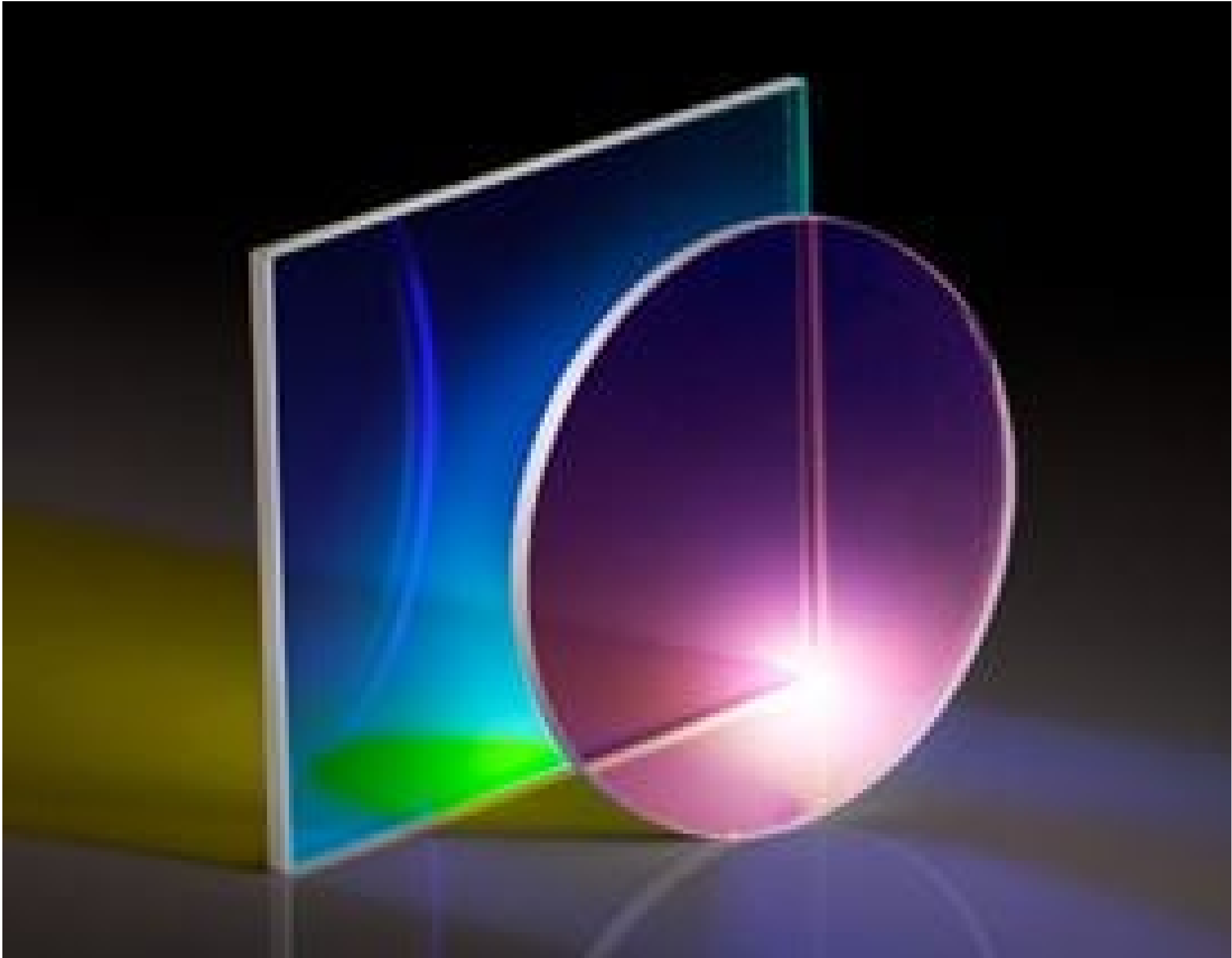


TECHSPEC® 1100nm, 12,5 x 17,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-685** **8 In Stock**

