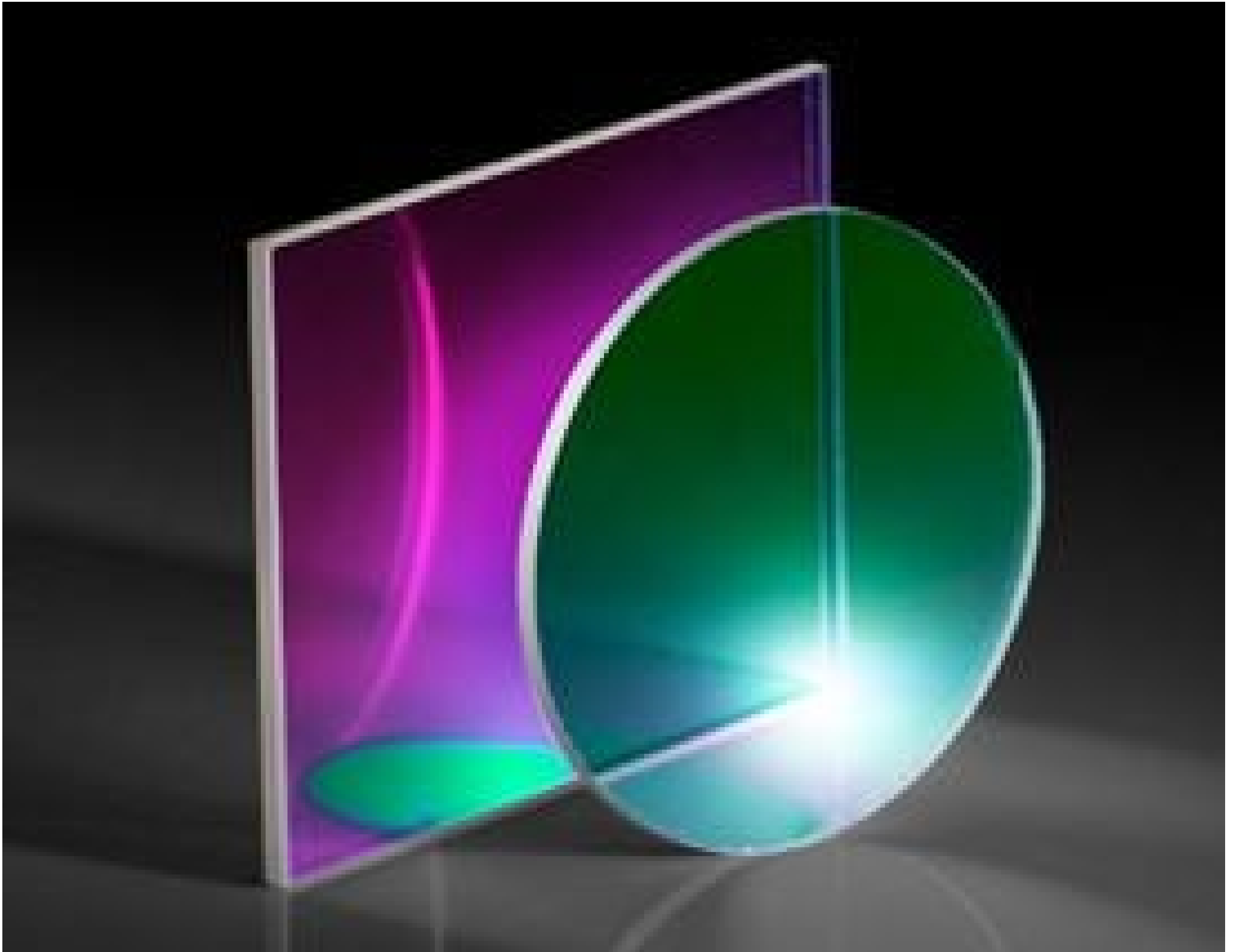


**TECHSPEC®**

# Dichroitischer Ultrakurzpuls-Kurzpassfilter mit geringer GDD, 700 nm, 25 mm Durchmesser



TECHSPEC® Low GDD Dichroic Shortpass Ultrafast Filters

Produkt #14-002 **1 In Stock**

- 1 + €206<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€206,00 stückpreis
Stk. 6-25	€165,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Dichroic Filter **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.00 **Durchmesser (mm):**

1.05 ±0.1	<b>Dicke (mm):</b>
+0.0/-0.2	<b>Toleranz Größe (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
45	<b>Einfallswinkel (°):</b>
700.00	<b>Grenzwellenlänge (nm):</b>
<b>Fused Silica</b> (Corning 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>
725 - 900	<b>Reflexionswellenlänge (nm):</b>
>80	<b>Transmission S-Polarisation (%):</b>
60-40	<b>Oberflächenqualität:</b>
>85 Average Polarization	<b>Transmission (%):</b>
400 - 680	<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	
400 - 900	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
<b>GDD-Spezifikation (Transmission):</b> 80 ±30fs <sup>2</sup> @ 450 - 680nm 120 ±80fs <sup>2</sup> @ 400 - 680nm	

<b>Konformität mit Standards</b>	
<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</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

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Geringe Dicke reduziert GDD
- Breite Transmissions- und Reflexionsbereiche
- Ideal für Ultrakurzpuls-Laseranwendungen
- Durch [hausinterne Messungen](#) kontrollierte GDD-Spezifikation

TECHSPEC® Dichroitische Ultrakurzpuls-Kurzpassfilter mit geringer GDD haben dünne Substrate und eine Beschichtung mit geringer Gruppenverzögerungsdispersion (GDD), was sie ideal für den Einsatz mit Ultrakurzpulslasern macht. Diese Spektralfilter wurden für einen Einfallswinkel von 45° entwickelt und decken verschiedene Wellenlängen ab. Sie können mit Ti:Saphir, Nd:dotierten und Yb:dotierten Faser- oder Glaslasern eingesetzt werden, sowie mit

optisch-parametrischen Oszillatoren und Verstärkern. Die TECHSPEC® dichroitischen Ultrakurzpuls-Kurzpassfilter mit geringer GDD sind ideal für Ultrakurzpuls-Laseranwendungen wie z.B. Multiphotonenmikroskopie, nichtlineare Fluoreszenz und Femtosekunden-stimulierte Raman-Spektroskopie geeignet. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für Ihre Anwendung einen Ultrakurzpulsfilter mit kundenspezifischer Größe oder kundenspezifischem Wellenlängenbereich benötigen.

**Bitte beachten Sie:** Diese Filter sind hinsichtlich hoher spektraler Leistung und nicht hinsichtlich einer hohen Laserzerstörschwelle optimiert. Ein typischer LIDT-Wert für diese Filter ist  $0,1 \text{ J/cm}^2 @ 532 \text{ nm}$ , 10 ns. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie einen Filter mit höherer Laserzerstörschwelle benötigen.

## Kompatible Halterungen

---