

[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)

/ [Hochpräzise Kurzpassfilter OD 4](#)

TECHSPEC® 425nm



High Performance OD 4.0 Shortpass Filter

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 €275⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€275,00 stückpreis
Stk. 6-25	€220,00 stückpreis
Stk. 26-49	€202,00 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

Hinweis: Arrow on part indicates filter coated surface.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 25.00 +0.0/-0.2

Dicke (mm): 3.00 ±0.1

Freie Apertur (%): >80

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

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0

Optische Dichte OD: ≥4.0

Grenzwellenlänge (nm): 425.00

Substrat: [Fused Silica](#) (Corning 7980)

Beschichtung: Hard Coated

Sperrbereich (nm): 435 - 635

Oberflächenqualität: 60-40

Transmission (%): ≥91

Transmissionsbereich (nm): 300 - 417

Transmittierte Wellenfront, RMS: ≤λ/4 @ 633nm (prior to coating)

Flankenfaktor (%): <1

Toleranz Grenzwellenlänge: ±1

(%):

Wellenlängenbereich
(nm): 400 - 635

Umwelt & Haltbarkeit

Resistenz Humidity per
Umwelteinflüsse: MIL-STD-810H,
Section 507.6
Temperature
per MIL-STD-
810H, Section
501.7 and
502.7

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:

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 Bildverarbeitungskomponenten 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

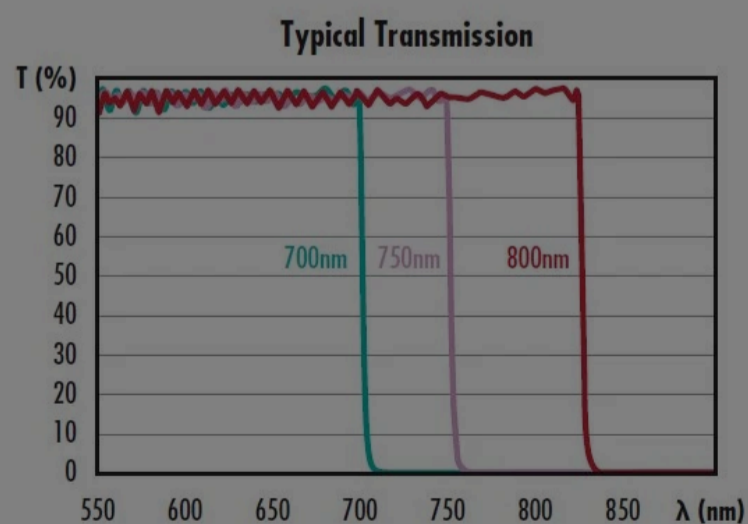
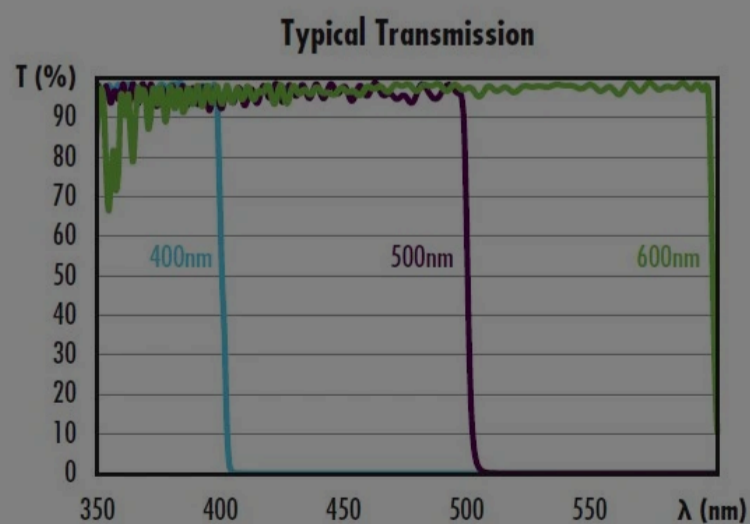
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

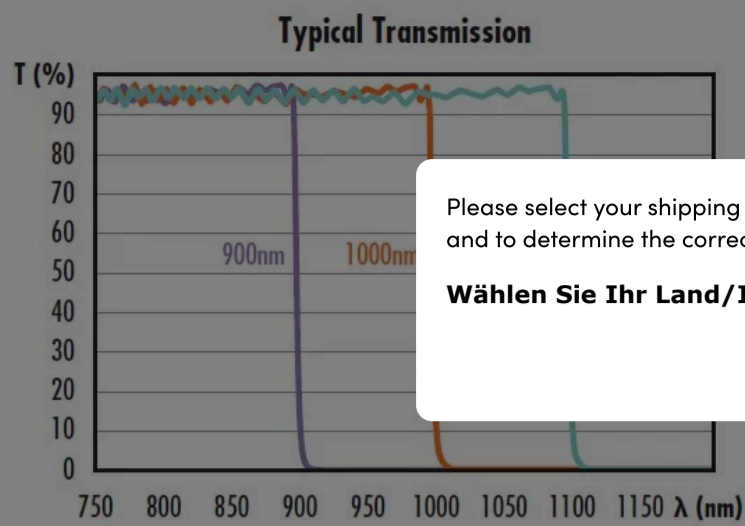
Produktdetails

- Große Transmissions- und Blockungsbereiche
- Scharfe Kante für effektive spektrale Trennschärfe
- In Kombination mit einem Langpassfilter erzeugen Sie kundenspezifische Bandpassbereiche

