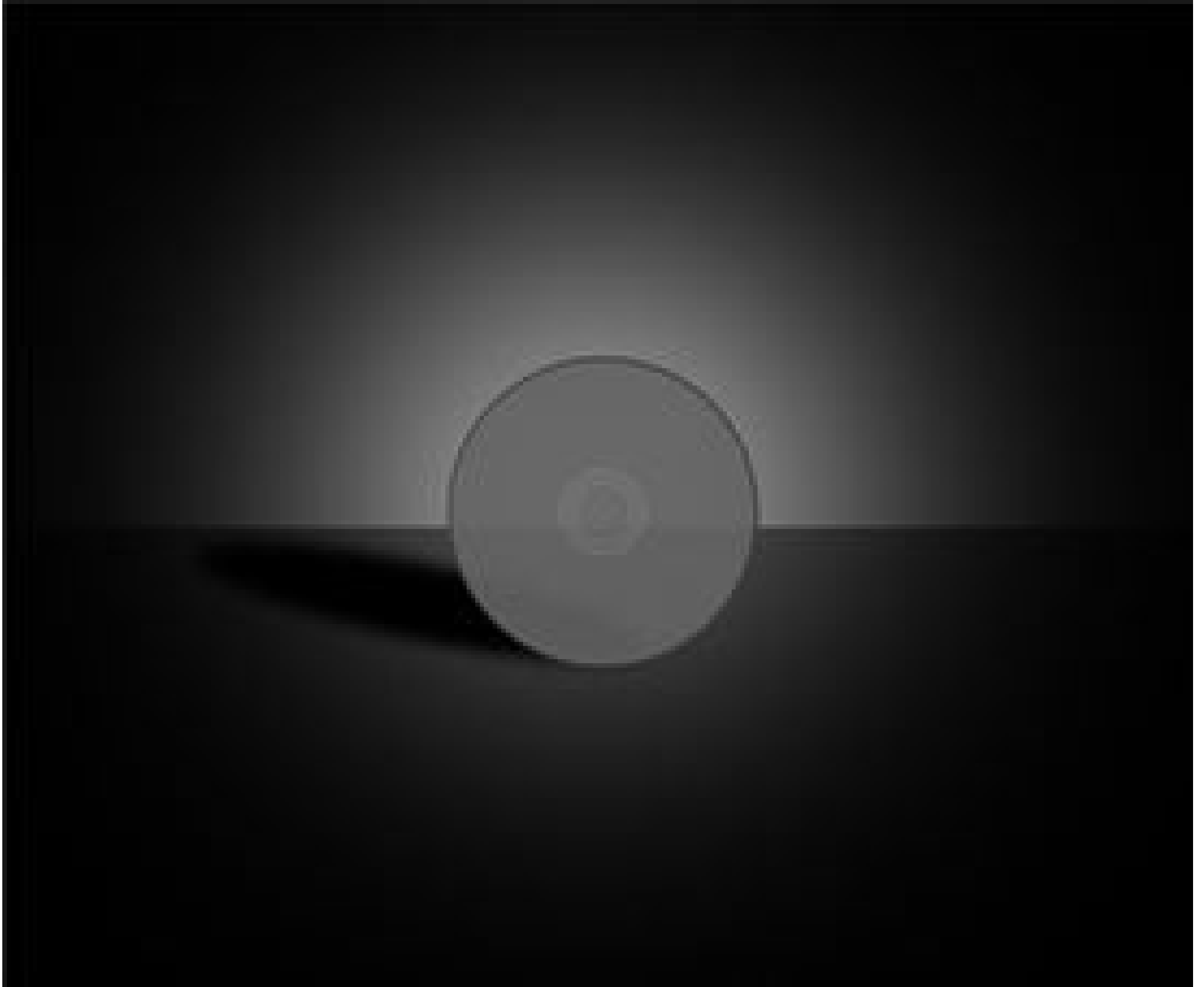


[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Méta-Lentille, 808 nm, Distance Focale 50-62,5 mm



Stock #90-147 **NOUVEAU** 13 In Stock

⊖ 1 ⊕ €915⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

| | |
|-------------------|----------------------------------|
| Prix sur Quantité | |
| Qté 1+ | €915,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):
0.45

Ouverture Utile CA (mm):
10

25.40 **Diamètre (mm):**

Propriétés optiques

0.5 **Gamme de Focalisation:**

Polycarbonate **Substrat:**

AR Coating (808nm) **Traitement:**

808 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

50.00 **Distance Focale EFL (mm):**

< 15 **Taille de Spot (µm):**

Conformité réglementaire

[Visionner](#) **Certificate of Conformance:**

Description produit

- Options de profondeurs de foyer de 200 à 250 mm et de 50 à 62,5 mm
- Profil plat, épaisseur ultra-mince de 0,45 mm
- Options de 808, 1030 et 640 nm disponibles

Les Méta-Lentilles à Profondeur de Foyer Étendue (EDOF) sont conçues pour exploiter les nanostructures sub-longueur d'onde afin d'obtenir un contrôle total du front d'onde pour les systèmes optiques à 808, 1030 et 1064 nm. D'une épaisseur de 0,45 mm, ces méta-lentilles peuvent remplacer les assemblages volumineux à éléments multiples ou les axicones par un seul élément planaire, ce qui permet de miniaturiser les systèmes d'imagerie et de détection. Ces méta-lentilles présentent soit une distance focale de 200 mm tout en maintenant une taille de point <50 µm de 200 à 250 mm, soit une distance focale de 50 mm tout en maintenant une taille de point <15 µm de 50 à 62,5 mm. Les Méta-Lentilles à Profondeur de Foyer Étendue (EDOF) sont idéales pour les applications de découpe laser, de marquage laser et de modelage de faisceaux, tout en étant compatibles avec les lasers femtoseconde à impulsions ultracourtes.

Remarque : Les Méta-Lentilles à Profondeur de Foyer Étendue (EDOF) sont très fines et la nanostructure ne doit jamais être touchée ou en contact avec d'autres surfaces. Utiliser des gants ou des doigts pour manipuler l'optique. Pour nettoyer les pièces, il faut les rincer à l'eau déminéralisée et les sécher sous un flux d'air ionisé.

Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants