

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 (Coming 7980)	Substrat: <input type="checkbox"/>
-----------------------------------	---

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: <input type="checkbox"/>
--	---

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 Laserzerstörsschwellen
- 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 Zerstörsschwelle aufweisen. Das UV-Quarzglassubstrat ist gegen Wärmeausdehnung weitgehend unempfindlich.

Kompatible Halterungen
