

TECHSPEC® NIR-Asphäre, 15 mm Durchm., 0,25 NA, 1550 nm, unbeschichtet



Produkt **#17-417** 11 In Stock

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€349^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€349,00 stückpreis
Stk. 6-10	€314,00 stückpreis
Stk. 11-25	€293,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

15.00 +0.0/-0.025

Durchmesser (mm):

<3	Zentrierung (Bogenminuten):
13.5	Freie Apertur CA (mm):
3.76	Randdicke ET (mm):
5.00 ±0.1	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Plano	Form der hinteren Fläche:
Optische Eigenschaften	
30.00 @ 1550nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.25	Numerische Apertur NA:
25.65 @ 587.6nm	Hintere Brennweite BFL (mm):
N-SF6	Substrat: 
1550	Designwellenlänge Asphäre (nm):
Uncoated	Beschichtung:
40-20	Oberflächenqualität:
2	Blende:
Infinite	Konjugierter Abstand:
0.4λ RMS and 2λ PV	Asphärischer Formfehler @ 632,8 nm:
33.33	Dioptrie:
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Designt bei 1550 nm
- Präzise asphärische Oberfläche
- Unbeschichtet oder mit V-Beschichtung mit <0,25% Reflexion

Die TECHSPEC® präzisen Asphären für den NIR-Bereich wurden bei einer Wellenlänge von 1550 nm designt und eliminieren die sphärische Aberration im Nahinfraroten. Laser mit einer Wellenlänge von 1550 nm werden typischerweise für Telekom- und LiDAR-Anwendungen und andere Anwendungen, die eine hohe Sicherheit für die Augen erfordern, eingesetzt. Die Asphären sind aus S-TiH6- 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. Der geringe asphärische Formfehler von 0,4λ RMS macht die Linsen ideal für Anwendungen bei denen eine Korrektur der sphärischen Aberration nötig ist, z. B. für bildgebende oder laserbasierte Fokusanwendungen. TECHSPEC® Präzise Asphären für den NIR-Bereich 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, wenn Sie kundenspezifische CNC-polierete 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