TECHSPEC®

Plankonvexe Linse aus UV-Quarzglas, 12 mm Durchmesser x 25 mm BW, AR-Beschichtung für 1064 nm

Produkt **#34-134** **10 In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€160**,00

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	**€160,00** stückpreis
Stk. 6-25	**€128,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€121,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Plano-Convex Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.00 +0.0/-0.025

Zentrierung (Bogenminuten):
≤1

Mittendicke CT (mm):
3.92 ±0.05

Randdicke ET (mm):
2.22

Freie Apertur CA (mm):
11

Fase:
Protective as needed

Kanten:
Fine Ground, Protective Bevel as Needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
25.00 @ 587.6nm

Hintere Brennweite BFL (mm):
22.31

Beschichtung:
Laser V-Coat (1064nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 1064nm

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
40-20

Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4

Toleranz Brennweite (%):
±1

Radius R_1 (mm):
11.46

Blende:
2.08

Numerische Apertur NA:
0.24

Designwellenlänge DWL (nm):
1064

Zerstörschwelle, laut Design:
5 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 235:
Konform

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

- <0,25% Reflexion bei 1064 nm bei Faser- und Nd:YAG-Anwendungen
- Durchmesser von 5 - 50 mm verfügbar
- Ausführungen mit effektiven Brennweiten von 10 - 250 mm erhältlich
- **405 nm, 532 nm**, **633 nm** und **1550 nm** V-Beschichtungen erhältlich

Die TECHSPEC® PCX-Linsen aus Quarzglas mit Laserlinienbeschichtung sind mit einer Vielzahl von V-AR-Beschichtungen für Laserlinien erhältlich. Die Linsen sind ideal für Anwendungen, bei denen HeNe-, Dioden- oder Nd:YAG-Laser mit geringer Leistung eingesetzt werden und wurden für maximale Transmission entwickelt. Die Linsen sorgen in Anwendungen mit mehreren optischen Komponenten für eine sehr gute Transmission, da pro Oberfläche

max. 0,25 % der Designwellenlänge reflektiert werden.

Kompatible Halterungen

;