

TECHSPEC®

50.8mm Dia. x 190.6mm effektive BW, Protected Aluminium Off-Axis Parabolspiegel 50Å, 90°



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#37-988** **1 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €330⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€330,00 stückpreis
Stk. 6-10	€297,00 stückpreis
Stk. 11-25	€285,00 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:
Protected Aluminum (400-2000nm)	Beschichtung:
90	Offset-Winkel (°):
400 - 2000	Wellenlängenbereich (nm):
190.60	Effektive Brennweite EFL (mm):
Aluminum 6061-T6	Substrat: <input type="checkbox"/>
R _{avg} ≥85% @400 - 700nm R _{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm	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:

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



;