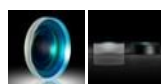
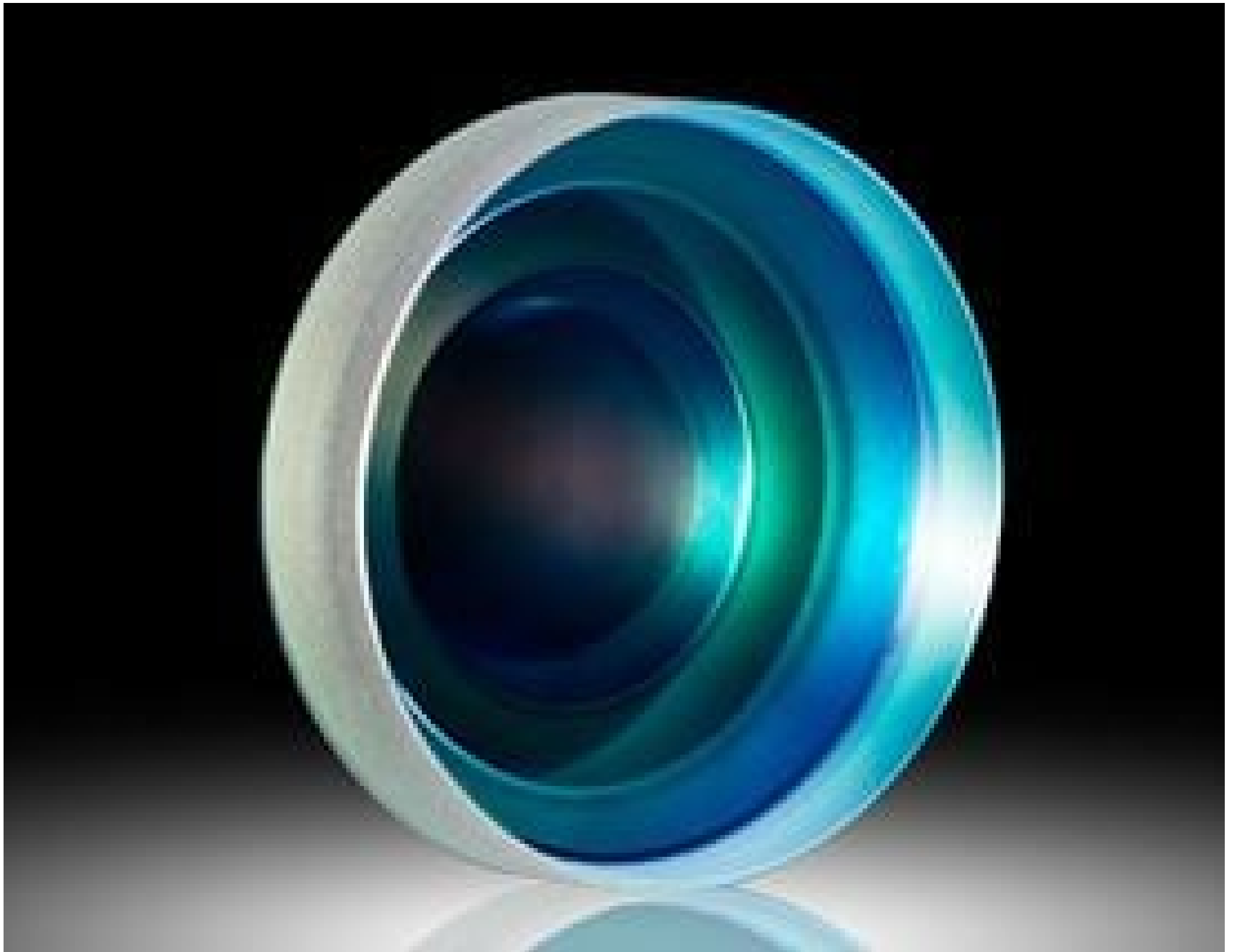


**TECHSPEC® 25 mm Durchmesser x -100 mm BW, NIR II Beschichtung, DCV-Linse**



Produkt **#68-017** [KONTAKT](#)

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €51<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €51,00 stückpreis               |
| Stk. 10-25    | €45,75 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €41,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Double-Concave Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Durchmesser (mm):  
25.00 +0.0/-0.025

Mittendicke CT (mm):  
5.00

Toleranz Mittendicke (mm):  
±0.10

Zentrierung (Bogenminuten):  
<1

Freie Apertur CA (mm):  
24.00

Randdicke ET (mm):  
6.43

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
-100.00

Substrat:   
N-BK7

Blende:  
4.00

Numerische Apertur NA:  
0.13

Beschichtung:  
NIR II (750-1550nm)

Wellenlängenbereich (nm):  
750 - 1550

Hintere Brennweite BFL (mm):  
-101.64

Beschichtungsspezifikation:  
R<sub>abs</sub> ≤1.5% @ 750 - 800nm  
R<sub>abs</sub> ≤1.0% @ 800 - 1550nm  
R<sub>avg</sub> ≤0.7% @ 750 - 1550nm

Designwellenlänge Brennweite (nm):  
587.6

Toleranz Brennweite (%):  
±1.00

Radius R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub> (mm):  
-104.20

Oberflächenqualität:  
40-20

Zerstörschwelle, Referenz:   
8 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

RoHS 2015:  
Konform

Konformitätszertifikat:  
Anzeigen

Reach 235:  
Konform

## 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

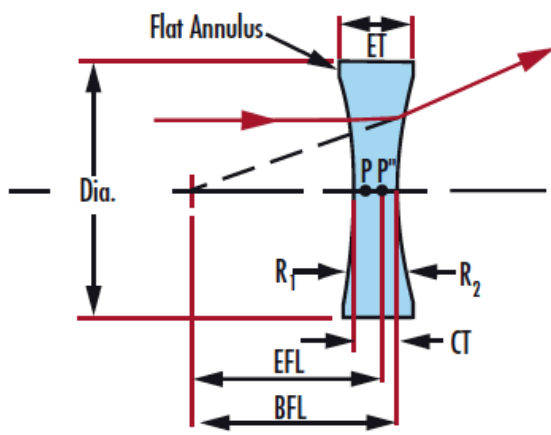
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- 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

## Technische Informationen



## Kompatible Halterungen