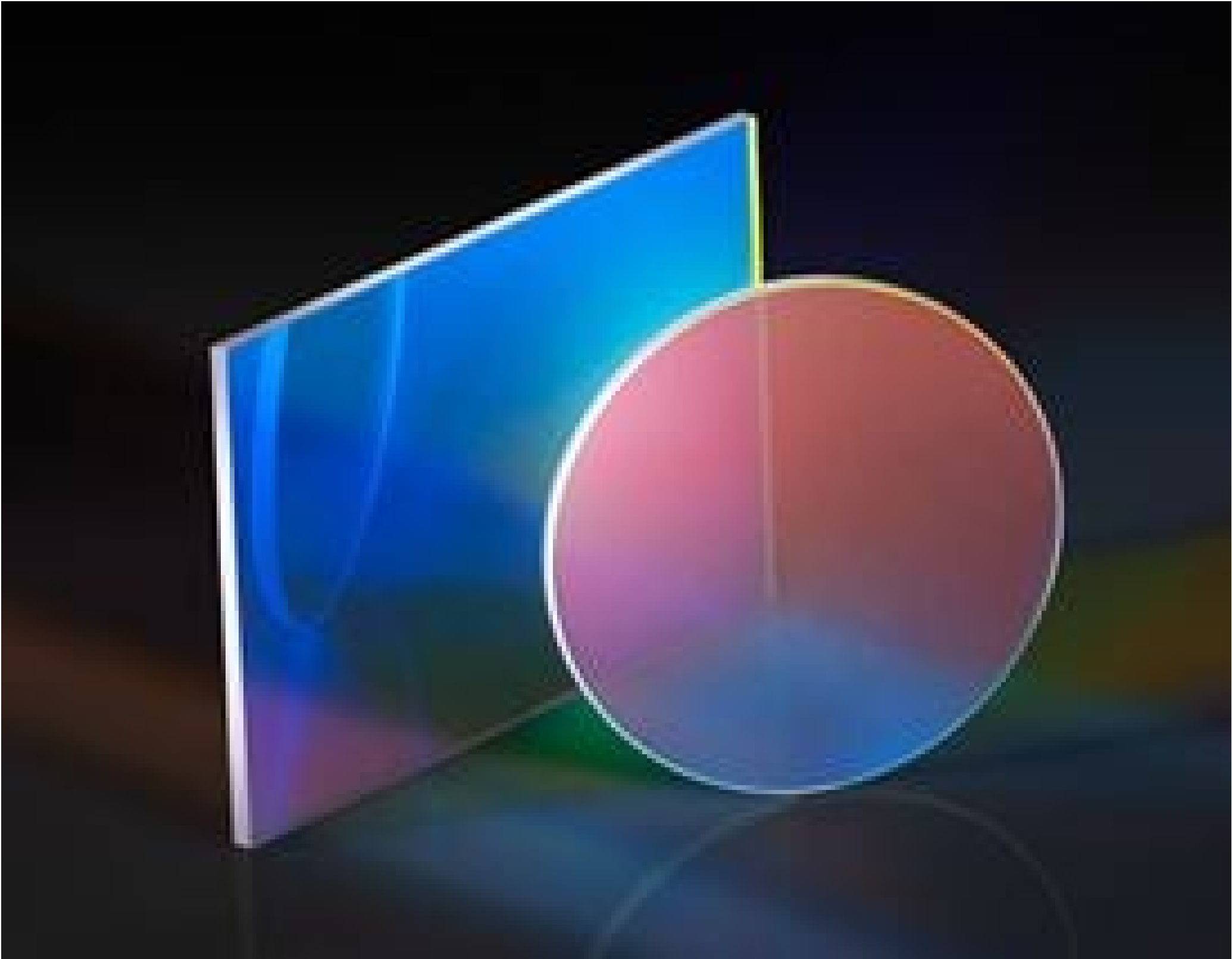


TECHSPEC® 562nm dichroitischer Filter, 12,5mm Durchmesser



TECHSPEC® Fluorescence Dichroic Filters

Produkt #67-058

AUSVERKAUF

2 In Stock

-

1

+

€75⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€75,00 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

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):	
562.00	
Substrat: ☐	
Fused Silica (Corning 7980)	
Beschichtung:	
Hard Coated	
Reflexion (%):	
98.00 (average)	
Reflexionswellenlänge (nm):	
490 - 554	
Oberflächenqualität:	
60-40	
Transmission (%):	
90.00 (average)	
Transmissionsbereich (nm):	
570 - 750	
Transmittierte Wellenfront, RMS:	
1λ	
Wellenlängenbereich (nm):	
490 - 750	
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 241:	
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.

