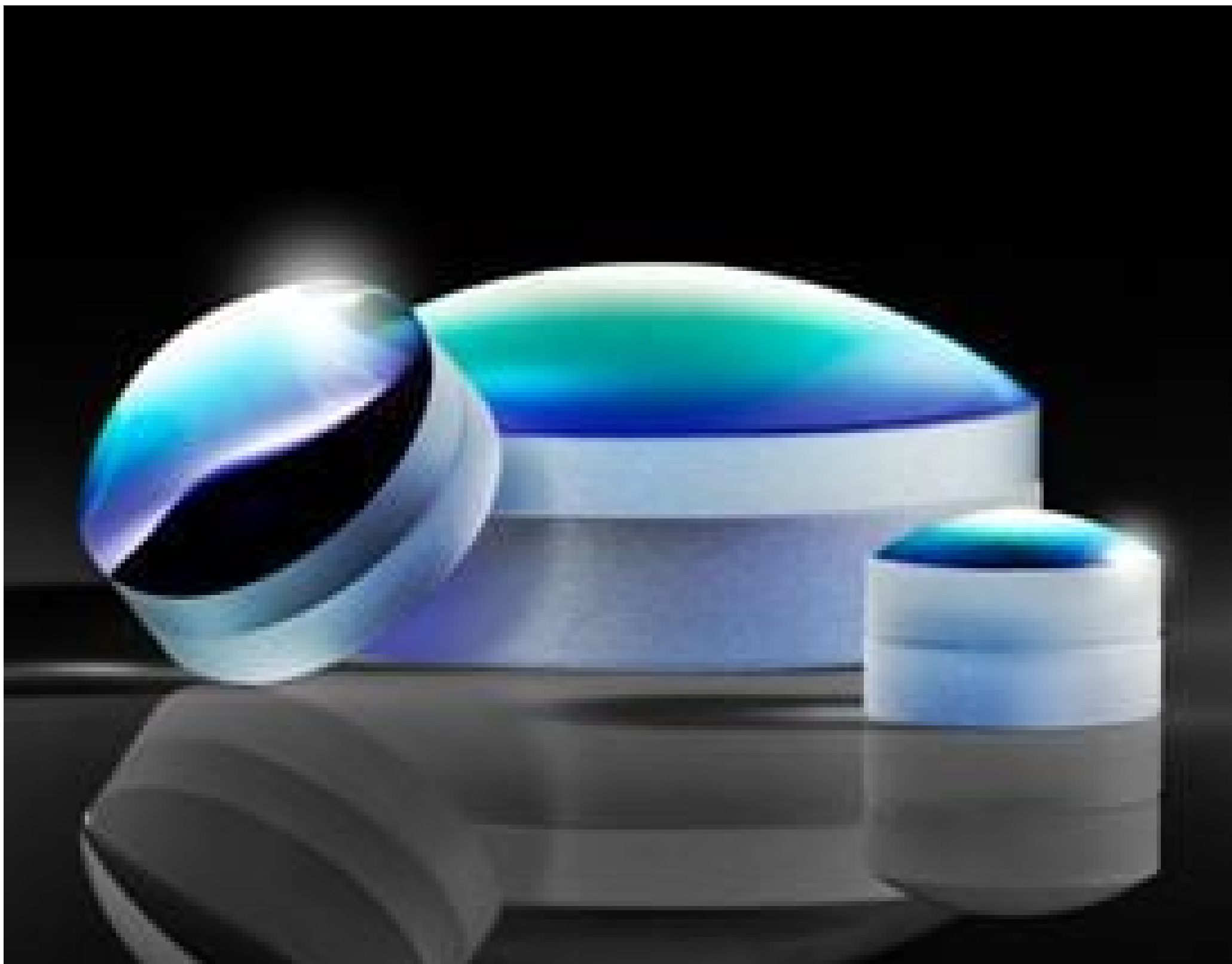


[Afficher tous les 10 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC® 12,5 mm Dia. x 20 mm EFL Lentilles Achromatiques Asphérisées



