

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

Filtre Raie Laser à Haute Performance 647.1nm CWL, Dia. de 12.5mm



High Performance Laser Line Bandpass Filters

Stock **#64-241** **5 In Stock**

€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):
2.5

Déviation de Faisceau (arcsec):
<11

Gamme de Blocage OD 5 (nm):
525 - 641 & 654 - 913

Gamme de Blocage OD 6 (nm):
595 - 637 & 657 - 712

Densité Optique OD:
≥6.0

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
647.10

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
647.1

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
2.46 - 4.49

Substrat:
Fused Silica

Transmission Min. (%):
>90

Traitement:
Hard Coated

Qualité de Surface:
60-40

Transmission (%):
>90

Gamme de Blocage (nm):
525 - 641 & 654 - 913

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 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