

## F-Theta-Objektiv Edmund Optics®, 165 mm BW, 1064 nm



Produkt #15-181 AUSVERKAUF KONTAKT

⊖ 1 ⊕ €606<sup>95</sup>

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€606,95 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

### Produktdetails

F-Theta Lens Typ:

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

109 Max. Durchmesser (mm):

219.1 Auflagemaß (mm):

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

54.0 **Maximale Länge (mm):**

## Optische Eigenschaften

165.10 **Brennweite BW (mm):**

±28.50 **Scanwinkel (°):**

116.2 x 116.2 **Scanfeld (mm):**

Not Specified **Telezentrie (°):**

≥95 **Transmission (%):**

188.1 **Arbeitsabstand (mm):**

1064 **Designwellenlänge DWL (nm):**

1064 **Wellenlängenbereich (nm):**

26 **Durchmesser Fokuspunkt, 1/e<sup>2</sup> (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.