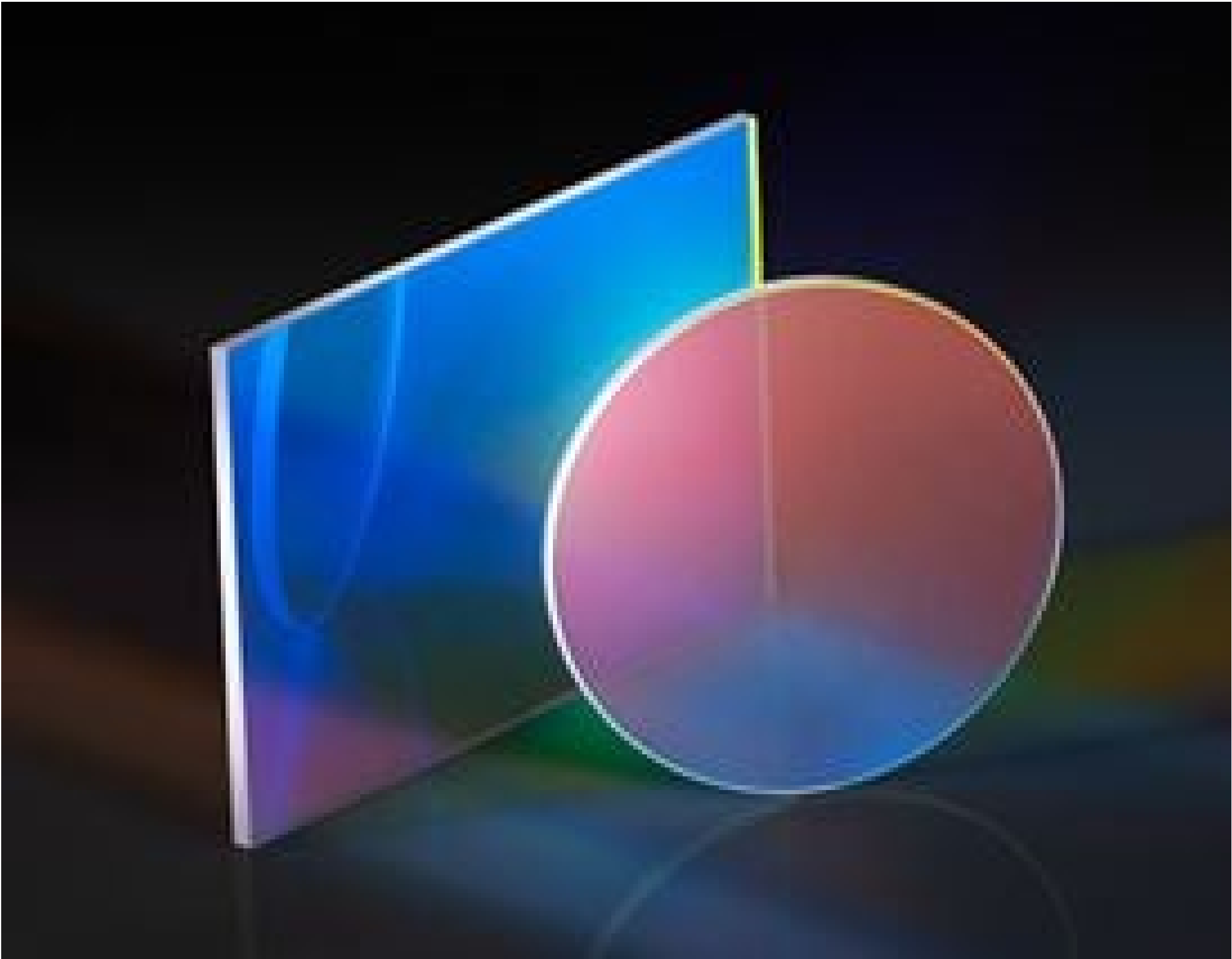


TECHSPEC<sup>®</sup> 482nm dichroitischer Filter, 25,2 x 35,6mm



TECHSPEC<sup>®</sup> Fluorescence Dichroic Filters

Produkt **#86-331** 10 In Stock

-

1

+

€259<sup>56</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €259,56 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €204,97 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €189,52 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Dichroic Filter

