

TECHSPEC®

90° Off-Axis-Spiegel, 50 Å, 6,35 mm Durchm. x 50,8 mm EFL, Protected Aluminium



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-285** 20+ In Stock

▢ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€190^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€190,00 stückpreis
Stk. 6-10	€171,00 stückpreis
Stk. 11-25	€165,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Off-Axis Parabolic Mirror	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
50.80	Y-Offset (mm):

6.35 +0.1/-0.0	Durchmesser (mm):
<50 RMS	Oberflächenrauheit (Angström):
Optische Eigenschaften	
Metal	Art der Beschichtung:
Protected Aluminum (400-2000nm)	Beschichtung:
90	Offset-Winkel (°):
400 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
50.80	Effektive Brennweite EFL (mm):
Aluminum 6061-T6	Substrat: ☐
R _{avg} ≥85% @400 - 700nm R _{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm	Beschichtungsspezifikation:
±1	Toleranz Brennweite (%):
25.4	Parent-Brennweite PFL (mm):
λ/8	Oberflächengenauigkeit, RMS:
80-50	Oberflächenqualität:
50.80	Krümmungsradius (mm):
λ/4	Reflektierte Wellenfront, RMS:

Gewinde & Montage

#37-943	Kompatible Montageplatten:
---------	----------------------------

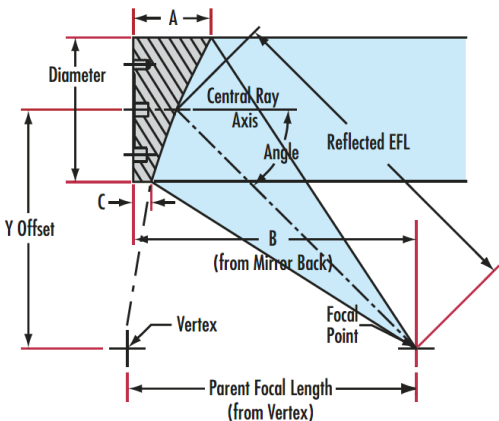
Konformität mit Standards

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 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.