

**TECHSPEC® 12,7 x 50,8 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium**



Produkt **#35-483** **6 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €199<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€199,00 stückpreis
Stk. 6-10	€179,00 stückpreis
Stk. 11-25	€170,00 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**

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

12.70 +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>
50.80	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
Aluminum 6061-T6	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
R <sub>avg</sub> ≥85% @400 - 700nm R <sub>avg</sub> ≥97% @2,000 - 12,000nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
25.4	<b>Parent-Brennweite PFL (mm):</b>
λ/4	<b>Oberflächengenauigkeit, RMS:</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
50.80	<b>Krümmungsradius (mm):</b>
λ/2	<b>Reflektierte Wellenfront, RMS:</b>

<b>Gewinde &amp; Montage</b>	
#34-425	<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



;