

## 75 x 50 x 5mm, faseroptische Planscheibe



Fiber Optic Faceplates

Produkt **#55-143** **3 In Stock**

- 1 + €1.830<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-4	€1.830,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.615,00 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 5 **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 angefaserte Kanten und sind für den sichtbaren und NIR-Bereich geeignet.