

TECHSPEC® 1000nm, 12,5mm Durchmesser, hochpräziser Langpassfilter



High Performance OD 4.0 Longpass Filters

Produkt #66-231

KONTAKT

-

1

+

€215⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€215,00 stückpreis
Stk. 6-25	€172,00 stückpreis
Stk. 26-49	€161,25 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Longpass Filter

Hinweis:

Arrow on part indicates filter coated surface.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.50 +0.0/-0.2	
	Dicke (mm):
2.00 ±0.1	
	Freie Apertur (%):
>80	
	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-48497ASection 4.5.4.2	

Optische Eigenschaften	
	Einfallswinkel (°):
0	
	Optische Dichte OD:
≥4.0	
	Grenzwellenlänge (nm):
1,000.00	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Coming 7980)	
	Beschichtung:
Hard Coated	
	Sperrbereich (nm):
200 - 980	
	Oberflächenqualität:
60-40	
	Transmission (%):
≥91	
	Transmissionsbereich (nm):
1020 - 1650	
	Transmittierte Wellenfront, RMS:
≤λ/4 @ 633nm (prior to coating)	
	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
±1	
	Flankenfaktor (%):
<1	
	Beschichtungsspezifikation:
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered	
Surface 2: AR Coated	
	Wellenlängenbereich (nm):
200 - 1650	

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	
	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 247:
Konform	

Produktdetails

- 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 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.

Kompatible Halterungen