

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

TECHSPEC®

Lentille Plan-Concave Traitée YAG-BBAR, 6,0 mm de dia. x -18 FL



Stock #21-305 7 In Stock

-

1

+

€47⁵⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€47,50 prix unitaire
Qté 10-25	€42,50 prix unitaire
Qté 26-49	€38,00 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

Diamètre (mm):

6.00	
	Biseau:
Protective as needed	
Épaisseur Centrale CT (mm):	
2.00 ±0.05	
Centrage (arcmin):	
<1	
Ouverture Utile CA (mm):	
5.4	
Épaisseur au Bord ET (mm):	
2.40	

Propriétés optiques	
Distance Focale EFL (mm):	
-18.00	
Substrat: ☐	
N-BK7	
f##:	
1.00	
Ouverture Numérique NA:	
0.17	
Traitement:	
YAG-BBAR (500-1100nm)	
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	
500 - 1100	
Distance Focale Arrière BFL (mm):	
-19.32	
Spécification du Traitement:	
R _{abs} <0.25% @ 532nm	
R _{abs} <0.25% @ 1064nm	
R _{avg} <1.0% @ 500 - 1100nm	
Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):	
587.6	
Tolérance Distance Focale (%):	
±1	
Rayon R ₁ (mm):	
-9.30	
Qualité de Surface:	
40-20	
Damage Threshold, By Design: ☐	
5 J/cm² @ 532nm, 10ns	
Power (P-V) @ 632.8nm:	
1.5λ	
Irregularity (P-V) @ 632.8nm:	
λ/4	

Conformité réglementaire	
RoHS 2015:	
Conforme	
Certificate of Conformance:	
Visionner	
Reach 235:	
Conforme	

Besoin de spécifications différentes ou de modifications ?

