

Zylindrisches Mikrolinsenarray, 10 x 10 mm, 500 µm Pitch, 1,3° Divergenz, VIS-NIR



Produkt **#72-589** **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):	
5.000	

1.20 ±0.05	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
11.10	Effektive Brennweite EFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: □
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):
Beschichtungsspezifikation: R _{abs} ≤0.25% @ 880nm @ 0° AOI R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm @ 0° AOI R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm @ 0° AOI	
±1.3	Divergenzwinkel (°):
500.00 ±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.

Beschichtungskurven