

Faseroptischer Konus für 18mm auf 1/2" Sensor



Produkt **#55-136** **20+ In Stock**

-

1

+

€1.480^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.480,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.320,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
70 / 30	Kern/Mantel Verhältnis:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
±0.5, Large End	Toleranz Durchmesser (mm):
20.00	Höhe (mm):

20.00	Durchmesser großes Ende (mm):
18:½" 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:
1.00	Numerische Apertur NA:
102 lp/mm	Auflösung:
30-20	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.