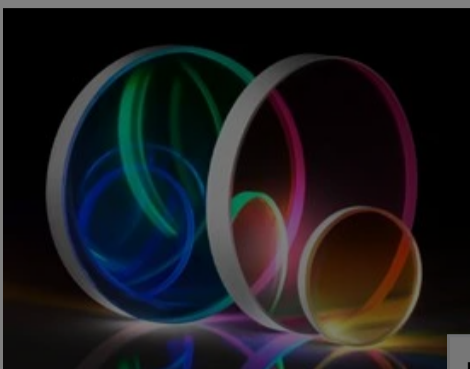


[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Kurzpassfilter OD 2](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC® 750nm



TECHSPEC OD 2.0 Shortpass Filters

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 €240⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€240,00 stückpreis
Stk. 6-25	€216,00 stückpreis
Stk. 26-49	€205,00 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: Shortpass Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 50.00 +0.0/-0.2

Dicke (mm): 5.00 ±0.1

Freie Apertur (%): 80.00

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0

Optische Dichte OD: ≥2.0

Grenzwellenlänge (nm): 750.00

Substrat: **Fused Silica**
(Corning 7980)

Beschichtung: Traditional Coated

Sperrbereich (nm): 800 - 990

Oberflächenqualität: 40-20

Transmission (%): >85

Transmissionsbereich (nm): 400 - 725

Transmittierte Wellenfront, P-V: λ/4

Flankenfaktor (%): ±3

Toleranz Grenzwellenlänge (%): ±2

Wellenlängenbereich (nm): 400 - 990

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 224: **Konform**

Gewünschte Spezifi

Edmund Optics bietet einen umfangreichen Service für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf

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.

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:

speziell hergestellt
fertigung. Unsere

Produktdetails

- Exakte Grenzwellenlänge
- Hohe Blockungseffizienz
- Präzise Quarzglassubstrate

Unsere TECHSPEC® Kurzpassfilter OD 2 sind aufgrund des sehr scharfen Übergangs zwischen Transmission und Reflexion extrem nützlich für viele verschiedene Anwendungen. Sie sind mit einer Vielzahl an Grenzwellenlängen erhältlich und ideal für Fluoreszenzanwendungen, die Trennung von verschiedenen Spektralbereichen und (in Kombination mit unseren Langpassfiltern) für den Aufbau von effizienten, kundenspezifischen Bandpassfiltern geeignet. Aufgrund der durchschnittlichen Transmission von 85% und einer durchschnittlichen Blockung mit OD 2 kann ein sehr guter Kontrast z.B. in der industriellen Bildverarbeitung erzielt werden. Eine Antireflexbeschichtung auf der Rückseite verbessert die Effizienz des Filters.

Technische Informationen

Passende Produkte



Manuelles Cage-System Filtrerrad



Mehrfachfilterhalterung

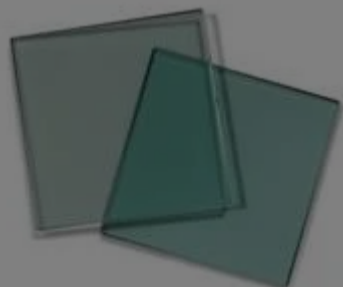


Stäbchen mit Baumwollspitze



Hochpräzise Kurzpassfilter OD 4

Häufig zusammen gekauft



#49-090 - Wärme absorbierender Kurzpassfilter aus Farbglass
SCHOTT KG 3, 50 mm Durchm., 3 mm Dicke
€99,00

Stk.



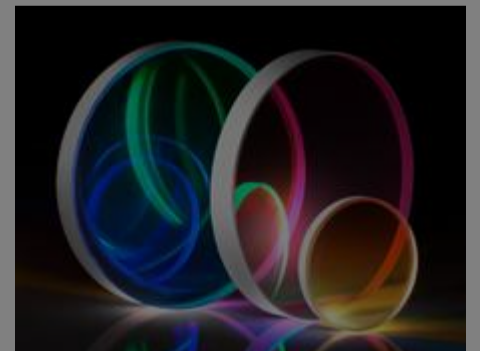
#55-007 - 50mm Mehrfachfilterhalter
€121,00

Stk.



#55-009 - 50mm Filterfassung
€27,25

















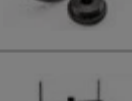







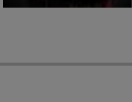



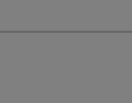



Stk.











#64-607 - 775nm, 25mm Durchmesser, OD 2 Kurzpassfilter
€150,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel					Kaufen
		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:				
MEHR+		Optikhalterung, 50 mm Optikdurchmesser, 18 mm Optikdicke			price	2 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		Optikhalterung, 50 mm Optikdurchmesser, 18 mm Optikdicke	Fixed	#64-568	€49,25 Angebotsanfrage	7 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+		Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 50/50,8 mm	Adjustable - Tip-Tilt	#15-867	€96,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <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+		137mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed	#03-670	€114,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <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+		2" Durchmesser, Optikfassung	Fixed	#36-465 AUSVERKAUF	€119,95 Angebotsanfrage	2 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"/> 
MEHR+		50/50,8 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#58-852	€135,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		50/50,8 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#58-855	€157,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 50,0/50,8 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#26-816	€246,00 Angebotsanfrage	12 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 50,0/50,8 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt	#26-819	€268,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		X-Y-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm	Adjustable - Linear (XY)	#62-957	€308,00 Angebotsanfrage	1 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		Kinematischer Spiegelhalter, 50/50,8 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt	#55-005	€361,00 Angebotsanfrage	6 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+		Kinematischer Spiegelhalter, 50/50,8 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt	#56-326	€387,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 - mm Durchmesser				€410,00	KONTAKT 1 
MEHR+	 Präzise kardanisches Halterung, 50/50 mm Spiegeldurchmesser					7 In Stock 1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-960	€605,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1 
MEHR+	 Optikhalterung mit 5 Achsen, 50,8 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-778	€840,00 Angebotsanfrage	10 In Stock 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](#)