

TECHSPEC® 600nm, 25,2 x 35,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#69-216** **8 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €200⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €200,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €160,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €152,00 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 (°): |
| 600.00 | Grenzwellenlänge (nm): |
| Fused Silica (Coming 7980) | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Hard Coated | Beschichtung: |
| >80 | Transmission für p-polarisiertes Licht (%): |
| >97 Average Polarization | Reflexion (%): |
| 625 - 795 | Reflexionswellenlänge (nm): |
| >80 | Transmission S-Polarisation (%): |
| 60-40 | Oberflächenqualität: |
| >85 Average Polarization | Transmission (%): |
| 400 - 580 | Transmissionsbereich (nm): |
| λ/4 | Transmittierte Wellenfront, RMS: |
| 3.00 | Flankenfaktor (%): |
| ±2 | Toleranz Grenzwellenlänge (%): |
| >95 | Reflexion für s-polarisiertes Licht (%): |
| >95 | Reflexion P-Polarisation (%): |
| Beschichtungsspezifikation: | |
| Surface 1: Hard Dielectric Sputtered | |
| Surface 2: AR Coated | |
| 400 - 795 | 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

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