

[Afficher tous les 108 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 550nm, 12,5mm de Dia., Filtre Passe-Haut Haute Performance**



High Performance OD 4.0 Longpass Filters

Stock **#62-977 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	€149,25 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Longpass Filter

Type:

Remarque:  
Arrow on part indicates filter coated surface.

**Propriétés physiques et mécaniques**

Diamètre (mm):

12.50 +0.0/-0.2

2.00 ±0.1 **Épaisseur (mm):**

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

**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

0 **Angle d'Incidence (°):**

≥4.0 **Densité Optique OD:**

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

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

Hard Coated **Traitement:**

200 - 539 **Bande de Coupure (nm):**

60-40 **Qualité de Surface:**

≥91 **Transmission (%):**

560 - 1650 **Bande de Transmission (nm):**

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

±1 **Tolérance de Coupure (%):**

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

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

200 - 1650 **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

- Pente de coupure <1%
- Rejet OD ≥4,0
- Transmission ≥91% en bande passante
- Une variété de [Kits de Filtres Passe-Haut OD 4](#) disponibles

Nos Filtres Passe-Haut OD 4 Haute Performance TECHSPEC® offrent une transmission élevée dans la bande passante et un blocage supérieur dans la bande de réjet. Grâce à une densité optique de 4.0 et plus de 91% de transmission dans la bande passante, ces filtres sont idéaux dans une large variété d'applications. Filtres Passe-Haut OD 4 Haute Performance TECHSPEC® sont dotés d'un revêtement dur, avec un traitement dur diélectrique appliqué par pulvérisation comme première surface et un traitement AR comme deuxième surface. Éliminez les pertes lumineuses en créant des filtres personnalisés lorsque combinés avec nos [Filtres Passe-Bas TECHSPEC® à Haute Performance](#). Notre [Roue de Filtres Rotative TECHSPEC®](#) peut être utilisée pour des applications nécessitant une variété de filtres.

## Coffrets de Filtres Passe-Haut

Les Coffrets de Filtres Passe-Haut VIS incluent sept filtres allant de 400 à 700 nm. Les Coffrets de Filtres Passe-Haut NIR incluent eux, huit filtres allant 700 à 1.100 nm. Les deux coffrets sont idéaux pour une intégration avec nos roues à filtres.

## Informations techniques



## Montures compatibles