

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

## Filtre Variable Linéaire à Onde Courte, 330-745nm



Stock **#83-983** **5 In Stock**

-

1

+

€1.800<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €1.800,00 prix unitaire          |
| Qté 10-25         | €1.620,00 prix unitaire          |
| Qté 26-49         | €1.539,00 prix unitaire          |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

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

### Propriétés physiques et mécaniques

|             |                  |
|-------------|------------------|
|             | Dimensions (mm): |
| 60.0 x 15.0 |                  |
|             | Longueur (mm):   |
| 60.00       |                  |

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| 3.00      | Épaisseur (mm): |
| 15.00     | Largeur (mm):   |
| 0.2 x 8.0 | Ouverture (mm): |

Propriétés optiques

|                                                                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ≥3.0                                                                                                        | Densité Optique OD:                |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)                                                                 | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| Variable                                                                                                    | Traitement:                        |
| Edge: 340 - 420nm, >3.0 to 725nm<br>Edge: 420 - 500nm, >3.0 to 850nm<br>Edge: 500 - 850nm, >3.0 to 860nm    | Densités à Pas:                    |
| >70                                                                                                         | Transmission (%):                  |
| Edge: 340 - 420nm, >70% over 20nm<br>Edge: 420 - 500nm, >85% over 40nm<br>Edge: 500 - 850nm, >92% over 40nm | Pas de Transmission (%):           |
| 1.6                                                                                                         | Facteur Pente (%):                 |
| 0.57                                                                                                        | Dispersion Linéaire (%):           |
| 340 - 850                                                                                                   | Gamme de Longueur d'Onde (nm):     |

Conformité réglementaire

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| <a href="#">Conforme</a>  | RoHS 2015:                  |
| <a href="#">Conforme</a>  | Reach 223:                  |
| <a href="#">Visionner</a> | Certificate of Conformance: |

Description produit

Un Filtre Variable Linéaire à Transition dispose d'un traitement interférentiel calé intentionnellement dans un sens pour créer un décalage linéaire de la longueur d'onde centrale le long de la longueur du substrat. Ce décalage permet de grandes capacités de filtration démontrées par les filtres variables linéaires passe-bas, passe-haut, et dichroïques. Les filtres passe-bas et passe-haut, fonctionnent à l'inverse l'un de l'autre. Le filtre passe-bas laisse passer la lumière à travers la longueur du filtre jusqu'à atteindre la bande de blocage et le filtre passe-haut bloque la lumière jusqu'à atteindre la bande de transmission. Les bandes de blocage et de transmission peuvent être réglées en réorientant le filtre vers la source de lumière.

Avec sa grande gamme de blocage et de transmission, un seul Filtre Variable Linéaire à Transition peut remplacer un ensemble entier de filtres. Lorsqu'ils sont synchronisés avec un spectromètre à mouvement unique, les filtres à transition combinés passe-haut et passe-bas réduisent la lumière dispersée et ses harmoniques. En outre, les filtres variables linéaires combinés peuvent être utilisés comme filtre d'excitation variable unique pour différentes applications fluorescentes à l'aide de sources lumineuses blanches.

- Utilisés en paires pour créer des filtres passe-bande personnalisés haute performance
- Diamètre de faisceau d'entrée optimum de 0,2 x 8 mm
- Blocage OD3
- [Filtres Passe-Bande Linéairement Variables](#) également disponibles

Les Filtres à Transition Linéairement Variables sont conçus pour être utilisés individuellement ou en paires pour transmettre ou rejeter sélectivement des longueurs d'ondes. Ces filtres comprennent les filtres passe-haut, passe-bas ou dichroïques. Les Filtres Passe-Haut transmettent les longueurs d'onde supérieures à la longueur d'onde de coupure tandis que les Filtres Passe-Bas transmettent les longueurs d'onde plus courtes que la longueur d'onde de coupure. Les Filtres Dichroïques fonctionnent de la même manière que les filtres passe-haut tout en assurant la réflexion des longueurs d'onde indésirables. Lorsqu'ils sont combinés, les Filtres à Transition Linéairement Variables peuvent fonctionner comme des Filtres à Raie Laser ou comme des Filtres Passe-Bande avec des longueurs d'onde centrales et des largeurs de bande accordables.