

**TECHSPEC® CaF<sub>2</sub>-Asphäre, 25 mm Durchm. x 50 mm BW, unbeschichtet, 4 µm DWL**



TECHSPEC® Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Aspheric Lenses

Produkt #13-467 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €575<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€575,00 stückpreis
Stk. 6-25	€515,00 stückpreis
Stk. 26-49	€457,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Aspheric Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

25.00 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

**Zentrierung (Bogenminuten):**

<1

22.50 Freie Apertur CA (mm):

4.66 Randdicke ET (mm):

8.50 ±0.10 Mittendicke CT (mm):

Diamond Turned Kanten:

## Optische Eigenschaften

50.00 @4000nm Effektive Brennweite EFL (mm):

0.25 Numerische Apertur NA:

46.26 Hintere Brennweite BFL (mm):

Calcium Fluoride (CaF<sub>2</sub>) Vacuum UV Grade Substrat: □

4000 Designwellenlänge Asphäre (nm):

M6 Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:

Uncoated Beschichtung:

60-40 Oberflächenqualität:

2.00 Blende:

94.99 Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):

4000 Designwellenlänge DWL (nm):

200 - 7000 Wellenlängenbereich (nm):

## Konformität mit Standards

Anzeigen Konformitätszertifikat:

### 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.

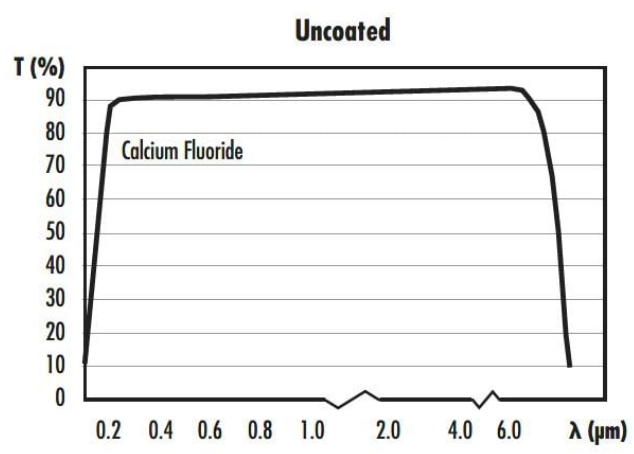
## Produktdetails

- Versionen für 266 nm oder 4 µm
- Hohe Transmission zwischen 200 nm und 7 µm
- Diamantgedreht für hohe Oberflächengenauigkeit
- CaF<sub>2</sub>-Substrat mit Vakuum-UV-Güte

TECHSPEC® Asphären aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) bieten eine hohe Transmission vom Ultraviolett (UV) bis zum Infrarot (IR) und decken einen Wellenlängenbereich von 200 nm bis 7 µm ab. Der geringe Brechungsindex von Kalziumfluorid ermöglicht einen Einsatz dieser diamantgedrehten Asphären ohne Antireflexionsbeschichtung mit nur minimalem Verlust durch Fresnel-Reflexion. Kalziumfluorid bietet außerdem geringe Löslichkeit und hohe Härte verglichen mit anderen Fluorid-Substraten und ermöglicht so die Verwendung dieser Asphären in rauen Umgebungen. TECHSPEC® Asphären aus Kalziumfluorid (CaF<sub>2</sub>) sind in zwei Versionen verfügbar; eine für Nd:YAG-Laser, Excimer-Laser und andere UV-Anwendungen mit einer Designwellenlänge von 266 nm und eine für Spektroskopie, thermische Bildgebung im mittleren IR-Bereich (MMIR) und andere IR-Anwendungen mit einer Designwellenlänge von 4 µm.

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Asphären aus Kalziumfluorid mit kundenspezifischen Designs oder Beschichtungen benötigen.

## Technische Informationen



**Kompatible Halterungen**

---