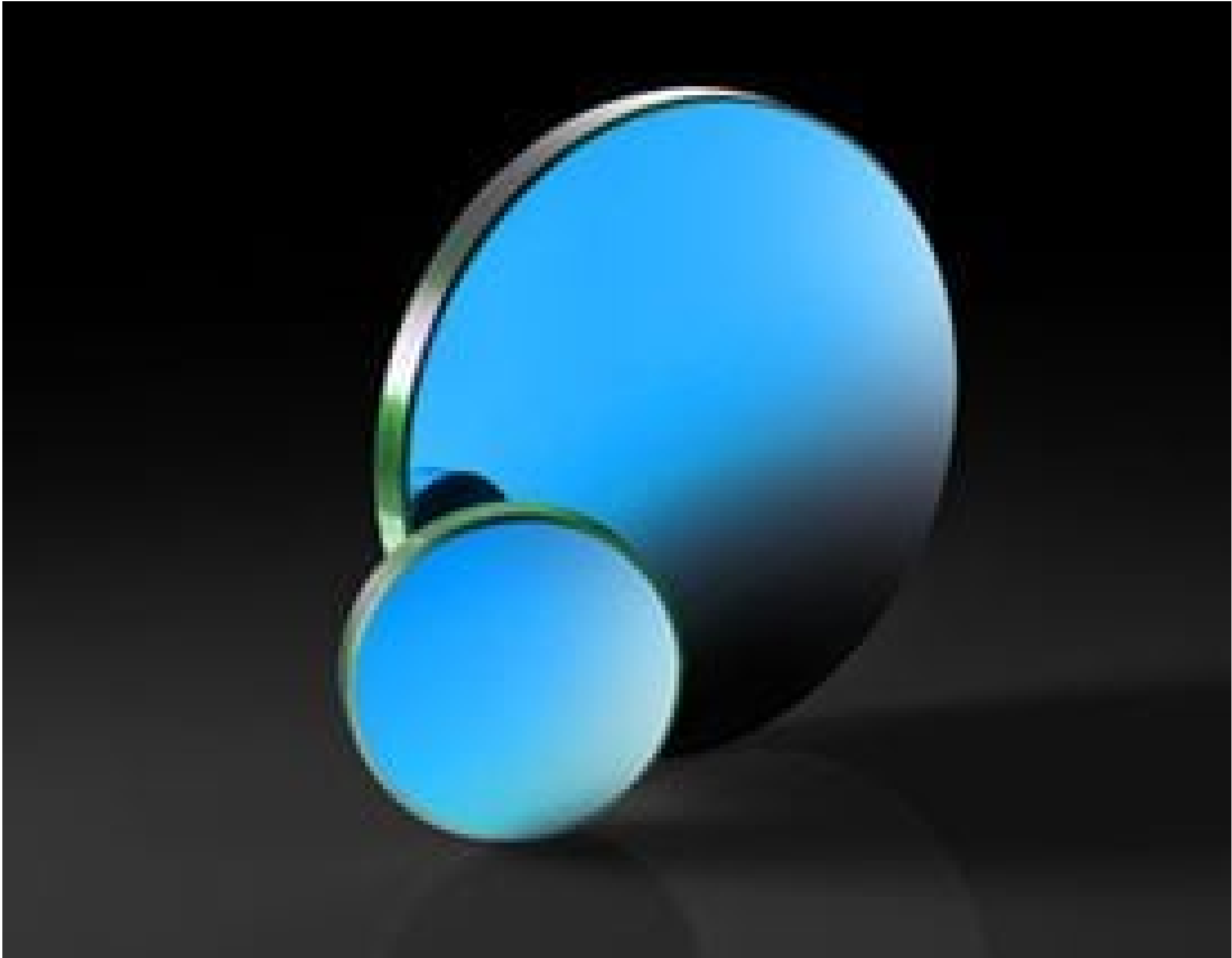


PCX-Linse aus Silizium (Si) von ISP Optics, 12,7 mm Durchmesser x 50,8 mm BW, BBAR-beschichtet für 3 - 5 µm | HDAR35-SI-PX-12-50

Mehr Produkte von [ISP Optics](#)



Produkt **#24-888** AUSVERKAUF **1 In Stock**

-

1

+

€100⁻⁴³ €200,85

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€200,85 €100,43 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

1

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Modellnummer:	
HDAR35-SI-PX-12-50	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	12.70 +0.00/-0.13
Zentrierung (Bogenminuten):	<3
Mittendicke CT (mm):	2.10 ±0.20
Randdicke ET (mm):	2.00
Freie Apertur CA (mm):	11.43
Fase:	Protective as needed

Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	50.80 @ 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 R ₁ (mm):	123.59
Blende:	4.00
Numerische Apertur NA:	0.13
Wellenlängenbereich (nm):	3000 - 5000

Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 240:	Konform

PRODUKTDDETAILS

- 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.