

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

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

See More by [Jenoptik](#)



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

-

1

+

€1.250<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-4           | €1.250,00 prix unitaire          |
| Qté 5+            | €1.195,00 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:          |
| 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<br>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/cm²<br>Pulsed (ns): 1.00 J/cm²                                          | Damage Threshold, Reference:  |
| 134                                                                                 | Spécification GDD (fs²):                                                                                       |
| Filetage & montage                                                                  |                                                                                                                |
| Input: M30 X 1.0                                                                    | Filetage:                                                                                                      |
| Conformité réglementaire                                                            |                                                                                                                |
|  | 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.