

TECHSPEC® 800nm, 12,5mm Durchmesser, OD 2 Kurzpassfilter



TECHSPEC OD 2.0 Shortpass Filters

Produkt **#47-818** 20+ In Stock

- 1 + €96⁸²

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€96,82 stückpreis
Stk. 6-25	€87,04 stückpreis
Stk. 26-49	€82,92 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Shortpass Filter

Typ:

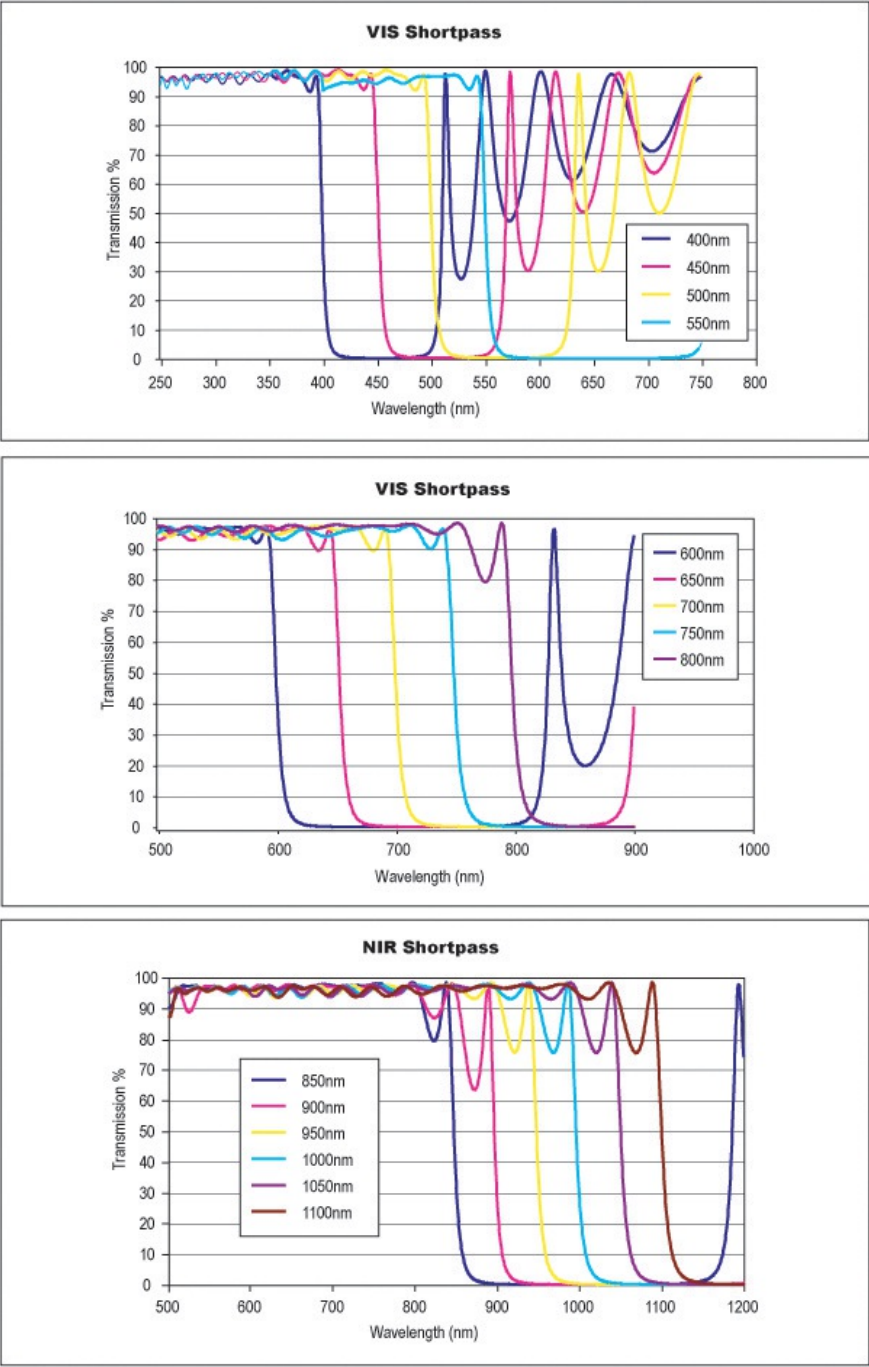
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.50 +0.0/-0.2	Durchmesser (mm):
1.50 ±0.1	Dicke (mm):
80.00	Freie Apertur (%):
Optische Eigenschaften	
0	Einfallswinkel (°):
≥2.0	Optische Dichte OD:
800.00	Grenzwellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
Traditional Coated	Beschichtung:
850 - 1050	Sperrbereich (nm):
40-20	Oberflächenqualität:
>85	Transmission (%):
400 - 775	Transmissionsbereich (nm):
λ/4	Transmittierte Wellenfront, P-V:
±3	Flankenfaktor (%):
±2	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
400 - 1050	Wellenlängenbereich (nm):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

PRODUKTDDETAILS

- Exakte Grenzwellenlänge
- Hohe Blockungseffizienz
- Präzise Quarzglassubstrate

Unsere TECHSPEC® Kurzpassfilter OD 2 sind aufgrund des sehr scharfen Übergangs zwischen Transmission und Reflexion extrem nützlich für viele verschiedene Anwendungen. Sie sind mit einer Vielzahl an Grenzwellenlängen erhältlich und ideal für Fluoreszenzanwendungen, die Trennung von verschiedenen Spektralbereichen und (in Kombination mit unseren Langpassfiltern) für den Aufbau von effizienten, kundenspezifischen Bandpassfiltern geeignet. Aufgrund der durchschnittlichen Transmission von 85% und einer durchschnittlichen Blockung mit OD 2 kann ein sehr guter Kontrast z.B. in der industriellen Bildverarbeitung erzielt werden. Eine Antireflexbeschichtung auf der Rückseite verbessert die Effizienz des 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