

11° Off-Axis-Parabolspiegel, 55 mm qu. x 275 mm BW



High Performance Off-Axis Parabolic Mirrors

Produkt **#90-979** **17 In Stock**

- 1 + €1.385⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€1.385,00 stückpreis
Stk. 10-25	€1.247,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.180,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

55.0 x 55.0 **Größe (mm):**

Mittendicke CT (mm):

16.00	
±0.2	Toleranz Mittendicke (mm):
90.00	Freie Apertur (%):
+0.0/-0.2	Toleranz Größe (mm):
55.00	Länge (mm):
55.00	Breite (mm):

Optische Eigenschaften

±2.0	Toleranz Y-Offset (mm):
Metal	Art der Beschichtung:
Bare Aluminum	Beschichtung:
11	Offset-Winkel (°):
277.60	Effektive Brennweite EFL (mm):
Float Glass	Substrat: <input type="checkbox"/>
R _{abs} >85% @ 250 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
275.0	Parent-Brennweite PFL (mm):
±0.5%	Toleranz Parent-Brennweite (mm):
λ/4	Oberflächengenauigkeit:
80-50	Oberflächenqualität:
555.20	Krümmungsradius (mm):

Konformität mit Standards

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

Produktdetails

- Hochwertiges Glassubstrat
- Oberflächengenauigkeit λ/4 oder λ/2
- Ideal für Anwendungen im UV und sichtbaren Spektrum

Unsere hochpräzisen Off-Axis-Parabolspiegel besitzen ein Glassubstrat mit höchster Oberflächengenauigkeit und eignen sich ideal für Anwendungen im UV und sichtbaren Spektrum. Anders als standardmäßige Parabolspiegel fokussieren die Off-Axis-Spiegel das einfallende kollimierte Licht unter einem speziellen Winkel, der einen guten Zugang zum Fokuspunkt ermöglicht. Typische Anwendungen sind Littrow-Spektrometer und Czerny-Turner-Spektrometer und Aufbauten zur Kollimation und Strahlaufweitung.

Bei der Herstellung der Parabolspiegel werden Masterspiegel dubliert, die strengen Inspektionen unterliegen, beispielsweise der Interferometrie und dem Foucault-Test. Das asphärische optische Profil ist holografisch im Spiegelsubstrat gespeichert.

Technische Informationen

Parent Focal Length PFL	Reflected Effective Focal Length EFL	Y Offset	V	Off-Set Angle	Stock No.
125mm	134mm	67mm	9mm	30°	#90-976
200mm	209mm	85mm		24°	#90-977
275mm	279.1mm	67.5mm	4.1mm	14°	#90-978
	277.6mm	53mm	2.6mm	11°	#90-979

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und

Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten

;