

Alle Produkte / Optikkomponenten
/ Achromate mit VIS-0°-Beschichtung

3 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

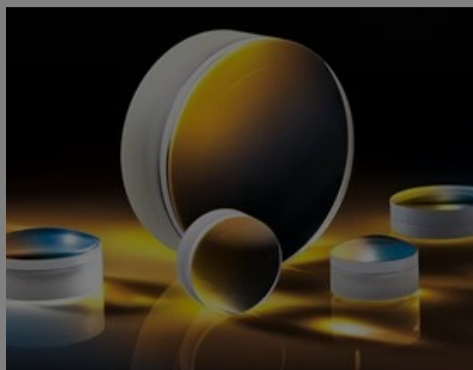
25mm D. x 250mm

Achromat

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

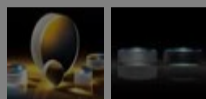
Absenden



Produkt #47-647-INK 5 In Stock [Andere Beschichtungen](#)

1 €138^{,00}

+ WARENKORB



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€138,00 stückpreis
Stk. 6-25	€110,00 stückpreis
Stk. 26-49	€104,00 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
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet

Produktdetails

Typ: Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	25.00 ±0.025	Freie Apertur CA (mm):	24.00
Zentrierung (Bogenminuten):	<1	Mittendicke CT (mm):	7.50 ±0.20
Mittendicke CT 1 (mm):	5.00 ±0.10	Mittendicke CT 2 (mm):	2.50 ±0.10
Randdicke ET (mm):	6.75	Fase:	Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	250.00	Toleranz Brennweite (%):	±1
Hintere Brennweite BFL (mm):	246.63	Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R ₁ (mm):	160.73	Radius R ₂ (mm):	-105.64
Radius R ₃ (mm):	-295.75	Substrat: N-BK7 / N-SF5	
Oberflächenqualität:	λ/4-20	Blende:	10.00
Numerische Apertur NA:	0.05	Beschichtung:	VIS 0° (425-675nm)

Beschichtungsspezifikation Reflexion: 0,4% @ 425 - 675nm	Power (P-V) @ 1.5λ 632,8 nm:
Unregelmäßigkeit λ/4 (P-V) @ 632,8 nm:	Wellenlängenbereich 425 - 675 (nm):
Konformität mit Standards	
RoHS 2015: Konform	
Konformitätszertifikat: Anzeigen	

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

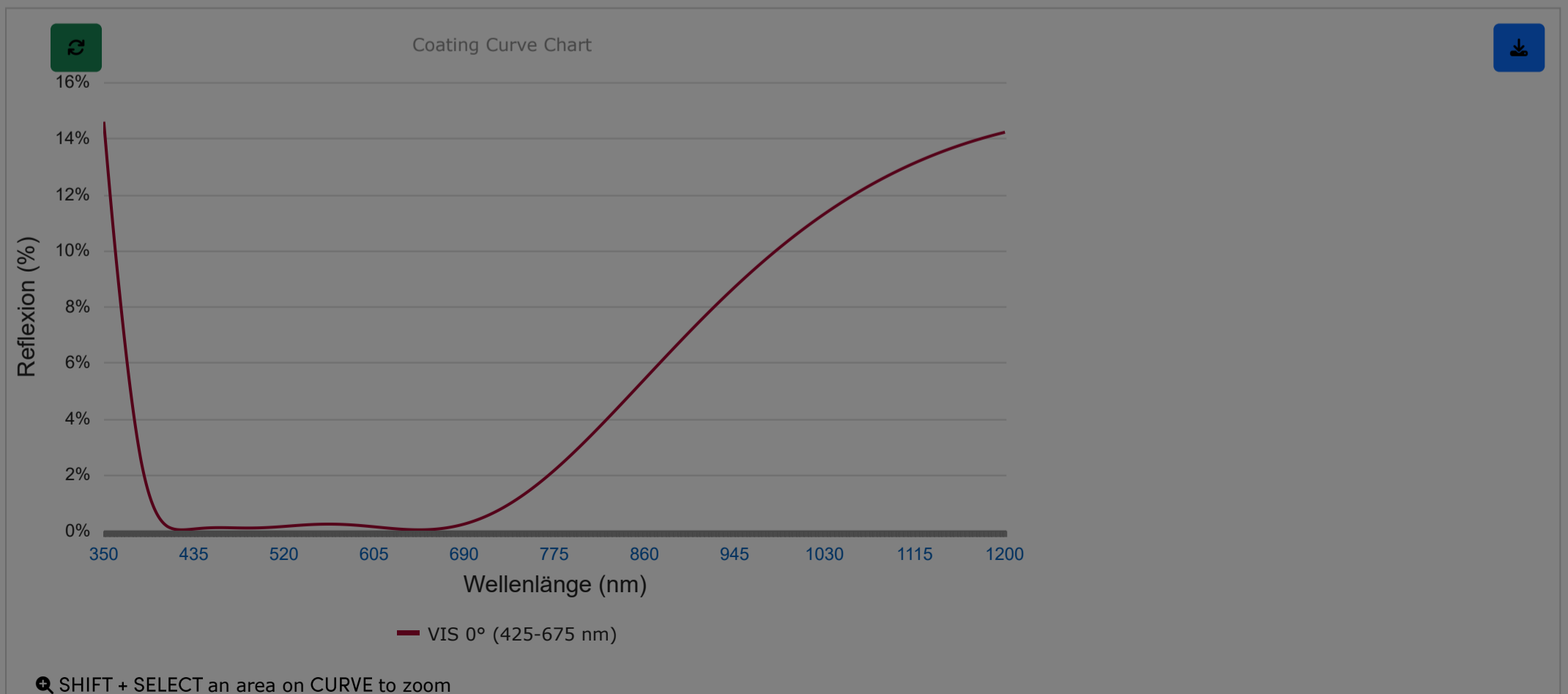
- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
- Weniger als 0,4% Reflexion pro Oberfläche zwischen 425 - 675 nm
- Achromate mit **MgF₂**- und **VIS-NIR**-Beschichtung sind ebenfalls verfügbar

