



## List of Primary Lens

Updated

Aug 15

Type

Board-Mount Fixed Focus ( Standard / Custom )

Note) Optional ( IR cut-off filter, Retaining Ring & Thread )

Part No.	Coverage Area		Effective Focal Length (mm)	Flange Back Focal Length (mm)	F/#	F.O.V.@1/3"			F.O.V.@1/4"			Track in Total (mm)	Thread	Retaining Ring	Elements	Filter	Other available sensors
	( Imager format )					H	V	D	H	V	D						
	1/3"	1/4"															
12FE18B	Y	Y	1,17	1,55	1,8	188,0	188,0		188,0	188,0		17,9	M12*P0.5	18,8	7G	N/A	1/3.2"
12FE18	Y	Y	1,17	1,02	1,8	188,0	188,0		188,0	188,0		17,9	M12*P0.5	18,8	7G	N/A	1/3.2"
M020-02	Y	Y	1,25	2,40	2,0	193,5	193,5					18,0	M12*P0.5	14,0	7G	IR cut-off	1/2.7"
M020-01	Y	Y	1,25	2,40	2,0	193,5	193,5					18,0	M10*P0.5	17,0	7G	IR cut-off	1/2.7"
M020-03	Y	Y	1,26	1,06	1,9	190,0	190,0					13,4	M12*P0.5	14,0	5G	IR cut-off	1/2.7"
M036	N	Y	1,80	2,30	1,8				106,8	57,6	140,6	16,1	M10*P0.5	12,0	5G	IR cut-off	
1357FE22B	Y	Y	1,80	2,65	2,2	185,0	185,0					20,1	M12*P0.5	17,2	7G	N/A	1/1.9", 1/1.7"
1357FE22	Y	Y	1,80	1,93	2,2	185,0	185,0					20,1	M12*P0.5	17,2	7G	IR cut-off	1/1.9", 1/1.7", 1/1.8", 1/1.8"
NFK-01	Y	Y	1,92	2,16	2,0	188,6	120,0	210,0				18,0	M12*P0.5	17,2	7G	IR cut-off	1/2.7"
4148FE22B	Y	Y	1,96	2,60	2,2	185,0	185,0					18,9	M12*P0.5	17,2	7G	N/A	1/1.7", 1/1.8"
4148FE22	Y	Y	1,96	1,90	2,2	185,0	185,0					18,9	M12*P0.5	17,2	7G	IR cut-off	1/1.7", 1/1.8"
M30-1	N	Y	1,97	1,50	1,5				122,0	87,0	169,0	12,9	M12*P0.5	14,0	5G	IR cut-off	H3.81*V2.87
M30	N	Y	1,97	1,57	1,5				134,8	70,5	161,8	12,9	M10*P0.5	12,0	5G	IR cut-off	1920*1080P
1867FE22B	Y	Y	1,99	2,62	2,2	188,9	188,9					18,8	M12*P0.5	17,2	7G	N/A	1/1.7", 1/1.8"
1867FE22	Y	Y	1,99	1,90	2,2	188,9	188,9					18,7	M12*P0.5	17,2	7G	IR cut-off	1/1.7", 1/1.8"
V002-02	Y	Y	2,10	3,95	2,5	132,0	102,0	166,0	98,0	74,0	122,0	22,3	M12*P0.5	17,0	6G	N/A	
M30-2	N	Y	2,26	2,10	1,5				118,0	62,1	140,0	15,0	M10*P0.5	12,0	5G	IR cut-off	1920*1080P
V016-02	Y	Y	2,34	4,93	2,5	123,0	90,0	160,0	90,0	67,5	112,5	21,6	M12*P0.5	15,0	6G	IR cut-off	
V016-01	Y	Y	2,34	4,93	2,5	123,0	90,0	160,0	90,0	67,5	112,5	21,6	M12*P0.5	15,0	6G	N/A	
PA20100	N	Y	2,49	4,09	2,0				59,5	43,9	76,7	17,3	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	1/6", 1/3.2"
PA20100	N	Y	2,49	4,26	2,0				59,5	43,9	76,7	17,3	M12*P0.5	14,0	4G	NIR pass	1/6", 1/3.2"
I-001	Y	Y	2,50	3,30	2,3				105,4	65,5	125,5	21,8	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	
I-003	Y	Y	2,80	3,90	2,3	122,0	68,4	140,0				20,3	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	1/2.8"(1080P), 1/2.9"
KP173	Y	Y	2,83	1,20	3,9	101,1	74,5	132,3	74,5	55,6	94,2	5,4	M5.5*P0.35	N/A	1G	N/A	
M035	Y	Y	3,00	4,46	2,0	114,0	60,0	136,0				21,0	M12*P0.5	15,0	5G	IR cut-off	1/2.7"
M028	Y	Y	3,00	2,00	2,2	99,3	73,45	156,2	73,2	53,4	95,8	16,84	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	
O0520M	Y	Y	3,09	5,05	2,2				78,8	51,9	102,0	17,75	M12*P0.5	14,0	4G	N/A	1/6", 1/3.2"
O0520M	Y	Y	3,09	5,05	2,2				78,8	51,9	102,0	16,9	M8*P0.5	11,0	4G	IR cut-off	1/6", 1/3.2"
M017-01	Y	Y	3,15	4,10	1,99	93,0	67,7	122,2	67,7	50,1	86,4	21,2	M12*P0.5	14,0	6G	IR cut-off	1/2.7", 1/2.9"
M023	Y	Y	3,18	3,00	2,0	118,7	60,7	146,86	67,16	49,6	85,94	16,9	M12*P0.5	14,0	6G	IR cut-off	1/2.7"
M015	Y	Y	3,25	4,31	2,0	95,0	70,0	130	70	52	89	17,11	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	



