

Bandpassfilter, ZWL 400 nm, >OD 5, FWHM 20 nm, 25 mm Durchmesser



Hard Coated OD5 Bandpass Filters

Produkt **#78-416** NEU KONTAKT

-

1

+

€205⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€205,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

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	
Durchmesser (mm):	25.00 ±0.10
Freie Apertur CA (mm):	>22
Aufbau:	Mounted in Black Anodized Ring
Substratdicke (mm):	2.00 ±0.10
Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	0 ±5
Bandbreite (nm):	16
Optische Dichte OD:	>5
Zentralwellenlänge ZWL (nm):	400.00 (Nominal)
Halbwertsbreite FWHM (nm):	20.00 (Nominal)
Substrat: 	Optical Grade Glass
Min. Transmission (%):	>93 @ 392 – 408nm
Beschichtung:	Hard Coated
Oberflächenqualität:	80-50
Blockungsbereich (nm):	330 - 900
Halber Öffnungswinkel (°):	7
Gewinde & Montage	
Fassungsdicke (mm):	3.50 ±0.10
Konformität mit Standards	
Konformitätszertifikat:	Anzeigen

PRODUKTDDETAILS

- Ideal für die Einzelpunkt-Fluoreszenzdetektion und Durchflussszytometrie
 - 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 Durchflussszytometrie 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.

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.