

[Afficher tous les 3 produits de la même famille.](#)

Expandeur de Faisceau CO₂ 5X de Coherent®

See More by [Coherent®](#)



CO₂ Beam Expanders

Stock **#11-365** **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.010⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.010,00 prix unitaire
Qté 5-9	€910,00 prix unitaire
Qté 10-24	€805,00 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):

57.58

Poids (g):

59

Diamètre du Logement (mm):

30.48

Propriétés optiques

Ouverture d'Entrée (mm):

11.43

Ouverture de Sortie (mm):

22.86

Puissance d'Expansion:

5X

Substrat:

Zinc Selenide (ZnSe)

Transmission (%):

>99.4

Angle d'Incidence (°):

0

Traitement:

High-Efficiency Anti-Reflective Coating (10.6µm)

Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):

10600

Gamme de Longueur d'Onde (nm):

10400 - 10600

Spécification du Traitement:

R_{abs} <0.2% @ 10.6µm

Ajustement de la divergence:

Rotating Optics

Filetage & montage

Filetage:

Input: Male M25 x 1

Conformité réglementaire

RoHS 2015:

Conforme

Reach 224:

Conforme

Certificate of Conformance:

[Visionner](#)

Description produit

- Conçus pour les sources laser à 10,6 µm
- Logement compact pour une intégration facile du système
- Éléments optiques ZnSe de qualité laser de Coherent®

Les Expanseurs de Faisceau Laser CO₂ de Coherent® sont conçus pour collimater et améliorer la distribution de l'énergie des faisceaux laser CO₂ de haute puissance. Dotés d'éléments optiques en séléniure de zinc (ZnSe) de première qualité de Coherent®, ces expanseurs de faisceau offrent une déviation minimale du faisceau et une transmission supérieure à 99,4% à 10,6 µm. Un traitement antireflet à haute efficacité sur les substrats en ZnSe donne une réflexion inférieure à 0,2% par surface et une absorbance inférieure à 0,1% par surface à 10,6 µm. Les Expanseurs de Faisceau CO₂ de Coherent® sont dotés d'un boîtier compact avec filetage d'entrée M25 pour une intégration facile dans les systèmes laser CO₂. Pour d'autres options de puissance d'extension, veuillez nous contacter.

Remarque : Il-VI est désormais Coherent Corp.

Manipulation spéciale

Ces optiques nécessitent une manipulation particulière afin d'éviter tout dommage et de garantir leur performance à long terme. Une manipulation, un nettoyage et un stockage appropriés sont essentiels pour préserver la qualité optique. Consultez nos [Ressources de nettoyage des optiques](#) pour obtenir des instructions étape par étape et découvrir les meilleures pratiques. Pour obtenir une assistance personnalisée, [envoyez-nous un e-mail](#) ou [discutez](#) avec notre équipe d'assistance technique.



Outils de Manipulation de Composants