

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

TECHSPEC[®] Filtre Passe-Bande 50 nm OD 4, Traitement Dur, CWL 1175 nm, 50 mm de dia.



Stock **#87-876 1 In Stock**

☐ [Bandes passantes supplémentaires](#)

-

1

+

€865⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€865,00 prix unitaire
Qté 6-25	€692,00 prix unitaire
Qté 26-49	€648,75 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Bandpass Filter

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

50.00 +0.0/-0.1

Diamètre (mm):

45.0	Ouverture Utile CA (mm):
Mounted in Black Anodized Ring	Construction:
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-48497ASection 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):
1,175.00	

	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 - 1500	

Filetage & montage

	Épaisseur de Monture (mm):
5.0 ±0.1	

Environnement & durabilité

	Durabilité Environnementale:
Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6 Temperature per MIL-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
- Grandes 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/cm² @ 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