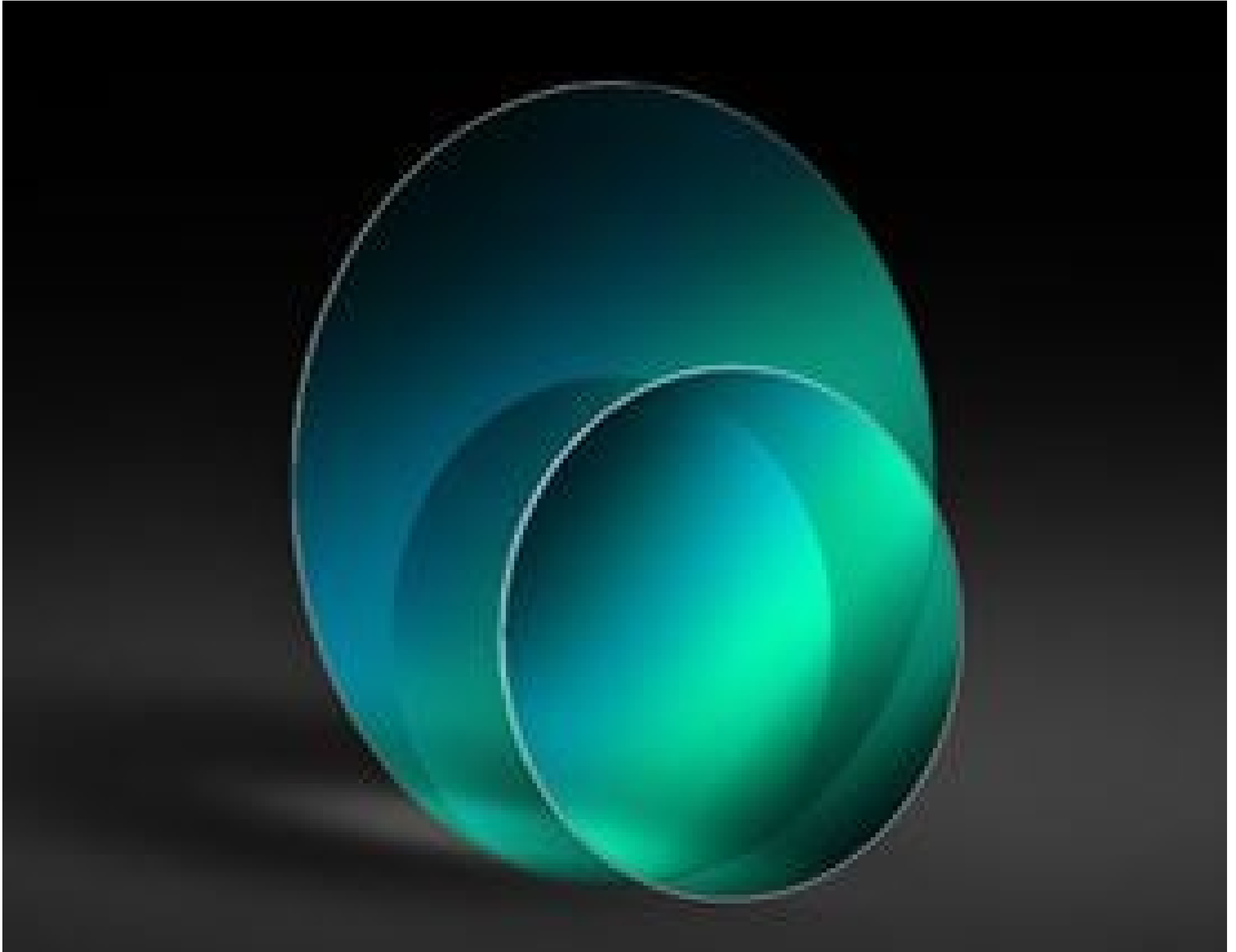


TECHSPEC® Ultradünnes N-BK7-Fenster, 30 mm Durchmesser, MgF₂-beschichtet

Mehr Produkte von [SCHOTT Optical Components](#)



Ultra-Thin N-BK7 Windows

Produkt #66-197 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €173⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€173,00 stückpreis
Stk. 6-25	€138,00 stückpreis
Stk. 26-49	€129,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Protective Window

Typ:

Glass

Fenstertyp:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

27.00	Freie Apertur CA (mm):
30.00 +0.00/-0.10	Durchmesser (mm):
0.20 ±0.025	Dicke (mm):
Protective as needed	Fase:
Fine Ground	Kanten:
<30	Parallelität (Bogensekunden):
0.21	Poisson-Zahl:
82	Elastizitätsmodul (GPa):
610.00	Knoop-Härte (kg/mm²):

