

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

## Filtre Passe-Bas IR, 4,25 µm, 25 mm de diamètre



Stock **#21-255** **8 In Stock**

-

1

+

€590<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €590,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €532,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €505,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

|                  |       |
|------------------|-------|
| Shortpass Filter | Type: |
|------------------|-------|

### Propriétés physiques et mécaniques

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 25.00 +0.0/-0.2 | Diamètre (mm):  |
| 1.00 ±0.2       | Épaisseur (mm): |

| Propriétés optiques |                                    |
|---------------------|------------------------------------|
| 0                   | Angle d'Incidence (°):             |
| ≥3.0                | Densité Optique OD:                |
| 4,250.00            | Longueur d'Onde de Coupure (nm):   |
| 4.25                | Longueur d'Onde de Coupure (µm):   |
| Silicon             | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 4510 - 7000         | Bande de Coupure (nm):             |
| 80-50               | Qualité de Surface:                |
| ≥85                 | Transmission (%):                  |
| 3300 - 4150         | Bande de Transmission (nm):        |
| 3.3 - 4.15          | Bande de Transmission (µm):        |
| ±2                  | Tolérance Coupure (%):             |
| 4.51 - 7            | Rejection Wavelength (µm):         |

| Environnement & durabilité |             |
|----------------------------|-------------|
| ML-C-48497A, Section 4.5.3 | Durabilité: |

| Conformité réglementaire |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conforme                 | RoHS 2015:                  |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |
| Conforme                 | Reach 251:                  |

## Description produit

- Transmission moyenne ≥85% sur une large gamme de longueurs d'onde infrarouge
  - Blocage ≥OD 3,0 à travers la bande d'arrêt
  - Longueurs d'onde communes pour les applications environnementales et médicales
- Les Filtres Passe-Bas pour l'Infrarouge (IR) sont conçus pour assurer une transmission moyenne ≥85% sur leur bande de transmission et un blocage ≥OD 3,0 sur leur bande d'arrêt. Avec des longueurs d'onde de coupure allant de 3,95 à 13,3 µm, ces filtres passe-bas offrent une couverture sur l'ensemble du spectre IR. Dotés de traitements durables et de substrats en silicium et en germanium de qualité optique, ces filtres peuvent supporter le nettoyage et la manipulation normaux associés aux composants optiques de haute qualité. Les filtres passe-bas infrarouges (IR) sont idéaux pour une large gamme d'applications d'imagerie et de détection dans les sciences environnementales, les sciences de la vie et les diagnostics médicaux. Ces filtres peuvent être utilisés en combinaison avec des [Filtres Passe-Haut IR](#) pour créer des filtres passe-bande personnalisée et régler avec précision les systèmes optiques.

## Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants

## 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

;