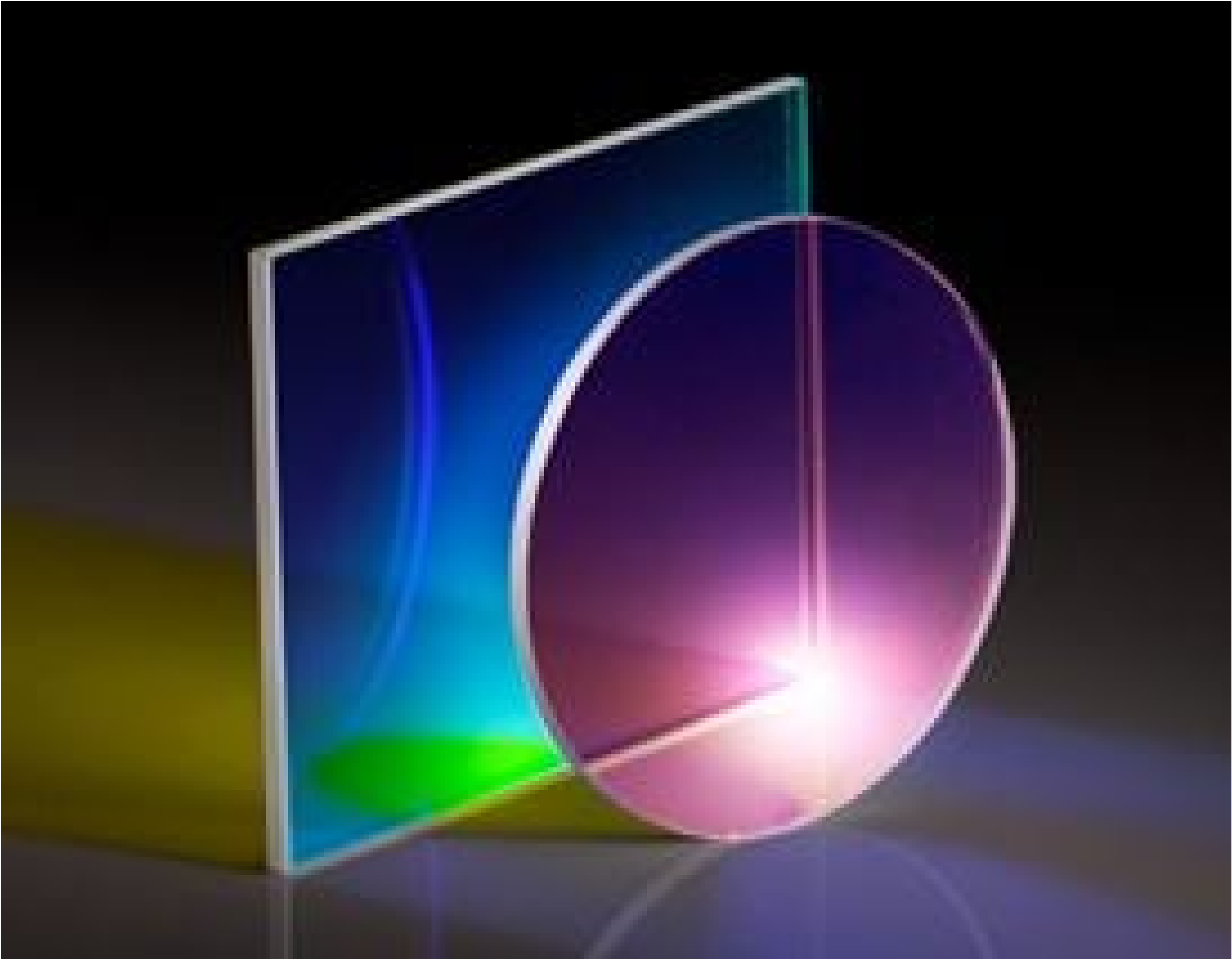


TECHSPEC[®] 1100nm, 12,5mm Durchmesser, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-679** **20+ 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

Typ:

Dichroic Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.50

Dicke (mm):

1.05 ±0.1	
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
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	
45	Einfallswinkel (°):
1,100.00	Grenzwellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
Hard Coated	Beschichtung:
>80	Transmission für p-polarisiertes Licht (%):
>97 Average Polarization	Reflexion (%):
1155 - 1430	Reflexionswellenlänge (nm):
>80	Transmission S-Polarisation (%):
60-40	Oberflächenqualität:
>85 Average Polarization	Transmission (%):
572 - 1056	Transmissionsbereich (nm):
λ/4	Transmittierte Wellenfront, RMS:
±2	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
>95	Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):
>95	Reflexion P-Polarisation (%):
Beschichtungsspezifikation: Surface 1: Hard Dielectric Sputtered Surface 2: AR Coated	
572 - 1430	Wellenlängenbereich (nm):

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

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

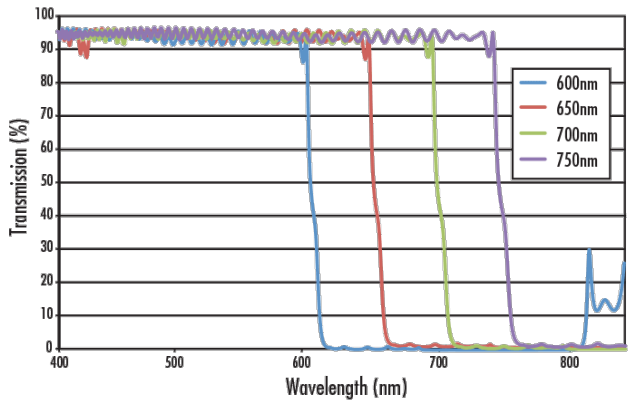
- Exakte Grenzwellenlänge
- Breite Transmissions- und Reflexionsbereiche

- 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

;