

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

## Filtre Raie Laser à Haute Performance 647.1nm CWL, Dia. de 25mm



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#64-254** **1 In Stock**

€955<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€955,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Bandpass Filter **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

25.00 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

≥22 **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):**  
2.5

**Déviation de Faisceau (arcsec):**  
<11

**Gamme de Blocage OD 5 (nm):**  
525 - 641 & 654 - 913

**Gamme de Blocage OD 6 (nm):**  
595 - 641 & 595 - 637

**Densité Optique OD:**  
≥6.0

**Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):**  
647.10

**Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**  
647.1

**Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):**  
2.46 - 4.49

**Substrat:**   
Fused Silica

**Transmission Min. (%):**  
>90

**Traitement:**  
Hard Coated

**Qualité de Surface:**  
60-40

**Transmission (%):**  
>90

**Gamme de Blocage (nm):**  
525 - 641 & 654 - 913

**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 Filtres 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/cm<sup>2</sup> à 532 nm, 10 ns.

## Informations techniques



**Montures compatibles**