

TECHSPEC[®] Off-Axis-Parabolspiegel aus Glas, 12,7 x 50,8 mm EFL, 90°, VIS-Beschichtung



High Performance Fused Silica Off-Axis Parabolic (OAP) Mirrors



Produkt #18-670 14 In Stock

-

1

+

€855^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€855,00 stückpreis
Stk. 6-25	€771,00 stückpreis
Stk. 26-50	€728,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Off-Axis Parabolic Mirror

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

50.80	Y-Offset (mm):
12.70 +0/-0.10	Durchmesser (mm):
90	Freie Apertur (%):
<10 RMS	Oberflächenrauheit (Angström):

Optische Eigenschaften

VS	Beschichtung:
90	Offset-Winkel (°):
400 - 750	Wellenlängenbereich (nm):
50.80	Effektive Brennweite EFL (mm):

UV Fused Silica	Substrat: □
Beschichtungsspezifikation: Ravg >98% @400-750nm (0°-45° AOI for All Polarizations) Ravg >99% @400-750nm (0°-45° AOI for S-Polarization)	

±1	Toleranz Brennweite (%):
25.4	Parent-Brennweite PFL (mm):

λ/8 @632.8nm	Oberflächengenauigkeit, RMS:
40-20	Oberflächenqualität:

0.5J/cm², 20ns , 20Hz @ 532nm	Zerstörschwelle, laut Design: □
λ/4 @632.8nm	Reflektierte Wellenfront, RMS:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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

- Hochwertige Quarzglassubstrate
- <10 Å Oberflächenrauheit für geringe Streuung
- 90° Ablenkwinkel für einfache Integration

Die TECHSPEC® hochpräzisen Off-Axis-Parabolspiegel aus Quarzglas haben eine Oberflächenrauheit von weniger als 10 Å - dies ist die geringste Oberflächenrauheit, die bei einem Standardprodukt verfügbar ist. Die Spiegel aus Quarzglassubstrat mit geringer Streuung bieten im UV-Bereich eine bessere Leistung als traditionelle Spiegel aus Metallsubstraten. Die TECHSPEC® hochpräzisen Off-Axis-Parabolspiegel aus Quarzglas sind aufgrund der geringen Streuung ideal für Schlieren- und MTF-Tests sowie Czerny-Turner- und Littrow-Spektrometer geeignet.

Bitte beachten Sie: Die unbeschichteten Versionen benötigen eine Beschichtung vor dem Einsatz. Kontaktieren Sie uns, wenn Sie kundenspezifische Beschichtungen für bestimmte Wellenlängen benötigen.