Optische Eigenschaften

MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
N-BK7	Substrat: <input type="checkbox"/>
1.516	Brechungsindex (n_d):
40-20	Oberflächenqualität:
λ/2	Transmittierte Wellenfront, P-V:
64.17	Abbe-Zahl (v_d):
R _{avg} ≤ 1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
10 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, Referenz: <input type="checkbox"/>

Materialeigenschaften

2.51	Dichte (g/cm³):
7.1 (-30 to +70°C) 8.3 (+20 to +300°C)	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieureInnen 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

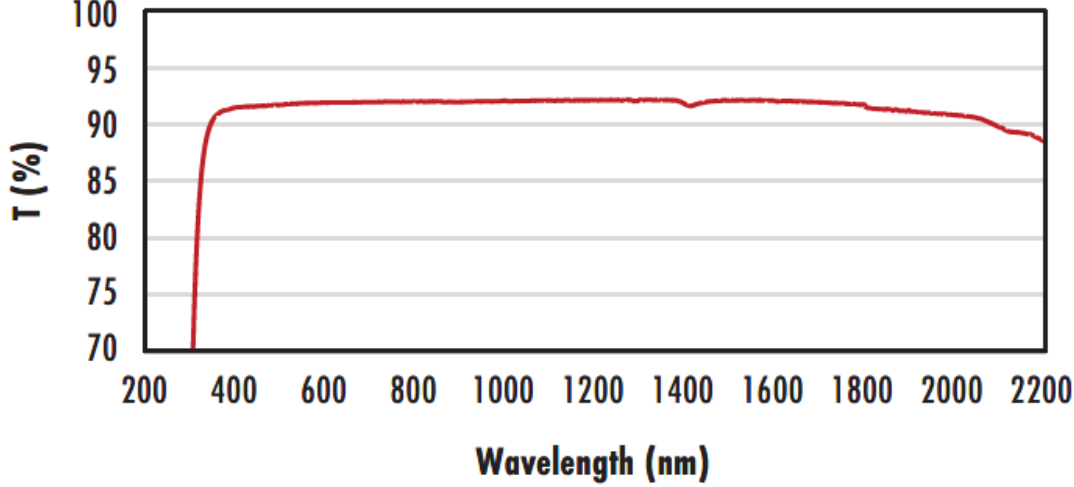
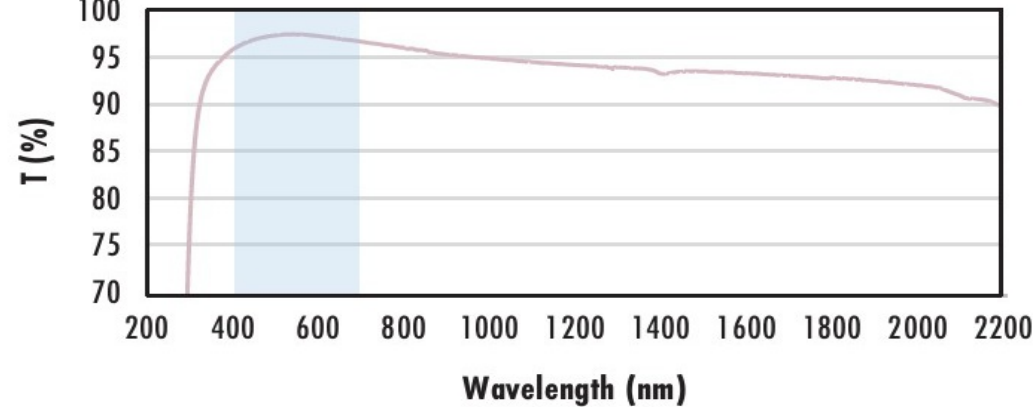
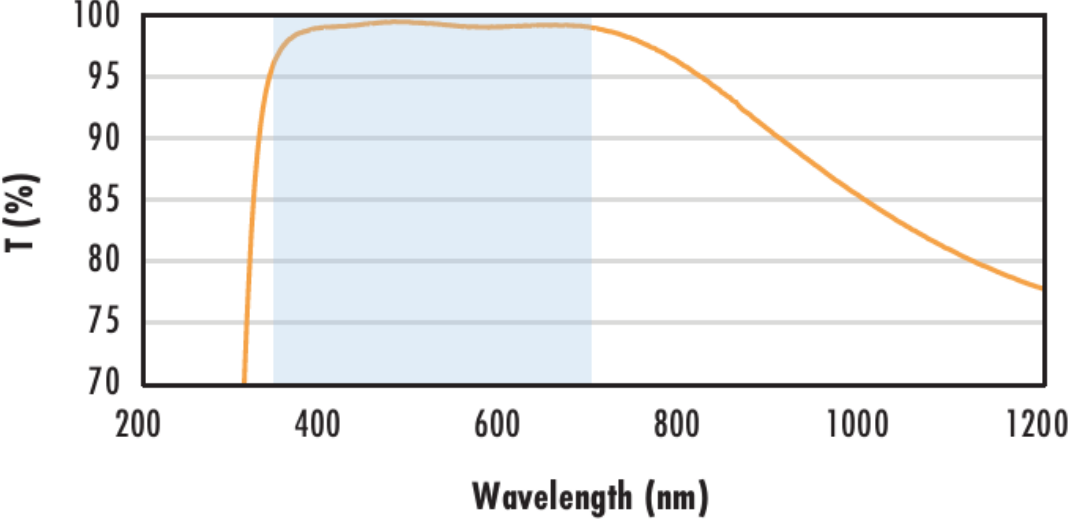
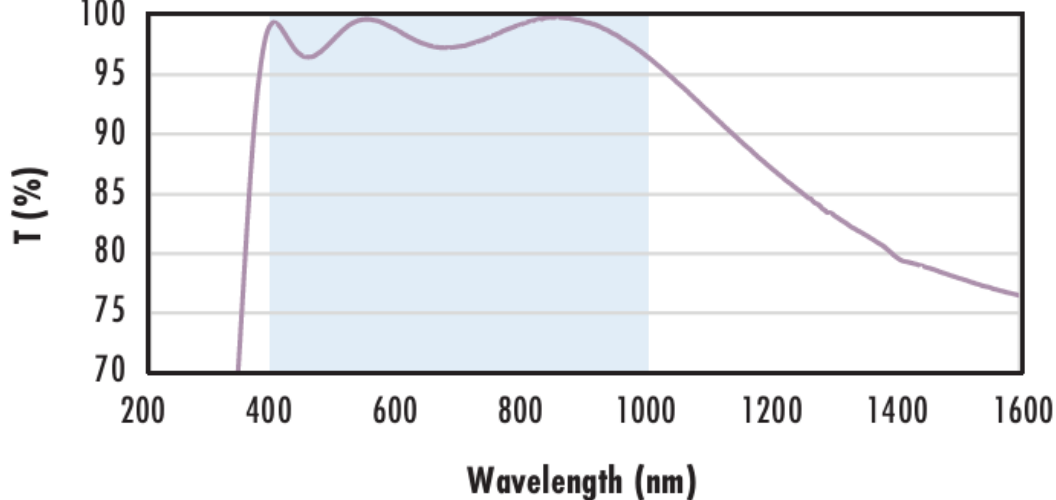
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

