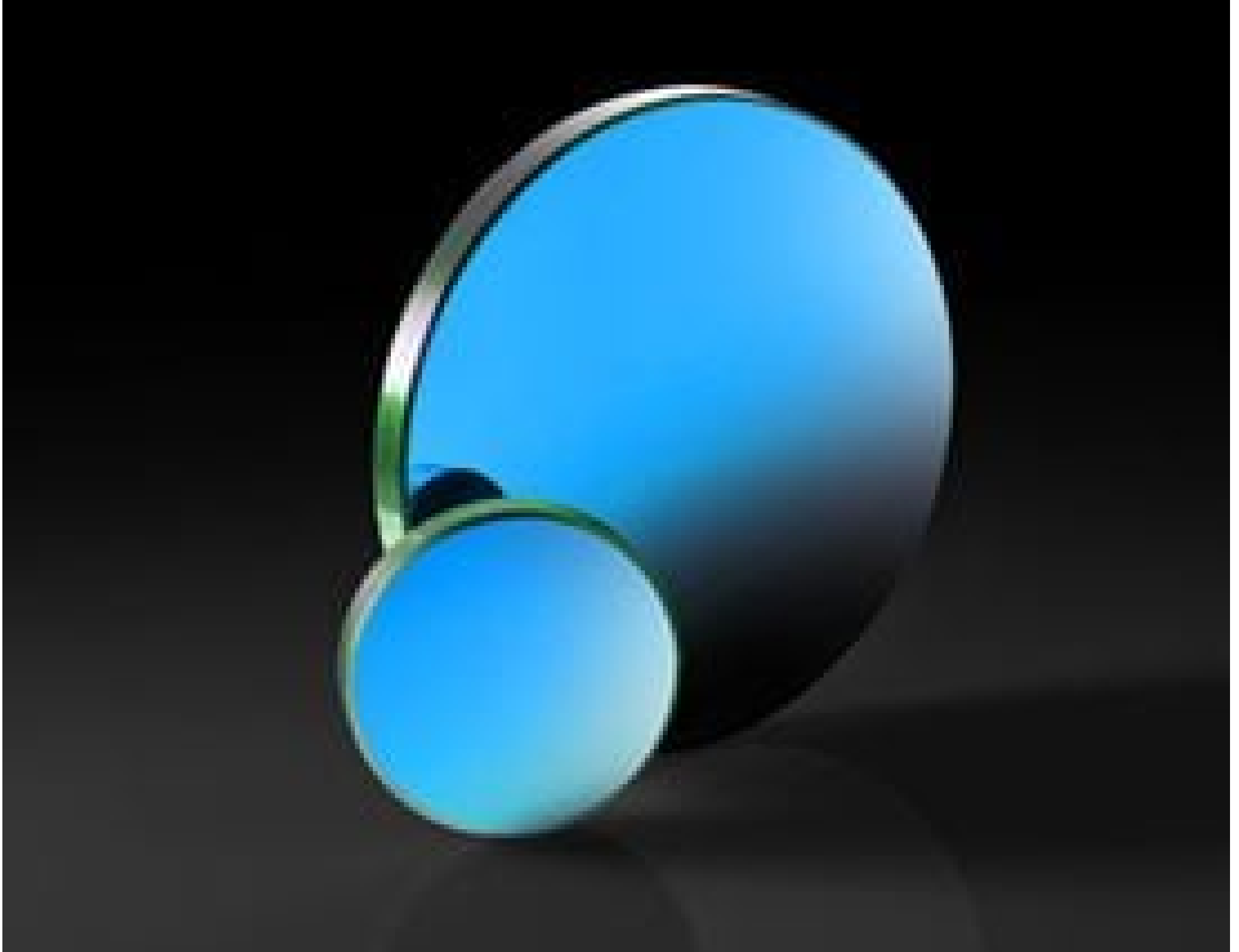


# PCX-Linse aus Silizium (Si) von ISP Optics, 25,4 mm Durchmesser x 100 mm BW, BBAR-beschichtet für 3 - 5 µm | HDAR35-SI-PX-25-100

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



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

⊖ 1 ⊕ €246<sup>00</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€246,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

Plano-Convex Lens **Typ:**  
HDAR35-SI-PX-25-100 **Modellnummer:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 +0.00/-0.13 **Durchmesser (mm):**

<3	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>
2.30 ±0.20	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
2.00	<b>Randdicke ET (mm):</b>
22.86	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

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

## Konformität mit Standards

Konform	<b>RoHS 2015:</b>
Anzeigen	<b>Konformitätszertifikat:</b>
Konform	<b>Reach 240:</b>

## 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/cm<sup>3</sup> und sind somit ideal für gewichtskritische IR-Anwendungen wie die NIR-Bildgebung oder die IR-Spektroskopie geeignet.