

JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektiv, 355 nm, 170 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #16-771 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €6.150⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€6.150,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

586840 **Modellnummer:**

JENar Silverline F-Theta **Typ:**

Hinweis:
Damage Warning: Not recommended for picosecond and femtosecond laser pulses.

#17-698: One Included **Schutzfenster:**

Jenoptik

Hersteller:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

146 +0/-0.2 **Max. Durchmesser (mm):**

1850 **Gewicht (g):**

±8.9 **X/Y-Spiegelwinkel (°):**

315.8 **Auflagemaß (mm):**

10 **Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):**

106.6 **Maximale Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

170.00 **Brennweite BW (mm):**

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

±25 **Scanwinkel (°):**

100 x 100 **Scanfeld (mm):**

F-Theta Only: 4.80
With Scanner: 4.80 **Telezentrie (°):**

235.8 **Arbeitsabstand (mm):**

355 **Wellenlängenbereich (nm):**

Zerstörschwelle, laut Design:
 $1.0 \text{ J/cm}^2 * (\tau/[\text{ns}])^{0.40}$
 1.0 MW/cm^2

140 **Durchmesser Scanbereich (mm):**

11 **Durchmesser Fokuspunkt, 1/e² (µm):**

8490 **GDD-Spezifikation (fs²):**

Laserzerstörschwelle, gepulst:
 $1.0 \text{ J/cm}^2 * (\tau/[\text{ns}])^{0.40}$

Laserzerstörschwelle, CW:
 1.0 MW/cm^2

Gewinde & Montage

M85 x 1 **Gewinde:**

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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 Fassungs-technologie 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.