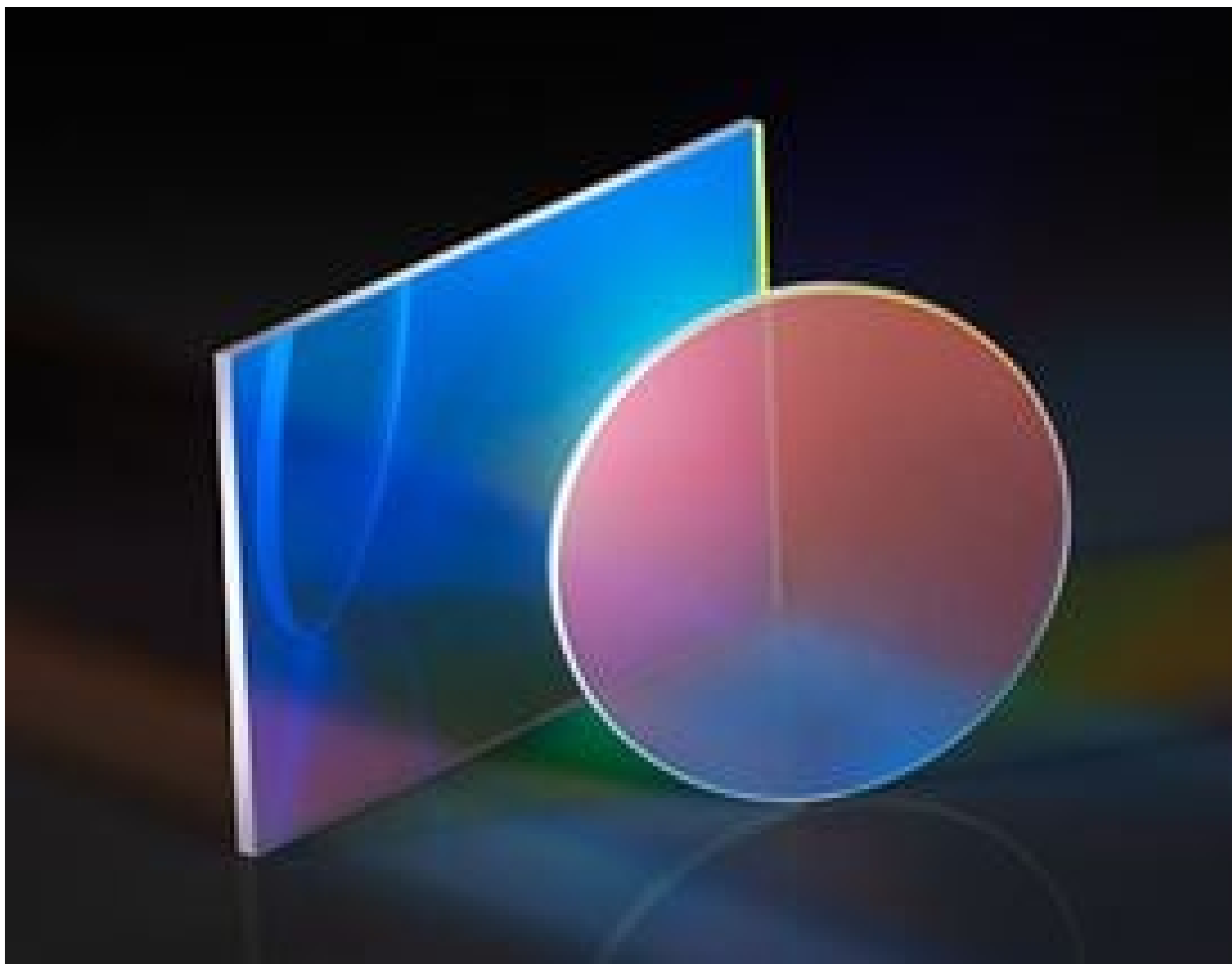


[Afficher tous les 40 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Filtre Dichroïque 510nm, 12,5 x 17,6mm



TECHSPEC® Fluorescence Dichroic Filters

Stock **#86-318** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €205<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €205,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €174,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €162,00 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**

12.5 x 17.6 **Dimensions (mm):**

**Longueur (mm):**

17.60

1.05 ±0.1 **Épaisseur (mm):**

12.50 **Largeur (mm):**

+0.0/-0.2 **Tolérance Dimensionnelle (mm):**

**Résistance Physique:**  
Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12  
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11  
Cleaning per ML-C-48497A Section 4.5.4.2

## Propriétés optiques

45 **Angle d'Incidence (°):**

510.00 ±5.0 **Longueur d'Onde de Coupure (nm) :**

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

**Traitement:**  
Hard Coated

98.00 (average) **Réflexion (%):**

350 - 488 **Longueur d'Onde de Réflexion (nm):**

60-40 **Qualité de Surface:**

90.00 (average) **Transmission (%):**

515 - 850 **Bande de Transmission (nm):**

1λ **Front d'Onde Transmis, RMS:**

325 - 850 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Environnement & durabilité

**Durabilité Environnementale:**  
Humidity per ML-STD-810H, Section 507.6  
Temperature per ML-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
**Conforme**

**Certificate of Conformance:**  
**Visionner**

**Reach 247:**  
**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

- Idéaux en imagerie par fluorescence ou multi-spectrale
- Transition brutale de la réflexion à la transmission
- Bandes de réflexion et de transmission étendues

Nos Filtrés Dichroïques de Fluorescence TECHSPEC® (parfois appelés lames dichroïques séparatrices ou miroirs dichroïques) figurent de larges plages de transmission et réflexion constantes avec une transition brutale entre les deux, rendant ces filtres idéaux en imagerie par fluorescence ou en applications de tri spectral. Ils sont un complément idéal à nos [Filtres Passe-Bande de Fluorescence TECHSPEC®](#). La taille de 25,2 x 35,6 mm de nos Filtrés Dichroïques de Fluorescence TECHSPEC est particulièrement appropriée aux microscopes de fluorescence les plus courants de marques telles que Nikon, Zeiss, et Olympus alors que les autres tailles sont appropriées aux applications en laboratoire ou en instrumentation OEM nécessitant une séparation de faisceau, une combinaison de faisceau ou une détection multi-spectrale.

**Remarque :** Le repère sur le bord du filtre pointe vers la surface S1 revêtue du traitement de filtre primaire sur lequel la lumière doit être incidente.

## Informations techniques



| Type de Filtre             | Front d'Onde Transmis (RMS) | Qualité de Surface | Planéité de Surface (P-V) | R(avg) | T(avg) |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------|---------------------------|--------|--------|
| Dichroïque HP              | $\lambda/10$                | 40-20              | $\lambda/2$               | > 98%  | > 90%  |
| Dichroïque de Fluorescence | 1 $\lambda$                 | 60-40              | -                         | > 98%  | > 90%  |
| Dichroïque Passe-Haut      | $\lambda/4$                 | 40-20              | -                         | > 97%  | > 85%  |

**Montures compatibles**