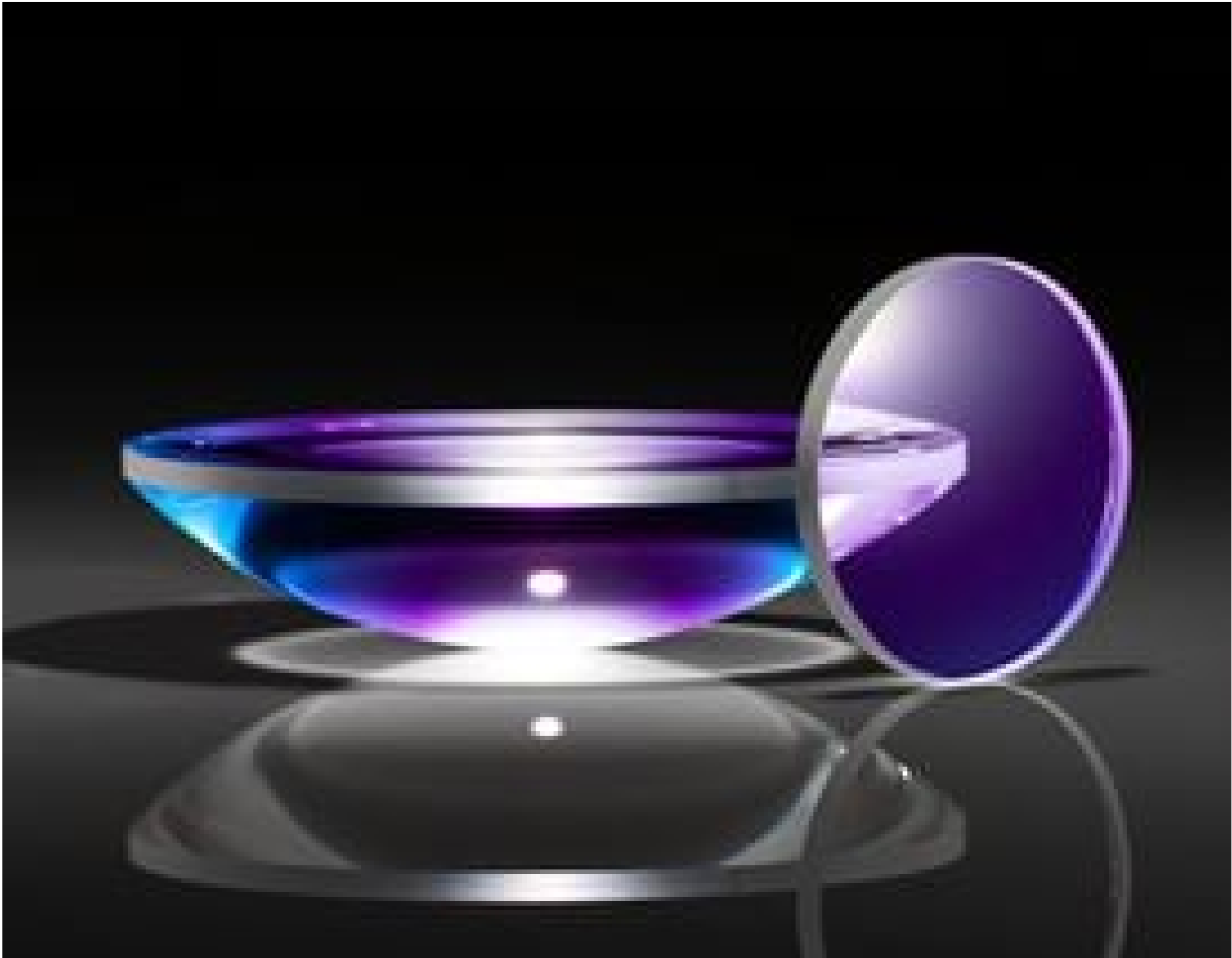


TECHSPEC[®] PCX-Linse aus N-BK7, 50 mm Durchmesser x 125 mm BW, SWIR-beschichtet



SWIR Coated N-BK7 Plano-Convex (PCX) Lenses

Produkt **#70-277** **2 In Stock**

-

1

+

€83⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€83,00 stückpreis
Stk. 10-24	€74,50 stückpreis
Stk. 25-49	€66,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 +0.00/-0.025	Durchmesser (mm):
Protective as needed	Fase:
10.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
45.00	Freie Apertur CA (mm):
4.97	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

125.00 ±1% and/or 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
2.50	Blende:
0.20	Numerische Apertur NA:
BBAR (1650-3000nm)	Beschichtung:
1650 - 3000	Wellenlängenbereich (nm):
118.47	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} <1% @ 1650 - 3000nm @ 0° AOI R _{abs} <2% @ 1650 - 3000nm @ 0° AOI	Beschichtungsspezifikation:
64.60	Radius R ₁ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
1.5/λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

PRODUKTDDETAILS

- Kostengünstige Alternative zu Silizium, ZnSe und Germanium
 - Für Anwendungen im Wellenlängenbereich von 1650 bis 2500 nm
 - Verschiedene Beschichtungen verfügbar: Unbeschichtet, MgF₂, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, NIR II, VIS-EXT und YAG-BBAR
- TECHSPEC® Plankonvexe Linsen (PCX) aus N-BK7 mit SWIR-Beschichtung haben eine positive Brennweite und sind ideal für die Sammlung und Fokussierung von Licht in abbildenden Anwendungen. Die AR-Beschichtung reflektiert weniger als 0,1% zwischen 1650 und 3000 nm, sodass die Linsen ideal für Anwendungen mit InGaAs-Sensoren mit Detektionsbereichen bis 2500 nm eingesetzt werden können. TECHSPEC® Plankonvexe Linsen (PCX) aus N-BK7 mit SWIR-Beschichtung sind kostengünstige, leichte Alternativen zu üblichen Infrarotlinsen aus Silizium-, Zinkselenid- und Germaniumsubstraten. Identische Designs dieser Linsen werden auch unbeschichtet oder mit anderen breitbandigen Antireflexionsbeschichtungen (BBAR) angeboten, dazu gehören MgF₂, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, NIR II, VIS-EXT und YAG-BBAR.
- Hinweis:** Die Beschichtung bietet zwar eine geringe Reflexion bis 3000 nm, jedoch sollte die reduzierte Transmission von N-BK7 über 2200 nm bei der Integration in empfindliche Anwendungen berücksichtigt werden.

KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten oder senden Sie hier eine Anfrage.