

**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.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€855,00 stückpreis
Stk. 6-25	€771,00 stückpreis
Stk. 26-50	€728,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Off-Axis Parabolic Mrror **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

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

## Optische Eigenschaften

VS	<b>Beschichtung:</b>
90	<b>Offset-Winkel (°):</b>
400 - 750	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
50.80	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
<b>UV Fused Silica</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b> R <sub>avg</sub> >98% @400-750nm (0°-45° AOI for All Polarizations) R <sub>avg</sub> >99% @400-750nm (0°-45° AOI for S-Polarization)	
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
25.4	<b>Parent-Brennweite PFL (mm):</b>
λ/8 @632.8nm	<b>Oberflächengenauigkeit, RMS:</b>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/> 0.5J/cm², 20ns, 20Hz @532nm	
λ/4 @632.8nm	<b>Reflektierte Wellenfront, RMS:</b>

## Konformität mit Standards

<b>Konform</b>	<b>RoHS 2015:</b>
<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<b>Konform</b>	<b>Reach 235:</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

- 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.