

## CCD OBJEKTIVE, KORRIGIERT AUF UNENDLICH MIT VARIABLER BLENDE

## CCD LENSES, DESIGNED FOR INFINITY WITH VARIABLE IRIS

Die Objektive in dieser Gruppe sind für Kameras mit Pixeln größer als 7 µm geeignet. Alle Objektive erhalten Sie auch mit C-mount Anschluss.

The lenses of this group are suitable for sensors with pixel sizes of more than 7 µm. All lenses are available with C-mount.

Artikelnummer part number	Brennweite focal length [mm]	F/#	max. Feldwinkel max. field angle [°]	max. Bilddiagonale max. image diagonal [mm]	max. Verzeichnung max. distortion [%]	min. Arbeitsabstand min. working distance [m]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Länge length [mm]
S5LPJ9150	20.5	2.8	65.0	26.0	2.0	0.6	48.0	56.0
S5LPJ0035/216	60.0	4.5	33.0	35.0	0.5	2.5	44.0	59.0
S5LPJ0037	76.0	4.5	26.0	35.0	0.2	1.0	49.5	89.0
S5LPJ9032	105.5	4.5	18.8	35.0	0.2	1.5	45.0	106.5
S5LPJ9034	149.1	4.5	15.4	40.0	0.1	5.0	45.0	161.1

## CCD OBJEKTIVE MIT NORMALER AUFLÖSUNG, KORRIGIERT AUF UNENDLICH - MIT VARIABLER BLENDE

## CCD LENSES WITH STANDARD RESOLUTION, DESIGNED FOR INFINITY - WITH VARIABLE IRIS

Die Objektive in dieser Gruppe verfügen über eine Auflösung von mehr als 30 lp/mm bis 55 lp/mm und sind somit für Standard Sensoren geeignet. Alle Objektive erhalten Sie mit C-mount Anschluss.

The lenses of this group have a resolution between 30 lp/mm and 55 lp/mm and accommodate standard format sensors. All lenses are available with C-mount.

Artikelnummer part number	Brennweite focal length [mm]	F/#	max. Feldwinkel max. field angle [°]	max. Bilddiagonale max. image diagonal [mm]	max. Verzeichnung max. distortion [%]	min. Arbeitsabstand min. working distance [m]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Länge length [mm]
S5LPJ1799	12.9	2.8	35.0	8.0	1.2	0.1	40.0	40.3
S5LPJ1699	15.4	2.8	30.0	8.0	0.6	0.1	40.0	40.4
S5LPJ2816	16.5	2.8	40.0	12.0	0.2	0.4	41.0	42.8
S5LPJ4027*	25.3	4.0	28.0	12.6	0.05	0.25	40.0	30.4
S5LPJ2830/216	30.0	2.8	30.0	16.0	0.5	0.5	49.0	78.0
S5LPJ2840/222*	40.5	4.0	20.0	14.4	0.05	0.5	50.0	54.9

\* 75 lp/mm

\* 75 lp/mm

## MAKRO OBJEKTIVE MIT VARIABLER BLENDE MAKRO-LENSES WITH VARIABLE IRIS

Artikelnummer part number	Brennweite focal length [mm]	F/#	Abbildungs- maßstab optimal magnification optimal	max. Feldwinkel max. field angle [°]	max. Bilddiagonale max. image diagonal [mm]	max. Verzeichnung max. distortion [%]	min. Arbeitsabstand min. working distance [mm]	max. Außen-Ø max. outside-Ø [mm]	Länge length [mm]	Anschluss- gewinde thread
S5LPJ1525	24.6	1.5	0.23	19.2	11.0	0.1	104.9	50.0	40.5	C-mount
S5LPJ3038	34.7	3.0	0.2	15.0	11.0	0.5	200.0	50.0	35.6	C-mount
S5LPJ1052	47.1	1.0	0.1	16.0	16.0	0.3	460.0	78.0	90.9	C-mount
S5LPJ5660/216	60.0	5.6	0.15	17.7	43.3	0.3	435.0	49.5	67.2	C-mount

**WEITWINKEL OBJEKTIVE**  
**WIDE-ANGLE LENSES**

Artikelnummer <i>part number</i>	Brennweite <i>focal length</i> [mm]	F/#	Irisblende <i>iris</i>	max. Feldwinkel <i>max. field angle</i> [°]	max. Bilddiagonale <i>max. image diagonal</i> [mm]	max. Verzeichnung <i>max. distortion</i> [%]	min. Arbeitsabstand <i>min. working distance</i> [mm]	max. Außen-Ø <i>max. outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]	Anschluss- gewinde <i>thread</i>
S5LPJ3022	3.4	2.0	✓	84.0	5.6	10.0	300.0	49.0	66.5	C-mount
S5LPJ5028	5.4	2.8	✓	196.0	11.0	40.0	500.0	73.0	87.8	C-mount
S5LPJ2812	12.0	2.8	✓	52.0	11.0	1.0	500.0	40.0	55.8	C-mount

