

Bi-telecentric lenses (SDM series)

LS-TC-SDM series · Telecentric lenses · 508 models



108x, WD 24 mm, 1.1", C-mount Telecentric Lens.

Models

Model	Object field of view (dia. mm)	Magnification (x)	Working distance (mm)	Max sensor size (dia. mm)	Image-side F/#	Image-side MTF30 (lp/mm)	Mount
LS-S11DM16.6	16.6	1.108	24±1	18.4(1.1")	7.2	>120	C
LS-S125DM16.6	16.6	0.434	24±1	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM16.6	16.6	0.482	24±1	8.0(1/2")	19.8	>210	C
LS-S18DM16.6	16.6	0.542	24±1	9.0(1/1.8")	4.6	>190	C
LS-S1DM16.6	16.6	1	24±1	16.6(1")	6.5	>125	C
LS-S43DM16.6	16.6	1.446	24±1	24(4/3")	9.4	>90	C/F/ M42/ M58
LS-S43DMH16.6-M58	16.6	1.422	24±1	23.6(4/3")	9.3	>98	C/F/ M42/ M58
LS-SDM16.6	16.6	0.687	24±1	11.4(2/3")	4.9	>175	C
LS-S11DM23.6	23.6	0.78	40±1	18.4(1.1")	6.2	>148	C
LS-S125DM23.6	23.6	0.305	40±1	7.2(1/2.5")	4.2	>212	C
LS-S12DM23.6	23.6	0.339	40±1	8.0(1/2")	22.7	>214	C
LS-S175DM23.6	23.6	1.229	40±1	29(1.75")	6.8	>118	F/M42/ M58
LS-S18DM23.6	23.6	0.381	40±1	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM23.6	23.6	0.703	40±1	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S2DM23.6	23.6	1.398	40±1	33(2")	7.8	>107	F/M42/ M58
LS-S35DMF23.6	23.6	1.864	40±1	44(35mm Full)	10.3	>73	F/M42/ M58

LS-S35DMFH23.6-M58	23.6	1.847	40±1	43.6(35mm Full)	8.5	>81	M58
LS-S39DM23.6	23.6	1.653	40±1	39	7.6	>88	F/M42/M58
LS-S43DMH23.6-M58	23.6	1	40±1	23.6(4/3")	4.6	>122	C/F/M42/M58
LS-SDM23.6	23.6	0.483	40±1	11.4(2/3")	4.9	>184	C
LS-S11DM24	24	0.767	43±1	18.4(1.1")	6.2	>140	C
LS-S125DM24	24	0.3	43±1	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM24	24	0.333	43±1	8.0(1/2")	4.2	>215	C
LS-S175DM24	24	1.208	43±1	29(1.75")	9	>90	F/M42/M58
LS-S18DM24	24	0.375	43±1	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM24	24	0.692	43±1	16.6(1")	6.5	>130	C
LS-S2DM24	24	1.375	43±1	33(2")	10.3	>80	F/M42/M58
LS-S35DMF24	24	1.83	43±1	44(35mm Full)	13.8	>55	F/M42/M58
LS-S35DMFH24-M58	24	1.816	43±1	43.6(35mm Full)	13.6	>65	M58
LS-S39DM24	24	1.625	43±1	39	12.2	>70	F/M42/M58
LS-S43DM24	24	1	43±1	24(4/3")	7.5	>110	C/F/M42/M58
LS-S43DMH24-M58	24	0.983	43±1	23.6(4/3")	7.4	>118	C/F/M42/M58
LS-SDM24	24	0.477	43±1	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S11DM26	26	0.708	73±1	18.4(1.1")	9.6	>75	C
LS-S125DM26	26	0.277	73±1	7.2(1/2.5")	4.2	>190	C
LS-S12DM26	26	0.308	73±1	8.0(1/2")	4.2	>175	C
LS-S175DM26-M58	26	1.115	73±1	29(1.75")	15	>50	M58
LS-S18DM26	26	0.346	73±1	9.0(1/1.8")	4.6	>170	C
LS-S1DM26	26	0.638	73±1	16.6(1")	8.7	>90	C
LS-S43DM26-M58	26	0.923	73±1	24(4/3")	12.5	>65	M58
LS-S43DMH26-M58	26	0.908	73±1	23.6(4/3")	12.3	>68	M58
LS-SDM26	26	0.438	73±1	11.4(2/3")	6	>130	C
LS-S11DM29	29	0.634	45±1	18.4(1.1")	6.2	>135	C
LS-S125DM29	29	0.248	45±1	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM29	29	0.276	45±1	8.0(1/2")	4.2	>205	C
LS-S16KDM29	29	2.03	45±1	59	13.9	>55	M72
LS-S175DM29	29	1	45±1	29(1.75")	6.8	>120	F/M42/M58
LS-S18DM29	29	0.31	45±1	9.0(1/1.8")	4.6	>190	C

