

[Afficher tous les 75 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® Lentille Asphérique NIR, Traitée 900-1700 nm, 45 mm de dia., NA de 0,70



TECHSPEC® Near-Infrared (NIR) Aspheric Lenses

Stock **#16-299 4 In Stock**

[D'autres traitements](#)

⊖ 1 ⊕ €549⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€549,00 prix unitaire
Qté 6-10	€494,00 prix unitaire
Qté 11-25	€461,00 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

45.00 +0.00/-0.10 **Diamètre (mm):**

<3	Centrage (arcmin):
40.5	Ouverture Utile CA (mm):
3.02	Épaisseur au Bord ET (mm):
13.90 ±0.10	Épaisseur Centrale CT (mm):
Protective as needed	Biseau:

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

Propriétés optiques

32.00 @ 780nm	Distance Focale EFL (mm):
---------------	----------------------------------

0.70	Ouverture Numérique NA:
------	--------------------------------

24.18	Distance Focale Arrière BFL (mm):
-------	--

S-LAH64	Substrat: □
----------------	--------------------

780	Longueur d'onde de conception asphérique:
-----	--

1.2λ	Erreur de forme asphérique, RMS à 632,8 nm:
------	--

SWIR+ (900-1700nm)	Traitement:
--------------------	--------------------

$R_{avg} < 0.5\%$ @ 900 - 1700nm @ 0° ±30° AOI $R_{abs} < 1\%$ @ 900 - 1700nm @ 0° ±30° AOI	Spécification du Traitement:
--	-------------------------------------

40-20	Qualité de Surface:
-------	----------------------------

0.71	f#:
------	------------

47.37	Nombre d'Abbe (v_d):
-------	--

1.788	Indice de Réfraction (n_d):
-------	---

900 - 1700	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
------------	---------------------------------------

Infinite	Conjugate Distance:
----------	----------------------------

31.25	Puissance (Dioptres):
-------	------------------------------

Propriétés des matériaux

6.1	Coefficient d'Expansion Thermique CTE (10⁻⁶/°C):
-----	--

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
---------------------------	------------------------------------

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

- 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.

