

## Ultradünner Langpassfilter OD 4, 12,5 mm, 825 nm

Mehr Produkte von [Everix](#)



Everix Ultra-Thin OD4 Longpass Filters

Produkt **#29-197** **4 In Stock**

- 1 + €162<sup>,00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€162,00 stückpreis
Stk. 11+	€137,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

### Downloadbereich

### Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.45 ±0.15 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

0.30

Freie Apertur (%):

90

## Optische Eigenschaften

Optische Dichte OD:

≥4.0

Grenzwellenlänge (nm):

825.00 ±16.5

Sperrbereich (nm):

694.2 - 796.4

Transmission (%):

>85% (average)

Transmissionsbereich (nm):

854.1 - 1100

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## Produktdetails

- Sehr dünn mit Dicken von 300 µm
- Blockung ≥OD 4 und >85% durchschnittliche Transmission
- Leicht und kratzunempfindlich

Everix Ultradünne Langpassfilter OD 4 bestehen aus Schichten ultradünner Polymere und Farbstoffe und erzielen die gleichen Eigenschaften wie herkömmliche Filter - mit Dicken von nur 300 µm und einer hohen Flexibilität. Die Filter decken Wellenlängen vom sichtbaren bis zum nahinfraroten Bereich ab und erreichen optische Dichten ≥4 sowie eine durchschnittliche Transmission >85%. Durch die Kombination der Filter mit den [ultradünnen Kurzpassfiltern von Everix mit OD 4](#) entstehen kundenspezifische Bandpassfilter, die z. B. Streulicht eliminieren können. Everix Ultradünne Langpassfilter OD 4 sind ideal für eine Vielzahl von gewichtskritischen Anwendungen in der Medizintechnik, der Automation oder in autonomen Fahrzeugen geeignet. Die von Everix entwickelte ultradünne Filtertechnologie ermöglicht die Fertigung von Filtern, die weniger empfindlich gegenüber Kratzern und anderen Unvollkommenheiten sind als vergleichbare beschichtete Filter.

**Bitte beachten Sie:** Alle Standardprodukte von Everix sind exklusiv bei Edmund Optics® verfügbar. Bitte [kontaktieren Sie uns](#) für Anfragen zu kundenspezifischen Filtern.