

TECHSPEC<sup>®</sup>

Hart beschichteter Bandpassfilter OD 4, 10 nm, 420 nm ZWL, 12,5 mm Durchmesser



TECHSPEC Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters

Produkt **#65-075** **4 In Stock**

-

1

+

€186<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €186,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €149,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €140,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Bandpass Filter

Typ:

**Typische Anwendungen:**  
Glacial Blue, Plum Purple, 7-Diethylaminocoumarin-3-Carboxylic Acid Hydrazide

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                                                                                                                                   |                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
|                                                                                                                                                   | Durchmesser (mm):                |
| 12.50 +0.0/-0.1                                                                                                                                   |                                  |
|                                                                                                                                                   | Freie Apertur CA (mm):           |
| 8.5                                                                                                                                               |                                  |
|                                                                                                                                                   | Toleranz Dicke (mm):             |
| ±0.1                                                                                                                                              |                                  |
|                                                                                                                                                   | Aufbau:                          |
| Mounted in Black Anodized Ring                                                                                                                    |                                  |
|                                                                                                                                                   | Resistenz mechanische Einflüsse: |
| Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12<br>Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11<br>Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2 |                                  |
|                                                                                                                                                   | Substratdicke (mm):              |
| 3.5 ±0.5 typical                                                                                                                                  |                                  |

|                        |                               |
|------------------------|-------------------------------|
| Optische Eigenschaften |                               |
|                        | Einfallswinkel (°):           |
| 0                      |                               |
|                        | Optische Dichte OD:           |
| ≥4.0                   |                               |
|                        | Zentralwellenlänge ZWL (nm):  |
| 420.00 ±2.0            |                               |
|                        | Halbwertsbreite FWHM (nm):    |
| 10.00 ±2.0             |                               |
|                        | Toleranz Halbwertbreite (nm): |
| ±2.0                   |                               |
|                        | 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<br>Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7 |                            |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
|          | RoHS 2015:              |
| Konform  |                         |
|          | Konformitätszertifikat: |
| Anzeigen |                         |
|          | Reach 247:              |
| Konform  |                         |

Produktdetails

- Ideal für Life-Sciences oder die chemische Analyse
- Erhältlich für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen
- Hervorragende Eigenschaften durch harte Beschichtung
- Hart beschichtete Bandpassfilter mit OD 4 mit [5 nm](#), [25 nm](#) und [50 nm](#) ebenfalls verfügbar

Hart beschichtete TECHSPEC® Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm sind schmalbandige Filter, die häufig in Anwendungen wie der Flammenphotometrie, der Elementeanalyse oder Laserlinientrennung, in Fluoreszenzanwendungen, der Laserdioden-Bereinigung sowie zur Erkennung und Analyse von chemischen Verbindungen eingesetzt werden. Die optischen Filter erzielen dank steiler Kanten und tiefer Blockung eine hohe Leistung bei anspruchsvollsten Anwendungen. Hart beschichtete TECHSPEC Bandpassfilter OD 4 mit 10 nm erhöhen durch die haltbaren harten Beschichtungen die Lebensdauer der Filter und verbessern die Transmission. Die Bandpassfilter sind für UV-, VIS- und IR-Zentralwellenlängen erhältlich.

**Bitte beachten Sie:** Diese Filter sind für eine hohe spektrale Leistung und nicht hinsichtlich einer hohen laserinduzierten Zerstörschwelle (LIDT) optimiert. Eine typische LIDT für diese Filter ist 1 J/cm² bei 532 nm, 10 ns. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie einen Filter mit einem höheren LIDT-Wert benötigen.

Technische Informationen



## Kundenspezifische Produkte

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.

## Kompatible Halterungen