

TECHSPEC[®] Präzise Asphäre, 12,5 mm Durchm., 0,50 numerische Apertur, unbeschichtet



TECHSPEC[®] Precision Aspheric Lenses

Produkt **#37-417** 14 In Stock

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€241⁰²

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€241,02 stückpreis
Stk. 6-25	€192,61 stückpreis
Stk. 26-49	€182,31 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

Typ:

Aspheric Lens	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	12.50 +0.00/-0.025
Zentrierung (Bogenminuten):	<3
Freie Apertur CA (mm):	11.25
Randdicke ET (mm):	5.50
Mittendicke CT (mm):	7.50 ±0.10
Fase:	Protective as needed
Form der hinteren Fläche:	Plano
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	12.50 @ 587.6nm
Numerische Apertur NA:	0.50
Hintere Brennweite BFL (mm):	8.34
Substrat: 	N-SF6
Designwellenlänge Asphäre (nm):	587.6
Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:	0.4λ
Beschichtung:	Uncoated
Oberflächenqualität:	40-20
Blende:	1.00
Wellenlängenbereich (nm):	390 - 2500
Konjugierter Abstand:	Infinite
Dioptrie:	80.00
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 233:	Konform

PRODUKTDDETAILS

- Präzisere Versionen unserer Asphären
- Präzise asphärische Oberflächen
- Hohe numerische Aperturen für maximalen Durchsatz

Die TECHSPEC® präzisen Asphären sind CNC-polierte Asphären mit 0,4λ RMS asphärischem Formfehler. Dieser geringe asphärische Formfehler macht die Linsen ideal für Anwendungen bei denen eine Korrektur der sphärischen Aberration nötig ist, z. B. für fokussierende bildgebende oder laserbasierte Anwendungen. Die Asphären können außerdem als Ersatz für mehrere sphärische Elemente in optischen Baugruppen eingesetzt werden, um Gewicht und Kosten zu reduzieren. Die TECHSPEC® präzisen Asphären sind mit Durchmessern von 6 bis 50 mm und hohen numerischen Aperturen für maximalen Lichtdurchsatz erhältlich.

KOMPATIBLE HALTERUNGEN