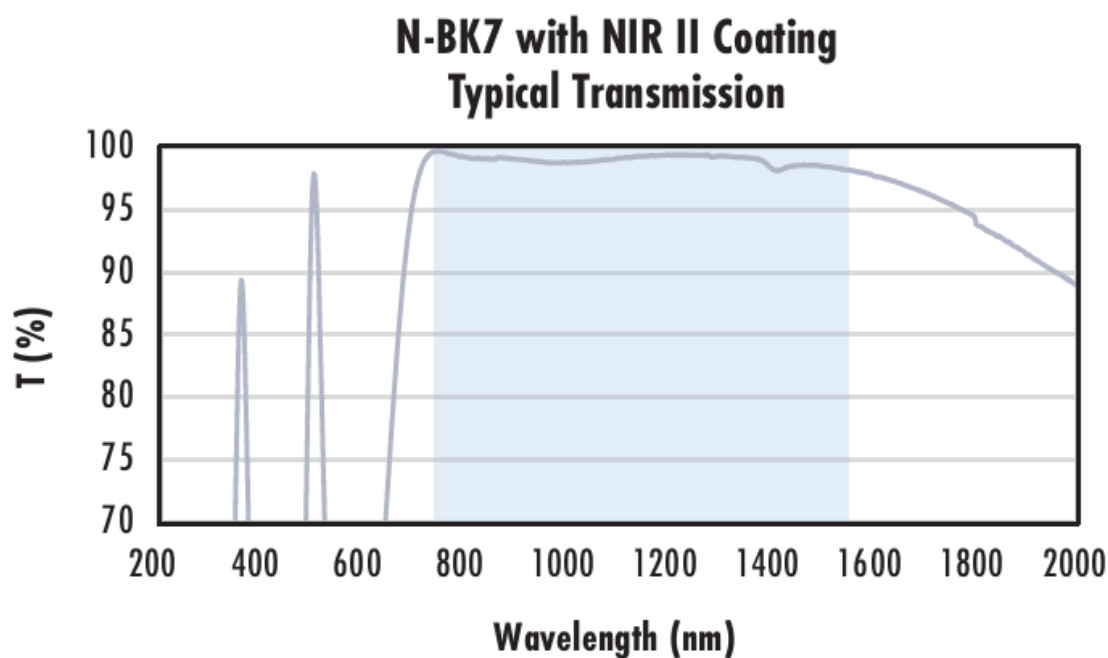
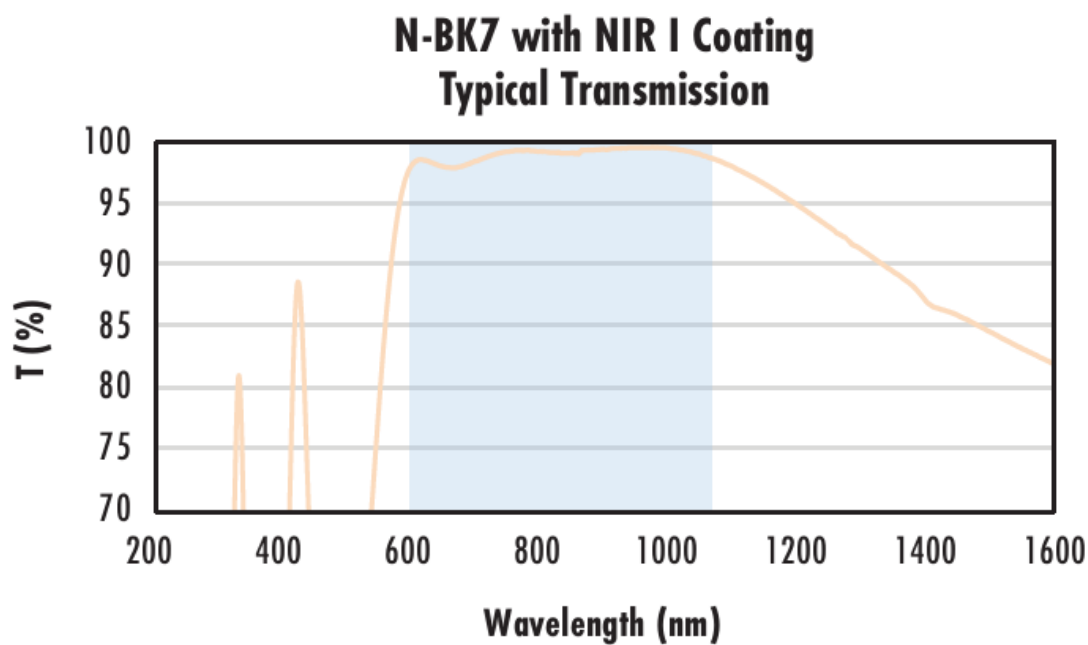
