

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



Stock **#12-163** 1 In Stock

-

1

+

€705^{,00}

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?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Type:

Focusing Achromat

Propriétés physiques et mécaniques

27.0	Ouverture Utile CA (mm):
1.0	Espace Air Central (mm):

	Diamètre du Logement (mm):
36 ±0.25	
	Longueur du Logement (mm):
16.1 ±0.2	

	Construction:
Anodized Aluminum Housing	

Propriétés optiques

	Distance Focale EFL (mm):
80.00 @ 1064nm	
	Substrat: ☐
N-SK5 / N-SF57	

	Qualité de Surface:
20-10	
	f/#:
3.0	

	Traitement:
Dual V-Coat (632.8 and 1064nm)	
	Spécification du Traitement:
R _{abs} <0.5% @ 1030 - 1090nm	
R _{abs} <1.0% @ 632.8nm	

	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
632.8, 1064	
	Transmission (%):
≥99	

	Distance de Travail (mm):
70.88	
	Erreur du Front d'Onde Transmis, RMS:
λ/4 On central 18mm	

	Damage Threshold, By Design: ☐
≥10 J/cm² @ 1064nm, 20Hz, 10ns (typical)	

Filetage & montage

	Filetage:
Input: M34 x0.75	
Output: M34 x0.75	

Conformité réglementaire

	Certificate of Conformance:
Visionner	

Description produit

- Correction chromatique à 632,8 nm et 1064 nm
- Optimisés pour réduire l'aberration sphérique
- Mnimise 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 combient 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