LS-S1DM29	29	0.572	45±1	16.6(1")	6.5	>130	C
LS-S2DM29	29	1.138	45±1	33(2")	7.8	>105	F/M42/ M58
LS-S35DMF29	29	1.517	45±1	44(35mm Full)	10.3	>70	F/M42/ M58
LS-S35DMFH29-M58	29	1.503	45±1	43.6(35mm Full)	10.3	>80	M58
LS-S39DM29	29	1.345	45±1	39	9.2	>90	F/M42/ M58
LS-S43DM29	29	0.828	45±1	24(4/3")	7.5	>110	C/F/ M42/ M58
LS-S43DMH29-M58	29	0.814	45±1	23.6(4/3")	5.6	>148	C/F/ M42/ M58
LS-SDM29	29	0.393	45±1	11.4(2/3")	4.9	>170	C
LS-S11DM33	33	0.558	48±1	18.4(1.1")	6.2	>145	C
LS-S125DM33	33	0.218	48±1	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM33	33	0.242	48±1	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM33	33	1.788	48±1	59	13.9	>55	M72
LS-S175DM33	33	0.879	48±1	29(1.75")	6.8	>120	F/M42/ M58
LS-S18DM33	33	0.273	48±1	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM33	33	0.503	48±1	16.6(1")	6.5	>130	C
LS-S2DM33	33	1	48±1	33(2")	7.8	>100	F/M42/ M58
LS-S35DMF33	33	1.333	48±1	44(35mm Full)	10.3	>70	F/M42/ M58
LS-S35DMFH33-M58	33	1.321	48±1	43.6(35mm Full)	10.3	>80	M58
LS-S39DM33	33	1.182	48±1	39	9.2	>90	F/M42/ M58
LS-S43DM33	33	0.727	48±1	24(4/3")	7.5	>110	C/F/ M42/ M58
LS-S43DMH33-M58	33	0.715	48±1	23.6(4/3")	5.6	>148	C/F/ M42/ M58
LS-SDM33	33	0.345	48±1	11.4(2/3")	4.9	>170	C
LS-S11DM36	36	0.511	110±2	18.4(1.1")	8.7	>85	C
LS-S125DM36	36	0.2	110±2	7.2(1/2.5")	4.2	>190	C
LS-S12DM36	36	0.222	110±2	8.0(1/2")	4.2	>190	C
LS-S175DM36-M58	36	0.806	110±2	29(1.75")	13.5	>60	M58
LS-S18DM36	36	0.25	110±2	9.0(1/1.8")	4.6	>180	C
LS-S1DM36	36	0.46	110±2	16.6(1")	7.8	>100	C
LS-S2DM36-M58	36	0.917	110±2	33(2")	15.5	>50	M58
LS-S39DM36-M58	36	1.083	110±2	39	18.3	>43	M58

