

[Afficher tous les 6 produits de la même famille.](#)

Filtre 650nm CWL, 80nm FWHM, 11,8mm de Diamètre Non Monté



Bandpass Interference Filters

Stock #46-153 **FIN DE SÉRIE** 20+ In Stock

⊖ 1 ⊕ €47⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€47,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Bandpass Filter **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

>9.2 **Ouverture Utile CA (mm):**

11.800000000 ±0.15 **Diamètre (mm):**

Épaisseur (mm):

4.600000000 ±0.5

Propriétés optiques

Traditional Coated **Traitement:**

Longueur d'Onde Centrale CWL (nm):
650.000000000

Tolérance de la Longueur d'Onde Centrale (nm):
±15

Largeur à Mi-Hauteur FWHM (nm):
80.000000000

Tolérance de la Largeur Max à Mi-Hauteur FWHM (nm):
±25

Transmission Min. (%):
60.00

Densité Optique OD:
≥3.0

Qualité de Surface:
80-50

Gamme de Blocage (nm):
200 - 1200

Sensibilité Angulaire:
Intended for Collimated Input

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
-50 to +75

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Reach 247:
[Conforme](#)

Description produit

Interference filters will function with either side facing the source. We recommend, however, orienting the "mirror-like" side toward the source to minimize any thermal effects. If the source overfills the actual filter area, beam vignetting may be necessary.

- Différentes longueurs d'onde de conception disponibles
- Parfaits pour les applications biomédicales et l'intégration en l'instrumentation
- Versions non montées et montées disponibles

Les Filtres Interférentiels Passe-Bande sont utilisés dans diverses applications biotechnologiques, biomédicales et dans la chimie quantitative pour transmettre sélectivement une étroite gamme de longueurs d'onde tout en bloquant les autres longueurs d'onde. Les filtres interférentiels sont également employés en instrumentation pour la chimie clinique, les essais environnementaux, la colorimétrie, la séparation raie laser élémentaire, la photométrie de flamme, la fluorescence, et les immunoessais. Par ailleurs, les filtres interférentiels sont amenés à sélectionner les raies spectrales discrètes des lampes de décharge à arc ou gaz (Hg, Xe, Cd, etc.) et pour isoler un raie spécifique des lasers Ar, Kr, Nd: YAG, et bien d'autres. Les Filtres Interférentiels Passe-Bande sont souvent utilisés en conjonction avec les diodes laser et des LEDs. Les filtres sont disponibles avec un traitement traditionnel et dans des diamètres de 11,80 ou 12,70 mm.

Remarque : Les filtres interférentiels fonctionnent indépendamment de leur orientation. Nous recommandons toutefois d'orienter le côté miroir vers la source afin de minimiser les effets thermiques. Si la source dépasse la taille du filtre, le vignettage du faisceau peut s'avérer nécessaire.