

**TECHSPEC® 50,8 x 310,1 mm Brennweite 15° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium**



Produkt **#35-542** **8 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €449.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€449,00 stückpreis
Stk. 6-10	€404,00 stückpreis
Stk. 11+	€385,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

**Produktdetails**

Off-Axis Parabolic Mrror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

**Durchmesser (mm):**

50.80 +0.00/-0.38

Freie Apertur (%):

90

Oberflächenrauheit (Angström):

<100 RMS

## Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:

Metal

Beschichtung:

Protected Aluminum (400-2000nm)

Offset-Winkel (°):

15

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 2000

Effektive Brennweite EFL (mm):

310.08

Substrat:

Aluminum 6061-T6

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>avg</sub> ≥85% @ 400 - 700nm

R<sub>avg</sub> ≥97% @ 2,000 - 12,000nm

Toleranz Brennweite (%):

±1

Parent-Brennweite PFL (mm):

304.8

Oberflächengenauigkeit, RMS:

λ/2

Oberflächenqualität:

80-50

Krümmungsradius (mm):

609.60

Reflektierte Wellenfront, RMS:

1λ

## Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:

[#47-112](#)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

## 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



;