

# JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektiv, 1030-1080 nm, 160 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #16-769 **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €3.750<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.750,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

017700-025-26 **Modellnummer:**

JENar Silverline F-Theta **Typ:**

**#17-693:** One Included **Schutzfenster:**

Jenoptik **Hersteller:**

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

119.8 +0/-0.2 **Max. Durchmesser (mm):**

1080 **Gewicht (g):**

±7.1 **X/Y-Spiegelwinkel (°):**

267.6 **Auflagemaß (mm):**

14 **Eingangsstrahldurchmesser, 1/e<sup>2</sup> (mm):**

100 **Maximale Länge (mm):**

## Optische Eigenschaften

160.00 **Brennweite BW (mm):**

**Substrat:**   
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

±20 **Scanwinkel (°):**

78 x 78 **Scanfeld (mm):**

F-Theta Only: 5.20  
With Scanner: 5.40 **Telezentrie (°):**

183.6 **Arbeitsabstand (mm):**

1030 - 1080 **Wellenlängenbereich (nm):**

**Zerstörschwelle, laut Design:**   
5.0 J/cm<sup>2</sup> \* (τ/[ns])<sup>0.30</sup>  
5.0 MW/cm<sup>2</sup>

110 **Durchmesser Scanbereich (mm):**

22 **Durchmesser Fokuspunkt, 1/e<sup>2</sup> (µm):**

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

**Laserzerstörschwelle, gepulst:**  
5.0 J/cm<sup>2</sup> \* (τ/[ns])<sup>0.30</sup>

5.0 MW/cm<sup>2</sup> **Laserzerstörschwelle, CW:**

## Gewinde & Montage

M85 x 1 **Gewinde:**

## Konformität mit Standards

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

## Produktdetails

- Quarzglassubstrate mit geringer Absorption für Hochleistungslaser
- Große Scanbereiche bis zu 328 mm x 328 mm
- Hohe Zerstörschwelle und geringer Telezentriefehler
- [Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive](#) sind ebenfalls verfügbar

Die Jenoptik JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektive bieten flache Bildfelder und sind aus Quarzglassubstraten mit geringer Absorption hergestellt, sodass sie ideal für Laseranwendungen mit hoher Leistung eingesetzt werden können. Die F-Theta-Objektive haben hohe Zerstörschwellen und können für Strahlleistungen bis 4 kW ohne aktive Kühlung verwendet werden. Es sind Versionen für verschiedene Wellenlängen von 266 nm bis 1100 nm verfügbar. Mit Scanbereichen bis zu 328 mm x 328 mm, niedrigen Telezentriefehlern und beugungsbegrenzter Bildqualität, ermöglichen die Objektive hohe Spotkonstanz und hohen Durchsatz über den gesamten Scanbereich. Die patentierte Fassungstechnologie kompensiert thermische Spannung und verbessert die Stabilität der optischen Komponenten, sodass eine hochpräzise Einstellung und Positionskontrolle in OEM-Systemen möglich ist. Die Jenoptik JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektive wurden speziell für den Einsatz mit Nd:YAG-Lasern, Yb-dotierten Lasern und Faserlasern mit hoher Leistung und kurzen Pulsen entwickelt und können in Kombination mit [Galvanometern](#) und [Strahlaufweitern](#) eingesetzt werden.

[Kontaktieren Sie uns](#), wenn Sie für Ihre Anwendung Jenoptik JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektive oder [Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive](#) benötigen, die nicht auf unserer Webseite gelistet sind.