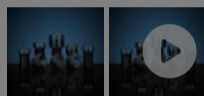


[Alle Produkte](#) / [Bildverarbeitungsobjektive](#)
/ [M12-Objektive der blauen Serie](#)

[7 Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC® M12-Objektiv



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

€102⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-49	€102,00 stückpreis
Stk. 50+	€80,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

- STEP:step
- PDF-Zeichnung:pdf IGES:igs
- Zemax eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet

! Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Product Family:	Blue Series	Hinweis:	Required Accessories: #63-956 and #64-102
Typ:	M12 Imaging Lens	IR-Sperrfilter:	No
Objektivtyp:	High Performance M12 Lens		

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Blende:	Fixed	Länge (mm):	29.50
Max. Durchmesser (mm):	18.0	Außendurchmesser (mm):	18

Optische Eigenschaften

Horizontales Bildfeld @ max. Sensorformat:	11.6°	Horizontales Bildfeld, 1/1,8" Sensor:	11.6°
Horizontales Bildfeld, 1/2" Sensor:	10.4°	Horizontales Bildfeld, 1/2,5" Sensor:	9.4°
Horizontales Bildfeld, 1/3" Sensor:	7.8°	Horizontales Bildfeld, 1/4" Sensor:	5.8°
Max. Bildkreis (mm):	9.00	Numerische Apertur NA, Objektseite:	0.01
Anzahl Elemente (Gruppen):	6(5)	Wellenlängenbereich (nm):	400 - 700

Brennweite BW (mm):	35.00	Arbeitsabstand (mm):	150 - ∞
Blende (f/#):	f/5.6	Verzeichnung (%):	0.08 @ Full Field
Hintere Brennweite BFL (mm):	18.72-8.41	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.</p> <p>Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:</p> </div>	
Position Eintrittspupille (mm):	38.88439		
Hauptebene Bildseite (mm):	-40.60	Maximale Verzeichnung (%):	-0.08
Position Austrittspupille (mm):	-22.91602	Wellenlängenbereich VIS	

Sensor

Max. Sensorgröße:	1/1.8"	Pixel Size (µm):	1.40
------------------------------	--------	-----------------------------	------

Gewinde & Montage

Filtergewinde:	N/A	Mount:	S-Mount (M12 x 0.5)
-----------------------	-----	---------------	------------------------

Konformität mit Standards

RoHS 2015:	Konform	Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 247:	Konform		

Produktdetails

- S-Mount-Objektive für bis zu 1/2" Sensoren
- Bis zu 5 Megapixel, 1,4 µm Pixelgröße
- Platinenkameraobjektive mit hoher Auflösung für kurze Arbeitsabstände
- 2 mm bis 35 mm Brennweite
- Auch **robuste Objektive** verfügbar

TECHSPEC® M12-Objektive der blauen Serie bieten eine hohe Auflösung zusammen mit der gleichen großartigen Vielseitigkeit unserer TECHSPEC® M12-Objektive der grünen Serie. Jedes Objektiv besteht aus mehreren Präzisionsglaselementen, die in einem kompakten Aluminiumgehäuse montiert sind. Diese Objektive können mit C-Mount-Kameras benutzt werden, mithilfe des M12x0,5-Adapters für C-Mount-Kameras (**#53-675**) oder des Adapters M12x0,5 auf C-Mount mit Gummi-O-Ring (**#59-241**) für Einsatzbereiche mit Vibrationen. TECHSPEC® M12-Objektive der blauen Serie sind ideal für die Bildverarbeitung in der Automobilindustrie, der Medizin und der Fertigung. Linsendaten können über das **Anfrageformular** bezogen werden.

Hinweis: Es sind **kompatible Zubehörteile** für TECHSPEC® M12-Objektive erhältlich.

Edmund Optics hat zahlreiche Produktfamilien der TECHSPEC® S-Mount-Objektive mit M12-Gewinde entworfen, die dazu ausgelegt sind hohe Auflösungen zu erreichen. Diese leistungsstarken Objektive bestehen aus präzisen Glaselementen in einem Metallgehäuse und weisen für jede Produktfamilie optimierte Spezifikationen auf, um Ihre anwendungsspezifischen Anforderungen zu erfüllen.