LS-S43DM36-M58	36	0.67	110±2	24(4/3")	11.3	>70	M58
LS-S43DMH36-M58	36	0.656	110±2	23.6(4/3")	11.1	>77	M58
LS-SDM36	36	0.317	110±2	11.4(2/3")	5.4	>145	C
LS-S11DM39	39	0.472	61±1	18.4(1.1")	6.2	>140	C
LS-S125DM39	39	0.185	61±1	7.2(1/2.5")	4.2	>210	C
LS-S12DM39	39	0.205	61±1	8.0(1/2")	4.2	>205	C
LS-S16KDM39	39	1.513	61±1	59	9.8	>70	M72
LS-S175DM39	39	0.744	61±1	29(1.75")	6.8	>120	F/M42/ M58
LS-S18DM39	39	0.231	61±1	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM39	39	0.426	61±1	16.6(1")	6.5	>135	C
LS-S2DM39	39	0.846	61±1	33(2")	7.8	>105	F/M42/ M58
LS-S35DMF39	39	1.128	61±1	44(35mm Full)	10.3	>80	F/M42/ M58
LS-S35DMFH39-M58	39	1.118	61±1	43.6(35mm Full)	7.3	>95	M58
LS-S39DM39	39	1	61±1	39	6.5	>95	F/M42/ M58
LS-S43DM39	39	0.615	61±1	24(4/3")	7.5	>110	C/F/ M42/ M58
LS-S43DMH39-M58	39	0.605	61±1	23.6(4/3")	4.6	>144	C/F/ M42/ M58
LS-SDM39	39	0.292	61±1	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S11DM42	42	0.438	118±3	18.4(1.1")	7.2	>115	C
LS-S125DM42	42	0.171	118±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM42	42	0.19	118±3	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S175DM42-M58	42	0.69	118±3	29(1.75")	11.4	>70	M58
LS-S18DM42	42	0.214	118±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM42	42	0.395	118±3	16.6(1")	6.5	>130	C
LS-S2DM42-M58	42	0.786	118±3	33(2")	12.9	>65	M58
LS-S35DMF42	42	1.048	118±3	44(35mm Full)	17.2	>45	F/M42/ M59
LS-S35DMFH42-M58	42	1.038	118±3	43.6(35mm Full)	17.1	>50	M58
LS-S39DM42-M58	42	0.929	118±3	39	15.3	>55	M58
LS-S43DM42-M58	42	0.571	118±3	24(4/3")	9.4	>90	M58
LS-S43DMH42-M58	42	0.562	118±3	23.6(4/3")	9.3	>96	M58
LS-SDM42	42	0.271	118±3	11.4(2/3")	4.9	>185	C
LS-S11DM44	44	0.418	82±1	18.4(1.1")	6.2	>140	C
LS-S125DM44	44	0.164	82±1	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM44	44	0.182	82±1	8.0(1/2")	4.2	>200	C
LS-S16KDM44	44	1.341	82±1	59	13.9	>55	M72

LS-S43DM48S	48	0.5	138±3	24(4/3")	14.1	>60	C/F/ M42/ M58
LS-S43DMH48-M58	48	0.492	128±3	23.6(4/3")	9.3	>92	M58
LS-SDM48	48	0.238	128±3	11.4(2/3")	5.4	>165	C
LS-SDM48S	48	0.238	138±3	11.4(2/3")	6.7	>130	C
LS-S11DM56	56	0.329	138±3	18.4(1.1")	6.2	>145	C
LS-S125DM56	56	0.129	138±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM56	56	0.143	138±3	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S175DM56-M58	56	0.518	138±3	29(1.75")	9.7	>85	M58
LS-S18DM56	56	0.161	138±3	9.0(1/1.8")	4.6	>190	C
LS-S1DM56	56	0.296	138±3	16.6(1")	6.5	>130	C
LS-S2DM56-M58	56	0.589	138±3	33(2")	11.1	>75	M58
LS-S35DMF56	56	0.785	138±3	44(35mm Full)	14.8	>55	F/M42/ M58
LS-S35DMFH56-M58	56	0.779	138±3	43.6(35mm Full)	14.6	>60	M58
LS-S39DM56-M58	56	0.696	138±3	39	13.1	>65	M58
LS-S43DM56-M58	56	0.429	138±3	24(4/3")	8.1	>110	M58
LS-S43DMH56-M58	56	0.421	138±3	23.6(4/3")	7.9	>112	M58
LS-SDM56	56	0.204	138±3	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S11DM59	59	0.312	85±1	18.4(1.1")	6.2	>140	C
LS-S125DM59	59	0.122	85±1	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM59	59	0.136	85±1	8.0(1/2")	4.2	>200	C
LS-S16KDM59	59	1	85±1	59	8.7	>80	M72
LS-S175DM59	59	0.492	85±1	29(1.75")	6.8	>120	F/M42/ M58
LS-S18DM59	59	0.153	85±1	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM59	59	0.281	85±1	16.6(1")	6.5	>130	C
LS-S2DM59	59	0.559	85±1	33(2")	7.8	>105	F/M42/ M58
LS-S35DMF59	59	0.746	85±1	44(35mm Full)	10.3	>80	F/M42/ M58
LS-S35DMFH59-M58	59	0.739	85±1	43.6(35mm Full)	6.4	90	M58
LS-S39DM59	59	0.661	85±1	39	6.5	>105	F/M42/ M58
LS-S43DM59	59	0.407	85±1	24(4/3")	7.5	>110	C/F/ M42/ M58
LS-S43DMH59-M58	59	0.4	85±1	23.6(4/3")	4.6	>156	C/F/ M42/ M58
LS-SDM59	59	0.193	85±1	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S11DM64	64	0.287	189±3	18.4(1.1")	10.8	>80	C
LS-S11DM64H	64	0.288	158±3	18.4(1.1")	6.2	>150	C

