

TECHSPEC® 90° Off-Axis-Spiegel, 50 Å, 6,35 mm Durchm. x 12,7 mm EFL, Protected Aluminium



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-283** [KONTAKT](#)

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €190⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €190,00 stückpreis |
| Stk. 6-10 | €171,00 stückpreis |
| Stk. 11-25 | €165,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

| | |
|---|---|
| 6.35 +0.1/-0.0 | Durchmesser (mm): |
| <50 RMS | Oberflächenrauheit (Angström): |
| Optische Eigenschaften | |
| Metal | Art der Beschichtung: |
| Protected Aluminum (400-2000nm) | Beschichtung: |
| 90 | Offset-Winkel (°): |
| 400 - 2000 | Wellenlängenbereich (nm): |
| 12.70 | Effektive Brennweite EFL (mm): |
| Aluminum 6061-T6 | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| R _{avg} ≥85% @400 - 700nm R _{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm | Beschichtungsspezifikation: |
| ±1 | Toleranz Brennweite (%): |
| 6.35 | Parent-Brennweite PFL (mm): |
| λ8 | Oberflächengenauigkeit, RMS: |
| 80-50 | Oberflächenqualität: |
| 12.70 | Krümmungsradius (mm): |
| λ4 | Reflektierte Wellenfront, RMS: |

Gewinde & Montage

| | |
|---------|-----------------------------------|
| #37-943 | Kompatible Montageplatten: |
|---------|-----------------------------------|

Konformität mit Standards

| | |
|----------|--------------------------------|
| Konform | RoHS 2015: |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform | Reach 250: |

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



;