

## Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 300 µm Pitch, 10,1° Divergenz



Produkt **#86-841** **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):**

0.380 **Radius R (mm):**

1.20 ±0.05	<b>Dicke (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
0.80	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
<a href="#">Fused Silica</a> (Corning 7980)	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
200 - 2200	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
±10.1	<b>Divergenzwinkel (°):</b>
300.00 ±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.