

**TECHSPEC®**

**Asphäre mit geringer Streuung, 25 mm Durchm., 0,67 numerische Apertur, unbeschichtet**



Produkt #20-080 **6 In Stock**

- 1 + €595<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1+	€595,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.00 +0.0/-0.025 Durchmesser (mm):

<3 Zentrierung (Bogenminuten):

22.50 Freie Apertur CA (mm):

2.90 Randdicke ET (mm):

6.00 ±0.10	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
0.75 x 45°	<b>Fase:</b>
Plano	<b>Form der hinteren Fläche:</b>
P4 (<3 defects, ~10Å roughness)	<b>Oberflächenrauheit (Angström):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
50.00 @ 587.6nm	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
0.25	<b>Numerische Apertur NA:</b>
46.04 @ 587.6nm	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
N-BK7	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
Uncoated	<b>Beschichtung:</b>
10-5	<b>Oberflächenqualität:</b>
2.00	<b>Blende:</b>
390 - 2500	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
Infinite	<b>Konjugierter Abstand:</b>
587.6	<b>Designwellenlänge Brennweite (nm):</b>
0.35µm/mm per 1mm Window	<b>Steigungsfehler asphärische Seite:</b>
λ/4 RMS and 1.25λ PV	<b>Asphärischer Formfehler @ 632,8 nm:</b>
20.00	<b>Dioptrie:</b>

<b>Konformität mit Standards</b>	
Anzeigen	<b>Konformitätszertifikat:</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

- Oberflächenrauheit P4 für geringe Streuung
- Oberflächenqualität 10-5 (Lasergüte)
- Sehr geringer asphärischer Formfehler (RMS)

Die TECHSPEC® Asphären mit geringer Streuung sind hochqualitative CNC-polierete Asphären, die eine Oberflächenrauheit P4 nach ISO 10110-8 und eine Oberflächenqualität von 10-5 besitzen. Eine Oberflächenrauheit von P4 hat nach Spezifikation weniger als 3 Mikrodefekte pro 10 mm Probenlänge und ist die glatteste Oberflächenart, die in ISO 10110-8 spezifiziert ist. Eine derart kleine Oberflächenrauheit und die Oberflächenqualität von 10-5 ermöglichen eine sehr geringe Streuung bei der Fokussierung und Kollimation von Laserlicht. Beschichtungen mit besonders hoher Lasererzörstschwelle sind auf Anfrage erhältlich. Die TECHSPEC® Asphären mit geringer Streuung sind ideal für Laseranwendungen mit hoher Leistung, bei denen eine geringe Streuung besonders wichtig ist, sowie für die Messtechnik und Luft- und Raumfahrtanwendungen.