

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

Matrice de Méta-Lentilles pour le Spectre Visible, 0,5-2,5 mm FL



Stock **#86-933** NOUVEAU CONTACT

-

1

+

 €850^{,00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€850,00 prix unitaire
Qté 10+	€765,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

i Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Numerical Aperture (NA) Range:
0.196 (2.5mm FL lenses), 0.707 (0.5mm FL lenses)

Caractéristiques du produit

Remarque:
Black absorptive aperture applied to metasurface

Propriétés physiques et mécaniques

Épaisseur (mm):
0.70 ±0.07

20.0 x 20.0	Outer Dimensions (mm):
1	Diamètre Interne (mm):
Propriétés optiques	
0.50 , 2.5 ±0.5%	Distance Focale EFL (mm):
Eagle XG	Substrat: □
Broadband 420-670nm AR Coating, backside Protective Overcoat, frontside	
Broadband 420-670nm AR-Coating (Back surface only) R _{abs} ≤1% from 420-670nm R _{avg} ≤0.4% from 420-670nm	
532, 632	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1.5198 (435.8 nm), 1.5078 (643.8 nm)	Indice de Réfraction (n _d):
70 (2.5mm FL @ 532nm)47.5 (0.5mm FL @ 532nm)60 (2.5mm FL @ 632nm)46 (0.5mm FL @ 633nm)	Transmission (%):
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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.