Achromate bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinsler bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. Unsere Achromate sind auch mit einer **MgF₂**-Beschichtung oder **VIS-NIR**-Beschichtung erhältlich.

Technische Informationen

Beschichtungskurven

VIS 0° (425-675 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:



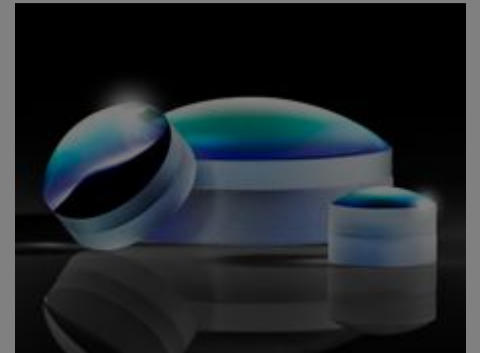
Halterungen für optische Komponenten



C-, S- und T-Mount runde Optikhalterungen

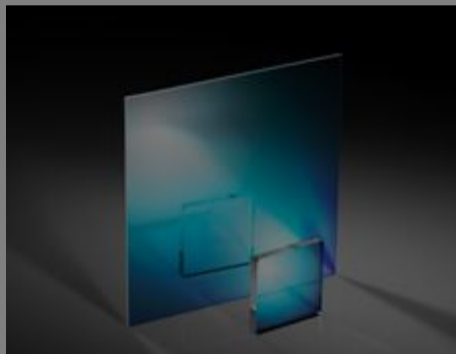


Pinsel zur Säuberung von Optiken



Asphärische Achromate

Häufig zusammen gekauft



#31-434 - Strahlteilerplatte, 51 x 76 mm, 25R/75T
€93,00

Stk.



#32-311 - Achromat, 12,5 mm D. x 25 mm Brennweite, MgF₂-beschichtet
€86,00

Stk.



#27-402 - Oberflächenspiegel, 12,5 mm Durchmesser, 4-6λ
€19,00

Stk.



#30-286 - λ/4-Oberflächenspiegel, 25 x 35 mm, Protected Aluminium
€67,00

Stk.

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-788	€21,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung, 25 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-560	€32,75 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	Linsenhalterung 30mm Außend., 25/25,4mm Optikd., 10mm Optikdicke	Fixed		#85-588	€45,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ	Fixed		#36-410	€68,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-414	€71,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	25/25,4mm Durchmesser, T-Mount-Halterung für	Fixed		#52-293	€72,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Achromate/dicke Linsen					
MEHR+	Innere Halterung Einzeloptiken, 25 mm x 2 Stk., dicke					5 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25/25,4mm Durchmesser, C-Mount Halterung Achromate/dicke Linsen	Fixed		#56-354	€60,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
MEHR+	X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-959	€540,00 Angebotsanfrage	6 In Stock <input type="text" value="1"/>
MEHR+	Optikhalterung mit 5 Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-776	€755,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

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:

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

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Video
- FAQ
- Glossar

ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschichtungen

ANWENDUNGSHINWEIS

Eine Einführung in optische Beschichtungen

ANWENDUNGSHINWEIS

Auswirkung der Linsengeometrie auf die...

WISSENSCHAFTLICHE VERÖFFENTLICHUNG

Achrotech: achromat cost versus performance...

ANWENDUNGSHINWEIS

Achromatische Linsen und ihre Eigenschaften

VIDEO

Achromatic Lenses Review

[mehr anzeigen](#)

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: