

[Afficher tous les 75 produits de la même famille.](#)

Lentille Asphérique Moulée de LightPath 355392 | 4 mm de dia., NA 0,60, BBAR (350-700 nm)

See More by [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Stock **#83-626** **20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€75^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€75,00 prix unitaire
Qté 11-49	€67,50 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:
355392

Aspheric Lens
Type:

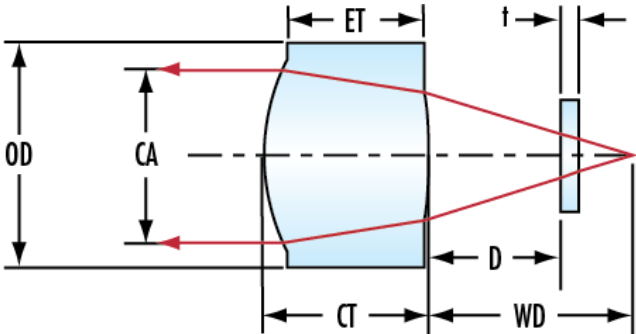
Applications Typiques: Collimate or Focus Laser Light	
Propriétés physiques et mécaniques	
Diamètre (mm):	4.00 ±0.015
Ouverture Utile CA (mm):	3.6
Épaisseur au Bord ET (mm):	1.34
Épaisseur Centrale CT (mm):	2.24 ±0.02
Biseau:	Protective as needed
Propriétés optiques	
Distance Focale EFL (mm):	2.75 @ 830nm
Ouverture Numérique NA:	0.60
Substrat: □	D-ZLaF52LA
Tolérance Distance Focale (%):	±1
Longueur d'onde de conception asphérique:	830
Traitement:	BBAR (350-700nm)
Spécification du Traitement:	R _{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm
Qualité de Surface:	40-20
f/#:	0.78
Nombre d'Abbe (v _d):	40.79
Indice de Réfraction (n _d):	1.806
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	350 - 700
Distance de Travail (mm):	1.5
Conjugate Distance:	Infinite
Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):	830.00
Erreur du Front d'Onde Transmis (λ, RMS):	< 0.16
Propriétés des matériaux	
Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10 ⁻⁶ /°C):	6.9
Environnement & durabilité	
Température d'Utilisation (°C):	≤200
Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	Conforme
Certificate of Conformance:	Visionner
Reach 247:	Conforme

Description produit

- Éliminent l'aberration sphérique
- Plusieurs options de traitement disponibles
- Nombreuses options de traitement disponibles

Les Lentilles Asphériques Moulées Geltech™ de LightPath® sont utilisées pour éliminer l'aberration sphérique et améliorer la précision de focalisation et de collimation dans une multitude d'applications laser. Les Lentilles Asphériques Moulées Geltech™ de LightPath® à faible NA sont conçues pour maintenir la forme du faisceau, tandis que les lentilles à NA élevée recueillent toute la lumière disponible afin de conserver la puissance du faisceau sur de longues distances. Lenses are designed to maintain beam shape, while high NA lenses gather all available light to maintain beam power over long distances. Ces lentilles sont idéales pour les applications comprenant notamment les systèmes de visée, les lecteurs de codes-barres, les diodes laser à couplage de fibres, le stockage de données optiques ou les lasers biomédicaux.

Informations techniques



;