Afficher tous les 75 produits de la même famille.

Lentille Asphérique Moulée de LightPath 355561 | 15 mm de dia., NA 0,60, BBAR (350-700 nm)

See More by Lightpath®

Precision Molded Aspheric Lenses

Stock **#37-105** **14 In Stock**

D'autres traitements

- 1 + **€85**.00

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	**€85,00** prix unitaire
Qté 11-49	**€76,50** 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:
355561

Type:
Aspheric Lens

Applications Typiques:
Collimate or Focus Laser Light

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
15.00 ±0.015

Ouverture Utile CA (mm):
12.5

Épaisseur au Bord ET (mm):
2.56

Épaisseur Centrale CT (mm):
5.38 ±0.05

Biseau:
Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
10.00 @ 850nm

Ouverture Numérique NA:
0.60

Substrat:
D-ZLaF52LA

Tolérance Distance Focale (%):
±1

Longueur d'onde de conception asphérique:
850

Traitement:
BBAR (350-700nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm

Qualité de Surface:
60-40

f/#:
0.83

Nombre d'Abbe (v_d):
40.79

Indice de Réfraction (n_d):
1.806

Gamme de Longeur d'Onde (nm):
350 - 700

Distance de Travail (mm):
7

Conjugate Distance:
Infinite

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
850.00

Erreur du Front d'Onde Transmis (λ, RMS):
< 0.40

Propriétés des matériaux

Coéfficient 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

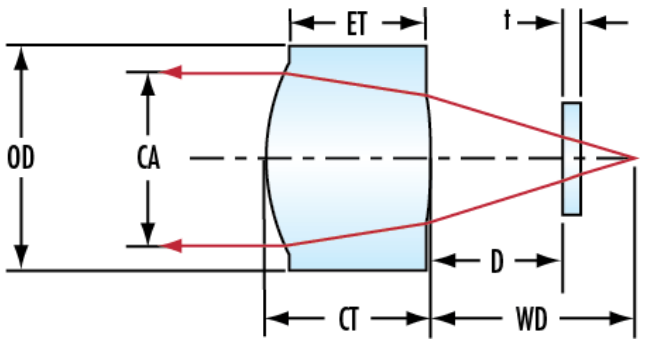
Reach 247:
Conforme

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



Montures compatibles

;