

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Ungefasste Bandpassfilter OD 4](#)

[5 Produkte der Produktfamilie](#)

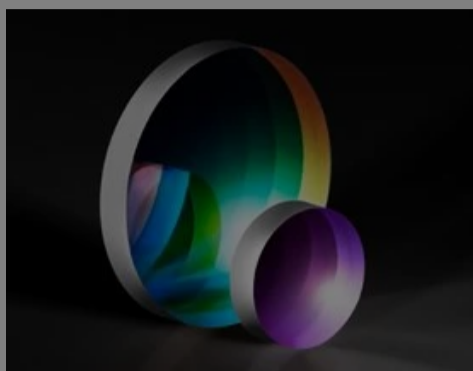
TECHSPEC®

Hart beschichtete 12,5 mm Durchmesser, OD 4, 50 nm

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



TECHSPEC® Unmounted OD 4.0 Bandpass Filters

Produkt #15-159 **13 In Stock** [Weitere Bandbreiten](#)

- 1 +

€185⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€185,00 stückpreis
Stk. 6-25	€148,00 stückpreis
Stk. 26-49	€138,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- IGES:igs
- eDrawing:eprt
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Bandpass Filter

Typische Anwendungen: Alexa Fluor® 647, SpectrumFRred, SYTO 60, Chlorophylla

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 12.50 ±0.10

Freie Apertur CA (mm): 11.25

Dicke (mm): 3.30 ±0.20

Aufbau: Unmounted

Resistenz mechanische Einflüsse: Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11
Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

Fase: Protective as needed

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0

Optische Dichte OD: ≥4.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm): 650.00 ±5

Halbwertsbreite FWHM (nm): 50.00 ±5

Substrat: Optical Glass

Min. Transmission (%): ≥90 (Average over bandwidth)

Beschichtung: Hard Coated	Oberflächenqualität: λ0-50
Blockungsbereich (nm): 200 - 1200	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <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>	
Umwelt & Haltbarkeit	
Resistenz Umwelteinflüsse: Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6 Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7	

Konformität mit Standards	
RoHS 2015: Konform	Konformitätszertifikat: Anzeigen
Reach 247: Konform	

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

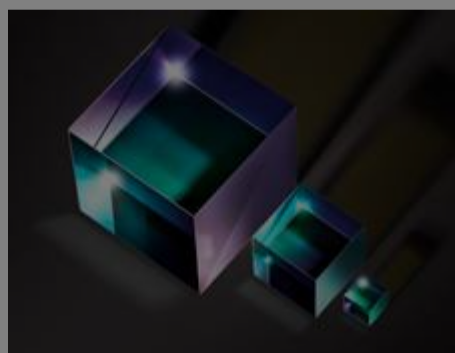
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Zentralwellenlängen von 365 bis 1550 nm
- Versionen mit 10, 25 oder 50 nm Halbwertsbreite
- Hohe Transmission und starke Blockung
- Gefasste Bandpassfilter OD 4 mit **5 nm**, **10 nm**, **25 nm** und **50 nm** sind ebenfalls verfügbar

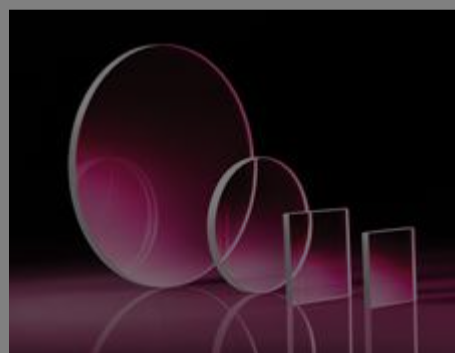
Die TECHSPEC[®] ungefassten Bandpassfilter OD 4 sind mit Halbwertsbreiten (FWHM) von 10, 25 oder 50 nm verfügbar. Die Bandpassfilter mit sehr schmalen 10 nm Band sind ideal für die Laserlinienseparation, die Flammenphotometrie oder chemische Detektionen. Die breiteren Bandpassfilter mit 25 oder 50 nm können in einer Vielzahl von Life-Science- und Bildverarbeitungsanwendungen eingesetzt werden, z.B. zur Verhinderung der Photobleichung bei Fluorophoren und zur Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnisses in Bildverarbeitungssystemen. Die TECHSPEC ungefassten Bandpassfilter OD 4 haben Zentralwellenlängen von 365 bis 1550 nm, decken so die üblichsten Laser- und Spektrallinien ab und bieten außerhalb des Durchlassbandes eine Blockung mit OD 4. Standarddurchmesser sind 12,5 und 25 mm, um die Integration in optische Aufbauten oder Life-Science-Instrumente zu vereinfachen.

Häufig zusammen gekauft



#32-701 - Strahlteilerwürfel, 30 mm, 50R/50T
€316,00

Stk.



#32-947 - B270-Fenster, 10 mm Durchmesser, MgF₂-beschichtet
€40,00

Stk.



#33-332 - 575 nm Bandpassfilter, 27 nm Bandbreite, Blockung OD 6, 12,5 mm D.
€284,00



































Stk.



#34-525 - Hydrophobes Fenster, 15 mm Durchmesser, draußen
€90,00



















Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 2 Verstellerschrauben				€19,50	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 32					17 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 12,5/12,7 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-865	€43,50 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ	Fixed		#36-416	€59,00 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-418	€59,00 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-668	€63,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-850	€93,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-417	€96,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#34-720	€101,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-853	€104,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#34-721	€117,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 

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:

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 - 100 mm Durchmesser				€157,00	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-817	€182,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-955	€261,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 12,5/12,7 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt		#13-768	€270,00 Angebotsanfrage	6 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 12,5/12,7 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#13-769	€289,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 - 100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 12,5 / 12,7mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#84-640	€421,00 Angebotsanfrage	7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-958	€429,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 

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:

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Video
- Veröffentlichte Artikel
- FAQ
- Glossar
- Trends in der Optik

ANWENDUNGSHINWEIS

The Importance of Optical Filter Orientation...

ANWENDUNGSHINWEIS

Custom Bandpass Filter using Shortpass an...

VIDEO

Optical Filters Review

VIDEO

Optical Filter Coatings: Comparison of Traditional a...

VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL

Selecting Color Filter Glass for Life Science Applications

FAQ

What type of material should I look for in a filter?

mehr anzeigen

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: