

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 300 µm Pitch, 1,1° Divergenz, UV-VIS



Produkt **#72-599** **1 In Stock**

-

1

+

€765^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€765,00 stückpreis
Stk. 11+	€617,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:	
Lens Array	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Größe (mm):	
10.0 x 10.0 ±0.05	
Radius R (mm):	
3.600	

1.20 ±0.05	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
8.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
UV-NIR (250-700nm)	Beschichtung:
250 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
Beschichtungsspezifikation: R _{abs} ≤1.0% from 350 - 450nm @ 0° AOI R _{avg} ≤1.5% @ 250 - 700nm @ 0°	
±1.1	Divergenzwinkel (°):
300.00 ±0.25	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 Mikrolinsenarrays 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.