

TECHSPEC® 50,8mm D. x 101,6mm EFL, streuarmer 90° Off-Axis-Parabolspiegel



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#87-410** **6 In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€330<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €330,00 stückpreis              |
| Stk. 6-10     | €297,00 stückpreis              |
| Stk. 11-25    | €285,00 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): |

|                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 50.80 +0.0/-0.1                                                               | Durchmesser (mm):                  |
| <50 RMS                                                                       | Oberflächenrauheit (Angström):     |
| Optische Eigenschaften                                                        |                                    |
| Metal                                                                         | Art der Beschichtung:              |
| Protected Aluminum (400-2000nm)                                               | Beschichtung:                      |
| 90                                                                            | Offset-Winkel (°):                 |
| 400 - 2000                                                                    | Wellenlängenbereich (nm):          |
| 101.60                                                                        | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| Aluminum 6061-T6                                                              | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| R <sub>avg</sub> ≥85% @400 - 700nm<br>R <sub>avg</sub> ≥97% @2,000 - 12,000nm | Beschichtungsspezifikation:        |
| ±1                                                                            | Toleranz Brennweite (%):           |
| 50.8                                                                          | Parent-Brennweite PFL (mm):        |
| λ/8                                                                           | Oberflächengenauigkeit, RMS:       |
| 80-50                                                                         | Oberflächenqualität:               |
| 101.60                                                                        | Krümmungsradius (mm):              |
| λ/4                                                                           | Reflektierte Wellenfront, RMS:     |

Gewinde & Montage

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| #47-112 | Kompatible Montageplatten: |
|---------|----------------------------|

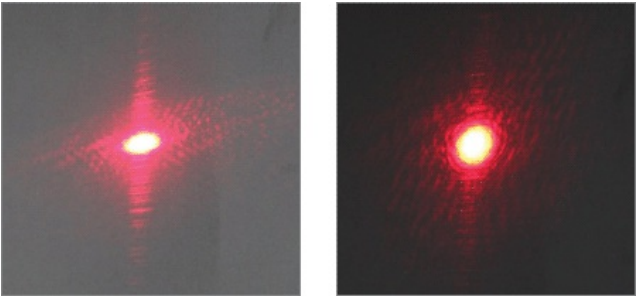
Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Konform  | Reach 223:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |

## 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



Typical scatter profiles. Left is standard grade OAPM while right is TECHSPEC® Low Scatter OAPM

# Kundenspezifische Produkte

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.