Alle 102 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC® PCX-Linse, 50,0 mm Durchm. x 200,0 mm BW, AR-Beschichtung für 633 nm

633nm Laser Line Coated Plano-Convex (PCX) Lenses

Produkt **#69-462** **6 In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€75**.50

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	**€75,50** stückpreis
Stk. 10-25	**€68,00** stückpreis
Stk. 26-49	**€60,50** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Plano-Convex Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
50.00 +0.0/-0.025

Zentrierung (Bogenminuten):
<1

Mittendicke CT (mm):
5.07 ±0.10

Randdicke ET (mm):
2.00

Freie Apertur CA (mm):
49

Fase:
Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
200.00 @ 587.6nm

Hintere Brennweite BFL (mm):
196.66

Beschichtung:
Laser V-Coat (633nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 633nm

Substrat:
N-BK7

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):
103.36

Blende:
4.00

Numerische Apertur NA:
0.13

Designwellenlänge DWL (nm):
633

Zerstörschwelle, laut Design:
5 J/cm^2 @ 633nm, 10ns

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

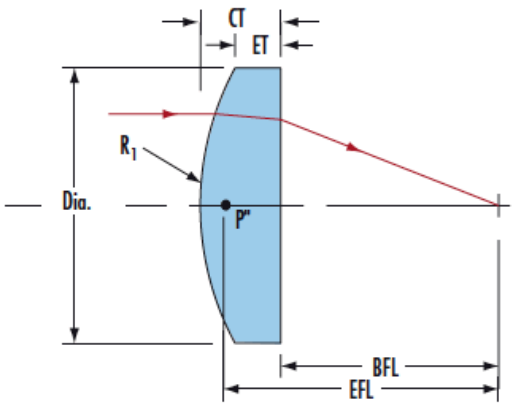
Reach 235:
Konform

Produktdetails

- <0,25% Reflexion bei 633 nm für HeNe-Laseranwendungen
- Weitere erhältliche BBAR-Beschichtungen: MgF_2, VIS 0°, VIS-NIR, NIR I, NIR II
- V-Beschichtungen für 405 nm, 532 nm, 633 nm, 785 nm, 980 nm, 1064 nm und 1550 nm erhältlich

Unsere standardmäßigen TECHSPEC® plankonvexen Linsen sind auch mit einer Vielzahl von V-AR-Beschichtungen erhältlich. Diese Linsen sind ideal für Anwendungen bei denen HeNe-, Dioden- oder Nd:YAG-Laser mit geringer Leistung eingesetzt werden und wurde entwickelt, um eine maximale Transmission zu gewährleisten. Die Linsen sorgen vor allem in Anwendungen, bei denen mehrere optische Komponenten eingesetzt werden, für eine sehr gute Transmission, da pro Oberfläche max. 0,25% der Designwellenlänge reflektiert wird.

Technische Informationen



Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen