

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 300 µm Pitch, 10,1° Divergenz, UV-VIS



Produkt #72-600 **1 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):**

0.380 **Radius R (mm):**

1.20 ±0.05

Dicke (mm):

Optische Eigenschaften

0.80

Effektive Brennweite EFL (mm):

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Substrat: □

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°

±10.1

Divergenzwinkel (°):

300.00 ±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.