LS-S43DM72-M58	72	0.333	178±3	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH72-M58	72	0.328	178±3	23.6(4/3")	6.9	>132	M58
LS-SDM72	72	0.158	178±3	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S118DM80	80	0.113	228	9(1/1.8")	5.3	-	C
LS-S11DM80	80	0.23	228	18.4(1.1")	10.8	-	C
LS-S11DM80H	80	0.23	228±4	18.4(1.1")	6.2	>145	C
LS-S125DM80H	80	0.09	228±4	7.2(1/2.5")	4.2	>205	C
LS-S12DM80	80	0.1	228	8.0(1/2")	4.7	-	C
LS-S12DM80H	80	0.1	228±4	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM80H	80	0.738	228±4	59	9.9	>85	M72
LS-S175DM80	80	0.363	228	29(1.75")	17.1	-	F
LS-S175DM80H-M58	80	0.363	228±4	29(1.75")	6.8	>130	M58
LS-S18DM80H	80	0.113	228±4	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM80	80	0.206	228	16.6(1")	9.8	-	C
LS-S1DM80H	80	0.208	228±4	16.6(1")	6.5	>135	C
LS-S23DM80	80	0.142	228	11.4(2/3")	5.4	-	C
LS-S2DM80	80	0.41	228	33(2")	19.4	-	F
LS-S23DM80H-M58	80	0.137	228±4	11.4(2/3")	5.2	>132	M58
LS-S35DMF80H	80	0.55	228±4	44(35mm Full)	10.3	>85	F/M42/ M58
LS-S35DMFH80H-M58	80	0.545	228±4	43.6(35mm Full)	7.3	>115	M58
LS-S39DM80H-M58	80	0.488	228±4	39	6.6	>130	M58
LS-S43DM80	80	0.3	228	24(4/3")	14.1	-	C/F
LS-S43DM80H-M58	80	0.3	228±4	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH80H-M58	80	0.295	228±4	23.6(4/3")	4.6	>174	M58
LS-SDM16K80H	80	0.738	228	59	13.6	-	M72
LS-SDM35F80	80	0.55	228	44(35mm Full)	25.9	-	F
LS-SDM71M80	80	0.488	228	39	22.9	-	F
LS-SDM80H	80	0.142	228±4	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S11DM90	90	0.204	208±3	18.4(1.1")	6.2	>145	C
LS-S125DM90	90	0.08	208±3	7.2(1/2.5")	4.2	>200	C
LS-S12DM90	90	0.089	208±3	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM90	90	0.656	208±3	59	15.4	>50	M72
LS-S175DM90-M58	90	0.322	208±3	29(1.75")	8.5	>100	M58
LS-S18DM90	90	0.1	208±3	9.0(1/1.8")	4.6	>195	C
LS-S1DM90	90	0.184	208±3	16.6(1")	6.5	>135	C
LS-S2DM90-M58	90	0.367	208±3	33(2")	8.6	>100	M58
LS-S35DMF90	90	0.489	208±3	44(35mm Full)	11.5	>65	F/M42/ M58

