

## Langpassfilter OD 2, 800 nm, 12,5 mm Durchmesser



OD 2.0 Longpass Filters

Produkt #15-218 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €90<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€90,00 stückpreis
Stk. 10-25	€81,00 stückpreis
Stk. 26-49	€75,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Longpass Filter **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 +0.00/-0.20 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

2.00 ±0.10

Freie Apertur (%):  
90

Resistenz mechanische Einflüsse:  
ML-C-48497A, Section 3.4.1

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):  
0

Optische Dichte OD:  
≥2.0

Grenzwellenlänge (nm):  
800.00 ±16

Substrat:   
BOROFLOAT®

Beschichtung:  
Hard Coated

Sperrbereich (nm):  
500 - 765

Oberflächenqualität:  
60-40

Transmission (%):  
≥85

Transmissionsbereich (nm):  
840 - 1600

Wellenlängenbereich (nm):  
500 - 1600

## Umwelt & Haltbarkeit

Resistenz Umwelteinflüsse:  
ML-STD-810F, Section 507.4

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

Reach 253:  
Konform

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.

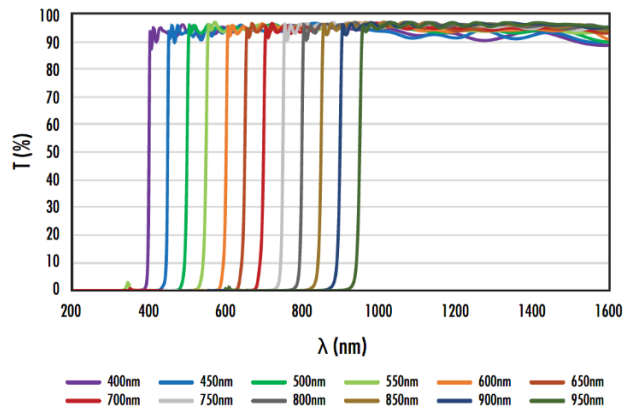
## Produktdetails

- Genaue Grenzwellenlänge
- ≥85% Transmission und Blockung OD 2
- 12,5 / 25 mm Durchmesser oder 6 mm Quadrat
- **TECHSPEC® Langpassfilter OD 4** sind ebenfalls verfügbar

Langpassfilter OD 2 sind kostengünstige Filter mit Grenzwellenlängen zwischen 400 und 950 nm. Die Langpassfilter bieten ≥85% Transmission über das gesamte Transmissionsband, das bis 1600 nm reicht, und eine Blockung mit OD 2 über das Blockungsband. Die Rückseite jedes Filters ist mit einer Antireflexionsbeschichtung versehen, die die Effizienz des Filters erhöht. Durch Kombination mit unseren Kurzpassfiltern OD 2 können kundenspezifische Bandpassfilter für bestimmte Anwendungsanforderungen im sichtbaren und nahinfraroten Spektrum erzeugt werden. Die Langpassfilter mit OD 2 sind ideal für Fluoreszenzanwendungen oder Anwendungen zur Trennung von Spektrallinien. Die 6 x 6 mm großen Filter können ideal in optische Instrumente integriert werden, die kostengünstige und leichte Filter benötigen.

## Technische Informationen

### OD 2.0 Longpass Filters



### Kompatible Halterungen