

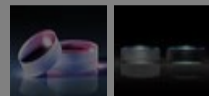
Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Achromate mit MgF₂-Beschichtung

TECHSPEC®

Achromat, 6,25



MgF₂ Coated Achromatic Lenses



Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden

Produkt #32-303 **20+ In Stock** [Andere Beschichtungen](#)

1 €71^{,00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€71,00 stückpreis
Stk. 6-25	€57,00 stückpreis
Stk. 26-49	€53,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:stp
- PDF-Zeichnung:pdf
- ISO-10110-Zeichnung
- IGES:igs Datenblatt:pdf
- Zemax:zar Zemax:zmx
- eDrawing:easm
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	6.25 +0.0/-0.025	Freie Apertur CA (mm):	5.625
Zentrierung (Bogenminuten):	<1	Mittendicke CT (mm):	3.60 ±0.10
Mittendicke CT 1 (mm):	2.70 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):	0.90 ±0.05
Randdicke ET (mm):	3.00	Fase:	Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	20.00	Toleranz Brennweite (%):	±1
Hintere Brennweite BFL (mm):	18.23	Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R ₁ (mm):	12.30	Radius R ₂ (mm):	-8.71
Radius R ₃ (mm):	-24.98	Substrat: N-BK7 / N-SF5	
Oberflächenqualität:	λ/4-20	Blende:	3.2
Numerische Apertur NA:	0.16	Beschichtung:	MgF ₂ (400-700nm)

Beschichtungsspezifikation Reflexion 1,75% @ 400 - 700nm	Power (P-V) @ 1.5λ 632,8 nm:
Unregelmäßigkeit λ/4 (P-V) @ 632,8 nm:	Wellenlängenbereich 400 - 700 (nm):
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Reach 240:	Konform

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

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

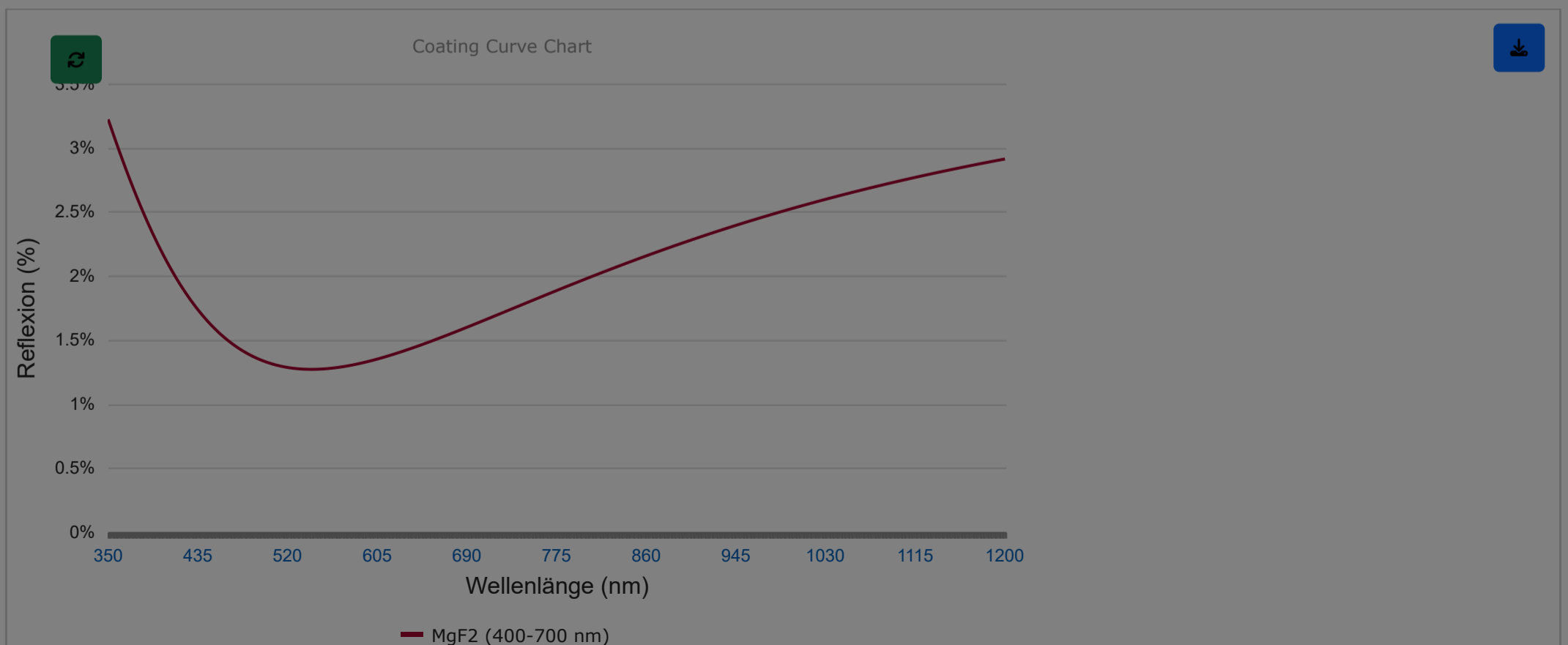
- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 1,75% Reflexion pro Oberfläche bei 400 - 700 nm
- Achromate mit **VIS-0°**- und **VIS-NIR**-Beschichtung ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit MgF₂-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so ein Zweilinsensystem bilden, welches sphärische und chromatische achsnahe Aberrationen korrigiert. Die Beschichtung der Linsen besteht aus einer einzigen Schicht MgF₂ und ermöglicht eine Reflexion unter 1,75% im Bereich von 400 bis 700 nm. Da Achromate durch ihren speziellen Aufbau aus zwei Linsen die Farbseparation des Glases korrigieren, eignen sich die TECHSPEC Achromate mit MgF₂-Beschichtung ideal für polychromatische Abbildungen (Weißlicht). Die Beseitigung der problematischen chromatischen Aberrationen macht Achromate zu kostengünstigsten Optionen für die polychromatische Abbildung oder Beleuchtung.

Technische Informationen

Beschichtungskurven

MgF₂ (400-700 nm)



Bitte beachten Sie, dass die Beschichtungswerte außerhalb des spezifizierten Designbereichs der Produkte theoretische Werte sind und abweichen können.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:



#13-800 - Halterung für kleine Optiken mit 4-8 mm Durchmesser
€172,00

Stk.

Häufig zusammen gekauft



#31-004 - Oberflächenspiegel, 9 x 9 mm, 4-6λ
€19,00

Stk.



#02-532 - 500 μm, optische Plastikfaser ohne Hülle
€1,50

Stk.



#02-533 - 750 μm, optische Plastikfaser ohne Hülle
€1,75

Stk.



#02-531 - 250 μm, optische Plastikfaser ohne Hülle
€1,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	6,25mm Durchmesser, S-Mount Halterung für Achromate/dicke Linsen	Fixed		#63-949	€40,75 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/>
	6,25mm Durchmesser, C-Mount Halterung Achromate/dicke Linsen	Fixed		#54-621	€59,50 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Video
- FAQ
- Glossar

ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschicht...

ANWENDUNGSHINWEIS

Fin...

ANWENDUNGSHINWEIS

Auswirkung
der
Linsengeometrie
auf die...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNG

Achrotech:
achromat cost
versus
performance...

ANWENDUNGSHINWEIS

Achromatische
Linsen und ihre
Eigenschaften

VIDEO

Achromatic
Lenses Review

mehr anzeigen