

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

514.5nm High Performance Laser Line Filter 12.5mm Dia



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#47-492** **2 In Stock**

[Bandes passantes supplémentaires](#)

⊖ 1 ⊕ €445⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€445,00 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):
2.0	
	Déviations de Faisceau (arcsec):
<11	
	Gamme de Blocage OD 5 (nm):
434 - 509 & 520 - 670	
	Gamme de Blocage OD 6 (nm):
473 - 507 & 522 - 566	
	Densité Optique OD:
≥6.0	
	Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
514.50	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
514.5	
	Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
1.96 - 3.6	
	Substrat: <input type="checkbox"/>
Fused Silica	
	Transmission Min. (%):
>90	
	Traitement:
Hard Coated	
	Qualité de Surface:
60-40	
	Transmission (%):
>90	
	Gamme de Blocage (nm):
434 - 509 & 520 - 670	
	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