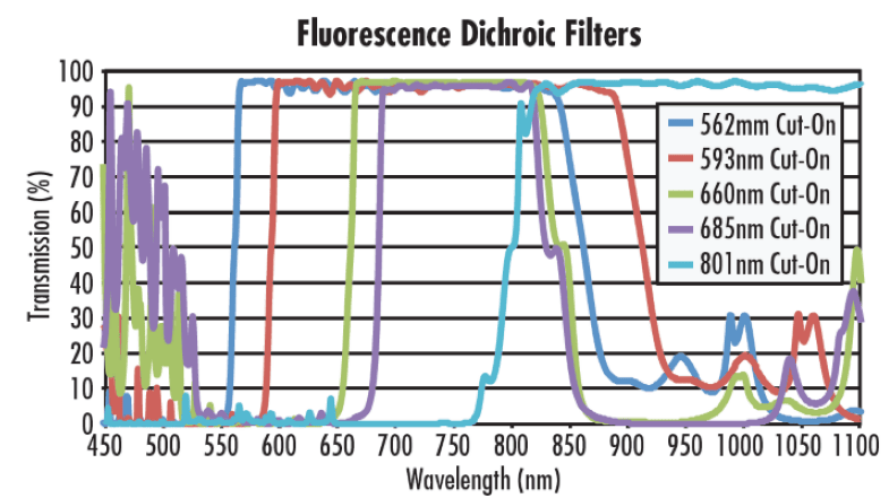
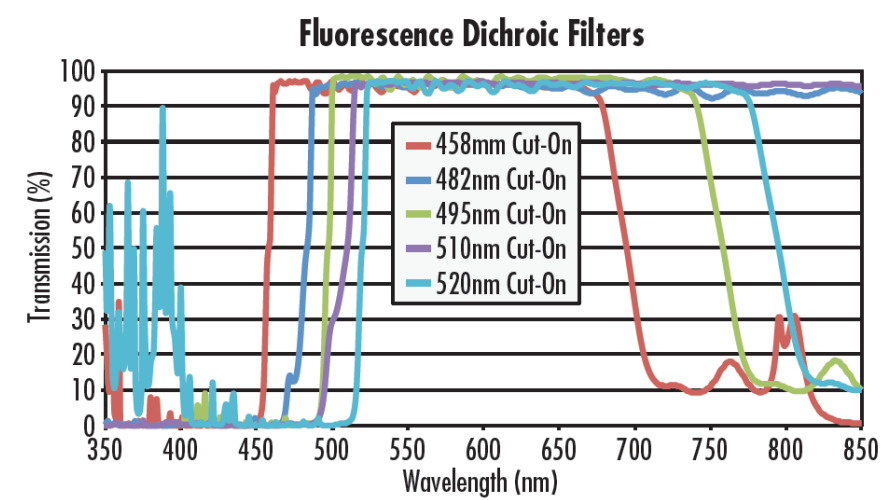
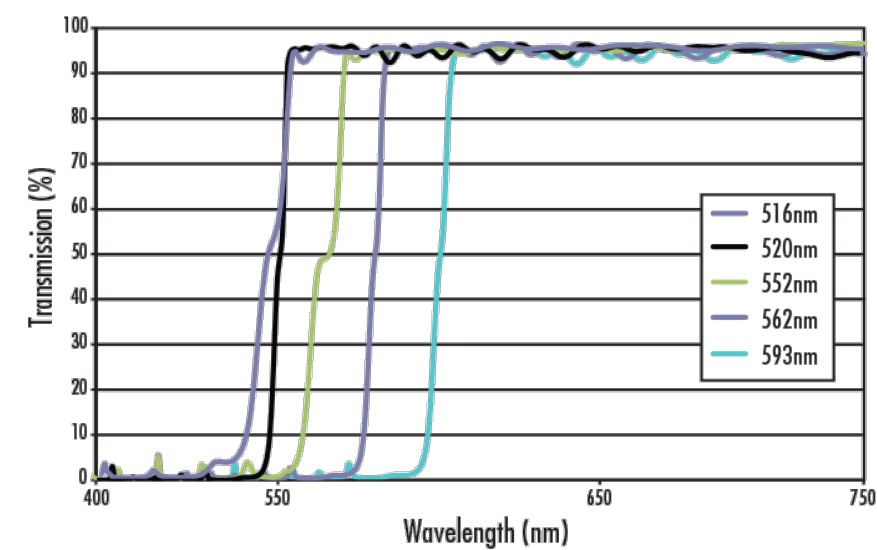
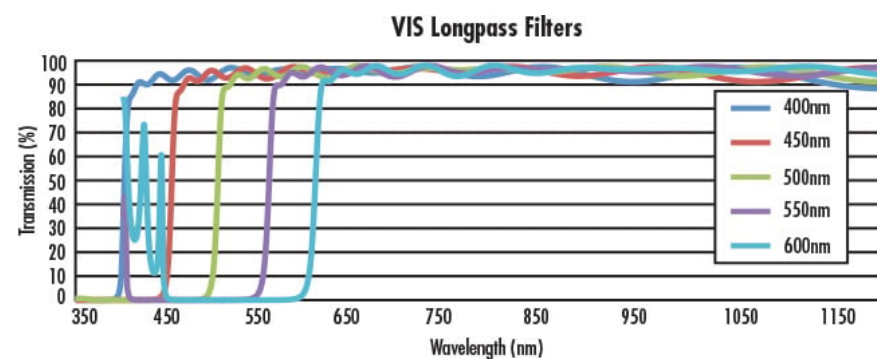
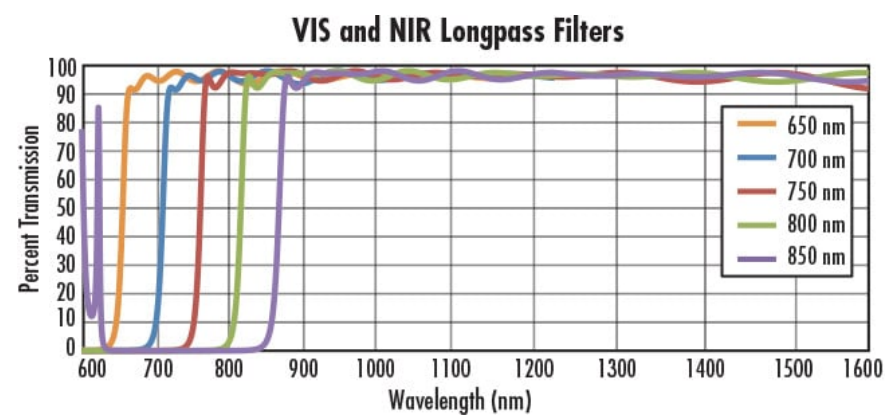
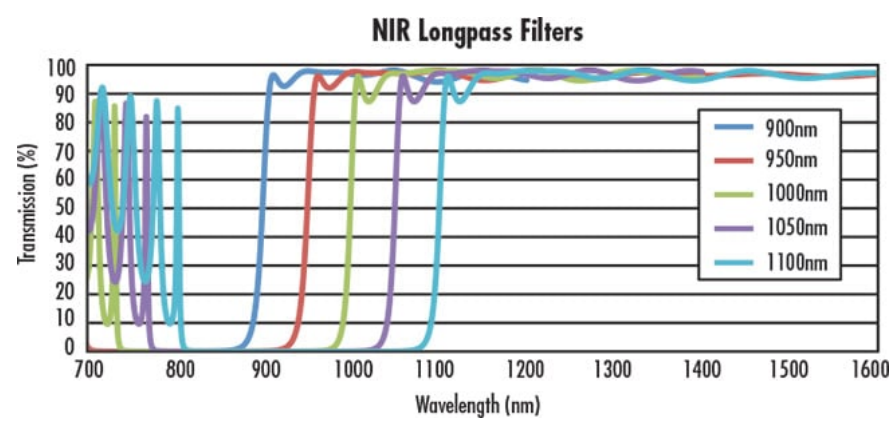
Typ:

