

TECHSPEC®

Expandeur de Faisceau Variable Gemma® 2X – 8X, 1064 nm TECHSPEC®



Stock #15-544 5 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:
Variable Magnification	Style:

Propriétés physiques et mécaniques

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

484	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 (1064nm)	Traitement:

1064	Longueur d'Onde de Conception DWL (nm):
<N/10 for Input Beam 3.5mm (2X-6X) <N/10 for Input Beam 2mm (2X-8X)	Front d'Onde Transmis, P-V:

1030 - 1100	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
R _{abs} <0.25% @ 1063 - 1065nm R _{avg} <0.5% @ 1030 - 1100nm	Spécification du Traitement:

10 J/cm² (>3X), 5 J/cm² (2-3X) @ 1064nm, 10ns, 20Hz	Damage Threshold, By Design: ☐
Non-Rotating Optics	Ajustement de la divergence:

10 J/cm² (>3X), 5 J/cm² (2-3X) @ 1064nm, 10ns, 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 expanseurs de faisceau variables TECHSPEC sont dotés d'un front d'onde transmis N/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.