

[Afficher tous les 164 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC<sup>®</sup> 25 mm Dia. x 35 mm Focale, Lentille Bi-Convex (DCX) avec Traitement YAG-BBAR



YAG-BBAR Coated Double-Convex (DCX) Lenses



Stock **#89-266** 20+ In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€56<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €56,50 prix unitaire             |
| Qté 10-24         | €50,50 prix unitaire             |
| Qté 25-99         | €45,25 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

❗ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Double-Convex Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

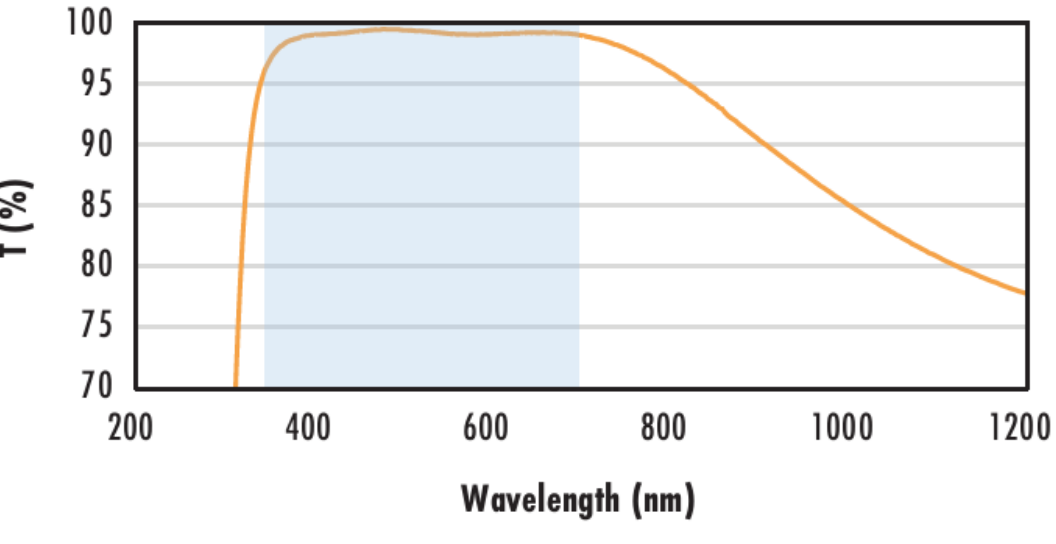
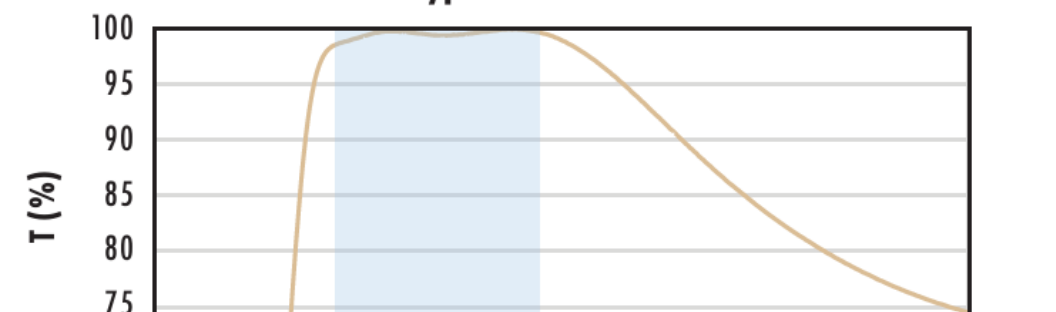
|                                                                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 25.00 +0.0/-0.025                                                                                            | Diamètre (mm):                                        |
| <1                                                                                                           | Centrage (arcmin):                                    |
| Protective as needed                                                                                         | Biseau:                                               |
| 6.60                                                                                                         | Épaisseur Centrale CT (mm):                           |
| ±0.10                                                                                                        | Tolérance Épaisseur Centrale (mm):                    |
| 2.00                                                                                                         | Épaisseur au Bord ET (mm):                            |
| 24.00                                                                                                        | Ouverture Utile CA (mm):                              |
| Propriétés optiques                                                                                          |                                                       |
| 32.81                                                                                                        | Distance Focale Arrière BFL (mm):                     |
| 35.00                                                                                                        | Distance Focale EFL (mm):                             |
| YAG-BBAR (500-1100nm)                                                                                        | Traitement:                                           |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm<br>R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm<br>R <sub>avg</sub> <1.0% @ 500 - 1100nm | Spécification du Traitement:                          |
| N-BK7                                                                                                        | Substrat: <input type="checkbox"/>                    |
| 40-20                                                                                                        | Qualité de Surface:                                   |
| 1.5λ                                                                                                         | Power (P-V) @ 632.8nm:                                |
| λ/4                                                                                                          | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:                         |
| 35.09                                                                                                        | Rayon R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> (mm):            |
| 1.4                                                                                                          | f/#:                                                  |
| 587.6                                                                                                        | Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):              |
| ±1                                                                                                           | Tolérance Distance Focale (%):                        |
| 0.36                                                                                                         | Ouverture Numérique NA:                               |
| 350 - 2200                                                                                                   | Gamme de Longueur d'Onde (nm):                        |
| 5 J/cm² @ 532nm, 10ns                                                                                        | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |
| Conformité réglementaire                                                                                     |                                                       |
| Conforme                                                                                                     | RoHS 2015:                                            |
| Visionner                                                                                                    | Certificate of Conformance:                           |
| Conforme                                                                                                     | Reach 235:                                            |