| Physikalische und mechanische Eigenschaften                                                                                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 25.2 x 35.6                                                                                                                                                                              | Größe (mm):                      |
| 35.60                                                                                                                                                                                    | Länge (mm):                      |
| 1.05 ±0.1                                                                                                                                                                                | Dicke (mm):                      |
| 25.20                                                                                                                                                                                    | Breite (mm):                     |
| +0.0/-0.2                                                                                                                                                                                | Toleranz Größe (mm):             |
| Resistenz mechanische Einflüsse:<br>Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12<br>Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11<br>Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2 |                                  |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                   |                                  |
| 45                                                                                                                                                                                       | Einfallswinkel (°):              |
| 482.00 ±5.0                                                                                                                                                                              | Grenzwellenlänge (nm):           |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                                                                                                              | Substrat: □                      |
| Hard Coated                                                                                                                                                                              | Beschichtung:                    |
| 98.00 (average)                                                                                                                                                                          | Reflexion (%):                   |
| 350 - 470                                                                                                                                                                                | Reflexionswellenlänge (nm):      |
| 60-40                                                                                                                                                                                    | Oberflächenqualität:             |
| 90.00 (average)                                                                                                                                                                          | Transmission (%):                |
| 490 - 850                                                                                                                                                                                | Transmissionsbereich (nm):       |
| 1λ                                                                                                                                                                                       | Transmittierte Wellenfront, RMS: |
| 325 - 850                                                                                                                                                                                | Wellenlängenbereich (nm):        |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                                                                                                     |                                  |
| Resistenz Umwelteinflüsse:<br>Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6<br>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 $\lambda$                      | 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

