

TECHSPEC[®]

Plankonvexe (PCX) Zylinderlinse für Laseranwendungen, 25,4 mm quadr. x 50 mm BW, 1064 nm AR-beschichtet



Produkt **#37-606** **3 In Stock**

-

1

+

€239^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€239,00 stückpreis
Stk. 6-25	€216,00 stückpreis
Stk. 26-49	€204,00 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):	5.00
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):	1.16
Achsenverdrehung (arcmin):	<3

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	50.00
Substrat: ☐	Fused Silica (Corning 7980)
Blende:	2
Numerische Apertur NA:	0.17
Beschichtung:	Laser V-Coat (1064nm)
Hintere Brennweite BFL (mm):	46.58
Beschichtungsspezifikation:	R _{abs} <0.25% @ 1064nm
Designwellenlänge DWL (nm):	1064
Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R ₁ (mm):	22.93
Oberflächenqualität:	20-10
Zerstörschwelle, laut Design: ☐	15 J/cm ² @ 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):	<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.