

F-Theta-Objektiv Edmund Optics®, 100 mm BW, 1064 nm



Produkt #15-179 **AUSVERKAUF** **KONTAKT**

- 1 + €635^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€635,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

F-Theta Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

87 **Max. Durchmesser (mm):**

126.9 **Auflagemaß (mm):**

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

52.3 Maximale Länge (mm):

Optische Eigenschaften

101.60 Brennweite BW (mm):

±22.68 Scanwinkel (°):

56.5 x 56.5 Scanfeld (mm):

Not Specified Telezentrie (°):

≥95 Transmission (%):

107.9 Arbeitsabstand (mm):

1064 Designwellenlänge DWL (nm):

1064 Wellenlängenbereich (nm):

17 Durchmesser Fokuspunkt, $1/e^2$ (µm):

Gewinde & Montage

M85 x 1.0 Gewinde:

Konformität mit Standards

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Ideal für Laserscananwendungen
- Beugungsbegrenzt über gesamten Scanbereich mit geringem Wellenfrontfehler
- Lange Arbeitsabstände und große Scanbereiche
- [Galvanometer](#), [Strahlaufweiter](#) und [Laserquellen](#) sind ebenfalls verfügbar

F-Theta-Objektive von Edmund Optics® wurden so entwickelt, dass sie flache Felder in der Bildebene von Scansystemen bieten. Sie können in Kombination mit [Galvanometern](#), [Strahlaufweitern](#) und [Laserquellen](#) eingesetzt werden. Die Objektive sind kompakt und bieten einen großen Brennweitenbereich bis 273 mm sowie große Scanbereiche bis 164 mm (X) x 164 mm (Y). Sie sind mit den Designwellenlängen 532 nm und 1064 nm mit üblichen Gewinden für die einfache Integration in Galvo-Systeme verfügbar und wurden für beliebte Faserlaser und die erste oder zweite Harmonische von Nd:YAG-Lasern optimiert. F-Theta-Objektive von Edmund Optics® sind eine kostengünstige Lösung für Laserscan- und Laserbearbeitungsanwendungen wie z. B. Lasermarkierung, -gravur, -schneiden, -bohren und die 3D-Modellierung.