## List of Primary Lens

Updated

Aug 15

Type

Board-Mount Fixed Focus ( Standard / Custom )

Note) Optional ( IR cut-off filter, Retaining Ring & Thread )

Part No.	Coverage Area		Effective Focal Length (mm)	Flange Back Focal Length (mm)	F/#	F.O.V.@1/3"			F.O.V.@1/4"			Track in Total (mm)	Thread	Retaining Ring	Elements	Filter	Other available sensors
	( Imager format )					H	V	D	H	V	D						
	1/3"	1/4"															
M22	Y	Y	3,28	3,89	2,2	101,3	52,5	125,4	90,7	64,4	124,5	18,8	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	
KP330	Y	Y	3,30	3,09	2,5	77,0	55,0	130,0	55,0	39,0	73,0	12,5	M12*P0.5	N/A	5G	N/A	
M026	Y	Y	3,39	4,19	2,0	104,3	56,7	122,2	83,9	62	107,2	17,2	M12*P0.5	14,0	6G	IR cut-off	
I-002	Y	Y	3,50	4,80	2,3	100,1	55,5	119,0	82,8	49,6	108,0	21,8	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	1/2.8", 1/2.9", H768*V576P
PC3720	Y	Y	3,70	2,84	2,0	68,5	50,5	90,0				10,6	M12*P0.5	N/A	4G	N/A	
M004-01	Y	Y	3,73	5,43	1,8	78,7	57,2	103,9	57,2	42,3	73,1	22,9	M12*P0.5	14,0	6G	IR cut-off	1/2.7"
PC4320	Y	Y	4,30	3,05	3,3	60,1	44,5	78,0				10,8	M12*P0.5	N/A	4G	N/A	
KP430	Y	Y	4,30	3,10	2,0	60,6	44,5	78,3				12,5	M12*P0.5	N/A	5G	N/A	1/2.7"
M005	Y	Y	4,33	7,07	1,8	84,4	44,1	102,3	49,8	36,8	63,6	25,44	M12*P0.5	14,0	6G	IR cut-off	1/2.7"
M005-02	Y	Y	4,33	7,86	2,5	69,2	50,4	91,1	49,8	36,8	63,6	25,23	M12*P0.5	14,0	6G	N/A	1/2.7"
V001-02	Y	Y	6,00	7,84	1,8	46,1	34,6	57,7	34,6	25,8	43,1	23,7	M12*P0.5	15,0	4G	IR cut-off	
M001-04	Y	Y	6,00	5,44	2,3	46,4	32,6	59,9				22,6	M12*P0.5	14,0	6G	IR cut-off	1/2.7"
V038	Y	Y	6,00	5,81	2,0	40,1	30,4	53	30,0	23	38,0	19,48	M12*P0.5	14,0	4G	N/A	
M001-04	Y	Y	6,00	5,44	2,3	57,3	31,17	66,25	46,4	32,72	59,9	22,64	M12*P0.5	14,0	5G	N/A	
M001-01	Y	Y	6,04	7,23	1,8	48,8	35,4	64,3				24,1	M12*P0.5	14,0	5G	IR cut-off	1/2.7"
V041-01	Y	Y	6,48	4,92	2,5	40,6	29,8	50,6	29,8	22,3	38,5	21,2	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	
V041	Y	Y	6,48	4,92	2,5	40,6	29,8	50,6	29,8	22,3	38,5	21,5	M12*P0.5	14,0	4G	N/A	
V038-02	Y	Y	6,93	2,37	2,8	48,0	37	58,2	28,1	21,3	34,8	19,72	M12*P0.5	14,0	4G	IR cut-off	1/2"
M006-01	Y	Y	8,03	5,06	1,8	33,5	24,9	42,8	24,6	18,3	31,0	22,8	M12*P0.5	14,0	6G	N/A	
10300V_CF	Y	Y	12,00	6,00	6,0	22,2	16,3	28,0	17,1	12,5	21,2	18,1	M12*P0.5	15,0	4G	N/A	
10300V	Y	Y	12,00	6,00	2,0	22,2	16,3	28,0	17,1	12,5	21,2	18,1	M12*P0.5	15,0	4G	N/A	
V003-03	Y	Y	12,82	5,04	4,8	28,0	21,2	34,6	16,0	12,0	19,9	18,1	M12*P0.5	14,0	3G	N/A	1/2"
V005-T	Y	Y	16,00	8,60	2,0	16,6	12,4	21,0	12,4	9,3	15,8	23,1	M12*P0.5	14,0	3G	N/A	
V005	Y	Y	16,00	8,90	2,5	16,8	12,6	21	12,6	9,5	15,8	23,35	M12*P0.5	14,0	3G	N/A	
V050-03	Y	Y	25,00	2,40	4,0	14,6	11,0	18,3				33,8	M12*P0.5	14,0	4G	N/A	1/2"