

Alle Produkte / Optikkomponenten / Achromate mit YAG-BBAR-Beschichtung

Produkte der Produktfamilie

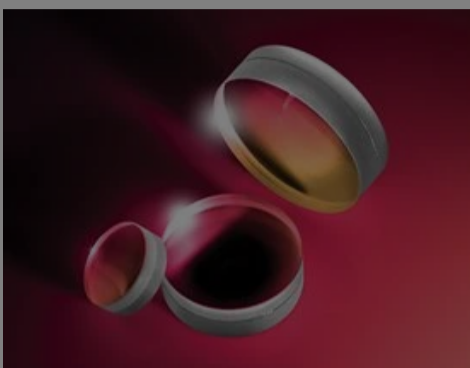
TECHSPEC®

Achromat, 25 mm Durchmesser, YAG-BBAR-Beschichtung

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



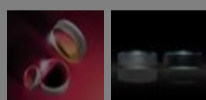
Produkt #33-211 **20+ In Stock** [Andere Beschichtungen](#)

1

€128⁰⁰

+ WARENKORB

YAG-BBAR Coated Achromatic Lenses



Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€128,00 stückpreis
Stk. 6-25	€102,00 stückpreis
Stk. 26-49	€95,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

- STEP:step STEP:stp
- Kurven:pdf
- PDF-Zeichnung:pdf
- ISO-10110-Zeichnung
- IGES:igs Datenblatt:pdf
- Kurven (xlsx):xlsx
- Zemax:zar Zemax:zmx
- eDrawing:eprt
- Code-V-Datei:seq
- EO Spec Sheet
- [Alle Dateien herunterladen](#)

Produktdetails

Typ: Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):	25.00 +0.000/-0.025	Freie Apertur CA (mm):	24.00
Zentrierung (Bogenminuten):	<1	Mittendicke CT (mm):	8.50 ±0.20
Mittendicke CT 1 (mm):	6.00 ±0.10	Mittendicke CT 2 (mm):	2.5 ±0.10
Randdicke ET (mm):	6.61	Fase:	Protective as needed

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):	100.00	Toleranz Brennweite (%):	±1
Hintere Brennweite BFL (mm):	95.92	Designwellenlänge Brennweite (nm):	587.6
Radius R₁ (mm):	61.47	Radius R₂ (mm):	44.64
Radius R₃ (mm):	129.94	Substrat:	N-BK7 / N-SF5
Oberflächenqualität:	λ/10-20	Blende:	4.00
Numerische Apertur NA:	0.12	Beschichtung:	YAG-BBAR (500-1100nm)

Beschichtungsspezifikation 0,25% @
532nm
 $R_{abs} < 0.25\%$ @
1064nm
 $R_{avg} < 1.0\%$ @
500 - 1100nm

Power (P-V) @ 1.5λ
632,8 nm:

Unregelmäßigkeit λ/4
(P-V) @ 632,8 nm:

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 219: **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

- 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 Zweilinsler 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.

Passende Produkte



Achromatische Fokussierduplets mit Luftspalt für Nd:YAG



Lasierlinsen

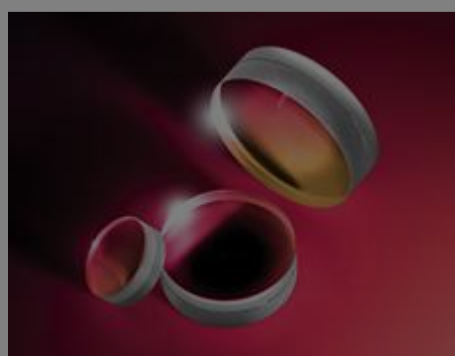


Achromate

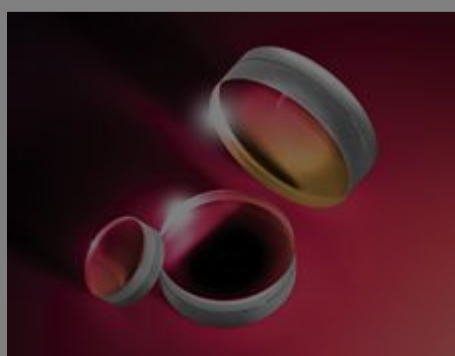


Linsen- und Filterhalter

Häufig zusammen gekauft



#33-209 – Achromat, 25 mm
Durchm. x 50 mm eff. BW, YAG-



#33-210 – Achromat, 25 mm
Durchm. x 75 mm eff. BW, YAG-



#33-205 – Achromat, 12,5 mm
Durchm. x 25 mm eff. BW, YAG-



#33-206 – Achromat, 12,5 mm
Durchm. x 50 mm eff. BW, YAG-

BBAR-beschichtet
€128,00

Stk.

BBAR-beschichtet
€128,00

Stk.

BBAR-beschichtet
€92,50

Stk.

BBAR-beschichtet
€92,50

Stk.

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, M4	Fixed		#13-787	€21,00 Angebotsanfrage	4 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Dünne Halterung, SM1, 25,0/25,4 mm Optikdurchmesser, 8-32	Fixed		#13-788	€21,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung, 25 mm Optikdurchmesser	Fixed		#64-560	€32,75 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	Linsenhalterung 30mm Außend., 25/25,4mm Optikd., 10mm Optikdicke	Fixed		#85-588	€45,75 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ	Fixed		#36-410	€68,00 Angebotsanfrage	15 In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, seitlicher Standfuß	Fixed		#36-414	€71,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/>
	25/25,4mm Durchmesser, T-Mount-Halterung für Achromate/dicke Linsen	Fixed		#52-293	€72,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	Innere Halterung für Einzeloptiken, 25 mm x 2 Stk., dick	Fixed		#11-054	€80,50 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
	25/25,4mm Durchmesser, C-Mount Halterung Achromate/dicke Linsen	Fixed		#56-354	€99,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
	25,4 mm, kompakte Fassung, L-Typ mit Drehung	Adjustable - Rotary		#36-411	€102,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/>
	X-Y-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XY)		#62-956	€276,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/>
	X-Y-Z-verstellbare Optikhalterung, 25,4 mm	Adjustable - Linear (XYZ)		#62-959	€540,00 Angebotsanfrage	6 In Stock <input type="text" value="1"/>
	Optikhalterung mit 5 Achsen, 25,4 mm Optikdurchmesser	Adjustable - Linear (XYZ) & Tip-Tilt		#13-776	€755,00 Angebotsanfrage	2 In Stock <input type="text" value="1"/>

Check out our full selection of mounts [here](#).

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Wissenschaftliche Veröffentlichung
- Video
- Glossar
- FAQ

ANWENDUNGSHINWEIS

Antireflexbeschicht...

ANWENDUNGSHINWEIS

Fin...

ANWENDUNGSHINWEIS

Auswirkung
der
Linsengeometrie
auf die...

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:

WISSENSCHAFTLICHE
VERÖFFENTLICHUNG

Advantages of
using
engineered
chalcogenide...

VIDEO

Infrared Light

GLOSSAR

Short Wave
Infrared
(SWIR)

mehr anzeigen