

75 x 50 x 3mm, faseroptische Planscheibe



Fiber Optic Faceplates

Produkt **#55-142** KONTAKT

-

1

+

€1.365⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.365,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.200,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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):

±0.2	Toleranz Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
1.00	Verzeichnung (%):
Schott 47A Glass with EMA	Substrat: □
1.00	Numerische Apertur NA:
102 lp/mm	Auflösung:
80-50	Oberflächenqualität:
6.00	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 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.