

**TECHSPEC® 825nm Kurzpassfilter OD 4, 12,5mm Durchmesser**



High Performance OD 4.0 Shortpass Filters

Produkt **#86-097** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €210<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€210,00 stückpreis
Stk. 6-25	€168,00 stückpreis
Stk. 26-49	€155,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Shortpass Filter

**Typ:**

Arrow on part indicates filter coated surface.

**Hinweis:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

**Durchmesser (mm):**

12.50 +0.0/-0.2

1.50 ±0.1 **Dicke (mm):**

>80 **Freie Apertur (%):**

**Resistenz mechanische Einflüsse:**  
Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12  
Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11  
Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2

## Optische Eigenschaften

0 **Einfallswinkel (°):**

≥4.0 **Optische Dichte OD:**

825.00 **Grenzwellenlänge (nm):**

**Substrat:**   
**Fused Silica** (Corning 7980)

Hard Coated **Beschichtung:**

850 - 1190 **Sperrbereich (nm):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

≥91 **Transmission (%):**

400 - 810 **Transmissionsbereich (nm):**

≤N4 @633nm (prior to coating) **Transmittierte Wellenfront, RMS:**

<1 **Flankenfaktor (%):**

±1 **Toleranz Grenzwellenlänge (%):**

400 - 1190 **Wellenlängenbereich (nm):**

## Umwelt & Haltbarkeit

**Resistenz Umwelteinflüsse:**  
Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6  
Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 247:**

## 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

- Große Transmissions- und Blockungsbereiche
- Scharfe Kante für effektive spektrale Trennschärfe
- In Kombination mit einem Langpassfilter erzeugen Sie kundenspezifische Bandpassbereiche

Diese hochpräzisen Kurzpassfilter werden so hergestellt, dass sie eine hervorragende Blockung im Blockungsbereich und eine maximale Transmission im Durchlassbereich bieten. Die Filter sind ideal für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet und kombinieren eine Blockung mit OD 4 mit 91% Transmission im Durchlassbereich. Die Filter können mit unseren **TECHSPEC® hochpräzisen Langpassfiltern** kombiniert werden, um kundenspezifische, präzise Bandpassfilter zu erzeugen. Die Kits mit VIS Kurzpassfiltern beinhalten sieben Filter zwischen 400 und 700 nm und sind ideal für die Integration in unsere Filterräder.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen