

TECHSPEC<sup>®</sup> 50,8 x 89,3 mm Brennweite 45° 100 Å Off-axis Parabolspiegel, Aluminium



Produkt **#35-552** KONTAKT

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€499<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €499,00 stückpreis              |
| Stk. 6-10     | €449,00 stückpreis              |
| Stk. 11+      | €430,00 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

63.11

Y-Offset (mm):

|                                                                               |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 50.80 +0.00/-0.38                                                             | Durchmesser (mm):                  |
| 90                                                                            | Freie Apertur (%):                 |
| <100 RMS                                                                      | Oberflächenrauheit (Angström):     |
| Optische Eigenschaften                                                        |                                    |
| Metal                                                                         | Art der Beschichtung:              |
| Protected Aluminum (400-2000nm)                                               | Beschichtung:                      |
| 45                                                                            | Offset-Winkel (°):                 |
| 400 - 2000                                                                    | Wellenlängenbereich (nm):          |
| 89.28                                                                         | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| Aluminum 6061-T6                                                              | Substrat: <input type="checkbox"/> |
| R <sub>avg</sub> ≥85% @400 - 700nm<br>R <sub>avg</sub> ≥97% @2,000 - 12,000nm | Beschichtungsspezifikation:        |
| ±1                                                                            | Toleranz Brennweite (%):           |
| 76.2                                                                          | Parent-Brennweite PFL (mm):        |
| λ/2                                                                           | Oberflächengenauigkeit, RMS:       |
| 80-50                                                                         | Oberflächenqualität:               |
| 152.40                                                                        | Krümmungsradius (mm):              |
| 1λ                                                                            | Reflektierte Wellenfront, RMS:     |

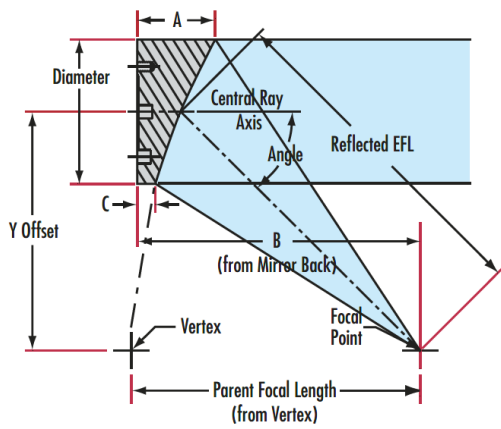
|                   |                            |
|-------------------|----------------------------|
| Gewinde & Montage |                            |
| #47-112           | Kompatible Montageplatten: |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
| Konform                   | Reach 247:              |

## 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



## Kundenspezifische Produkte

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