LS-S35DMFH90-M58	90	0.484	208±3	43.6(35mm Full)	11.4	>75	M58
LS-S39DM90-M58	90	0.433	208±3	39	10.2	>85	M58
LS-S43DM90-M58	90	0.267	208±3	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH90-M58	90	0.262	208±3	23.6(4/3")	6.2	>144	M58
LS-SDM90	90	0.127	208±3	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-S11DM92	92	0.2	350±6	18.4(1.1")	6.2	>130	C
LS-S125DM92	92	0.0783	350±6	7.2(1/2.5")	4.2	>196	C
LS-S12DM92	92	0.087	350±6	8.0(1/2")	4.2	>212	C
LS-S150DM92-M58	92	0.7348	350±6	67.6	22.7	>30	C
LS-S16KDM92-M58	92	0.6413	350±6	59	19.8	>35	C
LS-S175DM92-M58	92	0.3152	350±6	29(1.75")	9.7	>70	C
LS-S18DM92	92	0.0978	350±6	9.0(1/1.8")	4.6	>178	C
LS-S1DM92	92	0.1804	350±6	16.6(1")	6.5	>114	C
LS-S2DM92-M58	92	0.3587	350±6	33(2")	11.1	>62	C
LS-S35DMF92-M58	92	0.4783	350±6	44(35mm Full)	14.8	>45	C
LS-S35DMFH92-M58	92	0.4739	350±6	43.6(35mm Full)	14.7	>50	C
LS-S39DM92-M58	92	0.4239	350±6	39	13.1	>54	C
LS-S43DM92	92	0.2609	350±6	24(4/3")	8.1	>92	C
LS-S43DMH92-M58	92	0.2587	350±6	23.6(4/3")	7.9	>107	C
LS-SDM92	92	0.1239	350±6	11.4(2/3")	4.9	>160	C
LS-S118DM100	100	0.09	258	9(1/1.8")	4.6	-	C
LS-S11DM100	100	0.184	258	18.4(1.1")	7.2	-	C
LS-S11DM100H	100	0.184	238±4	18.4(1.1")	6.2	>120	C
LS-S125DM100	100	0.072	258	7.2(1/2.5")	4.2	-	C
LS-S125DM100H	100	0.072	238±4	7.2(1/2.5")	4.2	>210	C
LS-S12DM100	100	0.08	258	8.0(1/2")	4.2	-	C
LS-S12DM100H	100	0.08	238±4	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM100H	100	0.59	238±4	59	13.9	>67	M72
LS-S175DM100	100	0.29	258	29(1.75")	11.3	-	M58/F
LS-S175DM100H-M58	100	0.29	238±4	29(1.75")	6.8	>132	M58
LS-S18DM100H	100	0.09	238±4	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM100	100	0.166	258	16.6(1")	6.5	-	C
LS-S1DM100H	100	0.166	238±4	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S23DM100	100	0.114	258	11.4(2/3")	5.4	-	C
LS-S2DM100	100	0.33	258	33(2")	12.9	-	M58/F
LS-S2DM100H-M58	100	0.33	238±4	33(2")	7.8	>118	M58
LS-S35DMF100H	100	0.44	238±4	44(35mm Full)	10.3	>85	F/M42/M58

LS-S35DMFH100H-M58	100	0.436	238±4	43.6(35mm Full)	10.3	>91	M58
LS-S39DM100H-M58	100	0.39	238±4	39	9.2	>102	M58
LS-S43DM100	100	0.24	258	24(4/3")	9.4	-	M58/C/F
LS-S43DM100H-M58	100	0.24	238±4	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH100H-M58	100	0.236	238±4	23.6(4/3")	5.6	>164	M58
LS-SDM100H	100	0.114	238±4	11.4(2/3")	4.9	>185	C
LS-SDM35F100	100	0.44	258	44(35mm Full)	17.2	-	F
LS-SDM35FH100	100	0.44	258	44	17.2	-	M58
LS-SDM71M100	100	0.39	258	39	15.3	-	M58/F
LS-S11DM110	110	0.167	263±4	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM110	110	0.066	263±4	7.2(1/2.5")	4.6	>210	C
LS-S12DM110	110	0.073	263±4	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM110	110	0.536	263±4	59	12.6	>60	M72
LS-S175DM110-M58	110	0.264	263±4	29(1.75")	6.8	>120	M58
LS-S18DM110	110	0.082	263±4	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM110	110	0.151	263±4	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S2DM110-M58	110	0.3	263±4	33(2")	7.8	>110	M58
LS-S35DMF110	110	0.4	263±4	44(35mm Full)	10.3	>90	F/M42/M58
LS-S35DMFH110-M58	110	0.396	263±4	43.6(35mm Full)	9.3	>90	M58
LS-S39DM110-M58	110	0.355	263±4	39	8.3	>95	M58
LS-S43DM110-M58	110	0.218	263±4	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH110-M58	110	0.215	263±4	23.6(4/3")	5	>164	M58
LS-SDM110	110	0.104	263±4	11.4(2/3")	4.9	>190	C
LS-SDM35F110	110	0.3964	263	44(35mm Full)	9.3	-	F
LS-SDM35FH110	110	0.3964	263	44	9.3	-	M58
LS-S118DM120	120	0.075	280	9(1/1.8")	4.6	-	C
LS-S11DM120	120	0.153	280	18.4(1.1")	6.2	-	C
LS-S11DM120H	120	0.153	273±5	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM120	120	0.06	280	7.2(1/2.5")	4.2	-	C
LS-S125DM120H	120	0.06	273±5	7.2(1/2.5")	4.9	>210	C
LS-S12DM120	120	0.067	280	8.0(1/2")	4.2	-	C
LS-S12DM120H	120	0.067	273±5	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM120H	120	0.492	273±5	59	11.6	>75	M72
LS-S175DM120	120	0.242	280	29(1.75")	9.7	-	M58/F
LS-S175DM120H-M58	120	0.242	273±5	29(1.75")	6.8	>130	M58
LS-S18DM120H	120	0.075	273±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C