- **Blaue Serie M12-Objektive:** Endlich-korrigierte Objektive mit hoher Auflösung und optimiert für übliche Arbeitsabstände in Bildverarbeitungsanwendungen.
- **Blaue Serie M12-Objektive - robust: Stabilisierte Version** unserer M12-Objektive der blauen Serie; verwenden die gleichen Optiken.
- **Grüne Serie M12-Objektive:** Endlich-korrigierte Objektive optimiert für übliche Arbeitsabstände in Bildverarbeitungsanwendungen.
- **Rote Serie M12-Objektive:** Unendlich-korrigierte Objektive optimiert für hochauflösende Leistung bis ins Unendliche.
- **HEO-Serie M12-Objektive:** Abgedichtetes Design unserer M12-Objektive der roten Serie für raue Umgebungen (HEO = Harsh Environment Optics).
- **M12-Bildverarbeitungsobjektive mit Flüssiglins:** Integrierte Flüssiglins zur schnellen elektronischen Fokussierung.

Technische Informationen

Focal Length	A	B	C*	D
2.0mm	18.0mm	21.7mm	2.26mm	4.75mm
3.0mm	14.0mm	17.1mm	4.8 - 4.7mm	5.8mm

4.0mm	14.0mm	19.7mm	6.1 - 6.0mm	4.4mm
5.0mm	14.0mm	14.6mm	4.0 - 3.9mm	3.7mm
6.0mm	14.0mm			4.5mm
8.0mm	14.0mm			3.7mm
10.0mm	14.0mm	17.0mm	6.6 - 6.3mm	3.7mm
12.5mm	15.0mm	22.9mm	10.1 - 9.7mm	4.8mm
17.5mm	14.0mm	20.7mm	5.8 - 4.9mm	7.6mm
25.0mm	18.0mm	30.0mm	8.5 - 6.5mm	11.5mm
35.0mm	18.0mm	29.5mm	18.72 - 14.0mm	14.5mm

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:

*Specified for Optimized Working Distance of 150 - 250mm.

Zubehör

Hinweis: Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	M12-Kontermutter, 10 Stück		#16-788	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1
MEHR+	M12-Kontermutter		#64-102	€16,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1
MEHR+	M12-Objektivhalter für Platinenkameras		#66-382	€12,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1
MEHR+	Adapter C-Mount auf M12-Objektiv mit O-Ring		#59-241	€46,75 Angebotsanfrage	3 In Stock 1
MEHR+	Adapter C-Mount auf M12-Objektiv		#53-675	€32,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1

Passende Produkte



C-, S- und T-Mount Verlängerungstuben



#63-975 - S-Mount Ringhalterung, 16 mm, 1/4-20 Gewindebohrung
€65,00

Stk.

Häufig zusammen gekauft



#47-726 - Präzisionsasphäre, 15 mm D., 0,50 NA, unbeschichtet
€279,00

Stk.



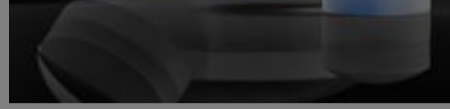
Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:



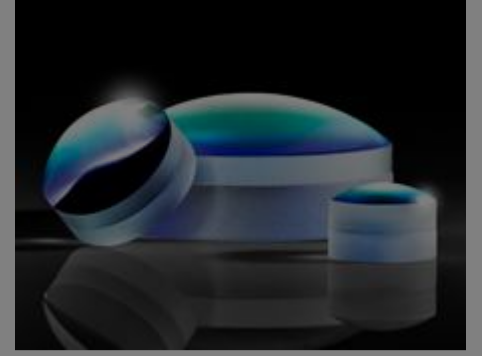
#49-193 - $\lambda/4$ -Oberflächenspiegel, 20 x 20 mm, Protected Silber
€86,50

Stk.



#49-659 - 12,5mm Durchmesser x 20mm EFL, asphärischer Achromat
€137,95

Stk.



#49-660 - 12,5mm Durchmesser x 25mm EFL, asphärischer Achromat
€137,95

Stk.



Tipps & Downloads

Medientyp

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

ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS

Eine Einführung in optische Beschichtungen

VIDEO

Wavelength and f#

ANWENDUNGSHINWEIS

Weiterführende Informationen zu Brennweite und Bildfeld

ANWENDUNGSHINWEIS

Die Modulationstranst = eine Einführung

WEBINARE

Choosing the Right Machine Vision Lens

mehr anzeigen