**UV OBJEKTIVE 250 NM - 350 NM, KORRIGIERT AUF UNENDLICH**  
**UV LENSES 250 NM - 350 NM, DESIGNED FOR INFINITY**

Artikelnummer <i>part number</i>	Brennweite <i>focal length</i> [mm]	F/#	Irisblende <i>iris</i>	max. Feldwinkel <i>max. field of view</i> [°]	max. Bilddiagonale <i>max. image diagonal</i> [mm]	max. Verzeichnung <i>max. distortion</i> [%]	min. Arbeitsabstand <i>min. working distance</i> [m]	max. Außen-Ø <i>max. outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]	Anschluss- gewinde <i>thread</i>
S5LPJ2535/216	35.3	2.8	✓	14.0	8.0	0.1	0.5	49.5	38.8	C-mount
S5LPJ3045	45.0	3.0	✓	25.0	19.9	0.2	0.3	49.5	47.4	C-mount
S5LPJ4106	105.0	4.5	✓	16.0	29.0	1.0	1.5	54.5	108.3	Nikon

**NIR OBJEKTIVE 700 NM - 1000 NM, KORRIGIERT AUF UNENDLICH**  
**NIR LENSES 700 NM - 1000 NM, DESIGNED FOR INFINITY**

Artikelnummer <i>part number</i>	Brennweite <i>focal length</i> [mm]	F/#	Irisblende <i>iris</i>	max. Feldwinkel <i>max. field of view</i> [°]	max. Bilddiagonale <i>max. image diagonal</i> [mm]	max. Verzeichnung <i>max. distortion</i> [%]	min. Arbeitsabstand <i>min. working distance</i> [m]	max. Außen-Ø <i>max. outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]	Anschluss- gewinde <i>thread</i>
S5LPJ9150/070	20.5	2.8	✓	65.0	26.0	2.0	0.6	48.0	56.0	C-mount
S5LPJ0149/070	31.4	2.0	✓	30.0	16.0	0.5	0.4	27.0	25.8	C-mount
S5LPJ4552/070	51.1	4.5	✓	64.0	64.0	0.5	0.8	40.0	51.6	C-mount
S5LPJ0037/070	76.0	4.5	✓	26.0	35.0	0.2	1.0	49.5	89.0	C-mount
S5LPJ2110/070	110.1	2.5	---	12.0	23.0	0.05	2.5	66.0	117.0	---
S5LPJ5135/070	135.4	5.6	✓	26.0	60.0	0.08	1.5	54.0	77.5	C-mount
S5LPJ4180/070	179.8	4.0	---	9.0	28.8	2.5	---	60.0	156.0	M42x1

**IR OBJEKTIVE 1100 NM - 1500 NM, KORRIGIERT AUF UNENDLICH**  
**IR LENSES 1100 NM - 1500 NM, DESIGNED FOR INFINITY**

Artikelnummer <i>part number</i>	Brennweite <i>focal length</i> [mm]	F/#	Irisblende <i>iris</i>	max. Feldwinkel <i>max. field of view</i> [°]	max. Bilddiagonale <i>max. image diagonal</i> [mm]	max. Verzeichnung <i>max. distortion</i> [%]	min. Arbeitsabstand <i>min. working distance</i> [m]	max. Außen-Ø <i>max. outside-Ø</i> [mm]	Länge <i>length</i> [mm]	Anschluss- gewinde <i>thread</i>
S5LPJ9150/360	20.5	2.8	✓	65.0	26.0	2.0	0.6	48.0	56.0	C-mount
S5LPJ0149/360	31.6	2.0	✓	30.0	16.0	0.5	0.4	27.0	25.8	C-mount
S5LPJ4552/360	51.6	4.5	✓	64.0	65.4	0.5	0.8	40.0	51.6	C-mount
S5LPJ0037/360	76.0	4.5	✓	26.0	35.0	0.2	1.0	49.5	89.0	C-mount
S5LPJ2110/360	110.7	2.5	---	12.0	23.0	0.05	2.5	66.0	117.0	---
S5LPJ5135/360	135.4	5.6	✓	26.0	60.0	0.08	1.5	54.0	77.5	C-mount
S5LPJ4180/360	180.1	4.0	---	9.0	28.8	2.5	---	60.0	156.0	M42x1