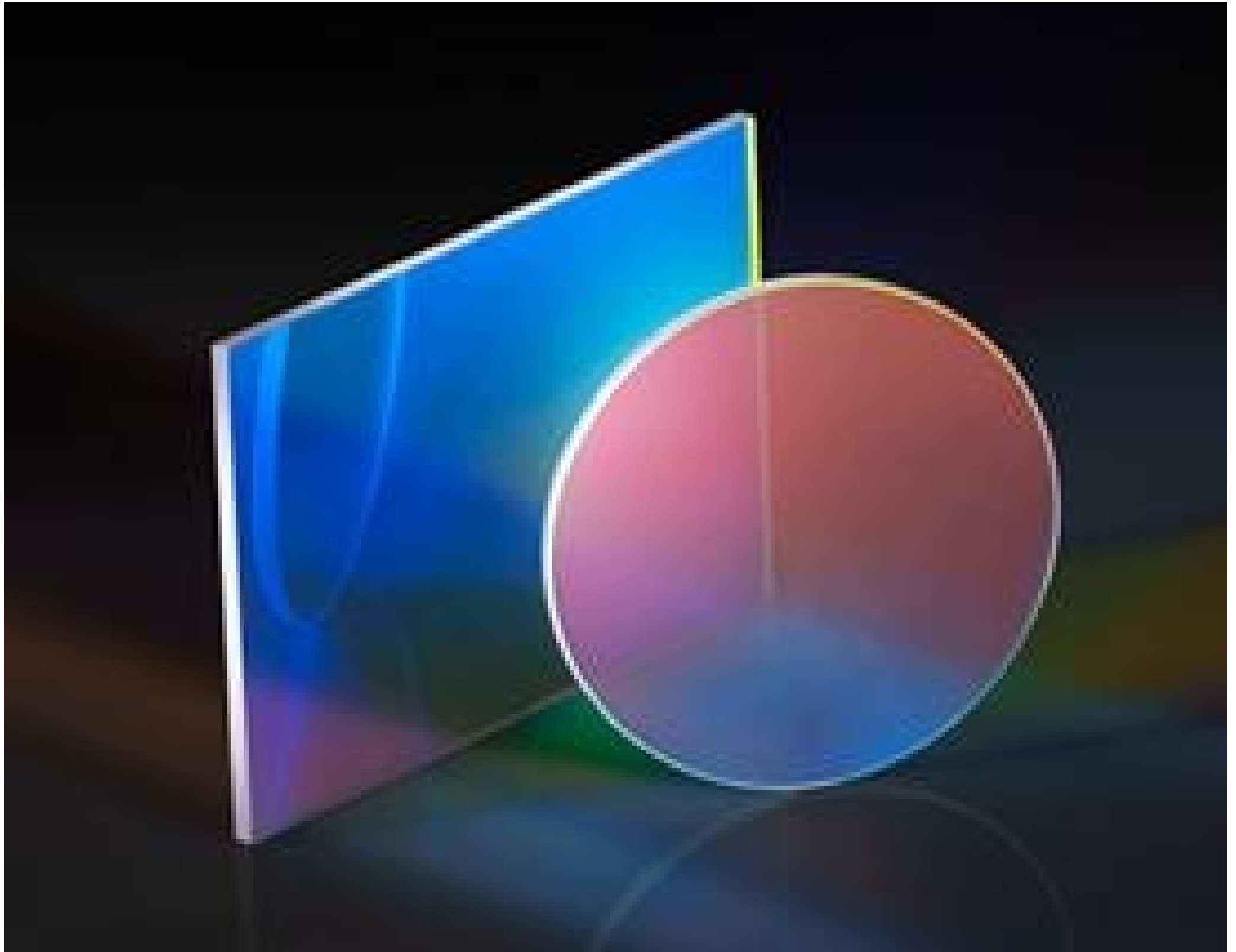


TECHSPEC® 685nm dichroitischer Filter, 12,5mm Durchmesser



TECHSPEC® Fluorescence Dichroic Filters

Produkt #67-061 **AUSVERKAUF** 20+ In Stock

- 1 + €75.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€75,00 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

1.05 ±0.1

Dicke (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

Einfallswinkel (°):
45

Grenzwellenlänge (nm):
685.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Beschichtung:
Hard Coated

