

TECHSPEC<sup>®</sup> Plankonvexe Linse, 6 mm D. x 9 mm BW, MgF<sub>2</sub>-beschichtet



Produkt **#32-470** 20+ In Stock

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€38<sup>,25</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €38,25 stückpreis               |
| Stk. 10-24    | €34,25 stückpreis               |
| Stk. 25-49    | €30,75 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 6.00 +0.0/-0.025     | Durchmesser (mm):           |
| <3                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 1.75 ±0.05           | Mittendicke CT (mm):        |
| 0.95                 | Randdicke ET (mm):          |
| 5.4                  | Freie Apertur CA (mm):      |
| Protective as needed | Fase:                       |

Optische Eigenschaften

|                                       |                                           |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|
| 9.00 @ 587.6nm                        | Effektive Brennweite EFL (mm):            |
| 7.95                                  | Hintere Brennweite BFL (mm):              |
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm)          | Beschichtung:                             |
| R <sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700nm | Beschichtungsspezifikation:               |
| N-SF5                                 | Substrat: <div></div>                     |
| 40-20                                 | Oberflächenqualität:                      |
| 1.5λ                                  | Power (P-V) @ 632,8 nm:                   |
| λ/4                                   | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:        |
| ±1                                    | Toleranz Brennweite (%):                  |
| 6.05                                  | Radius R <sub>1</sub> (mm):               |
| 1.5                                   | Blende:                                   |
| 0.33                                  | Numerische Apertur NA:                    |
| 400 - 700                             | Wellenlängenbereich (nm):                 |
| 10 J/cm <sup>2</sup> @ 532nm, 10ns    | Zerstörschwelle, laut Design: <div></div> |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Konform  | Reach 224:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

## Produktdetails

- AR-beschichtet: <1,75% Reflexion pro Oberfläche zwischen 400 und 700 nm
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Verschiedene Beschichtungen: [unbeschichtet](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#), [NIR II](#), [VIS-EXT](#) und [YAG-BBAR](#)
- Auch [vormontiert](#) in gravierten C-Mount-Gehäusen verfügbar

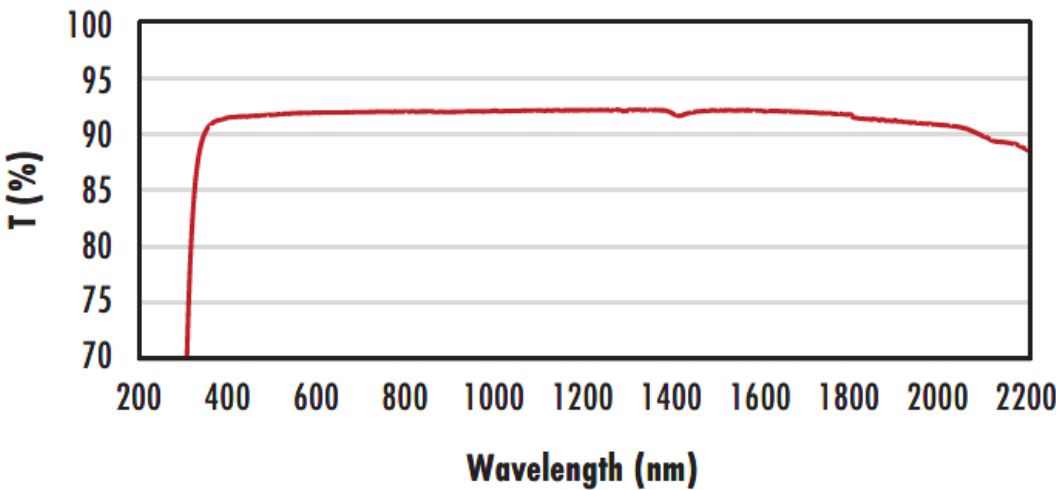
TECHSPEC® Plankonvexe Linsen (PCX) mit MgF<sub>2</sub>-Beschichtung haben eine positive Brennweite und sind ideal für die Fokussierung von Licht in abbildenden Anwendungen. Sie können gut in Verbindung mit Emittlern, Detektoren, Lasern und Faseroptiken eingesetzt werden. TECHSPEC® Plankonvexe Linsen (PCX) mit MgF<sub>2</sub>-Beschichtung sind in einer Vielzahl von Durchmessern und Brennweiten erhältlich. Identische Designs dieser Linsen werden auch [unbeschichtet](#) oder mit breitbandigen Antireflexionsbeschichtungen (BBAR) angeboten, dazu gehören [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#), [NIR II](#), [VIS-EXT](#) und [YAG-BBAR](#).

