

**TECHSPEC® 980nm, 12,5mm Durchmesser, Laserlinienbandpassfilter OD 6**



Produkt **#68-952** **10 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

- 1 + €365<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€365,00 stückpreis
Stk. 6-25	€292,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Bandpass Filter Typ:

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.50 Durchmesser (mm):

8.5 Freie Apertur CA (mm):

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
0 ±2

Bandbreite (nm):  
3.7

Blockungsbereich OD 5 (nm):  
724.4 - 970.2 & 989.8 - 1332.6

Blockungsbereich OD 6 (nm):  
901.6 - 965.3 & 994.7 - 1078

Optische Dichte OD:  
≥6.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):  
980.00

Designwellenlänge DWL (nm):  
980

Halbwertsbreite FWHM (nm):  
6.90

Substrat:   
Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtung:  
Hard Coated

Oberflächenqualität:  
60-40

Transmission (%):  
≥90

Transmittierte Wellenfront, RMS:  
M4 @ 633nm

## Gewinde & Montage

Fassungsdicke (mm):  
3.5

## Umwelt & Haltbarkeit

Widerstandsfähigkeit:  
Environmental: ML-STD-810F, sect. 507.4  
Durability: ML-C-48497A, sect. 3.4.1

## 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

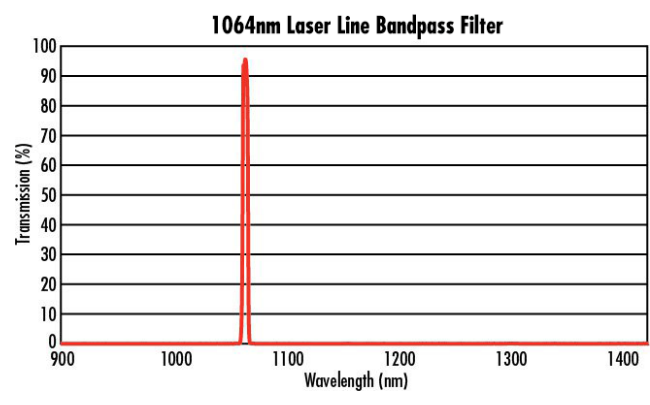
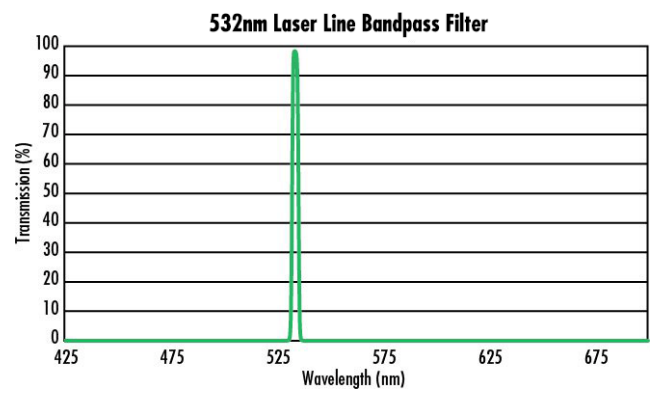
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Entwickelt für Laseranwendungen
- Über 90% Transmission bei der Designwellenlänge
- Hart beschichteter Filter

Die TECHSPEC Bandpassfilter für Laserlinien mit OD 6 sind für die üblichen Gas- und Festkörperlaser vorgesehen und zeichnen sich durch maximale Transmission der stimulierten Emission bei gleichzeitiger Unterdrückung des Rauschens durch Spontanemissionen aus. TECHSPEC Bandpassfilter für Laserlinien mit OD 6 eignen sich ideal für Laserfluoreszenzgeräte, die Raman-Spektroskopie und für Analysegeräte oder medizinische Lasersysteme. Aufgrund der scharfen Übergänge sind die TECHSPEC Bandpassfilter für Laserlinien eine ausgezeichnete Ergänzung zu den [TECHSPEC Notchfiltern](#) und den [TECHSPEC Raman-Langpassfiltern](#).

## Technische Informationen



**Kompatible Halterungen**