

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

Assemblage Optique pour Imagerie Thermique Lightpath® 7100305 | 7,7 mm FL, f/1,3

See More by [Lightpath®](#)



Stock #15-688 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €265⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1+	€265,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Fenêtre Laser Compatible:
Thickness: 0.76mm
Material: Si

Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:
7100305

Propriétés physiques et mécaniques

Ouverture Utile CA (mm):
5.99

	Construction:
	Matte Black Anodized Aluminum Housing
	Longueur (mm):
	11.50
	Diamètre Extérieur à l'Avant (mm):
	18.00
Propriétés optiques	
	Distance Focale EFL (mm):
	7.70
	Substrat: <input type="checkbox"/>
	Black Diamond™ BD-6
	f#:
	1.3
	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):
	10.06

Capteur	
	Recommended Detector Format (H x V/Pixel Size):
	320 x 240 / 17µm

Filetage & montage	
	Filetage:
	M19 x 0.5
	Longueur de Filetage (mm):
	6.25

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 247:
	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.