

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

Filtres Raie Laser Haute Performance, 405 nm, 25 mm de dia.



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#12-276 2 In Stock**

[Bandes passantes supplémentaires](#)

-

1

+

€852⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€852,00 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	
25.00 +0.0/-0.1	Diamètre (mm):
≥22	Ouverture Utile CA (mm):

±0.10	Tolérance Épaisseur (mm):
Mounted in Black Anodized Ring	Construction:

ML-C-48497A	Résistance Physique: 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 (°):
1.5	Largeur de Bande (nm):

353.5 - 401 & 409.1 - 495.3	Gamme de Blocage OD 5 (nm):
372.6 - 398.9 & 411.1 - 445.5	Gamme de Blocage OD 6 (nm):

≥6.0	Densité Optique OD:
405.00	Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):

405	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1.50 - 2.8	Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):

Fused Silica	Substrat: ☐
>90	Transmission Min. (%):

Hard Coated	Traitement:
60-40	Qualité de Surface:

>90	Transmission (%):
353.5 - 401 & 409.1 - 495.3	Gamme de Blocage (nm):

Filetage & montage

3.5 ±0.1	Épaisseur de Monture (mm):
----------	----------------------------

Environnement & durabilité

ML-STD-810F	Durabilité Environnementale: Paragraphs 501.4, 502.4, and 507.4
-------------	--

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Conforme	Reach 209:

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

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