

f	Av	h	.30 m		.50 m		1 m		2 m		3 m		5 m	
18 mm (29 mm)	4	4.4	.28	.32	.45	.56	0.8	1.3	1.4	3.7	1.8	9.4	2.3	∞
	5.6	3.1	.28	.33	.43	.59	0.8	1.5	1.2	5.5	1.5	64.5	1.9	∞
	8	2.2	.27	.34	.41	.64	0.7	1.8	1.0	21.1	1.3	∞	1.5	∞
	11	1.6	.25	.36	.38	.72	0.6	2.6	0.9	∞	1.0	∞	1.2	∞
	16	1.1	.24	.40	.35	.89	.50	9.7	0.7	∞	0.8	∞	0.9	∞
24 mm (39 mm)	4	7.8	.29	.31	.47	.53	0.9	1.1	1.6	2.7	2.2	4.9	3.1	13.9
	5.6	5.6	.29	.32	.46	.55	0.9	1.2	1.5	3.1	2.0	6.5	2.6	47.6
	8	3.9	.28	.32	.45	.57	0.8	1.3	1.3	4.1	1.7	12.7	2.2	∞
	11	2.9	.27	.33	.43	.60	0.7	1.5	1.2	6.6	1.5	∞	1.8	∞
	16	2.0	.26	.35	.40	.66	0.7	2.0	1.0	∞	1.2	∞	1.4	∞
35 mm (57 mm)	4	16.6	.30	.30	.49	.51	0.9	1.1	1.8	2.3	2.5	3.7	3.8	7.1
	5.6	11.9	.29	.31	.48	.52	0.9	1.1	1.7	2.4	2.4	4.0	3.5	8.6
	8	8.3	.29	.31	.47	.53	0.9	1.1	1.6	2.6	2.2	4.7	3.1	12.5
	11	6.1	.29	.31	.46	.54	0.9	1.2	1.5	3.0	2.0	5.9	2.7	28.5
	16	4.2	.28	.32	.45	.56	0.8	1.3	1.4	3.8	1.7	10.6	2.3	∞
f	Av	h	.30 m		.50 m		1 m		2 m		3 m		5 m	
55 mm (89 mm)	4	41	.30	.30	.49	.51	1.0	1.0	1.9	2.1	2.8	3.2	4.5	5.7
	5.6	29	.30	.30	.49	.51	1.0	1.0	1.9	2.1	2.7	3.3	4.3	6.0
	8	20	.30	.30	.49	.51	1.0	1.0	1.8	2.2	2.6	3.5	4.0	6.6
	11	15	.30	.31	.49	.52	0.9	1.1	1.8	2.3	2.5	3.7	3.8	7.5
	16	10	.29	.31	.48	.52	0.9	1.1	1.7	2.5	2.3	4.2	3.4	9.7
70 mm (114 mm)	4	66	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	1.9	2.1	2.9	3.1	4.7	5.4
	5.6	47	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	1.9	2.1	2.8	3.2	4.5	5.6
	8	33	.30	.30	.49	.51	1.0	1.0	1.9	2.1	2.8	3.3	4.4	5.9
	11	24	.30	.30	.49	.51	1.0	1.0	1.9	2.2	2.7	3.4	4.2	6.3
	16	17	.30	.30	.49	.51	0.9	1.1	1.8	2.3	2.5	3.6	3.9	7.1
100 mm (162 mm)	4	135	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	2.9	3.1	4.8	5.2
	5.6	97	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	2.9	3.1	4.8	5.3
	8	68	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	1.9	2.1	2.9	3.1	4.7	5.4
	11	49	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	1.9	2.1	2.8	3.2	4.5	5.6
	16	34	.30	.30	.49	.51	1.0	1.0	1.9	2.1	2.8	3.3	4.4	5.8
f	Av	h	.30 m		.50 m		1 m		2 m		3 m		5 m	
135 mm (219 mm)	4	246	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	5.6	176	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	8	123	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	2.9	3.1	4.8	5.2
	11	90	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	2.9	3.1	4.7	5.3
	16	62	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	1.9	2.1	2.9	3.1	4.6	5.4
200 mm (324 mm)	4	541	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0
	5.6	386	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	8	270	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	11	197	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	16	135	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	2.9	3.1	4.8	5.2
250 mm (405 mm)	4	845	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0
	5.6	604	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0
	8	423	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	11	307	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1
	16	211	.30	.30	.50	.50	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.9	5.1

The table provides hyperfocal distance (h) as well as near and far limits of depth of field for various combinations focal length (f), aperture value (Av) and shooting distance. Units in the body of the table are meters (m) and the values given correspond to the *Canon EOS 400D* camera with a crop factor of $60/37 \simeq 1.62$ and a corresponding circle of confusion diameter of 0.0185 mm . The numbers in brackets given in the first column of the table correspond to the 35 mm film equivalent focal lengths.

