

## Zylindrisches Mikrolinsenarray, 12 x 12 mm, 500 µm Pitch, 2,3° Divergenz, UV-VIS



Produkt #72-603 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €608<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€608,00 stückpreis
Stk. 11+	€485,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Lens Array

Typ:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.0 x 12.0 ±0.10

Größe (mm):

5.500

Radius R (mm):

2.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

**Effektive Brennweite EFL (mm):**  
12.20 @ 1064nm

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

**Beschichtung:**  
UV-NIR (250-700nm)

**Wellenlängenbereich (nm):**  
250 - 700

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> ≤ 1.0% from 350 - 450nm @ 0° AOI  
R<sub>avg</sub> ≤ 1.5% @ 250 - 700nm @ 0°

**Divergenzwinkel (°):**  
2.3 (Full Width)

**Pitch (µm):**  
500.00

**Array Type:**  
Single-Sided

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
**Konform**

**Konformitätszertifikat:**  
**Anzeigen**

**Reach 250:**  
**Konform**

## Produktdetails

- Erzeugung von nicht-gaußschen Linienmustern
- Ideal zur Lichthomogenisierung
- Ausgezeichnete Eigenschaften zwischen 193 nm und 2,5 µm

Zylindrische Mikrolinsenarrays werden zur Homogenisierung verschiedener Lichtquellen eingesetzt, beispielsweise von Lasern oder Hochleistungs-LEDs. Im Gegensatz zu **quadratischen Mikrolinsenarrays**, die Punktmuster erzeugen, erzeugen zylindrische Mikrolinsenarrays nicht-gaußsche Linienmuster und eignen sich ideal für Anwendungen wie Schweißen, Bohren oder Laserablation im UV- bis IR-Spektrum. Zylindrische Mikrolinsenarrays sind unbeschichtet, VIS-NIR- oder UV-NIR-beschichtet erhältlich, mit Optionen mit Linsen auf nur einer Seite für Liniengenerator-Anwendungen oder doppelseitig (mit kreuzweise ausgerichteten Linsen) für die Strahlhomogenisierung. Diese Linsen eignen sich außerdem als Fast-Axis-Kollimatoren.