

TECHSPEC[®]

50.8mm Dia. x 190.6mm effektive BW, UV Enhanced Aluminium Off-Axis Parabolspiegel mit geringer Streuung 50Å, 90°



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-996** [KONTAKT](#)

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€360^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€360,00 stückpreis
Stk. 6-10	€324,00 stückpreis
Stk. 11-25	€310,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

190.60	Y-Offset (mm):
50.80 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):
<50 RMS	Oberflächenrauheit (Angström):

Optische Eigenschaften

Metal	Art der Beschichtung:
Enhanced Aluminum (250-700nm)	Beschichtung:
90	Offset-Winkel (°):
250 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
190.60	Effektive Brennweite EFL (mm):
Aluminum 6061-T6	Substrat: ☐
R _{avg} >89% @ 250 - 450nm R _{avg} >85% @ 250 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
±1	Toleranz Brennweite (%):
95.3	Parent-Brennweite PFL (mm):
λ/8	Oberflächengenauigkeit, RMS:
80-50	Oberflächenqualität:
190.60	Krümmungsradius (mm):
λ/4	Reflektierte Wellenfront, RMS:

Gewinde & Montage

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

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
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, streuarmen 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.