

**TECHSPEC® 101,6 x 101,6 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium**



Produkt **#35-566** **4 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 Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

|   |   |
|---|---|
| 101.60 +0.00/-0.38  | <b>Durchmesser (mm):</b>                  |
| 90  | <b>Freie Apertur (%):</b>                 |
| <100 RMS  | <b>Oberflächenrauheit (Angström):</b>     |
| <b>Optische Eigenschaften</b>   |   |
| Metal   | <b>Art der Beschichtung:</b>              |
| Protected Aluminum (400-2000nm)   | <b>Beschichtung:</b>                      |
| 90  | <b>Offset-Winkel (°):</b>                 |
| 400 - 2000  | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>          |
| 101.60  | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>     |
| Aluminum 6061-T6  | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/> |
| R <sub>avg</sub> ≥85% @400 - 700nm<br>R <sub>avg</sub> ≥97% @2,000 - 12,000nm | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>        |
| ±1  | <b>Toleranz Brennweite (%):</b>           |
| 50.8  | <b>Parent-Brennweite PFL (mm):</b>        |
| 1λ  | <b>Oberflächengenauigkeit, RMS:</b>       |
| 80-50   | <b>Oberflächenqualität:</b>               |
| 101.60  | <b>Krümmungsradius (mm):</b>              |
| 2λ  | <b>Reflektierte Wellenfront, RMS:</b>     |

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Gewinde &amp; Montage</b> |                                   |
| #83-977                      | <b>Kompatible Montageplatten:</b> |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <b>Konformität mit Standards</b> |                                |
| Konform                          | <b>RoHS 2015:</b>              |
| Anzeigen                         | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| Konform                          | <b>Reach 247:</b>              |

## 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



;