

Doppelseitiges, zylindrisches Linsenarray, 20 x 20 mm, 800 µm Pitch, 1,7° Divergenz, VIS-NIR



Produkt **#72-594** **6 In Stock**

-

1

+

€765^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€765,00 stückpreis
Stk. 11+	€612,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lens Array

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

20.0 x20.0 ±0.10

Größe (mm):

Radius R (mm):

11.100	
2.00 ±0.10	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
24.70 @ 1064nm	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	
1.7 (Full Width)	Divergenzwinkel (°):
800.00	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 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