

Filtre Passe-Bande >OD 5, CWL de 700 nm, FWHM de 20 nm, 25 mm de Dia.



Hard Coated OD5 Bandpass Filters

Stock **#78-446** NOUVEAU **1 In Stock**

-

1

+

€205⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€205,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:
Bandpass Filter

Applications Typiques:
Scattered light and point detection (Flow Cytometry),
not suitable for imaging, immunophenotyping

Remarque:
Arrow on ring indicates preferred direction of propagation of light.

Propriétés physiques et mécaniques	
Diamètre (mm):	25.00 ±0.10
Ouverture Utile CA (mm):	>22
Construction:	Mounted in Black Anodized Ring
Épaisseur du Substrat (mm):	2.00 ±0.10
Propriétés optiques	
Angle d'Incidence (°):	0 ±5
Largeur de Bande (nm):	13
Densité Optique OD:	>5
Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):	700.00 (Nominal)
Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):	20.00 (Nominal)
Substrat: 	Optical Grade Glass
Transmission Min. (%):	>93 @ 693.5 – 706.5nm
Traitement:	Hard Coated
Qualité de Surface:	80-50
Gamme de Blocage (nm):	330 - 900
Cone Half Angle (°):	7
Filetage & montage	
Épaisseur de Monture (mm):	3.50 ±0.10
Conformité réglementaire	
Certificate of Conformance:	Visionner

DESCRIPTION PRODUIT

- Adaptés à la détection de la fluorescence en un seul point et la cytométrie en flux
 - 52 longueurs d'onde distinctes couvrant le spectre NUV - NIR
 - Blocage moyen >OD5 de 330 à 900 nm
 - Montés pour faciliter la manipulation et l'intégration dans les systèmes
- Les Filtres Passe-Bande OD5 à Traitement Dur sont disponibles dans 52 bandes passantes distinctes avec des longueurs d'onde de conception allant de 340 à 895 nm par incréments de 10-15 nm dans les domaines NUV, VIS et NIR. Ces filtres économiques à traitement dur se caractérisent par une transmission élevée (>90%) avec une largeur de bande semi-maximale (FWHM) de 20 nm, ou de 30 nm dans le proche infrarouge, pour des performances optiques essentielles. Les Filtres Passe-Bande OD5 à Traitement Dur se caractérisent par un blocage moyen élevé >OD5 en dehors de la bande passante de 330 à 900 nm, ce qui les rend adaptés à la cytométrie en flux et à la détection de la fluorescence en un seul point, comme la photométrie et le balayage ponctuel. Tous les filtres sont montés dans des anneaux en aluminium anodisé noir de 25 mm de diamètre pour faciliter la manipulation et l'intégration dans des systèmes.

SUR MESURE

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](#).