

TECHSPEC[®] 450nm, 12,5mm Durchmesser, Kurzpassfilter OD 4



High Performance OD 4.0 Shortpass Filters

Produkt **#84-691** 20+ In Stock

-

1

+

€199⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€199,00 stückpreis
Stk. 6-25	€159,00 stückpreis
Stk. 26-49	€146,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Shortpass Filter

Hinweis:

Arrow on part indicates filter coated surface.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.50 +0.0/-0.2	
	Dicke (mm):
1.50 ±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-48497A Section 4.5.4.2	

Optische Eigenschaften

	Einfallswinkel (°):
0	
	Optische Dichte OD:
≥4.0	
	Grenzwellenlänge (nm):
450.00	
	Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)	
	Beschichtung:
Hard Coated	
	Sperrbereich (nm):
460 - 660	
	Oberflächenqualität:
60-40	
	Transmission (%):
≥91	
	Transmissionsbereich (nm):
300 - 441	
	Transmittierte Wellenfront, RMS:
≤λ/4 @ 633nm (prior to coating)	
	Flankenfaktor (%):
<1	
	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
±1	
	Wellenlängenbereich (nm):
300 - 660	

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

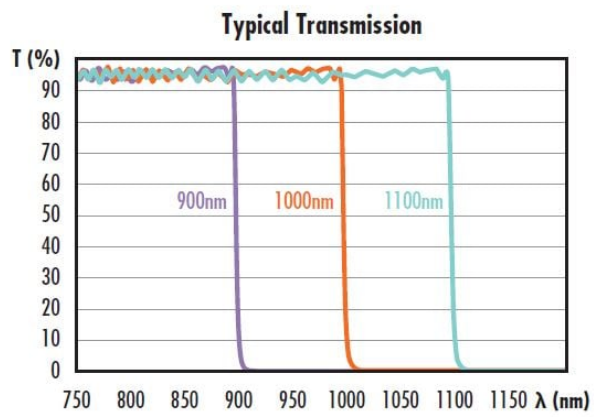
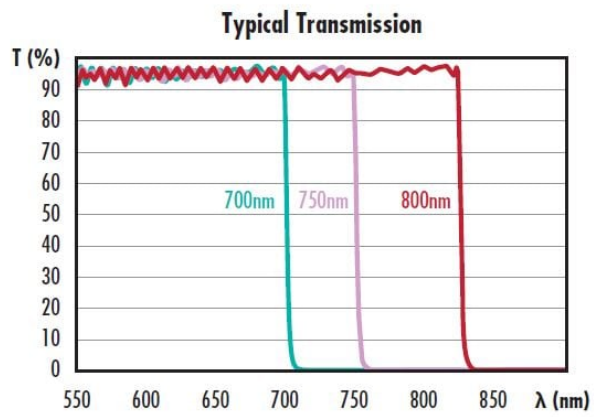
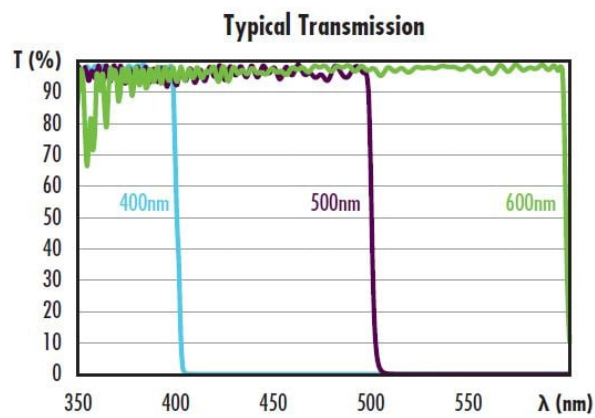
	RoHS 2015:
Konform	
	Konformitätszertifikat:
Anzeigen	
	Reach 247:
Konform	

Produktdetails

- 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 MS Kurzpassfiltern beinhalten sieben Filter zwischen 400 und 700 nm und sind ideal für die Integration in unsere Filterräder.

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