

**TECHSPEC® 1150nm, 12,5 x 17,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter**



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-686** **20+ 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

1.05 ±0.1 **Dicke (mm):**

12.50 **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 (°):**

1,150.00 **Grenzwellenlänge (nm):**

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

Hard Coated **Beschichtung:**

>80 **Transmission für p-polarisiertes Licht (%):**

>97 Average Polarization **Reflexion (%):**

1207 - 1495 **Reflexionswellenlänge (nm):**

>80 **Transmission S-Polarisation (%):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

>85 Average Polarization **Transmission (%):**

598 - 1104 **Transmissionsbereich (nm):**

λ/4 **Transmittierte Wellenfront, RMS:**

±2 **Toleranz Grenzwellenlänge (%):**

>95 **Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):**

>95 **Reflexion P-Polarisation (%):**

**Beschichtungsspezifikation:**  
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered  
Surface 2: AR Coated

598 - 1495 **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 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.

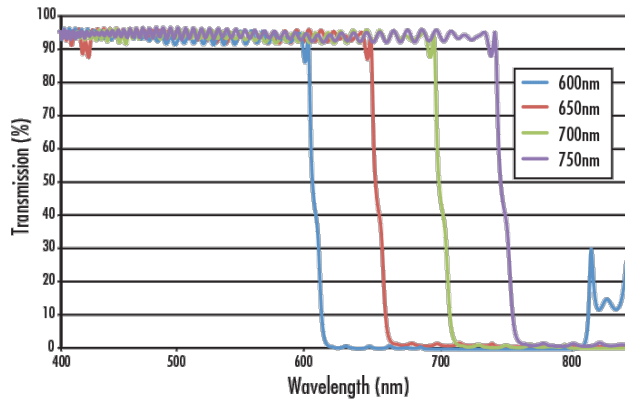
## Produktdetails

- 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



## Kompatible Halterungen