

TECHSPEC®

Gemma® Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung 2X – 8X, 532 nm



Produkt #15-545 3 In Stock

-

1

+

€1.895^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.895,00 stückpreis
Stk. 5-24	€1.675,00 stückpreis
Stk. 25-99	€1.475,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Expander

Typ:

Continuous Variable Magnification

Art:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
152.90 (without end caps)	Länge (mm):

432	Gewicht (g):
48	Gehäusedurchmesser (mm):
<1	Punktgenauigkeit (mrad):

Optische Eigenschaften

14.5	Eingangsapertur (mm):
30	Ausgangsapertur (mm):
2X - 8X	Aufweitung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
>97.5 @ DWL	Transmission (%):
Laser V-Coat (532nm)	Beschichtung:
532	Designwellenlänge DWL (nm):
<N/10 for Input Beam 3mm (2X-6X) <N/10 for Input Beam 2.5mm (2X-7X) <N/5 for Input Beam 2mm (2X-8X)	Transmittierte Wellenfront, P-V:
R _{abs} <0.25% @ 532nm	Beschichtungsspezifikation:
10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
Non-Rotating Optics	Einstellbare Strahldivergenz:
10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Laserzerstörschwelle, gepulst:

Gewinde & Montage

Input: Male M30 x 1.0 Output: Female M42 x 0.5	Gewinde:
---	----------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

Produktdetails

- Variable Vergrößerung von 2X–8X
- Nicht drehende Linsen minimieren Strahlwanderung
- Kompakter Galilei-Aufbau mit fester Gehäuselänge
- **TECHSPEC® Draconis® breitbandige Strahlaufweiter** sind ebenfalls verfügbar

Die TECHSPEC® Gemma® Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung sind ideal für Laseranwendungen mit hoher Leistung, bei denen Vergrößerungsänderungen erforderlich sein könnten, z. B. beim Prototypenaufbau oder im F&E-Bereich. Die variablen Strahlaufweiter erreichen eine transmittierte Wellenfront von $\lambda/4$, haben einen Galilei-Aufbau und AR-Beschichtungen mit hoher Laserzerstörschwelle, die eine maximale Transmission bei minimalen Geisterreflexionen sicherstellen. Außerdem lassen sich bei diesen Strahlaufweitern Vergrößerung und Laserdivergenz variabel durch interne Verstell- und Fokussiermechanismen anpassen, ohne dass sich die Gehäuselänge ändert. Die TECHSPEC® Gemma® Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung ermöglichen eine kontinuierliche Vergrößerungsänderung über den gesamten Vergrößerungsbereich.

TECHSPEC Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung für die Forschung können verwendet werde, um in der Prototypenphase die benötigte Strahlvergrößerung zu bestimmen. Für Produktion und OEM-Implementierung sind die **TECHSPEC Draconis® Strahlaufweiter** verfügbar. Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb, wenn Sie kundenspezifische Vergrößerungen benötigen.