

**TECHSPEC®**

**Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 5 nm, 405 nm ZWL, 12,5 mm Durchmesser**



TECHSPEC Hard Coated OD 4.0 5nm Bandpass Filters

Produkt **#39-330** **20+ In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

- 1 + €240<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€240,00 stückpreis
Stk. 6-25	€192,00 stückpreis
Stk. 26-49	€180,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Bandpass Filter **Typ:**  
Diode Laser **Typische Anwendungen:**

## 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 ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12  
Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11  
Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
0

Optische Dichte OD:  
≥4.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):  
405.00 ±1.0

Halbwertsbreite FWHM (nm):  
5.00 ±1.0

Substrat:   
Optical Glass

Min. Transmission (%):  
>85

Beschichtung:  
Hard Coated

Oberflächenqualität:  
80-50

Blockungsbereich (nm):  
200 - 1200

## Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):  
5.0 ±0.1

## Umwelt & Haltbarkeit

Resistenz Umwelteinflüsse:  
Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6  
Temperature per ML-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

- Verschiedene UV-, VIS- und NIR-Laserlinien verfügbar
- Tiefe Blockung und hohe Transmission
- Steile Transmissions- und Blockungskanten
- Hart beschichtete Bandpassfilter mit OD 4 für **10 nm**, **25 nm** und **50 nm** ebenfalls verfügbar

TECHSPEC® Hart beschichtete Bandpassfilter OD 4; 5 nm bieten eine hohe Transmission innerhalb einer schmalen spektralen Bandbreite bei verschiedenen gängigen Laserlinien. Die schmale Halbwertsbreite (FWHM) von 5 nm ist ideal für die Bereinigung von Laserlinien geeignet und sorgt für ein besseres Signal-Rausch-Verhältnis als es bei Filtern mit weiterer Bandbreite möglich ist. Die TECHSPEC hart beschichteten Bandpassfilter OD 4; 5 nm sind mit einer langlebigen harten Beschichtung versehen, um die Abnutzung der Filter zu minimieren und gleichzeitig die Transmission zu erhöhen. Diese optischen Filter erzielen dank steiler Kanten mit tiefer Blockung eine hohe Leistung bei anspruchsvollen Anwendungen.



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.

## Kompatible Halterungen

---

;