

TECHSPEC[®]

Doppelkonkave Linse, 25 mm Durchm. x -50 mm Brennweite, VIS-EXT-beschichtet



Produkt **#26-673** **1 In Stock**

-

1

+

€56⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€56,00 stückpreis
Stk. 10-25	€50,50 stückpreis
Stk. 26-49	€44,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

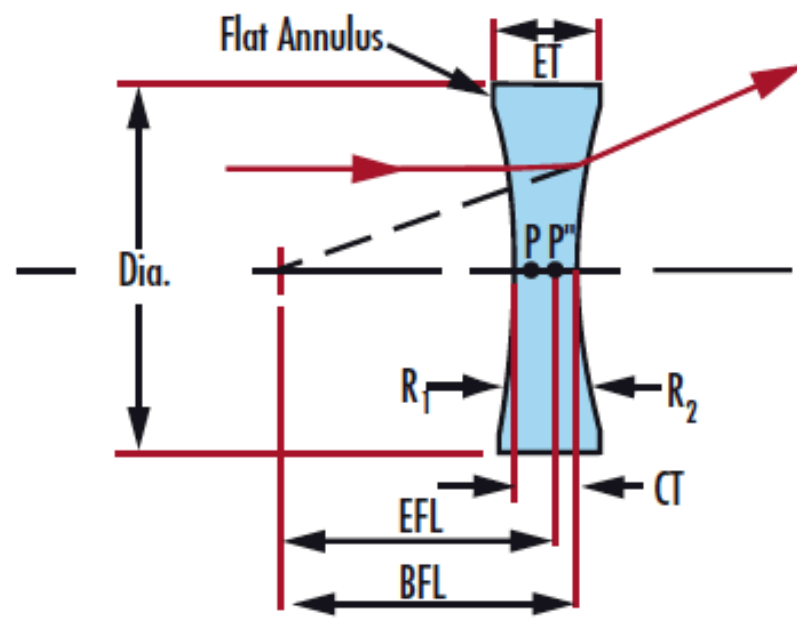
Double-Concave Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
Protective as needed	Fase:
2.50 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
24.00	Freie Apertur CA (mm):
5.40	Randdicke ET (mm):
Optische Eigenschaften	
-50.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
2.00	Blende:
0.25	Numerische Apertur NA:
VIS-EXT (350-700nm)	Beschichtung:
350 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
-50.82	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm	Beschichtungsspezifikation:
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
-52.10	Radius R ₁ =−R ₂ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
5 J/cm ² @ 532nm, 10ns	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

PRODUKTDDETAILS

- AR-beschichtet: <0,5% Reflexion pro Oberfläche für 350 - 700 nm
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Präzise Durchmesser- und Zentrierungstoleranzen ermöglichen eine einfache Integration in OEM-Systeme
- Weitere Beschichtungsoptionen: [unbeschichtet](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) und [NIR II](#)

TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit VIS-EXT-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 VIS-EXT-Beschichtung bieten optimale Leistung im Bereich von 350 nm bis 700 nm. Diese Linsen sind auch [unbeschichtet](#) sowie mit den AR-Beschichtungen [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) und [NIR II](#) erhältlich.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



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.