

[Afficher tous les 23 produits de la même famille.](#)

## Filtre de Coupure UV/VIS, Passage IR, Monté M49 x 0,75 (R-72)



Stock #54-752 **FIN DE SÉRIE** 20+ In Stock

⊖ 1 ⊕ €61<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

### Prix sur Quantité

Qté 1+	€61,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

AR Coating: Both Surfaces Single Layer MgF<sub>2</sub> **Remarque:**

Mounted Imaging Filter **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):  
45.0

Diamètre Externe (mm):  
51.0

Épaisseur du Substrat (mm):

2.5

Épaisseur avec la Monture (mm):

5.0

## Propriétés optiques

Spécification du Traitement:

$R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700nm$

Longueur d'Onde de Coupure (nm):

2,750.00

Longueur d'Onde de Coupure (nm) :

720.00

Numéro de Verre/Filtre:

R-72

Indice de Réfraction ( $n_d$ ):

1.55

Substrat:

Hoya R-72

Qualité de Surface:

80-50

## Filetage & montage

Filetage Filtre:

M49 x0.75

Épaisseur de Monture (mm):

6.4 ±0.1

Épaisseur de la monture avec le filetage (mm):

7.1

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

## Description produit

- Filtres de coupure UV/IR ou de passage infrarouge (IR)
- Passent seulement le visible ou l'IR
- Idéaux comme filtres anticaloriques

Les Filtres Infrarouge (IR) Montés sont fréquemment utilisés comme filtres absorbant la chaleur, laissant passer la gamme spectrale visible tandis que les rayons infrarouges de 780 nm et plus sont fermement bloqués. Ces filtres infrarouge sont souvent utilisés pour protéger les capteurs sensibles aux IR ou dans les systèmes d'éclairage. Les Filtres Infrarouge (IR) Montés utilisent la silice fondue indice IR, qui diffère de la silice fondue indice UV par sa quantité réduite d'ion OH-. Par conséquent, la transmission est plus élevée dans le spectre infrarouge proche et elle est réduite dans le spectre UV. Le filtre de coupure UV/IR est un filtre interférentiel multicouches qui bloque complètement les rayonnements UV et IR indésirables. Il est particulièrement recommandé pour les applications où les capteurs d'images numériques n'ont pas été équipés d'un filtre de protection IR (ou l'ont retiré).

**Remarque :** Les caractéristiques de transmission peuvent être modifiées de façon permanente pour un rayonnement intense provenant de sources UV dont les longueurs d'onde sont inférieures à 320 nm (c'est-à-dire les lampes au xénon).

Il ya peu d'effet sur les angles hors axe ; cependant, il n'est pas recommandé pour les angles d'incidence extrêmes. Les filtres de coupure UV/MS, également connus sous le nom de filtres de passage infrarouge (IR), absorbent la plupart des rayons ultraviolets et visibles et transmettent les rayons infrarouges. Pour les images infrarouges qui combinent la lumière visible et infrarouge, nous recommandons le filtre infrarouge (IR) R-72 (qui passe 720 nm et plus). Il convient de noter que les objectifs sont généralement conçus pour le spectre visible et qu'un réglage de la mise au point est nécessaire pour obtenir des images claires dans l'infrarouge.

## Informations techniques

