

**TECHSPEC** Vega<sup>®</sup> Strahlaufweiter, 2 μm, 2X



2X, 2μm Low Power DA Beam Expander, #37-376

Produkt **#37-376** **3 In Stock**

- 1 + €715<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€715,00 stückpreis
Stk. 10-24	€630,00 stückpreis
Stk. 25-99	€560,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Beam Expander **Typ:**

**Hinweis:**  
[Click here to learn the difference between fused silica 7979 and 7980](#)

Fixed Magnification **Art:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

85.00 Länge (mm):

76 Gewicht (g):

29.95 Gehäusedurchmesser (mm):

## Optische Eigenschaften

10 Eingangsapertur (mm):

23 Ausgangsapertur (mm):

2X Aufweitung:

Fused Silica (Corning 7980) Substrat:

>99 (nominal) Transmission (%):

0 Einfallswinkel (°):

BBAR (1900-2100nm) & Laser V-Coat (1940-1950nm) Beschichtung:

Broadband Designwellenlänge DWL (nm):

<math>M10</math> for 5.5mm input beam (nominal,  $\lambda = \text{DWL}$ ) Transmittierte Wellenfront, P-V:

1900 - 2100 Wellenlängenbereich (nm):

$R_{\text{avg}} < 0.1\%$  @ 1940nm - 1950nm  
 $R_{\text{avg}} < 0.5\%$  @ 1900nm - 2100nm  
 $R_{\text{avg}} < 0.25\%$  @ 2000nm - 2100nm Beschichtungsspezifikation:

Rotating Optics Einstellbare Strahldivergenz:

## Gewinde & Montage

Input: Male M30 x 1 Gewinde:

## Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

Konform Reach 251:

## 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  $M10$  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- $\mu\text{m}$ -Strahlauflern mit 2- $\mu\text{m}$ -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**

