

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 12 x 12 mm, 500 µm Pitch, 3,7° Divergenz



Produkt #23-870 **2 In Stock**

- 1 + €510^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€510,00 stückpreis
Stk. 11-25	€459,00 stückpreis
Stk. 26-49	€434,00 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):**

3.500 **Radius R (mm):**

2.00 ±0.1 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

7.78 @ 1064nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

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

Uncoated **Beschichtung:**

200 - 2200 **Wellenlängenbereich (nm):**

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

500 **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.