

TECHSPEC® 650nm, 25mm Durchmesser, dichroitischer Kurzpassfilter



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#69-205** **1 In Stock**

-

1

+

€195⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€195,00 stückpreis
Stk. 6-25	€156,00 stückpreis
Stk. 26-49	€148,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 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:	
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):	
650.00	
Substrat: ☐	
Fused Silica (Corning 7980)	
Beschichtung:	
Hard Coated	
Transmission für p-polarisiertes Licht (%):	
>80	
Reflexion (%):	
>97 Average Polarization	
Reflexionswellenlänge (nm):	
675 - 850	
Transmission S-Polarisation (%):	
>80	
Oberflächenqualität:	
60-40	
Transmission (%):	
>85 Average Polarization	
Transmissionsbereich (nm):	
400 - 630	
Transmittierte Wellenfront, RMS:	
λ/4	
Flankenfaktor (%):	
3.00	
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):	
400 - 850	

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:	
Konform	
Konformitätszertifikat:	
Anzeigen	
Reach 247:	
Konform	

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 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.

Kompatible Halterungen