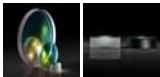
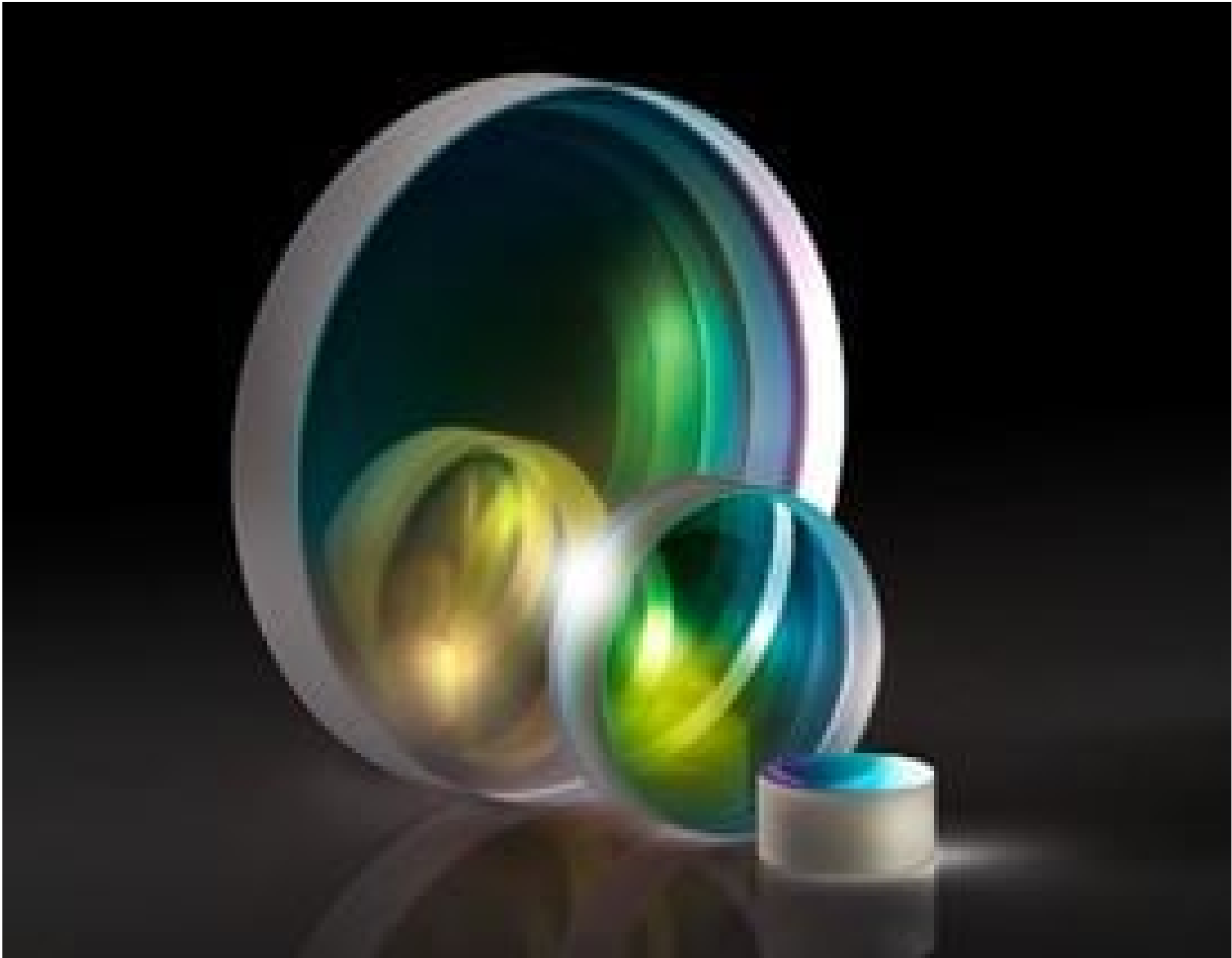


TECHSPEC<sup>®</sup>

# Plankonkave Linse aus UV-Quarzglas, 12 mm D. x -50 mm BW, V-Beschichtung für 1064 nm



Produkt **#21-035** **8 In Stock**

-

1

+

€157<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €157,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €126,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €118,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails     |      |
|--------------------|------|
| Plano-Concave Lens | Typ: |

|                                                        |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Hinweis:                                               |                                     |
| Max. Flat Annulus is 0.3mm                             |                                     |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften            |                                     |
| Durchmesser (mm):                                      | 12.00 +0.0/-0.025                   |
| Mittendicke CT (mm):                                   | 2.00                                |
| Toleranz Mittendicke (mm):                             | ±0.05                               |
| Zentrierung (Bogenminuten):                            | <1                                  |
| Freie Apertur CA (mm):                                 | 11                                  |
| Randdicke ET (mm):                                     | 2.72                                |
| Optische Eigenschaften                                 |                                     |
| Effektive Brennweite EFL (mm):                         | -50.00                              |
| Substrat: <input type="checkbox"/>                     | Fused Silica (Corning 7980)         |
| Blende:                                                | 4.17                                |
| Numerische Apertur NA:                                 | 0.12                                |
| Beschichtung:                                          | 1064nm V-Coat                       |
| Hintere Brennweite BFL (mm):                           | -51.37                              |
| Beschichtungsspezifikation:                            | R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm    |
| Designwellenlänge DWL (nm):                            | 1064                                |
| Designwellenlänge Brennweite (nm):                     | 587.6                               |
| Toleranz Brennweite (%):                               | ±1                                  |
| Radius R <sub>1</sub> (mm):                            | -22.92                              |
| Oberflächenqualität:                                   | 40-20                               |
| Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> | 15 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns |
| Power (P-V) @ 632,8 nm:                                | 1.5λ                                |
| Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:                     | λ/4                                 |

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Konformität mit Standards |          |
| Konformitätszertifikat:   | Anzeigen |

## Produktdetails

- Negative Brennweiten zur Strahlaufweitung oder Lichtprojektion
- Hergestellt aus synthetischem Quarzglas in Forschungsqualität
- <0,25% Reflexion bei 1064 nm für Nd:YAG-Laser und Faserlaser
- Auch **unbeschichtet sowie mit Antireflexionsbeschichtung** lieferbar

Die TECHSPEC® plankonkaven Linsen (PCV) aus UV-Quarzglas mit Laserlinienbeschichtung für 1064 nm sind hochqualitative Linsen, die einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizient besitzen. Das Substrat besteht aus synthetisch hergestelltem Quarzglas in Forschungsqualität, sodass die Linsen eine exzellente Transmission und chemische Reinheit haben. Die TECHSPEC® plankonkaven Linsen (PCV) aus UV-Quarzglas mit Laserlinienbeschichtung für 1064 nm bieten eine maximale Transmission bei 1064 nm und sind somit ideal für Anwendungen, bei denen Nd:YAG-Laser eingesetzt werden. Die Linsen tragen zu einer sehr hohen Transmission in Anwendungen mit mehreren optischen Komponenten bei, da bei der Designwellenlänge nur maximal <0,25% pro Oberfläche reflektiert werden.

## 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.

## Kompatible Halterungen

---