

[Afficher tous les 298 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®] 1550 nm Filtre Passe-Bande, 85% Transmission, 50 mm de Diamètre



TECHSPEC Hard Coated OD 4.0 10nm Bandpass Filters

Stock **#86-094** **9 In Stock**

☐ [Bandes passantes supplémentaires](#)

-

1

+

€869⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€869,00 prix unitaire
Qté 6-25	€695,00 prix unitaire
Qté 26-49	€651,75 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Bandpass Filter

Applications Typiques:

LIDAR, Telecommunications

Propriétés physiques et mécaniques

50.00 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
45	Ouverture Utile CA (mm):
±0.1	Tolérance 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-48497ASection 4.5.4.2	
3.5 ±0.5 typical	Épaisseur du Substrat (mm):

Propriétés optiques	
0	Angle d'Incidence (°):
≥4.0	Densité Optique OD:
1,550.00 ±2.0	Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
10.00 ±2.0	Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
±2.0	Tolérance de la Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (nm):
Optical Glass	Substrat: □
≥85	Transmission Min. (%):
Hard Coated	Traitement:
80-50	Qualité de Surface:
200 - 1800	Gamme de Blocage (nm):

Filetage & montage	
5.0 ±0.1	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	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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

- Parfaits pour les sciences de la vie ou l'analyse chimique
- Disponibles avec des longueurs d'onde centrales pour l'UV, le visible et l'IR
- Traitements durs à haute performance
- Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur TECHSPEC® sont des filtres à bande étroite fréquemment utilisés en applications telles que la photométrie de flamme, la séparation élémentaire ou raie laser, la fluorescence, le nettoyage diode laser, la détection ou l'analyse chimique. Ces filtres optiques offrent des coupures brusques avec un blocage élevé permettant d'atteindre des performances optimales pour des applications de pointe. Les Filtres Passe-Bande OD 4, 10 nm à Traitement Dur TECHSPEC® présentent des traitements durables afin de minimiser leur détérioration tout en augmentant la transmission. Nos filtres passe-bande sont disponibles pour les longueurs d'onde centrales UV, VS et IR.

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/cm²@532 nm, 10 ns. Veuillez [nous contacter](#) si vous avez besoin d'un filtre avec une valeur LIDT plus élevée.

Informations techniques



Montures compatibles