

Achromat, 30,5 mm Durchmesser x 100 mm eff. Brennweite, NIR-MWIR-beschichtet



Ultra-Broadband Achromatic Lenses

Produkt #16-046 **1 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €1.015⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€1.015,00 stückpreis
Stk. 10+	€915,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Lens element is 25.4mm in diameter **Hinweis:**

Broadband Achromatic Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

22.86 **Freie Apertur CA (mm):**

30.48 **Gehäusedurchmesser (mm):**

12.7 **Gehäuselänge (mm):**

Anodized Aluminum Housing **Aufbau:**

Optische Eigenschaften

100.00 @ 1030nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

±2 **Toleranz Brennweite (%):**

60-40 **Oberflächenqualität:**

BBAR (800-4000nm) **Beschichtung:**

800 - 4000 **Wellenlängenbereich (nm):**

>90 **Transmission (%):**

<λ/2 @ 633nm **Transmittierter Wellenfrontfehler, RMS:**

Gewinde & Montage

1.035 x 40 TPI **Gewinde:**

Konformität mit Standards

[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

- Breitbandig farbkorrigiertes Design
- >90% Transmission von 800 bis 4000 nm
- Ideal für hyperspektrale Bildgebung
- Achromate für den Nahinfrarotbereich sind ebenfalls verfügbar

Besonders breitbandige Achromate bieten eine hohe, breitbandige Transmission von mehr als 90% zwischen 800 und 4000 nm. Die Achromate sind eine kompakte Lösung, um den Einsatzbereich einer Anwendung in den mittleren Infrarotbereich auszudehnen und gleichzeitig die chromatische Aberration bei 1030 nm und 3,5 µm zu korrigieren. Für eine optimale Leistung werden diese Linsen aus Kalziumfluorid- und Saphirsubstraten mit Luftspalt hergestellt und in einem Aluminiumgehäuse gefasst. Besonders breitbandige Achromate eignen sich ideal für den Einsatz in breitbandigen Anwendungen wie hyperspektrale Bildgebung und NIR- / MMIR-Spektroskopie sowie für photothermische und breitbandige Lichtquellen wie Superkontinuum-Laser.