

TECHSPEC® Vega® Strahlaufweiter mit geringem OH-Gehalt, 2 µm, 3X



3X, 2µm Low OH- Content Beam Expander, #37-341

Produkt **#37-341** **2 In Stock**

-

1

+

€855⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€855,00 stückpreis
Stk. 10-24	€760,00 stückpreis
Stk. 25-99	€675,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 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:
Fused Silica IR Grade	Substrat: ☐
>99 (nominal)	Transmission (%):
0	Einfallswinkel (°):
BBAR (1900-2100nm) & Laser V-Coat (1940-1950nm)	Beschichtung:
Broadband	Designwellenlänge DWL (nm):
<λ/10 for 5.5mm input beam (nominal, λ= DWL)	Transmittierte Wellenfront, P-V:
1900 - 2100	Wellenlängenbereich (nm):
Ravg <0.1% @ 1940nm - 1950nm Ravg <0.5% @ 1900nm - 2100nm Ravg <0.25% @2000nm - 2100nm	Beschichtungsspezifikation:
Rotating Optics	Einstellbare Strahldivergenz:

Gewinde & Montage	
Input: Male M30 x1 Output: Female M27 x0.5	Gewinde:

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 251:

Produktdetails

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

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

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

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

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



Kundenspezifische Produkte

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.
