

Depth of field

SIGMA 50mm F2.8 EX DG MACRO

f = 50 Permissible circle of confusion = 0.033333mm

Distance	INF		1.00m		0.60m		0.40m		0.30m		0.25m	
F number	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front
2.8	INF	24.244	1.037	0.965	0.612	0.589	0.404	0.396	0.302	0.298	0.251	0.249
4	INF	17.782	1.052	0.953	0.616	0.585	0.406	0.394	0.303	0.297	0.252	0.248
5.6	INF	12.591	1.075	0.935	0.623	0.578	0.409	0.392	0.304	0.296	0.252	0.248
8	INF	8.921	1.110	0.911	0.634	0.570	0.413	0.388	0.306	0.294	0.253	0.247
11	INF	6.326	1.163	0.879	0.649	0.559	0.418	0.384	0.308	0.292	0.255	0.246
16	INF	4.491	1.248	0.838	0.672	0.543	0.426	0.377	0.312	0.289	0.257	0.244
22	INF	3.193	1.394	0.786	0.708	0.523	0.438	0.369	0.317	0.285	0.260	0.241
32	INF	2.276	1.675	0.723	0.766	0.497	0.457	0.358	0.325	0.279	0.264	0.238
45	INF	1.627	2.359	0.652	0.870	0.466	0.486	0.343	0.337	0.272	0.271	0.233

f = 50

Distance	0.23m		0.22m		0.21m		0.20m		0.195m		0.19m		0.188m	
F number	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front	Rear	Front
2.8	0.231	0.229	0.221	0.219	0.211	0.209	0.200	0.200	0.195	0.195	0.190	0.190	0.188	0.188
4	0.231	0.229	0.221	0.219	0.211	0.209	0.201	0.199	0.196	0.194	0.190	0.190	0.188	0.188
5.6	0.232	0.228	0.221	0.219	0.211	0.209	0.201	0.199	0.196	0.194	0.191	0.189	0.189	0.187
8	0.232	0.228	0.222	0.218	0.212	0.208	0.201	0.199	0.196	0.194	0.191	0.189	0.189	0.187
11	0.234	0.227	0.222	0.218	0.212	0.208	0.202	0.198	0.197	0.193	0.191	0.189	0.189	0.187
16	0.235	0.225	0.223	0.217	0.213	0.207	0.203	0.197	0.197	0.193	0.192	0.188	0.190	0.186
22	0.237	0.223	0.225	0.216	0.215	0.205	0.204	0.196	0.198	0.192	0.193	0.188	0.191	0.186
32	0.240	0.221	0.227	0.214	0.217	0.204	0.206	0.195	0.200	0.191	0.194	0.187	0.192	0.185
45	0.245	0.217	0.230	0.212	0.220	0.201	0.208	0.193	0.202	0.189	0.195	0.185	0.193	0.183

(Unit: meter)