

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

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

Distance Aperture	1.5	1.75	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	∞
F2	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	∞
F4	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	∞
F8	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 (50mm f/1.7 • 50mm f/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	0.49	0.59	0.69	0.79	0.98	1.17	1.46	1.93	2.85	4.60	8.46	56.42
	0.45	0.50	0.61	0.71	0.81	1.02	1.22	1.54	2.07	3.16	5.46	12.01	∞
F1.7	0.44	0.49	0.59	0.69	0.79	0.98	1.17	1.45	1.92	2.82	4.51	8.16	46.41
	0.45	0.50	0.61	0.71	0.81	1.01	1.23	1.54	2.08	3.19	5.56	12.47	∞
F2	0.44	0.49	0.59	0.69	0.78	0.98	1.17	1.45	1.91	2.80	4.45	7.96	40.62
	0.45	0.50	0.61	0.70	0.81	1.02	1.23	1.55	2.09	3.22	5.65	12.96	∞
F2.8	0.44	0.49	0.59	0.68	0.78	0.97	1.15	1.43	1.88	2.73	4.27	7.39	29.04
	0.45	0.51	0.61	0.71	0.82	1.03	1.24	1.57	2.13	3.32	5.97	14.83	∞
F4	0.44	0.49	0.58	0.68	0.77	0.96	1.14	1.40	1.83	2.63	4.03	6.68	20.35
	0.46	0.51	0.61	0.72	0.83	1.04	1.26	1.60	2.20	3.48	6.54	18.94	∞
F5.6	0.44	0.48	0.58	0.67	0.76	0.94	1.12	1.37	1.77	2.51	3.74	5.92	14.56
	0.46	0.51	0.62	0.73	0.84	1.06	1.29	1.65	2.29	3.73	7.47	30.11	∞
F8	0.43	0.48	0.57	0.66	0.75	0.92	1.09	1.32	1.69	2.35	3.39	5.06	10.22
	0.46	0.52	0.63	0.74	0.85	1.09	1.34	1.73	2.44	4.16	9.54	270.12	∞
F11	0.43	0.47	0.56	0.65	0.73	0.90	1.05	1.27	1.60	2.17	3.03	4.29	7.46
	0.47	0.52	0.64	0.75	0.87	1.13	1.39	1.83	2.66	4.89	14.61	∞	∞
F16	0.42	0.47	0.55	0.63	0.71	0.86	1.00	1.19	1.48	1.94	2.58	3.43	5.16
	0.48	0.53	0.66	0.78	0.91	1.20	1.51	2.04	3.15	6.90	138.38	∞	∞