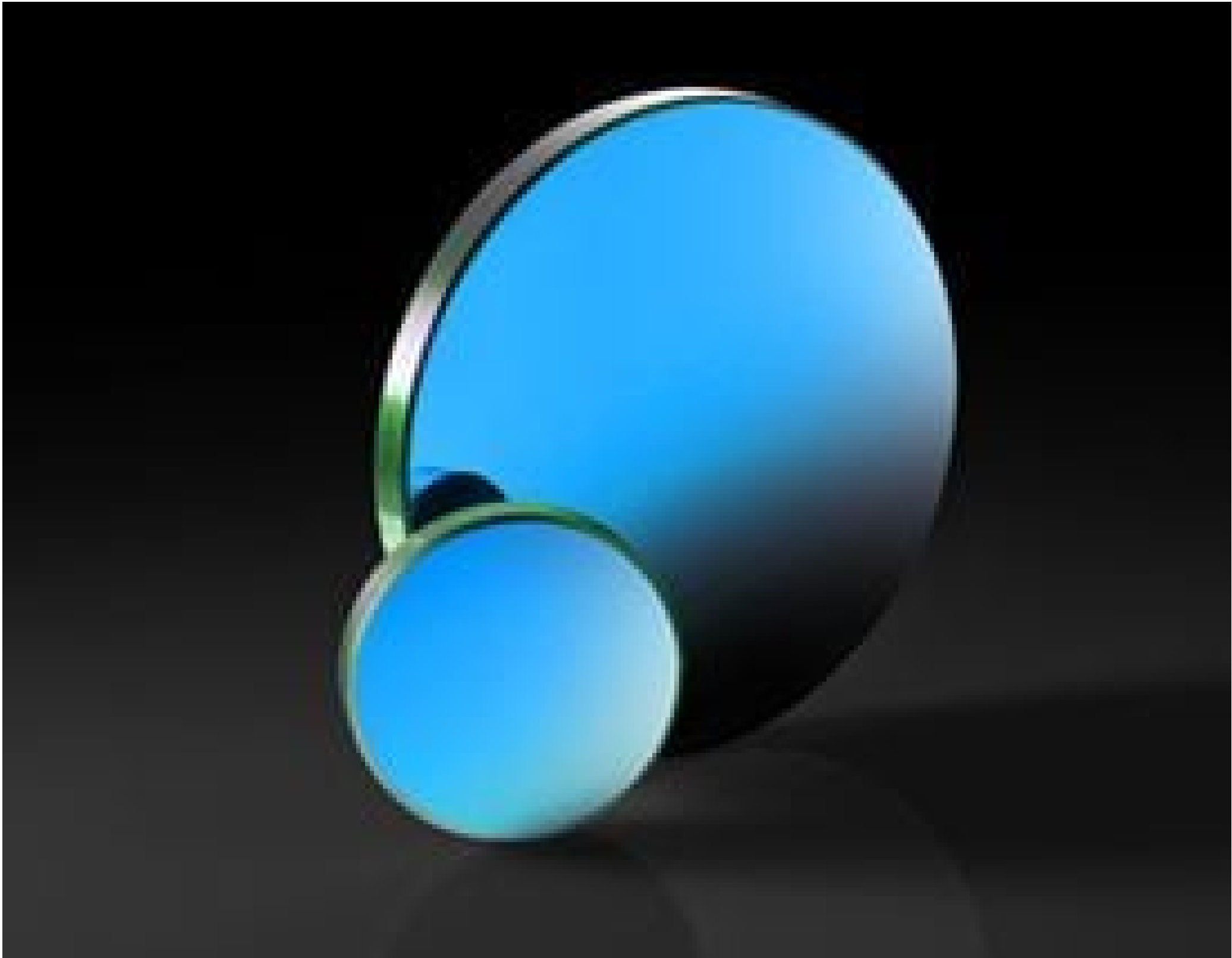


PCX-Linse aus Silizium (Si) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 100 mm BW, BBAR-beschichtet für 3 - 5 µm | HDAR35-SI-PX-25-100

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-894** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€246⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€246,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Plano-Convex Lens	Typ:
HDAR35-SI-PX-25-100	Modellnummer:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	

25.40 +0.00/-0.13	
<3	Zentrierung (Bogenminuten):
2.30 ±0.20	Mittendicke CT (mm):
2.00	Randdicke ET (mm):
22.86	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

100.00 @4µm	Effektive Brennweite EFL (mm):
BBAR (3000-5000nm)	Beschichtung:
R _{avg} <0.5% @ 3 - 5µm R _{abs} <1.5% @ 3 - 5µm	Beschichtungsspezifikation:
Silicon (Si)	Substrat: □
80-50	Oberflächenqualität:
1λ	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±2	Toleranz Brennweite (%):
242.42	Radius R ₁ (mm):
3.94	Blende:
0.13	Numerische Apertur NA:
3000 - 5000	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 240:

Produktdetails

- Haltbare Antireflexionsbeschichtung (HDAR) für 3 - 5 µm
- Ideal für gewichtskritische Anwendungen
- Brennweiten von 25,4 - 500 mm

Plankonvexe Linsen (PCX) aus Silizium von ISP Optics besitzen eine haltbare Antireflexionsbeschichtung (HDAR) für eine maximale Transmission bei 3 - 5 µm. Silizium hat eine Knoop-Härte von 1150 und ist somit härter und weniger zerbrechlich als Germanium. Zusätzlich erhöht die HDAR-Beschichtung die Haltbarkeit des Substrats und ermöglicht den Einsatz in rauen Umgebungen. Die plankonvexen Linsen (PCX) aus Silizium von ISP Optics haben eine Dichte von 2,329 g/cm³ und sind somit ideal für gewichtskritische IR-Anwendungen wie die NIR-Bildgebung oder die IR-Spektroskopie geeignet.