Afficher tous les 99 produits de la même famille.

TECHSPEC 400nm OD 4 Filtre Passe-Bas 12,5mm de Diamètre

High Performance OD 4.0 Shortpass Filters

Stock **#84-689** **11 In Stock**

- 1 + **€199.00**

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	**€199,00** prix unitaire
Qté 6-25	**€159,00** prix unitaire
Qté 26-49	**€146,00** prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:
Shortpass Filter

Remarque:
Arrow on part indicates filter coated surface.

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

12.50 +0.0/-0.2

Épaisseur (mm):
1.50 ±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):
400.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Traitement:
Hard Coated

Bande de Coupure (nm):
410 - 610

Qualité de Surface:
60-40

Transmission (%):
≥91

Bande de Transmission (nm):
300 - 392

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

Facteur Pente (%):
<1

Tolérance Coupure (%):
±1

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
300 - 610

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

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.

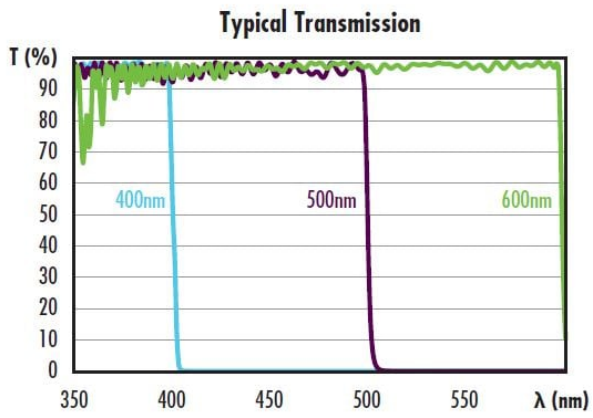
Description produit

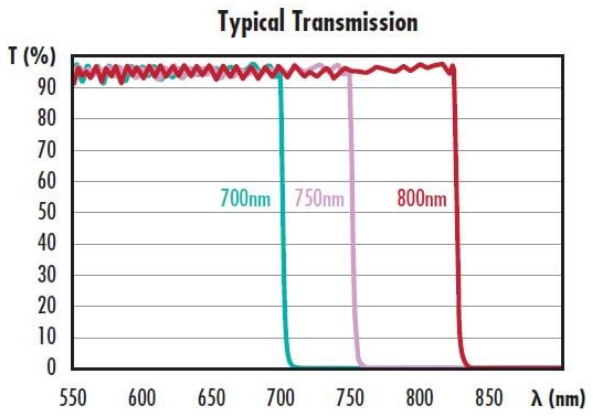
- Larges gammes de transmission et de rejet
- Pente raide pour sélection spectrale précise
- Combinez avec un filtre passe-haut, pour des filtres passe-bande personnalisés

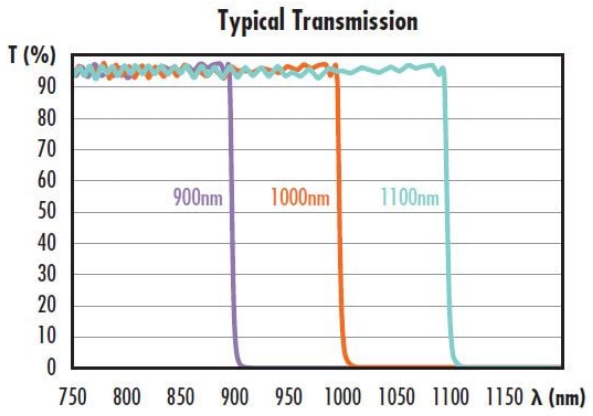
Les Filtres Passe-Bas OD 4 Haute Performance ont un meilleur blocage dans la bande de rejet tout en maximisant la transmission dans la bande passante. Ils ont une densité optique de 4,0 dans la bande de réjet, combinée avec une transmission ≥91% dans la bande passante, ce qui rend ces filtres idéaux pour une grande variété d'applications. Les Filtres Passe-Bas OD 4 Haute Performance peuvent être combinés avec nos Filtres Passe-Haut OD 4 TECHSPEC® pour créer un filtre passe-bande de précision personnalisé. Les Kits de Filtres Passe-Bas VIS comprennent 7 filtres entre 400 et 700 nm et sont idéaux pour l'intégration avec nos Roues de Filtres.

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

;