

TECHSPEC® 12,7mm D. x 31,8mm Brennweite, VIS-NIR geschwärzt, Achromat



Produkt **#49-787-INK** [KONTAKT](#)

- 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

i Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

12.70 ±0.025

Freie Apertur CA (mm):

11.70

Zentrierung (Bogenminuten):

<1

Mittendicke CT (mm):

5.75 ±0.20

Mittendicke CT 1 (mm):

4.00 ±0.10

Mittendicke CT 2 (mm):

1.75 ±0.10

Randdicke ET (mm):

4.45

Fase:

Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

31.75

Toleranz Brennweite (%):

±1

Hintere Brennweite BFL (mm):

28.83

Designwellenlänge Brennweite (nm):

587.6

Radius R₁ (mm):

21.13

Radius R₂ (mm):

-16.69

Radius R₃ (mm):

-61.73

Substrat:

[N-SSK8 / SF56](#)

Oberflächenqualität:

40-20

Blende:

2.5

Numerische Apertur NA:

0.20

Beschichtung:

VIS-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:

M4

Wellenlängenbereich (nm):

400 - 1000

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

REACH 201:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

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