

Filtre de Coupure IR Monté M40,5 x 0,5



Stock **#49-804** 1 In Stock

-

1

+

€214^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€214,00 prix unitaire
Qté 10-25	€192,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Remarque:

AR Coating: Both Surfaces Multilayer Broadband AR

Type:

Mounted Imaging Filter

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):

35.8

42.0	Diamètre Externe (mm):
2.0	Épaisseur du Substrat (mm):
6.4	Epaisseur avec la Monture (mm):

Propriétés optiques	
750.00	Longueur d'Onde de Coupure (nm):
SCHOTT KG3	Numéro de Verre/Filtre:
1.52	Indice de Réfraction (n _d):
Schott KG-3	Substrat: ☐
60-40	Qualité de Surface:
0.3 - 2.7	Gamme de Longueur d'Onde (µm):
300 - 2700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):

Filetage & montage	
M40.5 x0.50	Filetage Filtre:

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 233:

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

