

[Afficher tous les 71 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 1100nm, 12,5 x 17,6mm, Filtre Passe-Bas Dichroïque



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Stock **#86-685** **8 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €150<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-5	€150,00 prix unitaire
Qté 6-25	€120,00 prix unitaire
Qté 26-49	€114,00 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 Dimensionelle (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 MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

## Propriétés optiques

45 **Angle d'Incidence (°):**

1,100.00 **Longueur d'Onde de Coupure (nm):**

**Substrat:**   
[Fused Silica](#) (Coming 7980)

Hard Coated **Traitement:**

>80 **Transmission Polarisation-P (%):**

>97 Average Polarization **Réflexion (%):**

1155 - 1430 **Longueur d'Onde de Réflexion (nm):**

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

60-40 **Qualité de Surface:**

>85 Average Polarization **Transmission (%):**

572 - 1056 **Bande de Transmission (nm):**

λ/4 **Front d'Onde Transmis, RMS:**

±2 **Tolérance Coupure (%):**

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

>95 **Réflexion Polarisation-P (%):**

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

572 - 1430 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

## Environnement & durabilité

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

## Conformité réglementaire

[Conforme](#) **RoHS 2015:**

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

[Conforme](#) **Reach 247:**

## 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](#).

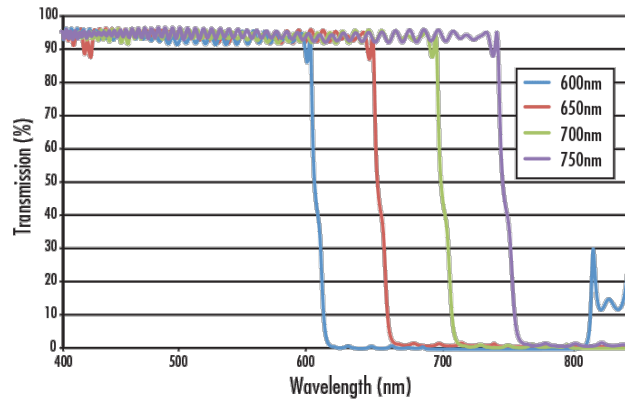
## Description produit

- Brusque coupure de longueur d'onde
- Grandes gammes de transmission et de réflexion
- De nombreuses tailles communes disponibles

Nos Filtres Dichroïques Passe-Bas TECHSPEC® sont conçus pour un angle d'incidence de 45°. La lumière rejetée est réfléchie à 90°, rendant ces filtres idéaux pour les applications de fluorescence ou comme séparateurs spectraux. Les filtres démontrent une faible dépendance à la polarisation, de larges bandes spectrales, et sont fabriqués d'un substrat de précision de silice fondue. Les Filtres Dichroïques Passe-Bas TECHSPEC® ont une longueur d'onde de coupure nette et sont disponibles dans une large gamme de tailles pour faciliter l'intégration dans des systèmes. Ces filtres peuvent être combinés avec les Filtres Dichroïques Passe-Haut TECHSPEC® pour créer des filtres passe-bande personnalisés.

**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



## Montures compatibles