

[Afficher tous les 5 produits de la même famille.](#)

## Plaque de Méta-Lentille pour le Spectre Visible, 532 nm, 10 mm FL



Stock **#86-929** **NOUVEAU** **CONTACT**

- 1 + €750<sup>.00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€750,00 prix unitaire
Qté 10+	€675,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

**Remarque:**

Black absorptive aperture applied to metasurface

### Propriétés physiques et mécaniques

Tolérance Dimensionelle (mm):  
+/-0.2

Épaisseur (mm):  
0.70 ±0.07

Outer Dimensions (mm):  
20.0 x 20.0

Diamètre Interne (mm):  
4

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):  
10.00 ±2%

Substrat:   
Eagle XG

Ouverture Numérique NA:  
0.20

Traitement:  
Broadband 420-670nm AR Coating, backside  
Protective Overcoat, frontside

Spécification du Traitement:  
Broadband 420-670nm AR-Coating (Back surface only)  
 $R_{\text{abs}} \leq 1\%$  from 420-670nm  
 $R_{\text{avg}} \leq 0.4\%$  from 420-670nm

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):  
532

Indice de Réfraction ( $n_d$ ):  
1.5198 (435.8 nm), 1.5078 (643.8 nm)

Transmission (%):  
80

## Propriétés des matériaux

Dilatation Thermique:  
 $31.7 \times 10^{-7}/^{\circ}\text{C}$  (0-300°C)

## Environnement & durabilité

Durabilité Environnementale:  
>= 200C, 1000hrs

## Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

## Description produit

- Une alternative plate et peu encombrante aux lentilles traditionnelles
- La conception de nanostructures permet une manipulation efficace de la lumière
- Épaisseur compacte de 0,7 mm pour une intégration facile dans une variété d'applications

Les Plaques de Méta-Lentilles pour le Spectre Visible sont conçues avec une nanostructure innovante pour manipuler et focaliser la lumière, offrant une alternative très compacte et très performante aux lentilles courbes traditionnelles. Dotées de substrats Eagle XG ultra-minces, ces plaques de lentilles sont disponibles pour les longueurs d'onde de conception de 532 nm et 632 nm dans une gamme de distances focales. Ces méta-lentilles sont disponibles soit dans une construction à lentille unique, où une méta-lentille individuelle est centrée sur la plaque et entourée d'une ouverture absorbante pour réduire la lumière parasite, soit dans une construction en matrice, où quatre méta-lentilles plus petites sont disposées sur une seule plaque pour une utilisation plus variée. Les Plaques de Méta-Lentilles pour le Spectre Visible sont idéales pour les applications à faible SWaP, LIDAR, d'imagerie et de modelage de faisceau.

**Remarque** : La surface de la méta-lentille est très délicate et tout contact doit être évité lors du nettoyage et de la manipulation. Les Plaques de Méta-Lentilles pour le Spectre Visible ne doivent être nettoyées qu'à l'air comprimé.