

Farbkorrigiertes F-Theta-Objektiv, 163 mm, 1030 nm



Produkt **#26-809** **3 In Stock**

-

1

+

€5.350¹⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€5.350,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Col	Typ:
14mm (max input aperture diameter)	Hinweis:
Edmund Optics®	Hersteller:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
118.0 +0/-0.2	Max. Durchmesser (mm):

1970	Gewicht (g):
±7.1	X/Y-Spiegelwinkel (°):
260 @ 1030nm	Auflagemaß (mm):
14	Eingangsstrahldurchmesser, 1/e² (mm):
89	Maximale Länge (mm):

Optische Eigenschaften

163.00	Brennweite BW (mm):
Optical Glass	Substrat: ☐
20	Scanwinkel (°):
80x80	Scanfeld (mm):
F-Theta Only: 6.7	Telezentrie (°):
>95	Transmission (%):

185.00 @ 1030nm (with cover glass)	Arbeitsabstand (mm):
1000 - 1060	Wellenlängenbereich (nm):
113	Durchmesser Scanbereich (mm):
22	Durchmesser Fokuspunkt, 1/e² (µm):

Gewinde & Montage

M79x1.0	Gewinde:
---------	----------

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Ideal für Laserscananwendungen mit breitem Spektralbereich
- Beugungsbegrenzt über gesamten Scanbereich mit geringem Wellenfrontfehler
- Lange Arbeitsabstände und große Scanbereiche

Farbkorrigierte F-Theta-Objektive sind ideal für den Einsatz mit Materialbearbeitungslasern, da diese in der Regel relativ große chromatische Bandbreiten aufweisen. Im Gegensatz zu einem standardmäßigen monochromatischen F-Theta-Objektiv stellen die farbkorrigierten F-Theta-Objektive ähnlich wie bei einer achromatischen Linse sicher, dass jede Wellenlänge innerhalb eines bestimmten Breitbandbereichs auf der gleichen Fokusebene fokussiert und die Scan-Geometrie beibehalten wird. In Kombination mit [Galvanometer-Scannern](#), [Strahlaufweitern](#) und [Lasern](#) liefern die Objektive flache Bildfelder in der Bildebene von Scansystemen. Die farbkorrigierten F-Theta-Objektive sind ideal für verschiedenste Materialbearbeitungen und medizinische Anwendungen wie Laserstrahlschneiden, -schweißen und -bohren, Konfokalmikroskopie und Ophthalmologie.