TECHSPEC 1075nm Filtre Passe-Haut Haute Performance, 12,5mm de Dia.

High Performance OD 4.0 Longpass Filters

Stock **#86-067** En Stock

- 1 + **€214**.24

AJOUTER AU PANIER

Qté 1-5
€214,24

Qté 6+
€182,31

Prix sur Quantité
Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:	Longpass Filter

Remarque:
Arrow on part indicates filter coated surface.

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
12.50 +0.0/-0.2

Épaisseur (mm):
2.00

Tolérance Épaisseur (mm):
±0.1

Ouverture Utile (%):
>80

Résistance Physique:
Adhesion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.12
Moderate abrasion per MIL-PRF-13830B, Section C.4.5.11
Cleaning per MIL-C-48497A Section 4.5.4.2

Propriétés optiques

Angle d'Incidence (°):
0

Densité Optique OD:
≥4.0

Longueur d'Onde de Coupure (nm) :
1,075.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Traitement:
Hard Coated

Bande de Coupure (nm):
200 - 1055

Qualité de Surface:
60-40

Transmission (%):
≥91

Bande de Transmission (nm):
1095 - 1650

Front d'Onde Transmis, RMS:
≤λ/4 @ 633nm (prior to coating)

Tolérance de Coupure (%):
±1

Facteur Pente (%):
<1

Spécification du Traitement:
Surface 1: Hard Dielectric Sputtered
Surface 2: AR Coated

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
200 - 1650

Environnement & durabilité

Durabilité Environnementale:
Humidity per MIL-STD-810H, Section 507.6
Temperature per MIL-STD-810H, Section 501.7 and 502.7

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
Conforme

Certificate of Conformance:
Visionner

Reach 247:
Conforme

DESCRIPTION PRODUIT

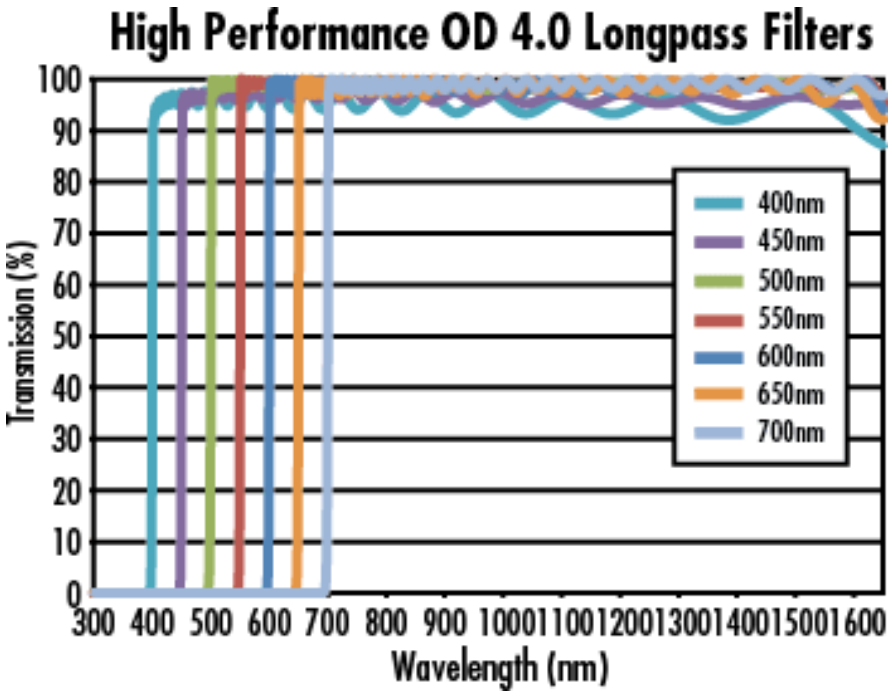
- Pente de coupure <1%
- Rejet OD ≥4,0
- Transmission ≥91% en bande passante
- Une variété de Kits de Filtres Passe-Haut OD 4 disponibles

Nos Filtres Passe-Haut OD 4 Haute Performance TECHSPEC® offrent une transmission élevée dans la bande passante et un blocage supérieur dans la bande de réjet. Grâce à une densité optique de 4.0 et plus de 91% de transmission dans la bande passante, ces filtres sont idéaux dans une large variété d'applications. Filtres Passe-Haut OD 4 Haute Performance TECHSPEC® sont dotés d'un revêtement dur, avec un traitement dur diélectrique appliqué par pulvérisation comme première surface et un traitement AR comme deuxième surface. Eliminez les pertes lumineuses en créant des filtres personnalisés lorsque combinés avec nos Filtres Passe-Bas TECHSPEC® à Haute Performance. Notre Roue de Filtres Rotative TECHSPEC® peut être utilisée pour des applications nécessitant une variété de filtres.

Coffrets de Filtres Passe-Haut

Les Coffrets de Filtres Passe-Haut VIS incluent sept filtres allant de 400 à 700 nm. Les Coffrets de Filtres Passe-Haut NIR incluent eux, huit filtres allant 700 à 1.100 nm. Les deux coffrets sont idéaux pour une intégration avec nos roues à filtres.

INFORMATIONS TECHNIQUES



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.**

MONTURES COMPATIBLES