

[Afficher tous les 26 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®] 20mm Dia. x -50 EFL, Non Traité, Lentille Plan Concave



TECHSPEC Uncoated Plano-Concave (PCV) Lenses



Stock **#45-024 20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€35²⁵

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€35,25 prix unitaire
Qté 10-25	€32,00 prix unitaire
Qté 26-49	€28,25 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Plano-Concave Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

20.00 +0.0/-0.025	Diamètre (mm):
Protective as needed	Biseau:
3.50	Épaisseur Centrale CT (mm):
±0.10	Tolérance Épaisseur Centrale (mm):
<1	Centrage (arcmin):
19.00	Ouverture Utile CA (mm):
5.21	Épaisseur au Bord ET (mm):
Propriétés optiques	
-50.00	Distance Focale EFL (mm):
N-BK7	Substrat: □
2.5	f/#:
0.20	Ouverture Numérique NA:
Uncoated	Traitement:
350 - 2200	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
-52.31	Distance Focale Arrière BFL (mm):
587.6	Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
±1	Tolérance Distance Focale (%):
-25.84	Rayon R ₁ (mm):
40-20	Qualité de Surface:
1.5λ	Power (P-V) @ 632.8nm:
λ/4	Irregularity (P-V) @ 632.8nm:
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 240:

Description produit

- Gamme de longueur d'onde de 400-2200 nm
- Tolérances de diamètre et de centrage de précision pour un intégration OEMaisée
- Une variété de diamètres , distances focales et traitements
- Traitements antireflets disponibles : [VIS-EXT](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [YAG-BARR](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) et [NIR II](#)

Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) Non Traitées TECHSPEC® sont conçues pour courber les rayons d'entrée parallèles afin qu'ils divergent les uns des autres du côté de la sortie de la lentille, ce qui fait que cette lentille a une distance focale négative. Ces lentilles peuvent être utilisées pour équilibrer les aberrations créées par d'autres lentilles au sein d'un système en raison de leur aberration sphérique négative. Les lentilles plan-concaves (PCV) sont couramment utilisées dans une variété d'applications, notamment la réduction d'image, l'expansion de faisceau et les télescopes. Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) Non Traitées TECHSPEC® offrent une performance optimale dans la gamme de 350 nm à 2200 nm. Ces lentilles sont également disponibles en options de traitement AR [VIS-EXT](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [YAG-BBAR](#), [NIR I](#) ou [NIR II](#).

Informations techniques



N-BK7																									
Uncoated N-BK7 Typical Transmission <table border="1"><caption>Approximate data for Uncoated N-BK7 Typical Transmission</caption><thead><tr><th>Wavelength (nm)</th><th>Transmission T (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>70</td></tr><tr><td>400</td><td>92</td></tr><tr><td>600</td><td>93</td></tr><tr><td>800</td><td>93</td></tr><tr><td>1000</td><td>93</td></tr><tr><td>1200</td><td>93</td></tr><tr><td>1400</td><td>92</td></tr><tr><td>1600</td><td>93</td></tr><tr><td>1800</td><td>92</td></tr><tr><td>2000</td><td>91</td></tr><tr><td>2200</td><td>88</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Transmission T (%)	200	70	400	92	600	93	800	93	1000	93	1200	93	1400	92	1600	93	1800	92	2000	91	2200	88	Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra. Click Here to Download Data
Wavelength (nm)	Transmission T (%)																								
200	70																								
400	92																								
600	93																								
800	93																								
1000	93																								
1200	93																								
1400	92																								
1600	93																								
1800	92																								
2000	91																								
2200	88																								
N-BK7 with MgF₂ Coating Typical Transmission <table border="1"><caption>Approximate data for N-BK7 with MgF2 Coating Typical Transmission</caption><thead><tr><th>Wavelength (nm)</th><th>Transmission T (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>70</td></tr><tr><td>400</td><td>95</td></tr><tr><td>600</td><td>98</td></tr><tr><td>800</td><td>95</td></tr><tr><td>1000</td><td>94</td></tr><tr><td>1200</td><td>94</td></tr><tr><td>1400</td><td>93</td></tr><tr><td>1600</td><td>93</td></tr><tr><td>1800</td><td>93</td></tr><tr><td>2000</td><td>92</td></tr><tr><td>2200</td><td>90</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Transmission T (%)	200	70	400	95	600	98	800	95	1000	94	1200	94	1400	93	1600	93	1800	93	2000	92	2200	90	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
Wavelength (nm)	Transmission T (%)																								
200	70																								
400	95																								
600	98																								
800	95																								
1000	94																								
1200	94																								
1400	93																								
1600	93																								
1800	93																								
2000	92																								
2200	90																								
N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission <table border="1"><caption>Approximate data for N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission</caption><thead><tr><th>Wavelength (nm)</th><th>Transmission T (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>70</td></tr><tr><td>350</td><td>95</td></tr><tr><td>400</td><td>98</td></tr><tr><td>600</td><td>98</td></tr><tr><td>700</td><td>98</td></tr><tr><td>800</td><td>95</td></tr><tr><td>1000</td><td>85</td></tr><tr><td>1200</td><td>78</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Transmission T (%)	200	70	350	95	400	98	600	98	700	98	800	95	1000	85	1200	78	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						
Wavelength (nm)	Transmission T (%)																								
200	70																								
350	95																								
400	98																								
600	98																								
700	98																								
800	95																								
1000	85																								
1200	78																								
N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission <table border="1"><caption>Approximate data for N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission</caption><thead><tr><th>Wavelength (nm)</th><th>Transmission T (%)</th></tr></thead><tbody><tr><td>200</td><td>75</td></tr><tr><td>400</td><td>98</td></tr><tr><td>600</td><td>98</td></tr><tr><td>800</td><td>98</td></tr><tr><td>1000</td><td>95</td></tr><tr><td>1200</td><td>78</td></tr></tbody></table>	Wavelength (nm)	Transmission T (%)	200	75	400	98	600	98	800	98	1000	95	1200	78	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										
Wavelength (nm)	Transmission T (%)																								
200	75																								
400	98																								
600	98																								
800	98																								
1000	95																								
1200	78																								

	
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
N-BK7 with YAG-BBAR Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with YAG-BBAR (500-1100nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{abs} \leq 0.25\% @ 532\text{nm}$ $R_{abs} \leq 0.25\% @ 1064\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.0\% @ 500 - 1100\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
N-BK7 with NIR I Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR I (600 - 1050nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{avg} \leq 0.5\% @ 600 - 1050\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data
N-BK7 with NIR II Coating Typical Transmission 	Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR II (750 - 1550nm) coating at 0° AOI. The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification: $R_{abs} \leq 1.5\% @ 750 - 800\text{nm}$ $R_{abs} \leq 1.0\% @ 800 - 1550\text{nm}$ $R_{avg} \leq 0.7\% @ 750 - 1550\text{nm}$ Data outside this range is not guaranteed and is for reference only. Click Here to Download Data

Sur mesure

Edmund Optics propose des services complets de fabrication personnalisée de composants optiques et d'imagerie adaptés aux exigences de vos applications spécifiques. Qu'il s'agisse de la phase de prototypage ou de la préparation d'une production à grande échelle, nous proposons des solutions flexibles pour répondre à vos besoins. Nos ingénieurs expérimentés sont là pour vous aider, de la conception à la réalisation.

Nos capacités comprennent :

- Dimensions, matériaux, traitements, etc. personnalisés
- Qualité de surface et planéité de surface de haute précision
- Tolérances serrées et géométries complexes
- Production évolutive – du prototype à la série

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

Montures compatibles

;