

TECHSPEC® 9mm D. x 36mm Brennweite, VIS-NIR geschwärzt, Achromat



Produkt **#49-316-INK** [KONTAKT](#)

[Andere Beschichtungen](#)

[-](#) 1 [+](#) €90¹³

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€90,13 stückpreis
Stk. 6-25	€72,10 stückpreis
Stk. 26-49	€67,98 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

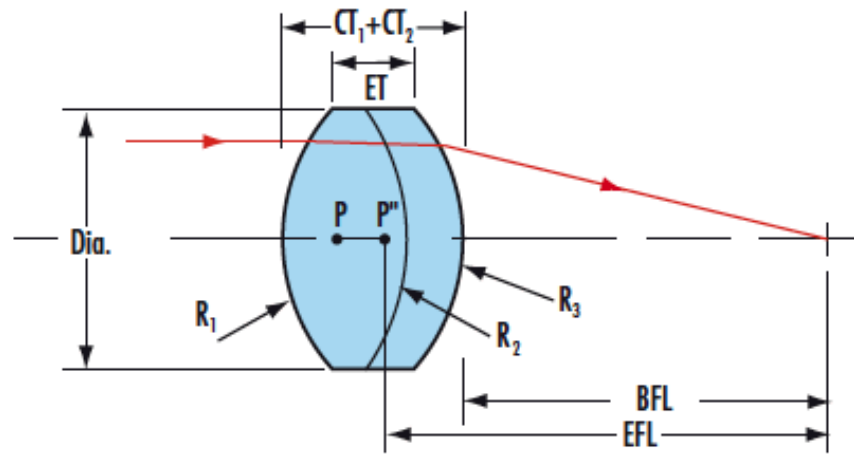
Produktdetails

Achromatic Lens		Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
Durchmesser (mm):		9.00 ±0.025
Freie Apertur CA (mm):		8.1
Zentrierung (Bogenminuten):		<1
Mittendicke CT (mm):		4.00 ±0.10
Mittendicke CT 1 (mm):		2.50 ±0.05
Mittendicke CT 2 (mm):		1.50 ±0.05
Randdicke ET (mm):		3.32
Fase:		Protective as needed
Optische Eigenschaften		
Effektive Brennweite EFL (mm):		36.00
Toleranz Brennweite (%):		±1
Hintere Brennweite BFL (mm):		34.17
Designwellenlänge Brennweite (nm):		587.6
Radius R ₁ (mm):		22.16
Radius R ₂ (mm):		-15.98
Radius R ₃ (mm):		-46.14
Substrat:		N-BK7 / N-SF5
Oberflächenqualität:		40-20
Blende:		4.00
Numerische Apertur NA:		0.13
Beschichtung:		VS-NIR (400-1000nm)
Beschichtungsspezifikation:		R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm
Power (P-V) @ 632,8 nm:		1.5λ
Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:		λ/4
Wellenlängenbereich (nm):		400 - 1000
Konformität mit Standards		
Konformitätszertifikat:		Anzeigen

PRODUKTDDETAILS

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
 - Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
 - Achromate mit **MgF₂**- und **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich
- TECHSPEC® Achromate mit VS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinser bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. TECHSPEC® Achromate mit VS-NIR-Beschichtung sind mit Antireflexbeschichtungen für den breitbandigen sichtbaren/nahinfraroten Bereich beschichtet, die eine maximale Transmission von >99% im nahen Infrarot erreichen. Die Beschichtungen reduzieren die Reflexion auf weniger als 0,25% pro Oberfläche bei 880 nm. Achromate mit **MgF₂**-Beschichtung oder **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

TECHNISCHE INFORMATIONEN



BESCHICHTUNGSKURVEN

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