

Lentille Asphérique IR Moulée de LightPath 390017 | 3,5 mm de dia., NA de 0,72, BBAR
(1800-3000 nm)

See More by [Lightpath[®]](#)



Stock **#83-717** 16 In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€192^{€1} €385,22

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€385,22 €192,61 prix unitaire
Qté 11-49	€339,00 €169,95 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Numéro de Stock des Lentilles Lightpath: 390017	
Type: Aspheric Lens	
Propriétés physiques et mécaniques	
Diamètre (mm): 3.50 ±0.015	
Ouverture Utile CA (mm): 2.60	
Épaisseur au Bord ET (mm): 0.72	
Épaisseur Centrale CT (mm): 1.10	
Biseau: Protective as needed	
Propriétés optiques	
Distance Focale EFL (mm): 1.50 @2300nm	
Ouverture Numérique NA: 0.72	
Substrat: Black Diamond™ BD-2 (Ge₂₈Sb₁₂Se₆₀)	
Longueur d'onde de conception asphérique: 2300	
Traitement: BBAR (1800-3000nm)	
Spécification du Traitement: R _{avg} <1.0% @ 1.8 - 3.0µm	
Qualité de Surface: 80-50	
f/#: 0.69	
Indice de Réfraction (n _d) @ 10µm: 2.6023	
Indice de Réfraction (n _d) @ 14µm: 2.5843	
Indice de Réfraction (n _d) @ 4µm: 2.6210	
Indice de Réfraction (n _d) @ 5µm: 2.6173	
Gamme de Longueur d'Onde (nm): 1800 - 3000	
Distance de Travail (mm): 1.24	
Conjugate Distance: Infinite	
Propriétés des matériaux	
Densité (g/cm³): 4.68	
Thermo-optic coefficient dn/dT: 70 x 10 ⁻⁶ /°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 247: 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

