

**TECHSPEC® 900nm, 12,5 x 17,6mm, dichroitischer Kurzpassfilter**



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Produkt **#69-198** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €145<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€145,00 stückpreis
Stk. 6-25	€116,00 stückpreis
Stk. 26-49	€110,00 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	<b>Dicke (mm):</b>
12.50	<b>Breite (mm):</b>
+0.0/-0.2	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
<b>Resistenz mechanische Einflüsse:</b> 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	
<b>Optische Eigenschaften</b>	
45	<b>Einfallswinkel (°):</b>
900.00	<b>Grenzwellenlänge (nm):</b>
<b>Fused Silica</b> (Coming 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Hard Coated	<b>Beschichtung:</b>
>80	<b>Transmission für p-polarisiertes Licht (%):</b>
>97 Average Polarization	<b>Reflexion (%):</b>
960 - 1170	<b>Reflexionswellenlänge (nm):</b>
>80	<b>Transmission S-Polarisation (%):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
>85 Average Polarization	<b>Transmission (%):</b>
465 - 865	<b>Transmissionsbereich (nm):</b>
λ/4	<b>Transmittierte Wellenfront, RMS:</b>
3.00	<b>Flankenfaktor (%):</b>
±2	<b>Toleranz Grenzwellenlänge (%):</b>
>95	<b>Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):</b>
>95	<b>Reflexion P-Polarisation (%):</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> Surface 1: Hard Dielectric Sputtered Surface 2: AR Coated	
465 - 1170	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Umwelt & Haltbarkeit

<b>Resistenz Umwelteinflüsse:</b> Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6 Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7	
--	--

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 247:</b>

## 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