

TECHSPEC® 50 mm D. x 150 mm eff. BW, geschwärzt, PCX-Linse mit VIS-EXT-Beschichtung



Produkt **#88-764-INK**

KONTAKT

▢ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€88^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€88,50 stückpreis
Stk. 10-24	€79,50 stückpreis
Stk. 25-49	€71,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Plano-Convex Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.00 ±0.025	Durchmesser (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
9.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
4.86	Randdicke ET (mm):
49	Freie Apertur CA (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften	
150.00 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
144.07	Hintere Brennweite BFL (mm):
VIS-EXT (350-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} <0.5% @ 350 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
N-BK7	Substrat: ☐
40-20	Oberflächenqualität:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
±1	Toleranz Brennweite (%):
77.52	Radius R ₁ (mm):
3	Blende:
0.17	Numerische Apertur NA:
350 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
5 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐

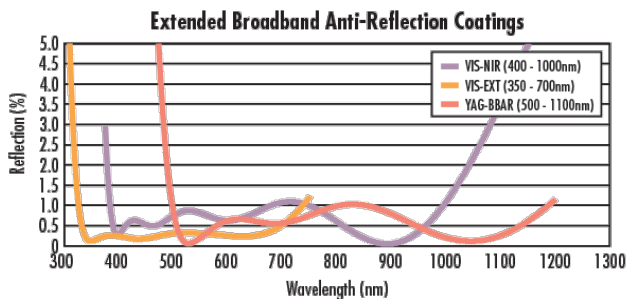
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Breitband-Antireflexbeschichtung für das sichtbare Spektrum mit verbesserten UV-Eigenschaften
- Reflexion pro Oberfläche <0,5% im Bereich von 350 – 700 nm
- Für 0° Einfallswinkel ausgelegt
- Verschiedene Beschichtungen erhältlich: [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#), [NIR II](#) und [YAG-BBAR](#) oder [unbeschichtet](#)

TECHSPEC® Plankonvexe Linsen (PCX) mit VIS-EXT-Beschichtung haben eine positive Brennweite und sind ideal für die Fokussierung von Licht in abbildenden Anwendungen. Sie können gut in Verbindung mit Emittern, Detektoren, Lasern und Faseroptiken eingesetzt werden. TECHSPEC® Plankonvexe Linsen (PCX) mit VIS-EXT-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 [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#), [NIR II](#) und [YAG-BBAR](#).

Technische Informationen



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 MgF₂ Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF₂ (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
N-BK7 with VIS 0° Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{avg} \leq 0.4\% @ 425 - 675\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data

