

TECHSPEC® 12 mm Durchmesser x -12 mm BW, NIR II Beschichtung, DCV-Linse



Produkt #68-011 5 In Stock

Andere Beschichtungen

-

1

+

€47^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€47,00 stückpreis
Stk. 10-25	€42,00 stückpreis
Stk. 26-49	€37,75 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Double-Concave Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	

12.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
3.00	Mittendicke CT (mm):
±0.05	Toleranz Mittendicke (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
11.00	Freie Apertur CA (mm):
4.71	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften	
-12.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-SF11	Substrat: ☐
1.00	Blende:
0.50	Numerische Apertur NA:
NIR II (750-1550nm)	Beschichtung:
750 - 1550	Wellenlängenbereich (nm):
-12.81	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{abs} ≤1.5% @ 750 - 800nm R _{abs} ≤1.0% @ 800 - 1550nm R _{avg} ≤0.7% @ 750 - 1550nm	Beschichtungsspezifikation:
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
±1.00	Toleranz Brennweite (%):
-19.47	Radius R ₁ =R ₂ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
8 J/cm² @ 1064nm, 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:

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.

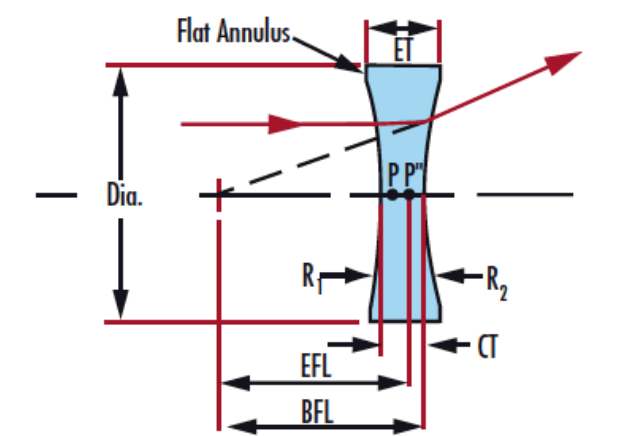
Produktdetails

- 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 [MgF₂](#)

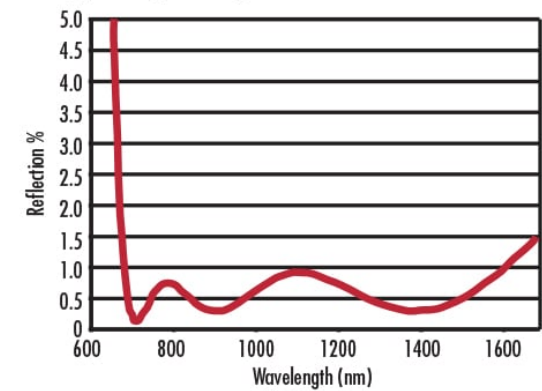
TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit NIR-II-Beschichtung haben zwei nach innen gekrümmte Flächen und eine negative Brennweite, ähnlich wie plankonkave Linsen (PCV). Aufgrund ihrer negativen sphärischen Aberration lassen sich mit diesen Linsen Aberrationen ausgleichen, die durch andere Linsen innerhalb 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**, **MgF₂**, **VIS 0°**, **VIS-NIR** oder **NIR I** erhältlich.

Technische Informationen



NIR II Coating
R_{avg} ≤ 0.7% @ 750 - 1550nm, R_{abs} ≤ 1.0% @ 800 - 1550nm
Typ. Energy Density Limit: 8 J/cm² @ 1064nm, 10ns



Kompatible Halterungen