

## Doppelseitiges, zylindrisches Linsenarray, 12 x 12 mm, 500 µm Pitch, 6° Divergenz



Produkt #23-875 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €676.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€676,00 stückpreis
Stk. 11-25	€591,00 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

12.0 x 12.0 ±0.10 **Größe (mm):**

2.150 **Radius R (mm):**

2.00 ±0.1 **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

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

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

Uncoated **Beschichtung:**

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

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

500 **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, 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.