## Technische Informationen



N-BK7

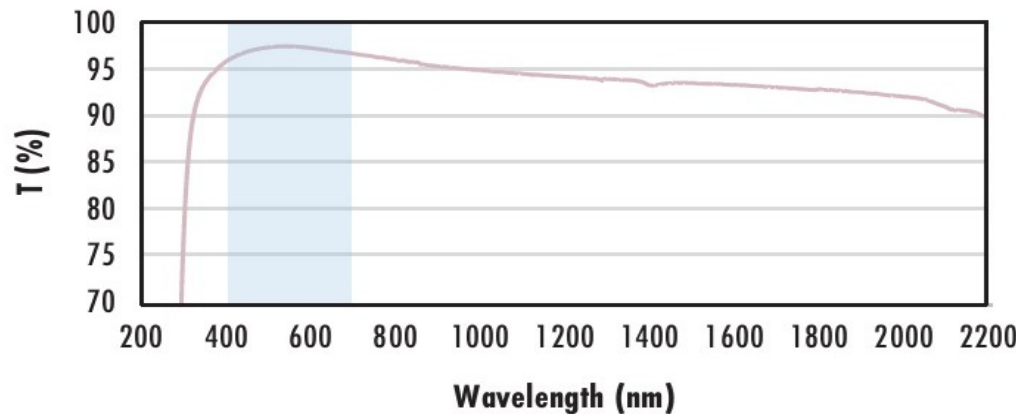
Uncoated N-BK7 Typical Transmission



Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra.

[Click Here to Download Data](#)

N-BK7 with MgF<sub>2</sub> Coating Typical Transmission



Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF<sub>2</sub> (400-700nm) coating at 0° AOI.

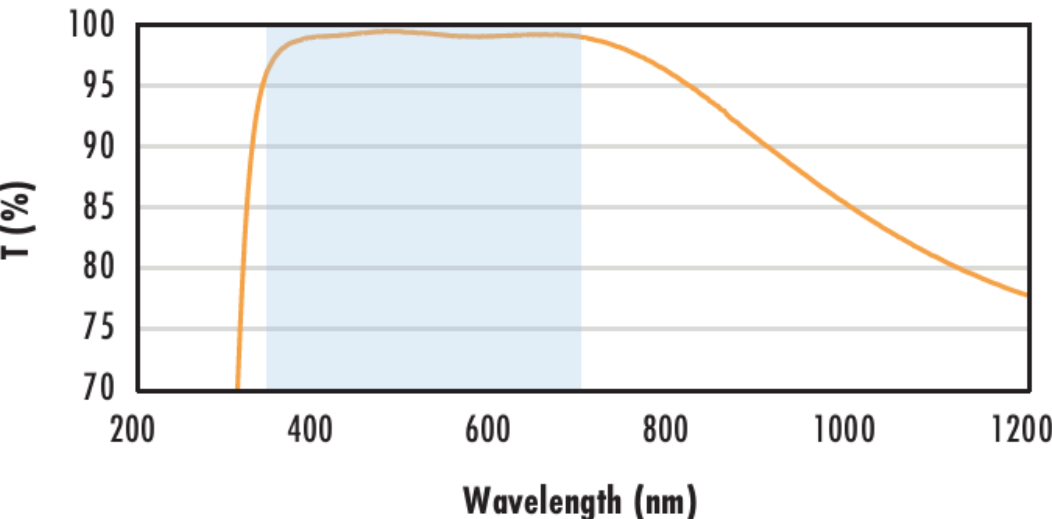
The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

$R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm}$  (N-BK7)

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

[Click Here to Download Data](#)

N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission



Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI.

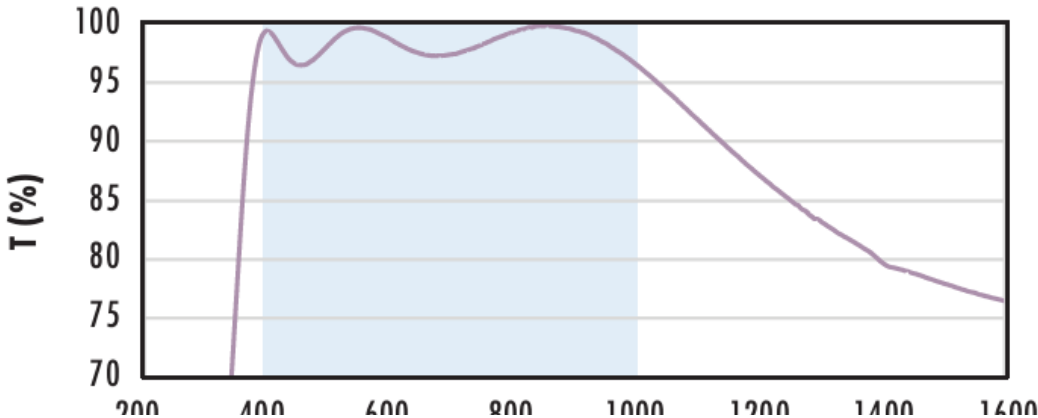
The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

$R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700\text{nm}$

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

[Click Here to Download Data](#)

N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission



Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI.

The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:

$R_{abs} \leq 0.25\% @ 880\text{nm}$   
 $R_{avg} \leq 1.25\% @ 400 - 870\text{nm}$   
 $R_{avg} \leq 1.25\% @ 890 - 1000\text{nm}$

Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.

[Click Here to Download Data](#)



# 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.

## Kompatible Halterungen