Alle 100 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® 101,6 x 152,4 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium

Produkt **#35-592** **5 In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€899**,00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€899,00** stückpreis
Stk. 6-10	**€809,00** stückpreis
Stk. 11+	**€775,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Off-Axis Parabolic Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

101.60 +0.00/-0.38

Oberflächenrauheit (Angström):
<100 RMS

Freie Apertur (%):
90

Y-Offset (mm):
152.4

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
152.40

Toleranz Brennweite (%):
±1

Krümmungsradius (mm):
152.40

Beschichtung:
Protected Aluminum (400-2000nm)

Art der Beschichtung:
Metal

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≥85% @ 400 - 700nm
R_{avg} ≥97% @ 2,000 - 12,000nm

Offset-Winkel (°):
90

Parent-Brennweite PFL (mm):
76.2

Oberflächengenauigkeit, RMS:
1λ

Wellenlängenbereich (nm):
400 - 2000

Oberflächenqualität:
80-50

Substrat:
Aluminum 6061-T6

Reflektierte Wellenfront, RMS:
2λ

Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:
#83-977

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

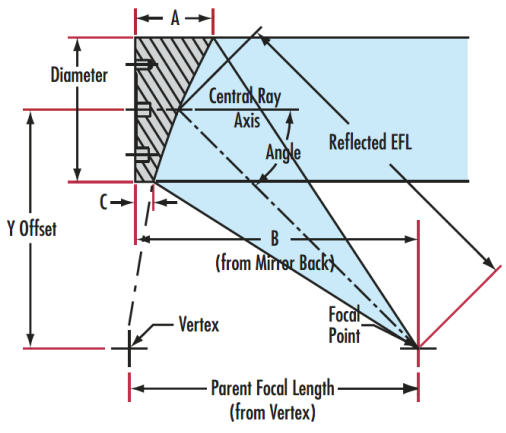
Reach 247:
Konform

Produktdetails

- Aluminium-Beschichtung für UV-, VIS- und NIR-Anwendungen
- Auswahl an Oberflächenrauheiten, einschließlich 50 Å und 100 Å
- 15°, 30°, 45°, 60° oder 90° Ablenkwinkel-Optionen
- Off-Axis-Parabolspiegel mit Gold- und Silber-Beschichtung auch erhältlich

TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium-Beschichtung (OAPs) sind eine kostengünstige Lösung zur Fokussierung des einfallenden Lichts bei minimalem Streuverlust. Diese OAP-Spiegel sind mit Enhanced- oder Protected-Aluminium-Beschichtungen erhältlich und bieten ein hohes Reflexionsvermögen vom ultravioletten (UV) bis zum nahen Infrarot (NIR). Diese Aluminium-OAPs werden mit verschiedenen Spezifikationen für die Oberflächenrauheit hergestellt und bieten den Entwicklern die Wahl zwischen leistungsstarken, streuarmen Spiegeln und kosteneffizienteren Optionen. TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium-Beschichtung werden in optischen Systemen wie Schlieren- und Spektroskopiesystemen sowie in Lasersystemen zur Fokussierung von Laserstrahlen eingesetzt. Für eine erhöhte Flexibilität bei der Systemintegration sind Montageplatten erhältlich, die an der Basis dieser Off-Axis-Parabolspiegel befestigt werden.

Technische Informationen



Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungskomponenten an, speziell hergestellt für Ihre Anwendungsanforderungen. Wir ermöglichen flexible Lösungen für Ihre Bedürfnisse – von der Prototypenphase bis zur Serienfertigung. Unsere erfahrenen IngenieurInnen freuen sich auf die Zusammenarbeit und unterstützen Sie bei jedem Projektschritt.

Unser Service beinhaltet:

- Kundenspezifische Abmessungen, Materialien und mehr
- Hochpräzise Oberflächenqualität und -ebenheit
- Enge Toleranzen und komplexe Formen
- Skalierbare Produktion – vom Prototypen zur Serie

Erfahren Sie mehr über unsere **kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten** oder senden Sie **hier** eine Anfrage.