

[Afficher tous les 20 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC<sup>®</sup> 12,5mm Dia. x 50mm EFL, Lentille Achromatique Traitée YAG-BBAR



YAG-BBAR Coated Achromatic Lenses



Stock **#33-206** [CONTACT](#)

[D'autres traitements](#)

-

1

+

 €92<sup>.00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €92,50 prix unitaire             |
| Qté 6-25          | €74,00 prix unitaire             |
| Qté 26-49         | €69,50 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

❗ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Achromatic Lens **Type:**

Propriétés physiques et mécaniques

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 12.50 +0.000/-0.025  | Diamètre (mm):                |
| 11.5                 | Ouverture Utile CA (mm):      |
| <1                   | Centrage (arcmin):            |
| 5.00 ±0.10           | Épaisseur Centrale CT (mm):   |
| 3.5 ±0.05            | Épaisseur Centrale CT 1 (mm): |
| 1.5 ±0.05            | Épaisseur Centrale CT 2 (mm): |
| 4.06                 | Épaisseur au Bord ET (mm):    |
| Protective as needed | Biseau:                       |

|                                                                                                              |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Propriétés optiques                                                                                          |                                          |
| 50.00                                                                                                        | Distance Focale EFL (mm):                |
| ±1                                                                                                           | Tolérance Distance Focale (%):           |
| 47.61                                                                                                        | Distance Focale Arrière BFL (mm):        |
| 587.6                                                                                                        | Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm): |
| 30.73                                                                                                        | Rayon R <sub>1</sub> (mm):               |
| 22.32                                                                                                        | Rayon R <sub>2</sub> (mm):               |
| 64.75                                                                                                        | Rayon R <sub>3</sub> (mm):               |
| N-BK7 / N-SF5                                                                                                | Substrat: □                              |
| 40-20                                                                                                        | Qualité de Surface:                      |
| 4.00                                                                                                         | f/#:                                     |
| 0.12                                                                                                         | Ouverture Numérique NA:                  |
| 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:             |
| 1.5λ                                                                                                         | Power (P-V) @ 632.8nm:                   |
| λ/4                                                                                                          | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:            |
| 500 - 1100                                                                                                   | Gamme de Longueur d'Onde (nm):           |

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conformité réglementaire |                             |
| Conforme                 | RoHS 2015:                  |
| Conforme                 | Reach 219:                  |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |

## Description produit

- Optimisées pour une Réflexion Absolue < 0,25% à 532 nm et 1064 nm
- Excellente Transmission à Large Bande de 500 à 1 100 nm
- Solution Alternative à Moindre Coût Comparée aux Doublets de Focalisation à Espace d'Air

Les Lentilles Achromatiques TECHSPEC® Traitées YAG-BBAR sont constituées de deux composants optiques cimentés ensemble pour former un doublet, parfait pour corriger les aberrations sphériques et chromatiques situées sur l'axe optique. Ces achromats disposent d'un traitement antireflet à large bande d'excellente transmission entre 500 et 1 100 nm et sont optimisés pour une réflexion absolue inférieure à 0,25%, à 532 et 1064 nm. Ces lentilles achromatiques sont spécialement conçues pour réduire la taille de spot d'éclairage polychromatique dans la gamme de longueur d'onde utilisable recommandée, mais elles peuvent être aussi utilisées pour focaliser les lasers Nd:YAG, en particulier ceux disposant d'un faisceau d'alignement.

## 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

---