

[Afficher tous les 76 produits de la même famille.](#)

# Lentille Asphérique Moulée de LightPath 355198 | 1,4 mm de dia., NA 0,50, BBAR (1050-1600 nm)

See More by [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Stock **#16-704** **13 In Stock**

-

1

+

€75<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-10          | €75,00 prix unitaire             |
| Qté 11-49         | €67,50 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

## Caractéristiques du produit

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Numéro de Stock des Lentilles Lightpath: |               |
| 355198                                   |               |
| Type:                                    | Aspheric Lens |

Applications Typiques:

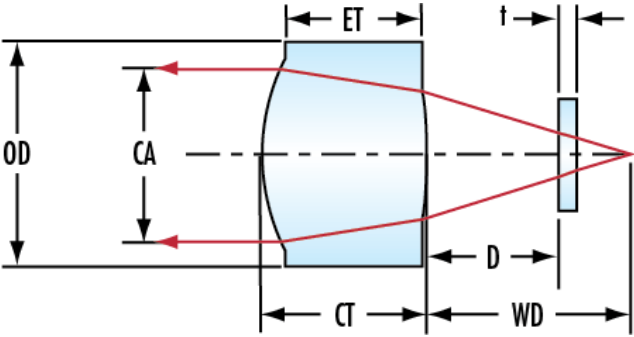
|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Collimate or Focus Laser Light            |                                        |
| Propriétés physiques et mécaniques        |                                        |
| Diamètre (mm):                            | 1.40 ±0.015                            |
| Ouverture Utile CA (mm):                  | 1.1                                    |
| Épaisseur au Bord ET (mm):                | 0.50                                   |
| Épaisseur Centrale CT (mm):               | 0.71 ±0.03                             |
| Biseau:                                   | Protective as needed                   |
| Propriétés optiques                       |                                        |
| Distance Focale EFL (mm):                 | 1.05 @ 1550nm                          |
| Ouverture Numérique NA:                   | 0.50                                   |
| Substrat: □                               | D-ZLaF52LA                             |
| Tolérance Distance Focale (%):            | ±1                                     |
| Longueur d'onde de conception asphérique: | 1550                                   |
| Traitement:                               | BBAR (1050-1600nm)                     |
| Spécification du Traitement:              | R <sub>abs</sub> <1.0% @ 1050 - 1600nm |
| Qualité de Surface:                       | 40-20                                  |
| f/#:                                      | 1.00                                   |
| Gamme de Longueur d'Onde (nm):            | 1050 - 1600                            |
| Distance de Travail (mm):                 | 0.61                                   |
| Conjugate Distance:                       | Infinite                               |
| Erreur du Front d'Onde Transmis (λ, RMS): | <0.150                                 |
| 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



;