	8.10	12.47	21.56	79.10	∞
F 8	1.46	1.69	1.92	2.36	2.80	3.22	3.63	4.42	5.87	7.80	10.49	15.96	33.53
	1.54	1.81	2.09	2.65	3.24	3.84	4.46	5.77	8.69	13.97	26.61	273.36	∞
F11	1.44	1.67	1.89	2.32	2.73	3.12	3.51	4.23	5.55	7.22	9.44	13.61	24.47
	1.56	1.84	2.13	2.72	3.34	3.98	4.66	6.13	9.56	16.46	37.71	∞	∞
F16	1.42	1.63	1.84	2.24	2.62	2.98	3.33	3.96	5.08	6.42	8.10	10.95	16.92
	1.59	1.88	2.19	2.83	3.52	4.25	5.05	6.84	11.51	23.52	126.48	∞	∞

Depth-of-Field Table (57mm f/1.2)

Permissible Aberrated Circle Diameter 3/100mm (Unit: Feet)

Distance Aperture	1.5	1.75	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	7.0	10.0	15.0	30.0	∞
F1.2	1.49	1.74	1.99	2.48	2.97	3.46	3.95	4.92	6.84	9.67	14.23	27.07	282.03
	1.51	1.75	2.00	2.51	3.03	3.54	4.05	5.08	7.16	10.34	15.76	33.35	∞
F1.4	1.49	1.74	1.98	2.48	2.97	3.45	3.94	4.91	6.82	9.62	14.12	26.66	241.79
	1.51	1.75	2.01	2.51	3.03	3.54	4.06	5.09	7.19	10.40	15.90	34.01	∞
F 2	1.49	1.73	1.98	2.47	2.95	3.44	3.92	4.87	6.74	9.47	13.79	25.48	169.35
	1.51	1.76	2.01	2.52	3.04	3.56	4.08	5.13	7.27	10.59	16.34	36.15	∞
F2.8	1.48	1.73	1.97	2.46	2.94	3.41	3.89	4.82	6.65	9.28	13.37	24.07	121.06
	1.51	1.76	2.02	2.53	3.06	3.59	4.11	5.19	7.39	10.84	16.97	39.46	∞
F 4	1.48	1.72	1.96	2.44	2.91	3.38	3.84	4.75	6.51	9.00	12.80	22.22	84.84
	1.52	1.77	2.03	2.55	3.09	3.62	4.17	5.27	7.57	11.25	18.02	45.77	∞
F5.6	1.47	1.71	1.95	2.42	2.88	3.34	3.79	4.66	6.33	8.66	12.10	20.17	60.69
	1.52	1.78	2.04	2.58	3.12	3.67	4.24	5.39	7.83	11.84	19.63	58.22	∞
F 8	1.47	1.70	1.93	2.39	2.84	3.28	3.70	4.53	6.09	8.20	11.19	17.72	42.58
	1.53	1.79	2.06	2.61	3.18	3.76	4.35	5.58	8.25	12.86	22.70	98.62	∞
F11	1.45	1.68	1.91	2.35	2.78	3.20	3.61	4.38	5.81	7.68	10.24	15.39	31.06
	1.54	1.81	2.09	2.66	3.25	3.86	4.49	5.83	8.84	14.43	28.23	∞	∞
F16	1.44	1.66	1.87	2.29	2.70	3.09	3.46	4.15	5.40	6.96	8.97	17.65	21.45
	1.57	1.84	2.14	2.74	3.38	4.06	4.77	6.32	10.07	18.15	47.83	∞	∞

Depth-of-Field Table (50mm f/1.7 · 50mmf/1.4)

Permissible Aberrated Circle Diameter 3/100mm (Unit: Meter)