Diese hochpräzisen Kurzpassfilter werden so hergestellt, dass sie eine hervorragende Blockung im Blockungsbereich und eine maximale Transmission im Durchlassbereich bieten. Die Filter sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet und kombinieren eine Blockung mit OD 4 mit 91% Transmission im Durchlassbereich. Die Filter können mit unseren **TECHSPEC® hochpräzisen Langpassfiltern** kombiniert werden, um kundenspezifische, präzise Bandpassfilter zu erzeugen. Die Kits mit VIS Kurzpassfiltern beinhalten sieben Filter zwischen 400 und 700 nm und sind ideal für die Integration in unsere Filterräder.

Technische Informationen





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



Manuelles Cage-System Filtrerrad



Mehrfachfilterhalterung



Stäbchen mit Baumwollspitze



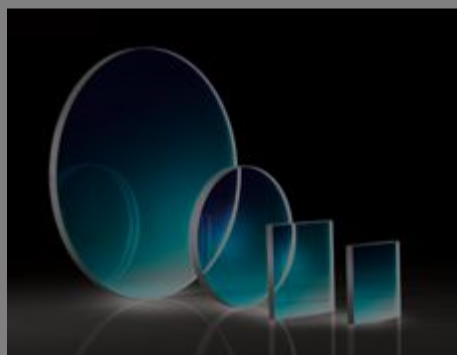
Hochpräzise Kurzpass- und Langpassfiltersets OD 4

Häufig zusammen gekauft



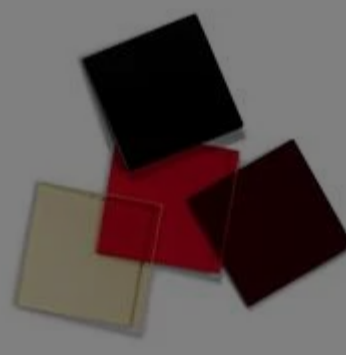
#01-913-533 - λ/10-Planspiegel aus Quarzglas, 1" Durchmesser, Enhanced Aluminium
€165,00

Stk.



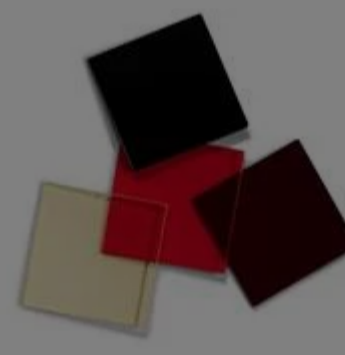
#30-773 - Floatglasfenster 25mm Durchmesser
€19,00

Stk.



#32-752 - SCHOTT Langpassfilter GG-435, 25,4 mm Durchm.
€46,00

Stk.







































#32-753 - SCHOTT Langpassfilter GG-495, 25,4 mm Durchm.
€46,00

Stk.











Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	9 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-788	€21,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung, 25 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-560	€32,75 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 Kinematische runde Optikhalterung der Serie 25/25,4 mm	Adjustable			€43,50	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ	Fixed		#36-410	€68,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 25,4 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-414	€71,00 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+	 1" Durchmesser, Optikkfassung	Fixed		#36-461 AUSVERKAUF	€95,95 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-851	€98,50 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 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+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 25/25,4 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-854	€107,00 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+	 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+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-815	€161,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 25,0/25,4 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#26-818	€182,00 Angebotsanfrage	9 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
	Optikdurchmesser, 3 Schrauben					
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm					KONTAKT 1 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 - mm Durchmesser					KONTAKT 1 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 25/25,4 mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#54-999	€461,00 Angebotsanfrage	4 In Stock 1 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-959	€540,00 Angebotsanfrage	6 In Stock 1 
MEHR+	 Optikhalterung mit 5 Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-776	€755,00 Angebotsanfrage	2 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](#).

