

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

TECHSPEC®

Expandeur de Faisceau VIS-NIR Vega® à Large Bande, 1,5X



TECHSPEC® Vega™ Broadband Beam Expanders

Stock **#12-877** **3 In Stock**

-

1

+

€483⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-9	€483,00 prix unitaire
Qté 10-24	€427,00 prix unitaire
Qté 25-99	€382,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Expander

Type:

Fixed Magnification

Style:

Propriétés physiques et mécaniques

Longueur (mm):

90.50	
	Diamètre du Logement (mm):
29.95	
Propriétés optiques	
	Ouverture d'Entrée (mm):
8	
	Ouverture de Sortie (mm):
23	
Puissance d'Expansion:	
1.5X	
	Substrat: ☐
Fused Silica (Corning 7980)	
Transmission (%):	
>96.0 (nominal)	
Angle d'Incidence (°):	
0	
Traitement:	
Laser VIS-NIR (500-1090nm)	
Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):	
Broadband	
Front d'Onde Transmis, P-V:	
λ/10 for 4.0mm input beam (nominal, λ = DWL)	
Gamme de Longueur d'Onde (nm):	
500 - 1090	
Spécification du Traitement:	
R _{avg} ≤1.5% @ 500 - 1090nm @ 0° AOI	
Damage Threshold, By Design: ☐	
2 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	
Ajustement de la divergence:	
Rotating Optics	
Seuil de dommages, pulsé:	
2 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	

Filetage & montage	
	Filetage:
Input: Male M30 x 1 Output: Female M27 x 0.5	

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 Expanseurs de Faisceau Vega[®] à Large Bande TECHSPEC[®] ont été conçus pour des sources laser accordables exigeantes. Ces expanseurs 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 λ/10, sans images fantômes focalisées intérieurement, ils sont compatibles avec des lasers haute puissance. Les Expanseurs de Faisceau Vega TECHSPEC[®] 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 expanseurs de faisceau change lors du réglage de la divergence, généralement de 1 à 2 mm par rapport à la longueur spécifiée.

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

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

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

