

**TECHSPEC® 101,6 x 152,4 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Protected Silber**



Produkt **#36-602** **5 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1  €1.035<sup>15</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.035,15 stückpreis
Stk. 6-25	€932,15 stückpreis
Stk. 26-50	€829,15 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## SPEZIFIKATIONEN

### Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
101.60 +0.00/-0.38

Oberflächenrauheit (Angström):  
<100 RMS

Freie Apertur (%):  
90

Y-Offset (mm):  
152.4

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
152.40

Toleranz Brennweite (%):  
±1

Krümmungsradius (mm):  
152.40

Beschichtung:  
Protected Silver (450-12000nm)

Art der Beschichtung:  
Metal

Beschichtungsspezifikation:  
R<sub>avg</sub> ≥98% @ 2,000 - 12,000nm,  
R<sub>avg</sub> (typical) 96% @ 450 - 2,000nm

Offset-Winkel (°):  
90

Parent-Brennweite PFL (mm):  
76.2

Oberflächengenauigkeit, RMS:  
1λ

Wellenlängenbereich (nm):  
450 - 12000

Oberflächenqualität:  
80-50

Substrat:  
Aluminum 6061-T6

Reflektierte Wellenfront, RMS:  
2λ

## Gewinde & Montage

Kompatible Montageplatten:  
[#83-977](#)

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

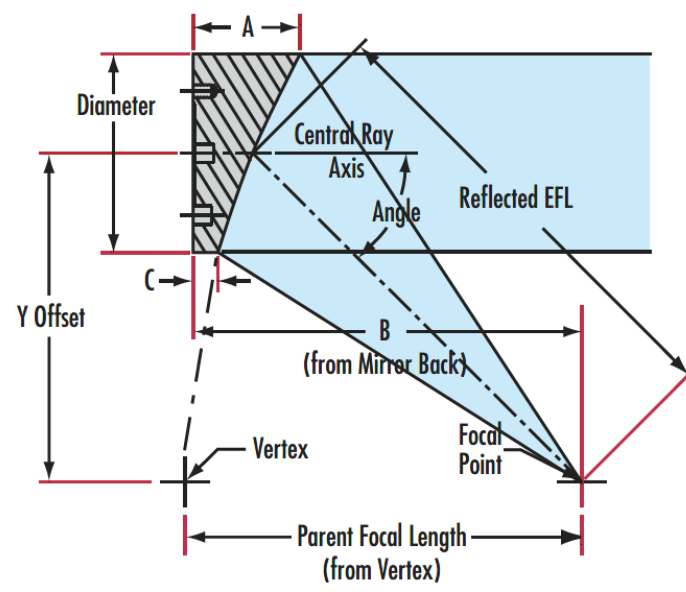
Reach 247:  
[Konform](#)

## PRODUKTDDETAILS

- Protected-Silber-Beschichtung für VIS- und IR-Anwendungen
- 100 Å Oberflächenrauheit
- 90° Ablenkwinkel
- Off-Axis-Parabolspiegel mit Aluminium- oder Gold-Beschichtung sind auch erhältlich

TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Silber-Beschichtung lenken einfallendes, kollimiertes Licht exakt in einem definierten Winkel um, fokussieren dieses und erzielen eine minimale Streuung. Diese OAP-Spiegel, beschichtet mit mit Protected-Silber-Beschichtung, bieten ein hohes Reflexionsvermögen vom sichtbaren bis zum infraroten Bereich (IR) und sind daher ideal für Breitbandanwendungen. Die OAPs bieten einen ungehinderten Zugang zum Fokuspunkt, wodurch kompaktere Systeme geschaffen werden können. TECHSPEC® Off-Axis-Parabolspiegel mit Silber-Beschichtung (OAPs) werden häufig in Instrumenten- und Lasersystemen im VIS- und im IR-Bereich eingesetzt, einschließlich Schlieren-, MTF-, FLIR- und FTIR-Systemen. Weitere Optionen für die Oberflächenrauheit und Ablenkwinkel finden Sie bei unseren OAPs mit Aluminium- oder Gold-Beschichtung oder [kontaktieren Sie uns](#) für kundenspezifische Optionen.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN



## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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