

TECHSPEC®

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



Produkt **#37-587** **6 In Stock**

-

1

+

€209<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €209,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €187,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €179,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ 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):         | 3.81          |
| Achsenverdrehung (arcmin): | <3            |

|                                                        |                                           |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Optische Eigenschaften                                 |                                           |
| Effektive Brennweite EFL (mm):                         | -50.00                                    |
| Substrat: <input type="checkbox"/>                     | Fused Silica (Corning 7980)               |
| Blende:                                                | 1                                         |
| Numerische Apertur NA:                                 | 0.50                                      |
| Beschichtung:                                          | Laser V-Coat (355nm)                      |
| Hintere Brennweite BFL (mm):                           | -52.06                                    |
| Beschichtungsspezifikation:                            | R <sub>abs</sub> <0.25% @ 355nm           |
| Designwellenlänge DWL (nm):                            | 355                                       |
| Designwellenlänge Brennweite (nm):                     | 587.6                                     |
| Radius R <sub>1</sub> (mm):                            | 22.93                                     |
| Oberflächenqualität:                                   | 20-10                                     |
| Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> | 7.5 J/cm <sup>2</sup> @ 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 |

## 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.