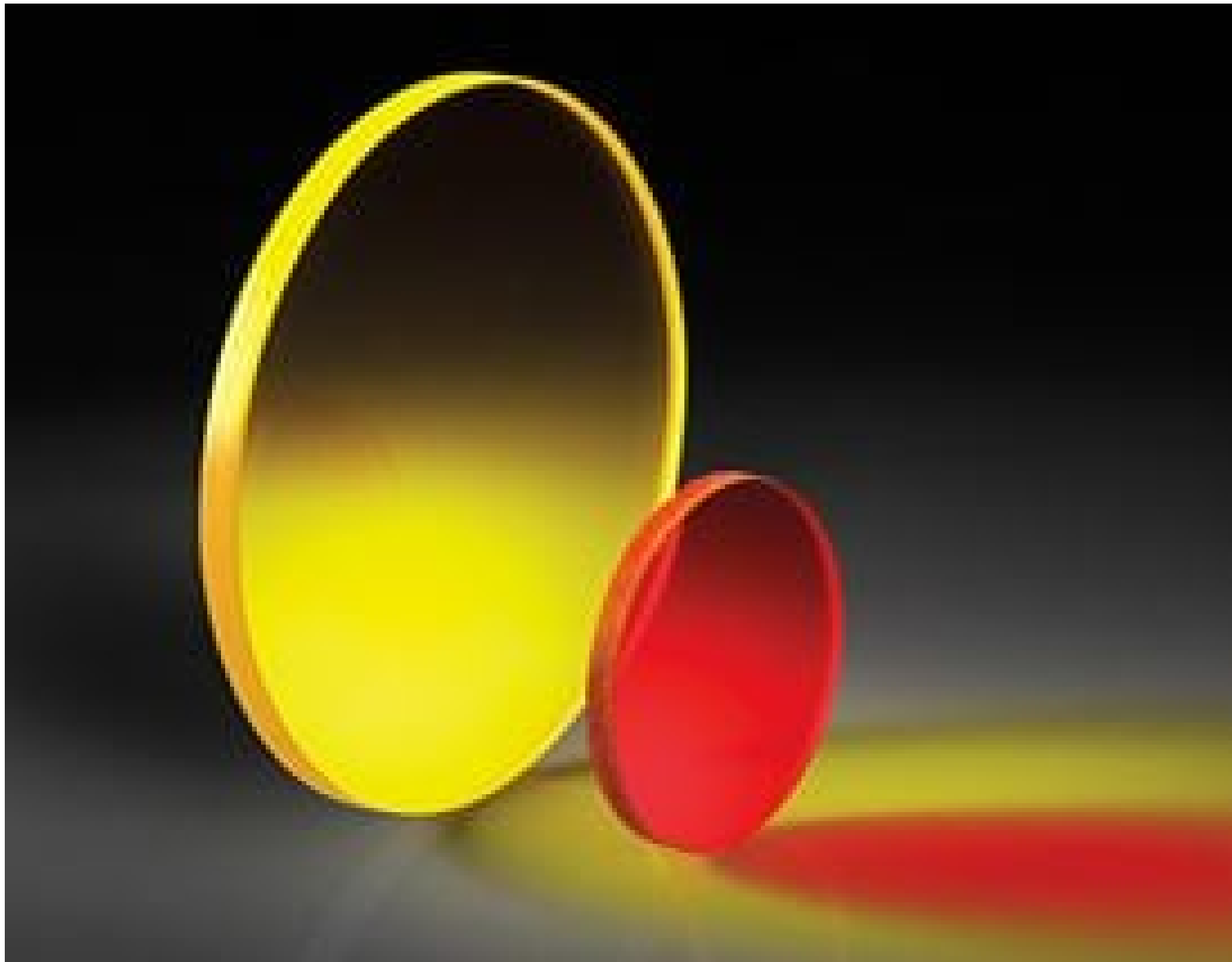


[Afficher tous les 186 produits de la même famille.](#)

## Filtre Passe-Haut en Verre Coloré Hoya IR80N (800 nm), 50,8 x 50,8 mm, 2,5 mm d'épaisseur

See More by [Hoya](#)



Stock #66-070 **20+ In Stock**

- 1 + €105<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1-10	€105,00 prix unitaire
Qté 11-49	€91,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Longpass Filter **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

50.8 x 50.8 **Dimensions (mm):**

50.80	Longueur (mm):
2.50 ±0.2	Épaisseur (mm):
50.80	Largeur (mm):
±0.38	Tolérance Dimensionelle (mm):
Protective as needed	Biseau:

