

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

## 1064nm High Performance Laser Line Filter 12.5mm Dia



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#47-497** **1 In Stock**

[Bandes passantes supplémentaires](#)

⊖ 1 ⊕ €399<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€399,00 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

12.50 +0.0/-0.1 **Diamètre (mm):**

≥10 **Ouverture Utile CA (mm):**

	<b>Construction:</b>
Mounted in Black Anodized Ring	
	<b>Résistance Physique:</b>
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	
	<b>Épaisseur du Substrat (mm):</b>
2.0 ±0.1	
<b>Propriétés optiques</b>	
	<b>Angle d'Incidence (°):</b>
0 ±2	
	<b>Largeur de Bande (nm):</b>
4.0	
	<b>Déviation de Faisceau (arcsec):</b>
<11	
	<b>Gamme de Blocage OD 5 (nm):</b>
979 - 1053 & 1075 - 1429	
	<b>Gamme de Blocage OD 6 (nm):</b>
979 - 1048 & 1080 - 1170	
	<b>Densité Optique OD:</b>
≥6.0	
	<b>Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):</b>
1,064.00	
	<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>
1064	
	<b>Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):</b>
4.04 - 7.45	
	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Fused Silica	
	<b>Transmission Min. (%):</b>
>90	
	<b>Traitement:</b>
Hard Coated	
	<b>Qualité de Surface:</b>
60-40	
	<b>Transmission (%):</b>
>90	
	<b>Gamme de Blocage (nm):</b>
979 - 1053 & 1075 - 1429	
	<b>Front d'Onde Transmis, P-V:</b>
¼ @ 633nm	
<b>Filetage &amp; montage</b>	
	<b>Épaisseur de Monture (mm):</b>
3.5 ±0.1	
<b>Environnement &amp; durabilité</b>	
	<b>Dépendance Température (ppm/°C):</b>
<5	
	<b>Durabilité Environnementale:</b>
ML-STD-810F Paragraphs 501.4, 502.4, and 507.4	
<b>Conformité réglementaire</b>	
	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Conforme</a>	
	<b>Reach 209:</b>
<a href="#">Conforme</a>	
	<b>Certificate of Conformance:</b>
<a href="#">Visionner</a>	

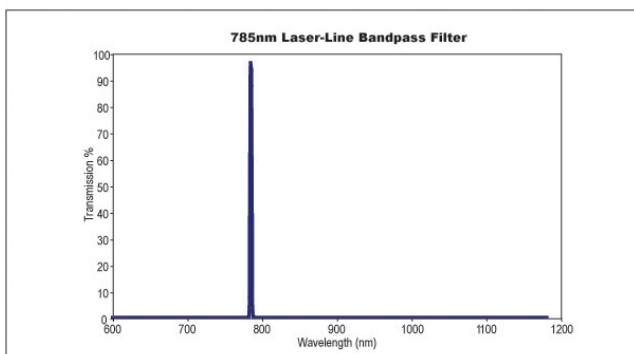
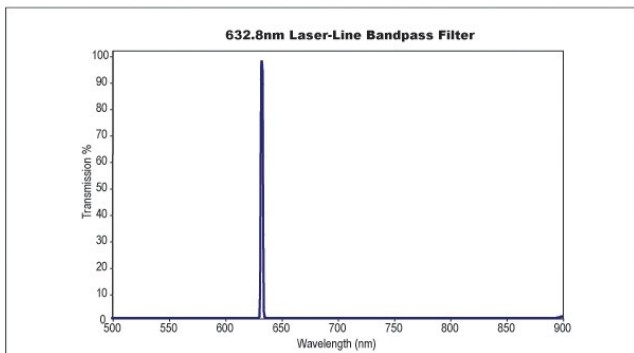
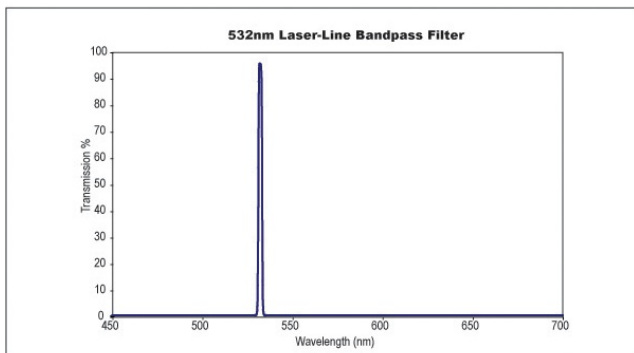
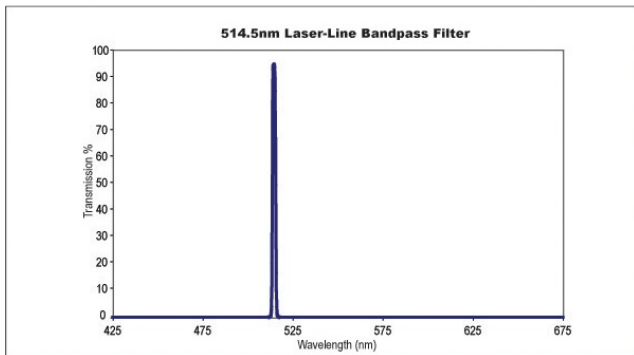
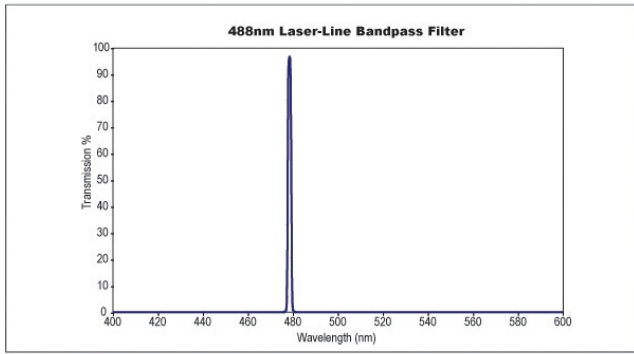
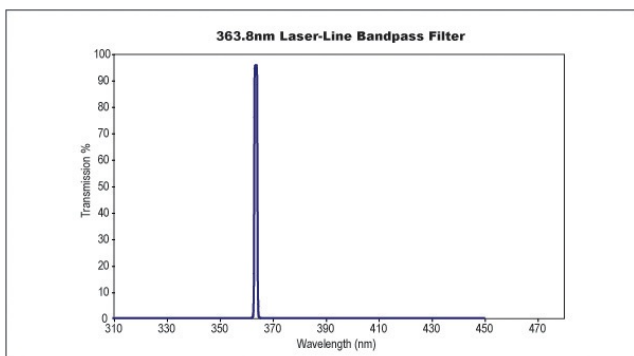
## Description produit

- 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**