

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

Expanser de Faisceau Variable Jenoptik Steadfast, 1X - 4X, 1064 nm

See More by [Jenoptik](#)



Stock **#73-094** **CONTACT**

⊖ 1 ⊕ €1.250⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.250,00 prix unitaire
Qté 5+	€1.195,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Expander **Type:**
Variable Magnification **Style:**

Propriétés physiques et mécaniques

155.00 **Longueur (mm):**

370	Poids (g):
45.0	Diamètre du Logement (mm):
<1	Précision de Pointage (mrad):
Propriétés optiques	
4.0 (1X- 4X)	Ouverture d'Entrée (mm):
1X- 4X	Puissance d'Expansion:
Entrance: Fused Silica Exit: Fused Silica	Substrat: □
≥97	Transmission (%):
1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
1030 - 1064	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
CW: 1.00 MW/cm ² Pulsed (ns): 1.00 J/cm ²	Damage Threshold, Reference: □
134	Spécification GDD (fs²):
Filetage & montage	
Input: M30 X 1.0	Filetage:
Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Idéaux pour les systèmes à haute puissance et à impulsions ultracourtes
- Gamme de grossissements continus de 1X à 10X
- Conçus pour une performance limitée par la diffraction

Les Expanseurs de Faisceau Jenoptik à Grossissement Variable offrent une performance excellente avec des seuils de dommage élevés pour les exigences strictes de l'usinage de matériaux au laser. Ces expanseurs de faisceau sont traités pour maximiser la transmission aux longueurs d'onde courantes des lasers Nd:YAG et des lasers à fibre, et sont disponibles dans une variété de formes de conception et de gammes de zoom. Les expanseurs de faisceau à grossissement variable standard sont disponibles dans une configuration de 1X à 4X ou de 2X à 10X et comportent des optiques en silice fondue et des conceptions pour 355 nm, 515-540 nm ou 1030-1080 nm. Les versions 1X à 4X Steadfast sont disponibles dans les mêmes gammes de longueurs d'onde et se caractérisent par une conception mécanique qui guide les éléments optiques mobiles de manière stable et linéaire afin de réduire les influences des vibrations ou des accélérations du système. La série Silverline™ est conçue pour de hautes performances et garantit une qualité d'image limitée par la diffraction sur toute la plage de grossissement de 1X à 8X. Les Expanseurs de Faisceau Jenoptik à Grossissement Variable 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.