LS-S1DM120	120	0.138	280	16.6(1")	6.5	-	C
LS-S1DM120H	120	0.138	273±5	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S23DM120	120	0.095	280	11.4(2/3")	4.9	-	C
LS-S2DM120	120	0.275	280	33(2")	11.1	-	M58/F
LS-S2DM120H-M58	120	0.275	273±5	33(2")	7.8	>115	M58
LS-S35DMF120H	120	0.367	273±5	44(35mm Full)	10.3	>85	F/M42/ M58
LS-S35DMFH120H-M58	120	0.363	273±5	43.6(35mm Full)	8.5	>105	M58
LS-S39DM120H-M58	120	0.325	273±5	39	7.6	>115	M58
LS-S43DM120	120	0.2	280	24(4/3")	8.1	-	M58/C/F
LS-S43DM120H-M58	120	0.2	273±5	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH120H-M58	120	0.197	273±5	23.6(4/3")	4.6	>182	M58
LS-SDM120H	120	0.095	273±5	11.4(2/3")	4.9	>185	C
LS-SDM35F120	120	0.367	280	44(35mm Full)	14.8	-	F
LS-SDM35FH120	120	0.367	280	44	14.8	-	M58
LS-SDM71M120	120	0.325	280	39	13.1	-	M58/F
LS-S10DM136	136	0.066	287	9.0(1/8")	4.6	>200	C
LS-S11DM136	136	0.135	288±5	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM136	136	0.053	288±5	7.2(1/2.5")	6.5	>210	C
LS-S12DM136	136	0.059	288±5	8.0(1/2")	4.2	>215	C
LS-S150DM136-M72-19.5	136	0.497	288±5	67.6	12.2	>70	M72
LS-S150DM136-T90	136	0.497	288±5	67.6	12.2	>70	M72
LS-S16KDM136	136	0.434	288±5	59	10.7	>80	M72
LS-S175DM136	136	0.2132	287	29(1.75")	6.8	-	M58/F
LS-S175DM136-M58	136	0.213	288±5	29(1.75")	6.8	>125	M58
LS-S18DM136	136	0.066	288±5	9.0(1/8")	4.6	>200	C
LS-S1DM136	136	0.122	288±5	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S23DM136	136	0.0838	287	11.4(2/3")	4.9	-	C
LS-S2DM136	136	0.2426	287	33(2")	7.8	-	M58/F
LS-S2DM136-M58	136	0.243	288±5	33(2")	7.8	>110	M58
LS-S35DMF136	136	0.324	288±5	44(35mm Full)	10.3	>110	F/M42/ M58
LS-S35DMFH136-M58	136	0.321	288±5	43.6(35mm Full)	7.9	>110	M58
LS-S39DM136-M58	136	0.287	288±5	39	7.1	>120	M58
LS-S39DM136-T90	136	0.287	288±5	39	7.1	>120	M58
LS-S43DM136	136	0.1765	287	24(4/3")	7.5	-	M58/C/F
LS-S43DM136-M58	136	0.177	288±5	24(4/3")	7.5	>120	M58

