

TECHSPEC®

Protected Aluminium 90° OAP mit Bohrungen zur Ausrichtung, 25,4 mm Durchm. x 25,4 mm EFL



#11-770

Produkt **#11-770** [KONTAKT](#)

⊖ 1 ⊕ €284⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€284,00 stückpreis
Stk. 6-10	€256,00 stückpreis
Stk. 11-25	€241,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.40 Y-Offset (mm):

25.40 +0.00/-0.10 Durchmesser (mm):

<50 RMS Oberflächenrauheit (Angström):

4.1 Durchmesser Befestigungslöcher (mm):

Orientierung Befestigungslöcher:
1 x Parallel to Focused Beam
1 x Parallel to Collimated Beam

Optische Eigenschaften

Metal Art der Beschichtung:

Protected Aluminum (400-2000nm) Beschichtung:

90 Offset-Winkel (°):

400 - 2000 Wellenlängenbereich (nm):

25.40 Effektive Brennweite EFL (mm):

Aluminum 6061-T6 Substrat:

Beschichtungsspezifikation:
 $R_{avg} > 85\% @ 400 - 700\text{nm}$
 $R_{avg} > 90\% @ 400 - 2000\text{nm}$

± 1 Toleranz Brennweite (%):

12.7 Parent-Brennweite PFL (mm):

$\lambda/8$ Oberflächengenauigkeit, RMS:

80-50 Oberflächenqualität:

25.40 Krümmungsradius (mm):

Konformität mit Standards

Anzeigen Konformitätszertifikat:

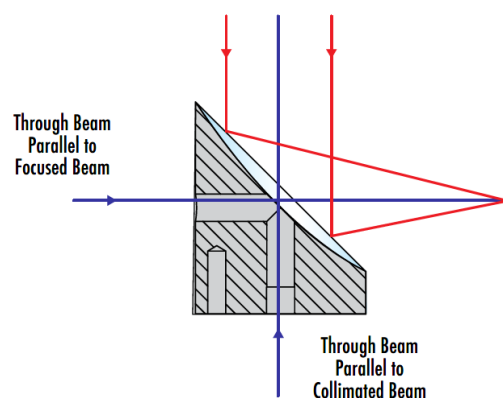
Produktdetails

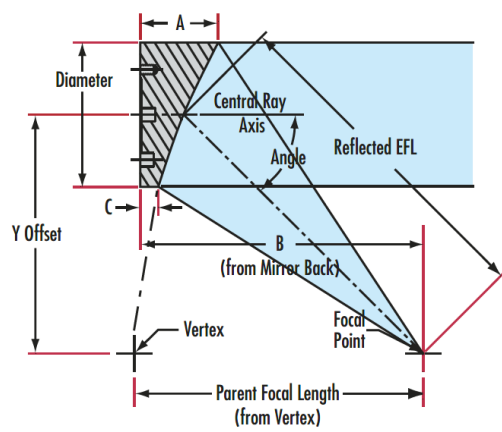
- Bohrungen zur Ausrichtung parallel zu fokussierten und kollimierten Strahlen
- Auswahl an metallischen Beschichtungen verfügbar
- <50 Å RMS-Oberflächenrauheit

TECHSPEC Off-Axis-Parabolspiegel (OAP) mit Bohrungen zur Ausrichtung sind mit zwei Bohrungen versehen. Eine davon ist so ausgerichtet, dass sie in einer Linie mit dem Brennpunkt der von der parabolischen Oberfläche fokussierten Strahlen liegt und die zweite läuft parallel zu den von der Oberfläche kollimierten Strahlen. Durch diese Platzierung der Bohrungen können zwei Strahlen gleichzeitig ein Ziel oder eine Probe treffen. Mit solch einer Technik können sogenannte Pump-Probe-Messungen durchgeführt werden. Die OAPs bestehen aus Aluminiumsubstraten und sind diamantgedreht mit einer Oberflächenrauheit von <50 Å RMS, zur Minimierung der Streuung. TECHSPEC Off-Axis-Parabolspiegel mit Bohrungen zur Ausrichtung sind mit folgenden Beschichtungen erhältlich: Protected Gold, Protected Aluminium oder UV Enhanced Aluminium. Sie sind für die Integration in Anwendungen erhältlich, die ein hohes Reflexionsvermögen vom Ultraviolett (UV) bis zum Infrarot (IR) erfordern.

Hinweis: Bitte [kontaktieren Sie uns](#) für kundenspezifische Optionen, wenn Ihre Anwendung einen [Standard-OAP](#) mit Durchbohrung erfordert.

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.