

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

Lentille Asphérique IR Moulée de LightPath 390037 | 5,5 mm de dia., NA de 0,85, BBAR (8000-12000 nm)

See More by [Lightpath®](#)



Stock #66-566 **20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €410⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€410,00 prix unitaire
Qté 11-49	€369,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:
390037

Type:
Aspheric Lens

Propriétés physiques et mécaniques

5.50 ±0.015	Diamètre (mm):
4.00	Ouverture Utile CA (mm):
2.24	Épaisseur au Bord ET (mm):
3.00	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:

Propriétés optiques

1.87 @9500nm	Distance Focale EFL (mm):
0.85	Ouverture Numérique NA:
Black Diamond™ BD-2 (Ge ₂₆ Sb ₁₂ Se ₈₀)	Substrat: <input type="checkbox"/>
9500	Longueur d'onde de conception asphérique:
BBAR (8000-12000nm)	Traitement:
R _{avg} <1.0% @8 - 12µm	Spécification du Traitement:
80-50	Qualité de Surface:
0.58	f#:
2.6023	Indice de Réfraction (n_d) @ 10µm:
2.5843	Indice de Réfraction (n_d) @ 14µm:
2.6210	Indice de Réfraction (n_d) @ 4µm:
2.6173	Indice de Réfraction (n_d) @ 5µm:
8000 - 12000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
0.72	Distance de Travail (mm):
Infinite	Conjugate Distance:
9500	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):

Propriétés des matériaux

14.00	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
4.68	Densité (g/cm³):
70 x 10 ⁻⁶ /°C from -40° to +80°C (5 - 14 µm)	Thermo-optic coefficient dn/dT:
285.00	Température de Transformation (°C):

Conformité réglementaire

Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 247:

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

