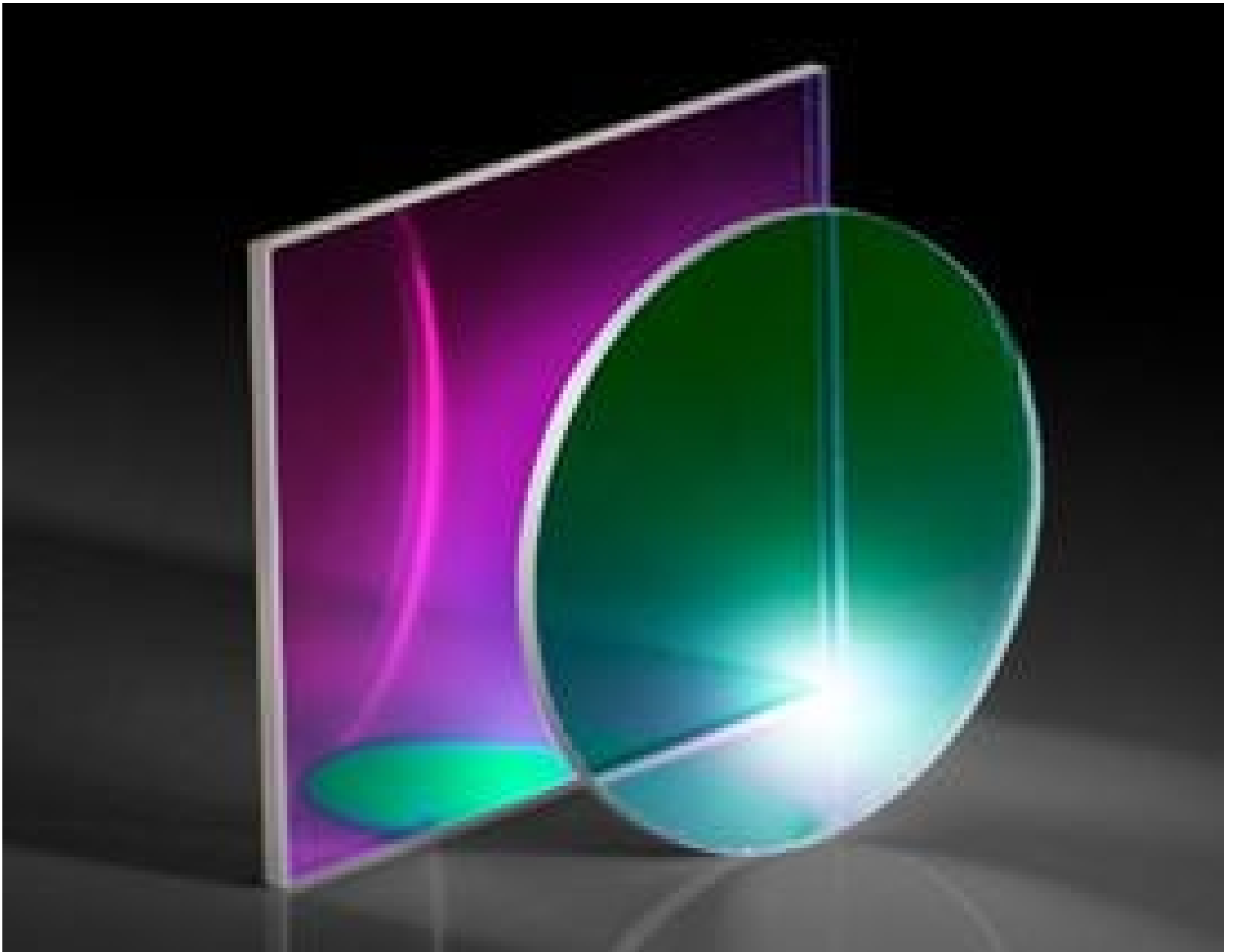


[Afficher tous les 26 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Filtre Passe-Bas Dichroïque Ultrarapide à Faible GDD, 500 nm, 25 mm de dia.**



TECHSPEC® Low GDD Dichroic Shortpass Ultrafast Filters

Stock #13-997 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €206<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€206,00 prix unitaire
Qté 6-25	€165,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Dichroic Filter **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

25.00 **Diamètre (mm):**

1.05 ±0.1 **Épaisseur (mm):**

Tolérance Dimensionnelle (mm):  
+0.0/-0.2

## Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):  
45

Longueur d'Onde de Coupure (nm):  
500.00

Substrat:   
**Fused Silica** (Corning 7980)

Traitement:  
Hard Coated

Transmission Polarisation-P (%):  
>80

Réflexion (%):  
>97 Average Polarization

Longueur d'Onde de Réflexion (nm):  
520 - 610

Transmission pour Lumière S-Polarisée (%):  
>80

Qualité de Surface:  
60-40

Transmission (%):  
>85 Average Polarization

Bande de Transmission (nm):  
325 - 480

Front d'Onde Transmis, RMS:  
 $\lambda/4$

Facteur Pente (%):  
3.00

Tolérance Coupure (%):  
 $\pm 2$

Réflexion pour Lumière S-Polarisée (%):  
>95

Réflexion Polarisation-P (%):  
>95

Spécification du Traitement:  
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered Surface 2: AR Coated

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
325 - 610

Spécification GDD (Transmission):  
80  $\pm 30$ fs<sup>2</sup> @ 345 - 480nm  
120  $\pm 80$ fs<sup>2</sup> @ 325 - 480nm

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
**Conforme**

Certificate of Conformance:  
**Visionner**

Reach 235:  
**Conforme**

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Épaisseur réduite pour une GDD limitée
- Grandes plages de transmission et de réflexion
- Idéaux pour les applications de lasers ultrarapides
- Spécification GDD contrôlée en utilisant la métrologie interne

Les Filtres Passe-Bas Dichroïques Ultrarapides à Faible GDD TECHSPEC® se caractérisent par des substrats minces et un traitement à faible dispersion de retard de groupe (GDD), ce qui les rend idéaux pour une utilisation avec des sources laser à impulsions ultracourtes. Conçus pour un angle d'incidence de 45° et couvrant une gamme de longueurs d'onde, ces filtres spectraux peuvent être utilisés avec des lasers à fibre ou à verre Ti:saphir, dopés Nd et Yb ainsi qu'avec des oscillateurs paramétriques et des amplificateurs optiques. Les Filtres Passe-Bas Dichroïques Ultrarapides à Faible GDD TECHSPEC® sont idéaux pour les applications laser à impulsions ultracourtes, notamment la microscopie multi-photons, la fluorescence non linéaire et la spectroscopie Raman stimulée par femtoseconde. Veuillez nous contacter si votre application nécessite un filtre optique ultrarapide avec une taille ou une gamme de longueur d'onde personnalisée.

**Remarque** : Ces filtres sont optimisés pour des performances spectrales élevées plutôt que pour des seuils de dommage laser (LIDT) élevés. Un LIDT typique pour ces filtres est de  $1 \text{ J/cm}^2$  @ 532 nm, 10 ns. Veuillez [nous contacter](#) si vous avez besoin d'un filtre avec une valeur LIDT plus élevée.

## Montures compatibles

---