

TECHSPEC® Vega® Strahlaufweiter, 2 µm, 3X



3X, 2µm Low Power DA Beam Expander, #37-377

Produkt **#37-377** **2 In Stock**

- 1 + €715⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€715,00 stückpreis
Stk. 10-24	€630,00 stückpreis
Stk. 25-99	€560,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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

83.00 Länge (mm):

78 Gewicht (g):

29.95 Gehäusedurchmesser (mm):

Optische Eigenschaften

10 Eingangsapertur (mm):

23 Ausgangsapertur (mm):

3X Aufweitung:

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

>99 (nominal) Transmission (%):

0 Einfallswinkel (°):

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

Broadband Designwellenlänge DWL (nm):

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

1900 - 2100 Wellenlängenbereich (nm):

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

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- 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

