

TECHSPEC®

**Präzise gepresste Asphäre, 25 mm Durchm., 0,50 numerische Apertur, unbeschichtet
(Packung mit 10 Stück)**



TECHSPEC® Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#17-156** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €1.818⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-9	€1.818,00 stückpreis
Stk. 10-24	€1.343,00 stückpreis
Stk. 25+	€1.174,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Aspheric Lens

Typ:

Polished equivalent is [#47-730](#)

Hinweis:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
25.00 +0.0/-0.1

Zentrierung (Bogenminuten):
≤5

Freie Apertur CA (mm):
22.5

Randdicke ET (mm):
1.74

Mittendicke CT (mm):
7.50 ±0.1

Fase:
Protective as needed

Form der hinteren Fläche:
Plano

Oberflächenrauheit (Angström):
22 (typical)

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
25.00 @ 587.6nm

Numerische Apertur NA:
0.50

Hintere Brennweite BFL (mm):
20.28

Substrat:
[L-BAL35](#)

Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:
1.2λ

Beschichtung:
Uncoated

Oberflächenqualität:
60-40

Blende:
1.00

Abbe-Zahl (v_d):
61.15

Brechungsindex (n_d):
1.589

Wellenlängenbereich (nm):
330 - 2400

Konjugierter Abstand:
Infinite

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Dioptrie:
40.00

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):
6.6

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

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.

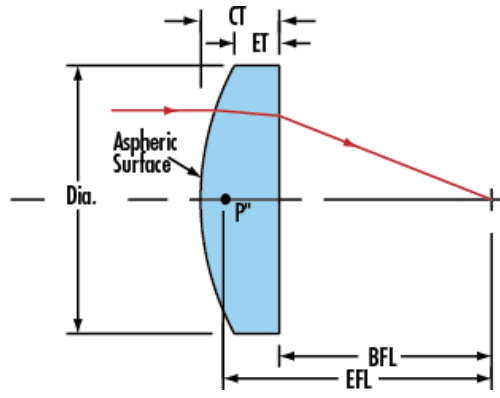
Produktdetails

- Präzise gepresste Glaslinsen

- Ideal für die Serienproduktion
- Verfügbar in Packungen mit 10 Stück für die Serienintegration

TECHSPEC® Präzise gepresste Asphären werden in einem präzisen Gaspressprozess hergestellt, um die gleichen Spezifikationen zu erreichen wie unsere polierten [TECHSPEC® Präzisionsasphären](#). Die Linsen erreichen eine optimale Leistung, da bei der Entwicklung die Änderung des Brechungsindex, die während des Pressens auftritt, berücksichtigt wurde. TECHSPEC® Präzise gepresste Asphären eliminieren sphärische Aberrationen. Sie können mehrere sphärische Elemente in einem optischen System ersetzen und so das Design vereinfachen, das Systemgewicht reduzieren und die Kosten senken. Aufgrund der Unterschiede zwischen Press- und Polierprozess haben diese Linsen eine höhere Oberflächenrauheit gegenüber den polierten Linsen und können mehr Streuung verursachen. Trotzdem ist der skalierbare und präzise Gaspressprozess ideal für OEM-Integrationen mit großen Stückzahlen.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen