

TECHSPEC® 30mm D. x 300mm Brennweite, VIS 0° geschwärzt, Achromat



Produkt #47-720-INK

KONTAKT

Andere Beschichtungen

- 1 + €168<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                    |
|---------------|--------------------|
| Stk. 1-5      | €168,00 stückpreis |
| Stk. 6-25     | €135,00 stückpreis |
| Stk. 26-49    | €126,00 stückpreis |
| Need More?    | Angebotsanfrage    |

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 30.00 ±0.025         | Durchmesser (mm):           |
| 29.00                | Freie Apertur CA (mm):      |
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 7.00 ±0.20           | Mittendicke CT (mm):        |
| 4.50 ±0.10           | Mittendicke CT 1 (mm):      |
| 2.50 ±0.10           | Mittendicke CT 2 (mm):      |
| 6.12                 | Randdicke ET (mm):          |
| Protective as needed | Fase:                       |

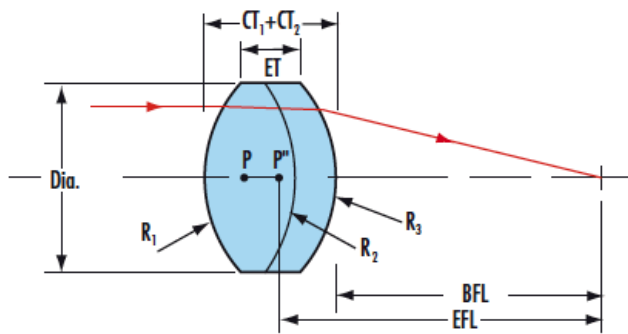
|                                      |                                                                                               |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Optische Eigenschaften               |                                                                                               |
| 300.00                               | Effektive Brennweite EFL (mm):                                                                |
| ±1                                   | Toleranz Brennweite (%):                                                                      |
| 296.85                               | Hintere Brennweite BFL (mm):                                                                  |
| 587.6                                | Designwellenlänge Brennweite (nm):                                                            |
| 184.40                               | Radius R <sub>1</sub> (mm):                                                                   |
| -133.95                              | Radius R <sub>2</sub> (mm):                                                                   |
| -394.96                              | Radius R <sub>3</sub> (mm):                                                                   |
| N-BK7 / N-SF5                        | Substrat:  |
| 40-20                                | Oberflächenqualität:                                                                          |
| 10.00                                | Blende:                                                                                       |
| 0.05                                 | Numerische Apertur NA:                                                                        |
| VIS 0° (425-675nm)                   | Beschichtung:                                                                                 |
| R <sub>avg</sub> ≤0.4% @ 425 - 675nm | Beschichtungsspezifikation:                                                                   |
| 1.5λ                                 | Power (P-V) @ 632,8 nm:                                                                       |
| λ/4                                  | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:                                                            |
| 425 - 675                            | Wellenlängenbereich (nm):                                                                     |

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Konformität mit Standards |                         |
| Konform                   | RoHS 2015:              |
| Konform                   | Reach 209:              |
| Anzeigen                  | Konformitätszertifikat: |

## Produktdetails

- Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
  - Weniger als 0,4% Reflexion pro Oberfläche zwischen 425 - 675 nm
  - Achromate mit **MgF<sub>2</sub>**- und **VIS-NIR**-Beschichtung sind ebenfalls verfügbar
- Achromate bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinser bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. Unsere Achromate sind auch mit einer **MgF<sub>2</sub>**-Beschichtung oder **VIS-NIR**-Beschichtung 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

---