

[Afficher tous les 39 produits de la même famille.](#)

325nm High Performance Laser Line Filter 12.5mm Dia



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#47-612 4 In Stock**

[Bandes passantes supplémentaires](#)

1 €399⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

| | |
|------------|----------------------------------|
| Qté 1+ | €399,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Bandpass Filter **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

12.50 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

≥10 **Ouverture Utile CA (mm):**

| | |
|--|--|
| | Construction: |
| Mounted in Black Anodized Ring | |
| | Résistance Physique: |
| ML-C-48497A Paragraphs 4.5.3.1, 4.5.3.2, 4.5.3.3, 4.5.4.2, and 4.5.5.3 | |
| | Épaisseur du Substrat (mm): |
| 2.0 ±0.1 | |
| Propriétés optiques | |
| | Angle d'Incidence (°): |
| 0 ±2 | |
| | Largeur de Bande (nm): |
| 1.2 | |
| | Déviations de Faisceau (arcsec): |
| <11 | |
| | Gamme de Blocage OD 5 (nm): |
| 291 - 322 & 328 - 381 | |
| | Gamme de Blocage OD 6 (nm): |
| 299 - 320 & 330 - 358 | |
| | Densité Optique OD: |
| ≥6.0 | |
| | Longueur d'Onde Centrale CWL (nm): |
| 325.00 | |
| | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| 325 | |
| | Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm): |
| 1.24 - 2.28 | |
| | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Fused Silica | |
| | Transmission Min. (%): |
| >80 | |
| | Traitement: |
| Hard Coated | |
| | Qualité de Surface: |
| 60-40 | |
| | Transmission (%): |
| >80 | |
| | Gamme de Blocage (nm): |
| 291 - 322 & 328 - 381 | |
| | Front d'Onde Transmis, P-V: |
| ¼ @ 633nm | |
| Filetage & montage | |
| | Épaisseur de Monture (mm): |
| 3.5 ±0.1 | |
| Environnement & durabilité | |
| | Dépendance Température (ppm/°C): |
| <5 | |
| | Durabilité Environnementale: |
| ML-STD-810F Paragraphs 501.4, 502.4, and 507.4 | |
| Conformité réglementaire | |
| | RoHS 2015: |
| Conforme | |
| | Reach 209: |
| Conforme | |
| | Certificate of Conformance: |
| Visionner | |

Description produit

- Ultra-Haute Transmission >90%
- FWHM Typiquement Étroite <0.38% de Longueur d'Onde Laser
- Performance Hors du Commun et Fiabilité

Nos filtres à raie laser à haute performance indiquent le nouveau standard en performance et fiabilité de filtre passe-bande. Fabriqué en utilisant une technologie d'injection de faisceaux d'ions, ces filtres atteignent une transmission >90% à la longueur d'onde laser de conception, et offrent un blocage >5.0 OD à juste ±1% de la longueur d'onde laser. Ces filtres sont idéaux pour une instrumentation de fluorescence à base laser, spectroscopie Raman, et systèmes analytiques et médicaux. Conçus pour offrir une transmission maximale d'émission stimulée tout en éliminant l'émission spontanée, ces filtres sont le parfait complément des filtres [Passe-Haut Raie Laser](#) et Filtrés Rugate Notch.

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 0,1 J/cm² à 532 nm, 10 ns.

Informations techniques



Montures compatibles