

**TECHSPEC® Halbkugellinse aus Quarzglas, 0,5 mm Durchmesser**



Produkt #67-390 **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €68<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€68,00 stückpreis
Stk. 11-49	€54,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Half-Ball Lens

Typ:

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

0.50 Durchmesser (mm):

0.25 Radius R (mm):

±2.5 Toleranz Radius (µm):

±35 Toleranz Dicke (µm):

±2.5 Toleranz Durchmesser (µm):

## Optische Eigenschaften

**Substrat:**   
Fused Silica (Coming 7980)

**Beschichtung:**  
Uncoated

200 - 2200 **Wellenlängenbereich (nm):**

1.458 **Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

0.625 **Sphärizität (µm):**

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**  
Konform

**Konformitätszertifikat:**  
Anzeigen

**Reach 247:**  
Konform

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

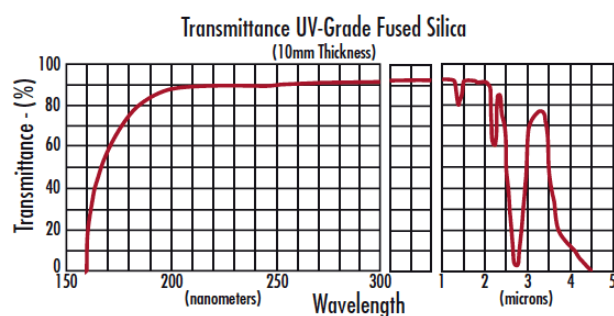
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- Exzellente Transmission im UV-Bereich
- Niedriger Wärmeausdehnungskoeffizient
- Kugel- und Halbkugellinsen erhältlich

Mit hoher Transmission von 200nm bis 2,2µm und einem geringen Wärmeausdehnungskoeffizienten ist Quarzglas ideal für die anspruchsvollsten Kugellinsenanwendungen im UV-, VIS- und NIR-Bereich geeignet. Kugellinsen werden üblicherweise verwendet, um die Signalübertragung zwischen Fasern, Emittoren und Detektoren zu verbessern. Andere Anwendungen sind die Endoskopie und das Barcodescannen. Die Kugelform erleichtert die Handhabung und die Systemintegration.

## Technische Informationen



UV FS Transmission Curve

