

# Everix ultradünne Bandpassfilter OD4, 450 nm CWL, 12,5 mm Durchmesser

Mehr Produkte von [Everix](#)



Everix Ultra-Thin OD4 Bandpass Filters

Produkt **#90-068** NEU KONTAKT

- 1 + €150<sup>,00</sup>

[+ WARENKORB](#)

#### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€150,00 stückpreis
Stk. 11+	€135,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

#### Downloadbereich

#### Produktdetails

Flexible Filter **Typ:**

#### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 ±0.20 **Durchmesser (mm):**

**Freie Apertur CA (mm):**

>90

Maximale Dicke ( $\mu\text{m}$ ):

<400

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel ( $^\circ$ ):

0

Optische Dichte OD:

4.0

Durchschnittliche Transmission (%):

>50%

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

450.00  $\pm$ 4.50

Halbwertsbreite FWHM (nm):

10.00  $\pm$ 5.00

Transmission (%):

>65 Max

Transmissionsbereich (nm):

447.5 - 452.5 (Average)

Blockungsbereich (nm):

395.65 - 431.65; 468.65 - 504.65 (1% Transmission)

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Kratzunempfindliches, besonders dünnes Design
- Zentralwellenlängen von 400 - 1064 nm
- Hohe durchschnittliche Transmission von >65%
- Schmale Bandbreite von 10 nm

Everix ultradünne Bandpassfilter OD 4 sind ultradünne, hochleistungsfähige optische Komponenten, die für die präzise Lichtfilterung im sichtbaren bis nahen Infrarotbereich entwickelt wurden. Mit Zentralwellenlängen von 400 bis 1064 nm und einer schmalen Halbwertsbreite von 10 nm  $\pm$  5 nm bieten diese Filter eine hervorragende spektrale Selektivität und sind eine kostengünstige Alternative zu herkömmlichen Glasfiltern, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung einzugehen. Diese Filter sind aus <0,4 mm dickem Acryl gefertigt, was eine leichte und flexible Integration in eine Vielzahl von tragbaren Geräten ermöglicht. Die Everix ultradünne Bandpassfilter OD 4 bieten auch ohne Antireflexionsbeschichtung eine außergewöhnliche Haltbarkeit und Transmission. Diese Bandpassfilter sind ideal für Forschung, Sensorik und industrielle Anwendungen.