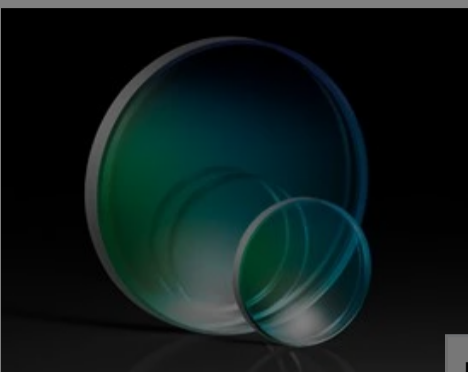


[Alle Produkte](#) / [Optikkomponenten](#)
/ [Langpassfilter OD 2](#)

[Alle Produkte der Produktfamilie](#)

TECHSPEC® 525nm



OD 2.0 Longpass 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 €98⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€98,00 stückpreis
Stk. 6-25	€83,00 stückpreis
Stk. 26-49	€78,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich

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

! Preise exklusiv
der geltenden
Mehrwertsteuer
und Abgaben

Produktdetails

Typ: Longpass Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 12.50
+0.00/-0.20

Dicke (mm): 1.50 ±0.1

Freie Apertur (%): 80

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0

Optische Dichte OD: ≥2.0

Grenzwellenlänge (nm): 525.00

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

Beschichtung: Traditional Coated

Sperrbereich (nm): 200 - 505

Oberflächenqualität: 10-20

Transmission (%): >85

Transmissionsbereich (nm): 400 - 2000

Transmittierte Wellenfront, P-V: λ/4

Toleranz Grenzwellenlänge (%): ±2

Flankenfaktor (%): 3.00

Beschichtungsspezifikation:
Multi-Layer Dielectric
Surface 2: MgF₂

Wellenlängenbereich (nm): 400 - 2000

Konformität mit Standards

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

Gewünschte Spezifikation

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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

speziell hergestellt
fertigung. Unsere

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

- Exakte Grenzwellenlänge
- Hohe Transmissions- / Blockungseffizienz
- Präzise Quarzglassubstrate
- Verschiedene [Langpassfilterkits verfügbar mit OD 2](#)

Unsere TECHSPEC® Langpassfilter OD 2 sind aufgrund des sehr scharfen Übergangs zwischen Transmission und Reflexion extrem nützlich für viele Anwendungen. Sie sind mit einer Vielzahl an Grenzwellenlängen erhältlich und ideal für Fluoreszenzanwendungen und die Trennung von verschiedenen Spektralbereichen geeignet. Durch die Kombination mit unseren [TECHSPEC® Kurzpassfiltern](#) können kundenspezifische Bandpassfilter zur Eliminierung von Streulicht erzeugt werden. Eine Antireflexbeschichtung auf der Rückseite verbessert die Effizienz des Filters.

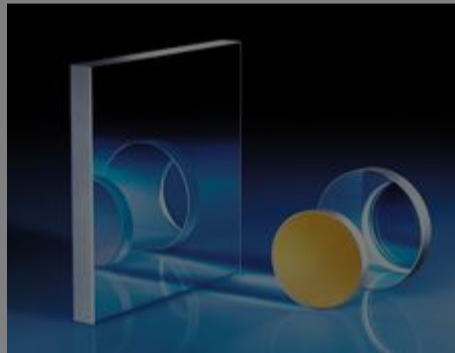
Technische Informationen

Häufig zusammen gekauft



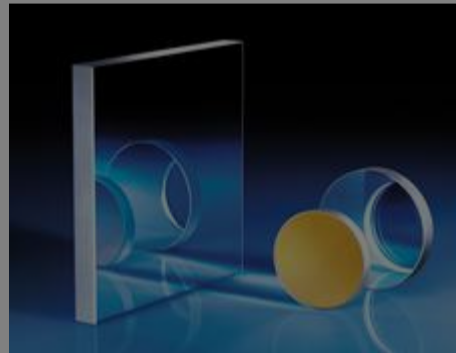
#31-861 - Doppelkonvexe Linse, 6 mm D. x 9 mm BW, MgF2-Beschichtung
€39,75

Stk.



#32-940 - Oberflächenspiegel, 5 mm Durchm., Enhanced Aluminium, 4-6λ
€28,50

Stk.



#32-942 - Oberflächenspiegel, 12,5 mm Durchm., Enhanced Aluminium, 4-6λ
€28,50

Stk.





























#32-964 - Doppelkonvexe Linse, 6 mm D. x 12 mm BW, unbeschichtet
€32,25

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-789	€19,50 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Dünne Halterung, SM05, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-790	€19,50 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ			#36-417	€59,00	17 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung, seitliche Standfuß			#36-418	€59,00	10 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-417	€96,50	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-955	€261,00	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 12,5 / 12,7mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#84-640	€421,00	7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-958	€429,00	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

VERÖFFENTLICHTE ARTIKEL

FAQ

Optical Filter
Coatings:
Comparison of
Traditional a...

Selecting Color
Filter Glass for
Life Science
Applications

What type of
material
should I look
for in a 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: