

[Afficher tous les 47 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC®

25mm Dia x 45mm EFL, traité NIR II, Achromat Proche Infrarouge



Stock **#45-802** 20+ In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€150<sup>,00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5           | €150,00 prix unitaire            |
| Qté 6-25          | €120,00 prix unitaire            |
| Qté 26-49         | €113,00 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

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| 25.00 +0.0/-0.025    | Diamètre (mm):                |
| 24.00                | Ouverture Utile CA (mm):      |
| <1                   | Centrage (arcmin):            |
| 13.00 ±0.20          | Épaisseur Centrale CT (mm):   |
| 9.00 ±0.10           | Épaisseur Centrale CT 1 (mm): |
| 4.00 ±0.10           | Épaisseur Centrale CT 2 (mm): |
| 9.59                 | Épaisseur au Bord ET (mm):    |
| Protective as needed | Biseau:                       |

Propriétés optiques

|                                                                                                                                                        |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 45.00                                                                                                                                                  | Distance Focale EFL (mm):                |
| ±1                                                                                                                                                     | Tolérance Distance Focale (%):           |
| 37.80                                                                                                                                                  | Distance Focale Arrière BFL (mm):        |
| 880.00                                                                                                                                                 | Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm): |
| 29.01                                                                                                                                                  | Rayon R <sub>1</sub> (mm):               |
| -25.53                                                                                                                                                 | Rayon R <sub>2</sub> (mm):               |
| -132.92                                                                                                                                                | Rayon R <sub>3</sub> (mm):               |
| N-LAK22 / N-SF6                                                                                                                                        | Substrat: □                              |
| 40-20                                                                                                                                                  | Qualité de Surface:                      |
| 1.8                                                                                                                                                    | f/#:                                     |
| 0.28                                                                                                                                                   | Ouverture Numérique NA:                  |
| NIR II (750-1550nm)                                                                                                                                    | Traitement:                              |
| Spécification du Traitement:<br>R <sub>abs</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm<br>R <sub>abs</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm<br>R <sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm |                                          |
| 1.5λ                                                                                                                                                   | Power (P-V) @ 632.8nm:                   |
| λ/4                                                                                                                                                    | Irregularity (P-V) @ 632.8nm:            |
| 750 - 1550                                                                                                                                             | Gamme de Longueur d'Onde (nm):           |

Conformité réglementaire

|           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| Conforme  | RoHS 2015:                  |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme  | Reach 240:                  |

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

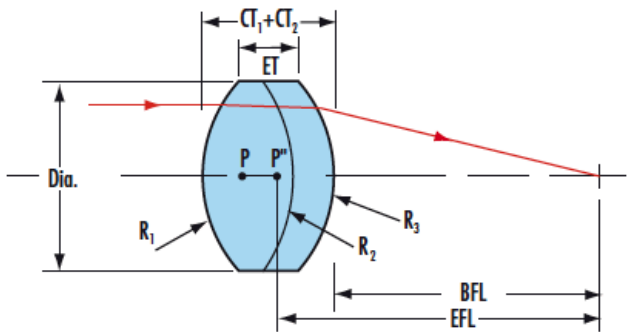
En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

## Description produit

- Conçus pour accroître la résolution et donner une taille plus petite du spot pour l'IR proche (NIR, 750 à 1100 nm)
- Diminue les aberrations achromatiques pour des sources monochromatiques jusqu'à 2 µm
- Large bande à couche antireflets allant de 600 à 1050 nm ou de 700 à 1550 nm

Les Lentilles Achromatiques Infrarouge Proche (NIR) sont prévues pour produire le plus petit point possible pour une lumière polychromatique dans la plage de longueurs d'onde de 750 à 1100 nm. En utilisant nos doublets infrarouges au lieu de nos doublets standards prévus pour le visible, le diamètre du RMS peut être réduit de 43 µm à 22,5 µm, par exemple, lorsque vous utilisez une lumière polychromatique. La taille du point sera plus petite au niveau de la mise au point de sources monochromatiques. Les Lentilles Achromatiques Infrarouge Proche (NIR) réduisent également les aberrations sphériques et ont une performance supérieure lorsque utilisés avec une source monochromatique jusqu'à 2 µm. Les applications typiques pour ces doublets incluent: objectifs à imagerie CDD pour l'IR proche, mise au point et expansion de lasers IR proche et mise au point/collimation de lentilles pour fibres optiques et LEDs IR proche.

## Informations techniques



## Montures compatibles