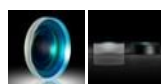
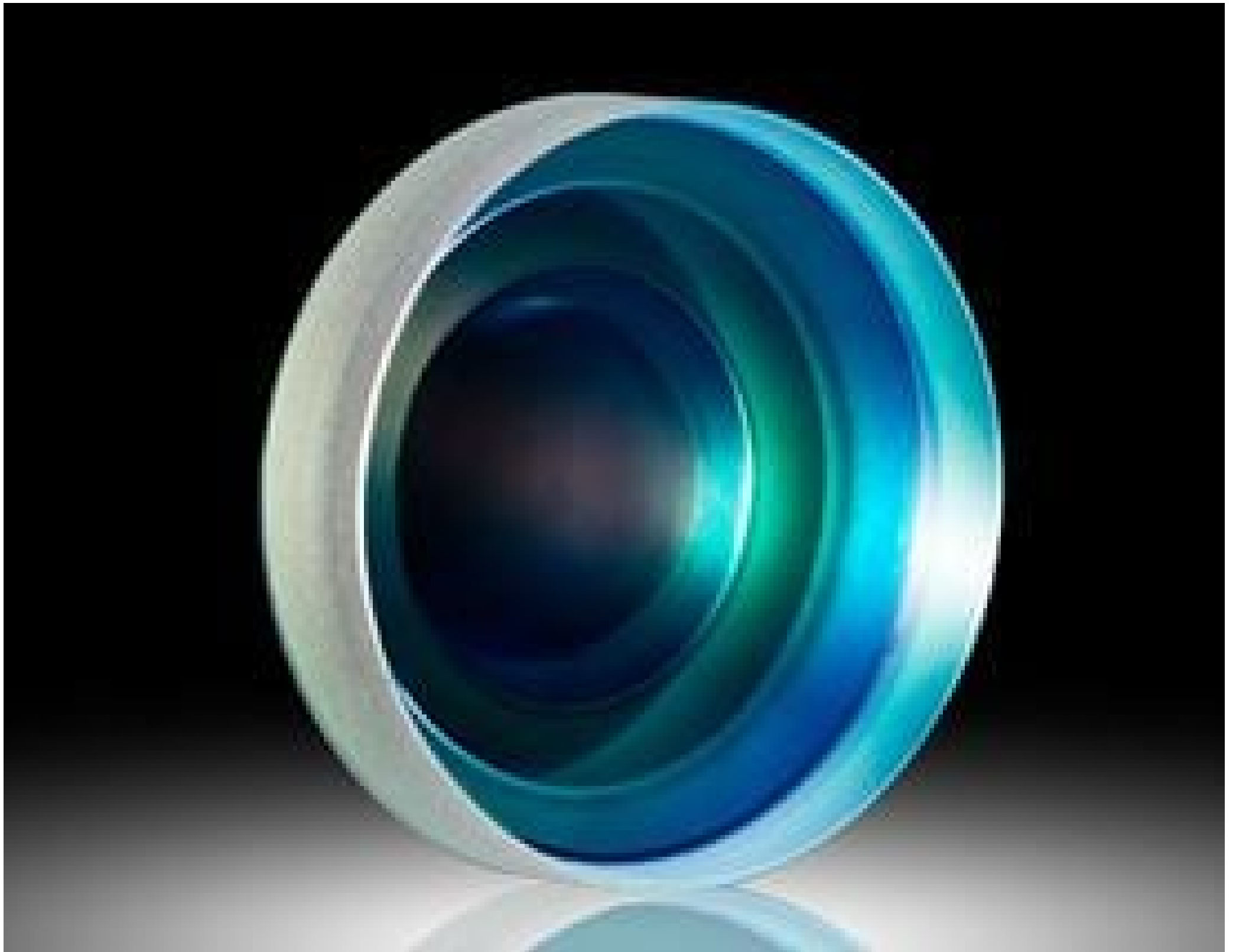


**TECHSPEC® 25 mm Durchmesser x -50 mm BW, NIR II Beschichtung, DCV-Linse**



Produkt **#68-016-INK** **KONTAKT**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €61<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte

Stk. 1-9	€61,50 stückpreis
Stk. 10-25	€55,50 stückpreis
Stk. 26-49	€49,25 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Double-Concave Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.00 ±0.025	<b>Durchmesser (mm):</b>
2.50	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
±0.10	<b>Toleranz Mittendicke (mm):</b>
<1	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>
24.00	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
5.40	<b>Randdicke ET (mm):</b>

## Optische Eigenschaften

-50.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
<b>N-BK7</b>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
2.00	<b>Blende:</b>
0.25	<b>Numerische Apertur NA:</b>
NIR II (750-1550nm)	<b>Beschichtung:</b>
750 - 1550	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
-50.82	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
R <sub>abs</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm R <sub>abs</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm R <sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm	<b>Beschichtungsspezifikation:</b>
587.6	<b>Designwellenlänge Brennweite (nm):</b>
±1.00	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
-52.10	<b>Radius R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub> (mm):</b>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
8 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns	<b>Zerstörschwelle, laut Design:</b> <input type="checkbox"/>
1.5λ	<b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>
λ/4	<b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>

## Konformität mit Standards

<b>Anzeigen</b>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
-----------------	--------------------------------

## 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

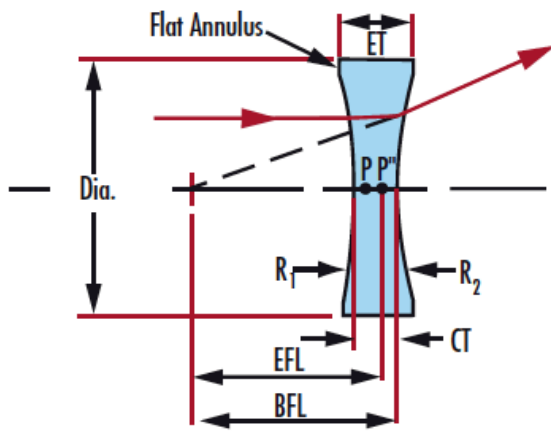
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- AR-Beschichtung hat eine Reflexion von <0,7% pro Oberfläche zwischen 750 - 1550 nm
- Doppelkonkave Linsen haben zwei nach innen gekrümmte Oberflächen und eine negative Brennweite
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Verschiedenste Beschichtungsoptionen: [unbeschichtet](#), [VIS-EXT](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) und [MgF<sub>2</sub>](#)

TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit NIR-II-Beschichtung haben zwei nach innen gekrümmte Flächen und eine negative Brennweite, ähnlich wie plankonkave Linsen (PCV). Aufgrund ihrer negativen sphärischen Aberration lassen sich mit diesen Linsen Aberrationen ausgleichen, die durch andere Linsen innerhalb eines Systems entstehen. Doppelkonkave Linsen (DCV-Linsen) werden häufig in Anwendungen zur Bildverkleinerung und Strahlaufweitung sowie in Teleskopen eingesetzt. TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit NIR-II-Beschichtung bieten optimale Leistung im Bereich von 750 nm bis 1550 nm. Diese Linsen sind auch [unbeschichtet](#) sowie mit den AR-Beschichtungen [VIS-EXT](#), [MgF<sub>2</sub>](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#) oder [NIR I](#) erhältlich.

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen