

TECHSPEC® NIR-Asphäre, 15 mm Durchm., 0,5 NA, unbeschichtet



TECHSPEC® Near-Infrared (NIR) Aspheric Lenses

Produkt #18-749 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €649.⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€649,00 stückpreis
Stk. 6-10	€584,00 stückpreis
Stk. 11-25	€545,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

15.00 +0.00/-0.10 **Durchmesser (mm):**

Zentrierung (Bogenminuten):

<5	
13.5	Freie Apertur CA (mm):
3.31	Randdicke ET (mm):
8.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Convex	Form der hinteren Fläche:
Optische Eigenschaften	
15.00 @2000nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.50	Numerische Apertur NA:
10.303	Hintere Brennweite BFL (mm):
N-FK58	Substrat: <input type="checkbox"/>
2000	Designwellenlänge Asphäre (nm):
1.2λ	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
Uncoated	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
1	Blende:
335 - 2500	Wellenlängenbereich (nm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
2000	Designwellenlänge Brennweite (nm):
66.67	Dioptrie:

Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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

- 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 Lichtsammel-anwendungen. Kontaktieren Sie uns bitte, wenn Sie kundenspezifische CNC-polier-te Asphären benötigen.

Kompatible Halterungen