

TECHSPEC®

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für Laseranwendungen, 25,4 mm quadr. x -75 mm BW, 1064 nm AR-beschichtet



Produkt **#37-614** **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €237⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€237,00 stückpreis
Stk. 6-25	€213,00 stückpreis
Stk. 26-49	€203,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Cylinder Lens, Plano-Concave **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:

Protective as needed

Mittendicke CT (mm):
3.00

Toleranz Mittendicke (mm):
±0.1

Freie Apertur CA (mm):
22.86 x 22.86

Toleranz Größe (mm):
+0.0/-0.025

Größe (mm):
25.4 x 25.4

Randdicke ET (mm):
5.31

Achsenverdrehung (arcmin):
<3

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
-75.00

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Blende:
3

Numerische Apertur NA:
0.17

Beschichtung:
Laser V-Coat (1064nm)

Hintere Brennweite BFL (mm):
-77.06

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

Designwellenlänge DWL (nm):
1064

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Radius R₁ (mm):
34.39

Oberflächenqualität:
20-10

Zerstörschwelle, laut Design:
15 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz

Power (P-V) @ 632,8 nm:
1.5λ

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

Keilwinkel plane Achse (arcmin):
<3

Keilwinkel gekrümmte Achse (arcmin):
<3

Konformität mit Standards

Konform RoHS 2015:

Konform Reach 209:

Anzeigen Konformitätszertifikat:

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

- Reflexion <0,25% für Nd:YAG-Harmonische
- <3 Bogenminuten Keiltoleranz
- Quarzglassubstrat

TECHSPEC® Laserlinien-Zylinderlinsen für Laseranwendungen werden mit streng kontrollierten geometrischen Keiltoleranzen gefertigt, um eine einfache Systemintegration zu gewährleisten. Die Laserlinien-Zylinderlinsen bieten optische Spezifikationen in Lasergüte, z.B. 20-10 Oberflächenqualität und $\lambda/4$ Unregelmäßigkeit sowohl auf den planen als auch auf den Zylinderflächen. Die TECHSPEC® Laserlinien-Zylinderlinsen für Laseranwendungen sind in AR-beschichteten Versionen für 266, 355, 532 und 1064 nm mit spezifizierten laserinduzierten Zerstörschwellen erhältlich. Die Quarzglaslinsen sind ideal für anspruchsvolle Laserbearbeitungen und medizintechnische Anwendungen geeignet.
