

TECHSPEC[®]

Plankonkave (PCV) Zylinderlinse für Laseranwendungen, 12,7 mm quadr. x -25 mm BW, 355 nm AR-beschichtet



Produkt **#13-476** KONTAKT

-

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-Concave

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):	4.73
Achsenverdrehung (arcmin):	<3

Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	-25.00
Substrat: ☐	Fused Silica (Corning 7980)
Blende:	2
Numerische Apertur NA:	0.25
Beschichtung:	Laser V-Coat (355nm)
Hintere Brennweite BFL (mm):	-27.06
Beschichtungsspezifikation:	R _{abs} <0.25% @ 355nm
Designwellenlänge DWL (nm):	355
Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R ₁ (mm):	-11.46
Oberflächenqualität:	20-10
Zerstörschwelle, laut Design: ☐	7.5 J/cm ² @ 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.