

TECHSPEC<sup>®</sup> Achromat, 40 mm Durchm. x 160 mm eff. BW, YAG-BBAR-beschichtet



YAG-BBAR Coated Achromatic Lenses



Produkt **#11-732** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€192<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €192,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €154,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €144,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 40.00 +0.000/-0.025  | Durchmesser (mm):           |
| 39.00                | Freie Apertur CA (mm):      |
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 12.50 ±0.20          | Mittendicke CT (mm):        |
| 8.50 ±0.10           | Mittendicke CT 1 (mm):      |
| 4.00 ±0.10           | Mittendicke CT 2 (mm):      |
| 9.48                 | Randdicke ET (mm):          |
| Protective as needed | Fase:                       |

Optische Eigenschaften

|                                                                                                              |                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 160.00                                                                                                       | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| ±1                                                                                                           | Toleranz Brennweite (%):           |
| 154.10                                                                                                       | Hintere Brennweite BFL (mm):       |
| 587.6                                                                                                        | Designwellenlänge Brennweite (nm): |
| 98.66                                                                                                        | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
| -70.73                                                                                                       | Radius R <sub>2</sub> (mm):        |
| -205.72                                                                                                      | Radius R <sub>3</sub> (mm):        |
| <a href="#">N-BK7 / N-SF5</a>                                                                                | Substrat: <input type="text"/>     |
| 40-20                                                                                                        | Oberflächenqualität:               |
| 4.00                                                                                                         | Blende:                            |
| 0.13                                                                                                         | Numerische Apertur NA:             |
| YAG-BBAR (500-1100nm)                                                                                        | Beschichtung:                      |
| R <sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm<br>R <sub>abs</sub> <0.25% @ 1064nm<br>R <sub>avg</sub> <1.0% @ 500 - 1100nm | Beschichtungsspezifikation:        |
| 1.5λ                                                                                                         | Power (P-V) @ 632,8 nm:            |
| λ/4                                                                                                          | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
| 500 - 1100                                                                                                   | Wellenlängenbereich (nm):          |

Konformität mit Standards

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| <a href="#">Konform</a>  | RoHS 2015:              |
| <a href="#">Konform</a>  | Reach 219:              |
| <a href="#">Anzeigen</a> | 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

- Optimiert für 532 nm und 1064 nm, <0,25% absolute Reflexion
- Hervorragende Breitbandtransmission von 500 bis 1100 nm
- Kostengünstige Alternative zu Zweilinsern mit Luftspalt

TECHSPEC® Achromate mit YAG-BBAR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen Zweilinser bilden, mit dem achsnahe sphärische und chromatische Aberrationen korrigiert werden. Diese Achromate besitzen eine breitbandige Antireflexbeschichtung mit einer hervorragenden Transmission von 500 bis 1100 nm. Sie sind für minimale Reflexion bei 532 und 1064 nm optimiert und erreichen Werte <0,25%. Unsere TECHSPEC® Achromate mit YAG-BBAR-Beschichtung wurden speziell zur Minimierung der Punktgröße für polychromatische Lichtquellen innerhalb des empfohlenen Wellenlängenbereichs entwickelt, können jedoch auch für die Fokussierung von Nd:YAG-Lasern, insbesondere wenn ein Ausrichtungsstrahl eingesetzt wird, verwendet werden.

## Kompatible Halterungen

;  
;