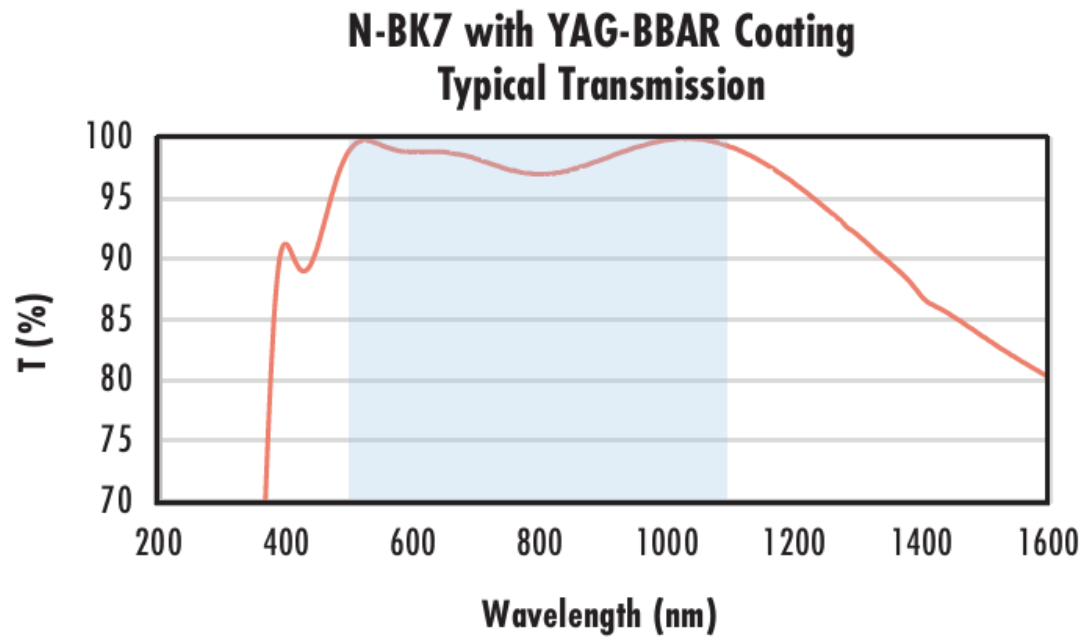
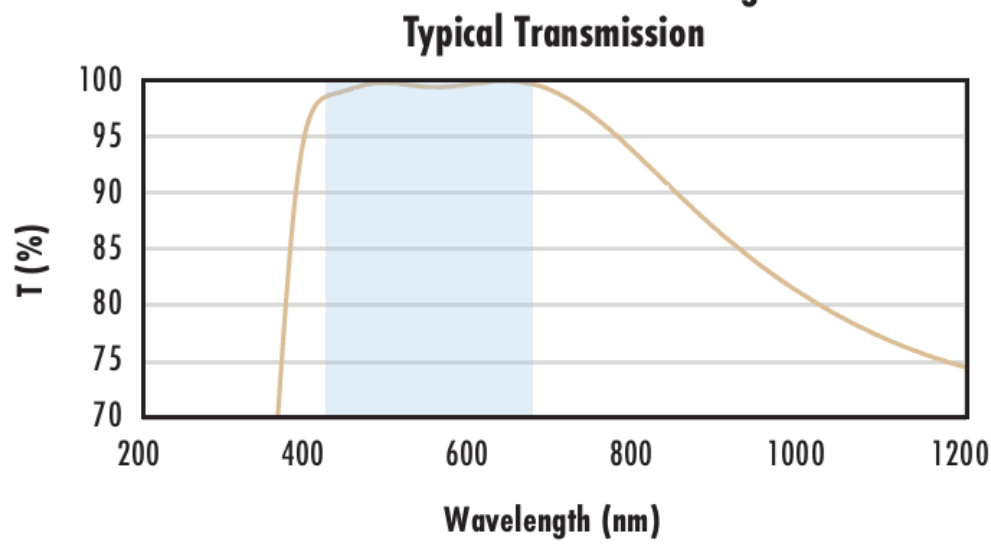
Produktdetails

