

# Everix Ultradünner Bandpassfilter 10 nm FWHM, 12,5 mm Durchmesser, 460 nm

Mehr Produkte von [Everix](#)



Everix Ultra-Thin 10nm Bandpass Filters

Produkt **#26-976** **20+ In Stock**

-

1

+

€76<sup>,50</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €76,50 stückpreis               |
| Stk. 11+      | €67,50 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Flexible Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.45 ±0.15

Durchmesser (mm):

Freie Apertur (%):

|                           |                                      |
|---------------------------|--------------------------------------|
| >90                       |                                      |
| 400                       | Maximale Dicke (µm):                 |
| Optische Eigenschaften    |                                      |
| 2.0                       | Optische Dichte OD:                  |
| 460.00                    | Zentralwellenlänge ZWL (nm):         |
| 10.00                     | Halbwertsbreite FWHM (nm):           |
| >50% Average              | Transmission (%):                    |
| ±1                        | Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (%): |
| Konformität mit Standards |                                      |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat:              |

## Produktdetails

- Schmale Bandbreite von nur 10 nm
- Leicht, flexibel und besonders dünn (Dicke 400 µm)
- Kratzunempfindlich und robust

Die ultradünnen Bandpassfilter von Everix mit 10 nm Bandbreite und OD 2 ermöglichen eine hervorragende Wellenlängenauswahl und erzeugen ein scharf begrenztes Lichtband bei der Designwellenlänge. Die Filter sind für übliche LED- und Laserdiodenwellenlängen im sichtbaren Bereich von 400 - 660 nm entwickelt worden. Aufgrund einer äußeren Polymerschuttschicht sind die Filter kratzunempfindlich, bruchsicher und leicht zu reinigen. Everix Ultradünne Bandpassfilter 10 nm haben eine durchschnittliche Transmission von 65%, eine durchschnittliche optische Dichte von 2,0 und eine maximale Dicke von 400 µm. Das leichte und besonders dünne Design macht die Filter ideal für eine Integration in gewichtsempfindliche Geräte im Life-Science- und Medizinbereich wie Point-of-Care-Geräte oder tragbare Geräte für die chemische Detektion.

Weitere Informationen zu der patentierten Filtertechnologie für ultradünne Filter finden Sie auf unserer [Everix-Markenseite](#).

**Hinweis:** Alle Standardprodukte von [Everix](#) sind exklusiv bei Edmund Optics® verfügbar. Kundenspezifische Filter können direkt über Everix bezogen werden.