

TECHSPEC® Filtre Passe-Bande 25 nm OD 4, Traitement Dur, CWL 725 nm, 12,5 mm de dia.



Stock **#87-781** 3-4 JOURS

[Bandes passantes supplémentaires](#)

⊖ 1 ⊕ €181⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-5

€181,00

Qté 6+

€144,00

Prix sur Quantité

[Demande de Devis](#)

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement



SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Bandpass Filter

Applications Typiques:
FM4-64 Emission

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
12.50 +0.0/-0.1

Ouverture Utile CA (mm):
8.5

Épaisseur avec la Monture (mm):
5.00

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):
20

Densité Optique OD:
≥4.0

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
725.00 ±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 - 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 241:
[Conforme](#)

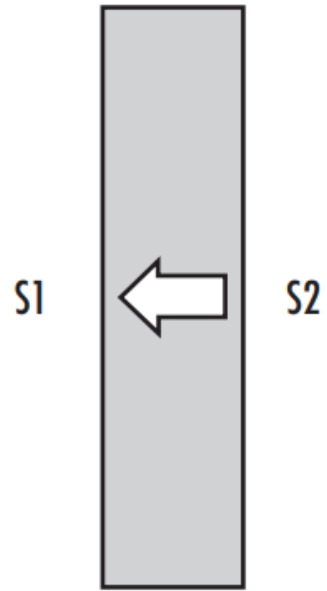
DESCRIPTION PRODUIT

- 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 0° 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/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
