

TECHSPEC® 1000nm, 12,5 x 17,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-683** **1 In Stock**

- 1 + €150⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €150,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €120,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €114,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ 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 (°):**

1,000.00 **Grenzwellenlänge (nm):**

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

Hard Coated **Beschichtung:**

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

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

1050 - 1300 **Reflexionswellenlänge (nm):**

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

60-40 **Oberflächenqualität:**

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

520 - 960 **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

520 - 1300 **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.

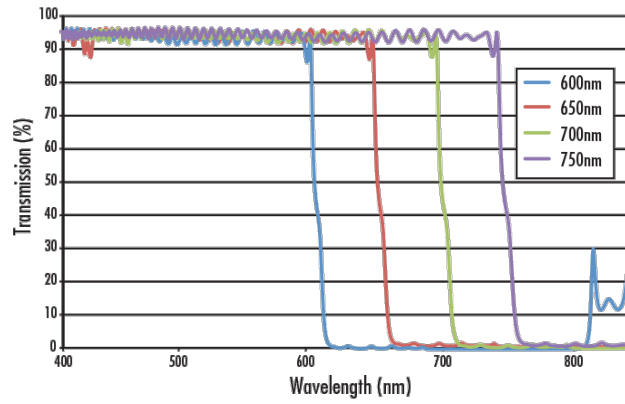
Produktdetails

- 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