

[Alle Produkte](#) / [Bildverarbeitungsoptik](#)
/ [Objektive optimiert für lange Arbeitsweiten](#)

[3 Produkte der Produktfamilie](#)

M12-Objektiv, 4

g, f/1,6



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

1

€87⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-49	€87,00 stückpreis
Stk. 50+	€68,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

EO Spec Sheet

! Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Product Family: Long Working Distance Optimized Imaging Lenses	Hinweis: High Resolution
Typ: M12 Imaging Lens	IR-Sperrfilter: Yes

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende: Fixed	Länge (mm): 24.18
Max. Durchmesser (mm): 19.0	Außendurchmesser (mm): 19

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat: 97.2	Max. Bildkreis (mm): 8.00
Auflösung, auf Achse: 100 lp/mm @ 65.8% Contrast	Auflösung, 0,7 Feld: 100 lp/mm @ 55.9% Contrast
Auflösung bei gesamtem Feld: 100 lp/mm @ 45.8% Contrast	TV Distortion (%): -24.9
Brennweite BW (mm): 4.61	Arbeitsabstand (mm): 400 - ∞
Blende (f/#): f/1.6	Wellenlängenbereich: VIS (IR-Cut Filter)

Sensor

Max. Sensorgröße: 1/2"	Pixel Size (µm): 3.45
-------------------------------	------------------------------

Gewinde & Montage

Filtergewinde: N/A

Mount: S-Mount (M12 x 0.5)

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Ausgenommen / Ausnahmeregelung**

Reach 242: **Contains SVHC(s)**

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Produktdetails

- S-Mount-Objektive für bis zu 2/3" Sensoren
- Platinenkameraobjektive mit großem Bildfeld
- 1,68 mm bis 50 mm Brennweite

Die für lange Arbeitsabstände optimierten Objektive wurden speziell für Platinenkameras entwickelt. Sie bieten eine hervorragende Bildqualität in einem kleinen, vielseitigen Gehäuse. Sie sind ideal für Weitwinkel- und Nahfokusanwendungen und für Sensoren bis 2/3" optimiert. Die für lange Arbeitsabstände optimierten Objektive werden mit Brennweiten zwischen 1,68 und 50 mm angeboten. Alle Objektive haben ein Gewinde M12 x 0,5. Einige Modelle mit hinterem Fokusabstand kleiner 4 mm (Größe "C") könnten aufgrund des Bayer-Filters inkompatibel mit einigen Farbkameras sein. Wir empfehlen diese Objektive ausschließlich für den Einsatz mit monochromen Kameras. Die Objektive sind für 400 - 700 nm ausgelegt und ideal für die Verwendung mit unseren **OEM-Platinenkameras**.

Bitte beachten Sie: Für diese Produkte ist eine Serie von **Zubehör für M12-Objektive** verfügbar.

Technische Informationen

Infinite Conjugate M12 Imaging Lenses

C-Mount Adapter (#53-675)

Stock #		Focal Length (mm)	Aperture (f/#)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
No-IR Cut Filter	IR Cut Filter @650nm							
#59-776	#66-880	1.68	2.5	15.0	13.2	3.3	2.8	15.1
#56-774	#66-881**	1.74	2.8	21.0	19.61	3.33	3.2	N/A
#64-106	-	1.9	2.0	17.0	14.58	4.2	4.0	15.24
#55-569	#66-883	2.1	2.0	17.0	18.3	4.8	3.7	19.4
#57-681	#66-884***	2.5	2.5	17.0	19.1	4.4	3.7	20.3
#55-570	#66-885	2.9	2.0	15.0	17.4	5.2	5.8	17.8
#59-778	#66-886	3.0	2.0	14.0	15.3	5.3	3.9	N/A
#57-684	#66-890	6.05	1.8	15.0	15.6	8.0	6.0	N/A
#55-573	#66-891	6.37	2.4	14.8	13.12	5.3	3.3	N/A
#55-574	#66-892	8.0	2.5	15.0	13.5	5.8	3.0	N/A
#63-762	#59-779	10.1	2.8	15.0	13.4	6.1	3.2	N/A
#65-251	#64-107	10.4	2.8	14.0	8.93	6.4	4.0	N/A
#56-775	#66-893	12.0	2.0	14.0	12.1	6.2	4.0	N/A
#64-108	#66-894	16.0	2.0	14.0	14.4	8.0	4.5	N/A
#83-107	-	16.0	4.0	14.0	14.4	8.0	4.5	N/A
#56-776	#66-895	25.0	2.5	25.0	23.2	8.1	6.7	N/A
#59-780	#66-896	35.0	2.0	25.0	23.4	15.8*	6.0	N/A
#59-781	#66-897	50.0	2.5	27.0	52.8	4.1	8.0	N/A

