

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

**TECHSPEC® 650nm, 12,5mm de Diamètre, Filtre Passe-Bas Dichroïque**



TECHSPEC Dichroic Shortpass Filters

Stock #69-181 **10 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €140<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€140,00 prix unitaire
Qté 6-25	€112,00 prix unitaire
Qté 26-49	€106,00 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**

12.50 **Diamètre (mm):**

**Épaisseur (mm):**

1.05 ±0.1

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

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

## Propriétés optiques

**Angle d'Incidence (°):**  
45

**Longueur d'Onde de Coupure (nm):**  
650.00

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

**Traitement:**  
Hard Coated

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

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

**Longueur d'Onde de Réflexion (nm):**  
675 - 850

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

**Qualité de Surface:**  
60-40

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

**Bande de Transmission (nm):**  
400 - 630

**Front d'Onde Transmis, RMS:**  
λ/4

**Facteur Pente (%):**  
3.00

**Tolérance Coupure (%):**  
±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):**  
400 - 850

## 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](#).

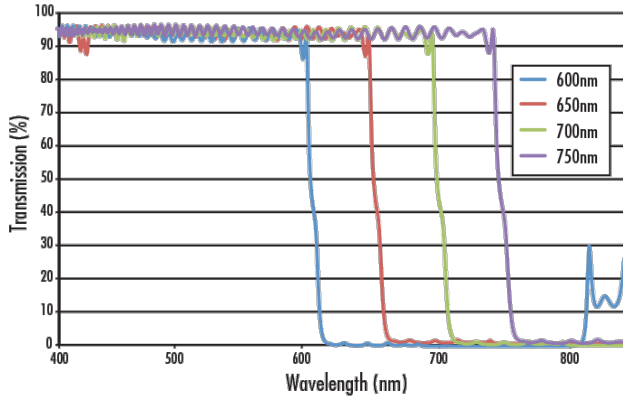
## Description produit

- Brusque coupure de longueur d'onde
- Larges 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 revêtu du traitement de filtre primaire sur lequel la lumière doit être incidente.

## Informations techniques



## Montures compatibles