

[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** [CONTACT](#)

☐ [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):

±0.10	Tolérance Épaisseur (mm):
Mounted in Black Anodized Ring	Construction:
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	
2.0 ±0.1	Épaisseur du Substrat (mm):
Propriétés optiques	
0 ±2	Angle d'Incidence (°):
4.0	Largeur de Bande (nm):
<11	Déviation de Faisceau (arcsec):
979 - 1053 & 1075 - 1429	Gamme de Blocage OD 5 (nm):
979 - 1048 & 1080 - 1170	Gamme de Blocage OD 6 (nm):
≥6.0	Densité Optique OD:
1,064.00	Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
4.04 - 7.45	Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
Fused Silica	Substrat: □
>90	Transmission Min. (%):
Hard Coated	Traitement:
60-40	Qualité de Surface:
>90	Transmission (%):
979 - 1053 & 1075 - 1429	Gamme de Blocage (nm):
¼ @ 633nm	Front d'Onde Transmis, P-V:
Filetage & montage	
3.5 ±0.1	Épaisseur de Monture (mm):
Environnement & durabilité	
<5	Dépendence Température (ppm/°C):
ML-STD-810F Paragraphs 501.4, 502.4, and 507.4	Durabilité Environnementale:
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 209:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Ultra-Haute Transmission >90%
- FWHMTypiquement Etroite <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/cm² à 532 nm, 10 ns.

Informations techniques



Montures compatibles