f	Av	h	10 m		20 m		30 m		50 m		100 m		200 m	
18 mm (29 mm)	4	4.4	3.0	∞	4	∞	4	∞	4	∞	4	∞	4	∞
	5.6	3.1	2.4	∞	3	∞	3	∞	3	∞	3	∞	3	∞
	8	2.2	1.8	∞	2	∞	2	∞	2	∞	2	∞	2	∞
	11	1.6	1.4	∞	1	∞	2	∞	2	∞	2	∞	2	∞
	16	1.1	1.0	∞	1	∞	1	∞	1	∞	1	∞	1	∞
24 mm (39 mm)	4	7.8	4.4	∞	6	∞	6	∞	7	∞	7	∞	7	∞
	5.6	5.6	3.6	∞	4	∞	5	∞	5	∞	5	∞	5	∞
	8	3.9	2.8	∞	3	∞	3	∞	4	∞	4	∞	4	∞
	11	2.9	2.2	∞	2	∞	3	∞	3	∞	3	∞	3	∞
	16	2.0	1.6	∞	2	∞	2	∞	2	∞	2	∞	2	∞
35 mm (57 mm)	4	16.6	6.2	25.1	9	∞	11	∞	12	∞	14	∞	15	∞
	5.6	11.9	5.4	63.6	7	∞	8	∞	10	∞	11	∞	11	∞
	8	8.3	4.5	∞	6	∞	6	∞	7	∞	8	∞	8	∞
	11	6.1	3.8	∞	5	∞	5	∞	5	∞	6	∞	6	∞
	16	4.2	2.9	∞	3	∞	4	∞	4	∞	4	∞	4	∞
f	Av	h	10 m		20 m		30 m		50 m		100 m		200 m	
55 mm (89 mm)	4	41	8.0	13.2	13	39	17	112	23	∞	29	∞	34	∞
	5.6	29	7.5	15.2	12	63	15	∞	18	∞	23	∞	25	∞
	8	20	6.7	19.5	10	827	12	∞	15	∞	17	∞	19	∞
	11	15	6.0	30.2	9	∞	10	∞	11	∞	13	∞	14	∞
	16	10	5.1	372.2	7	∞	8	∞	8	∞	9	∞	10	∞
70 mm (114 mm)	4	66	8.7	11.8	15	29	21	55	29	203	40	∞	50	∞
	5.6	47	8.3	12.7	14	35	18	82	24	∞	32	∞	38	∞
	8	33	7.7	14.3	12	50	16	313	20	∞	25	∞	28	∞
	11	24	7.1	17.0	11	116	13	∞	16	∞	19	∞	21	∞
	16	17	6.3	25.0	9	∞	11	∞	12	∞	14	∞	15	∞
100 mm (162 mm)	4	135	9.3	10.8	17	23	25	39	37	79	57	384	81	∞
	5.6	97	9.1	11.1	17	25	23	43	33	104	49	∞	65	∞
	8	68	8.7	11.7	15	28	21	54	29	191	40	∞	51	∞
	11	49	8.3	12.5	14	34	19	77	25	∞	33	∞	39	∞
	16	34	7.7	14.1	13	49	16	261	20	∞	25	∞	29	∞
f	Av	h	10 m		20 m		30 m		50 m		100 m		200 m	
135 mm (219 mm)	4	246	9.6	10.4	19	22	27	34	42	63	71	168	110	1061
	5.6	176	9.5	10.6	18	23	26	36	39	70	64	231	94	∞
	8	123	9.3	10.9	17	24	24	40	36	84	55	529	76	∞
	11	90	9.0	11.2	16	26	22	45	32	113	47	∞	62	∞
	16	62	8.6	11.9	15	30	20	58	28	263	38	∞	47	∞
200 mm (324 mm)	4	541	9.8	10.2	19	21	28	32	46	55	84	123	146	317
	5.6	386	9.8	10.3	19	21	28	33	44	57	79	135	132	414
	8	270	9.7	10.4	19	22	27	34	42	61	73	159	115	767
	11	197	9.5	10.5	18	22	26	35	40	67	66	203	99	∞
	16	135	9.3	10.8	17	23	25	38	37	79	58	382	81	∞
250 mm (405 mm)	4	845	9.9	10.1	20	20	29	31	47	53	89	113	162	262
	5.6	604	9.8	10.2	19	21	29	32	46	54	86	120	150	299
	8	423	9.8	10.2	19	21	28	32	45	57	81	131	136	380
	11	307	9.7	10.3	19	21	27	33	43	60	75	148	121	572
	16	211	9.6	10.5	18	22	26	35	40	65	68	190	103	3705

The table provides hyperfocal distance (h) as well as near and far limits of depth of field for various combinations focal length (f), aperture value (Av) and shooting distance. Units in the body of the table are meters (m) and the values given correspond to the *Canon EOS 400D* camera with a crop factor of $60/37 \simeq 1.62$ and a corresponding circle of confusion diameter of 0.0185 mm . The numbers in brackets given in the first column of the table correspond to the 35 mm film equivalent focal lengths.