Aspherized Achromatic Lenses



Stock #49-659 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €137⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€137,00 prix unitaire
Qté 6-25	€110,00 prix unitaire
Qté 26-49	€101,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Remarque:
 VIS 0° Coating on First Surface, Second Surface is
 Aspheric Polymer

Type:
 Achromatic Lens

Propriétés physiques et mécaniques

Diamètre (mm):
12.50 +0.00/-0.05

Ouverture Utile CA (mm):
11.00

Centrage (arcmin):
≤5

Épaisseur Centrale CT (mm):
6.58

Épaisseur Centrale CT 1 (mm):
5.00

Épaisseur Centrale CT 2 (mm):
1.58

Épaisseur au Bord ET (mm):
5.01

Propriétés optiques

Distance Focale EFL (mm):
20.00

Distance Focale Arrière BFL (mm):
16.07

Longueur d'Onde à la Focale Donnée (nm):
587.6

Rayon R₁ (mm):
13.30

Rayon R₂ (mm):
20.00

Rayon R₃ (mm):
204.48

Substrat:
[N-LAK8](#) / [N-SF57](#)

Qualité de Surface:
60-40, glass surface
80-50, polymer surface

f#:
1.6

Ouverture Numérique NA:
0.31

Traitement:
VIS 0° (425-675nm)

Spécification du Traitement:
R_{avg} ≤ 0.4% @ 425 - 675nm

Gamme de Longueur d'Onde (nm):
425 - 675

Environnement & durabilité

Température d'Utilisation (°C):
-20°C to 80°C

Conformité réglementaire

RoHS 2015:
[Conforme](#)

Reach 219:
[Conforme](#)

Certificate of Conformance:
[Visionner](#)

Description produit

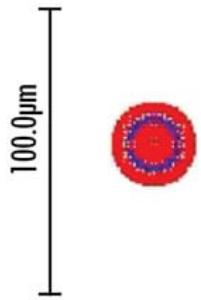
- Asphère à correction chromatique et à faible coût, conception innovante unique
- Meilleure correction de couleur que les lentilles achromatiques standards
- Correction sphérique similaire à celle des asphères usinées
- Fichiers optiques disponibles

Les Lentilles Achromatiques Asphérisées TECHSPEC® comblent le fossé entre les achromats à correction de couleur et les asphères à correction d'aberration sphérique. Cette conception unique permet d'obtenir un composant asphérique rentable, dont les couleurs sont corrigées. Le doublet de lentilles est constitué de deux éléments cimentés qui sont appariés pour leur capacité de correction des couleurs et leur petite taille de point RMS. La seconde surface du doublet est fondue avec une surface asphérique en polymère moulé. Ces moules créent un contour asphérique stable, supprimant ou réduisant ainsi les erreurs de front d'onde présentes dans les achromats typiques, tout en augmentant l'ouverture numérique. Les applications typiques des Lentilles Achromatiques Asphérisées TECHSPEC sont variées, comprenant la focalisation ou la collimation par fibre optique, le relais de l'image, l'inspection, la numérisation et l'imagerie à haute ouverture numérique.

Ces lentilles ont été récompensées par le PhAST/Laser Focus World Innovation Award pour l'optique et les composants optiques.

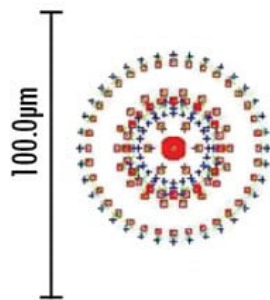
Informations techniques

Spot Size



12.5 x 14 Aspherized Achromat

Spot Size



12.5 x 14 Standard Achromat



CT: Center Thickness, ET: Edge Thickness, R: Radius, P: Principal Plane, BFL: Back Focal Length, EFL: Effective Focal Length

Coating Curves

Montures compatibles