LS-S43DMH136-M58	136	0.174	288±5	23.6(4/3")	4.6	>184	M58
LS-SDM136	136	0.084	288±5	11.4(2/3")	4.9	>185	C
LS-SDM16K136	136	0.4338	287	59	10.7	-	M72
LS-SDM35F136	136	0.3206	287	44(35mm Full)	7.9	-	F
LS-SDM35FH136	136	0.3206	287	44	7.9	-	M58
LS-SDM71M136	136	0.2868	287	39	7.1	-	M58/F
LS-S11DM150	150	0.123	300±5	18.4(1.1")	6.2	>145	C
LS-S125DM150	150	0.048	300±5	7.2(1/2.5")	6.2	>210	C
LS-S12DM150	150	0.053	300±5	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S16KDM150	150	0.393	300±5	59	19.8	>45	M72
LS-S175DM150-M58	150	0.193	300±5	29(1.75")	9.7	>90	M58
LS-S18DM150	150	0.06	300±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM150	150	0.11	300±5	16.6(1")	6.5	>145	C
LS-S2DM150-M58	150	0.22	300±5	33(2")	11.1	>80	M58
LS-S35DMF150	150	0.293	300±5	44(35mm Full)	14.8	>60	F/M42/ M58
LS-S35DMFH150-M58	150	0.291	300±5	43.6(35mm Full)	14.6	>63	M58
LS-S43DM150-M58	150	0.16	300±5	24(4/3")	8.1	>115	M58
LS-S43DMH150-M58	150	0.157	300±5	23.6(4/3")	7.9	>116	M58
LS-SDM150	150	0.076	300±5	11.4(2/3")	4.9	>185	C
LS-S118DM170	170	0.0529	317	9(1/1.8")	4.6	-	C
LS-S11DM170	170	0.108	318±5	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM170	170	0.042	318±5	7.2(1/2.5")	8.1	>210	C
LS-S12DM170	170	0.047	318±5	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S150DM170-M72	170	0.398	318±5	67.6	9.4	>88	M72
LS-S150DM170-M72-19.5	170	0.398	318±5	67.6	9.4	>88	M72
LS-S150DM170-T90-M72-19.5	170	0.398	318±5	67.6	9.4	>88	M72
LS-S16KDM170	170	0.347	318±5	59	8.7	>90	M72
LS-S175DM170	170	0.1706	317	29(1.75")	6.8	-	M58/F
LS-S175DM170-M58	170	0.171	318±5	29(1.75")	6.8	>125	M58
LS-S18DM170	170	0.053	318±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM170	170	0.098	318±5	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S23DM170	170	0.0671	317	11.4(2/3")	4.9	-	C
LS-S2DM170	170	0.1941	317	33(2")	7.8	-	M58/F
LS-S2DM170-M58	170	0.194	318±5	33(2")	7.8	>110	M58
LS-S35DMF170	170	0.259	318±5	44(35mm Full)	10.3	>130	F/M42/ M58

LS-S35DMFH170-M58	170	0.256	318±5	43.6(35mm Full)	6	>130	M58
LS-S39DM170-M58	170	0.229	318±5	39	6.5	>125	M58
LS-S43DM170	170	0.1411	317	24(4/3")	7.5	-	M58/C/F
LS-S43DM170-M58	170	0.141	318±5	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH170-M58	170	0.139	318±5	23.6(4/3")	4.6	>188	M58
LS-SDM16K170	170	0.3471	317	59	8.7	-	M72
LS-SDM170	170	0.067	318±5	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-SDM35F170	170	0.2565	317	44(35mm Full)	6	-	F
LS-SDM35FH170	170	0.2565	317	44	6	-	M58
LS-SDM71M170	170	0.2294	317	39	6.5	-	M58/F
LS-S11DM190H	190	0.097	330±5	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM190	190	0.038	330	7.2(1/2.5")	4.2	-	C
LS-S125DM190H	190	0.038	330±5	7.2(1/2.5")	7.9	>210	C
LS-S12DM190H	190	0.042	330±5	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S150DM190H-M72	190	0.356	330±5	67.6	9.4	>95	M72
LS-S150DM190H-M72-19.5	190	0.356	330±5	67.6	9.4	>95	M72
LS-S150DM190H-T90	190	0.356	330±5	67.6	9.4	>95	M72
LS-S16KDM190H	190	0.311	330±5	59	8.7	>100	M72
LS-S175DM190H-M58	190	0.153	330±5	29(1.75")	6.8	>135	M58
LS-S175DM190H-M58-T90	190	0.153	330±5	29(1.75")	6.8	>135	M59
LS-S18DM190H	190	0.047	330±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM190H	190	0.087	330±5	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S2DM190H-M58	190	0.174	330±5	33(2")	7.8	>115	M58
LS-S35DMF190H	190	0.232	330±5	44(35mm Full)	10.3	>85	F/M42/M58
LS-S35DMFH190H-M58	190	0.229	330±5	43.6(35mm Full)	6	>135	M58
LS-S39DM190H-M58	190	0.205	330±5	39	6.5	>135	M58
LS-S43DM190H-M58	190	0.126	330±5	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH190H-M58	190	0.124	330±5	23.6(4/3")	4.6	>176	M58
LS-SDM16K190	190	0.311	330	59	13.9	-	M72
LS-SDM190H	190	0.06	330±5	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-SDM35F190	190	0.23	330	44(35mm Full)	10.3	-	F
LS-SDM35FH190	190	0.23	330	44	10.3	-	M58
LS-SDM71M190	190	0.205	330	39	9.2	-	M58/F

