

TECHSPEC®

12,7 mm Dia. x 50,8 mm FL, traité VIS-NIR, Lentille Achromatique, Bords Noircis



Stock **#49-790-INK**

CONTACT

D'autres traitements

-

1

+

€100<sup>34</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €100,94 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €80,34 prix unitaire             |
| Qté 26-49         | €76,22 prix unitaire             |
| Need More?        | <a href="#">Demande de Devis</a> |

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

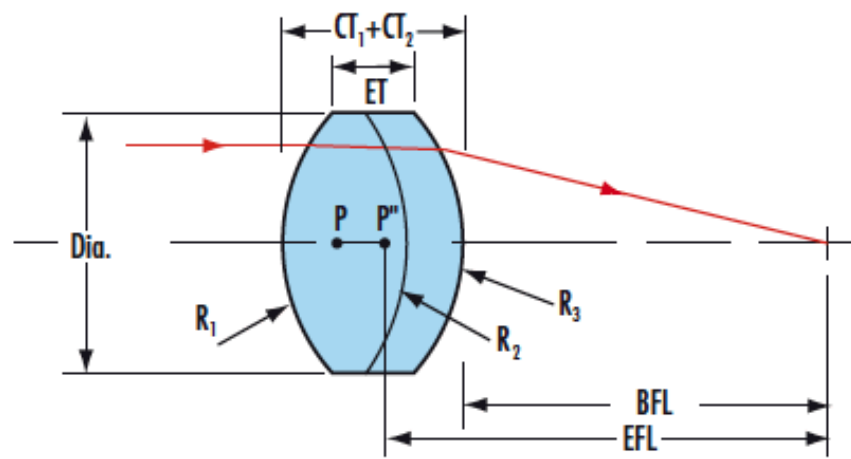
|                                                                                               |  |                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Achromatic Lens                                                                               |  | Type:                                                                                                              |
| Propriétés physiques et mécaniques                                                            |  |                                                                                                                    |
| Diamètre (mm):                                                                                |  | 12.70 ±0.025                                                                                                       |
| Ouverture Utile CA (mm):                                                                      |  | 11.70                                                                                                              |
| Centrage (arcmin):                                                                            |  | <1                                                                                                                 |
| Épaisseur Centrale CT (mm):                                                                   |  | 4.00 ±0.20                                                                                                         |
| Épaisseur Centrale CT 1 (mm):                                                                 |  | 2.50 ±0.10                                                                                                         |
| Épaisseur Centrale CT 2 (mm):                                                                 |  | 1.50 ±0.10                                                                                                         |
| Épaisseur au Bord ET (mm):                                                                    |  | 3.16                                                                                                               |
| Biseau:                                                                                       |  | Protective as needed                                                                                               |
| Propriétés optiques                                                                           |  |                                                                                                                    |
| Distance Focale EFL (mm):                                                                     |  | 50.80                                                                                                              |
| Tolérance Distance Focale (%):                                                                |  | ±1                                                                                                                 |
| Distance Focale Arrière BFL (mm):                                                             |  | 48.86                                                                                                              |
| Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):                                                      |  | 587.6                                                                                                              |
| Rayon R <sub>1</sub> (mm):                                                                    |  | 33.17                                                                                                              |
| Rayon R <sub>2</sub> (mm):                                                                    |  | -23.98                                                                                                             |
| Rayon R <sub>3</sub> (mm):                                                                    |  | -89.03                                                                                                             |
| Substrat:  |  | N-BAK1 / N-SF15                                                                                                    |
| Qualité de Surface:                                                                           |  | 40-20                                                                                                              |
| Ouverture Numérique NA:                                                                       |  | 0.13                                                                                                               |
| Traitement:                                                                                   |  | VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                               |
| Spécification du Traitement:                                                                  |  | R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm |
| Power (P-V) @ 632.8nm:                                                                        |  | 1.5λ                                                                                                               |
| Irregularity (P-V) @ 632.8nm:                                                                 |  | λ/4                                                                                                                |
| Gamme de Longueur d'Onde (nm):                                                                |  | 425 - 675                                                                                                          |
| Conformité réglementaire                                                                      |  |                                                                                                                    |
| RoHS 2015:                                                                                    |  | Conforme                                                                                                           |
| REACH 201:                                                                                    |  | Conforme                                                                                                           |
| Certificate of Conformance:                                                                   |  | Visionner                                                                                                          |

## DESCRIPTION PRODUIT

- Conçues pour un angle d'incidence de 0°
- Réflectance inférieure à 0,25% par surface à 880 nm
- Lentilles achromatiques traitées **MgF<sub>2</sub>** et **VIS 0°** également disponibles

Les Lentilles Achromatiques Traitées VIS-NIR TECHSPEC® consistent de deux composants optiques accolés ensemble pour former un doublet achromatique. Le doublet est optimisé par ordinateur pour corriger les aberrations sphériques et chromatiques sur l'axe. Les Lentilles Achromatiques Traitées VIS-NIR TECHSPEC® sont dotées d'un traitement antireflets à large bande dans le visible et l'infrarouge proche, qui est spécialement optimisé pour offrir une transmission maximale (>99%) dans l'infrarouge proche. Les lentilles achromatiques réduisent la réflexion à moins de 0,25% par surface à 880 nm. Des lentilles achromatiques traitées **fluorure de magnésium** et **VIS 0°** sont également disponibles.

## INFORMATIONS TECHNIQUES



## COATING CURVES

## 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