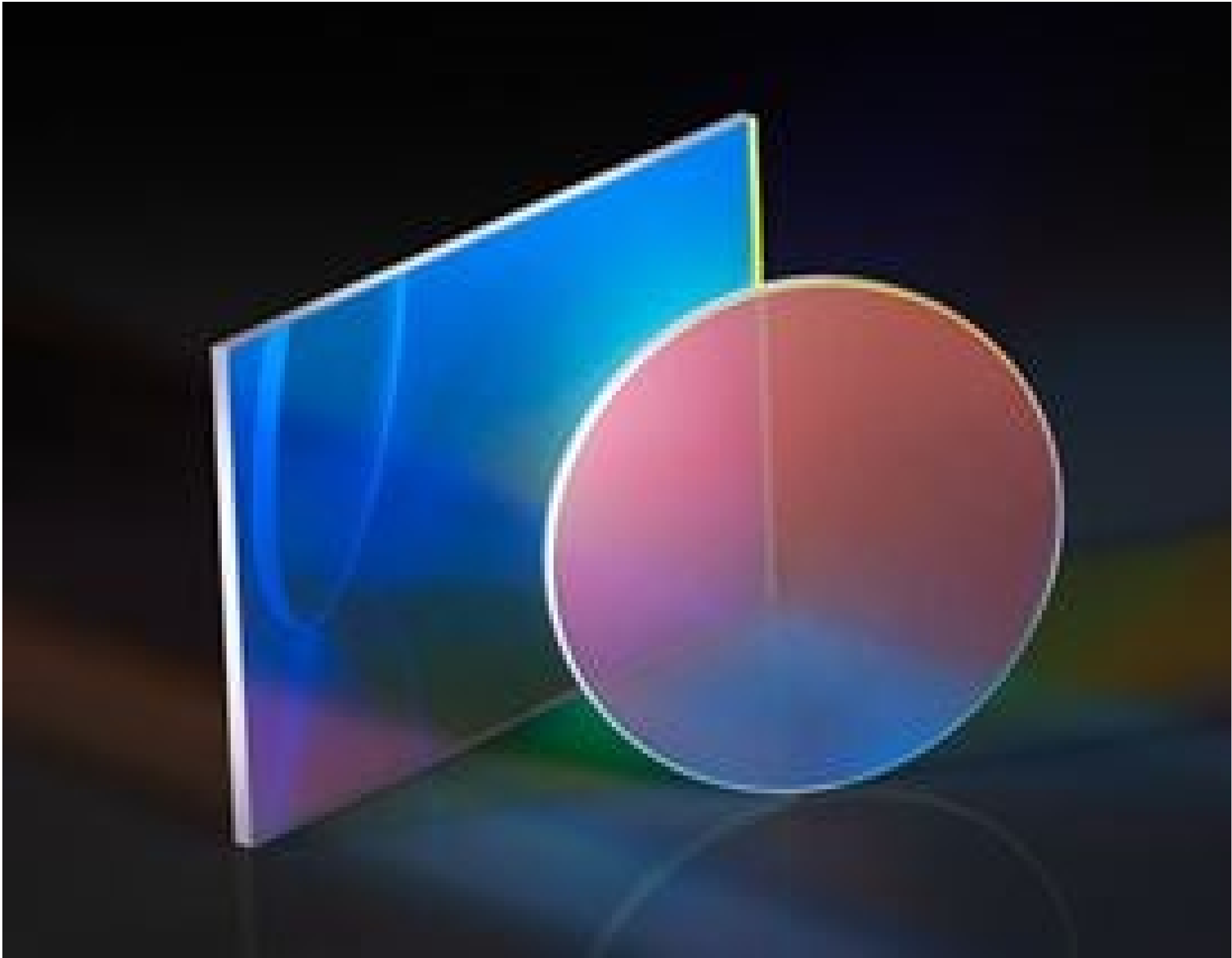


TECHSPEC[®] 510nm dichroitischer Filter, 12,5 x 17,6mm



TECHSPEC[®] Fluorescence Dichroic Filters

Produkt **#86-318** **7 In Stock**

-

1

+

€197⁷⁶

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€197,76 stückpreis
Stk. 6-25	€154,50 stückpreis
Stk. 26-49	€144,20 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Dichroic Filter

