

**TECHSPEC® 800nm, 12,5mm Durchmesser, OD 2 Kurzpassfilter**



TECHSPEC OD 2.0 Shortpass Filters

Produkt #47-818 [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €98<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€98,00 stückpreis
Stk. 6-25	€88,00 stückpreis
Stk. 26-49	€84,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Shortpass Filter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

12.50 +0.0/-0.2 **Durchmesser (mm):**

**Dicke (mm):**

1.50 ±0.1	
80.00	<b>Freie Apertur (%):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
0	<b>Einfallswinkel (°):</b>
≥2.0	<b>Optische Dichte OD:</b>
800.00	<b>Grenzwellenlänge (nm):</b>
<b>Fused Silica</b> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Traditional Coated	<b>Beschichtung:</b>
850 - 1050	<b>Sperrbereich (nm):</b>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
>85	<b>Transmission (%):</b>
400 - 775	<b>Transmissionsbereich (nm):</b>
λ/4	<b>Transmittierte Wellenfront, P-V:</b>
±3	<b>Flankenfaktor (%):</b>
±2	<b>Toleranz Grenzwellenlänge (%):</b>
400 - 1050	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 219:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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

- Exakte Grenzwellenlänge
- Hohe Blockungseffizienz
- Präzise Quarzglassubstrate

Unsere TECHSPEC® Kurzpassfilter OD 2 sind aufgrund des sehr scharfen Übergangs zwischen Transmission und Reflexion extrem nützlich für viele verschiedene Anwendungen. Sie sind mit einer Vielzahl an Grenzwellenlängen erhältlich und ideal für Fluoreszenzanwendungen, die Trennung von verschiedenen Spektralbereichen und (in Kombination mit unseren Langpassfiltern) für den Aufbau von effizienten, kundenspezifischen Bandpassfiltern geeignet. Aufgrund der durchschnittlichen Transmission von 85% und einer durchschnittlichen Blockung mit OD 2 kann ein sehr guter Kontrast z.B. in der industriellen Bildverarbeitung erzielt werden. Eine Antireflexbeschichtung auf der Rückseite verbessert die Effizienz des Filters.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen