

TECHSPEC® NIR-Asphäre, 12,5 mm Durchm., 0,63 NA, beschichtet für 350-700 nm



TECHSPEC® Near-Infrared (NIR) Aspheric Lenses

Produkt **#16-267** 17 In Stock

Andere Beschichtungen

-

1

+

€239<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €239,00 stückpreis              |
| Stk. 6-10     | €215,00 stückpreis              |
| Stk. 11-25    | €201,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                              |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Aspheric Lens                               | Typ:              |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften |                   |
| 12.50 +0.00/-0.10                           | Durchmesser (mm): |

|                                                                                                            |                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <3                                                                                                         | Zentrierung (Bogenminuten):                |
| 11.25                                                                                                      | Freie Apertur CA (mm):                     |
| 1.60                                                                                                       | Randdicke ET (mm):                         |
| 4.25 ±0.10                                                                                                 | Mittendicke CT (mm):                       |
| Protective as needed                                                                                       | Fase:                                      |
| Plano                                                                                                      | Form der hinteren Fläche:                  |
| Optische Eigenschaften                                                                                     |                                            |
| 10.00 @ 780nm                                                                                              | Effektive Brennweite EFL (mm):             |
| 0.63                                                                                                       | Numerische Apertur NA:                     |
| 7.61                                                                                                       | Hintere Brennweite BFL (mm):               |
| S-LAH64                                                                                                    | Substrat: □                                |
| 780                                                                                                        | Designwellenlänge Asphäre (nm):            |
| 1.2λ                                                                                                       | Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm: |
| VIS+ (350-700nm)                                                                                           | Beschichtung:                              |
| R <sub>avg</sub> < 0.5% @ 350 - 700nm @ 0° ±30° AOI<br>R <sub>abs</sub> < 1.5% @ 350 - 700nm @ 0° ±30° AOI | Beschichtungsspezifikation:                |
| 40-20                                                                                                      | Oberflächenqualität:                       |
| 0.80                                                                                                       | Blende:                                    |
| 350 - 700                                                                                                  | Wellenlängenbereich (nm):                  |
| Infinite                                                                                                   | Konjugierter Abstand:                      |
| 100.00                                                                                                     | Dioptrie:                                  |
| Konformität mit Standards                                                                                  |                                            |
| Anzeigen                                                                                                   | Konformitätszertifikat:                    |

## Produktdetails

- Optimiert für Anwendungen im NIR
- Unbeschichtet oder mit AR-Beschichtung erhältlich
- Verschiedene Designwellenlängen

Die TECHSPEC® Asphären für den nahen Infrarotbereich (NIR) sind so optimiert, dass sie sphärische Aberrationen im nahen Infrarotbereich eliminieren. Die Asphären sind aus S-LAH64- oder N-BK7-Substraten hergestellt, wurden über einen CNC-Prozess (CNC = "computer numerical controlled") poliert und erreichen somit eine hohe Präzision im gesamten NIR-Spektrum. Es werden unbeschichtete Substrate angeboten, die für 780 nm entwickelt wurden und es gibt Beschichtungsoptionen für 350-700 nm, 600-1050 nm oder 900-1700 nm. TECHSPEC® Asphären für den nahen Infrarotbereich (NIR) sind mit niedriger numerischer Apertur für Anwendungen erhältlich, bei denen die Strahlform beibehalten werden muss, sowie mit hoher numerischer Apertur für Lichtsammelanwendungen. Kontaktieren Sie uns bitte, wenn Sie kundenspezifische CNC-polierte Asphären benötigen.

## 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