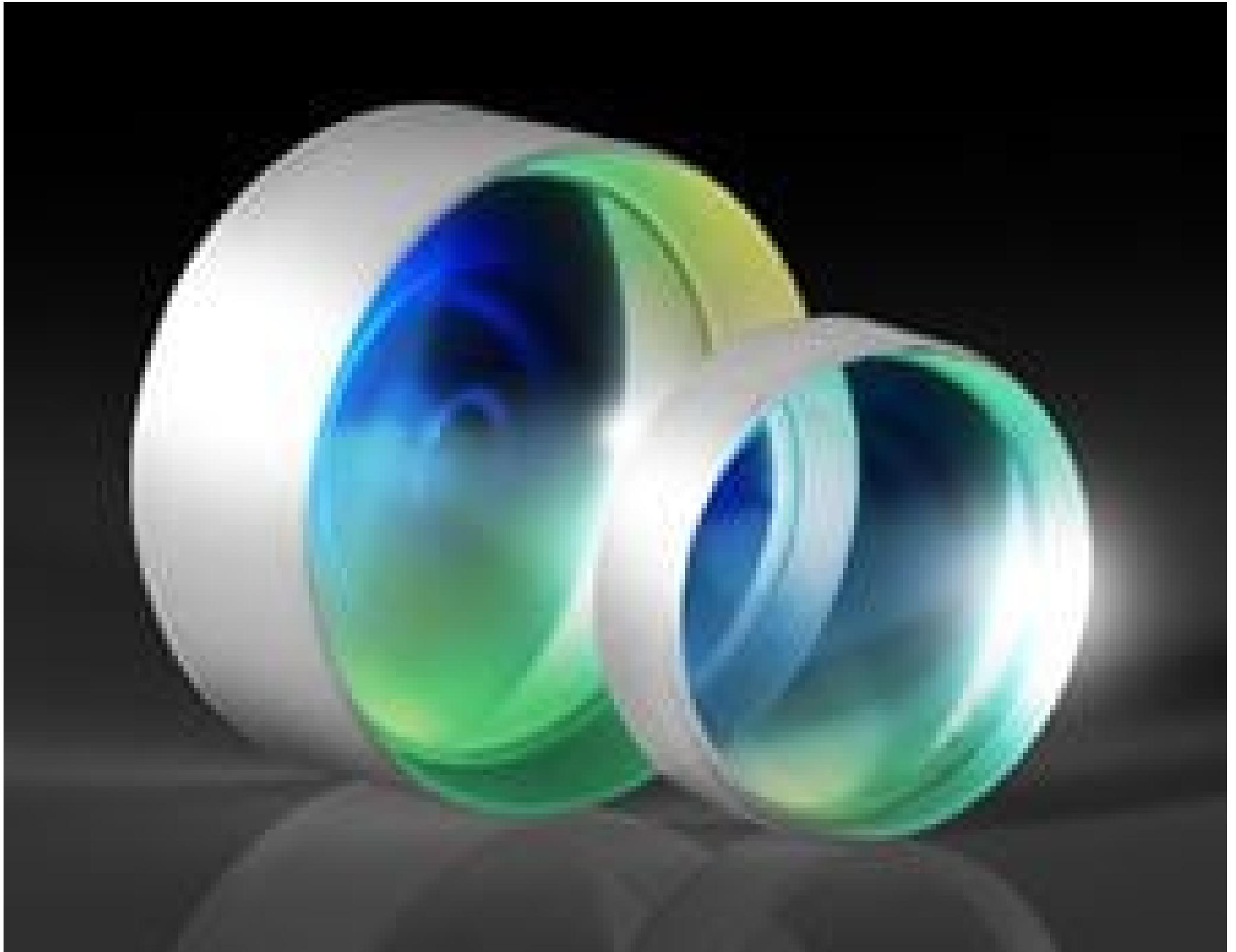


**TECHSPEC® 25mm D. x -50mm FL, NIR I Beschichtung, DCV Linse**



Produkt **#49-551** **5 In Stock**

[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

**SPEZIFIKATIONEN**

Produktdetails

Double-Concave Lens

Typ:

