

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

Filtre Passe-Bande Ultra-Étroite OD 4, Longueur d'Onde Centrale 1550 nm, 25 mm de Dia.



Ultra Narrow Bandpass Filters



Stock #12-514 [CONTACT](#)

⊖ 1 ⊕ €2.300⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€2.300,00 prix unitaire
Qté 10-25	€2.070,00 prix unitaire
Qté 26-49	€1.946,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Bandpass Filter **Type:**

Filter Design: Multi-Cavity **Remarque:**

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
25.00

Ouverture Utile CA (mm):
21.34

Construction:
Mounted in Black Anodized Ring

Épaisseur du Substrat (mm):
2.00

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):
0

Densité Optique OD:
4.00

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
1,550.60

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
2.00

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Transmission Min. (%):
>90

Traitement:
Hard Coated

Transmission (%):
 $T_{abs} >90\% @ 1550.6nm$

Gamme de Blocage (nm):
900 - 1533, 1569 - 1650

Filetage & montage

Épaisseur de Monture (mm):
5.00 ±0.05

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Reach 247:
[Conforme](#)

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

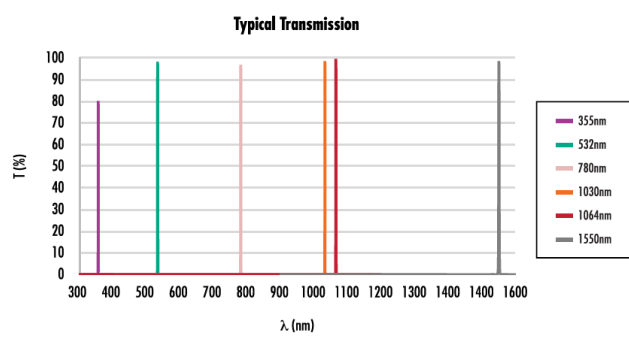
Description produit

- Bandes plus étroites et transmissions plus élevées disponibles
- Blocage extrêmement élevé allant jusqu'à 10 OD
- Tolérances CWL aussi limitées que 0,05 nm

Les Filtres Passe-Bande Ultra Étroite à Traitement Dur sont parfaits pour être utilisés comme filtres raie laser, de nettoyage laser ou d'excitation laser dans des applications médicales et laser exigeantes. Ces filtres sont fabriqués à l'aide de procédés de dépôt assisté par plasma de pointe qui garantissent une haute résistance aux dommages laser et une performance élevée sur une longue durée. Selon la gamme de longueurs d'onde et les exigences du système, ces Filtrés Passe-Bande Ultra Étroite à Traitement Dur offrent un pic de transmission jusqu'à 98%, un blocage allant jusqu'à 10 OD, des tolérances de longueur d'onde centrales aussi basses que 0,05 nm, des largeurs de bande à mi-hauteur (FWHM) < 1 nm et des coupures extrêmement nettes avec un profil de bande passante ultra-plat. La microscopie à fluorescence, la cytométrie en flux, le PCR en temps réel ou le séquençage ADN sont quelques applications typiques.

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 1 J/cm² @ 532 nm, 10 ns. Veuillez [nous contacter](#) si vous avez besoin d'un filtre avec une valeur LIDT plus élevée.

Informations techniques



Montures compatibles