

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 12 x 12 mm, 500 µm Pitch, 3,7° Divergenz, UV-VIS



Produkt **#72-605** KONTAKT

-

1

+

€679^{,80}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€679,80 stückpreis
Stk. 11+	€543,84 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

🔔

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Lens Array

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.0 x 12.0 ±0.10	Größe (mm):
3.500	Radius R (mm):
2.00 ±0.10	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
7.78 @ 1064nm	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°	
3.7 (Full Width)	Divergenzwinkel (°):
500.00	Pitch (µm):
Single-Sided	Array Type:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

PRODUKTDDETAILS

- 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 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.