

[Afficher tous les 18 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Lentille Asphérique NIR, Traitement en V 1550 nm, 25 mm de Dia., NA de 0,83



Stock #22-938 **14 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €499.⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité | |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-5 | €499,00 prix unitaire |
| Qté 6-10 | €449,00 prix unitaire |
| Qté 11-25 | €419,00 prix unitaire |
| Need More? | Demande de Devis |

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Aspheric Lens

Type:

Propriétés physiques et mécaniques

25.00 +0.0/-0.025

Diamètre (mm):

Centrage (arcmin):

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| <2.5 | |
| 22.5 | Ouverture Utile CA (mm): |
| 2.35 | Épaisseur au Bord ET (mm): |
| 10.00 ±0.1 | Épaisseur Centrale CT (mm): |
| Protective as needed | Biseau: |
| Plano | Shape of Back Surface: |

Propriétés optiques

| | |
|--|--|
| 15.00 @ 1550nm | Distance Focale EFL (mm): |
| 0.83 | Ouverture Numérique NA: |
| 8.67 @ 587.6nm | Distance Focale Arrière BFL (mm): |
| N-SF6 | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| 1550 | Longueur d'onde de conception asphérique: |
| 1550nm V-Coat | Traitement: |
| R _{abs} < 0.25% @ 1550nm @ 0° AOI | Spécification du Traitement: |
| 40-20 | Qualité de Surface: |
| 0.6 | f#: |
| 1550 | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| Infinite | Conjugate Distance: |
| 5 J/cm ² @ 1550nm, 10ns | Damage Threshold, By Design: <input type="checkbox"/> |
| 0.4λ RMS and 2λ PV | Asphere Figure Error, @ 632.8nm: |
| 66.67 | Puissance (Dioptries): |

Environnement & durabilité

| | |
|--|--------------------|
| ADHESION AND ABRASION AS PER MIL-PRF13830B APP C, PARA C.3.8.4 AND C.3.8.5 | Durabilité: |
|--|--------------------|

Conformité réglementaire

| | |
|-----------|------------------------------------|
| Conforme | RoHS 2015: |
| Visionner | Certificate of Conformance: |
| Conforme | Reach 235: |

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 à 1550 nm
- Surface asphérique de précision
- Disponibles sans traitement et avec un traitement en V d'une réflectance <0,25%

Les Lentilles Asphériques pour l'IR Proche de Précision, 1550 nm TECHSPEC® sont conçues à 1550 nm pour éliminer l'aberration sphérique dans l'infrarouge proche. Les lasers de 1550 nm sont couramment utilisés dans les télécommunications, le LiDAR et d'autres applications nécessitant une conception sûre pour les yeux. Fabriquées à partir de substrats S-TiH6 ou N-SF6 et polies par un procédé à commande numérique par ordinateur (CNC),

ces lentilles asphériques atteignent des performances de haute précision dans le spectre NIR. Avec une erreur de figure asphérique de $0,4 \lambda_{\text{RMS}}$, ces lentilles sont idéales pour les applications qui nécessitent une correction de l'aberration sphérique, y compris les applications d'imagerie et de focalisation laser. Les Lentilles Asphériques pour l'IR Proche de Précision, 1550 nm TECHSPEC® sont disponibles avec des conceptions à faible ouverture numérique pour les applications nécessitant le maintien de la forme du faisceau ainsi que des conceptions à ouverture numérique élevée pour les applications de collecte de lumière. Pour des lentilles asphériques polies CNC sur mesure, veuillez [nous contacter](#).

;