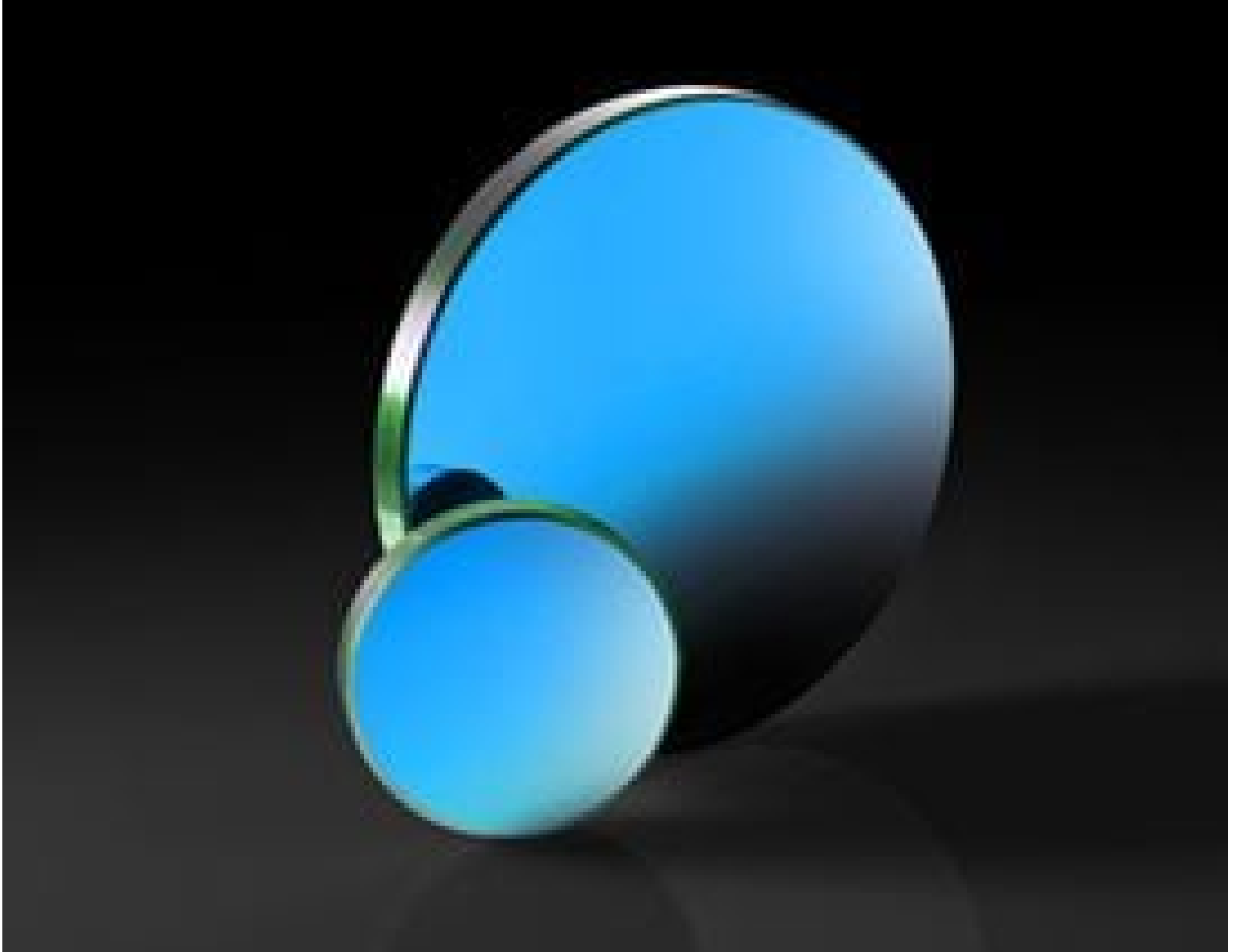


PCX-Linse aus Silizium (Si) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 150 mm BW, BBAR-beschichtet für 3 - 5 μm | HDAR35-SI-PX-25-150

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt #24-895 **AUSVERKAUF** **2 In Stock**

- 1 + €246⁰⁰

+ WARENKORB

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

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**

HDAR35-SI-PX-25-150 **Modellnummer:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

25.40 +0.00/-0.13

Zentrierung (Bogenminuten):
<3

Mittendicke CT (mm):
2.20 ±0.20

Randdicke ET (mm):
2.00

Freie Apertur CA (mm):
22.86

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
150.00 @4µm

Beschichtung:
BBAR (3000-5000nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} <0.5% @ 3 - 5µm R_{abs} <1.5% @ 3 - 5µm

Substrat:
Silicon (Si)

Oberflächenqualität:
80-50

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
1λ

Toleranz Brennweite (%):
±2

Radius R₁ (mm):
363.54

Blende:
5.91

Numerische Apertur NA:
0.08

Wellenlängenbereich (nm):
3000 - 5000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 240:
Konform

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.