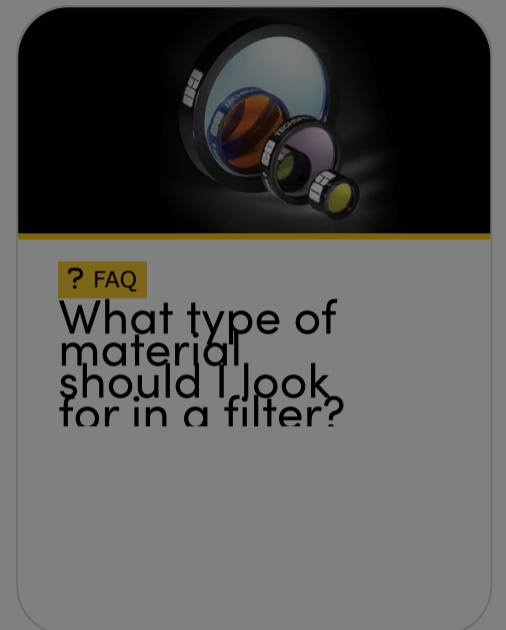
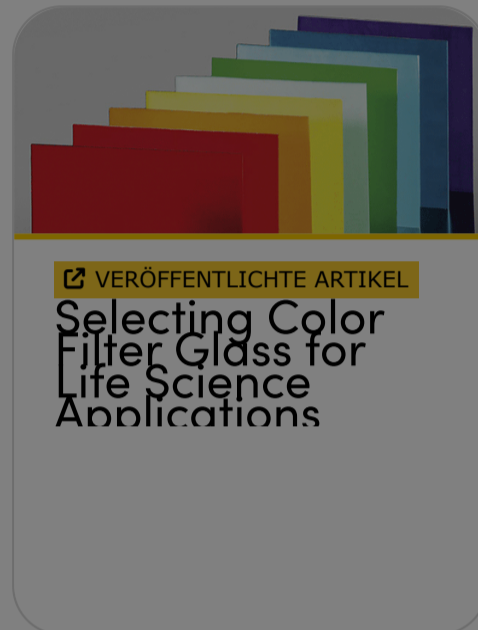
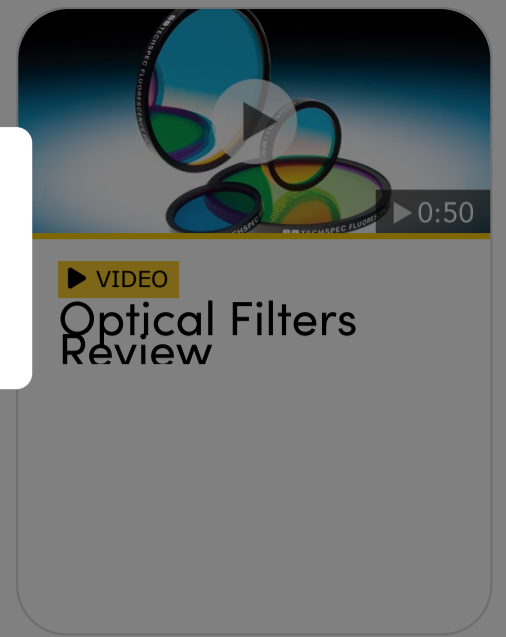
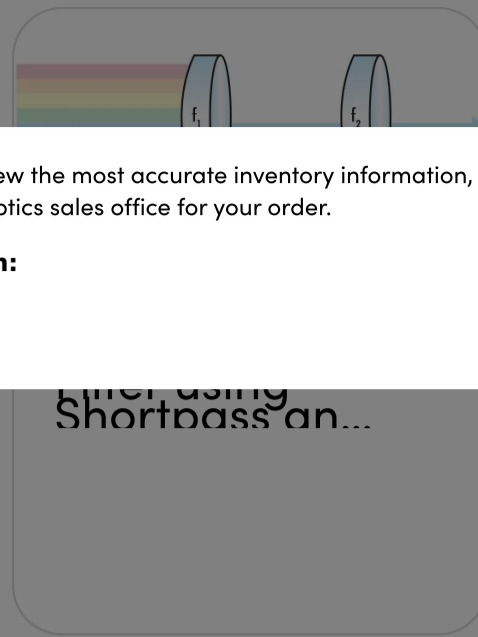
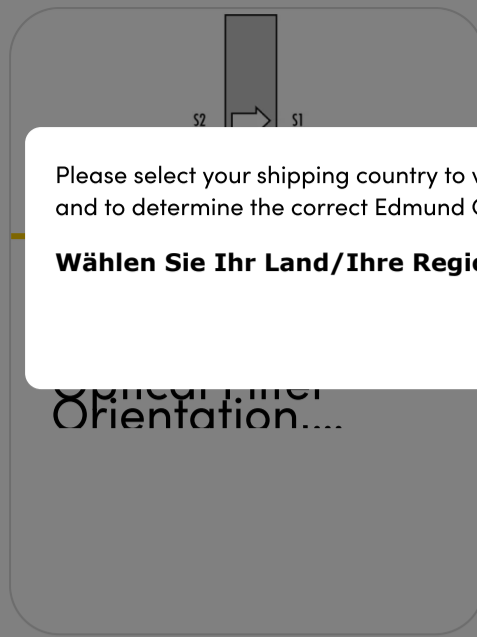
Tipps & Downloads

Medientyp

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

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 anzeigen