

TECHSPEC[®]

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



Produkt #20-080 7 In Stock

-

1

+

€595^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€595,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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	Mittendicke CT (mm):
0.75 x45°	Fase:
Plano	Form der hinteren Fläche:
P4 (<3 defects, ~10Åroughness)	Oberflächenrauheit (Angström):

Optische Eigenschaften

50.00 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.25	Numerische Apertur NA:
46.04 @ 587.6nm	Hintere Brennweite BFL (mm):
N-BK7	Substrat: □
Uncoated	Beschichtung:
10-5	Oberflächenqualität:
2.00	Blende:
390 - 2500	Wellenlängenbereich (nm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
0.35µm/mm per 1mm Window	Steigungsfehler asphärische Seite:
λ/4 RMS and 1.25λ PV	Asphärischer Formfehler @ 632,8 nm:
20.00	Dioptrie:

Konformität mit Standards

Anzeigen	Konformitätszertifikat:
----------	-------------------------

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-polierte 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 Laserzerstörschwelle 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.