

[Afficher tous les 1 produits de la même famille.](#)

Objectif F-Theta à Correction Chromatique, 163 mm, 1030 nm



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

-

1

+

€5.350⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€5.350,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

🔊 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Type:	Col
Remarque:	14mm (max input aperture diameter)
Fabricant:	Edmund Optics®

Propriétés physiques et mécaniques	
Diamètre Max. (mm):	118.0 +0/-0.2

1970	Poids (g):
±7.1	Angle du miroir X/Y (°):
260 @ 1030nm	Distance de Flange (mm):
14	Input Beam Diameter, 1/e ² (mm):
89	Longueur Maximum (mm):

Propriétés optiques	
163.00	Distance Focale FL (mm):
Optical Glass	Substrat: ☐
20	Angle Balayé (°):
80x80	Champ Balayé (mm):
F-Theta Only. 6.7	Télécentricité (°):
>95	Transmission (%):
185.00 @ 1030nm (with cover glass)	Distance de Travail (mm):
1000 - 1060	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
113	Diamètre du champ de balayage (mm):
22	Diamètre du foyer, 1/e ² (µm):

Filetage & montage	
M79x1.0	Filetage:

Conformité réglementaire	
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Idéaux pour les applications de balayage laser à large spectre
- Limités par la diffraction dans tout le champ de balayage avec une faible erreur de front d'onde
- Longue distance de travail et grandes zones de balayage

Les Objectifs F-Theta à Correction Chromatique sont conçus pour être utilisés avec des lasers d'usinage de matériaux qui ont généralement des bandes passantes chromatiques relativement larges. Semblables à des objectifs achromatiques, ces objectifs F-theta garantissent que chaque longueur d'onde d'une gamme à large bande donnée est focalisée sur le même plan focal et conserve la même géométrie de balayage, contrairement à une lentille F-theta monochromatique standard. Utilisés avec des [galvanomètres](#), [expanseurs de faisceau](#) et [sources laser](#), ces objectifs fournissent des champs plats dans le plan de l'image des systèmes de balayage. Les Objectifs F-Theta à Correction Chromatique sont idéales pour une série d'applications médicales et d'usinage de matériaux, telles que la découpe, le soudage et le perçage au laser, la microscopie confocale et l'ophtalmologie.