

TECHSPEC® Asphäre, 25 mm Durchm., 0,50 NA, 532 nm V-Beschichtung



TECHSPEC® Laser Line Coated Aspheric Lenses

Produkt **#33-015** **7 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €617⁰⁰

+ WARENKORB

| Mengenrabatte | |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5 | €617,00 stückpreis |
| Stk. 6-25 | €497,00 stückpreis |
| Stk. 26-49 | €464,00 stückpreis |
| Need More? | Angebotsanfrage |

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.0/-0.1 **Durchmesser (mm):**

| | |
|----------------------|------------------------------------|
| ≤5 | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 22.5 | Freie Apertur CA (mm): |
| 1.75 | Randdicke ET (mm): |
| 9.75 ±0.1 | Mittendicke CT (mm): |
| Protective as needed | Fase: |

| | |
|-------|----------------------------------|
| Plano | Form der hinteren Fläche: |
|-------|----------------------------------|

Optische Eigenschaften

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| 25.00 @587.6nm | Effektive Brennweite EFL (mm): |
|----------------|---------------------------------------|

| | |
|------|-------------------------------|
| 0.50 | Numerische Apertur NA: |
|------|-------------------------------|

| | |
|-------|-------------------------------------|
| 18.32 | 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: |
|-------|-----------------------------|

| | |
|------|----------------|
| 1.00 | 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"/> |
|--|---|

| | |
|-------|------------------|
| 40.00 | 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
