

Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Hart beschichtete Bandpassfilter

3 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

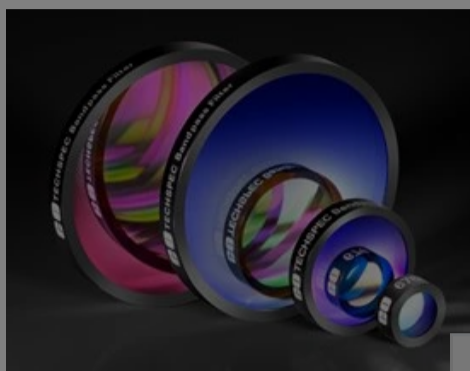
Hart beschichtete 50 mm Durchmesser

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

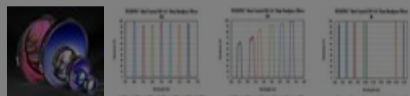
Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

50 nm ZWL, 50



TECHSPEC Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters



Produkt #39-326 **KONTAKT** [Weitere Bandbreiten](#)

1

€869^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€869,00 stückpreis
Stk. 6-25	€695,00 stückpreis
Stk. 26-49	€651,75 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: Bandpass Filter

Typische Anwendungen: Laser Diode

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 50.00 +0.0/-0.1

Freie Apertur CA (mm): 45

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): 1,450.00 ±2.0

Halbwertsbreite FWHM (nm): 10.00 ±2.0

Toleranz Halbwertsbreite (nm): ±2.0

Substrat: ⓘ Optical Glass

Min. Transmission (%) : ≥ 85	Beschichtung : Hard Coated
Oberflächenqualität : 80-50	Blockungsbereich : 400 - 1800
<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>	
Gewinde & Montage	
Fassungsdicke (mm) : 5.0 \pm 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 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

- 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

Alle gefassten optischen TECHSPEC Filter haben einen Pfeil auf dem Rand der Fassung, der auf die Seite mit der Filterbeschichtung (S1) zeigt. Die Antireflexionsbeschichtung ist auf der Seite S2 aufgebracht.

Zubehör

	Titel		Preis	Kaufen
MEHR+	Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG, OD 4, 10 nm, 12,5 mm Durchmesser (4 Filter)			KONTAKT 1
MEHR+	Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG, OD 4, 10 nm, 25 mm Durchmesser (4 Filter)	#15-098	€1.125,00 Angebotsanfrage	KONTAKT 1
MEHR+	Kit mit hart beschichteten Bandpassfiltern für Nd:YAG, 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

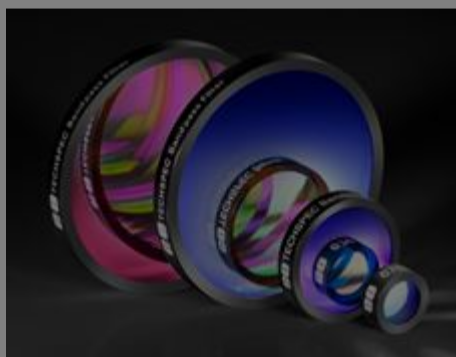


Stäbchen mit Baumwollspitze



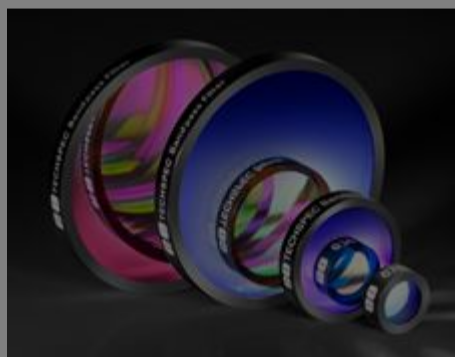
Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4; 5 nm

Häufig zusammen gekauft



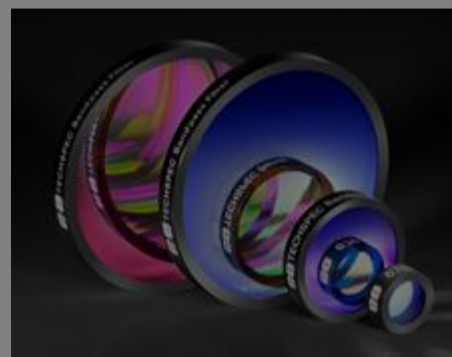
#65-248 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 1064 nm ZWL, 50 mm Durchmesser
€710,00

Stk.



#86-094 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 1550 nm ZWL, 50 mm Durchmesser
€869,00

Stk.



#39-318 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 1450 nm ZWL, 25 mm Durchmesser
€361,00

Stk.















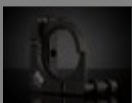





















#12-064 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 25 nm, 1225 nm ZWL, 50 mm Durchmesser
€837,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	Optikhalterung, 50 mm Optikdurchmesser, 12 mm Optikdicke	Fixed		#64-567	€49,25 Angebotsanfrage	1 In Stock 1
MEHR+	Optikhalterung, 50 mm Optikdurchmesser, 18 mm Optikdicke	Fixed		#64-568	€49,25 Angebotsanfrage	7 In Stock 1

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung					20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische runde Optikhalterung der Serie 50/50,8 mm					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"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Präzise kardanische Halterung, 50/50,8 mm Spiegeldurchmesser	Adjustable - Gimbal		#55-000	€510,00 Angebotsanfrage	7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 50,8 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-960	€605,00 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+



Optikhalterung mit 5 Achsen, 50,8 mm Optikdurchmesse

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:

10 In Stock

1



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