

TECHSPEC® Vega® breitbandiger Strahlaufweiter, NIR, 4X



TECHSPEC® Vega™ Broadband Beam Expanders

Produkt #19-407 **3 In Stock**

- 1 + €483⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€483,00 stückpreis
Stk. 6+	€435,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Expander **Typ:**
Fixed Magnification **Art:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

92.60 **Länge (mm):**

160	Gewicht (g):
39.95	Gehäusedurchmesser (mm):
Optische Eigenschaften	
7.5	Eingangsapertur (mm):
26	Ausgangsapertur (mm):
4X	Aufweitung:
Fused Silica	Substrat: <input type="checkbox"/>
>95.0 (nominal)	Transmission (%):
0	Einfallswinkel (°):
Laser NIR (1030-1550nm)	Beschichtung:
Broadband	Designwellenlänge DWL (nm):
M10 for 4.0mm input beam (nominal, $\lambda = \text{DWL}$)	Transmittierte Wellenfront, P-V:
1030 - 1550	Wellenlängenbereich (nm):
Ravg $\leq 0.7\%$ @ 1030 - 1550nm @ 0° AOI	Beschichtungsspezifikation:
2 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/>
Rotating Optics	Einstellbare Strahldivergenz:
2 J/cm ² @ 1064nm, 20ns, 20Hz	Laserzerstörschwelle, gepulst:

Gewinde & Montage

Input: Male M30 x 1	Gewinde:
---------------------	-----------------

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

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

- AR-beschichtet für breitbandige durchstimbare Laser
- Feste Vergrößerungen von 1,5X - 20X erhältlich
- Einstellbare Divergenz mittels rotierender Optik

Die TECHSPEC® Vega® Breitband-Strahlaufler sind für anspruchsvolle, durchstimbare Laserquellen konzipiert. Sie sind für einen breiten Wellenlängenbereich optimiert, wobei die Modelle Wellenfrontfehler von $\lambda/10$ erreichen und keine Geisterbilder im Inneren der Optik abgebildet werden, was die Kompatibilität mit Hochleistungslasern gewährleistet. TECHSPEC® Vega® Breitband-Strahlaufler lassen sich einfach in Prototypen und fortschrittliche Anwendungen integrieren und liefern gleichmäßige hohe Qualität über den gesamten Einstellbereich. Sie eignen sich ideal für medizinische Laserstrahlenanwendungen mit Thulium- und Holmium-Lasern.

Bitte beachten Sie: Die Länge dieser Strahlaufler verändert sich bei der Divergenzeinstellung, typischerweise um 1 bis 2 mm im Vergleich zur spezifizierten Länge.

TECHSPEC® Vega® Strahlaufler für Laserlinien sind ebenfalls verfügbar. Für kostenbewusstere Anwendungen bietet Edmund Optics® die TECHSPEC® Scorpii® Nd:YAG-Strahlaufler an. Für HeNe-Laseranwendungen stehen TECHSPEC® Arcturus® HeNe-Strahlaufler zur Verfügung. Für Anwendungen mit höherer Präzision, bei denen eine verschiebbare Optik erforderlich ist, empfehlen wir Ihnen die TECHSPEC® Draconis® Strahlaufler oder die TECHSPEC® Draconis® Breitband-Strahlaufler. Für Breitband- oder Ultrakurzpuls-Laseranwendungen stehen die TECHSPEC® Canopus® reflektierenden Strahlaufler zur Verfügung.

Um mehr über den Unterschied zwischen 2- μm -Strahlauflern mit 2- μm -Strahlauflern mit geringem OH-Gehalt sowie über die verschiedenen Arten von Quarzglas zu erfahren, lesen Sie unseren Anwendungshinweis [Vergleich von UV- und IR-Quarzglas](#).

EDMUND OPTICS® STELT VOR
LASERSTRAHLAUFWEITER MIT FESTER VERGRÖßERUNG

