

IF8mm - 23mm

Max IF (mm)	Model name	FOV type	Mag. (x)	WD (mm)	Field of View												Optical specifications				Mechanical specifications				
					1/2"			2/3"			1.1"			4/3"			Effective F#	Distortion (%)	Telecentricity (deg.)	Resolution @520nm (µm)	DOF @40µm (mm)	Outer dia. (Φmm)	Length (mm)	Weight (kg)	Mount
					H	V	D	H	V	D	H	V	D	H	V	D									
					6.4	4.8	8.0	8.8	6.6	11.0	14.1	10.3	18.1	18.1	13.6	22.6									
IF 8mm	MTL-9008C-009	90	0.089	120	72	54	90										5.5	0.02	0.03	39.6	56.1	125	284.0	1.79	C
	MTL-10008C-008	100	0.080	220	80	60	100										5.5	0.01	0.03	44.0	69.2	125	281.0	1.83	C
	MTL-12008C-007	120	0.067	175	96	72	119										5.5	0.03	0.04	49.8	89.8	160	349.0	3.14	C
	MTL-13508C-006	135	0.059	260	108	81	136										5.5	0.02	0.05	59.3	126.1	160	362.0	3.49	C
	MTL-15008C-005	150	0.053	300	121	91	151										5.5	0.02	0.04	66.0	156.2	180	393.0	4.39	C
	MTL-18008C-004	180	0.045	350	142	107	178										5.5	0.02	0.04	79.1	224.1	210	446.0	7.03	C
	MTL-19508C-004	195	0.041	365	156	117	195										5.5	0.05	0.04	85.8	263.7	230	490.0	7.89	C
	MTL-24008C-003	240	0.033	375	194	145	242										5.5	0.04	0.05	105.4	398.2	300	639.0	15.1	C
	MTL-26508C-003	265	0.030	540	213	160	267										5.5	0.02	0.05	116.8	488.6	300	674.0	15.1	C
MTL-31008C-003	310	0.026	470	246	185	308										5.5	0.04	0.05	136.4	666.9	350	718.0	25.3	C	
IF 11mm	MTL-9011C-012	90	0.122	120	52	39	66	72	54	90							8.0	0.02	0.03	41.8	43.1	125	301.0	1.85	C
	MTL-10011C-011	100	0.110	220	58	44	73	80	60	100							8.0	0.01	0.03	46.4	53.2	125	297.0	1.89	C
	MTL-12011C-009	120	0.092	175	70	52	87	96	72	120							8.0	0.02	0.04	55.2	75.6	160	365.0	3.20	C
	MTL-13511C-008	135	0.082	260	78	59	98	107	80	134							8.0	0.02	0.05	62.6	96.9	160	378.0	3.55	C
	MTL-15011C-007	150	0.073	300	88	66	110	121	90	151							8.0	0.01	0.04	69.7	120.0	180	409.0	4.45	C
	MTL-18011C-006	180	0.061	350	105	79	131	144	108	180							8.0	0.01	0.04	83.5	172.1	210	462.0	7.09	C
	MTL-19511C-006	195	0.056	365	114	86	143	157	118	196							8.0	0.05	0.04	90.6	202.6	230	506.0	7.95	C
	MTL-24011C-005	240	0.046	375	139	104	174	191	143	239							8.0	0.04	0.05	111.3	305.9	300	655.0	15.2	C
	MTL-26511C-004	265	0.041	540	156	117	195	215	161	268							8.0	0.03	0.05	123.3	375.5	300	690.0	15.2	C
	MTL-31011C-004	310	0.035	470	183	137	229	251	189	314							8.0	0.04	0.05	144.0	512.5	350	734.0	25.4	C
IF 18.5mm	MTL-2518C-074	25	0.740	65	9	6	11	12	9	15	19	14	24				8.0	0.05	0.05	6.9	1.2	50	126.0	0.46	C
	MTL-3518C-053	35	0.527	95	12	9	15	17	13	21	27	20	34				8.0	0.03	0.05	9.6	2.3	60	139.0	0.51	C
	MTL-4518C-041	45	0.410	110	16	12	20	21	16	27	34	25	44				8.0	0.04	0.05	12.4	3.8	71	164.0	0.69	C
	MTL-5518C-034	55	0.335	135	19	14	24	26	20	33	42	31	54				8.0	0.03	0.04	15.2	5.7	78	199.0	0.79	C
	MTL-6518C-029	65	0.285	135	22	17	28	31	23	39	49	36	64				8.0	0.04	0.04	17.8	7.9	86	224.0	0.85	C
