

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

TECHSPEC® Expandeur de Faisceau Raie Laser Nd:YAG Draconis®[®], 5X, 1064 nm



TECHSPEC® Draconis™ Nd:YAG Laser Line Beam Expanders

Stock **#59-129** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.025⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.025,00 prix unitaire
Qté 5-24	€905,00 prix unitaire
Qté 25-99	€800,00 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):

85.00

Poids (g):

129

Diamètre du Logement (mm):

46

Propriétés optiques

Ouverture d'Entrée (mm):

10

Ouverture de Sortie (mm):

33

Puissance d'Expansion:

5X

Gamme de Focalisation:

1.5m - ∞

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Angle d'Incidence (°):

0

Traitement:

Laser V-Coat (1064nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

1064

Front d'Onde Transmis, P-V:

M10 @ 1mm Input Beam, M4 @ 3mm Input Beam

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1030 - 1100

Spécification du Traitement:

R_{abs} <0.25% @ 1063 - 1065nm

R_{avg} <0.5% @ 1030 - 1100nm

Ajustement de la divergence:

Non-Rotating Optics

Filetage & montage

Filetage:

Input: Male C-Thread (1" x 32 TPI)

Output: Male T2-Thread (M2 x 0.75)

Conformité réglementaire

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

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

- 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 Expandeurs de Faisceau Raie Laser Nd:YAG Draconis® TECHSPEC® sont dotés de conceptions optiques de haute performance qui ont été optimisées et testées pour les longueurs d'onde laser Nd:YAG. Ces expandeurs 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 expandeurs de faisceau garantissent une compatibilité avec les lasers haute puissance. Les filetages de montage C et T des entrées et sorties des Expandeurs 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 expandeurs de faisceau laser sont idéaux pour toutes les applications Nd:YAG, y compris la découpe laser, le soudage ou le marquage.

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



