

## Bandpassfilter, ZWL 440 nm, >OD 5, FWHM 20 nm, 25 mm Durchmesser



Hard Coated OD5 Bandpass Filters

Produkt **#78-420** **3 In Stock**

- 1 + €205<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €205,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Bandpass Filter **Typ:**

**Typische Anwendungen:**  
Scattered light and point detection (Flow Cytometry),  
not suitable for imaging, immunophenotyping

**Hinweis:**  
Arrow on ring indicates preferred direction of  
propagation of light.

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 ±0.10 **Durchmesser (mm):**

>22 **Freie Apertur CA (mm):**

Mounted in Black Anodized Ring **Aufbau:**

2.00 ±0.10 **Substratdicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

0 ±5 **Einfallswinkel (°):**

16 **Bandbreite (nm):**

>5 **Optische Dichte OD:**

440.00 (Nominal) **Zentralwellenlänge ZWL (nm):**

20.00 (Nominal) **Halbwertsbreite FWHM (nm):**

Optical Grade Glass **Substrat:**

>93 @ 432 – 448nm **Min. Transmission (%):**

Hard Coated **Beschichtung:**

80-50 **Oberflächenqualität:**

330 - 900 **Blockungsbereich (nm):**

7 **Halber Öffnungswinkel (°):**

## Gewinde & Montage

3.50 ±0.10 **Fassungsdicke (mm):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 253:**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## Produktdetails

- Ideal für die Einzelpunkt-Fluoreszenzdetektion und Durchflusszytometrie
- 52 verschiedene Designwellenlängen im NUV- bis NIR-Spektrum
- Durchschnittliche Blockung >OD 5 von 330 bis 900 nm
- Gefasst für einfache Handhabung und Systemintegration

Die hart beschichteten Bandpassfilter mit OD 5 sind mit 52 verschiedenen Durchlassbändern mit Designwellenlängen von 340 bis 895 nm in Schritten von 10 bis 15 nm im NUV, VIS und NIR verfügbar. Die kostengünstigen, hart beschichteten Filter bieten eine hohe Transmission (>90%) bei einer Halbwertsbreite (FWHM) von 20 oder 30 nm im NIR. Die hart beschichteten Bandpassfilter mit OD 5 erreichen außerhalb des Durchlassbands eine hohe durchschnittliche Blockung >OD 5 von 330 - 900 nm und sind somit ideal geeignet für die Durchflusszytometrie und Einzelpunkt-Fluoreszenzdetektionen wie Photometrie und Punktabtastungen. Alle Filter sind in schwarz eloxierten Aluminiumringen mit 25 mm Durchmesser gefasst, um die Handhabung und Systemintegration zu vereinfachen.