

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 250 µm Pitch, 6° Divergenz, VIS-NIR



Produkt #72-586 **2 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):**

0.711 **Radius R (mm):**

1.20 ±0.05 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

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

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

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

400 - 1000 **Wellenlängenbereich (nm):**

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} ≤0.25% @ 880nm @ 0° AOI
R_{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm @ 0° AOI
R_{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm @ 0° AOI

±6 **Divergenzwinkel (°):**

250.00 ±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