

Faseroptischer Konus für 25mm auf 8mm



Produkt **#55-138** **3 In Stock**

-

1

+

€2.195^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€2.195,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.960,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Kern/Mantel Verhältnis:

50 / 50

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Toleranz Durchmesser (mm):

±0.5, Large End

25.00	Höhe (mm):
27.00	Durchmesser großes Ende (mm):
25:8 mm	Größe-Verhältnis (groß/klein):
8.70	Durchmesser kleines Ende (mm):
±0.1	Toleranz Dicke (mm):
±0.1	Toleranz Größe (mm):

Optische Eigenschaften

3.00	Verzeichnung (%):
Schott 24 Glass with EMA	Substrat: ☐
1.00	Numerische Apertur NA:
72 lp/mm	Auflösung:
30-20	Oberflächenqualität:
8.00	Auflösung (µm):

Materialeigenschaften

6.8	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):
-----	--

Umwelt & Haltbarkeit

-10 to +300	Betriebstemperatur (°C):
-------------	--------------------------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

PRODUKTDDETAILS

- Kohärente Anordnung der Fasern
- Geringe Verzeichnung
- Endflächen rund nach rund oder rund nach rechteckig verfügbar

Die faseroptischen Konen transmittieren über kohärente Fasern ein verkleinertes oder vergrößertes Bild von der Eingangs- zur Ausgangsfläche. Die verzeichnungsarmen Konen aus EMA-Fasern absorbieren einen Teil des Lichts, um ein Übersprechen zwischen den Fasern zu verhindern und sind für 1/2" oder 2/3" CCD-Sensoren optimiert. Die Vergrößerung ist das Verhältnis der Durchmesser der großen und kleinen Fläche der Tapers. Typische Anwendungen sind Bildvergrößerung oder -verkleinerung, Sensoreinkopplung, Lichtsensoren und Fluoroskopie.

Faseroptische Planplatten übertragen Bilder von der Eingangsfläche zur Ausgangsfläche über kohärente Fasern. Der Einsatz erfolgt hauptsächlich für CRT/LCD-Displays, CCD-Einkopplung, Röntgenbildgebung und Bildverstärkung. Alle Tapers und Planplatten besitzen angefasste Kanten und sind für den sichtbaren und NIR-Bereich geeignet.