

Canon 40D, 30D, 20D, 20Da, 10D, D60, D30 Focal Length: 16 mm

Distance (meters)	f/1.4		f/2		f/2.8		f/4		f/5.6		f/8		f/11		f/16		f/22		f/32	
	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far	Near	Far
0.25	0.24	0.26	0.24	0.26	0.24	0.26	0.23	0.27	0.23	0.28	0.22	0.29	0.21	0.31	0.20	0.35	0.18	0.41	0.16	0.56
0.5	0.48	0.53	0.47	0.54	0.45	0.56	0.44	0.58	0.42	0.63	0.39	0.70	0.36	0.84	0.32	1.18	0.28	2.67	0.23	∞
0.75	0.70	0.81	0.68	0.84	0.65	0.89	0.62	0.96	0.57	1.08	0.52	1.33	0.46	1.95	0.40	5.84	0.34	∞	0.27	∞
1	0.91	1.12	0.87	1.17	0.83	1.26	0.77	1.41	0.71	1.70	0.63	2.41	0.55	5.76	0.46	∞	0.38	∞	0.30	∞
1.5	1.30	1.78	1.23	1.92	1.14	2.18	1.04	2.68	0.92	3.98	0.80	12.6	0.67	∞	0.54	∞	0.43	∞	0.33	∞
2	1.66	2.53	1.54	2.83	1.41	3.43	1.26	4.87	1.09	12.0	0.92	∞	0.75	∞	0.60	∞	0.46	∞	0.35	∞
2.5	1.98	3.38	1.83	3.96	1.64	5.22	1.44	9.52	1.22	∞	1.01	∞	0.81	∞	0.63	∞	0.48	∞	0.36	∞
3	2.28	4.37	2.08	5.39	1.84	8.03	1.59	26.3	1.33	∞	1.08	∞	0.86	∞	0.66	∞	0.50	∞	0.37	∞
3.5	2.56	5.52	2.31	7.25	2.02	13.0	1.72	∞	1.42	∞	1.14	∞	0.89	∞	0.68	∞	0.51	∞	0.38	∞
4	2.82	6.87	2.51	9.79	2.18	24.4	1.83	∞	1.50	∞	1.19	∞	0.92	∞	0.70	∞	0.52	∞	0.38	∞
4.5	3.06	8.50	2.70	13.5	2.32	77	1.93	∞	1.56	∞	1.23	∞	0.94	∞	0.71	∞	0.53	∞	0.39	∞
5	3.28	10.5	2.87	19.2	2.44	∞	2.02	∞	1.62	∞	1.26	∞	0.96	∞	0.72	∞	0.53	∞	0.39	∞
5.5	3.49	13.0	3.03	29.6	2.56	∞	2.09	∞	1.67	∞	1.29	∞	0.98	∞	0.73	∞	0.54	∞	0.39	∞
6	3.69	16.1	3.18	54	2.66	∞	2.16	∞	1.71	∞	1.32	∞	1.00	∞	0.74	∞	0.54	∞	0.39	∞
8	4.35	49.4	3.66	∞	2.99	∞	2.37	∞	1.84	∞	1.39	∞	1.04	∞	0.76	∞	0.56	∞	0.40	∞
10	4.88	∞	4.03	∞	3.23	∞	2.52	∞	1.93	∞	1.44	∞	1.07	∞	0.78	∞	0.56	∞	0.40	∞
15	5.83	∞	4.65	∞	3.62	∞	2.75	∞	2.06	∞	1.52	∞	1.10	∞	0.80	∞	0.57	∞	0.41	∞
20	6.46	∞	5.04	∞	3.85	∞	2.88	∞	2.13	∞	1.55	∞	1.12	∞	0.81	∞	0.58	∞	0.41	∞
30	7.23	∞	5.50	∞	4.11	∞	3.03	∞	2.21	∞	1.60	∞	1.15	∞	0.82	∞	0.58	∞	0.42	∞
50	8.00	∞	5.94	∞	4.35	∞	3.16	∞	2.27	∞	1.63	∞	1.16	∞	0.83	∞	0.59	∞	0.42	∞
∞	9.54	∞	6.75	∞	4.78	∞	3.38	∞	2.40	∞	1.70	∞	1.21	∞	0.86	∞	0.61	∞	0.44	∞
Hyperfocal Distance	9.54		6.75		4.78		3.38		2.40		1.70		1.21		0.86		0.61		0.44	

Circle of confusion: 0.019 mm