

[Afficher tous les 177 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® 9mm Dia x 45mm FL, traité MgF<sub>2</sub>, Lentille Achrom.**



MgF<sub>2</sub> Coated Achromatic Lenses



Stock **#45-347** **20+ In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €75<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €75,50 prix unitaire             |
| Qté 6-25          | €60,50 prix unitaire             |
| Qté 26-49         | €56,00 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**

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| 9.00 +0.0/-0.025     | <b>Diamètre (mm):</b>                |
| 8.1                  | <b>Ouverture Utile CA (mm):</b>      |
| <1                   | <b>Centrage (arcmin):</b>            |
| 4.30 ±0.10           | <b>Épaisseur Centrale CT (mm):</b>   |
| 3.00 ±0.05           | <b>Épaisseur Centrale CT 1 (mm):</b> |
| 1.30 ±0.05           | <b>Épaisseur Centrale CT 2 (mm):</b> |
| 3.76                 | <b>Épaisseur au Bord ET (mm):</b>    |
| Protective as needed | <b>Biseau:</b>                       |

## Propriétés optiques

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| 45.00                                | <b>Distance Focale EFL (mm):</b>                |
| ±1                                   | <b>Tolérance Distance Focale (%):</b>           |
| 42.97                                | <b>Distance Focale Arrière BFL (mm):</b>        |
| 587.6                                | <b>Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):</b> |
| 27.83                                | <b>Rayon R<sub>1</sub> (mm):</b>                |
| -19.75                               | <b>Rayon R<sub>2</sub> (mm):</b>                |
| -57.06                               | <b>Rayon R<sub>3</sub> (mm):</b>                |
| <b>N-BK7 / N-SF5</b>                 | <b>Substrat:</b> □                              |
| 40-20                                | <b>Qualité de Surface:</b>                      |
| 5.00                                 | <b>f#:</b>                                      |
| 0.10                                 | <b>Ouverture Numérique NA:</b>                  |
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm)         | <b>Traitement:</b>                              |
| R <sub>avg</sub> ≤1.75% @400 - 700nm | <b>Spécification du Traitement:</b>             |
| 1.5λ                                 | <b>Power (P-V) @ 632.8nm:</b>                   |
| λ/4                                  | <b>Irregularity (P-V) @ 632.8nm:</b>            |
| 400 - 700                            | <b>Gamme de Longueur d'Onde (nm):</b>           |

## Conformité réglementaire

|                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| <b>Conforme</b>  | <b>RoHS 2015:</b>                  |
| <b>Conforme</b>  | <b>Reach 224:</b>                  |
| <b>Visionner</b> | <b>Certificate of Conformance:</b> |

## 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

- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Réflectance inférieure à 1,75% par surface à 400 - 700 nm
- Lentilles achromatiques traitées **VIS 0°** et **VIS-NIR** également disponibles

Les Lentilles Achromatiques Traitées MgF<sub>2</sub> TECHSPEC® sont constituées de deux composants optiques collés ensemble pour former un doublet achromatique, celui-ci étant optimisé pour corriger sur un axe les aberrations sphériques et chromatiques. Ces lentilles comportent une seule couche de MgF<sub>2</sub> qui offre une réflectivité inférieure à 1,75% entre 400 et 700 nm. Les Lentilles Achromatiques Traitées MgF<sub>2</sub> TECHSPEC sont les meilleures pour les applications impliquant l'imagerie multicolore (lumière blanche) en raison de leur appariement spécifique de lentilles à doublet qui leur permet de corriger la séparation des couleurs inhérente au verre. En éliminant les aberrations chromatiques problématiques, les doublets achromatiques deviennent le moyen le plus rentable pour l'éclairage et l'imagerie polychromatiques.

## Informations techniques



## Coating Curves

## Montures compatibles