

**TECHSPEC® 825nm, 50mm Durchmesser, Langpassfilter OD 2**



OD 2.0 Longpass Filters

Produkt #64-690 **AUSVERKAUF** 20+ In Stock

- 1 + €240<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€240,00 stückpreis
Stk. 6-25	€204,00 stückpreis
Stk. 26-49	€192,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Longpass Filter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Durchmesser (mm):  
50.0000000000 +0.00/-0.20

Dicke (mm):

5.0000000000 ±0.1

80 Freie Apertur (%):

## Optische Eigenschaften

0 Einfallswinkel (°):

Traditional Coated Beschichtung:

825.0000000000 Grenzwellenlänge (nm):

Fused Silica (Corning 7980) Substrat: □

≥2.0 Optische Dichte OD:

625 - 785 Sperrbereich (nm):

40-20 Oberflächenqualität:

>85 Transmission (%):

855 - 2000 Transmissionsbereich (nm):

λ/4 Transmittierte Wellenfront, P-V:

±2 Toleranz Grenzwellenlänge (%):

3.00 Flankenfaktor (%):

Beschichtungsspezifikation:  
Surface 1: Multi-Layer Dielectric  
Surface 2: MgF<sub>2</sub>

625 - 2000 Wellenlängenbereich (nm):

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Konform REACH 201:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

## 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

- Exakte Grenzwellenlänge
- Hohe Transmissions- / Blockungseffizienz
- Präzise Quarzglassubstrate
- Verschiedene [Langpassfilterkits verfügbar mit OD 2](#)

Unsere TECHSPEC® Langpassfilter OD 2 sind aufgrund des sehr scharfen Übergangs zwischen Transmission und Reflexion extrem nützlich für viele Anwendungen. Sie sind mit einer Vielzahl an Grenzwellenlängen erhältlich und ideal für Fluoreszenzanwendungen und die Trennung von verschiedenen Spektralbereichen geeignet. Durch die Kombination mit unseren [TECHSPEC® Kurzpassfiltern](#) können kundenspezifische Bandpassfilter zur Eliminierung von Streulicht erzeugt werden. Eine Antireflexbeschichtung auf der Rückseite verbessert die Effizienz des Filters.

## Technische Informationen

