

Asphäre aus Silizium (Si) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 12,7 mm BW, unbeschichtet | ASPH-SI-25-12

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-881**

KONTAKT

-

1

+

€570^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€570,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

ASPH-SI-25-12	Modellnummer:
---------------	---------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.13	Durchmesser (mm):
	Zentrierung, ETD (µm):

<20	
22.86	Freie Apertur CA (mm):
0.99	Randdicke ET (mm):
4.00 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Concave	Form der hinteren Fläche:
<100 Ra	Oberflächenrauheit (Angström):

Optische Eigenschaften

12.70	Effektive Brennweite EFL (mm):
1.00	Numerische Apertur NA:
10.70	Hintere Brennweite BFL (mm):
Silicon (Si)	Substrat: ☐
Uncoated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
0.50	Blende:
1200 - 7000	Wellenlängenbereich (nm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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 (MMR). 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/cm³ und sind dadurch leichtere Alternativen zu Germanium oder Zinkselenid.