

**TECHSPEC® 50mm D. x 100mm Brennweite, VIS 0° geschwärzt, Achromat**



Produkt **#49-284-INK** **14 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €218<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €218,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €175,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €163,00 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 ±0.025         | <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 0° (425-675nm)                   | <b>Beschichtung:</b>                      |
| R <sub>avg</sub> ≤0.4% @ 425 - 675nm | <b>Beschichtungsspezifikation:</b>        |
| 1.5λ                                 | <b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>            |
| λ/4                                  | <b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b> |
| 425 - 675                            | <b>Wellenlängenbereich (nm):</b>          |

## Konformität mit Standards

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

- Entwickelt für einen Einfallswinkel von  $0^\circ$
- Weniger als 0,4% Reflexion pro Oberfläche zwischen 425 - 675 nm
- Achromate mit  $MgF_2$ - und  $VIS-NIR$ -Beschichtung sind ebenfalls verfügbar

Achromate bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinsler bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. Unsere Achromate sind auch mit einer  $MgF_2$ -Beschichtung oder  $VIS-NIR$ -Beschichtung erhältlich.

## Technische Informationen



## Beschichtungskurven

## Kompatible Halterungen