

[Afficher tous les 13 produits de la même famille.](#)

## Expanseur de Faisceau Fixe Jenoptik, 4X, 1064 nm

See More by [Jenoptik](#)



Stock #73-125 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €615<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€615,00 prix unitaire
Qté 5+	€595,00 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:**

Diffraction Limited up to an 1/e<sup>2</sup> Diameter of 5mm **Remarque:**

Fixed Magnification **Style:**

### Propriétés physiques et mécaniques

132.60 **Longueur (mm):**

297 **Poids (g):**

## Propriétés optiques

12 **Ouverture d'Entrée (mm):**

40 **Ouverture de Sortie (mm):**

4X **Puissance d'Expansion:**

99 **Transmission (%):**

1064 **Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):**

1030 - 1080 **Gamme de Longueur d'Onde (nm):**

**Damage Threshold, Reference:**   
CW: 5.0 MW/cm<sup>2</sup> Pulsed (ns): 5.0 J/cm<sup>2</sup>

161 **Spécification GDD (fs<sup>2</sup>):**

## Filetage & montage

**Filetage:**  
Input: M30 x 1  
Output: M50 x 1

## Conformité réglementaire

**Certificate of Conformance:**  
[Visionner](#)

## Description produit

- Idéaux pour les systèmes à haute puissance et à impulsions ultracourtes
- Grossissements fixes disponibles de 1,5X à 8X
- Conçus pour une performance limitée par la diffraction

Les Expansseurs de Faisceau Jenoptik à Grossissement Fixe offrent une performance limitée par la diffraction avec des seuils de dommage élevés pour les exigences strictes de l'usinage de matériaux au laser. Ces expansseurs de faisceau sont traités pour maximiser la transmission aux longueurs d'onde du laser Nd:YAG de 266, 355, 532 et 1064 nm et sont disponibles en plusieurs grossissements fixes de 1,5X à 8X. Un boîtier en acier inoxydable et des éléments optiques en verre de quartz robuste garantissent une résistance et une durabilité maximales. Les Expansseurs de Faisceau Jenoptik à Grossissement Fixe sont idéaux pour une gamme d'applications d'usinage de matériaux au laser haute puissance, notamment la découpe, le soudage et la gravure de métaux, de polymères ou de céramiques. Les filetages M50 x 1,0 à l'avant et M30 x 1,0 à l'arrière du boîtier facilitent l'intégration dans des systèmes ainsi que la mise en place d'un fonctionnement inversé.