

**TECHSPEC® Achromat, 25 mm D. x 30 mm Brennweite, VIS-NIR-beschichtet**



Produkt **#49-352** **10 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €138<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €138,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €110,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €104,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Achromatic Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| 25.00 +0.0/-0.025    | <b>Durchmesser (mm):</b>           |
| 24.00                | <b>Freie Apertur CA (mm):</b>      |
| <1                   | <b>Zentrierung (Bogenminuten):</b> |
| 14.04 ±0.20          | <b>Mittendicke CT (mm):</b>        |
| 11.04 ±0.10          | <b>Mittendicke CT 1 (mm):</b>      |
| 3.00 ±0.10           | <b>Mittendicke CT 2 (mm):</b>      |
| 9.30                 | <b>Randdicke ET (mm):</b>          |
| Protective as needed | <b>Fase:</b>                       |

## Optische Eigenschaften

|  |   |
|--|---|
| 30.00  | <b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>     |
| ±1   | <b>Toleranz Brennweite (%):</b>           |
| 22.23  | <b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>       |
| 587.6  | <b>Designwellenlänge Brennweite (nm):</b> |
| 21.17  | <b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>         |
| -16.08   | <b>Radius R<sub>2</sub> (mm):</b>         |
| -118.66  | <b>Radius R<sub>3</sub> (mm):</b>         |
| <b>N-BAF10 / N-SF10</b>  | <b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/> |
| 40-20  | <b>Oberflächenqualität:</b>               |
| 1.2  | <b>Blende:</b>                            |
| 0.42   | <b>Numerische Apertur NA:</b>             |
| VIS-NIR (400-1000nm)   | <b>Beschichtung:</b>                      |
| <b>Beschichtungsspezifikation:</b><br>R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm<br>R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm |   |
| 1.5λ   | <b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>            |
| λ/4  | <b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b> |
| 400 - 1000   | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>          |

## Konformität mit Standards

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| <b>Konform</b>  | <b>RoHS 2015:</b>              |
| <b>Anzeigen</b> | <b>Konformitätszertifikat:</b> |
| <b>Konform</b>  | <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 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