

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



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

[Andere Beschichtungen](#)

1 €499⁰⁰

+ WARENKORB

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

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Off-Axis Parabolic Mirror

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

50.80 +0.00/-0.38

<100 RMS	Oberflächenrauheit (Angström):
90	Freie Apertur (%):
177.8	Y-Offset (mm):
Optische Eigenschaften	
177.80	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
177.80	Krümmungsradius (mm):
Protected Aluminum (400-2000nm)	Beschichtung:
Metal	Art der Beschichtung:
R _{avg} ≥85% @400 - 700nm R _{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm	Beschichtungsspezifikation:
90	Offset-Winkel (°):
88.9	Parent-Brennweite PFL (mm):
λ/2	Oberflächengenauigkeit, RMS:
400 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
80-50	Oberflächenqualität:
Aluminum 6061-T6	Substrat:
1λ	Reflektierte Wellenfront, RMS:

Gewinde & Montage	
#47-112	Kompatible Montageplatten:

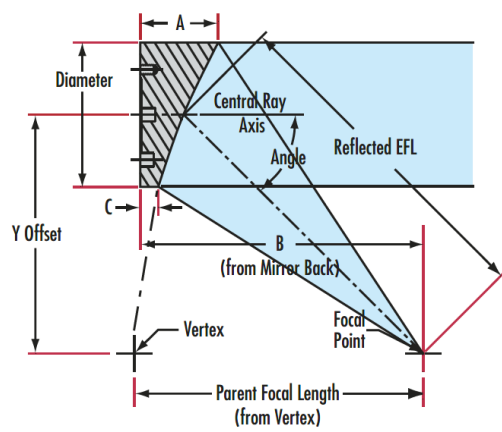
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

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



Kundenspezifische Produkte

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungscomponenten 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.