

[Afficher tous les 99 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 425nm OD 4 Filtre Passe-Bas 12,5mm de Diamètre**



High Performance OD 4.0 Shortpass Filters

Stock **#84-690** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €199<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€199,00 prix unitaire
Qté 6-25	€159,00 prix unitaire
Qté 26-49	€146,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Shortpass Filter **Type:**

Arrow on part indicates filter coated surface. **Remarque:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

Diamètre (mm):

12.50 +0.0/-0.2

1.50 ±0.1 **Épaisseur (mm):**

>80 **Ouverture Utile (%):**

**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

0 **Angle d'Incidence (°):**

≥4.0 **Densité Optique OD:**

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

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

Hard Coated **Traitement:**

435 - 635 **Bande de Coupure (nm):**

60-40 **Qualité de Surface:**

≥91 **Transmission (%):**

300 - 417 **Bande de Transmission (nm):**

≤N4 @ 633nm (prior to coating) **Front d'Onde Transmis, RMS:**

<1 **Facteur Pente (%):**

±1 **Tolérance Coupure (%):**

300 - 635 **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

- Grandes gammes de transmission et de rejet
- Pente raide pour sélection spectrale précise
- Combinez avec un filtre passe-haut, pour des filtres passe-bande personnalisés

Les Filtres Passe-Bas OD 4 Haute Performance ont un meilleur blocage dans la bande de rejet tout en maximisant la transmission dans la bande passante. Ils ont une densité optique de 4,0 dans la bande de rejet, combinée avec une transmission ≥91% dans la bande passante, ce qui rend ces filtres idéaux pour une grande variété d'applications. Les Filtres Passe-Bas OD 4 Haute Performance peuvent être combinés avec nos [Filtres Passe-Haut OD 4 TECHSPEC®](#) pour créer un filtre passe-bande de précision personnalisé. Les Kits de Filtrage Passe-Bas VIS comprennent 7 filtres entre 400 et 700 nm et sont idéaux pour l'intégration avec nos Roues de Filtrage.

**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 J/cm<sup>2</sup> @ 532 nm, 10 ns. Veuillez nous contacter si vous avez besoin d'un filtre avec une valeur LIDT plus élevée.

## Informations techniques



Montures compatibles