

TECHSPEC® 1000nm, 12,5 x 17,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-683** **2 In Stock**

-

1

+

€150⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€150,00 stückpreis
Stk. 6-25	€120,00 stückpreis
Stk. 26-49	€114,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Dichroic Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):

12.5 x 17.6

Länge (mm):

17.60	
	Dicke (mm):
1.05 ±0.1	
	Breite (mm):
12.50	
	Toleranz Größe (mm):
+0.0/-0.2	
	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 (°):
45	
	Grenzwellenlänge (nm):
1,000.00	
	Substrat: □
Fused Silica (Coming 7980)	
	Beschichtung:
Hard Coated	
	Transmission für p-polarisiertes Licht (%):
>80	
	Reflexion (%):
>97 Average Polarization	
	Reflexionswellenlänge (nm):
1050 - 1300	
	Transmission S-Polarisation (%):
>80	
	Oberflächenqualität:
60-40	
	Transmission (%):
>85 Average Polarization	
	Transmissionsbereich (nm):
520 - 960	
	Transmittierte Wellenfront, RMS:
λ/4	
	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
±2	
	Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):
>95	
	Reflexion P-Polarisation (%):
>95	
	Beschichtungsspezifikation:
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered	
Surface 2: AR Coated	
	Wellenlängenbereich (nm):
520 - 1300	

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	

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

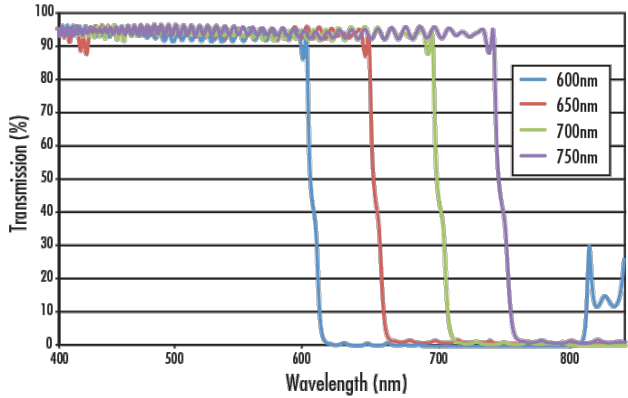
Produktdetails

- Exakte Grenzwellenlänge
- Breite Transmissions- und Reflexionsbereiche
- Verfügbar in verschiedenen Größen

Unsere TECHSPEC® dichroitischen Kurzpassfilter wurden für einen Einfallswinkel von 45° entwickelt. Das geblockte Licht wird unter 90° reflektiert. Dies macht die Filter ideal für den Einsatz bei Fluoreszenzanwendungen oder als spektrale Strahlteiler. Die Filter haben eine geringe Polarisationsabhängigkeit, breite Spektralbereiche und ein präzises Substrat aus Quarzglas. Die TECHSPEC® dichroitischen Kurzpassfilter haben sehr scharfe Grenzwellenlängen und sind für eine einfache Systemintegration in verschiedenen Größen verfügbar. Die Filter können mit den [TECHSPEC® dichroitischen Langpassfiltern](#) kombiniert werden, um kundenspezifische Bandpassfilter zu erzeugen.

Hinweis: Die Markierung am Rand des Filters zeigt in Richtung der Fläche S1 mit der Filterbeschichtung, auf die das Licht auftreffen soll.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen