

[Afficher tous les 33 produits de la même famille.](#)

## Matrice de Micro-Lentilles Cylindriques VIS-NIR, 20 x 20 mm, Pas de 800 $\mu\text{m}$ , Div. de 1,9°



Stock #72-597 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €608<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-10	€608,00 prix unitaire
Qté 11+	€485,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

### Caractéristiques du produit

Lens Array **Type:**

### Propriétés physiques et mécaniques

20.0 x 20.0  $\pm$  0.10 **Dimensions (mm):**

11.100 **Rayon R (mm):**

2.00 ±0.10      **Épaisseur (mm):**

## Propriétés optiques

**Distance focale EFL (mm):**  
24.70 @ 1064nm

**Substrat:**   
**Fused Silica** (Corning 7980)

**Traitement:**  
VIS-NIR (400-1000nm)

**Gamme de Longueur d'Onde (nm):**  
400 - 1000

**Spécification du Traitement:**  
R<sub>abs</sub> ≤ 0.25% @ 880nm @ 0° AOI  
R<sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 400 - 870nm @ 0° AOI  
R<sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm @ 0° AOI

**Angle de Divergence (°):**  
1.9 (Full Width)

**Ecrou (µm):**  
800.00

**Array Type:**  
Single-Sided

## Conformité réglementaire

**RoHS 2015:**  
**Conforme**

**Certificate of Conformance:**  
**Visionner**

**Reach 250:**  
**Conforme**

## Description produit

- Génèrent des motifs de lignes non gaussiens
- Parfaits pour l'homogénéisation de la lumière
- Excellentes performances de 193 nm à 2,5 µm

Les Rangées de Microlentilles Cylindriques sont utilisées pour homogénéiser une multitude de sources de lumière, y compris les lasers ou les LEDs de haute puissance. Contrairement aux [Rangées de Microlentilles Carrées](#), qui génèrent des motifs de spots, les Rangées de Microlentilles Cylindriques produisent des modèles de lignes non gaussiennes et sont parfaites pour les applications de soudage, de forage ou d'ablation laser de l'UV à l'IR. Les Rangées de Microlentilles Cylindriques sont disponibles sans traitement, avec traitement VIS-NIR ou UV-NIR, y compris des options avec des lentilles sur une seule face pour les applications de génération de lignes ou sur deux faces (avec des lentilles orientées en croix) pour l'homogénéisation des faisceaux. En outre, ces lentilles peuvent être utilisées comme collimateurs d'axe rapide.

## Coating Curves

;