

TECHSPEC® 25,4 x 54,4 mm Brennweite 30° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#35-490** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €349⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €349,00 stückpreis |
| Stk. 6-10 | €314,00 stückpreis |
| Stk. 11-25 | €300,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

| | |
|-------------------|---------------------------------------|
| 25.40 +0.00/-0.38 | Durchmesser (mm): |
| 90 | Freie Apertur (%): |
| <100 RMS | Oberflächenrauheit (Angström): |

Optische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Metal | Art der Beschichtung: |
| Protected Aluminum (400-2000nm) | Beschichtung: |
| 30 | Offset-Winkel (°): |
| 400 - 2000 | Wellenlängenbereich (nm): |
| 54.45 | 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 (%): |
| 50.8 | Parent-Brennweite PFL (mm): |
| λ/4 | Oberflächengenauigkeit, RMS: |
| 80-50 | Oberflächenqualität: |
| 101.60 | Krümmungsradius (mm): |
| λ/2 | Reflektierte Wellenfront, RMS: |

Gewinde & Montage

| | |
|---------|-----------------------------------|
| #47-111 | 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



;