

## Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 500 µm Pitch, 2,2° Divergenz, VIS-NIR



Produkt #72-590 **5 In Stock**

- 1 + €765<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€765,00 stückpreis
Stk. 11+	€617,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Lens Array **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

10.0 x 10.0 ±0.05 **Größe (mm):**

3.000 **Radius R (mm):**

1.20 ±0.05

Dicke (mm):

## Optische Eigenschaften

6.60 Effektive Brennweite EFL (mm):

Fused Silica (Corning 7980) Substrat: □

VIS-NIR (400-1000nm) Beschichtung:

400 - 1000 Wellenlängenbereich (nm):

Beschichtungsspezifikation:  
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

±2.2 Divergenzwinkel (°):

500.00 ±0.25 Pitch (µm):

Single-Sided Array Type:

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Konform Reach 250:

## 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.

## Beschichtungskurven