*Note: 35.0mm lens has a large flange focal length. Please make proper adjustments when mounting.
 **#66-881, B(mm): 20.49
 ***#66-884, B(mm): 19.8, E(mm): 21

Stock #	Focal Length (mm)	Aperture (f/#)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
#88-587	3.0	2.0	15.0	15.35	5.2	4	16
#88-588	3.5	2.5	15.0	15.4	6.9	4	N/A
#11-323	3.7						
#11-324	4.0						
#88-589	4.0						
#88-590	4.3						
#11-325	4.6	1.6	19	24.18	5.44	7	24.32
#88-591	4.6	2.0	12.0	13.1	1.9	6	N/A
#88-592	5.6	2.0	17.0	22.21	5.3	5	22.38
#89-750	6.0	2.0	14.0	15.1	6.7	3.93	N/A
#11-326	7.0	1.6	19	25.24	5.47	7.2	24.2
#89-751	8.0	2.0	15.0	14.4	6.8	4.5	N/A
#89-752	12.0	2.0	15.0	14.3	5.7	4.5	N/A

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Passende Produkte



#89-344 - M12-Objektiv der blauen Serie, 4 mm BW, f/2,5
€81,00

Stk.



#57-908 - M12-Objektiv der roten Serie, 4,4 mm Brennweite
€99,00

Stk.



#87-231 - M12-Objektiv der grünen Serie, 6 mm BW, f/1,9
€87,00

Stk.



#58-841 - M12-Objektiv der HEO-Serie, f/2,5, VIS, 3,6 mm BW
€159,00

Stk.



Häufig zusammen gekauft



#53-675 - Adapter C-Mount auf M12-Objektiv
€32,75

Stk.



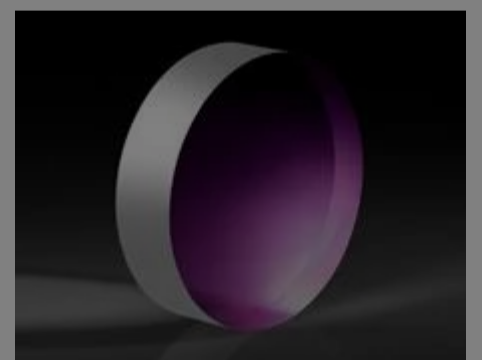
#55-569 - M12-Objektiv, 2,1 mm Brennweite, kein IR-Cut-Filter, f/2
€71,00

Stk.



#38-710 - USAF-Auflösungstestbild Taschenformat
€9,75

Stk.



#45-581 - λ/4-Fenster aus N-BK7, 40 mm Durchmesser, 4 mm Dicke, unbeschichtet
€105,00

Stk.



Tipps & Downloads

Medientyp

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS
Eine Einführung in optische Beschichtungen

VIDEO
Wavelength and f#

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Technisches Tool

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Informationen
zu Brennweite
und Bildfeld

Modulationstranst
= eine
Einführung

WEBINARE

Choosing the
Right Machine
Vision Lens

mehr anzeigen