- Dicke 0,2 mm
- Präzises N-BK7-Substrat
- Extrem leicht

TECHSPEC® Ultradünne N-BK7-Fenster sind unsere dünnsten Fenster und haben nur 1/10 der Dicke unserer standardmäßigen N-BK7-Fenster. Durch die extrem geringe Dicke eignen sie sich ideal für Anwendungen mit kritischen Gewichts- und Platzvorgaben. Durch ihre engen Toleranzen weisen sie zudem eine minimale Strahlverzerrung und Streuung auf. Sie werden unbeschichtet oder mit einer Antireflexionsbeschichtung aus MgF₂ geliefert. Wenn Sie kundenspezifische Größen oder besondere Beschichtungen benötigen, wenden Sie sich bitte an unser [Vertriebsbüro](#).

Technische Informationen

N-BK7	
<p style="text-align: center;">Uncoated N-BK7 Typical Transmission</p> 	<p>Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra.</p> <p style="text-align: center;">Click Here to Download Data</p>
<p style="text-align: center;">N-BK7 with MgF₂ Coating Typical Transmission</p> 	<p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF₂ (400-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p style="text-align: center;">$R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm (N-BK7)}$</p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p style="text-align: center;">Click Here to Download Data</p>
<p style="text-align: center;">N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission</p> 	<p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-EXT (350-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p style="text-align: center;">$R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700\text{nm}$</p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p style="text-align: center;">Click Here to Download Data</p>
<p style="text-align: center;">N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission</p> 	<p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS-NIR (400-1000nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p style="text-align: center;">$R_{abs} \leq 0.25\% @ 880\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.25\% @ 400 - 870\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.25\% @ 890 - 1000\text{nm}$</p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p style="text-align: center;">Click Here to Download Data</p>
<p>N-BK7 with VIS 0° Coating</p>	



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

