

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 500 µm Pitch, 1,3° Divergenz, UV-VIS



Produkt **#72-601** **5 In Stock**

- 1 + €765^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€765,00 stückpreis
Stk. 11+	€617,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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):**

5.000 **Radius R (mm):**

1.20 ±0.05 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

11.10 **Effektive Brennweite EFL (mm):**

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

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

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

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} ≤1.0% from 350 - 450nm @ 0° AOI
R_{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm @ 0°

±1.3 **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.