

TECHSPEC[®] 500nm, 12,5mm Durchmesser, Kurzpassfilter OD 4



High Performance OD 4.0 Shortpass Filters

Produkt **#84-693** 20+ In Stock

-

1

+

€198⁷⁹

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€198,79 stückpreis
Stk. 6-25	€158,62 stückpreis
Stk. 26-49	€145,23 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Shortpass Filter

Typ:

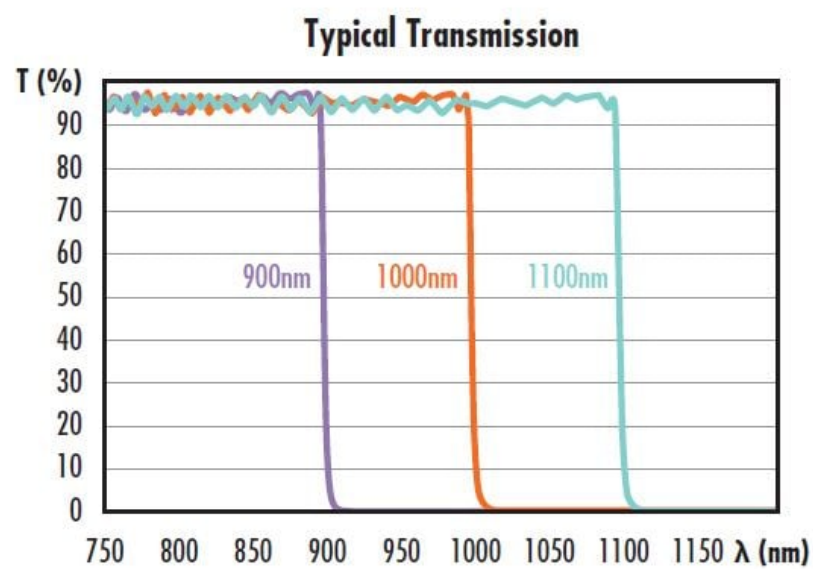
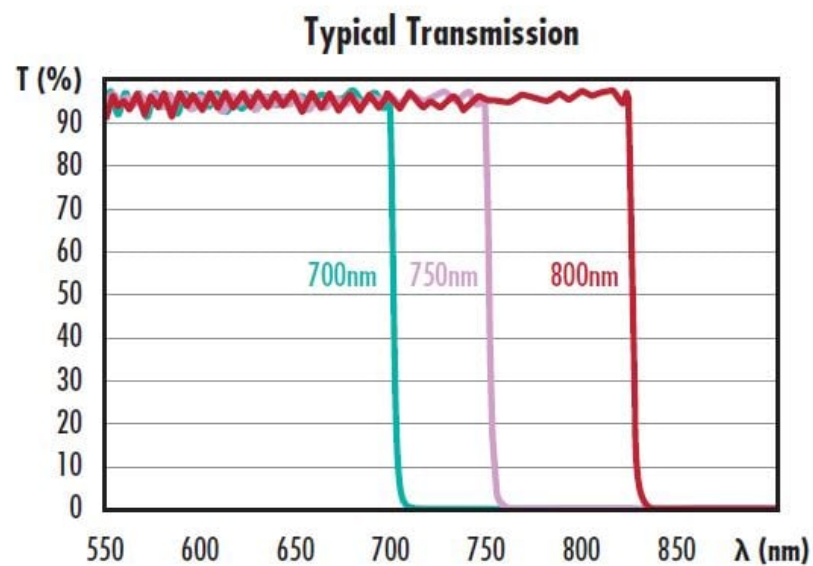
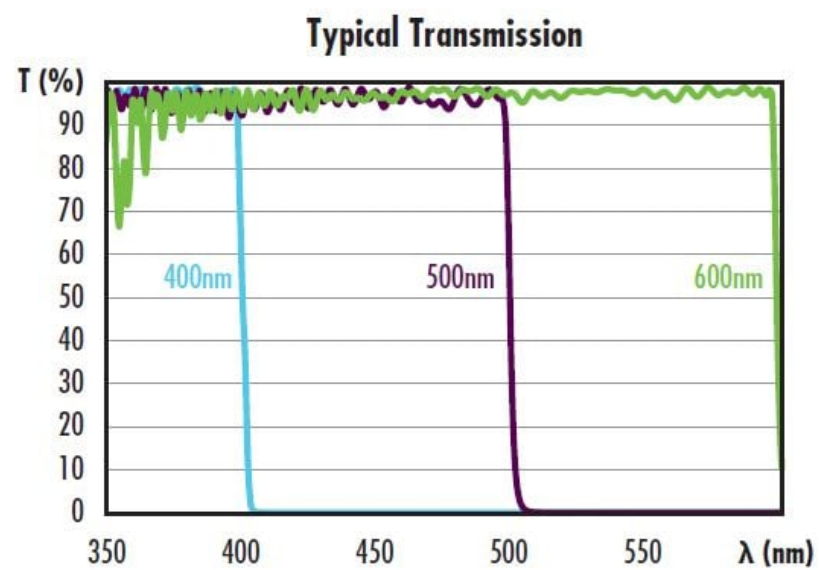
Hinweis: Arrow on part indicates filter coated surface.	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	12.50 +0.0/-0.2
Dicke (mm):	1.50 ±0.1
Freie Apertur (%):	>80
Resistenz mechanische Einflüsse:	Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12 Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11 Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2
Optische Eigenschaften	
Einfallswinkel (°):	0
Optische Dichte OD:	≥4.0
Grenzwellenlänge (nm):	500.00
Substrat:	Fused Silica (Corning 7980)
Beschichtung:	Hard Coated
Sperrbereich (nm):	512 - 715
Oberflächenqualität:	60-40
Transmission (%):	≥91
Transmissionsbereich (nm):	300 - 490
Transmittierte Wellenfront, RMS:	≤λ/4 @ 633nm (prior to coating)
Flankenfaktor (%):	<1
Toleranz Grenzwellenlänge (%):	±1
Wellenlängenbereich (nm):	300 - 715
Umwelt & Haltbarkeit	
Resistenz Umwelteinflüsse:	Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6 Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 247:	Konform

PRODUKTDDETAILS

- 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 VS 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