

## 75 x 50 x 3mm, faseroptische Planscheibe



Fiber Optic Faceplates

Produkt #55-142 [KONTAKT](#)

- 1 + €1.365<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

### Mengenrabatte

Stk. 1-4	€1.365,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.200,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

75 / 25 **Kern/Mantel Verhältnis:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

75 x 50 x 3 **Größe (mm):**

±0.1 **Toleranz Dicke (mm):**

Toleranz Größe (mm):

±0.2

## Optische Eigenschaften

Verzeichnung (%):

1.00

Substrat:

[Schott 47A Glass with EMA](#)

Numerische Apertur NA:

1.00

Auflösung:

102 lp/mm

Oberflächenqualität:

80-50

Auflösung (µm):

6.00

## Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):

6.8

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):

-10 to +300

## Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

## 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.

;