

Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Hart beschichtete Bandpassfilter

3 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

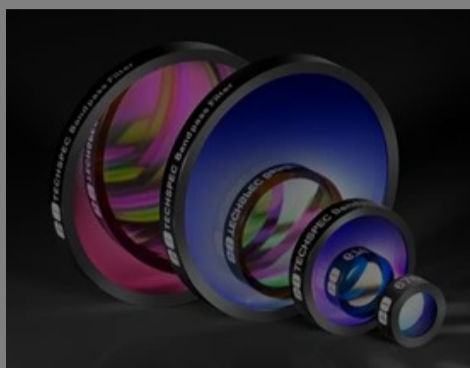
Hart beschichtete mm Durchmesser

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

0 nm ZWL, 25



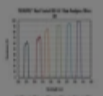
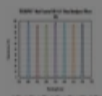
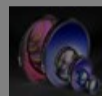
Produkt #65-152 **2 In Stock** [Weitere Bandbreiten](#)

1

€278⁰⁰

+ WARENKORB

TECHSPEC Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters



Mengenrabatte

Stk. 1-5	€278,00 stückpreis
Stk. 6-25	€222,00 stückpreis
Stk. 26-49	€208,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

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

Produktdetails

Typ: Bandpass Filter

Typische Anwendungen: Nile red-triglyceride, BV510 - BioLegend Brilliant Violet 511

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 25.00 +0.0/-0.1

Freie Apertur CA (mm): 21.0

Aufbau: Mounted in Black Anodized Ring

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

Substratdicke (mm): 3.5 ±0.5 typical

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0

Optische Dichte OD: ≥4.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm): 510.00 ±2.0

Halbwertsbreite FWHM (nm): 10.00 ±2.0

Toleranz Halbwertsbreite ±2.0

Substrat: Optical Glass

(nm):		Beschichtung: Hard Coated
Min. Transmission (%) : ≥ 85		
Oberflächenqualität : $\lambda/50$	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:		
Gewinde & Montage		
Fassungsdicke (mm) : 5.0 ± 0.1		
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 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

- Ideal für Life-Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter mit OD 4 mit **5 nm**, **25 nm** und **50 nm** ebenfalls verfügbar

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementanalyse oder Laserlinientrennung, in Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Die optischen Filter erzielen dank steiler Kanten und tiefer Blockung eine hohe Leistung bei anspruchsvollsten Anwendungen. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm erhöhen durch die haltbaren harten Beschichtungen die Lebensdauer der Filter und verbessern die Transmission. Die Bandpassfilter sind für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen erhältlich.

Bitte beachten Sie: Diese Filter sind für eine hohe spektrale Leistung und nicht hinsichtlich einer hohen laserinduzierten Zerstörschwelle (LIDT) optimiert. Eine typische LIDT für diese Filter ist 1 J/cm^2 bei 532 nm, 10 ns. Bitte **kontaktieren Sie uns**, wenn Sie einen Filter mit einem höheren LIDT-Wert benötigen.

Technische Informationen

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+	Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG Laser, OD 4, 10 nm, 12,5 mm Durchmesser (4 Filter)				KONTAKT 1
MEHR+	Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG Laser, OD 4, 10 nm, 25 mm Durchmesser (4 Filter)				KONTAKT 1
MEHR+	Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG Laser, OD 4, 10 nm, 50 mm Durchmesser (4 Filter)		#15-099	€2.760,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 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:

Passende Produkte



Manuelles Cage-System Filtrerrad



C-, S- und T-Mount runde Optikhalterungen

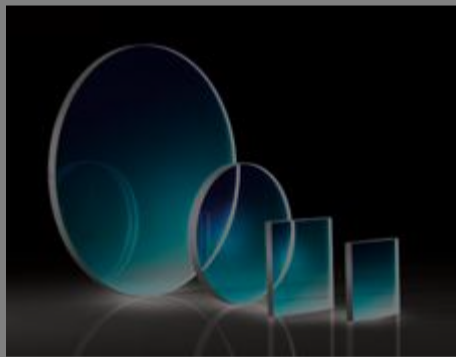


Stäbchen mit Baumwollspitze



Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4; 5 nm

Häufig zusammen gekauft



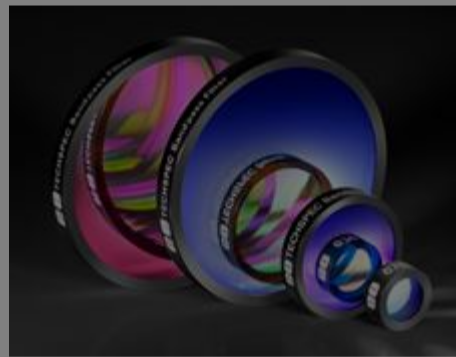
#30-648 - Floatglasfenster 4,5mm Durchmesser
€17,25

Stk.



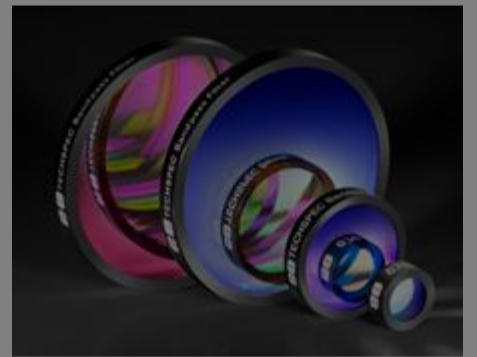
#33-326 - 631 nm Bandpassfilter, 21 nm Bandbreite, Blockung OD 6, 12,5 mm D.
€284,00

Stk.



#34-494 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 413 nm ZWL, 25 mm Durchmesser
€278,00

Stk.







































#34-497 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 422 nm ZWL, 25 mm Durchmesser
€278,00

Stk.













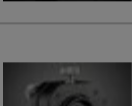

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	4 In Stock 1
MEHR+	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-788	€21,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock 1
MEHR+	Optikhalterung, 25 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-560	€32,75 Angebotsanfrage	KONTAKT 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, Optikfassung	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+	 Kinematischer Spiegelhalter, 25,4 mm, Einstellung oben					14 In Stock 1 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 25/25,4 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#55-456	€361,00 Angebotsanfrage	3 In Stock 1 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	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

ANWENDUNGSHINWEIS

ANWENDUNGSHINWEIS

VIDEO

Optical Filters
Review

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:

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