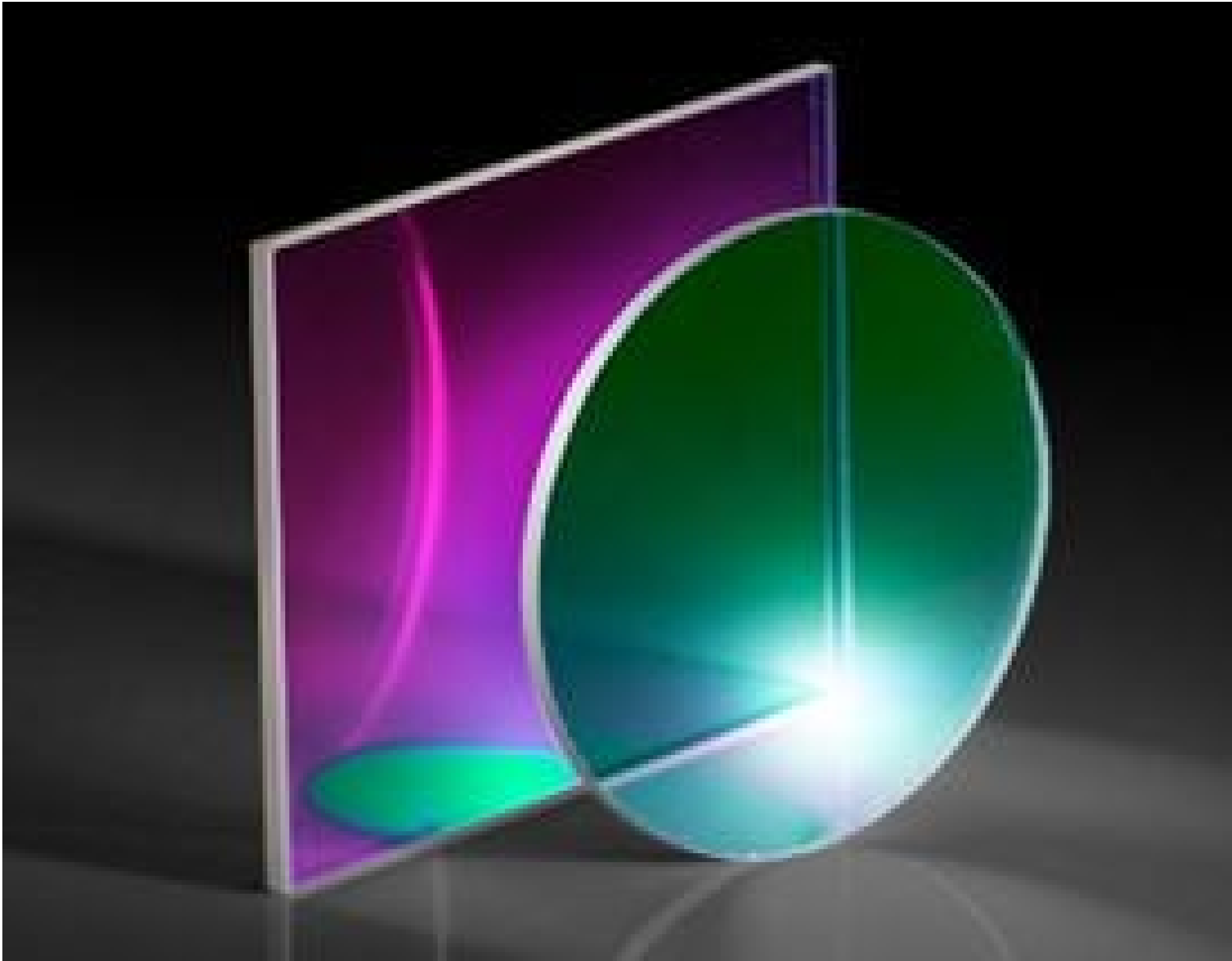


TECHSPEC®

Dichroitischer Ultrakurzpuls-Kurzpassfilter mit geringer GDD, 500 nm, 25,2 x 35,6 mm



TECHSPEC® Low GDD Dichroic Shortpass Ultrafast Filters

Produkt **#14-009** **2 In Stock**

-

1

+

€228^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€228,00 stückpreis
Stk. 6-25	€182,00 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):

Optische Eigenschaften

45	Einfallswinkel (°):
500.00	Grenzwellenlänge (nm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
Hard Coated	Beschichtung:
>80	Transmission für p-polarisiertes Licht (%):
>97 Average Polarization	Reflexion (%):
520 - 610	Reflexionswellenlänge (nm):
>80	Transmission S-Polarisation (%):
60–40	Oberflächenqualität:
>85 Average Polarization	Transmission (%):
325 - 480	Transmissionsbereich (nm):
$\lambda/4$	Transmittierte Wellenfront, RMS:
3.00	Flankenfaktor (%):
±2	Toleranz Grenzwellenlänge (%):
>95	Reflexion für s-polarisiertes Licht (%):
>95	Reflexion P-Polarisation (%):
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered Surface 2: AR Coated	Beschichtungsspezifikation:
325 - 610	Wellenlängenbereich (nm):
80 ±30fs ² @ 345 - 480nm 120 ±80fs ² @ 325 - 480nm	GDD-Spezifikation (Transmission):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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 J/cm² @ 532 nm, 10 ns. Bitte [kontaktieren](#) Sie uns, wenn Sie einen Filter mit höherer Laserzerstörschwelle benötigen.

Kompatible Halterungen

;