

Mittendicke CT (mm):

2.50

Toleranz Mittendicke (mm):

±0.1

Toleranz Größe (mm):

+0.0/-0.2

Größe (mm):

12.5 x 25.0

Randdicke ET (mm):

3.67

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

-20.00

Substrat:

N-SF11

Beschichtung:

Uncoated

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 2500

Hintere Brennweite BFL (mm):

-21.4

Toleranz Brennweite (%):

±3

Radius R₁ (mm):

-15.69

Oberflächenqualität:

60-40

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

REACH 201:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

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

- Zylinderlinsen sind ideal für eindimensionale Laserstrahlkonvergenz
- Runde und rechteckige Varianten verfügbar
- Zahlreiche Beschichtungsoptionen erhältlich

TECHSPEC® PCV-Zylinderlinsen für die Beleuchtung werden meistens eingesetzt, um aus einem kollimierten Laserstrahl eine Linie zu erzeugen. Die PCV-Zylinderlinsen können zusammen mit den TECHSPEC® PCX-Zylinderlinsen für die Beleuchtung als Strahlaufler eingesetzt werden.

Unter Annahme einer dünnen Linse ist die Länge einer von einer negativen Zylinderlinse erzeugten Linie: $L = 2 * (r_0/f) * (z + f)$ wobei L die Linienlänge, r_0 der halbe Strahldurchmesser, z der Projektionsabstand und -f die Brennweite der Linse ist.

Technische Informationen



