

[Afficher tous les 14 produits de la même famille.](#)

## Lentille Asphérique IR Montée de LightPath 390093 | 9,25 mm de dia., NA de 0,71, BBAR (1800-3000 nm)

See More by [Lightpath®](#)



Stock #88-080 **FIN DE SÉRIE** 3 In Stock

- 1 + €234<sup>95</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€234,95 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:  
390093

Type:  
Aspheric Lens

### Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

9.25 ±0.10

Ouverture Utile CA (mm):

5.00

Épaisseur Centrale CT (mm):

2.62

Biseau:

Protective as needed

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

3.00 @ 7800nm

Ouverture Numérique NA:

0.71

Substrat: □

Black Diamond™ BD-2 (Ge<sub>26</sub>Sb<sub>12</sub>Se<sub>60</sub>)

Longueur d'onde de conception asphérique:

7800

Traitement:

BBAR (1800-3000nm)

Spécification du Traitement:

R<sub>avg</sub> <1.0% @ 1.8 - 3.0µm

Qualité de Surface:

80-50

f/#:

0.7

Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 10µm:

2.6023

Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 14µm:

2.5843

Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 4µm:

2.6210

Indice de Réfraction (n<sub>d</sub>) @ 5µm:

2.6173

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1800 - 3000

Distance de Travail (mm):

2.35

Conjugate Distance:

Infinite

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):

7800

## Filetage & montage

Monture:

Stainless Steel, M9 x0.5 Thread

## Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

14.00

Densité (g/cm<sup>3</sup>):

4.68

Thermo-optic coefficient dn/dT:

70 x 10<sup>-6</sup>/°C from -40° to +80°C (5 - 14 µm)

Température de Transformation (°C):

285.00

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 233:

Conforme

## Description produit

- Gamme de longueurs d'onde de 1,8 à 12 µm
- Une grande variété d'options de traitement
- Versions montées et non-montées

Les Lentilles Asphériques pour l'Infrarouge Moyen et Lointain de LightPath® se caractérisent par une conception moulée peu coûteuse et offrent plusieurs avantages clés par rapport aux lentilles asphériques à substrat de germanium. Avec un rapport dn/dT et un CTE nettement inférieurs à ceux du germanium, nos lentilles présentent une variation plus faible de la distance focale en fonction du changement de température. Et, avec une température de fonctionnement plus élevée que celle du Germanium (qui subit une perte de transmission de 20 à 30% à 100°C), nos lentilles peuvent être utilisées dans des applications telles que les collimateurs pour les lasers QCL et comme composants dans les ensembles d'imagerie thermique. Les Lentilles Asphériques pour l'Infrarouge Moyen et Lointain de LightPath ont une plage de longueurs d'onde de 1,8 à 12 µm. Ces lentilles sont disponibles montées ou non montées, dans une variété d'options de traitement.

## Informations techniques

