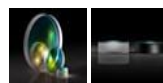
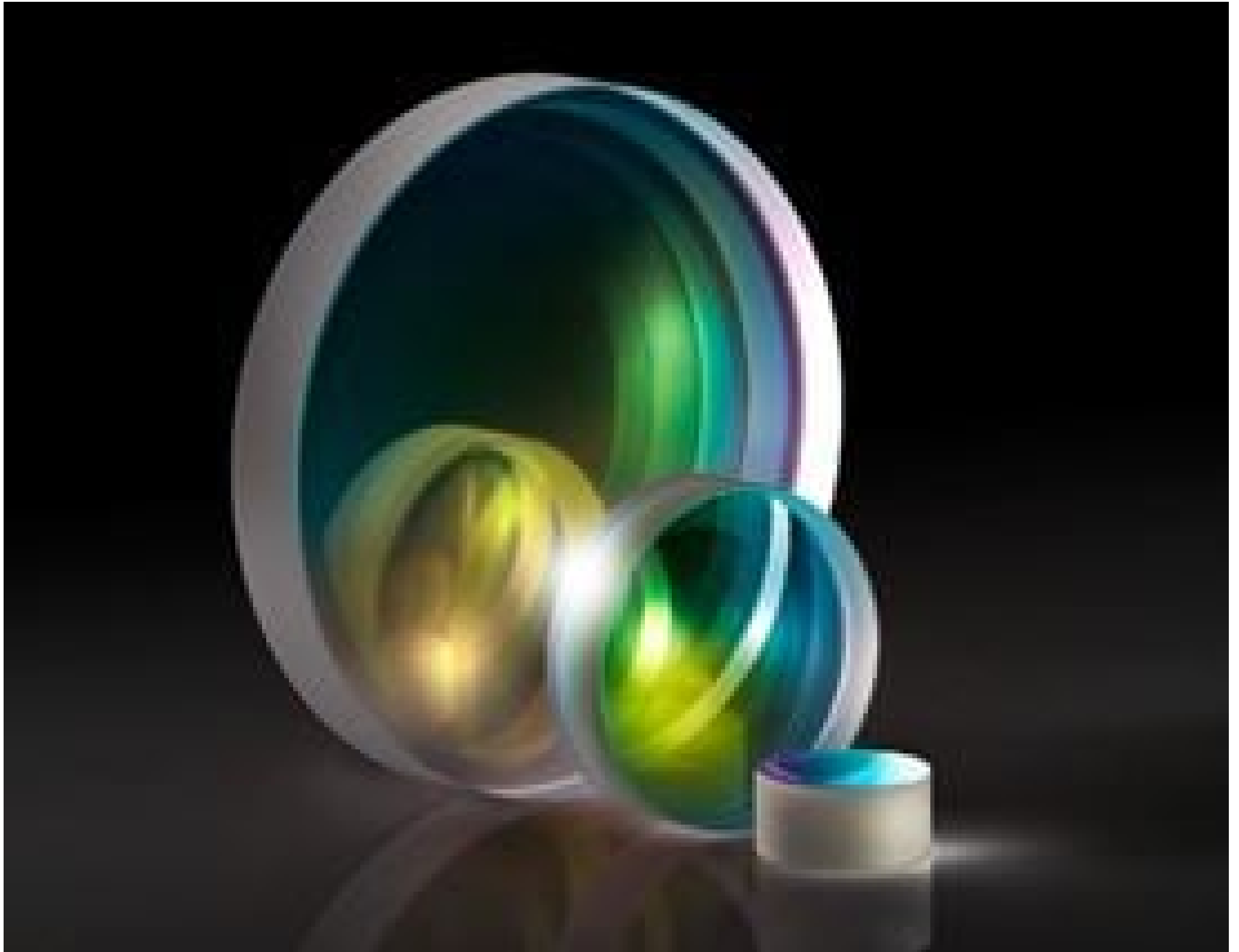


TECHSPEC®

Plankonkave Linse aus UV-Quarzglas, 12 mm D. x -100 mm BW, V-Beschichtung für 1064 nm



Produkt #21-036 **3 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €157.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€157,00 stückpreis
Stk. 6-25	€126,00 stückpreis
Stk. 26-49	€118,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ 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):**
2.36**Optische Eigenschaften****Effektive Brennweite EFL (mm):**
-100.00**Substrat:**
Fused Silica (Coming 7980)**Blende:**
8.33**Numerische Apertur NA:**
0.06**Beschichtung:**
1064nm V-Coat**Hintere Brennweite BFL (mm):**
-101.37**Beschichtungsspezifikation:**
 $R_{\text{abs}} < 0.25\% @ 1064\text{nm}$ **Designwellenlänge DWL (nm):**
1064**Designwellenlänge Brennweite (nm):**
587.6**Toleranz Brennweite (%):**
±1**Radius R_1 (mm):**
-45.85**Oberflächenqualität:**
40-20**Zerstörschwelle, laut Design:**
 $15 \text{ J/cm}^2 @ 1064\text{nm}, 10\text{ns}$ **Power (P-V) @ 632,8 nm:**
1.5λ**Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:**
λ/4**Konformität mit Standards****Konformitätszertifikat:**
[Anzeigen](#)

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- 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 Ausdehnungskoeffizienten 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.

Kompatible Halterungen