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

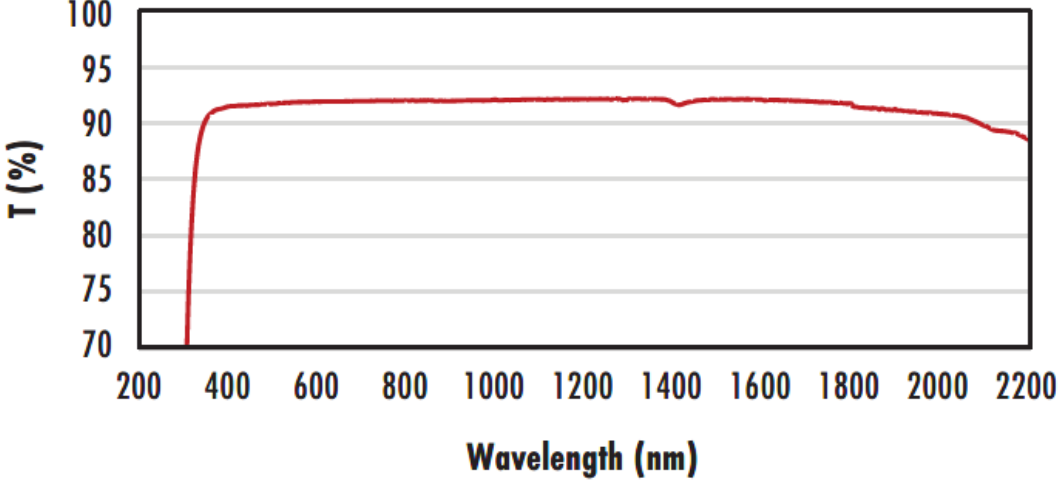
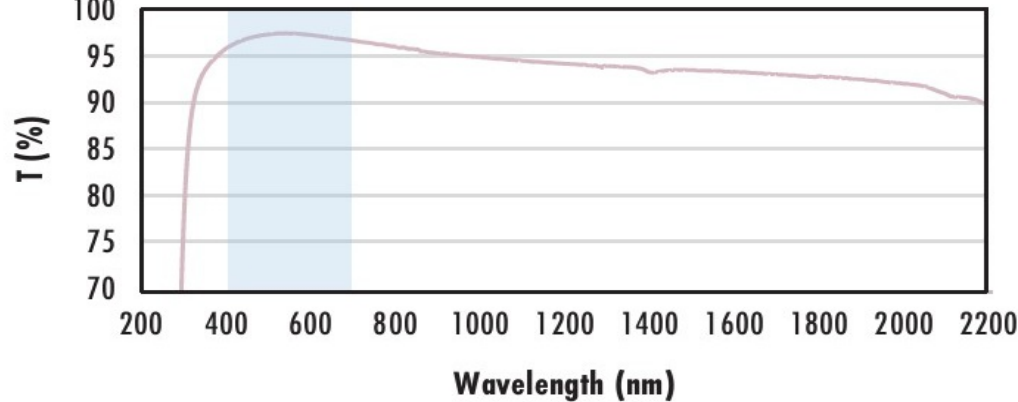
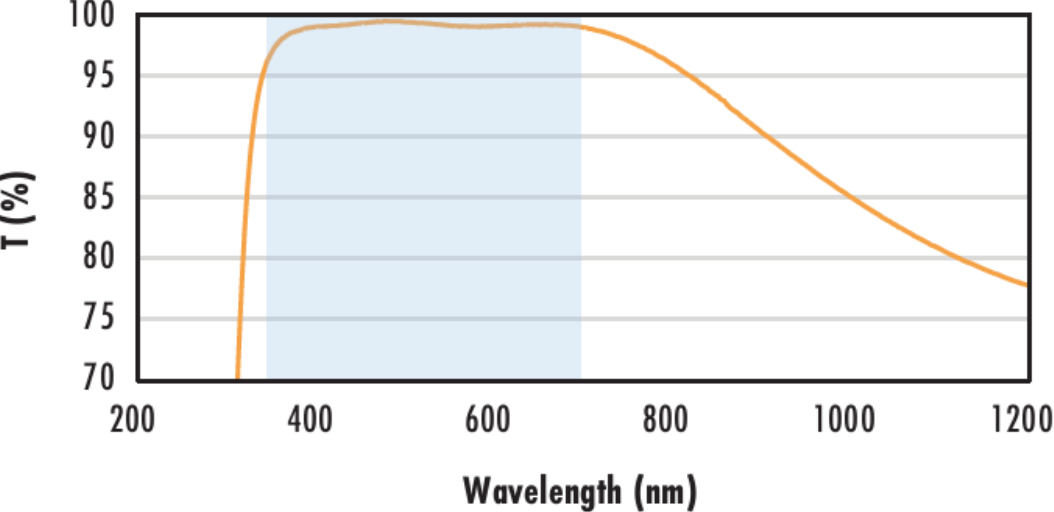
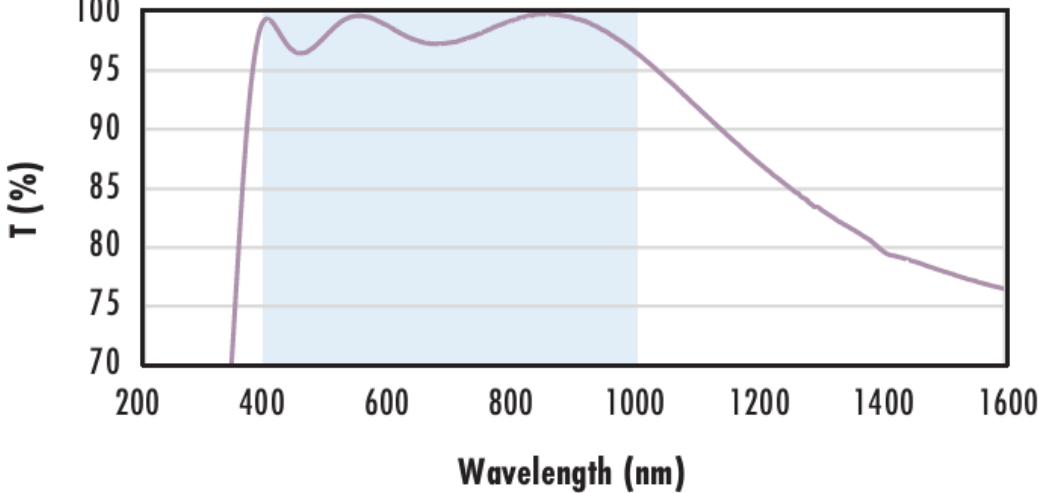
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

