

## Jenoptik Strahlaufweiter mit fester Vergrößerung, 8X, 355 nm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #73-110 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.350<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-4	€1.350,00 stückpreis
Stk. 5+	€1.300,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

Beam Expander **Typ:**

Diffraction Limited up to an 1/e<sup>2</sup> Diameter of 3mm **Hinweis:**

Fixed Magnification **Art:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

160.40 **Länge (mm):**

662 **Gewicht (g):**

## Optische Eigenschaften

7 **Eingangsapertur (mm):**

40 **Ausgangsapertur (mm):**

8X **Aufweitung:**

>98 **Transmission (%):**

355 **Designwellenlänge DWL (nm):**

**Zerstörschwelle, Referenz:**   
CW: 1.0 MW/cm<sup>2</sup> Pulsed (ns): 1.0 J/cm<sup>2</sup>

1757 **GDD-Spezifikation (fs<sup>2</sup>):**

## Gewinde & Montage

**Gewinde:**  
Input: M30 x 1  
Output: M50 x 1

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Ideal für Hochleistungs- und Ultrakurzpulssysteme
- Feste Vergrößerungen von 1,5X- 8X erhältlich
- Beugungsbegrenzte Abbildung

Die Strahlaufweiter mit fester Vergrößerung von Jenoptik bieten eine beugungsbegrenzte Leistung mit hoher Zerstörschwelle für die anspruchsvollen Anforderungen der Lasermaterialbearbeitung. Die Strahlaufweiter sind für eine maximale Transmission bei den Nd:YAG-Laserwellenlängen 266, 355, 532 und 1064 nm beschichtet und werden mit festen Vergrößerungen von 1,5X bis 8X angeboten. Das Gehäuse aus Edelstahl und die optischen Elemente aus Quarzglas garantieren eine maximale Stabilität und Haltbarkeit. Jenoptik Strahlaufweiter mit fester Vergrößerung sind ideal für verschiedenste Lasermaterialbearbeitungsanwendungen mit Hochleistungslasern geeignet, z. B. für das Laserstrahlschneiden und -schweißen oder die Lasergravur auf Metall, Polymeren oder Keramik. Die Gewinde M50 x 1,0 an der Vorderseite und M30 x 1,0 an der hinteren Gehäuseseite ermöglichen eine einfache Systemintegration sowie einen einfachen Einsatz in umgekehrter Richtung.