

**TECHSPEC® 90° Off-Axis-Spiegel, 50 Å, 25,4 mm Durchm. x 127 mm EFL, Protected Aluminium**



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt #37-227 **AUSVERKAUF** **2 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €250<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€250,00 stückpreis
Stk. 6+	€225,00 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**

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

**Durchmesser (mm):**

25.40 +0.0/-0.1

Oberflächenrauheit (Angström):  
<50 RMS

## Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:  
Metal

Beschichtung:  
Protected Aluminum (400-2000nm)

Offset-Winkel (°):  
90

Wellenlängenbereich (nm):  
400 - 2000

Effektive Brennweite EFL (mm):  
127.00

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):  
63.5

Oberflächengenauigkeit, RMS:  
λ/8

Oberflächenqualität:  
80-50

Krümmungsradius (mm):  
127.00

Reflektierte Wellenfront, RMS:  
λ/4

## Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:  
[#47-111](#)

## Konformität mit Standards

Konform **RoHS 2015:**

Konform **REACH 201:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

## 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



;