Reflexion (%):
98.00 (average)

Reflexionswellenlänge (nm):
590 - 676

Oberflächenqualität:
60-40

Transmission (%):
90.00 (average)

Transmissionsbereich (nm):
695 - 810

Transmittierte Wellenfront, RMS:
1λ

Wellenlängenbereich (nm):
590 - 810

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 241:
Konform

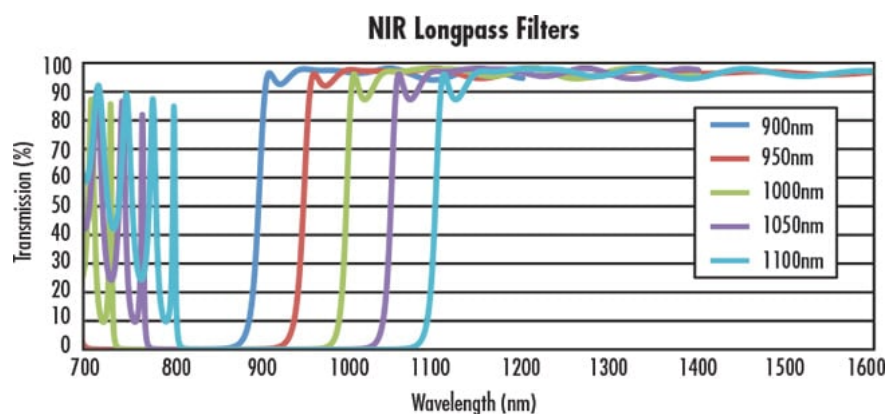
PRODUKTDDETAILS

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

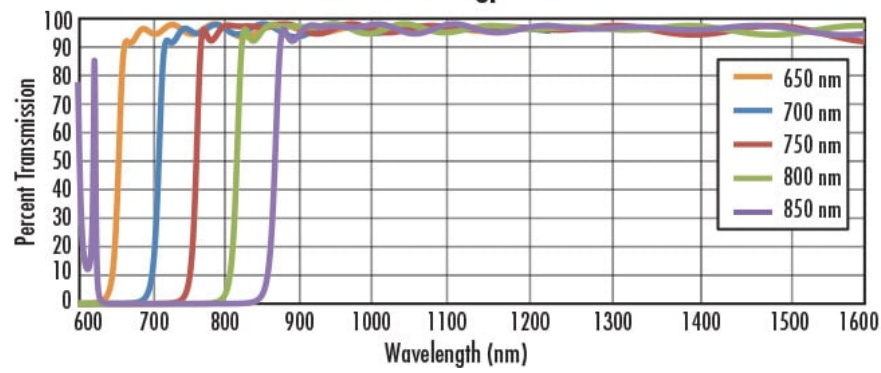
Unsere TECHSPEC® dichroitischen Filter (manchmal auch dichroitische Strahlteiler oder Spiegel genannt) bieten breite und flache Transmissions- und Reflexionsbereiche mit einer besonders steilen Flanke und sind deshalb ideal für die Fluoreszenzabbildung oder die Aufteilung von Spektralteilen geeignet. 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.

