

2.4	Freie Apertur CA (mm):
100.00	Länge (mm):
5.00	Parallelität (Bogenminuten):
±0.3	Toleranz Länge (mm):
Low	NA der Lichtquelle:

Optische Eigenschaften

Uncoated	Beschichtung:
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
60-40	Oberflächenqualität:
3.00	Eingangs- und Ausgangsapertur (mm):
±0.10	Toleranz Apertur (mm):
Light Homogenization	Bildorientierung:
200 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
1λ	Oberflächenebenheit (P-V):

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

- Ausgezeichnete Transmission im UV-Spektrum
- Maximale Effizienz durch hexagonale Apertur
- Perfekt für nicht gleichmäßige Lichtquellen
- Weitere [homogenisierende Lichtleiterstäbe](#) lieferbar

Die TECHSPEC® homogenisierenden Lichtleiterstäbe verwenden die totale interne Reflexion, um ungleichmäßige Lichtquellen unabhängig von der spektralen Verteilung in gleichmäßige Beleuchtung umzuwandeln. Durch die hexagonale Form ist der Lichtverlust bei komplett ausgeleuchteter Apertur um 35% geringer als bei quadratischer Form. Bei Lichtquellen mit hoher NA ist ein kurzer Stab ausreichend, bei Lichtquellen mit geringer NA wird ein längerer Stab benötigt, um das Licht zu homogenisieren. Die TECHSPEC® homogenisierenden Lichtleiterstäbe aus Quarzglas bestehen aus UV-Quarzglas, das sich ideal für LEDs im UV-Bereich eignet.

Ebenfalls lieferbar sind Versionen unserer homogenisierenden Lichtleiterstäbe aus N-BK7. [TECHSPEC® Halterungen für homogenisierende Lichtleiterstäbe](#) (speziell für unsere homogenisierenden Lichtleiterstäbe aus N-BK7 und homogenisierenden Lichtleiterstäbe aus Quarzglas) sind ebenfalls lieferbar. Diese Halterungen vereinfachen die Integration dieser Komponenten erheblich.

Technische Informationen

