

TECHSPEC<sup>®</sup> Achromat, 18 mm D. x 22,5 mm Brennweite, VIS-NIR-beschichtet



Produkt **#49-955** KONTAKT

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€115<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €115,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €92,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €86,50 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 18.00 +0.0/-0.025    | Durchmesser (mm):           |
| 17.00                | Freie Apertur CA (mm):      |
|                      |                             |
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 11.70 ±0.20          | Mittendicke CT (mm):        |
|                      |                             |
| 8.70 ±0.10           | Mittendicke CT 1 (mm):      |
|                      |                             |
| 3.00 ±0.10           | Mittendicke CT 2 (mm):      |
|                      |                             |
| 8.03                 | Randdicke ET (mm):          |
|                      |                             |
| Protective as needed | Fase:                       |

|                                                                                                                                                   |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Optische Eigenschaften                                                                                                                            |                                    |
| 22.50                                                                                                                                             | Effektive Brennweite EFL (mm):     |
| ±1                                                                                                                                                | Toleranz Brennweite (%):           |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| 16.39                                                                                                                                             | Hintere Brennweite BFL (mm):       |
| 587.6                                                                                                                                             | Designwellenlänge Brennweite (nm): |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| 15.83                                                                                                                                             | Radius R <sub>1</sub> (mm):        |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| -12.65                                                                                                                                            | Radius R <sub>2</sub> (mm):        |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| -47.42                                                                                                                                            | Radius R <sub>3</sub> (mm):        |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| N-BAF10 / N-SF57                                                                                                                                  | Substrat: □                        |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| 40-20                                                                                                                                             | Oberflächenqualität:               |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| 1.25                                                                                                                                              | Blende:                            |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| 0.40                                                                                                                                              | Numerische Apertur NA:             |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| VIS-NIR (400-1000nm)                                                                                                                              | Beschichtung:                      |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| Beschichtungsspezifikation:<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                                                                                                                                              | Power (P-V) @ 632,8 nm:            |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| λ/4                                                                                                                                               | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm: |
|                                                                                                                                                   |                                    |
| 400 - 1000                                                                                                                                        | Wellenlängenbereich (nm):          |

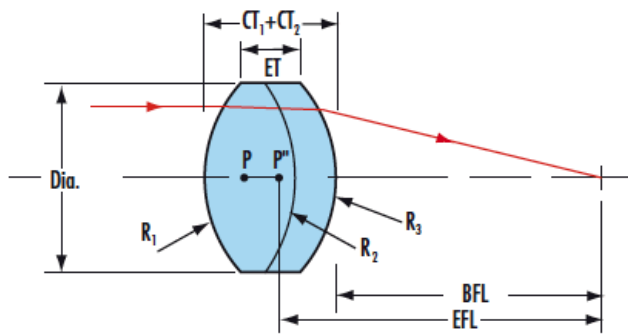
|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
|                           |                         |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |
|                           |                         |
| Konform                   | REACH 241:              |

## Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit **MgF<sub>2</sub>**- und **VIS-0°**-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<sub>2</sub>**-Beschichtung oder **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

## Technische Informationen



## Beschichtungskurven

## Kundenspezifische Produkte

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.

## Kompatible Halterungen