

TECHSPEC[®]

Hart beschichteter ungefasster Bandpassfilter, 1550 nm ZWL, 12,5 mm Durchmesser, OD 4, 50 nm



TECHSPEC® Unmounted OD 4.0 Bandpass Filters

Produkt **#15-163** **1 In Stock**

[Weitere Bandbreiten](#)

-

1

+

€240^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€240,00 stückpreis
Stk. 6-25	€192,00 stückpreis
Stk. 26-49	€180,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

Typische Anwendungen:

LIDAR, Telecommunications	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	12.50 ±0.10
Freie Apertur CA (mm):	11.25
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):	1,550.00 ±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 - 1800

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

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 schmalem 10 nm Band sind ideal für die Laserlinienseparation, 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.

Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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.

