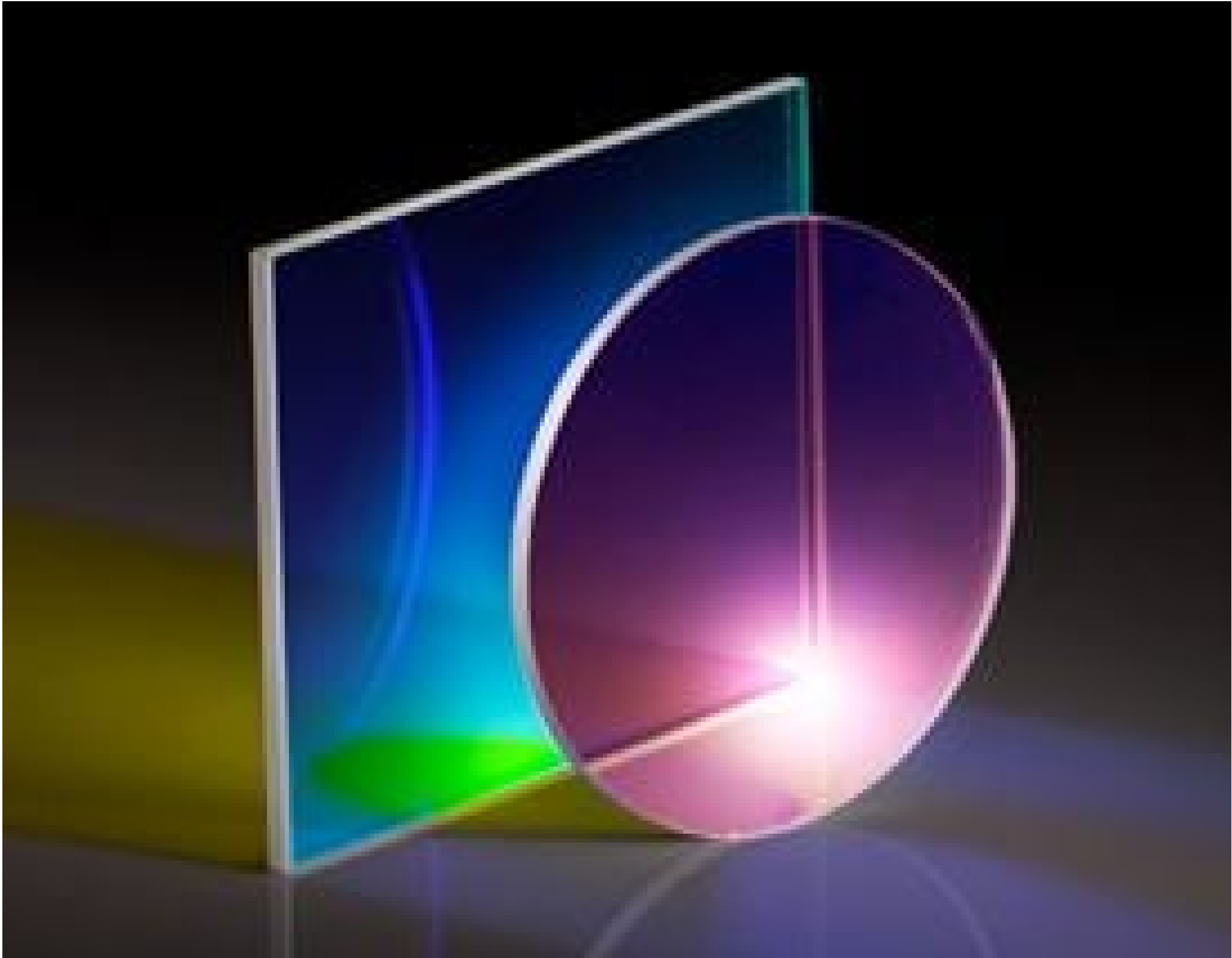


TECHSPEC[®] 1200nm, 25mm Durchmesser, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-693** 20+ In Stock

-

1

+

€200^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€200,00 stückpreis
Stk. 6-25	€160,00 stückpreis
Stk. 26-49	€152,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Dichroic Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.00

Dicke (mm):

1.05 ±0.1	
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):	
1,200.00	
Substrat: ☐	
Fused Silica (Corning 7980)	
Beschichtung:	
Hard Coated	
Transmission für p-polarisiertes Licht (%):	
>80	
Reflexion (%):	
>97 Average Polarization	
Reflexionswellenlänge (nm):	
1260 - 1560	
Transmission S-Polarisation (%):	
>80	
Oberflächenqualität:	
60-40	
Transmission (%):	
>85 Average Polarization	
Transmissionsbereich (nm):	
624 - 1152	
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):	
624 - 1560	

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

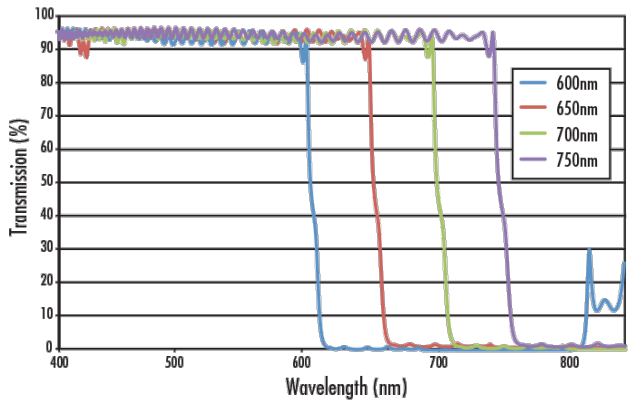
- Exakte Grenzwellenlänge
- Breite Transmissions- und Reflexionsbereiche

- 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