## Propriétés optiques

800±9	Position de Coupure $\lambda_c$ (nm):
800.00 ±9	Longueur d'Onde de Coupure (nm) :
<b>Hoya IR80N</b>	Numéro de Verre/Filtre:
Colored Glass	Substrat: <input type="checkbox"/>
Uncoated	Traitement:
Black	Couleur:
80-50	Qualité de Surface:
IR	Longueur d'Onde:
0.92	Facteur de Réflexion $P_d$ :
<60	$\Delta\lambda$ (nm):
N/A	TH (%):

## Propriétés des matériaux

2.85	Densité (g/cm <sup>3</sup> ):
495	Température de Transformation (°C):

## Conformité réglementaire

<b>Dispensé</b>	RoHS 2015:
<b>Conforme</b>	Reach 224:
<b>Visionner</b>	Certificate of Conformance:

## Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Gamme UV, VIS, et IR
- Le visible peut être utilisé comme filtres passe-bande coloré
- Également disponibles [montés](#)

Les Filtres Passe-Haut en Verre Coloré Hoya possèdent un substrat en verre coloré. Ces filtres sont fabriqués à partir de substrats présentant des propriétés d'absorption et de transmission intrinsèquement différentes dans une région spectrale spécifique. Les Filtres Passe-Haut en Verre Coloré Hoya ont des plages de passe-bande UV, VIS et IR. Un filtre passe-haut a une faible transmission dans la région des ondes courtes (plage de blocage) et une transmission élevée dans la région des ondes longues (bande passante). Ces filtres sont également disponibles en version [montée](#).

### Coffrets de Filtres Passe-Haut

Coffrets de filtres passe-haut sont disponibles en trois différentes options: UV-VIS, VIS ou VIS-NIR. Chaque coffret contient 8 filtres soit de 12,5 mm ou 1" de diamètre soit de 2" carré.

Le Coffret UV-VIS contient: WG 295, WG 305, WG 320, L 37, GG 400, GG 420, GG 435, GG 455

Le Coffret VIS contient: GG 475, GG 495, OG 515, OG 530, OG 550, OG 570, OG 590, RG 610

Le Coffret VIS-NIR contient: RG 630, Rg 665, RG 695, RG 715, RG 780, RG 830, RG 850, RG 1000

### Coffrets de Filtres Complets

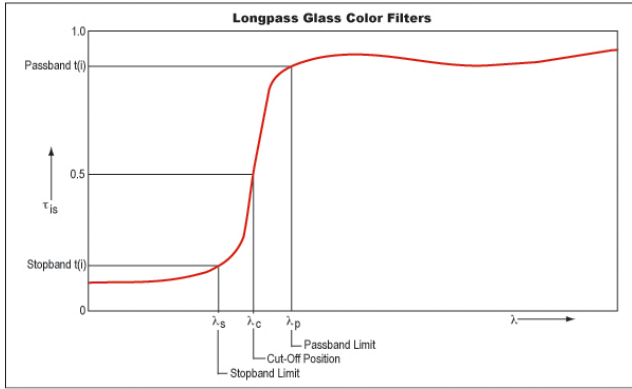
Coffrets de filtres complets sont disponibles avec des filtres soit de 12,5 mm, 50,0 mm ou 1" de diamètre soit de 2" carré. Chaque coffret contient tous les 37 types de Filtres Passe-Haut Colorés en Verre.

**Remarque :** en raison de problèmes liés à la chaîne d'approvisionnement, il est possible que nos kits soient livrés avec une solution d'emballage alternative au lieu d'une boîte en bois. Pour toute question, veuillez [nous contacter](#).

## Logiciel de simulation de filtres

[Cliquez ici](#) pour télécharger le logiciel de simulation des filtres en verre coloré de HOYA qui peut être utilisé pour calculer la transmission interne et externe de chaque type de verre HOYA. Le logiciel peut simuler la performance de chaque filtre avec une épaisseur spécifiée par l'utilisateur.

## Informations techniques



$\lambda_s$	limit of stopband: specified at 0.001% internal transmittance
$\lambda_c$	cut-off position: specified at 50% internal transmittance
$\lambda_p$	limit of the passband
$t_{ip}$	internal spectral transmittance at $\lambda_p$
$\rho$	density
$T_g$	transformation temperature

## Montures compatibles