

[Afficher tous les 12 produits de la même famille.](#)

TECHSPEC[®]

Expanseur de Faisceau Raie Laser Nd:YAG Draconis[®], 10X, 532 nm



TECHSPEC[®] Draconis[™] Nd:YAG Laser Line Beam Expanders

Stock **#59-127** 3 In Stock

-

1

+

€1.050⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.050,00 prix unitaire
Qté 5-24	€930,00 prix unitaire
Qté 25-99	€825,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Expander	Type:
Fixed Magnification	Style:

Propriétés physiques et mécaniques

Longueur (mm):

98.00	
	Poids (g):
149	
	Diamètre du Logement (mm):
46	
Propriétés optiques	
	Ouverture d'Entrée (mm):
8	
	Ouverture de Sortie (mm):
33	
	Puissance d'Expansion:
10X	
	Gamme de Focalisation:
1.5m - ∞	
	Substrat: □
Fused Silica (Corning 7980)	
	Angle d'Incidence (°):
0	
	Traitement:
Laser V-Coat (532nm)	
	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
532	
	Front d'Onde Transmis, P-V:
λ/10 @ 1mm Input Beam, λ/4 @ 3mm Input Beam	
	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
510 - 555	
	Spécification du Traitement:
R _{abs} <0.25% @ 531 - 533nm R _{avg} <0.5% @ 510 - 555nm	
	Ajustement de la divergence:
Non-Rotating Optics	
Filetage & montage	
	Filetage:
Input: Male C-Thread (1" x 32 TPI) Output: Male T2-Thread (M42 x 0.75)	
Conformité réglementaire	
	Certificate of Conformance:
Visionner	

Description produit

- Traitement AR pour longueurs d'onde laser Nd:YAG : 532 nm et 1064 nm
- Grossissements fixes disponibles de 3X à 10X
- L'ajustement de la divergence à l'aide d'une conception optique non-rotative minimise la déviation du faisceau

Les **Expanseurs de Faisceau Raie Laser Nd:YAG Draconis® TECHSPEC®** sont dotés de conceptions optiques de haute performance qui ont été optimisés et testés pour les longueurs d'onde laser Nd:YAG. Ces expanseurs de faisceau offrent des performances limitées par diffraction sur de grands diamètres de faisceau d'entrée et de grands angles d'admission, éliminant le besoin d'un alignement critique. L'ajustement mécanique à l'aide d'une conception optique coulissante corrige les erreurs de divergence ou de collimation. En raison de l'absence d'images fantômes sur les surfaces internes, ces expanseurs de faisceau garantissent une compatibilité avec les lasers haute puissance. Les filetages de monture C et T des entrées et sorties des **Expanseurs de Faisceau Raie Nd:YAG Laser Draconis® TECHSPEC®** sont compatibles avec la gamme de composants aux montures filetées d'Edmund Optics. Le montage peut également être réalisé à l'aide d'une bride de fixation optionnelle. Ces expanseurs de faisceau laser sont idéaux pour toutes les applications Nd:YAG, y compris la découpe laser, le soudage ou le marquage.

Egalement disponibles : **Expanseurs de faisceau Draconis® TECHSPEC à Large Bande**. Pour les applications au budget limité, Edmund Optics propose également les **Expanseurs de Faisceau Nd:YAG Scorpii® TECHSPEC®**. Pour les applications laser HeNe, les **Expanseurs de Faisceau HeNe Arcturus® TECHSPEC®** sont disponibles. Pour les applications où l'optique rotative est acceptable, les **Expanseurs de Faisceau Raie Laser Vega® TECHSPEC®** et les **Expanseurs de Faisceau Vega® TECHSPEC® à Large Bande** sont disponibles. Pour les applications à large bande ou les applications ultrarapides, les **Expanseurs de Faisceau Réfléchissants Canopus® TECHSPEC®** sont disponibles.

Les versions 532 nm sont compatibles avec les applications laser courantes à 530 nm et les versions 1064 nm sont idéales pour être utilisées avec les applications laser à 1060 nm, 1070 nm et 1075 nm.



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

En savoir plus sur nos [capacités de fabrication sur mesure](#) ou soumettre une demande [ici](#).

