Alle 36 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Gepresste asphärische Kondensorlinse, 12,5 mm Durchmesser x 10 mm Brennweite, NIR-I-beschichtet

TECHSPEC Molded Aspheric Condenser Lenses

Produkt **#15-729** **1 In Stock**

Andere Beschichtungen

- 1 + **€43**,75

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	**€43,75** stückpreis
Stk. 11-49	**€38,00** stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:

Condenser Lens

Hinweis:

Click here for more information on the ISO 10110 surface quality specification.

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.50 +0.0/-0.2

Zentrierung (Bogenminuten):
≤25

Freie Apertur CA (mm):
11.28

Randdicke ET (mm):
3.22

Mittendicke CT (mm):
7.71 ±0.30

Fase:
Protective as needed

Asphärendurchmesser (mm):
12.5

Form der hinteren Fläche:
Plano

Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):
10.00 @ 587.6nm

Numerische Apertur NA:
0.62

Hintere Brennweite BFL (mm):
4.93

Substrat:
Liba2000+

Toleranz Brennweite (%):
±5

Beschichtung:
NIR I (600-1050nm)

Beschichtungsspezifikation:
R_{avg} ≤0.5% @ 600 - 1050nm

Oberflächenqualität:
Molded Side: 5/3 x 0.4; E 0.2
Polished Side: 5/3 x 0.25; E 0.2

Blende:
0.8

Abbe-Zahl (v_d):
58.9

Designwellenlänge DWL (nm):
587.6

Brechungsindex (n_d):
1.52

Radius R_2 (mm):
∞

Wellenlängenbereich (nm):
600 - 1050

Konjugierter Abstand:
Infinite

Designwellenlänge Brennweite (nm):
587.6

Materialeigenschaften

Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10^{-6}/°C):
9.4

Konformität mit Standards

RoHS 2015:
Konform

Konformitätszertifikat:
Anzeigen

Reach 235:
Konform

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

- Hohe numerische Aperturen
- Vollständige Dokumentation für die OEM-Integration
- Ideal für Beleuchtungsanwendungen

Gepresste asphärische TECHSPEC® Kondensorlinsen wurden zur Integration in den Beleuchtungsweg von OEM-Geräten entwickelt. Dank ihres geringen Durchmessers von 5 bis 50 mm eignen sich diese Linsen ideal für medizinische oder portable Geräte, größere Linsen werden in der Regel in Analysetischgeräten eingesetzt. Die vordere Asphärenfläche ist gepresst, um sphärische Aberrationen zu vermeiden, die zweite Oberfläche geschliffen und poliert, um die Eigenschaften zu verbessern. Zur leichteren Integration sind vollständige Daten und Zeichnungen verfügbar.

Bitte beachten Sie: Wenn Sie kundenspezifische Beschichtungen benötigen, nehmen Sie bitte mit uns **Kontakt** auf.

Kompatible Halterungen

;