

TECHSPEC<sup>®</sup> 700nm, 50mm Durchmesser, hochpräziser Langpassfilter



High Performance OD 4.0 Longpass Filters

Produkt **#84-760** 14 In Stock

-

1

+

€557<sup>23</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €557,23 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €476,89 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €409,94 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Longpass Filter

Typ:

**Hinweis:**  
Arrow on part indicates filter coated surface.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                                  |                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Durchmesser (mm):                | 50.00 +0.0/-0.2                                                                                                                                      |
| Dicke (mm):                      | 5.00 ±0.1                                                                                                                                            |
| Freie Apertur (%):               | >80                                                                                                                                                  |
| Resistenz mechanische Einflüsse: | Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12<br>Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11<br>Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2 |

Optische Eigenschaften

|                                    |                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Einfallswinkel (°):                | 0                                                            |
| Optische Dichte OD:                | ≥4.0                                                         |
| Grenzwellenlänge (nm):             | 700.00                                                       |
| Substrat: <input type="checkbox"/> | Fused Silica (Corning 7980)                                  |
| Beschichtung:                      | Hard Coated                                                  |
| Sperrbereich (nm):                 | 200 - 686                                                    |
| Oberflächenqualität:               | 60-40                                                        |
| Transmission (%):                  | ≥91                                                          |
| Transmissionsbereich (nm):         | 710 - 1650                                                   |
| Transmittierte Wellenfront, RMS:   | ≤λ/4 @ 633nm (prior to coating)                              |
| Toleranz Grenzwellenlänge (%):     | ±1                                                           |
| Flankenfaktor (%):                 | <1                                                           |
| Beschichtungsspezifikation:        | Surface 1: Hard Dielectric Sputtered<br>Surface 2: AR Coated |
| Wellenlängenbereich (nm):          | 200 - 1650                                                   |

Umwelt & Haltbarkeit

|                            |                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenz Umwelteinflüsse: | Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6<br>Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Konformität mit Standards

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| RoHS 2015:              | Konform  |
| Konformitätszertifikat: | Anzeigen |
| Reach 247:              | Konform  |

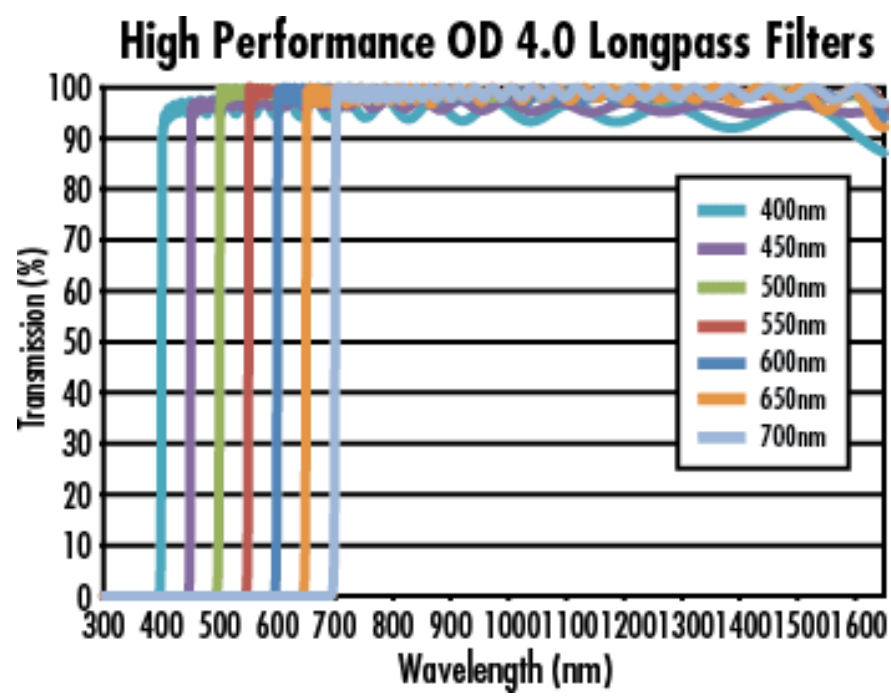
PRODUKTDDETAILS

- Flankenanstieg < 1%
- Blockung OD ≥ 4
- ≥ 91% Transmission im Durchlassbereich
- Verschiedene **Langpassfilterkits verfügbar mit OD 4**

Unsere hochpräzisen Langpassfilter haben eine hohe Transmission im Durchlassbereich und eine starke Blockung im Blockungsbereich. 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 Kurzpassfiltern** kombiniert werden, um kundenspezifische, präzise Bandpassfilter zu erzeugen, die z.B. Streulicht eliminieren. Unser **TECHSPEC® Filterrad** kann in Anwendungen eingesetzt werden, für die mehrere Filter benötigt werden.

**TECHSPEC® Rotating Filter Wheel** can be used for applications requiring a variety of filters.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

## KOMPATIBLE HALTERUNGEN