

**TECHSPEC® Achromat, 50 mm D. x 100 mm Brennweite, VIS-NIR-beschichtet**



Produkt **#49-390** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €223.<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€223,00 stückpreis
Stk. 6-25	€178,00 stückpreis
Stk. 26-49	€167,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Achromatic Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

50.00 +0.0/-0.025	<b>Durchmesser (mm):</b>
49.00	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
<1	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>
17.92 ±0.20	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
13.92 ±0.10	<b>Mittendicke CT 1 (mm):</b>
4.00 ±0.10	<b>Mittendicke CT 2 (mm):</b>
12.55	<b>Randdicke ET (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

100.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
89.94	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
587.6	<b>Designwellenlänge Brennweite (nm):</b>
69.28	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>
-46.95	<b>Radius R<sub>2</sub> (mm):</b>
-446.01	<b>Radius R<sub>3</sub> (mm):</b>
<a href="#">N-BAF10 / N-SF10</a>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
2.00	<b>Blende:</b>
0.25	<b>Numerische Apertur NA:</b>
VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Beschichtung:</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b>	
R <sub>abs</sub> ≤ 0.25% @ 880nm	
R <sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 400 - 870nm	
R <sub>avg</sub> ≤ 1.25% @ 890 - 1000nm	
1.5λ	<b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>
M4	<b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>
400 - 1000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>REACH 241:</b>

## 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  $0^\circ$  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 MS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinsen bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. TECHSPEC® Achromate mit MS-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