

TECHSPEC® 50,8 x 81,7 mm Brennweite 30° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium



Aluminium Off-Axis-Parabolspiegel

Produkt **#35-607** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €599⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€599,00 stückpreis
Stk. 6-10	€539,00 stückpreis
Stk. 11+	€515,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

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

Durchmesser (mm):

50.80 +0.00/-0.38

90 **Freie Apertur (%)**:

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

Optische Eigenschaften

Metal **Art der Beschichtung**:

Protected Aluminum (400-2000nm) **Beschichtung**:

30 **Offset-Winkel (°)**:

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

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

Aluminum 6061-T6 **Substrat**:

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≥85% @400 - 700nm
R_{avg} ≥97% @2,000 - 12,000nm

±1 **Toleranz Brennweite (%)**:

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

λ/2 **Oberflächengenauigkeit, RMS**:

80-50 **Oberflächenqualität**:

152.40 **Krümmungsradius (mm)**:

1λ **Reflektierte Wellenfront, RMS**:

Gewinde & Montage

#47-112 **Kompatible Montageplatten**:

Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015**:

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat**:

[Konform](#) **Reach 247**:

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



;