

[Afficher tous les 30 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Expandeur de Faisceau Nd:YAG Scorpii® , 5X, 1064 nm



5X, 1064nm Lcht Fixed YAG Beam Expander, #37-057

Stock **#37-057** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €206<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€206,00 prix unitaire
Qté 10-24	€185,00 prix unitaire
Qté 25-99	€163,00 prix unitaire
Need More?	<a href="#">Demande de Devis</a>

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

**Caractéristiques du produit**

Beam Expander **Type:**  
Fixed Magnification **Style:**

**Propriétés physiques et mécaniques**

Longueur (mm):

53.10

Poids (g):

93

Diamètre du Logement (mm):

29.95

## Propriétés optiques

Ouverture d'Entrée (mm):

3.5

Ouverture de Sortie (mm):

10

Puissance d'Expansion:

5X

Substrat:

Optical Glass

Transmission (%):

>96 (nominal)

Angle d'Incidence (°):

0

Traitement:

NIR II (750-1550nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

1064

Front d'Onde Transmis, P-V:

<N4 @ 1064nm for Input Beam ≤1.7mm (by design)

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1064

Spécification du Traitement:

R<sub>abs</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm  
R<sub>abs</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm  
R<sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm

Ajustement de la divergence:

None

## Filetage & montage

Filetage:

M22 x 0.75

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

[Conforme](#)

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

- Traitements AR pour des longueurs d'onde laser Nd:YAG : 355 nm, 532 nm et 1064 nm
- Grossissements fixes disponibles de 2X à 10X
- Tarifs régressifs en fonction du volume pour une intégration OEM

Les Expandeurs de Faisceau Nd:YAG Scorpii® TECHSPEC® ont été conçus pour des applications d'expansion de faisceau telles que la gravure laser et l'usinage de matériaux. Ces expandeurs de faisceau présentent des traitements AR et sont dotés d'une transmission élevée. Traités AR pour les longueurs d'onde laser Nd:YAG 355 nm, 532 nm et 1064 nm, ces expandeurs de faisceau sont disponibles en plusieurs grossissements fixes de 2X à 10X avec un filetage M22 x 0,75. Les Expandeurs de Faisceau ND:YAG Scorpii TECHSPEC® sont une solution économique pour l'intégration dans les systèmes. Parfaitement adaptés aux quantités OEM, ces expandeurs de faisceau peuvent rapidement répondre aux délais de prototypage et d'application.

Également disponibles : [Coffrets d'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 d'une précision supérieure dans lesquelles des optiques coulissantes sont nécessaires, veuillez voir nos [Expandeurs de Faisceau Raie Laser Nd:YAG Draconis®](#) ou nos [Expandeurs de Faisceau Draconis® TECHSPEC® à Large Bande](#). 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.

INTRODUCTION DES  
**EXPANSEURS DE FAISCEAUX LASER - GROSSISSEMENT FIXE**  
D'EDMUND OPTICS®

