

**TECHSPEC® 50,8 x 50,8 mm Brennweite 90° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Protected Silber**



Produkt **#36-594** **2 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €579<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€579,00 stückpreis
Stk. 6-10	€520,00 stückpreis
Stk. 11-25	€500,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

50.80 +0.00/-0.38	<b>Durchmesser (mm):</b>
90	<b>Freie Apertur (%):</b>
<100 RMS	<b>Oberflächenrauheit (Angström):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
Metal	<b>Art der Beschichtung:</b>
Protected Silver (450-12000nm)	<b>Beschichtung:</b>
90	<b>Offset-Winkel (°):</b>
450 - 12000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
50.80	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
Aluminum 6061-T6	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
R <sub>avg</sub> ≥98% @ 2,000 - 12,000nm, R <sub>avg</sub> (typical) 96% @ 450 - 2,000nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
25.4	<b>Parent-Brennweite PFL (mm):</b>
λ/2	<b>Oberflächengenauigkeit, RMS:</b>
80-50	<b>Oberflächenqualität:</b>
50.80	<b>Krümmungsradius (mm):</b>
1λ	<b>Reflektierte Wellenfront, RMS:</b>

<b>Gewinde &amp; Montage</b>	
#47-112	<b>Kompatible Montageplatten:</b>

<b>Konformität mit Standards</b>	
Konform	<b>RoHS 2015:</b>
Anzeigen	<b>Konformitätszertifikat:</b>
Konform	<b>Reach 247:</b>

## 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

- 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



;