

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

Assemblage Optique pour Imagerie Thermique Lightpath® 7100410 | 4 mm FL, f/1,2

See More by [Lightpath®](#)



Stock **#15-685** FIN DE SÉRIE **20+ In Stock**

-

1

+

€78^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€78,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Thickness: 0.70mm Material: Si	Fenêtre Laser Compatible:
7100410	Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:
Propriétés physiques et mécaniques	
3.50	Ouverture Utile CA (mm):

	Construction:
	Matte Black Anodized Aluminum Housing
	Longueur (mm):
6.50	
	Diamètre Extérieur à l'Avant (mm):
9.93	

Propriétés optiques	
	Distance Focale EFL (mm):
4.00	
	Substrat: ☐
Black Diamond™ BD-6	
	f/#:
1.2	
	Traitement:
BBAR (8000-12000nm)	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
8000 - 12000	
	Spécification du Traitement:
R _{avg} <0.75% @ 8000 - 12,000nm	
	Indice de Réfraction (n_d) @ 10µm:
2.7816	
	Indice de Réfraction (n_d) @ 14µm:
2.7683	
	Indice de Réfraction (n_d) @ 4µm:
2.7978	
	Distance de Travail (mm):
5.33	

Capteur
Recommended Detector Format (H x V/Pixel Size):
320 x 240 / 12µm
Filetage & montage

	Filetage:
M10 x 0.5	
	Longueur de Filetage (mm):
6.50	

Propriétés des matériaux
Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
22.5
Thermo-optic coefficient dn/dT:
30.5 x 10 ⁻⁶ @ 10µm

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

Description produit

- Lentilles en chalcogénures moulées de précision
- Designs compacts pour caméras d'imagerie thermique
- Distances focales de 2,7 à 24 mm

Les Assemblages Optiques pour Imagerie Thermique Lightpath® constituent une alternative économique aux lentilles infrarouges tournées au diamant pour les applications dans les spectres infrarouges à ondes moyennes (MMR) ou à ondes longues (LWMR). Ces lentilles sont moulées à partir de BD6™, un verre de chalcogénure qui offre une transmission élevée de 1 à 15 µm et qui est également athermalisé optiquement de -40 à +85°C. Ces lentilles sont dotées d'un traitement antireflet à large bande de 8 à 12 µm et sont montées dans des logements compacts en aluminium anodisé noir qui sont filetés pour permettre une mise au point réglable. Les Assemblages Optiques pour Imagerie Thermique Lightpath® sont idéaux pour les diagnostics médicaux, la détection des gaz, la thermographie, l'imagerie thermique, la sécurité et les applications de contrôle des processus de fabrication. Des assemblages avec des distances focales de 2,7 à 24 mm sont disponibles, couvrant des tailles de détecteur de 80 x 80 à 640 x 480 pixels.