

Asphäre aus Silizium (Si) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 50,8 mm BW,
unbeschichtet | ASPH-SI-25-50

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-883** AUSVERKAUF **5 In Stock**

-

1

+

€358^{.00}

+ WARENKORB

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

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

ASPH-SI-25-50	Modellnummer:
---------------	---------------

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

<20	
22.86	Freie Apertur CA (mm):
2.40	Randdicke ET (mm):
3.00 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Concave	Form der hinteren Fläche:
<100 Ra	Oberflächenrauheit (Angström):

Optische Eigenschaften

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

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

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 (MMIR). 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.