

TECHSPEC®

Plankonvexe (PCX) Zylinderlinse für Laseranwendungen, 12,7 mm quadr. x 50 mm BW, 355 nm AR-beschichtet



Produkt #37-582 **20+ In Stock**

- 1 + €209⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€209,00 stückpreis
Stk. 6-25	€187,00 stückpreis
Stk. 26-49	€179,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Fase:

Protective as needed

Mittendicke CT (mm):
3.00

Toleranz Mittendicke (mm):
±0.1

Freie Apertur CA (mm):
11.43 x 11.43

Toleranz Größe (mm):
+0.0/-0.025

Größe (mm):
12.7 x 12.7

Randdicke ET (mm):
2.1

Achsenverdrehung (arcmin):
<3

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
50.00

Substrat:
[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Blende:
4

Numerische Apertur NA:
0.12

Beschichtung:
Laser V-Coat (355nm)

Hintere Brennweite BFL (mm):
47.95

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} <0.25% @ 355nm

Designwellenlänge DWL (nm):
355

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Radius R₁ (mm):
22.93

Oberflächenqualität:
20-10

Zerstörschwelle, laut Design:
7.5 J/cm² @ 355nm, 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):
<4.5

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
[Konform](#)

Reach 209:
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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

- 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.
