

[Afficher tous les 159 produits de la même famille.](#)

## TECHSPEC® 450 nm CWL, 50 mm Dia Filtre Résistant Interférentiel Passe-Bande



Stock **#84-794 1 In Stock**

[Bandes passantes supplémentaires](#)

€660<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€660,00 prix unitaire
Qté 6-25	€528,00 prix unitaire
Qté 26-49	€495,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Bandpass Filter

Applications Typiques:  
StarLight Glacial Blue

Sources Lumineuses Type:  
445nm Diode; 470nm LED

## Propriétés physiques et mécaniques

**Diamètre (mm):**  
50.00 +0.0/-0.1

**Ouverture Utile CA (mm):**  
45.0

**Construction:**  
Mounted in Black Anodized Ring

**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

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

## Propriétés optiques

**Angle d'Incidence (°):**  
0

**Largeur de Bande (nm):**  
45

**Densité Optique OD:**  
≥4.0

**Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):**  
450.00

**Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):**  
50.00

**Substrat:**   
Optical Glass

**Transmission Min. (%):**  
≥90

**Traitement:**  
Hard Coated

**Qualité de Surface:**  
80-50

**Gamme de Blocage (nm):**  
200 - 1200

## Filetage & montage

**Épaisseur de Monture (mm):**  
5.0 ±0.1

## 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

- Transmission élevée, blocage profond
- Large bandes passantes, idéales pour les applications d'imagerie
- Disponibles avec des longueurs d'onde centrales pour le VIS et l'IR
- [Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 10 nm](#) et [25 nm](#) également disponibles

Les Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 50 nm TECHSPEC® sont idéaux pour les applications d'imagerie, y compris l'inspection par vision industrielle, la microscopie à fluorescence et une variété d'instruments biotechnologiques. Ces filtres passe-bande éliminent les bruits de fond indésirables et améliorent le rapport signal/bruit dans les applications d'imagerie. Contrairement aux filtres traditionnels, ces filtres à traitement dur sont fabriqués d'un seul substrat. Les Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 50 nm TECHSPEC® apportent un blocage plus profond, une transmission plus élevée et une pente plus raide que les filtres à traitement traditionnel. Des Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 10 nm et 25 nm sont également disponibles.

**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



*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

---