

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

Lentille Asphérique IR Montée de LightPath 390017 | 6,24 mm de dia., NA de 0,72, BBAR (1800-3000 nm)

See More by [Lightpath®](#)



Stock **#83-721** FIN DE SÉRIE **1 In Stock**

-

1

+

€250⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€250,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Numéro de Stock des Lentilles Lightpath:	
390017	
Type:	Aspheric Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

6.24 ±0.10	
	Ouverture Utile CA (mm):
2.60	
	Épaisseur Centrale CT (mm):
6.25	
	Biseau:
Protective as needed	

Propriétés optiques

	Distance Focale EFL (mm):
1.50 @ 2300nm	
	Ouverture Numérique NA:
0.72	
	Substrat: 
Black Diamond™ BD-2 (Ge ₂₆ Sb ₁₂ Se ₆₀)	
	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	

Filetage & montage

	Monture:
Stainless Steel, M6 x0.5 Thread	

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

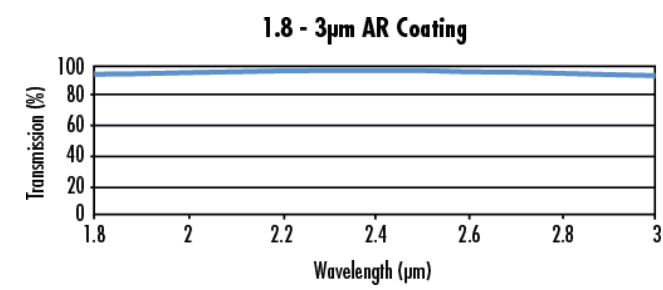
	RoHS 2015:
Conforme	
	Certificate of Conformance:
Visionner	
	Reach 233:
Conforme	

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



;