

Faseroptischer Konus für 25mm auf 1/2" Sensor



Produkt **#55-140** **1 In Stock**

- 1 + €2.415⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-4	€2.415,00 stückpreis
Stk. 5-24	€2.155,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

50 / 50 Kern/Mantel Verhältnis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

±0.5, Large End Toleranz Durchmesser (mm):

25.00 Höhe (mm):

27.00	Durchmesser großes Ende (mm):
25:½" CCD	Größe-Verhältnis (groß/klein):
6.4 x 4.8	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: <input type="checkbox"/>
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):
-10 to +300	Betriebstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

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

Produktdetails

- 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.