

TECHSPEC®

CaF₂-Asphäre, 25 mm Durchm. x 25 mm BW, unbeschichtet, 4 µm DWL



TECHSPEC® Calcium Fluoride (CaF2) Aspheric Lenses

Produkt #13-466

KONTAKT

-

1

+

€575⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€575,00 stückpreis
Stk. 6-25	€515,00 stückpreis
Stk. 26-49	€457,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

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):
2.59	Randdicke ET (mm):
11.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
Diamond Turned	Kanten:
Optische Eigenschaften	
25.00 @4000nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.50	Numerische Apertur NA:
18.37	Hintere Brennweite BFL (mm):
Calcium Fluoride (CaF ₂) Vacuum UV Grade	Substrat: ☐
4000	Designwellenlänge Asphäre (nm):
λ/6	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
Uncoated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
1.00	Blende:
200 - 7000	Wellenlängenbereich (nm):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

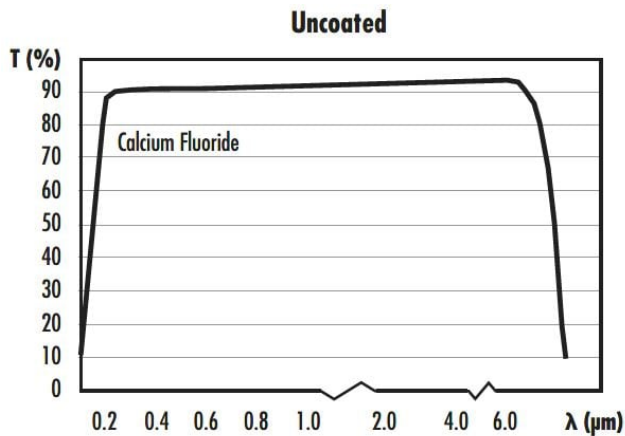
Produktdetails

- Versionen für 266 nm oder 4 µm
- Hohe Transmission zwischen 200 nm und 7 µm
- Diamantgedreht für hohe Oberflächengenauigkeit
- CaF₂-Substrat mit Vakuum-UV-Güte

TECHSPEC® Asphären aus Kalziumfluorid (CaF₂) 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 (CaF₂) 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 (MWIR) 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



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
