

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



Produkt **#23-870** **3 In Stock**

-

1

+

€510<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €510,00 stückpreis              |
| Stk. 11-25    | €459,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €434,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |  |
|---------------------------------------------|--|
| Typ:                                        |  |
| Lens Array                                  |  |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |  |
| Größe (mm):                                 |  |
| 12.0 x 12.0 ±0.10                           |  |
| Radius R (mm):                              |  |
| 3.500                                       |  |

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| 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 Mkolinsenarrays werden zur Homogenisierung verschiedener Lichtquellen eingesetzt, beispielsweise von Lasern oder Hochleistungs-LEDs. Im Gegensatz zu [quadratischen Mikrolinsenarrays](#), die Punktmuster erzeugen, erzeugen zylindrische Mkolinsenarrays nicht-gaußsche Linienmuster und eignen sich ideal für Anwendungen wie Schweißen, Bohren oder Laserablation im UV- bis IR-Spektrum. Zylindrische Mkolinsenarrays 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.