

TECHSPEC

Arcturus<sup>®</sup> HeNe-Strahlaufweiter, 10X



10X HeNe Fixed Beam Expander, #55-578

Produkt **#55-578** 15 In Stock

-

1

+

€565<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-4      | €565,00 stückpreis              |
| Stk. 5-24     | €494,00 stückpreis              |
| Stk. 25-99    | €439,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Expander

Typ:

Fixed Magnification

Art:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Länge (mm):

|                                                                              |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 118.00                                                                       |                                  |
| 458                                                                          | Gewicht (g):                     |
| 50                                                                           | Gehäusedurchmesser (mm):         |
| Optische Eigenschaften                                                       |                                  |
| 2                                                                            | Eingangsapertur (mm):            |
| 27                                                                           | Ausgangsapertur (mm):            |
| 10X                                                                          | Aufweitung:                      |
| 1.2m - ∞                                                                     | Fokusbereich:                    |
| Optical Glass                                                                | Substrat: □                      |
| 0                                                                            | Einfallswinkel (°):              |
| BBAR (450-750nm)                                                             | Beschichtung:                    |
| 633                                                                          | Designwellenlänge DWL (nm):      |
| <λ/4 @ 633nm for Input Beam ≤1mm                                             | Transmittierte Wellenfront, P-V: |
| 450 - 750                                                                    | Wellenlängenbereich (nm):        |
| R <sub>abs</sub> <0.4% @ 630 - 670nm<br>R <sub>avg</sub> <0.6% @ 450 - 750nm | Beschichtungsspezifikation:      |
| Non-Rotating Optics                                                          | Einstellbare Strahldivergenz:    |
| Gewinde & Montage                                                            |                                  |
| C-Mount                                                                      | Gewinde:                         |
| Konformität mit Standards                                                    |                                  |
| Konform                                                                      | RoHS 2015:                       |
| Anzeigen                                                                     | Konformitätszertifikat:          |

## Produktdetails

- AR-beschichtet für die Laserwellenlänge von 633 nm
- Feste Vergrößerungen von 3X - 20X erhältlich
- Einstellbare Divergenz mit einer nicht-rotierenden Optik

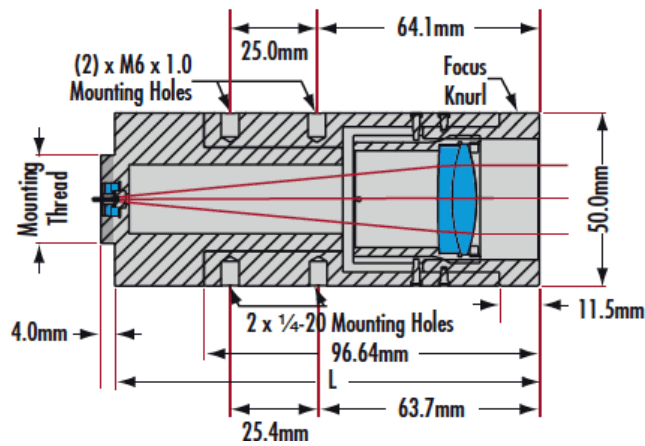
Die TECHSPEC® Arcturus® HeNe-Strahlaufweiter bieten eine hohe optische Qualität in einem präzisen opto-mechanischen Gehäuse. Zwei volle Umdrehungen des Fokusrings sorgen für eine leichtgängige Verschiebung der Linsen, sodass der Ausgangsstrahl zwischen Kollimation und minimaler Fokusdistanz von 1,2 m variiert werden kann. Durch den präzisen Fokusmechanismus wird die Genauigkeit der Lasermittelachse beibehalten und die Aberrationen des fokussierten Strahls werden minimiert. Fokusarretierung zur Sicherung der Position. Die TECHSPEC® Arcturus® HeNe-Strahlaufweiter lassen sich problemlos an Halterungen mit metrischen und englischen Gewinden befestigen. In der Mitte des Gehäuses befinden sich vier Gewindebohrungen (zwei M6 mit 25 mm Abstand und zwei 1/4-20 in 1" Abstand) zur einfachen Befestigung.

Für kostenbewusstere Anwendungen bietet Edmund Optics® die [TECHSPEC® Scorpi® Nd:YAG-Strahlaufweiter](#) an. Für Anwendungen, bei denen rotierende Optiken benötigt werden, sind die [TECHSPEC® Vega® Strahlaufweiter](#) und die [TECHSPEC® Vega® Breitband-Strahlaufweiter](#) verfügbar. 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.



## Technische Informationen

Complete Beam Expander



Beam Expander Mounting Configurations.

Click on an item below to be brought to that item's product page.