Distance Aperture	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0	5.0	10.0	∞
F1.4	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.61	0.69 0.71	0.79 0.81	0.98 1.02	1.17 1.22	1.46 1.54	1.93 2.07	2.85 3.16	4.60 5.46	8.46 12.01	56.42 ∞
F1.7	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.61	0.69 0.71	0.79 0.81	0.98 1.01	1.17 1.23	1.45 1.54	1.92 2.08	2.82 3.19	4.51 5.56	8.16 12.47	46.41 ∞
F 2	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.61	0.69 0.70	0.78 0.81	0.98 1.02	1.17 1.23	1.45 1.55	1.91 2.09	2.80 3.22	4.45 5.65	7.96 12.96	40.62 ∞
F2.8	0.44 0.45	0.49 0.51	0.59 0.61	0.68 0.71	0.78 0.82	0.97 1.03	1.15 1.24	1.43 1.57	1.88 2.13	2.73 3.32	4.27 5.97	7.39 14.83	29.04 ∞
F 4	0.44 0.46	0.49 0.51	0.58 0.61	0.68 0.72	0.77 0.83	0.96 1.04	1.14 1.26	1.40 1.60	1.83 2.20	2.63 3.48	4.03 6.54	6.68 18.94	20.35 ∞
F5.6	0.44 0.46	0.48 0.51	0.58 0.62	0.67 0.73	0.76 0.84	0.94 1.06	1.12 1.29	1.37 1.65	1.77 2.29	2.51 3.73	3.74 7.47	5.92 30.11	14.56 ∞
F 8	0.43 0.46	0.48 0.52	0.57 0.63	0.66 0.74	0.75 0.85	0.92 1.09	1.09 1.34	1.32 1.73	1.69 2.44	2.35 4.16	3.39 9.54	5.06 270.12	10.22 ∞
F11	0.43 0.47	0.47 0.52	0.56 0.64	0.65 0.75	0.73 0.87	0.90 1.13	1.05 1.39	1.27 1.83	1.60 2.66	2.17 4.89	3.03 14.61	4.29 ∞	7.46 ∞
F16	0.42 0.48	0.47 0.53	0.55 0.66	0.63 0.78	0.71 0.91	0.86 1.20	1.00 1.51	1.19 2.04	1.48 3.15	1.94 6.90	2.58 138.38	3.43 ∞	5.16 ∞

Depth-of-Field Table (57mm f/1.2)

Permissible Aberrated Circle Diameter 3/100mm (Unit: Meter)

Distance Aperture	0.45	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.2	1.5	2.0	3.0	5.0	10.0	∞
F1.2	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.60	0.69 0.70	0.79 0.81	0.99 1.01	1.18 1.21	1.47 1.52	1.95 2.04	2.90 3.10	4.73 5.29	8.89 11.15	86.01 ∞
F1.4	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.60	0.69 0.71	0.79 0.81	0.98 1.01	1.18 1.22	1.47 1.53	1.95 2.05	2.88 3.12	4.69 5.34	8.74 11.39	73.74 ∞
F 2	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.61	0.69 0.71	0.79 0.81	0.98 1.02	1.17 1.22	1.46 1.54	1.93 2.07	2.84 3.17	4.57 5.51	8.33 12.19	51.64 ∞
F2.8	0.44 0.45	0.49 0.50	0.59 0.61	0.69 0.71	0.78 0.81	0.97 1.02	1.16 1.23	1.44 1.56	1.90 2.10	2.78 3.25	4.42 5.75	7.83 13.44	36.92 ∞
F 4	0.44 0.46	0.49 0.51	0.59 0.61	0.68 0.71	0.78 0.82	0.97 1.03	1.15 1.25	1.42 1.58	1.87 2.15	2.70 3.37	4.21 6.14	7.19 15.89	25.87 ∞
F5.6	0.44 0.46	0.49 0.51	0.58 0.61	0.68 0.72	0.77 0.83	0.95 1.05	1.13 1.27	1.40 1.61	1.82 2.22	2.60 3.54	3.96 6.77	6.49 21.02	18.51 ∞
F 8	0.44 0.46	0.48 0.51	0.58 0.62	0.67 0.73	0.76 0.84	0.94 1.07	1.11 1.30	1.36 1.67	1.75 2.33	2.46 3.84	3.64 7.99	5.66 40.86	12.98 ∞
F11	0.43 0.46	0.48 0.52	0.57 0.63	0.66 0.74	0.75 0.86	0.92 1.10	1.08 1.35	1.31 1.74	1.68 2.48	2.31 4.29	3.31 10.35	4.89 ∞	9.47 ∞
F16	0.43 0.47	0.47 0.53	0.56 0.64	0.65 0.76	0.73 0.88	0.89 1.14	1.04 1.43	1.25 1.89	1.56 2.79	2.10 5.36	2.88 20.46	3.98 ∞	6.54 ∞