

TECHSPEC[®] Lentille Asphérique NIR, Traitée 600-1050 nm, 100 mm de dia., NA de 0,50



TECHSPEC[®] Near-Infrared (NIR) Aspheric Lenses

Stock **#28-917** 1 In Stock

[D'autres traitements](#)

-

1

+

€1.290⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€1.290,00 prix unitaire
Qté 6-10	€1.161,00 prix unitaire
Qté 11-25	€1.084,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

SPÉCIFICATIONS

Caractéristiques du produit

Type:

Aspheric Lens	
Propriétés physiques et mécaniques	
100.00 +0.00/-0.10	Diamètre (mm):
<3	Centrage (arcmin):
90.00	Ouverture Utile CA (mm):
8.38	Épaisseur au Bord ET (mm):
36.00 ±0.10	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:

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

Propriétés optiques	
100.00 @ 780nm	Distance Focale EFL (mm):
0.50	Ouverture Numérique NA:
76.18	Distance Focale Arrière BFL (mm):
N-BK7	Substrat: 
780	Longueur d'onde de conception asphérique:
NIR+ (600-1050nm)	Traitement:
Spécification du Traitement: R _{avg} < 0.5% @ 600 - 1050nm @ 0° ±30° AOI R _{abs} < 1.5% @ 600 - 1050nm @ 0° ±30° AOI	
1.2λ	Erreur Asphérique (µm RMS):
40-20	Qualité de Surface:
1.00	f/#:
600 - 1050	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Infinite	Conjugate Distance:
10.00	Puissance (Dioptres):

Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:
Conforme	Reach 250:

DESCRIPTION PRODUIT

- Optimisées pour les applications dans le NIR
- Versions non traitées ou traitées AR disponibles
- Plusieurs longueurs d'onde de conception disponibles

Les Lentilles Asphériques pour l'IR Proche (NIR) TECHSPEC® sont optimisées pour éliminer l'aberration sphérique dans l'infrarouge proche. Fabriquées à partir de substrats S-LAH64 ou N-BK7 et polies par un procédé à commande numérique par ordinateur (CNC), ces lentilles asphériques atteignent des performances de haute précision dans le spectre NIR. Ces lentilles asphériques NIR ont des substrats non traités conçus pour 780 nm avec des options de traitement à 350-700 nm, 600-1050 nm ou 900-1700 nm. Les Lentilles Asphériques pour le Proche Infrarouge (NIR) 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.

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

