

TECHSPEC®

Asphäre, 15 mm Durchm., 0,60 NA, 532 nm V-Beschichtung



TECHSPEC® Laser Line Coated Aspheric Lenses

Produkt **#33-013** **5 In Stock**

Andere Beschichtungen

-

1

+

€557⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€557,00 stückpreis
Stk. 6-25	€448,00 stückpreis
Stk. 26-49	€420,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Aspheric Lens	Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
15.00 +0.0/-0.1	Durchmesser (mm):

≤5	Zentrierung (Bogenminuten):
13.5	Freie Apertur CA (mm):
2.47	Randdicke ET (mm):
9.00 ±0.1	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Plano	Form der hinteren Fläche:

Optische Eigenschaften	
12.50 @ 587.6nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.60	Numerische Apertur NA:
6.33	Hintere Brennweite BFL (mm):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
532	Designwellenlänge Asphäre (nm):
1.2λ	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
Laser V-Coat (532nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 532nm	Beschichtungsspezifikation:
60–40	Oberflächenqualität:
0.83	Blende:
67.8	Abbe-Zahl (v _d):
532	Designwellenlänge DWL (nm):
1.458	Brechungsindex (n _d):
Infinite	Konjugierter Abstand:
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
10 J/cm ² @ 532nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
80.00	Dioptrie:

Materialeigenschaften	
0.52	Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10 ⁻⁶ /°C):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 235:

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 und beschichtet für die Wellenlängen von Nd:YAG-Lasern
- Hohe Laserzerstörschwellen
- Geringer thermischer Ausdehnungskoeffizient

TECHSPEC® Asphären mit Laserlinienbeschichtungen sollen die Eigenschaften von Nd:YAG-Laseranwendungen mit hoher Leistung verbessern. Die Asphären minimieren die sphärische Aberration und erlauben dadurch eine kleinere Laserpunktgröße und hohe Intensitäten. Außerdem besitzen diese TECHSPEC® Asphären Hochleistungsbeschichtungen, die für die am häufigsten benötigten Nd:YAG-Laserwellenlängen optimiert wurden und eine hohe Zerstörschwelle aufweisen. Das UV-Quarzglassubstrat ist gegen Wärmeausdehnung weitgehend unempfindlich.

Kompatible Halterungen

;