

TECHSPEC[®]

12mm D. x -18mm BW, unbeschichtet, doppelkonkave Linse



Produkt **#48-934** 20+ In Stock

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€34^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€34,00 stückpreis
Stk. 10-25	€30,75 stückpreis
Stk. 26-49	€27,50 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):
11.00	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:
Uncoated	Beschichtung:
350 - 2200	Wellenlängenbereich (nm):
-18.65	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
-18.94	Radius R ₁ =R ₂ (mm):
40-20	Oberflächenqualität:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Wellenlängenbereich 350 - 2200 nm
- Präzise Durchmesser- und Zentrierungstoleranzen ermöglichen eine einfache Integration in OEM-Systeme
- Große Auswahl an Durchmessern und Brennweiten
- Zusätzliche Antireflexionsbeschichtungen verfügbar: [VIS-EXT](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) und [NIR II](#)

TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV), unbeschichtet, 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), unbeschichtet, bieten optimale Leistung im Bereich von 350 nm bis 2200 nm. Diese Linsen sind auch mit den AR-Beschichtungen [VIS-EXT](#), [MgF₂](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#), [NIR I](#) oder [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.

Kompatible Halterungen