

[Afficher tous les 47 produits de la même famille.](#)

## Matrice de Micro-Lentilles 10 x 10 mm, 300 µm de Pas, 1° de Divergence, Traitement NIR II



MicroLens Arrays



Stock #21-149 **2 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €765<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€765,00 prix unitaire
Qté 11-25	€693,00 prix unitaire
Qté 26-49	€651,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Type:  
Lens Array

Profil de Lentille:  
Spherical

Plano-Convex

Type d'Optique:

## Propriétés physiques et mécaniques

Tolérance Dimensionelle (mm):  
±0.05

Dimensions (mm):  
10.0 x 10.0

Rayon R (mm):  
4.00

Épaisseur (mm):  
1.20 ±0.05

## Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):  
8.70

Substrat:   
[Fused Silica](#)

Traitement:  
NIR II (750-1550nm)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):  
750 - 1550

Spécification du Traitement:  
R<sub>rms</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm  
R<sub>rms</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm  
R<sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm

Angle de Divergence (°):  
±1

Ecrou (µm):  
300.00 ±0.25

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:  
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:  
[Visionner](#)

Reach 235:  
[Conforme](#)

## Description produit

- Configurations de lentilles carrées et Fly's eye
- Substrats de précision en slice fondue

Les matrices de micro-lentilles sont utiles pour homogénéiser une variété d'émetteurs, des lasers excimère à ceux avec des LEDs à haute puissance. Les micro-lentilles sont très utiles en applications nécessitant une haute efficacité et uniformité non gaussienne. Toutes les matrices sont en silice fondue, offrant une performance exceptionnelle de 200 nm à 2,5 µm. Elles sont fabriquées à partir de techniques standards utilisées dans l'industrie des semi-conducteurs, amenant une forme de profil et un positionnement des lentilles extrêmement précis dans l'assemblage. Nous offrons nos rangées en deux configurations :

### Matrices Carrées de Micro-Lentilles

Nos matrices carrées sont disponibles en taille standard de 10 x 10 mm avec différentes distances focales et divers angles de divergence. Ces matrices sont généralement utilisées pour homogénéiser un faisceau, donnant des motifs circulaires ou carrés. Ces lentilles permettent d'éliminer les points chauds d'ordre zéro. Les lentilles carrées sont souvent utilisées en paires, en conjonction avec une lentille PCX (voir ci-dessus). Les applications typiques comprennent l'ablation laser, le couplage de fibre et bien plus.

### Matrices de Condenseur Fly's Eye

Nos condenseurs Fly's Eye sont disponibles en carrés de 5 à 10 mm de côté, et sont conçus pour générer des raies à intensité constante. Les matrices de condenseur sont constituées de rangées de lentilles cylindriques bi-convexes, créant des condenseurs ne nécessitant aucun ajustement. Ces micro-lentilles sont généralement utilisées en applications nécessitant d'illuminer une large zone à une courte distance de travail, tels qu'en laser médical, simulation solaire, instrumentation semi-conducteur et en microscopie de fluorescence.

## Informations techniques

