

TECHSPEC® 50,8 x 177,8 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium



Produkt **#35-519** **6 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1 €499.⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€499,00 stückpreis
Stk. 6-10	€449,00 stückpreis
Stk. 11+	€430,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mrror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Durchmesser (mm):

50.80 +0.00/-0.38

90 **Freie Apertur (%):**

90

<100 RMS **Oberflächenrauheit (Angström):**

<100 RMS

Optische Eigenschaften

Art der Beschichtung:

Metal

Beschichtung:

Protected Aluminum (400-2000nm)

90 **Offset-Winkel (°):**

90

400 - 2000 **Wellenlängenbereich (nm):**

400 - 2000

177.80 **Effektive Brennweite EFL (mm):**

177.80

Aluminum 6061-T6 **Substrat:**

Aluminum 6061-T6

Beschichtungsspezifikation:

R_{avg} ≥85% @ 400 - 700nm

R_{avg} ≥97% @ 2,000 - 12,000nm

±1 **Toleranz Brennweite (%):**

±1

88.9 **Parent-Brennweite PFL (mm):**

88.9

λ/2 **Oberflächengenauigkeit, RMS:**

λ/2

80-50 **Oberflächenqualität:**

80-50

177.80 **Krümmungsradius (mm):**

177.80

1λ **Reflektierte Wellenfront, RMS:**

1λ

Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:

[#47-112](#)

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 250:

[Konform](#)

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

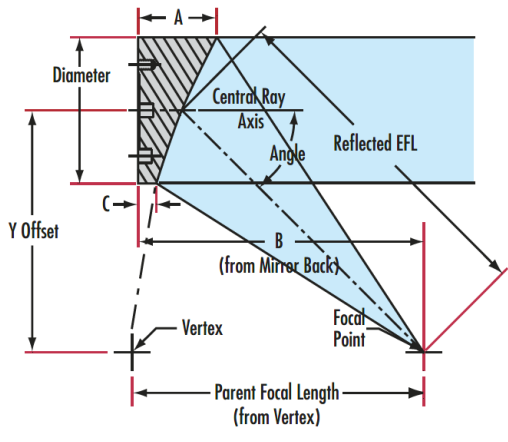
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

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



;