

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

Filtres Raie Laser Haute Performance, 248,6 nm, 12,5 mm de dia.



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#12-258** [CONTACT](#)

-

1

+

€445⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€445,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Bandpass Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.50 +0.0/-0.1

Ouverture Utile CA (mm):

≥10

Tolérance Épaisseur (mm):

±0.10	
	Construction:
Mounted in Black Anodized Ring	
Résistance Physique: ML-C-48497AParagraphs 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):	1.7
Gamme de Blocage OD 5 (nm):	228.2 - 246.1 & 251.1 - 279.9
Gamme de Blocage OD 6 (nm):	228.7 - 244.9 & 252.3 - 273.5
Densité Optique OD:	≥6.0
Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):	248.60
Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):	248.6
Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):	1.70 - 2.2
Substrat: ☐	Fused Silica
Transmission Min. (%):	>40
Traitement:	Hard Coated
Qualité de Surface:	60-40
Transmission (%):	>40
Gamme de Blocage (nm):	228.2 - 246.1 & 251.1 - 279.9

Filetage & montage	
Épaisseur de Monture (mm):	3.5 ±0.1

Environnement & durabilité	
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 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