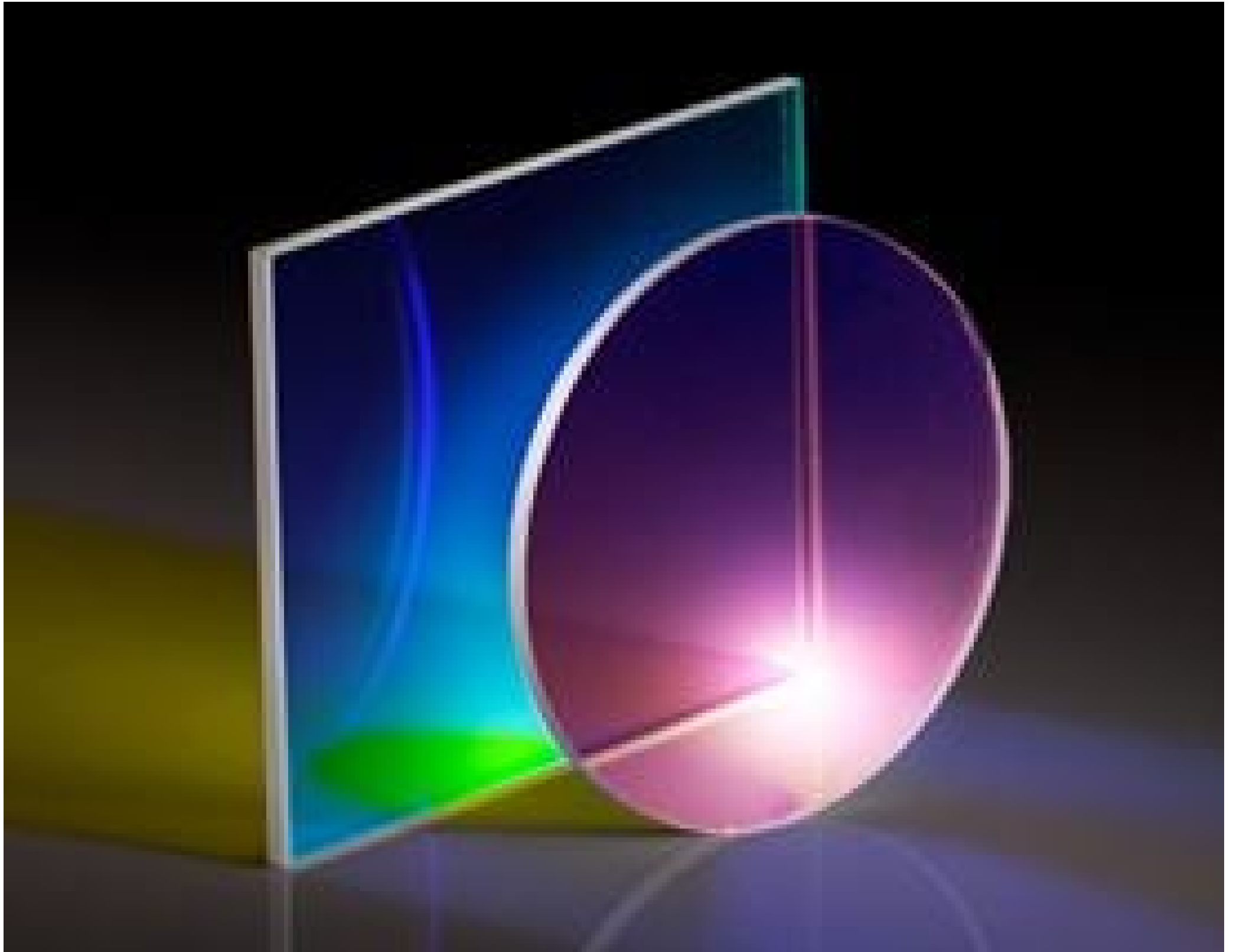


TECHSPEC® 550nm, 12,5mm Durchmesser, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt #69-179 **3 In Stock**

- 1 + €133⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€133,90 stückpreis
Stk. 6-25	€103,00 stückpreis
Stk. 26-49	€96,82 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Dichroic Filter **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.50

Dicke (mm):

1.05 ±0.1

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-0.2

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

Einfallswinkel (°):

45

Grenzwellenlänge (nm):

550.00

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtung:

Hard Coated

Transmission für p-polarisiertes Licht (%):

>80

Reflexion (%):

>97 Average Polarization

Reflexionswellenlänge (nm):

575 - 725

Transmission S-Polarisation (%):

>80

Oberflächenqualität:

60-40

Transmission (%):

>85 Average Polarization

Transmissionsbereich (nm):

400 - 530

Transmittierte Wellenfront, RMS:

λ/4

Flankenfaktor (%):

3.00

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):

400 - 725

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

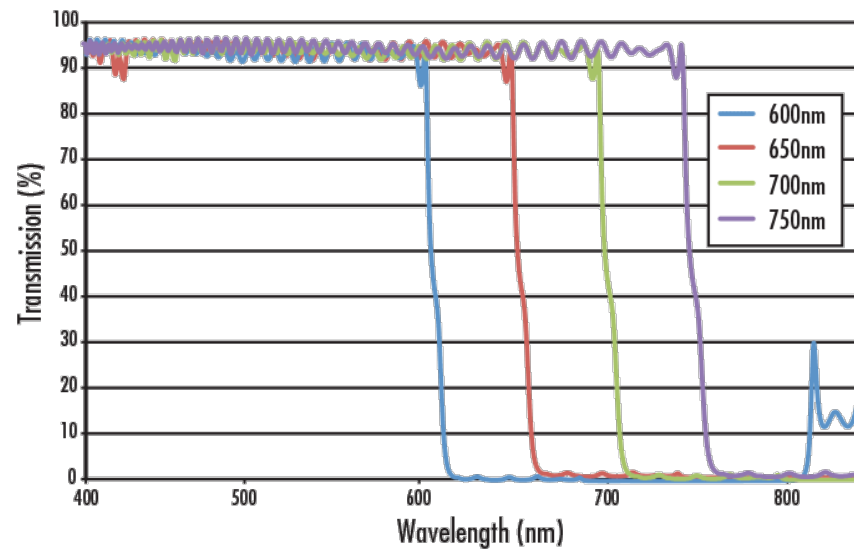
PRODUKTDETAILS

- 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



KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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