

Doppelseitiges, zylindrisches Linsenarray, 12 x 12 mm, 500 µm Pitch, 6° Divergenz, VIS-NIR



Produkt #72-595 **1 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

12.0 x 12.0 ±0.10

Größe (mm):

Radius R (mm):

2.150

2.00 ±0.10 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

4.78 @ 1064nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

Fused Silica (Corning 7980) **Substrat:**

MS-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

6.0 (Full Width) **Divergenzwinkel (°):**

500.00 **Pitch (µm):**

Double-Sided (with cross-oriented lenses) **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, MS-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