

**TECHSPEC®**

## Hart beschichteter un gefasster Bandpassfilter, 550 nm ZWL, 25 mm Durchmesser, OD 4, 50 nm



TECHSPEC® Unmounted OD 4.0 Bandpass Filters

Produkt #15-166 **14 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

⊖ 1 ⊕ €280<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€280,00 stückpreis
Stk. 6-25	€224,00 stückpreis
Stk. 26-49	€210,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Typische Anwendungen:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):**  
25.00 ±0.10

**Freie Apertur CA (mm):**  
22.5

**Dicke (mm):**  
3.30 ±0.20

**Aufbau:**  
Unmounted

**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

**Fase:**  
Protective as needed

## Optische Eigenschaften

**Einfallswinkel (°):**  
0

**Optische Dichte OD:**  
≥4.0

**Zentralwellenlänge ZWL (nm):**  
550.00 ±5

**Halbwertsbreite FWHM (nm):**  
50.00 ±5

**Substrat:**   
Optical Glass

**Min. Transmission (%):**  
≥90 (Average over bandwidth)

**Beschichtung:**  
Hard Coated

**Oberflächenqualität:**  
80-50

**Blockungsbereich (nm):**  
200 - 1200

## 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 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

- Zentralwellenlängen von 365 bis 1550 nm
- Versionen mit 10, 25 oder 50 nm Halbwertsbreite
- Hohe Transmission und starke Blockung
- Gefasste Bandpassfilter OD 4 mit [5 nm](#), [10 nm](#), [25 nm](#) und [50 nm](#) sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® ungefassten Bandpassfilter OD 4 sind mit Halbwertsbreiten (FWHM) von 10, 25 oder 50 nm verfügbar. Die Bandpassfilter mit sehr schmalen 10 nm Band sind ideal für die Laserliniensparation, die Flammenphotometrie oder chemische Detektionen. Die breiteren Bandpassfilter mit 25 oder 50 nm können in einer Vielzahl von Life-Science- und Bildverarbeitungsanwendungen eingesetzt werden, z.B. zur Verhinderung der Photobleichung bei Fluorophoren und zur Verbesserung des Signal-Rausch-Verhältnisses in Bildverarbeitungssystemen. Die TECHSPEC ungefassten Bandpassfilter OD 4 haben Zentralwellenlängen von 365 bis 1550 nm, decken so die üblichsten Laser- und Spektrallinien ab und bieten außerhalb des Durchlassbandes eine Blockung mit OD 4. Standarddurchmesser sind 12,5 und 25 mm, um die Integration in optische Aufbauten oder Life-Science-Instrumente zu vereinfachen.

## Kompatible Halterungen

---