

Canon 40D, 30D, 20D, 20Da, 10D, D60, D30

Focal Length: 28 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	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.24	0.26	0.24	0.26	0.24	0.26	0.24	0.27	0.23	0.27	0.22	0.28	0.21	0.30
0.5	0.49	0.51	0.49	0.51	0.48	0.52	0.48	0.52	0.47	0.53	0.46	0.55	0.44	0.57	0.42	0.61	0.40	0.67	0.37	0.79
0.75	0.73	0.77	0.72	0.78	0.71	0.79	0.70	0.81	0.68	0.83	0.66	0.87	0.63	0.94	0.59	1.04	0.54	1.24	0.48	1.70
1	0.97	1.03	0.96	1.05	0.94	1.07	0.91	1.10	0.88	1.15	0.84	1.23	0.79	1.36	0.73	1.60	0.65	2.14	0.57	4.06
1.5	1.43	1.58	1.40	1.62	1.36	1.67	1.31	1.75	1.25	1.88	1.17	2.10	1.07	2.52	0.95	3.49	0.83	7.78	0.70	∞
2	1.87	2.14	1.83	2.21	1.76	2.31	1.68	2.47	1.57	2.74	1.45	3.24	1.30	4.35	1.13	8.50	0.96	∞	0.79	∞
2.5	2.30	2.73	2.23	2.84	2.14	3.01	2.02	3.29	1.87	3.78	1.69	4.80	1.49	7.76	1.28	60	1.06	∞	0.86	∞
3	2.72	3.34	2.62	3.50	2.49	3.77	2.33	4.21	2.13	5.06	1.90	7.08	1.65	16.2	1.39	∞	1.14	∞	0.91	∞
3.5	3.13	3.97	3.00	4.21	2.83	4.59	2.62	5.28	2.37	6.68	2.09	10.7	1.79	73	1.49	∞	1.21	∞	0.95	∞
4	3.52	4.63	3.35	4.95	3.14	5.50	2.89	6.50	2.59	8.78	2.26	17.4	1.91	∞	1.57	∞	1.26	∞	0.98	∞
4.5	3.90	5.31	3.70	5.75	3.44	6.49	3.14	7.94	2.79	11.6	2.41	33.8	2.02	∞	1.65	∞	1.30	∞	1.01	∞
5	4.27	6.03	4.03	6.59	3.73	7.59	3.37	9.65	2.97	15.7	2.55	139	2.12	∞	1.71	∞	1.34	∞	1.03	∞
5.5	4.63	6.77	4.35	7.49	4.00	8.80	3.59	11.7	3.14	22.0	2.67	∞	2.20	∞	1.76	∞	1.37	∞	1.05	∞
6	4.98	7.54	4.65	8.44	4.26	10.2	3.80	14.2	3.30	33.1	2.78	∞	2.27	∞	1.81	∞	1.40	∞	1.07	∞
8	6.28	11.0	5.77	13.0	5.17	17.6	4.51	35.2	3.82	∞	3.14	∞	2.51	∞	1.96	∞	1.49	∞	1.11	∞
10	7.45	15.2	6.74	19.4	5.94	31.6	5.08	300	4.22	∞	3.41	∞	2.68	∞	2.05	∞	1.55	∞	1.15	∞
15	9.91	30.8	8.69	55	7.40	∞	6.12	∞	4.91	∞	3.84	∞	2.94	∞	2.20	∞	1.63	∞	1.19	∞
20	11.9	63	10.2	626	8.44	∞	6.81	∞	5.35	∞	4.10	∞	3.09	∞	2.29	∞	1.67	∞	1.21	∞
30	14.8	∞	12.2	∞	9.82	∞	7.68	∞	5.87	∞	4.40	∞	3.25	∞	2.38	∞	1.72	∞	1.24	∞
50	18.4	∞	14.6	∞	11.3	∞	8.56	∞	6.37	∞	4.68	∞	3.40	∞	2.45	∞	1.76	∞	1.26	∞
∞	29.2	∞	20.7	∞	14.6	∞	10.3	∞	7.32	∞	5.19	∞	3.68	∞	2.61	∞	1.85	∞	1.32	∞
Hyperfocal Distance	29.2		20.7		14.6		10.3		7.32		5.19		3.68		2.61		1.85		1.32	

Circle of confusion: 0.019 mm