

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

Filtre de fluorescence bleu clair (ICF-050), 25 mm de diamètre



Stock #21-170 **14 In Stock**

-

1

+

€313⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€313,00 prix unitaire
Qté 10-25	€277,00 prix unitaire
Qté 26-49	€262,00 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):

25.00 ±0.25

3.00 ±0.10Épaisseur (mm):

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

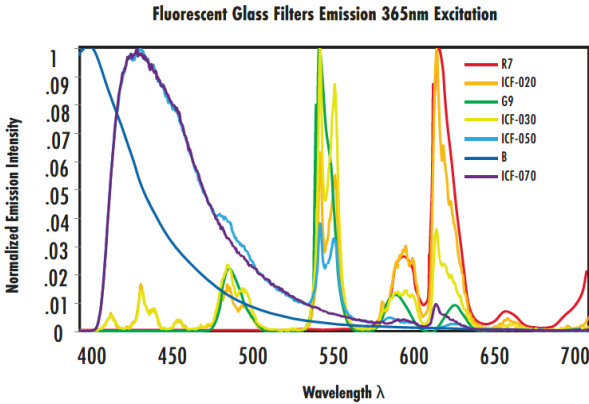
• Large gamme de couleurs de fluorescence

• 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