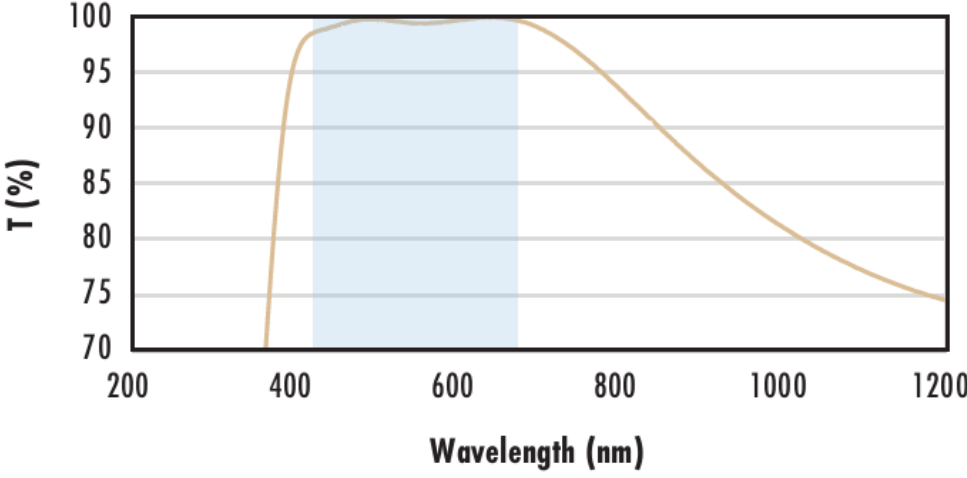
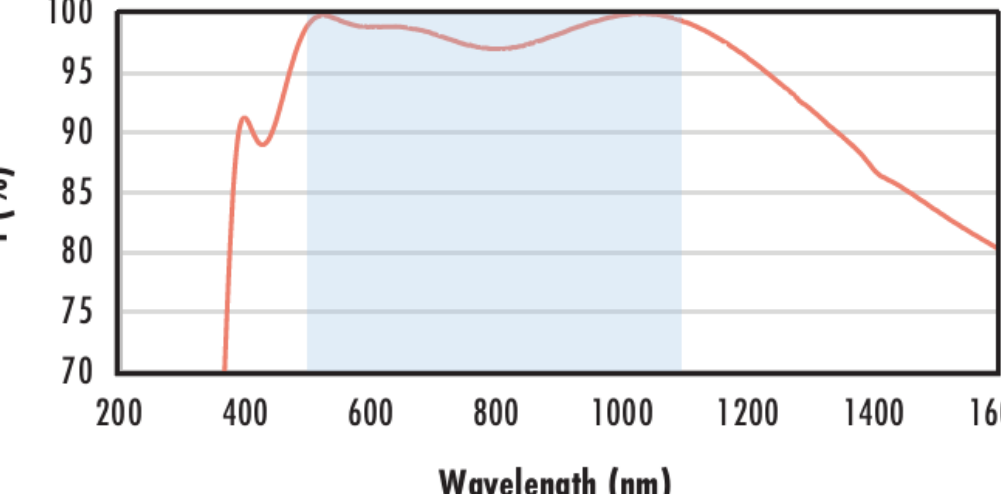
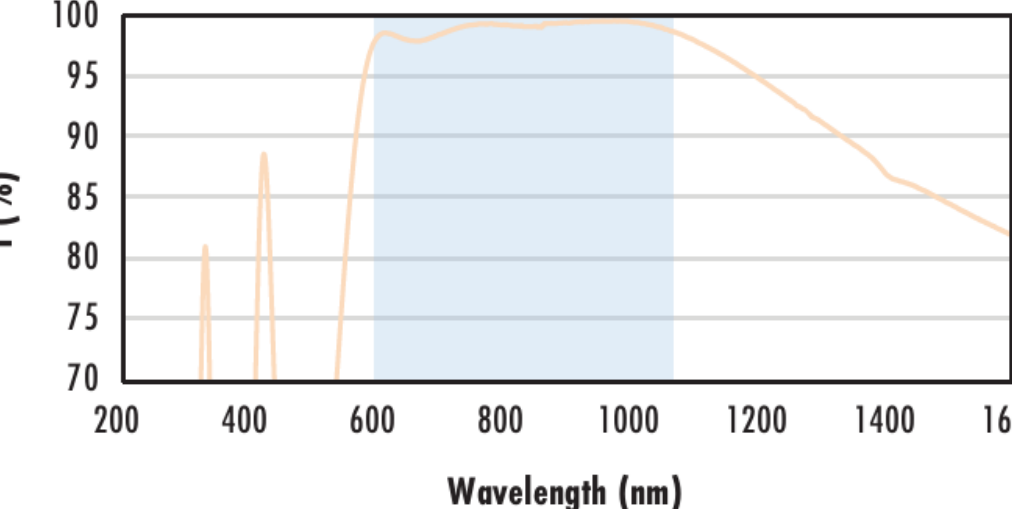
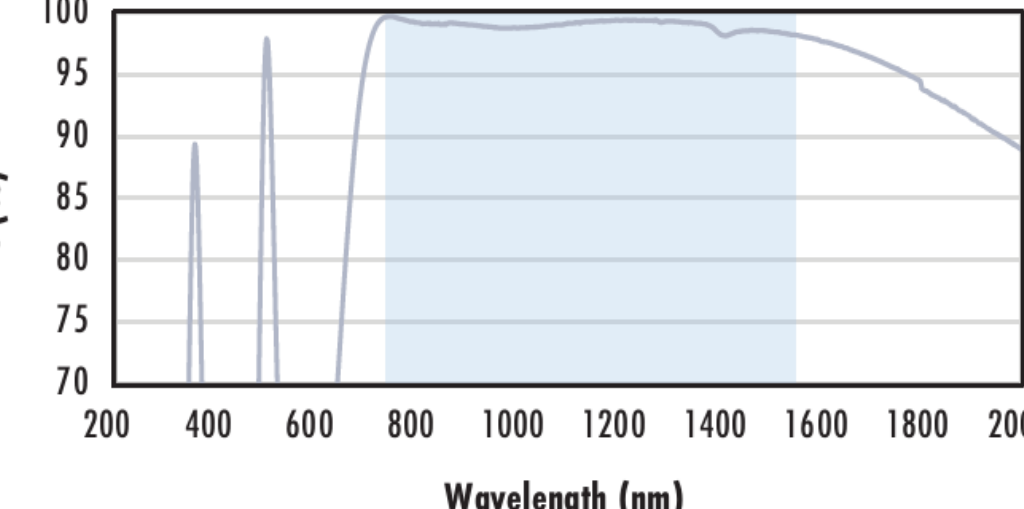
Description produit

