Alle 3 Produkte der Produktfamilie

Asphäre aus Silizium (Si) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 25,4 mm BW, unbeschichtet | ASPH-SI-25-25

Mehr Produkte von ISP Optics

Produkt **#24-882** AUSVERKAUF **2 In Stock**

- 1 + €358.00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	**€358,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Modellnummer:

ASPH-SI-25-25

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 +0.00/-0.13

Zentrierung, ETD (µm):

<20

Freie Apertur CA (mm):
22.86

Randdicke ET (mm):
1.73

Mittendicke CT (mm):
3.00 ±0.20

Fase:
Protective as needed

Form der hinteren Fläche:
Concave

Oberflächenrauheit (Angström):
<100 Ra

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
25.40

Numerische Apertur NA:
0.50

Hintere Brennweite BFL (mm):
23.15

Substrat:
Silicon (Si)

Beschichtung:
Uncoated

Oberflächenqualität:
60-40

Blende:
1.00

Wellenlängenbereich (nm):
1200 - 7000

Konjugierter Abstand:
Infinite

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 240:
Konform

Produktdetails

- Transmission von 1,2 bis 7 µm
- Beugungsbegrenzte Abbildung
- Unbeschichtet oder mit HDAR-Beschichtung für 3 bis 5 µm

Asphären aus Silizium (Si) von ISP Optics bieten eine beugungsbegrenzte Abbildungsleistung für gewichtskritische Anwendungen im mittleren IR-Bereich (MWIR). Sie sind unbeschichtet für den Bereich 1,2 bis 7 µm oder mit einer haltbaren Antireflexionsbeschichtung (HDAR) für 3 bis 5 µm verfügbar und können ideal in rauen Umgebungen oder für Anwendungen mit Schwarzkörperstrahlung eingesetzt werden. Silizium hat eine Knoop-Härte von 1150 und ist somit härter und weniger zerbrechlich als Germanium. Die Asphären aus Silizium (Si) von ISP Optics haben eine Dichte von 2,329 g/cm^3 und sind dadurch leichtere Alternativen zu Germanium oder Zinkselenid.

;