

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

TECHSPEC®

Lentille Asphérique NIR, Traitement en V 1550 nm, 15 mm de Dia., NA de 0,25



Stock

#22-937

CONTACT

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€379^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€379,00 prix unitaire
Qté 6-10	€341,00 prix unitaire
Qté 11-25	€318,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Aspheric Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):

15.00 +0.0/-0.025

<3	Centrage (arcmin):
13.5	Ouverture Utile CA (mm):
3.76	Épaisseur au Bord ET (mm):
5.00 ±0.1	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:

Plano	Shape of Back Surface:
-------	------------------------

Propriétés optiques

30.00 @ 1550nm	Distance Focale EFL (mm):
0.25	Ouverture Numérique NA:

25.65 @ 587.6nm	Distance Focale Arrière BFL (mm):
N-SF6	Substrat: □

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:

2	f/#:
Infinite	Conjugate Distance:

5 J/cm² @ 1550nm, 10ns	Damage Threshold, By Design: □
0.4λ RMS and 2λ PV	Asphere Figure Error, @ 632.8nm:

33.33	Puissance (Dioptres):
-------	-----------------------

Environnement & durabilité

ADHESION AND ABRASION AS PER ML-PRF13830B APP C, PARAC.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 λ 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](#).

;