

[Afficher tous les 7 produits de la même famille.](#)

Lentille Asphérique en Verre Moulé HOYA, NA de 0,50, 4,5 mm FL

See More by [Hoya](#)



HOYA Molded Glass Aspheric Lenses

Stock #13-588 **20+ In Stock**

- 1 + €119^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité

Qté 1-10	€119,00 prix unitaire
Qté 11-49	€94,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens **Type:**

AH10_Z **Numéro de Modèle:**

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

6.38 +0.00/-0.02

Ouverture Utile CA (mm):

5.35

Épaisseur Centrale CT (mm):

2.80

Biseau:

Protective as needed

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):

4.50 @ 780nm

Ouverture Numérique NA:

0.50

Substrat: □

M-LAF81

Longueur d'onde de conception asphérique:

830

Traitement:

BBAR (805 - 855nm)

Spécification du Traitement:

$R_{avg} < 1.5\%$ @ 805 - 855nm (theoretical per surface)

f/#:

0.71

Nombre d'Abbe (v_d):

40.5

Indice de Réfraction (n_d):

1.731

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

805 - 855

Distance de Travail (mm):

2.16

Conjugate Distance:

0

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

830

Front d'onde transmis, RMS à 632,8 nm:

0.052 λ

Propriétés des matériaux

Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):

8.9

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Fabriquées par moulage en verre de précision
- Taille compacte pour l'intégration dans des systèmes optiques
- De nombreux substrats en verre disponibles

Les Lentilles Asphériques en Verre Moulé HOYA sont utilisées dans les applications qui nécessitent des lentilles de petite taille et à haute transmission qui corrigent l'aberration sphérique. Ces lentilles asphériques sont fabriquées par un procédé de moulage breveté qui produit des surfaces asphériques de précision afin de minimiser l'erreur de front d'onde. Leurs petits diamètres et épaisseurs permettent à ces lentilles asphériques moulées d'être intégrées dans des systèmes de mesure, des instruments biomédicaux ou d'autres outils optiques. Les Lentilles Asphériques en Verre Moulé HOYA sont disponibles en plusieurs types de verre qui offrent des indices de réfraction plus élevés et une dispersion plus faible que les autres lentilles asphériques en verre moulé.