

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC® Doublet de Focalisation à Espace d'Air Nd:YAG, 80 mm EFL**



Stock #12-163 **2 In Stock**

- 1 + €705<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€705,00 prix unitaire
Qté 6-25	€620,00 prix unitaire
Qté 26+	€555,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Focusing Achromat **Type:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

27.0 **Ouverture Utile CA (mm):**

1.0 **Espace Air Central (mm):**

36 ±0.25	<b>Diamètre du Logement (mm):</b>
16.1 ±0.2	<b>Longueur du Logement (mm):</b>
<b>Construction:</b>	
Anodized Aluminum Housing	

## Propriétés optiques

80.00 @ 1064nm	<b>Distance Focale EFL (mm):</b>
<b>N-SK5 / N-SF57</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
20-10	<b>Qualité de Surface:</b>
3.0	<b>f/#:</b>
<b>Traitement:</b>	
Dual V-Coat (632.8 and 1064nm)	
<b>Spécification du Traitement:</b>	
R <sub>abs</sub> <0.5% @ 1030 - 1090nm	
R <sub>abs</sub> <1.0% @ 632.8nm	
<b>Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):</b>	
632.8, 1064	
<b>Transmission (%):</b>	
≥99	
<b>Distance de Travail (mm):</b>	
70.88	
<b>Erreur du Front d'Onde Transmis, RMS:</b>	
λ/4 On central 18mm	
<b>Damage Threshold, By Design:</b> <input type="checkbox"/>	
≥10 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 20Hz, 10ns (typical)	

## Filetage & montage

<b>Filetage:</b>	
Input: M34 x 0.75	
Output: M34 x 0.75	

## Conformité réglementaire

<b>Visionner</b>	<b>Certificate of Conformance:</b>
------------------	------------------------------------

## Description produit

- Correction chromatique à 632,8 nm et 1064 nm
- Optimisés pour réduire l'aberration sphérique
- Minimise la taille du spot focalisé pour l'usinage de matériaux

Les Doublets de Focalisation Achromatiques à Espace d'Air Nd:YAG TECHSPEC® atteignent une performance limitée par la diffraction à 1064 nm. Ces lentilles sont conçues pour être utilisées avec des systèmes laser Nd:YAG haute puissance utilisant un laser hélium-néon pour l'alignement ainsi que pour le soudage et le traitement laser de l'aluminium, de l'acier et du plastique. Ces lentilles combinent l'écart entre la performance inférieure des lentilles sphériques simples plus économiques et la performance limitée par la diffraction des asphères : elles offrent des performances achromatiques que les lentilles simples ne peuvent atteindre. Les Doublets de Focalisation Achromatiques à Espace d'Air Nd:YAG TECHSPEC® conviennent parfaitement aux applications de traitement laser de l'aluminium, du plastique et d'autres matières.

## Informations techniques

