

**TECHSPEC® 101,6 x 387,6 mm Brennweite 15° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium**



Produkt **#35-574** **6 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €899.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€899,00 stückpreis
Stk. 6-10	€809,00 stückpreis
Stk. 11+	€775,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Off-Axis Parabolic Mrror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

**Durchmesser (mm):**

101.60 +0.00/-0.38

90 **Freie Apertur (%):**

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

## Optische Eigenschaften

Metal **Art der Beschichtung:**

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

15 **Offset-Winkel (°):**

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

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

Aluminum 6061-T6 **Substrat:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>avg</sub> ≥85% @ 400 - 700nm  
R<sub>avg</sub> ≥97% @ 2,000 - 12,000nm

±1 **Toleranz Brennweite (%):**

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

1λ **Oberflächengenauigkeit, RMS:**

80-50 **Oberflächenqualität:**

762.00 **Krümmungsradius (mm):**

2λ **Reflektierte Wellenfront, RMS:**

## Gewinde & Montage

#83-977 **Kompatible Montageplatten:**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 247:**

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

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.

## 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, streuarmlen 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



;