Afficher tous les 156 produits de la même famille.

TECHSPEC® Filtre Passe-Bande 25 nm OD 4, Traitement Dur, CWL 1050 nm, 12,5 mm de dia.

Stock **#87-812** **13 In Stock**

Bandes passantes supplémentaires

- 1 + **€235**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€235,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€188,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€176,25** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Bandpass Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.50 +0.0/-0.1

Ouverture Utile CA (mm):
8.5

Epaisseur avec la Monture (mm):
5.00

Construction:
Mounted in Black Anodized Ring

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

Épaisseur du Substrat (mm):
3.5 ±0.5

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):
0

Largeur de Bande (nm):
20

Densité Optique OD:
≥4.0

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
1,050.00 ±3

Tolérance de la Longueur d'Onde Centrale (nm):
±3

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
25.00 ±3

Tolérance de la Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (nm):
±3

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.

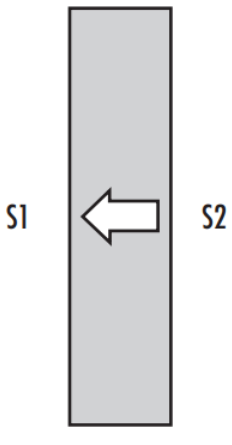
Description produit

- Parfaits pour les sciences de la vie
- Transmission élevée, blocage profond
- Utilisés pour empêcher le photoblanchiment en applications de microscopie
- Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 5 nm, 10 nm et 50 nm également disponibles

Les Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 25 nm TECHSPEC® sont conçus pour être une option intermédiaire aux filtres à large bande ou à bande étroite. Ces filtres sont parfaits pour la microscopie à photon unique, ou pour éviter le photoblanchiment d'échantillons vivants ou de fluorophores en applications des sciences de la vie. Les Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur 25 nm TECHSPEC® peuvent également être utilisés pour éliminer les bruits de fond indésirables tout en améliorant le rapport signal/bruit des applications d'imagerie ou de vision industrielle. Les filtres sont conçus pour avoir un angle d'incidence de 0º et sont montés dans un anneau anodisé noir. Des Filtres Passe-Bande OD 4 à Traitement Dur **5 nm**, **10 nm** et **50 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^2 @ 532 nm, 10 ns. Veuilleznous 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

;