

Assemblage Optique pour Imagerie Thermique Lightpath® 7100346 | 24 mm FL, f/1,2

See More by [Lightpath®](#)



Stock **#15-693** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

-

1

+

€125⁶⁴ €251,27

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€251,27 €125,64 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Fenêtre Laser Compatible:

Thickness: 0.70mm
Material: Si

Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:

7100346

Propriétés physiques et mécaniques	
20.00	Ouverture Utile CA (mm):
Matte Black Anodized Aluminum Housing	Construction:
26.50	Longueur (mm):
27.00	Diamètre Extérieur à l'Avant (mm):
Propriétés optiques	
24.00	Distance Focale EFL (mm):
Black Diamond™ BD-6	Substrat: ☐
1.2	f/#:
BBAR (8000-12000nm)	Traitement:
8000 - 12000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
R _{avg} <0.75% @ 8000 - 12,000nm	Spécification du Traitement:
2.7816	Indice de Réfraction (n _d) @ 10µm:
2.7683	Indice de Réfraction (n _d) @ 14µm:
2.7978	Indice de Réfraction (n _d) @ 4µm:
10.00	Distance de Travail (mm):
Capteur	
640 x 480 / 17µm	Recommended Detector Format (H x V/Pixel Size):

Filetage & montage	
M25 x 0.5	Filetage:
5.00	Longueur de Filetage (mm):

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

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

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 (MMIR) ou à ondes longues (LWIR). 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.