

[Afficher tous les 15 produits de la même famille.](#)

Filtre de fluorescence bleu clair (ICF-050), 12,5 mm de diamètre



Stock #21-166 **17 In Stock**

-

1

+

€203⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€203,00 prix unitaire
Qté 10-25	€179,00 prix unitaire
Qté 26-49	€169,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ 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

Numéro de Verre/Filtre:

Isuzu ICF-050

Substrat: □

Fluorescent Glass

Traitement:

Uncoated

Couleur:

Light Blue

Indice de Réfraction (n_d):

1.538

Pic d'Émission (nm):

440

Bande d'Excitation (nm):

200 - 400

Pic d'Excitation (nm):

365.00

Performances

Sensibilité Min.:

~1µW/cm²

Propriétés des matériaux

Température de Transformation (°C):

490.4

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):

9.16

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 235:

Conforme

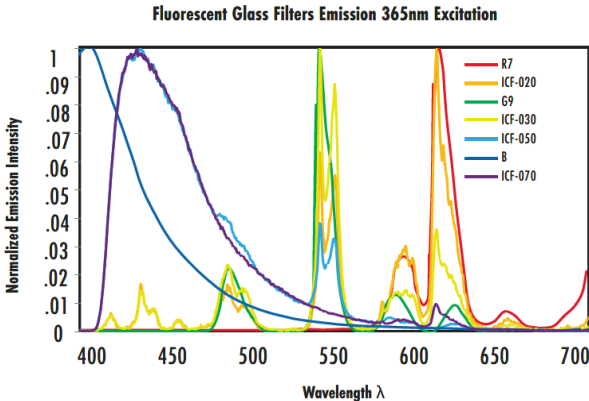
Description produit

- 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 ~1 µW/cm2 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