

**TECHSPEC® Doppelkonkave Linse, 12 mm Durchm. x -18 mm Brennweite, VIS-EXT-beschichtet**



Produkt #26-671 **3 In Stock**

- 1 + €51<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€51,50 stückpreis
Stk. 10-25	€46,25 stückpreis
Stk. 26-49	€41,25 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Double-Concave Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

Durchmesser (mm):

12.00 +0.0/-0.025

Fase:

Protective as needed

Mittendicke CT (mm):

2.00 ±0.05

Zentrierung (Bogenminuten):

<1

Freie Apertur CA (mm):

11.00

Randdicke ET (mm):

3.76

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

-18.00

Substrat:

N-BK7

Blende:

1.5

Numerische Apertur NA:

0.33

Beschichtung:

VIS-EXT (350-700nm)

Wellenlängenbereich (nm):

350 - 700

Hintere Brennweite BFL (mm):

-18.65

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>avg</sub> ≤0.4% @ 425 - 675nm

Designwellenlänge Brennweite (nm):

587.6

Toleranz Brennweite (%):

±1

Radius R<sub>1</sub>=R<sub>2</sub> (mm):

-18.94

Oberflächenqualität:

40-20

Zerstörschwelle, laut Design:

5 J/cm<sup>2</sup> @ 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 Bildverarbeitungs-komponenten 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](#), [MgF<sub>2</sub>](#), [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 [MgF<sub>2</sub>](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR, NIR I](#) und [NIR II](#) erhältlich.

## Technische Informationen