-

1

+

€150<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €150,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €120,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €114,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Dichroic Filter

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.5 x 17.6

Größe (mm):

Länge (mm):

|                                                       |                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 17.60                                                 |                                  |
|                                                       | Dicke (mm):                      |
| 1.05 ±0.1                                             |                                  |
|                                                       | Breite (mm):                     |
| 12.50                                                 |                                  |
|                                                       | 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):                      |
| 1,100.00                                    |                                             |
|                                             | Substrat: <div></div>                       |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) |                                             |
|                                             | Beschichtung:                               |
| Hard Coated                                 |                                             |
|                                             | Transmission für p-polarisiertes Licht (%): |
| >80                                         |                                             |
|                                             | Reflexion (%):                              |
| >97 Average Polarization                    |                                             |
|                                             | Reflexionswellenlänge (nm):                 |
| 1155 - 1430                                 |                                             |
|                                             | Transmission S-Polarisation (%):            |
| >80                                         |                                             |
|                                             | Oberflächenqualität:                        |
| 60-40                                       |                                             |
|                                             | Transmission (%):                           |
| >85 Average Polarization                    |                                             |
|                                             | Transmissionsbereich (nm):                  |
| 572 - 1056                                  |                                             |
|                                             | Transmittierte Wellenfront, RMS:            |
| λ/4                                         |                                             |
|                                             | Toleranz Grenzwellenlänge (%):              |
| ±2                                          |                                             |
|                                             | Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):    |
| >95                                         |                                             |
|                                             | Reflexion P-Polarisation (%):               |
| >95                                         |                                             |
|                                             | Beschichtungsspezifikation:                 |
| Surface 1: Hard Dielectric Sputtered        |                                             |
| Surface 2: AR Coated                        |                                             |
|                                             | Wellenlängenbereich (nm):                   |
| 572 - 1430                                  |                                             |

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:              |
| <a href="#">Konform</a>  |                         |
|                          | Konformitätszertifikat: |
| <a href="#">Anzeigen</a> |                         |
|                          | Reach 247:              |
| <a href="#">Konform</a>  |                         |

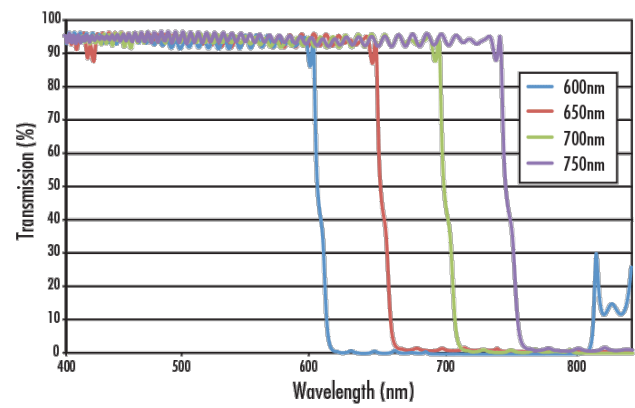
Produktdetails

- Exakte Grenzwellenlänge
  - Breite Transmissions- und Reflexionsbereiche
  - Verfügbar in verschiedenen Größen

Unsere TECHSPEC® dichroitischen Kurzpassfilter wurden für einen Einfallswinkel von 45° entwickelt. Das geblockte Licht wird unter 90° reflektiert. Dies macht die Filter ideal für den Einsatz bei Fluoreszenzanwendungen oder als spektrale Strahlteiler. Die Filter haben eine geringe Polarisationsabhängigkeit, breite Spektralbereiche und ein präzises Substrat aus Quarzglas. Die TECHSPEC® dichroitischen Kurzpassfilter haben sehr scharfe Grenzwellenlängen und sind für eine einfache Systemintegration in verschiedenen Größen verfügbar. Die Filter können mit den [TECHSPEC® dichroitischen Langpassfiltern](#) kombiniert werden, um kundenspezifische Bandpassfilter zu erzeugen.

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

## Technische Informationen



## Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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