

TECHSPEC® 700nm, 12,5 x 17,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#69-194** **7 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €145⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€145,00 stückpreis
Stk. 6-25	€116,00 stückpreis
Stk. 26-49	€110,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Dichroic Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.5 x 17.6

Größe (mm):

Länge (mm):

17.60	
1.05 ±0.1	Dicke (mm):
12.50	Breite (mm):
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
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

45	Einfallswinkel (°):
700.00	Grenzwellenlänge (nm):
Fused Silica (Coming 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
Hard Coated	Beschichtung:
>80	Transmission für p-polarisiertes Licht (%):
>97 Average Polarization	Reflexion (%):
725 - 900	Reflexionswellenlänge (nm):
>80	Transmission S-Polarisation (%):
60-40	Oberflächenqualität:
>85 Average Polarization	Transmission (%):
400 - 680	Transmissionsbereich (nm):
λ/4	Transmittierte Wellenfront, RMS:
3.00	Flankenfaktor (%):
±2	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
>95	Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):
>95	Reflexion P-Polarisation (%):
Beschichtungsspezifikation:	
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered	
Surface 2: AR Coated	
400 - 900	Wellenlängenbereich (nm):

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

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

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

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