

Jenoptik Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung (Steadfast), 1X - 4X, 1064 nm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt **#73-094**

KONTAKT

-

1

+

€1.250⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.250,00 stückpreis
Stk. 5+	€1.195,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Beam Expander	Typ:
Variable Magnification	Art:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
155.00	Länge (mm):

370	Gewicht (g):
45.0	Gehäusedurchmesser (mm):
<1	Punktgenauigkeit (mrad):

Optische Eigenschaften

4.0 (1X-4X)	Eingangsapertur (mm):
1X-4X	Aufweitung:

Entrance: Fused Silica Exit: Fused Silica	Substrat:
≥97	Transmission (%):

1064	Designwellenlänge DWL (nm):
1030 - 1064	Wellenlängenbereich (nm):

CW: 1.00 MW/cm² Pulsed (ns): 1.00 J/cm²	Zerstörschwelle, Referenz:
134	GDD-Spezifikation (fs²):

Gewinde & Montage

Input: M30 X 1.0	Gewinde:
------------------	----------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

Produktdetails

- Ideal für Hochleistungs- und Ultrakurzpulssysteme
- Kontinuierliche Vergrößerungsbereiche von 1Xbis 10X
- Beugungsbegrenzte Abbildung

Die Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung von Jenoptik bieten eine hervorragende Leistung mit hoher Zerstörschwelle für die anspruchsvollen Anforderungen der Lasermaterialbearbeitung. Die Strahlaufweiter sind für eine maximale Transmission bei üblichen Nd:YAG- und Faserlaserwellenlängen beschichtet und mit verschiedenen Designs und Zoombereichen verfügbar. Die Standardstrahlaufweiter mit variabler Vergrößerung werden mit den Vergrößerungsbereichen 1Xbis 4Xoder 2Xbis 10Xangeboten. Die Optiken sind aus Quarzglas hergestellt und die Designs sind für 355 nm, 515-540 nm oder 1030-1080 nm optimiert. Die Steadfast-Versionen mit dem Vergrößerungsbereich 1Xbis 4Xsind für die gleichen Wellenlängenbereiche verfügbar und bieten ein neues mechanisches Design, dass die beweglichen Optikelemente stabil und linear führt, um den Einfluss von Vibrationen und Systembeschleunigungen zu reduzieren. Die Silverline™-Serie bietet höchste Leistung und beugungsbegrenzte Bildqualität über den gesamten Vergrößerungsbereich von 1Xbis 8X. Jenoptik Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung sind ideal für verschiedenste Lasermaterialbearbeitungsanwendungen mit Hochleistungslasern geeignet, z. B. für das Laserstrahlschneiden und -schweißen oder die Lasergravur auf Metall, Polymeren oder Keramik.