

[Afficher tous les 34 produits de la même famille.](#)

**TECHSPEC®** Expandeur de Faisceau NIR Vega® à Large Bande, 5X



TECHSPEC® Vega™ Broadband Beam Expanders

Stock **#39-744** **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €610<sup>00</sup>

**AJOUTER AU PANIER**

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€610,00 prix unitaire
Qté 10-24	€545,00 prix unitaire
Qté 25-99	€483,00 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):

92.55

Poids (g):

165

Diamètre du Logement (mm):

39.95

## Propriétés optiques

Ouverture d'Entrée (mm):

7.1

Ouverture de Sortie (mm):

25.5

Puissance d'Expansion:

5X

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Transmission (%):

>97.2 (nominal)

Angle d'Incidence (°):

0

Traitement:

Laser NIR (1030-1550nm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

Broadband

Front d'Onde Transmis, P-V:

M10 for 4.0mm input beam (nominal,  $\lambda = \text{DWL}$ )

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

1030 - 1550

Spécification du Traitement:

$R_{\text{avg}} \leq 0.7\%$  @ 1030 - 1550nm @ 0° AOI

Damage Threshold, By Design:

2 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz

Ajustement de la divergence:

Rotating Optics

Seuil de dommages, pulsé:

2 J/cm<sup>2</sup> @ 1064nm, 20ns, 20Hz

## Filetage & montage

Filetage:

Input: Male M30 x 1

## Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Certificate of Conformance:

Visionner

Reach 250:

Conforme

## 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

- Traitement AR pour des sources laser accordables exigeantes à large bande
- Grossissements fixes disponibles de 1,5X à 20X
- Divergence ajustable à l'aide d'une conception optique rotative

Les Expandeurs de Faisceau Vega<sup>®</sup> à Large Bande TECHSPEC<sup>®</sup> ont été conçus pour des sources laser accordables exigeantes. Ces expandeurs de faisceau compacts sont optimisés pour une large gamme de longueurs d'onde. Grâce à leurs conceptions atteignant une erreur du front d'onde transmis de M10, sans images fantômes focalisées intérieurement, ils sont compatibles avec des lasers haute puissance. Les Expandeurs de Faisceau Vega TECHSPEC<sup>®</sup> à Large Bande s'intègrent facilement dans les prototypes et les applications avancées, tout en maintenant la qualité sur toute la plage d'ajustement. Ils sont parfaits pour les applications laser médicales utilisant des sources au thulium et holmium.

**Remarque :** La longueur de ces expandeurs de faisceau change lors du réglage de la divergence, généralement de 1 à 2 mm par rapport à la longueur spécifiée.

Également disponibles : [Expandeurs de Faisceau Raie Laser Vega<sup>®</sup> TECHSPEC](#). Pour les applications au budget limité, Edmund Optics propose également les [Expandeurs de Faisceau Nd:YAG Scorpii<sup>®</sup> TECHSPEC](#). Pour les applications laser HeNe, les [Expandeurs de Faisceau HeNe Arcturus<sup>®</sup> TECHSPEC](#) 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<sup>®</sup> TECHSPEC](#) ou nos [Expandeurs de Faisceau Draconis<sup>®</sup> TECHSPEC à Large Bande](#). Pour les applications à large bande ou les applications ultrarapides, les [Expandeurs de Faisceau Réflectifs Canopus<sup>®</sup> TECHSPEC](#) sont disponibles.

Pour en savoir plus sur la différence entre les expandeurs de faisceau de 2 µm et de 2 µm à faible teneur en OH<sup><sup>-</sup></sup>, ainsi que sur les différents types de silice fondue, consultez notre note d'application [Silice fondue indice UV ou IR](#).

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

