

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



Produkt **#15-181** AUSVERKAUF KONTAKT

-

1

+

€675^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€675,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

	Typ:
F-Theta Lens	

Physikalische und mechanische Eigenschaften

	Max. Durchmesser (mm):
109	
	Auflagemaß (mm):
219.1	
	Eingangsstrahldurchmesser, 1/e ² (mm):
12	

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 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.