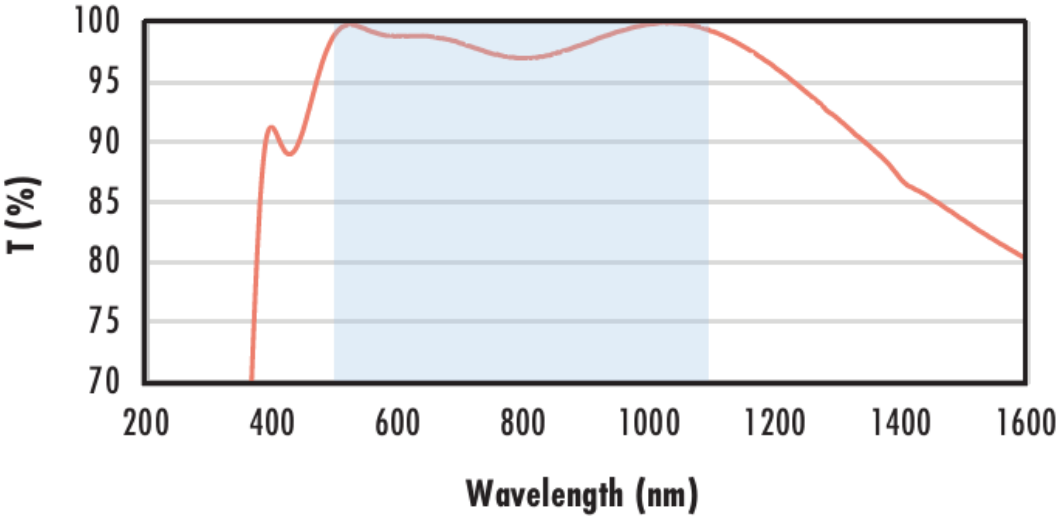
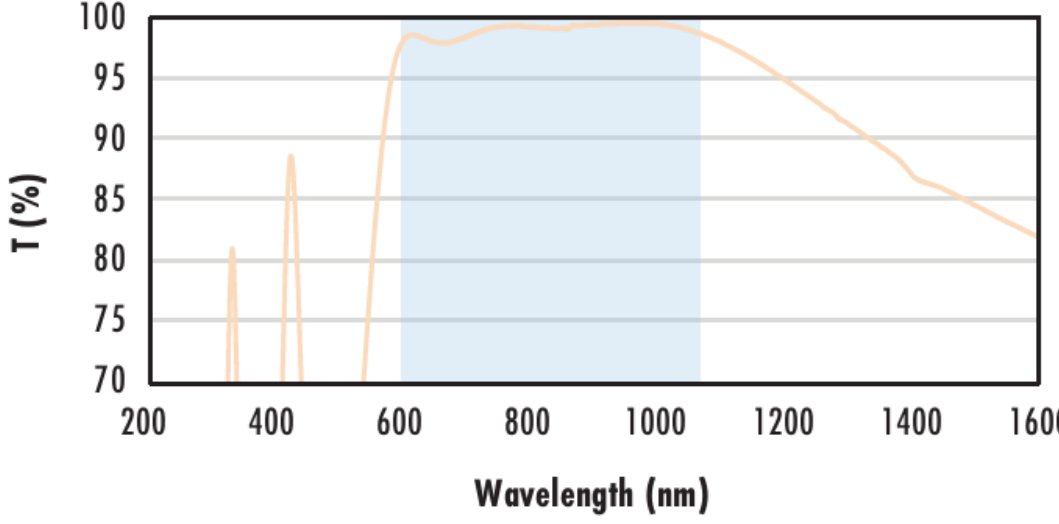
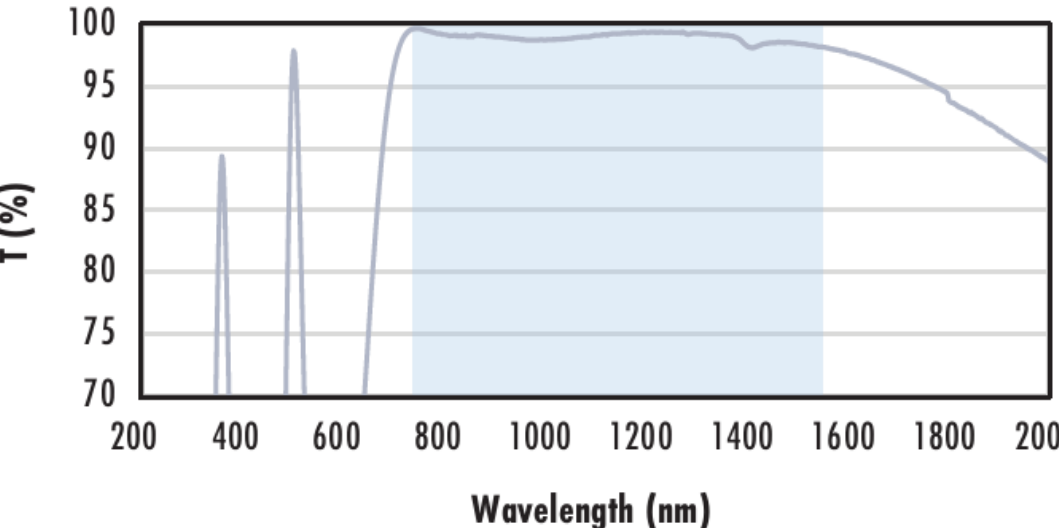
## Description produit

