

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

TECHSPEC®

Expandeur de Faisceau Réfléchissant Canopus®, 5X, traité Aluminium Protégé



TECHSPEC® Canopus™ Reflective Beam Expanders



Stock **#37-196** 3 In Stock

-

1

+

€635⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-5	€635,00 prix unitaire
Qté 6+	€565,00 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

25.4	Hauteur (mm):
78.30	Longueur (mm):
94	Poids (g):
38.10	Largeur (mm):

<50 RMS	Rugosité de Surface (Angstroms):
---------	----------------------------------

Propriétés optiques

4	Ouverture d'Entrée (mm):
20	Ouverture de Sortie (mm):

5X	Puissance d'Expansion:
Aluminum 6061-T6	Substrat: ☐

40-20	Qualité de Surface:
0	Angle d'Incidence (°):

Protected Aluminum (400-12000nm)	Traitement:
Broadband	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

400 - 12000	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
R _{avg} >85% @400 - 700nm R _{avg} >70% @700 - 2000nm R _{avg} >97% @2 - 12µm	Spécification du Traitement:

≤ λ/8 on-axis for a 1mm Dia. Input Beam	Erreur de Front d'Onde, P-V:
---	------------------------------

Conformité réglementaire

Visionner	Certificate of Conformance:
-----------	-----------------------------

Description produit

- Performance à large bande pour les applications UV, visibles et infrarouges de 250 nm à 10 µm
- Erreur du front d'onde de λ/10 ou λ/8
- Montage facile avec options d'alignement intégrées
- Fabriqué à l'aide d'une technique brevetée de fraisage au diamant

Les **Expanseurs de Faisceau Réfléchissants Canopus**™ **TECHSPEC**® sont idéaux pour les applications d'expansion de faisceau à large bande ou achromatique et une grande variété de sources lumineuses. La conception entièrement réfléchissante de ces expanseurs leur permet d'être utilisés avec toute une variété de lasers, notamment des sources réglables, ultraviolettes et à impulsions ultracourtes, tandis que sa conception innovante garantit une haute précision avec une distorsion minimale du front d'onde. Les multiples éléments de conception, dont des optiques planes réfléchissantes, des trous filetés et traversants, permettent d'aligner, monter et intégrer ces expanseurs facilement dans toute application laser. La conception monolithique garantit une performance et une stabilité qui ne sont pas sensibles aux variations de température. Les Expanseurs de Faisceau Réfléchissants Canopus **TECHSPEC**® sont disponibles en grossissements 2X, 3X et 5X, avec des options de traitement pour les spectres ultraviolet, visible et infrarouge.

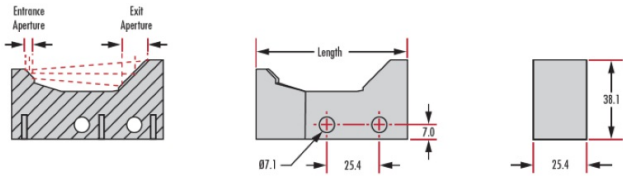
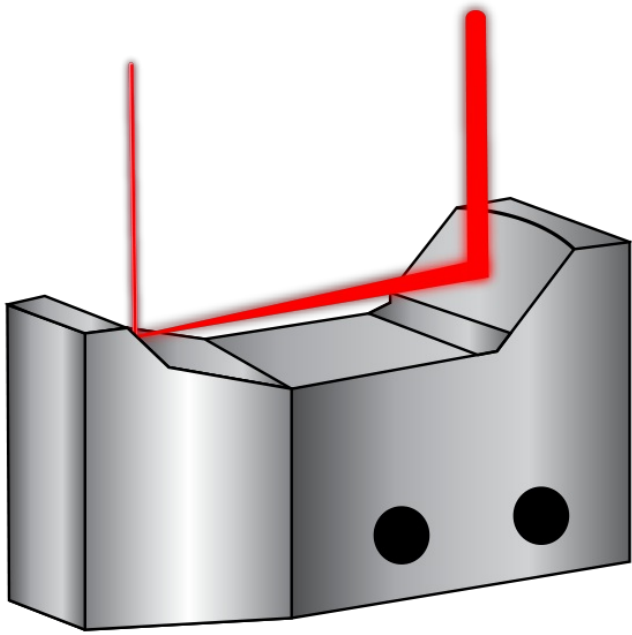
Pour les applications au budget limité, Edmund Optics propose également les **Expanseurs de Faisceau Nd:YAG Scorpii**™ **TECHSPEC**®. Pour les applications laser HeNe, les **Expanseurs de Faisceau HeNe Arcturus**™ **TECHSPEC**® sont disponibles. Pour les applications où l'optique rotative est acceptable, les **Expanseurs de Faisceau Raie Laser Vega**™ **TECHSPEC**® et les **Expanseurs de Faisceau Vega**™ **TECHSPEC**® à Large Bande 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.

Sources de lumière compatibles

- Lasers UV (Excimer, Nd:YAG, etc.)
- Lasers infrarouges (Nd:YAG, CO2, cascade quantique, etc.)
- Lasers ultrarapides (Ti:saphir, fibre, etc.)
- Lasers accordables (Ti:saphir, colorant, cascade quantique, etc.)



Informations techniques



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](#).