

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

TECHSPEC®

Expandeur de Faisceau Nd:YAG Scorpii®, 8X, 355 nm



8X, 355nm LChT Fixed YAG Beam Expander, #37-064

Stock

#37-064

CONTACT

-

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):

|                                                                                                     |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 105.20                                                                                              |                                         |
|                                                                                                     | Poids (g):                              |
| 155                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                     | Diamètre du Logement (mm):              |
| 29.95/39.95                                                                                         |                                         |
| Propriétés optiques                                                                                 |                                         |
|                                                                                                     | Ouverture d'Entrée (mm):                |
| 3.7                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                     | Ouverture de Sortie (mm):               |
| 27                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                     | Puissance d'Expansion:                  |
| 8X                                                                                                  |                                         |
|                                                                                                     | Substrat: <input type="text"/>          |
| Optical Glass                                                                                       |                                         |
|                                                                                                     | Transmission (%):                       |
| >91 (nominal)                                                                                       |                                         |
|                                                                                                     | Angle d'Incidence (°):                  |
| 0                                                                                                   |                                         |
|                                                                                                     | Traitement:                             |
| MgF <sub>2</sub> (400-700nm) & VIS-EXT (350-700nm)                                                  |                                         |
|                                                                                                     | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| 355                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                     | Front d'Onde Transmis, P-V:             |
| <λ/4 @ 355nm for Input Beam ≤1.6mm (by design)                                                      |                                         |
|                                                                                                     | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| 355                                                                                                 |                                         |
|                                                                                                     | Spécification du Traitement:            |
| Element 1: R <sub>avg</sub> ≤1.75% @ 400 - 700nm<br>Element 2: R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 350 - 700nm |                                         |
|                                                                                                     | Ajustement de la divergence:            |
| None                                                                                                |                                         |
| Filetage & montage                                                                                  |                                         |
|                                                                                                     | Filetage:                               |
| M22 x0.75                                                                                           |                                         |
| 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 Expanseurs 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 expanseurs 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 expanseurs de faisceau sont disponibles en plusieurs grossissements fixes de 2X à 10X avec un filetage M22 x0,75. Les Expanseurs de Faisceau ND:YAG Scorpii TECHSPEC® sont une solution économique pour l'intégration dans les systèmes. Parfaitement adaptés aux quantités OEM, ces expanseurs de faisceau peuvent rapidement répondre aux délais de prototypage et d'application.

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

