

[Alle 12 Produkte der Produktfamilie](#)

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):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
±25	Scanwinkel (°):
100 x 100	Scanfeld (mm):
F-Theta Only: 4.80 With Scanner: 4.80	Telezentrie (°):
235.8	Arbeitsabstand (mm):
355	Wellenlängenbereich (nm):
1.0 J/cm² * (τ/[ns]) ^{0.40} 1.0 MW/cm²	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
140	Durchmesser Scanbereich (mm):
11	Durchmesser Fokuspunkt, 1/e² (µm):
8490	GDD-Spezifikation (fs²):
1.0 J/cm² * (τ/[ns]) ^{0.40}	Laserzerstörschwelle, gepulst:
1.0 MW/cm²	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.