

TECHSPEC®

25mm D. x 20mm eff. Brennwl. präzise asphärische Achromate



Produkt **#85-301** **7 In Stock**

-

1

+

€1.332^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€1.332,00 stückpreis
Stk. 6-25	€1.201,00 stückpreis
Stk. 26-49	€1.168,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25.00 +0.0/-0.1

Durchmesser (mm):

22.5

Freie Apertur CA (mm):

≤3	Zentrierung (Bogenminuten):
23.20	Mittendicke CT (mm):
15.00	Mittendicke CT 1 (mm):
8.2	Mittendicke CT 2 (mm):
11.75	Randdicke ET (mm):

Optische Eigenschaften

20.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
8.56	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
N-PK51 / S-NPH2	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
0.8	Blende:
0.63	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤1.75% @400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
450 - 700	Wellenlängenbereich (nm):
0.8λ	Asphärischer Formfehler, RMS bei 632,8 nm:

Konformität mit Standards

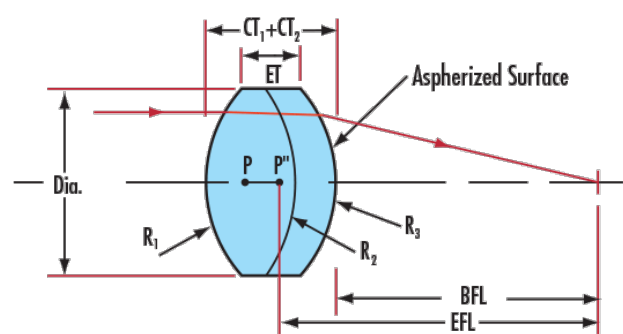
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
--------------------------	-------------------------

Produktdetails

- Farbkorrigierte Asphären aus Glas
- Ideal für Bildgebung und Life-Science-Anwendungen
- MgF₂-Beschichtung

Die TECHSPEC® präzisen asphärischen Achromate haben mit einer lateralen Farbaberration von weniger als 10 µm eine sehr geringe chromatische Aberration. Diese achromatischen Linsen besitzen eine beugungsbegrenzte Abbildung im gesamten sichtbaren Spektrum und haben aufgrund der hohen numerischen Apertur einen hohen Lichtdurchsatz und erzeugen eine kleine Punktgröße. Die TECHSPEC® präzisen asphärischen Achromate eignen sich ideal für die Fluoreszenzmikroskopie, für Bildgebungsanwendungen mit niedrigem Signal-Rausch-Verhältnis und diverse Laserbiotechnologieranwendungen.

Technische Informationen



CT: Center Thickness, ET: Edge Thickness, R: Radius, P: Principal Plane, BFL: Back Focal Length, EFL: Effective Focal Length

Beschichtungskurven

Kompatible Halterungen