- Optimisées pour R < 0,25% @ 532 nm et 1.064 nm
- Mnimisent les aberrations sphériques et la coma
- **Lentilles DCX en Silice Fondue UV** disponibles
- D'autres options de traitement disponibles : **Non Traitées, MgF<sub>2</sub>, VIS 0°, NIR I, NIR II, VIS-EXT** et **VIS-NIR**

Les Lentilles Biconvexes (DCX) avec Traitement YAG-BBAR TECHSPEC®, également appelées lentilles double-convexes (DCX), ont deux faces positives et symétriques avec des rayons égaux des deux côtés. Ces lentilles sont généralement recommandées pour les applications d'imagerie finie avec un rapport conjugué (rapport entre la distance de l'objet et la distance de l'image) compris entre 0,2 et 5. Pour un rapport conjugué de 1, les aberrations telles que l'aberration sphérique, l'aberration chromatique, la coma et la distorsion sont minimisées ou annulées grâce à la conception symétrique de la lentille. Les Lentilles Biconvexes (DCX) avec Traitement YAG-BBAR TECHSPEC sont disponibles dans une variété de substrats et d'options de traitement pour les spectres visible et NIR.

## Informations techniques

|                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div data-bbox="262 133 1249 652"><h3>Uncoated N-BK7 Typical Transmission</h3></div>                       | <p>Typical transmission of a 3mm thick, uncoated N-BK7 window across the UV - NIR spectra.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <div data-bbox="262 736 1249 1210"><h3>N-BK7 with MgF<sub>2</sub> Coating Typical Transmission</h3></div> | <p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with MgF<sub>2</sub> (400-700nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{avg} \leq 1.75\% @ 400 - 700\text{nm}</math> (N-BK7)</p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                 |
| <div data-bbox="262 1255 1249 1852"><h3>N-BK7 with VIS-EXT Coating Typical Transmission</h3></div>       | <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><math>R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                  |
| <div data-bbox="262 1896 1249 2460"><h3>N-BK7 with VIS-NIR Coating Typical Transmission</h3></div>       | <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><math>R_{abs} \leq 0.25\% @ 880\text{nm}</math><br/><math>R_{avg} \leq 1.25\% @ 400 - 870\text{nm}</math><br/><math>R_{avg} \leq 1.25\% @ 890 - 1000\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p> |
| <div data-bbox="262 2504 1249 2884"><h3>N-BK7 with VIS 0° Coating Typical Transmission</h3></div>        | <p>Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with VIS 0° (425-675nm) coating at 0° AOI.</p> <p>The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <p><math>R_{avg} \leq 0.4\% @ 425 - 675\text{nm}</math></p> <p>Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <p data-bbox="569 276 1037 373"><b>N-BK7 with YAG-BBAR Coating<br/>Typical Transmission</b></p>    | <p data-bbox="1341 406 1839 454">Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with YAG-BBAR (500-1100nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1331 468 1850 516">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1470 531 1711 605"><p><math>R_{abs} \leq 0.25\% @ 532\text{nm}</math></p><p><math>R_{abs} \leq 0.25\% @ 1064\text{nm}</math></p><p><math>R_{avg} \leq 1.0\% @ 500 - 1100\text{nm}</math></p></div> <p data-bbox="1341 617 1839 664">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1474 679 1707 700"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                     |
| <p data-bbox="617 902 1005 1000"><b>N-BK7 with NIR I Coating<br/>Typical Transmission</b></p>    | <p data-bbox="1341 1065 1839 1113">Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR I (600 - 1050nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1331 1127 1850 1175">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1470 1190 1711 1216"><p><math>R_{avg} \leq 0.5\% @ 600 - 1050\text{nm}</math></p></div> <p data-bbox="1341 1228 1839 1276">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1474 1291 1707 1311"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p>                                                                                                                         |
| <p data-bbox="606 1546 1016 1644"><b>N-BK7 with NIR II Coating<br/>Typical Transmission</b></p>  | <p data-bbox="1341 1673 1839 1721">Typical transmission of a 3mm thick N-BK7 window with NIR II (750 - 1550nm) coating at 0° AOI.</p> <p data-bbox="1331 1736 1850 1783">The blue shaded region indicates the coating design wavelength range, with the following specification:</p> <div data-bbox="1470 1798 1711 1872"><p><math>R_{abs} \leq 1.5\% @ 750 - 800\text{nm}</math></p><p><math>R_{abs} \leq 1.0\% @ 800 - 1550\text{nm}</math></p><p><math>R_{avg} \leq 0.7\% @ 750 - 1550\text{nm}</math></p></div> <p data-bbox="1341 1905 1839 1952">Data outside this range is not guaranteed and is for reference only.</p> <p data-bbox="1474 1967 1707 1988"><a href="#">Click Here to Download Data</a></p> |

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