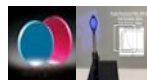
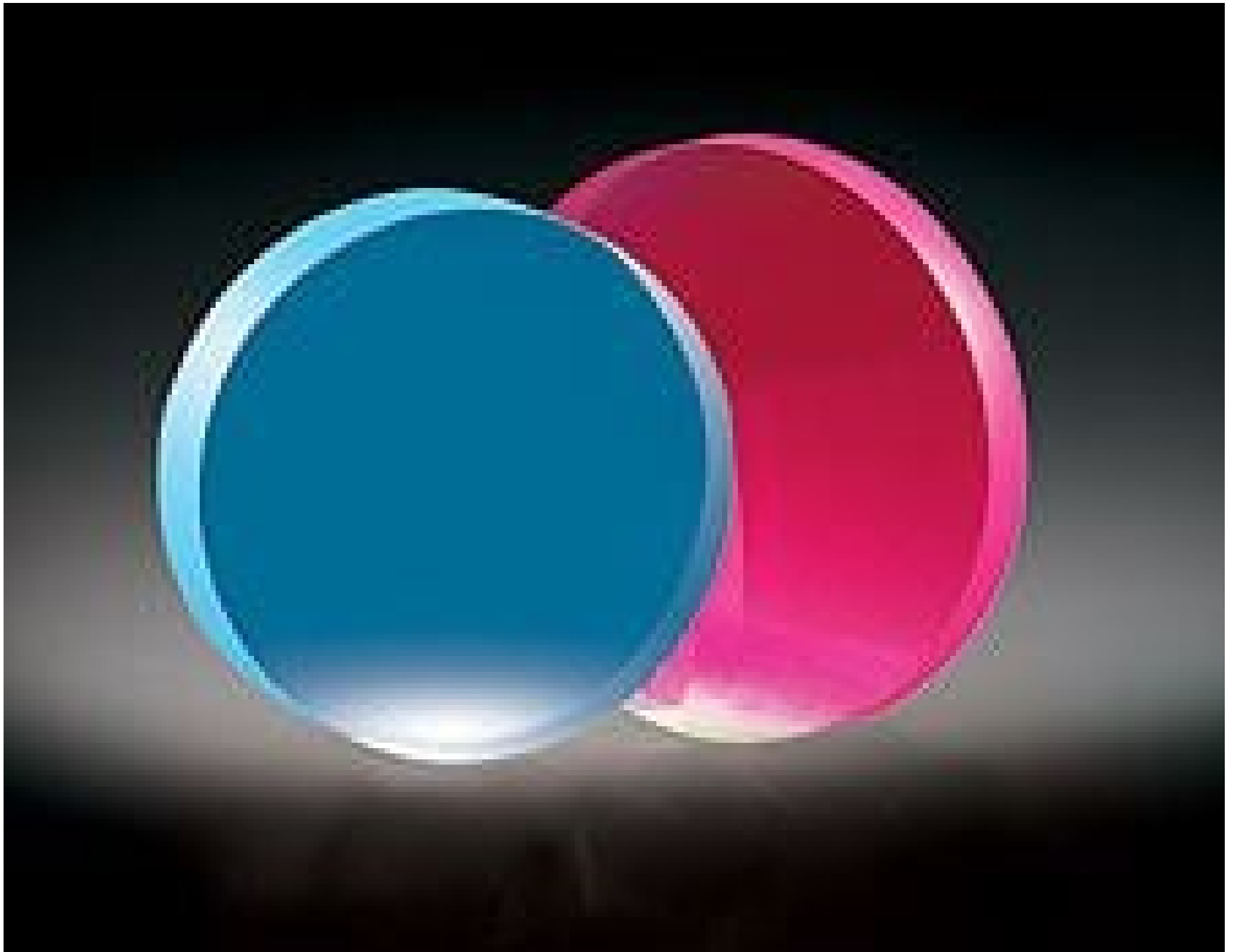


[Afficher tous les 9 produits de la même famille.](#)

## Filtre de fluorescence violet (ICF-070), 12,5 mm de diamètre



Stock #21-167 **FIN DE SÉRIE** 1 In Stock

- 1 + €142<sup>95</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité

Qté 1+	€142,95 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:  
Color Filter

### Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):  
12.50 ±0.25

Épaisseur (mm):  
3.00 ±0.10

## Propriétés optiques

Isuzu ICF-070 **Numéro de Verre/Filtre:**

Fluorescent Glass **Substrat:** □

Uncoated **Traitement:**

Purple **Couleur:**

1.539 **Indice de Réfraction ( $n_d$ ):**

435 **Pic d'Émission (nm):**

200 - 400 **Bande d'Excitation (nm):**

365.00 **Pic d'Excitation (nm):**

## Performances

$\sim 1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  **Sensibilité Min.:**

## Propriétés des matériaux

490.4 **Température de Transformation ( $^{\circ}\text{C}$ ):**

8.98 **Coefficient d'Expansion Thermique CTE ( $10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ ):**

## Conformité réglementaire

**Conforme** **RoHS 2015:**

**Visionner** **Certificate of Conformance:**

**Conforme** **Reach 235:**

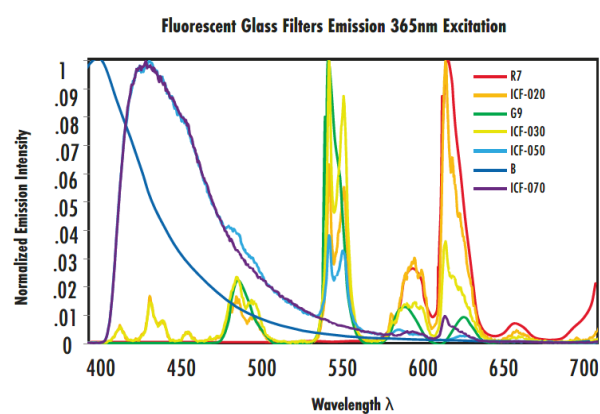
## Description produit

- Excitation par éclairage UV
- Large gamme de couleurs de fluorescence
- Sensibilité et durabilité élevées

Les Filtres de Fluorescence en Verre absorbent l'énergie UV (pic d'absorption à 365 nm) et ré-émettent la lumière dans le spectre visible. Apparaissant incolores lorsqu'ils ne sont pas exposés à la lumière UV, ces filtres sont disponibles avec des couleurs d'émission rouge, orange, jaune, verte, bleue et violette. Une sensibilité aussi faible que  $\sim 1 \mu\text{W}/\text{cm}^2$  permet à ces filtres de transformer des sources UV faibles en lumière visible détectable. Les Filtres de Fluorescence en Verre sont idéaux pour la microscopie à fluorescence, la détection et la caractérisation des lasers excimère, et comme matériel de test standard pour les caractéristiques de fluorescence.

These fluorescent glass filters are ideal for blocking excitation light while efficiently transmitting emission wavelengths in fluorescence imaging and spectroscopy. Manufactured from high-quality colored glass, they offer sharp spectral cutoffs and strong out-of-band blocking without the need for complex coating stacks. These durable glass filters are well-suited for use in research microscopes, fluorescence systems, and other light-sensitive optical setups requiring consistent and stable spectral performance.

## Informations techniques



## Montures compatibles