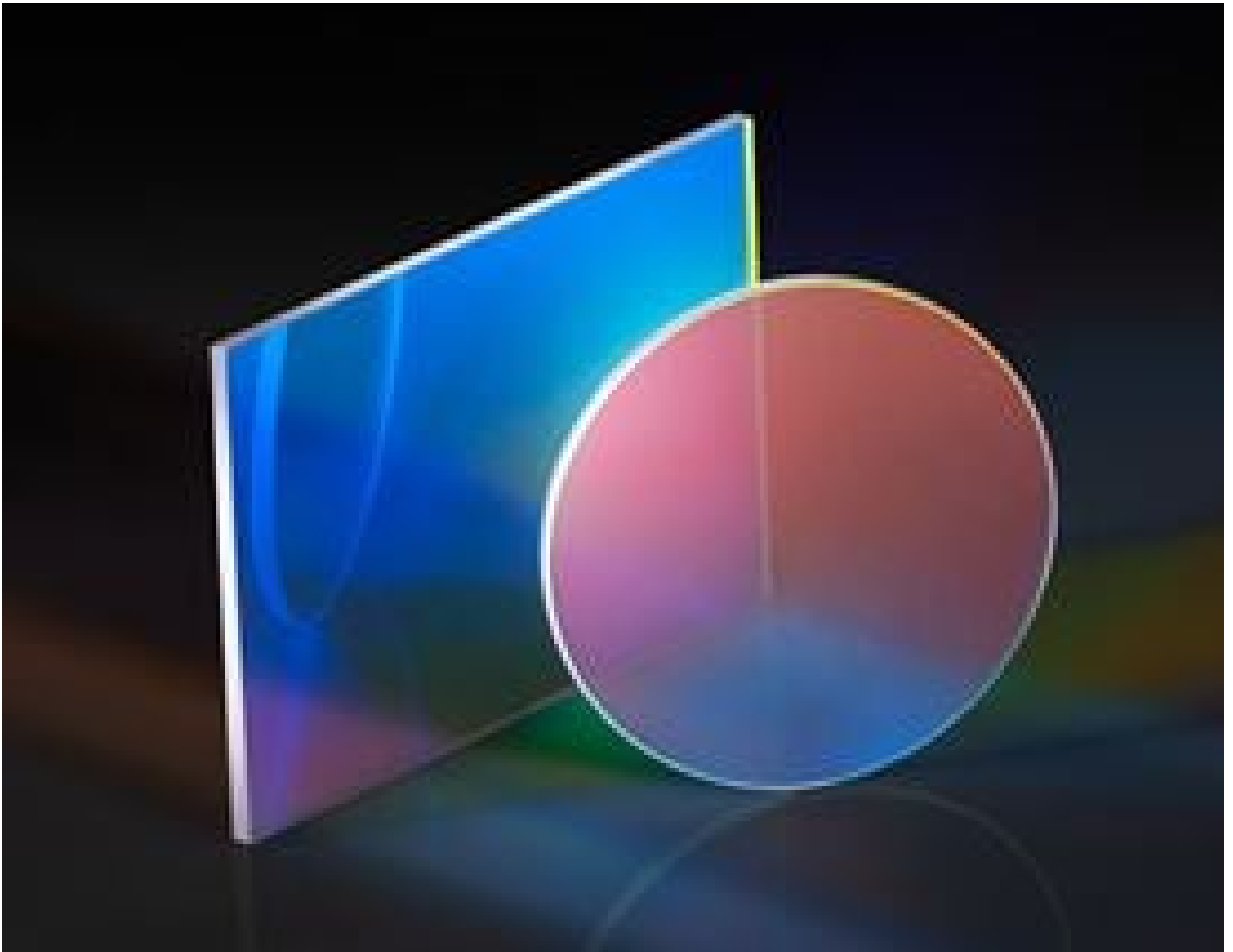


TECHSPEC® 605nm dichroitischer Filter, 25,2 x 35,6mm



TECHSPEC® Fluorescence Dichroic Filters

Produkt **#86-335** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €275⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €275,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €234,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €218,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Dichroic Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.2 x 35.6

Größe (mm):

Länge (mm):

35.60

1.05 ±0.1 **Dicke (mm):**

25.20 **Breite (mm):**

+0.0/-0.2 **Toleranz Größe (mm):**

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

45 **Einfallswinkel (°):**

605.00 ±5.0 **Grenzwellenlänge (nm):**

Substrat:
[Fused Silica](#) (Coming 7980)

Hard Coated **Beschichtung:**

98.00 (average) **Reflexion (%):**

350 - 596 **Reflexionswellenlänge (nm):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

90.00 (average) **Transmission (%):**

612 - 950 **Transmissionsbereich (nm):**

1λ **Transmittierte Wellenfront, RMS:**

350 - 950 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

[Konform](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

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 aufreffen 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