

Doppelseitiges, zylindrisches Linsenarray, 20 x 20 mm, 800 µm Pitch, 1,7° Divergenz, UV-VIS



Produkt #72-606 **3 In Stock**

- 1 + €765⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€765,00 stückpreis
Stk. 11+	€612,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lens Array **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

20.0 x 20.0 ±0.10 **Größe (mm):**

Radius R (mm):

11.100

2.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
24.70 @ 1064nm

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

Beschichtung:
UV-NIR (250-700nm)

Wellenlängenbereich (nm):
250 - 700

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

Divergenzwinkel (°):
1.7 (Full Width)

Pitch (µm):
800.00

Array Type:
Double-Sided (with cross-oriented lenses)

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.