	MTL-8018C-023	80	0.231	165	28	21	35	38	29	48	61	45	78				8.0	0.03	0.03	22.0	12.0	115	274.0	1.33	C
	MTL-9018C-021	90	0.206	120	31	23	39	43	32	53	68	50	88				8.0	0.02	0.03	24.7	15.2	125	332.0	2.07	C
	MTL-10018C-019	100	0.185	220	35	26	43	48	36	59	76	56	98				8.0	0.02	0.03	27.5	18.7	125	328.0	2.11	C
	MTL-12018C-015	120	0.154	175	42	31	52	57	43	71	92	67	118				8.0	0.02	0.04	33.0	27.0	160	396.0	3.42	C
	MTL-13518C-014	135	0.137	260	47	35	58	64	48	80	103	75	132				8.0	0.03	0.05	37.1	34.1	160	410.0	3.77	C
	MTL-15018C-012	150	0.123	300	52	39	65	72	54	89	115	84	147				8.0	0.02	0.04	41.2	42.2	180	440.0	4.67	C
	MTL-18018C-010	180	0.103	350	62	47	78	85	64	107	137	100	176				8.0	0.02	0.04	49.4	60.5	210	493.0	7.31	C
	MTL-19518C-009	195	0.095	365	67	51	84	93	69	116	148	108	191				8.0	0.04	0.04	53.6	71.3	230	537.0	8.17	C
	MTL-24018C-008	240	0.077	375	83	62	104	114	86	143	183	134	235				8.0	0.05	0.05	65.8	107.6	300	686.0	15.5	C
	MTL-26518C-007	265	0.070	540	91	69	114	126	94	157	201	147	259				8.0	0.03	0.05	72.9	132.1	300	721.0	15.5	C
MTL-31018C-006	310	0.060	470	107	80	133	147	110	183	235	172	302				8.0	0.04	0.05	85.2	180.2	350	765.0	25.6	C	
IF 23mm	MTL-2523P-092	25	0.920	65	7	5	9	10	7	12	15	11	20	20	15	25	8.0	0.05	0.05	5.5	0.8	50	152.0	0.50	P
	MTL-3523P-066	35	0.655	95	10	7	12	13	10	17	22	16	28	28	21	35	8.0	0.03	0.05	7.7	1.5	60	165.0	0.55	P
	MTL-4523P-051	45	0.510	110	13	9	16	17	13	22	28	20	35	35	27	44	8.0	0.04	0.05	10.0	2.5	71	190.0	0.73	P
	MTL-5523P-042	55	0.417	135	15	12	19	21	16	26	34	25	43	43	33	54	8.0	0.04	0.04	12.2	3.7	78	225.0	0.83	P
	MTL-6523P-035	65	0.354	135	18	14	23	25	19	31	40	29	51	51	38	64	8.0	0.04	0.04	14.3	5.1	86	249.0	0.89	P
	MTL-8023P-029	80	0.288	165	22	17	28	31	23	38	49	36	63	63	47	78	8.0	0.03	0.03	17.6	7.7	115	300.0	1.38	P
	MTL-9023P-026	90	0.256	120	25	19	31	34	26	43	55	40	71	71	53	88	8.0	0.02	0.03	19.9	9.8	125	358.0	2.14	P
	MTL-10023P-023	100	0.230	220	28	21	35	38	29	48	61	45	79	79	59	98	8.0	0.02	0.03	22.1	12.1	125	354.0	2.18	P
	MTL-12023P-019	120	0.192	175	33	25	42	46	34	57	73	54	94	94	71	118	8.0	0.02	0.04	26.4	17.4	160	422.0	3.49	P
	MTL-13523P-017	135	0.171	260	37	28	47	51	39	64	82	60	106	106	80	132	8.0	0.03	0.05	29.8	22.0	160	436.0	3.84	P
	MTL-15023P-015	150	0.153	300	42	31	52	58	43	72	92	67	118	118	89	148	8.0	0.01	0.04	33.1	27.3	180	466.0	4.74	P
	MTL-18023P-013	180	0.128	350	50	38	63	69	52	86	110	80	141	141	106	177	8.0	0.02	0.04	39.7	39.1	210	519.0	7.38	P
	MTL-19523P-012	195	0.118	365	54	41	68	75	56	93	119	87	153	153	115	192	8.0	0.04	0.04	43.1	46.1	230	563.0	8.24	P
	MTL-24023P-010	240	0.096	375	67	50	83	92	69	115	147	107	189	189	142	235	8.0	0.04	0.05	52.9	69.5	300	712.0	15.5	P
	MTL-26523P-009	265	0.087	540	74	55	92	101	76	126	162	118	208	208	156	260	8.0	0.03	0.05	58.6	85.4	300	747.0	15.5	P
MTL-31023P-007	310	0.074	470	86	65	108	119	89	149	191	139	245	245	184	305	8.0	0.04	0.05	68.5	116.5	350	791.0	25.7	P	

