

Jenoptik Strahlaufweiter mit variabler Vergrößerung (Silverline™), 1X - 8X, 532 nm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #73-099 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €2.180⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€2.180,00 stückpreis
Stk. 5+	€2.090,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Expander **Typ:**
Variable Magnification **Art:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

210.00 **Länge (mm):**

540 **Gewicht (g):**

55.0 **Gehäusedurchmesser (mm):**

<0.3 **Punktgenauigkeit (mrad):**

Optische Eigenschaften

9.0 - 4.0 (1X - 8X) **Eingangsapertur (mm):**

1X - 8X **Aufweitung:**

Entrance: Fused Silica
Exit: Fused Silica **Substrat:**

≥97 **Transmission (%):**

532 **Designwellenlänge DWL (nm):**

515 - 540 **Wellenlängenbereich (nm):**

CW: 0.20 MW/cm²
Pulsed (ns): 0.20 J/cm² **Zerstörschwelle, Referenz:**

1580 **GDD-Spezifikation (fs²):**

Gewinde & Montage

Input: M30 X 1.0
Output: SM2 **Gewinde:**

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

Produktdetails

- Ideal für Hochleistungs- und Ultrakurzpulssysteme
- Kontinuierliche Vergrößerungsbereiche von 1X bis 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 1X bis 4X oder 2X bis 10X angeboten. 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 1X bis 4X sind für die gleichen Wellenlängenbereiche verfügbar und bieten ein neues mechanisches Design, das 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 1X bis 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.