

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

TECHSPEC®

532nm 2X - 8X Gemma® Variable Beam Expander



Stock **#15-545** 3 In Stock

-

1

+

€1.895^{.00}

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1-4	€1.895,00 prix unitaire
Qté 5-24	€1.675,00 prix unitaire
Qté 25-99	€1.475,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

ⓘ Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit

Beam Expander	Type:
Continuous Variable Magnification	Style:

Propriétés physiques et mécaniques

152.90 (without end caps)	Longueur (mm):
---------------------------	----------------

432	Poids (g):
48	Diamètre du Logement (mm):
<1	Précision de Pointage (mrad):

Propriétés optiques	
14.5	Ouverture d'Entrée (mm):
30	Ouverture de Sortie (mm):
2X - 8X	Puissance d'Expansion:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
>97.5 @ DWL	Transmission (%):
Laser V-Coat (532nm)	Traitement:
532	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
Front d'Onde Transmis, P-V: <λ/10 for Input Beam 3mm (2X-6X) <λ/10 for Input Beam 2.5mm (2X-7X) <λ/5 for Input Beam 2mm (2X-8X)	
R _{abs} <0.25% @ 532nm	Spécification du Traitement:
10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
Non-Rotating Optics	Ajustement de la divergence:
10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Seuil de dommages, pulsé:

Filetage & montage	
Input: Male M30 x 1.0 Output: Female M42 x 0.5	Filetage:

Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

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

- Grossissement variable 2X– 8X
- Les lentilles non rotatives minimisent le déplacement du faisceau
- Conceptions galiléennes compactes avec une longueur de boîtier fixe
- Également disponibles : [Expanseurs de Faisceau Draconis® TECHSPEC® à Large Bande](#)

Les Expanseurs de Faisceau Variables Gemma[®] TECHSPEC® sont idéaux pour les applications laser de haute puissance où des changements de grossissement peuvent être nécessaires, comme le prototypage ou la R&D. Les espanseurs de faisceau variables TECHSPEC sont dotés d'un front d'onde transmis λ/4, de conceptions galiléennes et de traitements AR à seuil de dommage élevé pour assurer une transmission maximale tout en minimisant les réflexions fantômes. De plus, ces expanseurs de faisceau utilisent des mécanismes internes de translation et de focalisation pour ajuster variablement le grossissement et la divergence du laser sans affecter la longueur totale du boîtier. L'Expanseur de Faisceau Variable Gemma® TECHSPEC® permet un changement continu du grossissement sur toute la plage de grossissement.

Les Expanseurs de Faisceau Variables Gemma® TECHSPEC® de qualité recherche peuvent être utilisés pour déterminer le grossissement du faisceau nécessaire à un système dans la phase de prototypage du développement. Les Expanseurs de Faisceau à Large Bande TECHSPEC® Draconis® sont disponibles pour la production ou la mise en œuvre OEM. Veuillez contacter notre service des ventes pour toute demande de grossissement personnalisé.