Alle 100 Produkte der Produktfamilie

# TECHSPEC 76,2 x 50,8 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium

Produkt **#35-521** **5 In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€699**.00

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte | |
|---|---|
| Stk. 1-5 | **€699,00** stückpreis |
| Stk. 6-10 | **€629,00** stückpreis |
| Stk. 11+ | **€600,00** stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

**Typ:**
Off-Axis Parabolic Mirror

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Y-Offset (mm):**
50.8

**Durchmesser (mm):**
76.20 +0.00/-0.38

**Freie Apertur (%):**
90

**Oberflächenrauheit (Angström):**
<100 RMS

## Optische Eigenschaften

**Art der Beschichtung:**
Metal

**Beschichtung:**
Protected Aluminum (400-2000nm)

**Offset-Winkel (°):**
90

**Wellenlängenbereich (nm):**
400 - 2000

**Effektive Brennweite EFL (mm):**
50.80

**Substrat:**
Aluminum 6061-T6

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

**Toleranz Brennweite (%):**
±1

**Parent-Brennweite PFL (mm):**
25.4

**Oberflächengenauigkeit, RMS:**
3/4λ

**Oberflächenqualität:**
80-50

**Krümmungsradius (mm):**
50.80

**Reflektierte Wellenfront, RMS:**
3/2λ

## Gewinde & Montage

**Kompatible Montageplatten:**
#63-375

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**
Konform

**Konformitätszertifikat:**
Anzeigen

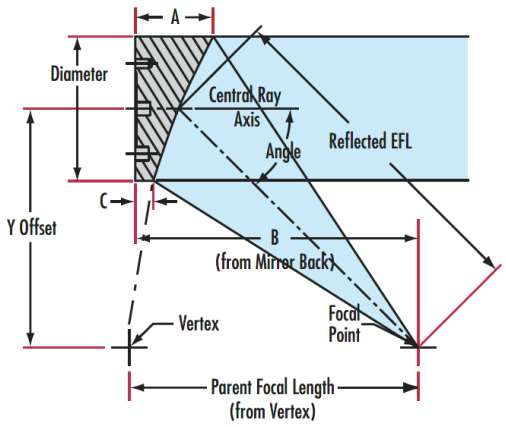
**Reach 247:**
Konform

# 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.

---

;