

TECHSPEC® 12,5mm D. x 90mm Brennweite, VIS-NIR geschwärzt, Achromat



Produkt **#49-332-INK** **13 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €108⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€108,00 stückpreis
Stk. 6-25	€86,00 stückpreis
Stk. 26-49	€81,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

12.50 ±0.025	Durchmesser (mm):
11.50	Freie Apertur CA (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
3.58 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
1.98 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
1.60 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
3.06	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

90.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
88.47	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
55.80	Radius R₁ (mm):
-40.17	Radius R₂ (mm):
-116.32	Radius R₃ (mm):
N-BK7 / N-SF5	Substrat: <input type="checkbox"/>
40-20	Oberflächenqualität:
7.2	Blende:
0.07	Numerische Apertur NA:
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:
Beschichtungsspezifikation:	
R _{abs} ≤0.25% @ 880nm	
R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm	
R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm	
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards

Konform	RoHS 2015:
Konform	REACH 201:
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

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit MgF_2 - und $VIS-0^\circ$ -Beschichtung sind ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinsler bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. TECHSPEC® Achromate mit VIS-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 MgF_2 -Beschichtung oder $VIS-0^\circ$ -Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen