

TECHSPEC[®]

Plankonvexe (PCX) Zylinderlinse für Laseranwendungen, 12,7 mm quadr. x 50 mm BW, 1064 nm AR-beschichtet



Produkt **#37-605** **5 In Stock**

-

1

+

€209^{,00}

+ 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:	0.125
Beschichtung:	Laser V-Coat (1064nm)
Hintere Brennweite BFL (mm):	47.95
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

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 λ/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.

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.
