

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

25.00 **Höhe (mm):**

27.00 ±0.5 **Durchmesser großes Ende (mm):**

25:1/2" 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 (%):**

Substrat:
[Schott 24 Glass with EMA](#)

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:**

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 verzeichnungsfreien 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.