

TECHSPEC®

Doppelkonkave Linse, 9 mm Durchm. x -18 mm Brennweite, VIS-EXT-beschichtet



Produkt

#26-670

3 In Stock

-

1

+

€47⁵⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€47,50 stückpreis
Stk. 10-25	€42,50 stückpreis
Stk. 26-49	€38,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Double-Concave Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

9.00 +0.0/-0.025	
	Fase:
Protective as needed	
	Mittendicke CT (mm):
1.50 ±0.05	
	Zentrierung (Bogenminuten):
<1	
	Freie Apertur CA (mm):
8.1	
	Randdicke ET (mm):
2.45	

Optische Eigenschaften	
	Effektive Brennweite EFL (mm):
-18.00	
	Substrat: ☐
N-BK7	
	Blende:
2.00	
	Numerische Apertur NA:
0.25	
	Beschichtung:
VIS-EXT (350-700nm)	
	Wellenlängenbereich (nm):
350 - 700	
	Hintere Brennweite BFL (mm):
-18.49	
	Beschichtungsspezifikation:
R _{avg} ≤0.4% @ 425 - 675nm	
	Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6	
	Toleranz Brennweite (%):
±1	
	Radius R ₁ =R ₂ (mm):
-18.86	
	Oberflächenqualität:
40-20	
	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
5 J/cm² @ 532nm, 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 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-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