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
25.00 +0.0/-0.025

Fase:  
Protective as needed

Mittendicke CT (mm):  
2.50

Toleranz Mittendicke (mm):  
±0.10

Zentrierung (Bogenminuten):  
<1

Freie Apertur CA (mm):  
24.00

Randdicke ET (mm):  
5.40

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
-50.00

Substrat:   
**N-BK7**

Blende:  
2.00

Numerische Apertur NA:  
0.25

Beschichtung:  
NIR I (600-1050nm)

Wellenlängenbereich (nm):  
600 - 1050

Hintere Brennweite BFL (mm):  
-50.82

Beschichtungsspezifikation:  
 $R_{avg} \leq 0.5\% @ 600 - 1050nm$

Designwellenlänge Brennweite (nm):  
587.6

Toleranz Brennweite (%):  
±1

Radius  $R_1 = -R_2$  (mm):  
-52.10

Oberflächenqualität:  
40-20

Zerstörschwelle, laut Design:   
 $7 J/cm^2 @ 1064nm, 10ns$

Power (P-V) @ 632,8 nm:  
 $1.5\lambda$

Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:  
 $\lambda/4$

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
**Konform**

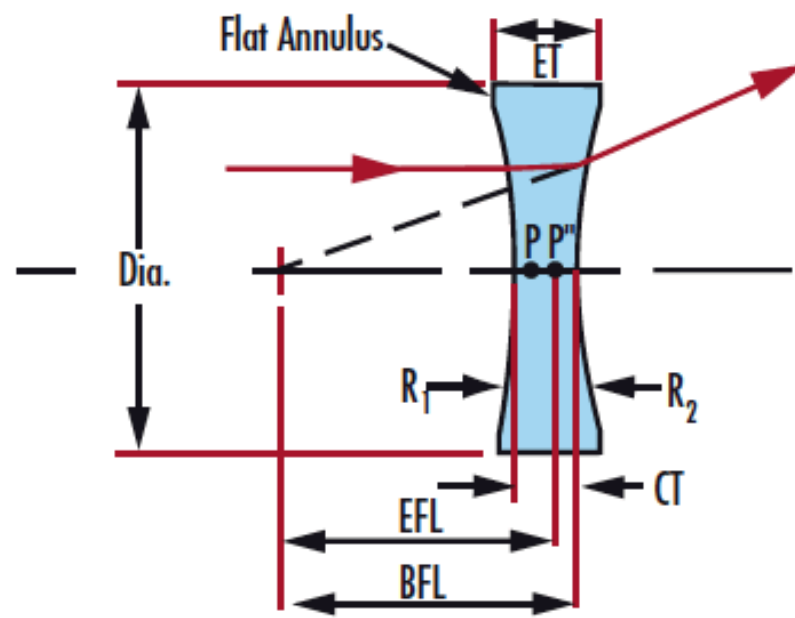
Konformitätszertifikat:  
**Anzeigen**

Reach 235:  
**Konform**

## PRODUKTDDETAILS

- AR-beschichtet für <0,5% Reflexion pro Oberfläche bei 600 - 1050 nm
  - Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
  - Verschiedenste Beschichtungsoptionen: **unbeschichtet**, **VIS-EXT**, **MgF<sub>2</sub>**, **VIS 0°**, **VIS-NIR** und **NIR II**
- TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit NIR-I-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-I-Beschichtung bieten optimale Leistung im Bereich von 600 nm bis 1050 nm. Diese Linsen sind auch **unbeschichtet** sowie mit den AR-Optionen **VIS-EXT**, **MgF<sub>2</sub>**, **VIS 0°**, **VIS-NIR** oder **NIR II** erhältlich.

## TECHNISCHE INFORMATIONEN



## KUNDENSPEZIFISCHE PRODUKTE

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.

## KOMPATIBLE HALTERUNGEN