LS-S11DM216	216	0.085	372±5	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM216	216	0.033	372±5	7.2(1/2.5")	9.7	>210	C
LS-S12DM216	216	0.037	372±5	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S150DM216-M72	216	0.313	372±5	67.6	7.9	>100	M72
LS-S150DM216-M72-19.5	216	0.313	372±5	67.6	7.9	>100	M72
LS-S150DM216-T90	216	0.313	372±5	67.6	7.9	>100	M72
LS-S16KDM216	216	0.273	372±5	59	8.7	>95	M72
LS-S175DM216-M58	216	0.134	372±5	29(1.75")	6.8	>125	M58
LS-S18DM216	216	0.042	372±5	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM216	216	0.077	372±5	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S2DM216-M58	216	0.153	372±5	33(2")	7.8	>115	M58
LS-S35DMF216	216	0.204	372±5	44(35mm Full)	10.4	>90	F/M42/ M58
LS-S35DMFH216-M58	216	0.202	372±5	43.6(35mm Full)	10.4	>90	M58
LS-S39DM216-M58	216	0.181	372±5	39	6.5	>135	M58
LS-S43DM216-M58	216	0.111	372±5	24(4/3")	7.5	>120	M58
LS-S43DMH216-M58	216	0.109	372±5	23.6(4/3")	4.6	>186	M58
LS-SDM216	216	0.053	372±5	11.4(2/3")	4.9	>180	C
LS-SDM35F216	216	0.2019	372	44(35mm Full)	10.4	-	F
LS-SDM35FH216	216	0.2019	372	44	10.4	-	M58
LS-S11DM240H	240	0.077	410±6	18.4(1.1")	6.2	>150	C
LS-S125DM240	240	0.03	410	7.2(1/2.5")	4.2	-	C
LS-S125DM240H	240	0.03	410±6	7.2(1/2.5")	11.1	>210	C
LS-S12DM240H	240	0.033	410±6	8.0(1/2")	4.2	>210	C
LS-S150DM240H-M72	240	0.282	410±6	67.6	9.4	>88	M72
LS-S150DM240H-M72-19.5	240	0.282	410±6	67.6	9.4	>88	M72
LS-S150DM240H-T90	240	0.282	410±6	67.6	9.4	>88	M72
LS-S16KDM240H	240	0.246	410±6	59	8.7	>100	M72
LS-S175DM240H-M58	240	0.121	410±6	29(1.75")	6.8	>125	M58
LS-S18DM240H	240	0.038	410±6	9.0(1/1.8")	4.6	>200	C
LS-S1DM240H	240	0.069	410±6	16.6(1")	6.5	>140	C
LS-S2DM240H-M58	240	0.138	410±6	33(2")	7.8	>110	M58
LS-S35DMF240H	240	0.183	410±6	44(35mm Full)	10.3	>130	F/M42/ M58
LS-S35DMFH240H-M58	240	0.182	410±6	43.6(35mm Full)	6	>130	M58
LS-S39DM240H-M58	240	0.163	410±6	39	7.5	>130	M58

LS-S125DM300	300	0.024	465±6	7.2(1/2.5")	14.8	>205	C
LS-S12DM300	300	0.027	465±6	8.0(1/2")	4.2	>205	C
LS-S150DM300-M72	300	0.225	465±6	67.6	6.6	>98	M72
LS-S150DM300-M72-19.5	300	0.225	465±6	67.6	6.6	>98	M72
LS-S150DM300-T90	300	0.225	465±6	67.6	6.6	>98	M73
LS-S16KDM300	300	0.197	465±6	59	9	>95	M72
LS-S175DM300-M58	300	0.097	465±6	29(1.75")	8.5	>105	M58
LS-S18DM300	300	0.03	465±6	9.0(1/1.8")	4.6	>190	C
LS-S1DM300	300	0.055	465±6	16.6(1")	6.5	>135	C
LS-S2DM300-M58	300	0.11	465±6	33(2")	7.8	>115	M58
LS-S35DMF300	300	0.147	465±6	44(35mm Full)	10.3	>85	F/M42/M58
LS-S35DMFH300-M58	300	0.145	465±6	43.6(35mm Full)	6.7	>130	M58
LS-S39DM300-M58	300	0.13	465±6	39	6.5	>130	M58
LS-S43DM300-M58	300	0.08	465±6	24(4/3")	7.5	>115	M58
LS-S43DMH300-M58	300	0.079	465±6	23.6(4/3")	4.6	>176	M58
LS-SDM300	300	0.038	465±6	11.4(2/3")	4.9	>180	C

More values per model (Theoretical depth of field (mm), Image-side distortion (% max), Object-side telecentricity (deg max), Object-to-image distance I/O (mm), Total length TTL (mm), Net weight (kg), Front filter thread, Measured depth of field as shipped (mm), Telecentric type) are on each product page.

Product views