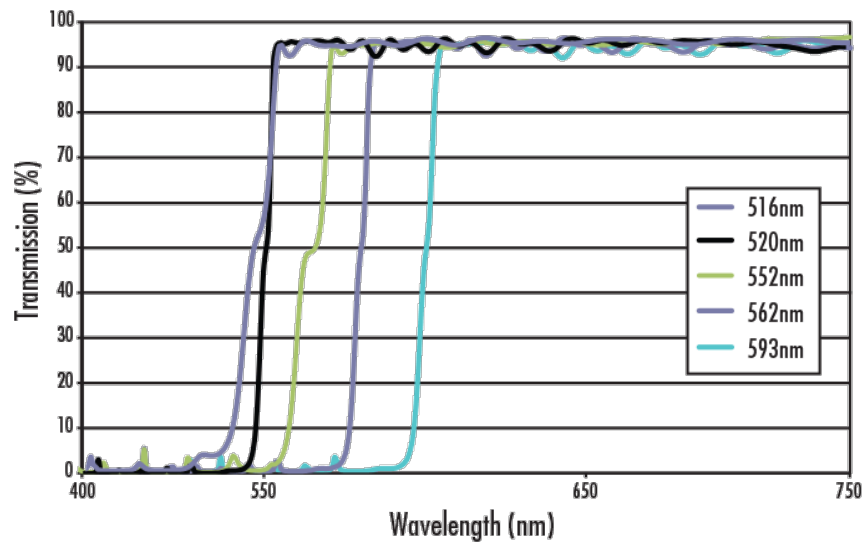
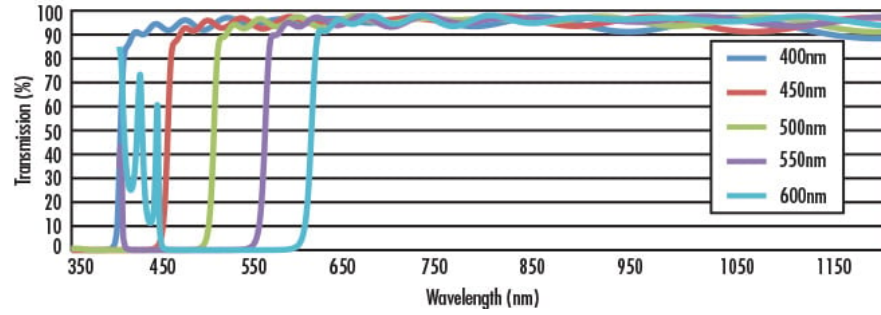
TECHNISCHE INFORMATIONEN



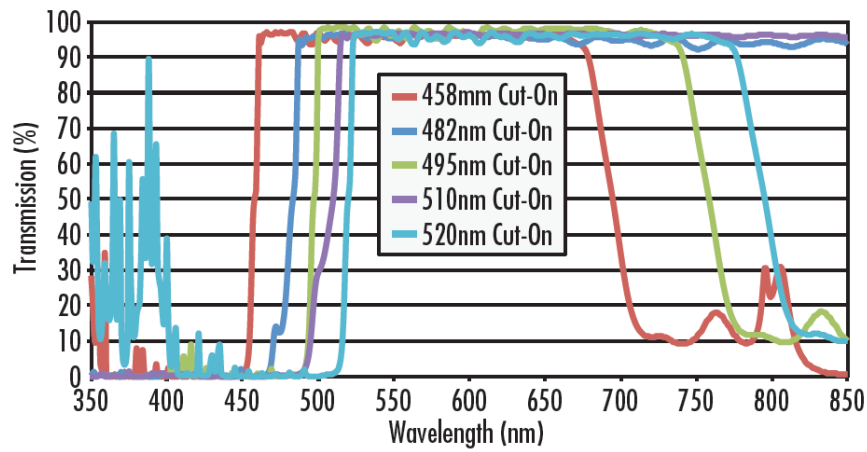
VIS and NIR Longpass Filters



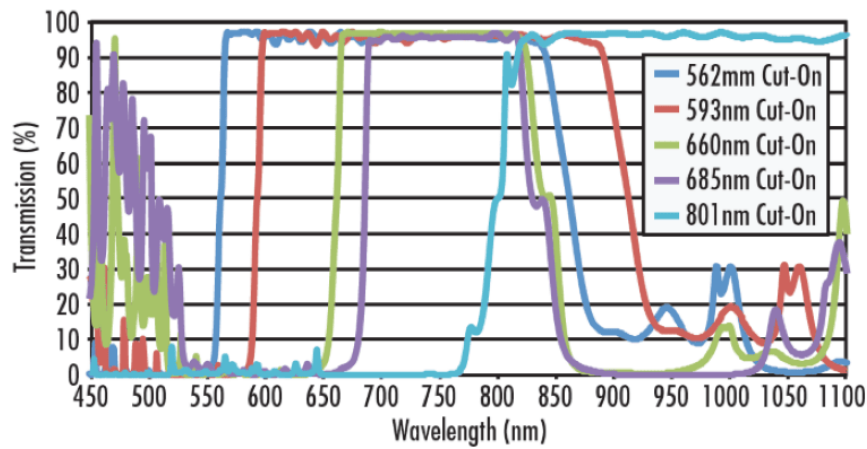
VIS Longpass Filters



Fluorescence Dichroic Filters



Fluorescence Dichroic Filters



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%

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
