

Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Hart beschichtete Bandpassfilter

5 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Hart beschichtete 12,5 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

500 nm ZWL, 12,5



Produkt #86-642 **10 In Stock** [Weitere Bandbreiten](#)

1

€181^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€181,00 stückpreis
Stk. 6-25	€145,00 stückpreis
Stk. 26-49	€135,75 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: Bandpass Filter

Typische Anwendungen: BD Horizon V500, DiO, PKH67, Acridine Orange, ATTO 488, ratiometric pHluorin pH5

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm): 12.50 +0.0/-0.1

Freie Apertur CA (mm): 8.5

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

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0


Bandbreite (nm): 20

Optische Dichte OD: ≥4.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm): 500.00 ±3

Zentralwellenlänge Toleranz: ±3

Halbwertsbreite FWHM (nm): 25.00 ±3

ZWL (nm):		Substrat:  Optical Glass
Toleranz Halbwertbreite (nm):	±3	
Min. Transmission (%):	≥90	<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>
Oberflächenqualität:	80-50	

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 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 OD 4 mit **5 nm**, **10 nm** und **50 nm** ebenfalls erhältlich

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4 mit 25 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementanalyse oder Laserlinientrennung, Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 25 nm Bandbreite reduzieren durch die haltbaren harten Beschichtungen eine Alterung der Filter und verbessern die Transmission. Diese optischen Filter besitzen steile Kennlinien mit tiefer Blockung und damit beste Eigenschaften für anspruchsvolle Anwendungen.

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.

Passende Produkte



Manuelles Cage-System Filtrerrad



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:



Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4; 10 nm

Häufig zusammen gekauft



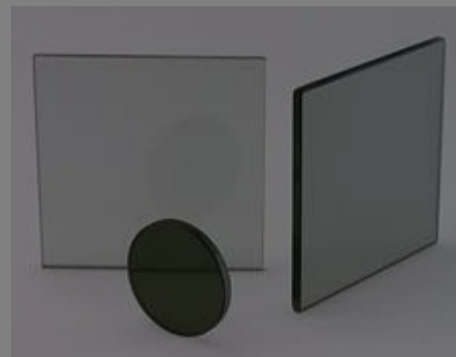
#39-729 - Ungefasste präzise Lochblende, 500 µm Aperturdurchmesser €72,50

Stk.



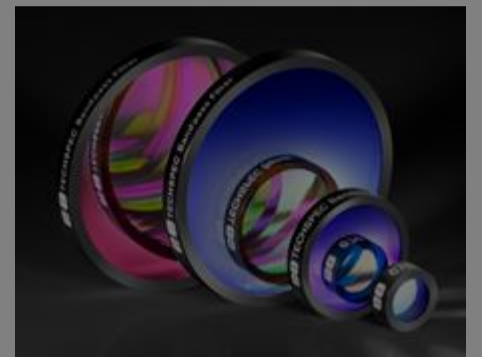
#39-730 - Ungefasste präzise Lochblende, 1000 µm Aperturdurchmesser €72,50

Stk.



#48-529 - Absorbierender ND-Filter, optische Dichte 1,0, 12,5 mm D. €35,75

Stk.















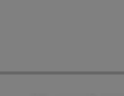





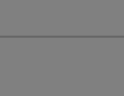





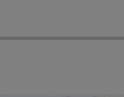

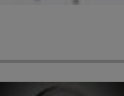

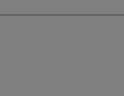



#34-505 - Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 505 nm ZWL, 12,5 mm Durchmesser €186,00

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"/>
	Kinematische runde Optikhalterung der E-Serie 12,5/12,7 mm	Adjustable - Tip-Tilt		#15-865	€43,50 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ	Fixed		#36-416	€59,00 Angebotsanfrage	17 In Stock <input type="text" value="1"/>
	12,7 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-418	€59,00 Angebotsanfrage	10 In Stock <input type="text" value="1"/>
	53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-668	€63,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 2 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-850	€93,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 12,7 mm, kompakte Fassung L-Typ mit Drehung	Adjustable			€96,50	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 2 Schrauben					20+ 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+	 12,5/12,7 mm Durchmesser, kinematische Optikhalterung, 3 Verstellerschrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#58-853	€104,00 Angebotsanfrage	15 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+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <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+	 Kompakte kinematische Optikhalterung, 12,5/12,7 mm Durchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#34-721	€117,00 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, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 2 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-814	€161,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematische Halterungen aus Edelstahl, 12,5/12,7 mm Optikdurchmesser, 3 Schrauben	Adjustable - Tip-Tilt		#26-817	€182,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 X-Y-verstellbare Optikhalterung, 12,7 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-955	€261,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 12,5/12,7 mm, Einstellung oben	Adjustable - Tip-Tilt		#13-768	€270,00 Angebotsanfrage	6 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Kinematischer Spiegelhalter, 12,5/12,7 mm, Einstellung oben (mit Mikrometer)	Adjustable - Tip-Tilt		#13-769	€289,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 5 -100 mm Durchmesser	Fixed		#16-078	€410,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <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
	 Präzise kardanische Halterung, 12,5 / 12,7mm Spiegeldurchmes					price 7 In Stock <input type="text" value="1"/> 
	 X-Y-Z-verstellbar Optikhalterung, 1 mm					price 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](#).