- Distances focales négatives pour les applications d'expansion de faisceau ou de projection de lumière
- Optimisées pour une R<0,25% à la fois à 532 nm et 1064 nm
- Traitées AR pour procurer une réflectivité <1,0% par surface de 500 à 1100 nm
- Diverses options de traitement : [Non Traitées](#), [VIS-EXT](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#), [NIR II](#) et [Traitement en V 1064 nm](#)

Les Lentilles Plan-Concaves (PCV) Traitées YAG-BBAR 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) Traitées YAG-BBAR TECHSPEC® se caractérisent par une réflexion inférieure à 0,25% aux longueurs d'onde courantes des lasers Nd:YAG de 532 nm et 1064 nm. Ces lentilles sont également disponibles [Non Traitées](#) et en options de traitement AR [VIS-EXT](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR](#)

Informations techniques

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 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: $R_{avg} \leq 1.75\% \text{ @ } 400 - 700\text{nm (N-BK7)}$ 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: $R_{avg} \leq 0.5\% \text{ @ } 350 - 700\text{nm}$ 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: $R_{abs} \leq 0.25\% \text{ @ } 880\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.25\% \text{ @ } 400 - 870\text{nm}$ $R_{avg} \leq 1.25\% \text{ @ } 890 - 1000\text{nm}$ 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 	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