

TECHSPEC<sup>®</sup> 1000nm, 25mm Durchmesser, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#86-689** [KONTAKT](#)

-

1

+

€200<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €200,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €160,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €152,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Dichroic Filter

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.00

Dicke (mm):

|                                                                                                                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 1.05 ±0.1                                                                                                                                                                             |  |
| Toleranz Größe (mm):                                                                                                                                                                  |  |
| +0.0/-0.2                                                                                                                                                                             |  |
| Resistenz mechanische Einflüsse:<br>Adhesion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.12<br>Moderate abrasion per ML-PRF-13830B, Section C.4.5.11<br>Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2 |  |
| Optische Eigenschaften                                                                                                                                                                |  |
| Einfallswinkel (°):                                                                                                                                                                   |  |
| 45                                                                                                                                                                                    |  |
| Grenzwellenlänge (nm):                                                                                                                                                                |  |
| 1,000.00                                                                                                                                                                              |  |
| Substrat: <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                    |  |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                                                                                                           |  |
| Beschichtung:                                                                                                                                                                         |  |
| Hard Coated                                                                                                                                                                           |  |
| Transmission für p-polarisiertes Licht (%):                                                                                                                                           |  |
| >80                                                                                                                                                                                   |  |
| Reflexion (%):                                                                                                                                                                        |  |
| >97 Average Polarization                                                                                                                                                              |  |
| Reflexionswellenlänge (nm):                                                                                                                                                           |  |
| 1050 - 1300                                                                                                                                                                           |  |
| Transmission S-Polarisation (%):                                                                                                                                                      |  |
| >80                                                                                                                                                                                   |  |
| Oberflächenqualität:                                                                                                                                                                  |  |
| 60-40                                                                                                                                                                                 |  |
| Transmission (%):                                                                                                                                                                     |  |
| >85 Average Polarization                                                                                                                                                              |  |
| Transmissionsbereich (nm):                                                                                                                                                            |  |
| 520 - 960                                                                                                                                                                             |  |
| Transmittierte Wellenfront, RMS:                                                                                                                                                      |  |
| λ/4                                                                                                                                                                                   |  |
| Toleranz Grenzwellenlänge (%):                                                                                                                                                        |  |
| ±2                                                                                                                                                                                    |  |
| Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):                                                                                                                                              |  |
| >95                                                                                                                                                                                   |  |
| Reflexion P-Polarisation (%):                                                                                                                                                         |  |
| >95                                                                                                                                                                                   |  |
| Beschichtungsspezifikation:<br>Surface 1: Hard Dielectric Sputtered<br>Surface 2: AR Coated                                                                                           |  |
| Wellenlängenbereich (nm):                                                                                                                                                             |  |
| 520 - 1300                                                                                                                                                                            |  |

|                                                                                                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                                                          |  |
| Resistenz Umwelteinflüsse:<br>Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6<br>Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7 |  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Konformität mit Standards |  |
| RoHS 2015:                |  |
| Konform                   |  |
| Konformitätszertifikat:   |  |
| Anzeigen                  |  |
| Reach 247:                |  |
| Konform                   |  |

## 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

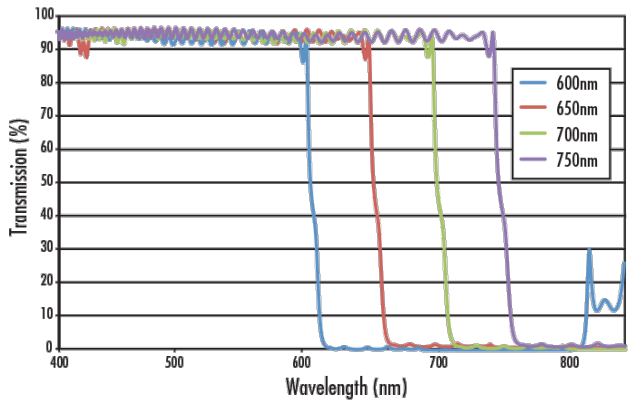
- Exakte Grenzwellenlänge
- Breite Transmissions- und Reflexionsbereiche

- 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