

[Afficher tous les 35 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 514,5nm, 50 mm de Diamètre, Blocage OD 4, Coupe-Bande**



TECHSPEC OD 4.0 Notch Filters

Stock **#67-127** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.010<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.010,00 prix unitaire
Qté 6-25	€859,00 prix unitaire
Qté 26-49	€799,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Notch Filter **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

50.00 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

**Ouverture Utile CA (mm):**

42.5

5.00 ±0.1 **Épaisseur (mm):**

Mounted in Black Anodized Ring **Construction:**

**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

3.5 ±0.5 **Épaisseur du Substrat (mm):**

## Propriétés optiques

≥4.0 **Densité Optique OD:**

514.50 **Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):**

514.5 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

25.70 **Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):**

Hard Coated **Traitement:**

60-40 **Qualité de Surface:**

90 **Transmission (%):**

385 - 685 **Bande de Transmission (nm):**

99 **Réflexivité à la Longueur d'Onde Centrale CWL (%):**

<1λ **Front d'Onde Transmis, RMS:**

## Filetage & montage

5.0 **Épaisseur de Monture (mm):**

## 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

- Blocage >OD 4,0 aux longueurs d'onde de 355 nm à 1064 nm
- Large gamme de transmission
- **Filtres Coupe-Bande OD 6** également disponibles
- Une alternative économique aux filtres coupe-bande rugate

Les Filtres Coupe-Bande OD 4 TECHSPEC® sont une alternative économique aux filtres coupe-bande rugate. Les filtres se caractérisent par des bandes de rejet étroites de seulement ±2,5% de la longueur d'onde centrale tout en offrant une réflexion >99% de la longueur d'onde du laser. Ces filtres optiques ont une bande de transmission large et un traitement dur afin de ne pas se dégrader au fil du temps ou à cause de la température et de l'humidité. Les Filtres Coupe-Bande OD 4 TECHSPEC® sont montés dans des anneaux noirs anodisés et sont gravés pour faciliter le maniement, l'identification et l'orientation. Des Filtres Coupe-Bande OD 6 sont également proposés.

**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



This graph is an example of a standard notch filter transmission curve. For specific wavelength data, please refer to the curve PDF attached to each respective part.



All mounted TECHSPEC® Optical Filters have an arrow on the side of the mount that points to the filter-coated surface for quick reference. Filter oriented such that arrow points to filter coated surface S1. Anti-reflective (AR) coating is applied to S2.

## Montures compatibles