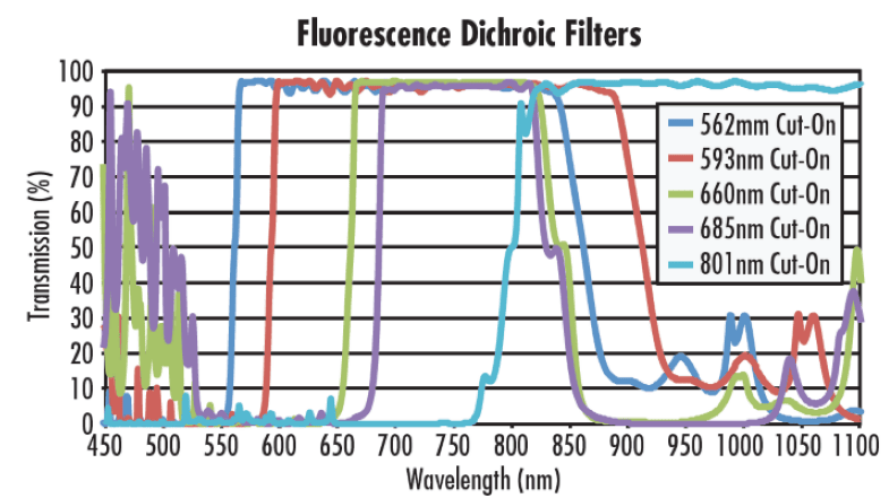
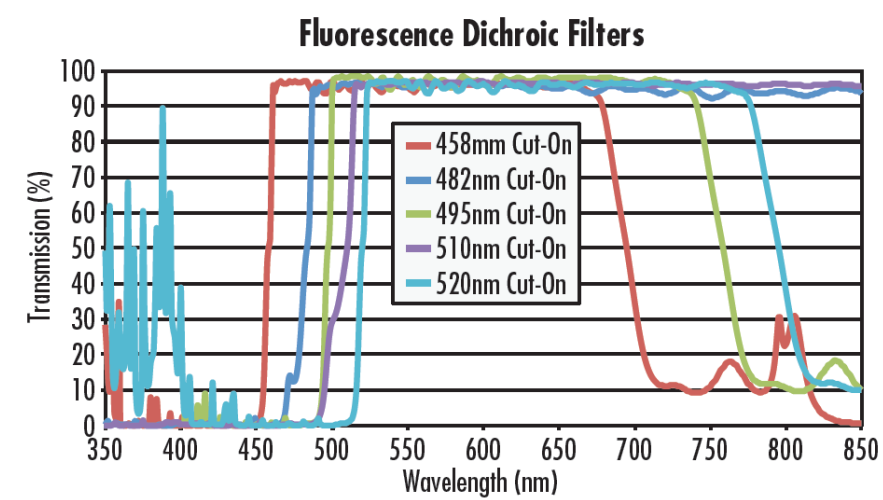
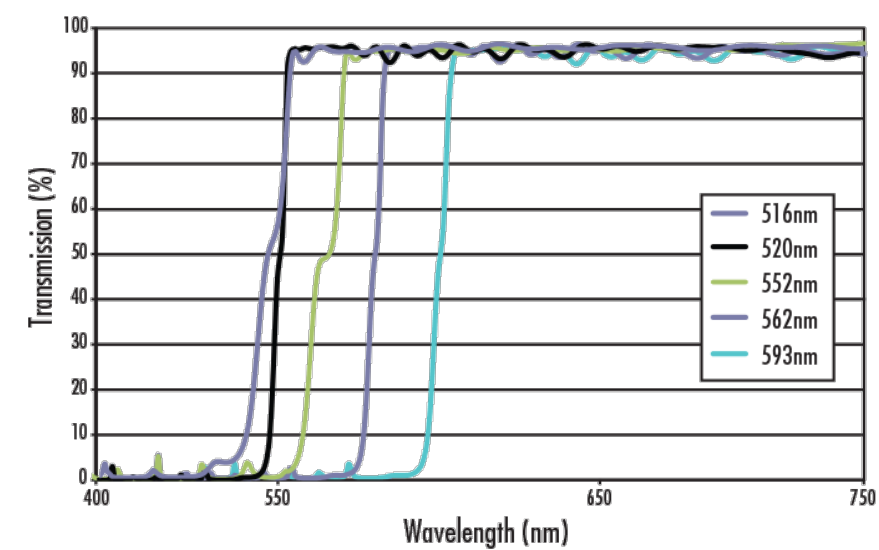
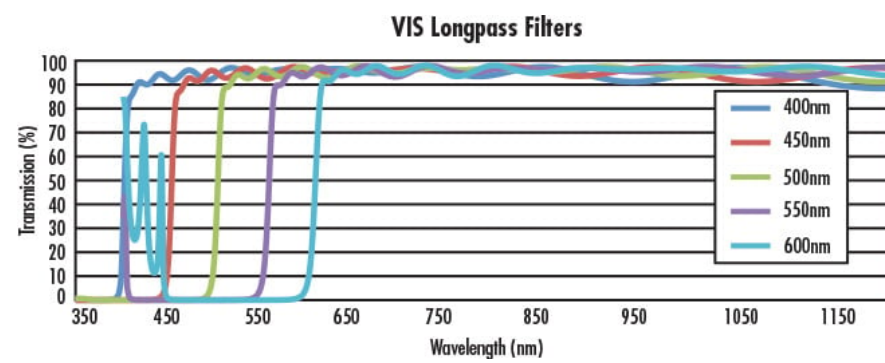
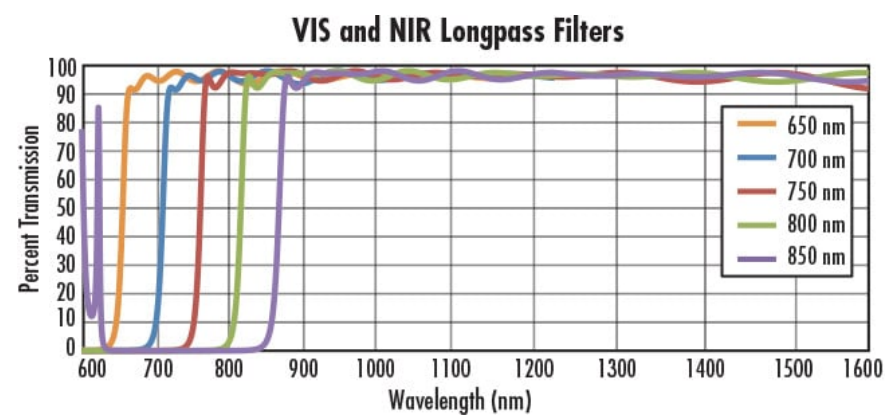
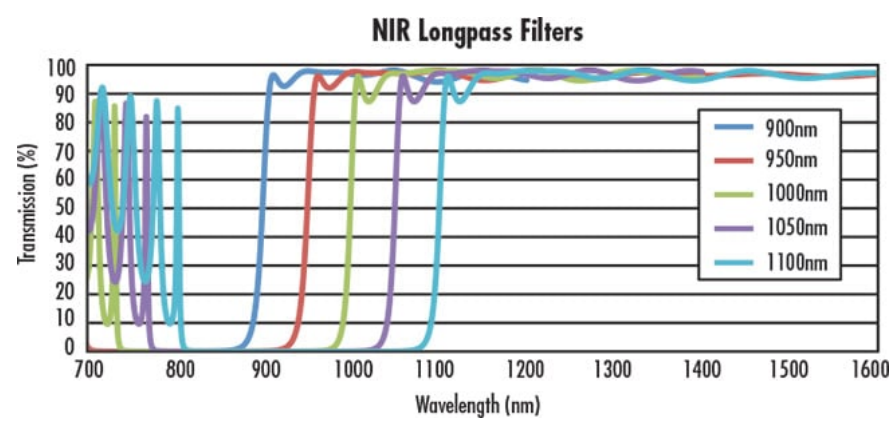
Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
12.5 x 17.6	Größe (mm):
17.60	Länge (mm):
1.05 ±0.1	Dicke (mm):
12.50	Breite (mm):
+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 (°):
510.00 ±5.0	Grenzwellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
Hard Coated	Beschichtung:
98.00 (average)	Reflexion (%):
350 - 488	Reflexionswellenlänge (nm):
60-40	Oberflächenqualität:
90.00 (average)	Transmission (%):
515 - 850	Transmissionsbereich (nm):
1λ	Transmittierte Wellenfront, RMS:
325 - 850	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	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 247:

PRODUKTDDETAILS

- 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%

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN