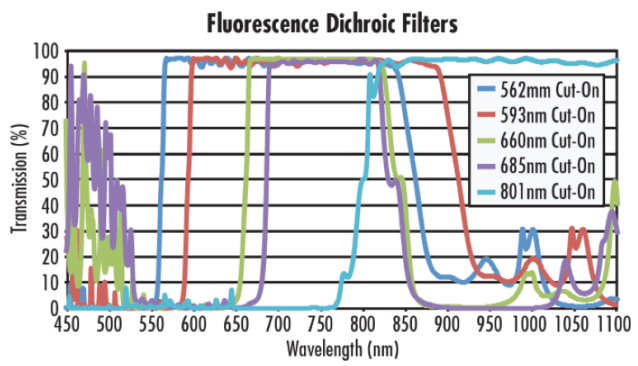
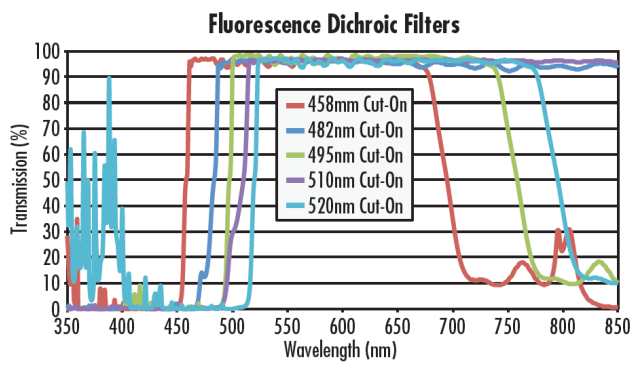
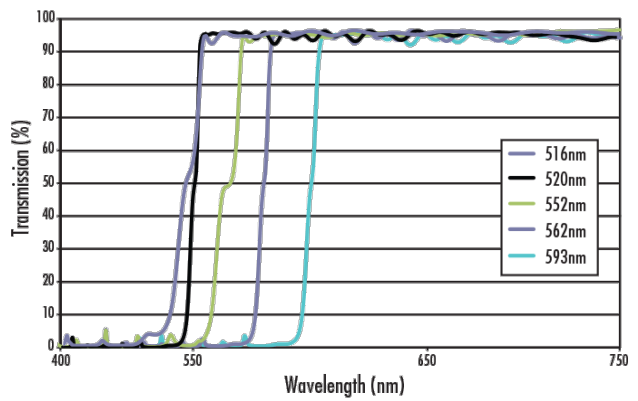
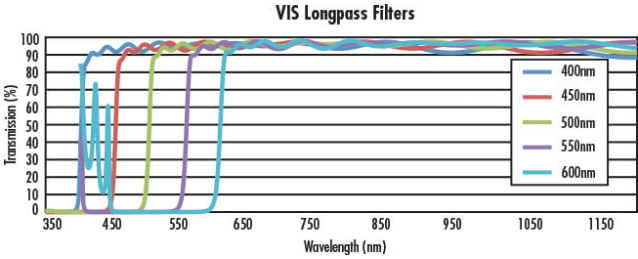
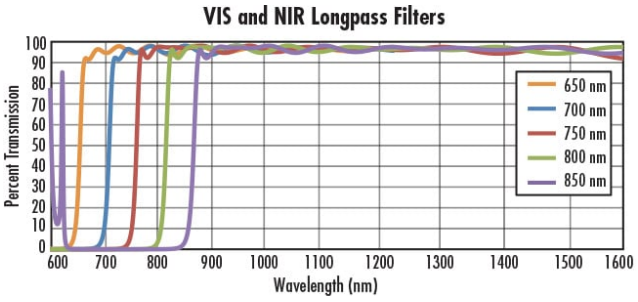
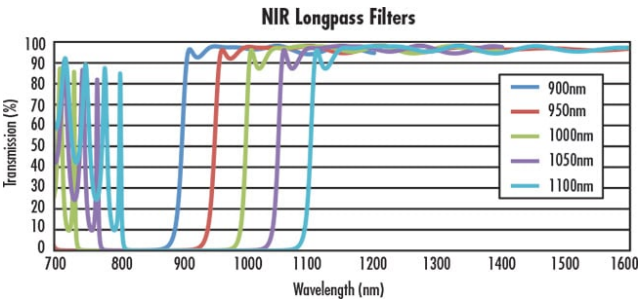
Produktdetails

- Ideal für Fluoreszenzabbildungen und multispektrale Abbildungen
- Scharfer Übergang zwischen Transmission und Reflexion
- Ausgeweitete Transmissions- und Reflexionsbereiche

Unsere TECHSPEC® dichroitischen Filter (manchmal auch dichroitische Strahlteiler oder Spiegel genannt) bieten breite und flache Transmissions- und Reflexionsbereiche mit einer besonders steilen Flanke und sind deshalb ideal für die Fluoreszenzabbildung oder die Aufteilung von Spektralteilen geeignet. Sie sind die perfekte Ergänzung zu unseren [TECHSPEC® Bandpassfiltern mit hoher Transmission](#). Der Filter mit 25,2 x 35,6 mm Größe passt in die meisten Fluoreszenzmikroskope von Nikon, Zeiss und Olympus, die anderen Größen sind ideal für Laboraufbauten oder OEM-Anwendungen, bei denen Strahlen getrennt oder kombiniert werden müssen oder eine multispektrale Detektion benötigt wird.

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

Technische Informationen



Filtertyp	Transmittierte Wellenfront (RMS)	Oberflächenqualität	Oberflächenebenheit (P-V)	R(avg)	T(avg)
HP dichroitisch	$\lambda/10$	40-20	$\lambda/2$	> 98%	> 90%
Dichroitisch Fluoreszenz	1 λ	60-40	-	> 98%	> 90%
Dichroitisch Langpass	$\lambda/4$	40-20	-	> 97%	> 85%

Kompatible Halterungen