

## Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 500 µm Pitch, 1,3° Divergenz



Produkt **#86-843** **1 In Stock**

- 1 + €668<sup>.00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €668,00 stückpreis              |
| Stk. 11-25    | €587,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €557,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! 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):**

5.000 **Radius R (mm):**

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| 1.20 ±0.05                                  | <b>Dicke (mm):</b>                    |
| <b>Optische Eigenschaften</b>               |                                       |
| 11.10                                       | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b> |
| <a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980) | <b>Substrat:</b> □                    |
| Uncoated                                    | <b>Beschichtung:</b>                  |
| 200 - 2200                                  | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>      |
| ±1.3  | <b>Divergenzwinkel (°):</b>           |
| 500.00 ±0.25                                | <b>Pitch (µm):</b>                    |
| Single-Sided                                | <b>Array Type:</b>                    |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Konformität mit Standards</b> |                                |
| <a href="#">Konform</a>          | <b>RoHS 2015:</b>              |
| <a href="#">Anzeigen</a>         | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| <a href="#">Konform</a>          | <b>Reach 250:</b>              |

## 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.