

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

# Assemblage Optique pour Imagerie Thermique Lightpath® 7100331 | 5,3 mm FL, f/1,3

See More by [Lightpath®](#)



Stock **#15-686** **9 In Stock**

-

1

+

€174<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1+            | €174,00 prix unitaire            |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

| Caractéristiques du produit        |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Thickness: 0.70mm<br>Material: Si  | Fenêtre Laser Compatible:                |
| 7100331                            | Numéro de Stock des Lentilles Lightpath: |
| Propriétés physiques et mécaniques |                                          |
| 4.28                               | Ouverture Utile CA (mm):                 |

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
|       | <b>Construction:</b>                      |
|       | Matte Black Anodized Aluminum Housing     |
|       |                                           |
|       | <b>Longueur (mm):</b>                     |
| 7.25  |                                           |
|       | <b>Diamètre Extérieur à l'Avant (mm):</b> |
| 12.00 |                                           |

Propriétés optiques

|                                           |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                           | <b>Distance Focale EFL (mm):</b>                    |
| 5.30                                      |                                                     |
|                                           | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>           |
| Black Diamond™ BD-6                       |                                                     |
|                                           | <b>f/#:</b>                                         |
| 1.3                                       |                                                     |
|                                           | <b>Traitement:</b>                                  |
| BBAR (8000-12000nm)                       |                                                     |
|                                           | <b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>               |
| 8000 - 12000                              |                                                     |
|                                           | <b>Spécification du Traitement:</b>                 |
| R <sub>avg</sub> <0.75% @ 8000 - 12,000nm |                                                     |
|                                           | <b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 10µm:</b> |
| 2.7816                                    |                                                     |
|                                           | <b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 14µm:</b> |
| 2.7683                                    |                                                     |
|                                           | <b>Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 4µm:</b>  |
| 2.7978                                    |                                                     |
|                                           | <b>Distance de Travail (mm):</b>                    |
| 7.30                                      |                                                     |

Capteur

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Recommended Detector Format (H x V/Pixel Size):</b> |
| 320 x 240 / 12µm                                       |

Filetage & montage

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
|           | <b>Filetage:</b>                  |
| M12 x 0.5 |                                   |
|           | <b>Longueur de Filetage (mm):</b> |
| 3.75      |                                   |

Propriétés des matériaux

|                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|
| <b>Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):</b> |
| 22.5                                                               |
| <b>Thermo-optic coefficient dn/dT:</b>                             |
| 30.5 x 10 <sup>-6</sup> @ 10µm                                     |

Conformité réglementaire

|                                    |
|------------------------------------|
| <b>RoHS 2015:</b>                  |
| <a href="#">Conforme</a>           |
| <b>Certificate of Conformance:</b> |
| <a href="#">Visionner</a>          |
| <b>Reach 247:</b>                  |
| <a href="#">Conforme</a>           |

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 (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.