

TECHSPEC® 12mm D. x -18mm FL, MgF₂ beschichtete doppelkonkave Linse



Produkt **#48-937** 20+ In Stock

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€41^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€41,50 stückpreis
Stk. 10-25	€37,25 stückpreis
Stk. 26-49	€33,25 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):
Protective as needed	Fase:
2.00	Mittendicke CT (mm):
±0.05	Toleranz Mittendicke (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
11.0	Freie Apertur CA (mm):
3.76	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

-18.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
N-BK7	Substrat: ☐
1.5	Blende:
0.33	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
-18.65	Hintere Brennweite BFL (mm):
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
-18.94	Radius R ₁ =R ₂ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
10 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

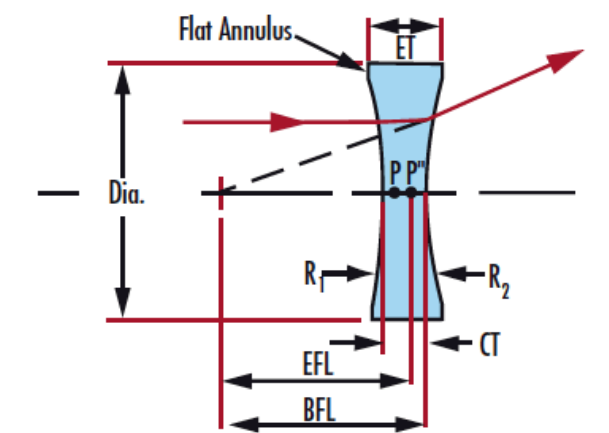
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

Produktdetails

- AR-beschichtet für weniger als 1,75% Reflexion pro Oberfläche zwischen 400 und 700 nm
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Verschiedenste Beschichtungsoptionen: [unbeschichtet](#), [VIS-EXT](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) und [NIR II](#)

TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit MgF₂-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 MgF₂-Beschichtung sind ideal für Breitbandanwendungen. Diese Linsen sind auch [unbeschichtet](#) sowie mit den AR-Beschichtungen [VIS-EXT](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) oder [NIR II](#) erhältlich.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

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.

Kompatible Halterungen