

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

TECHSPEC®

Expandeur de Faisceau Vega® à Large Bande, 2X, 2 μm



2X, 2μm Low Power DA Beam Expander, #37-376

Stock **#37-376** 3 In Stock

-

1

+

€715<sup>00</sup>

AJOUTER AU PANIER

| Prix sur Quantité |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| Qté 1-9           | €715,00 prix unitaire            |
| Qté 10-24         | €630,00 prix unitaire            |
| Qté 25-99         | €560,00 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:

Remarque:  
[Click here to learn the difference between fused silica 7979 and 7980](#)

Fixed Magnification

Style:

| Propriétés physiques et mécaniques                                                           |                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 85.00                                                                                        | Longueur (mm):                          |
| 76                                                                                           | Poids (g):                              |
| 29.95                                                                                        | Diamètre du Logement (mm):              |
| Propriétés optiques                                                                          |                                         |
| 10                                                                                           | Ouverture d'Entrée (mm):                |
| 23                                                                                           | Ouverture de Sortie (mm):               |
| 2X                                                                                           | Puissance d'Expansion:                  |
| Fused Silica (Corning 7980)                                                                  | Substrat: <input type="checkbox"/>      |
| >99 (nominal)                                                                                | Transmission (%):                       |
| 0                                                                                            | Angle d'Incidence (°):                  |
| BBAR (1900-2100nm) & Laser V-Coat (1940-1950nm)                                              | Traitement:                             |
| Broadband                                                                                    | Longueur d'Onde de Conception DWL (nm): |
| <N/10 for 5.5mm input beam (nominal, λ= DWL)                                                 | Front d'Onde Transmis, P-V:             |
| 1900 - 2100                                                                                  | Gamme de Longueur d'Onde (nm):          |
| Ravg <0.1% @ 1940nm - 1950nm<br>Ravg <0.5% @ 1900nm - 2100nm<br>Ravg <0.25% @2000nm - 2100nm | Spécification du Traitement:            |
| Rotating Optics                                                                              | Ajustement de la divergence:            |

| Filetage & montage                            |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Input: Male M30 x1<br>Output: Female M27 x0.5 | Filetage: |

| Conformité réglementaire |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Conforme                 | RoHS 2015:                  |
| Visionner                | Certificate of Conformance: |
| Conforme                 | Reach 251:                  |

## 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<sup>®</sup> 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 Scorpi® 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 Réflectissants 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<sup>-</sup>, ainsi que sur les différents types de silice fondue, consultez notre note d'aplication [Silice fondue indice UV ou IR](#).



# Sur mesure

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](#).

---