

# Everix Ultradünner Bandpassfilter 10 nm FWHM, 12,5 mm Durchmesser, 500 nm

Mehr Produkte von [Everix](#)



Everix Ultra-Thin 10nm Bandpass Filters

Produkt **#26-979** **12 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

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

400

## Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:

2.0

Zentralwellenlänge ZWL (nm):

500.00

Halbwertsbreite FWHM (nm):

10.00

Transmission (%):

>50% Average

Toleranz Zentralwellenlänge ZWL (%):

$\pm 1$

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Schmale Bandbreite von nur 10 nm
- Leicht, flexibel und besonders dünn (Dicke 400  $\mu\text{m}$ )
- 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 Polymerschicht 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  $\mu\text{m}$ . 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.