

JENar™ F-Theta-Objektiv, 515-540 nm, 330 mm

Mehr Produkte von [Jenoptik](#)



Produkt #16-774 **5 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.110⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.110,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

017700-208-26 **Modellnummer:**

JENar F-Theta **Typ:**

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

#17-685: One Included **Schutzfenster:**

Jenoptik

Hersteller:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

1300 **Gewicht (g):**

426.1 **Auflagemaß (mm):**

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

62.1 **Maximale Länge (mm):**

Optische Eigenschaften

330.00 **Brennweite BW (mm):**

57.6 **Scanwinkel (°):**

245 x 245 **Scanfeld (mm):**

F-Theta Only: 18.4
With Scanner: 18.4 **Telezentrie (°):**

384.1 **Arbeitsabstand (mm):**

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

Zerstörschwelle, laut Design:
2.5 J/cm² * (τ/[ns])^{0.35}
2.5 MW/cm²

347 **Durchmesser Scanbereich (mm):**

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

6810 **GDD-Spezifikation (fs²):**

Laserzerstörschwelle, gepulst:
2.5 J/cm² * (τ/[ns])^{0.35}

2.5 MW/cm² **Laserzerstörschwelle, CW:**

Gewinde & Montage

M85 x 1 **Gewinde:**

Konformität mit Standards

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

Produktdetails

- Ideal für hochpräzise Materialbearbeitung und Laserscananwendungen
- Große Scanbereiche bis zu 320 mm x 320 mm
- Große Auswahl an Brennweiten von 53 mm bis 420 mm
- **Jenoptik JENar™ Silverline™ F-Theta-Objektive** sind ebenfalls verfügbar

Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive wurden so entwickelt, dass sie flache Felder in der Bildebene von Scansystemen bieten. Sie können in Verbindung mit [Calvanometern](#), [Strahlaufweitern](#) und [Laserquellen](#) eingesetzt werden. Die F-Theta-Objektive bieten verschiedene Brennweiten und große Scanbereiche. Die Objektive wurden für übliche Nd:YAG-Laser, Yb-dotierte-Laser und Faserlaser entwickelt und sind für die Wellenlängenbereiche 355 nm, 515-540 nm und 1030-1080 nm erhältlich. Die patentierte Fassungsstechnologie kompensiert thermische Spannung und verbessert die Stabilität der optischen Komponenten, sodass eine hochpräzise Einstellung und Positionskontrolle in OEM-Systemen möglich ist. Jenoptik JENar™ F-Theta-Objektive sind ideal für die hochpräzise Lasermaterialbearbeitung und für Laserscansysteme.

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