

TECHSPEC[®] Achromat, 1 mm D. x 1,5 mm Brennweite, MgF₂-beschichtet



MgF₂ Coated Achromatic Lenses



Produkt **#65-564** 20+ In Stock

-

1

+

€260^{.00}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€260,00 stückpreis
Stk. 6-25	€208,00 stückpreis
Stk. 26-49	€195,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Achromatic Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

1.00 +0.0/-0.025	Durchmesser (mm):
0.5	Freie Apertur CA (mm):
30-45	Zentrierung (Bogenminuten):
1.00 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
0.50 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
0.50 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
0.80	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

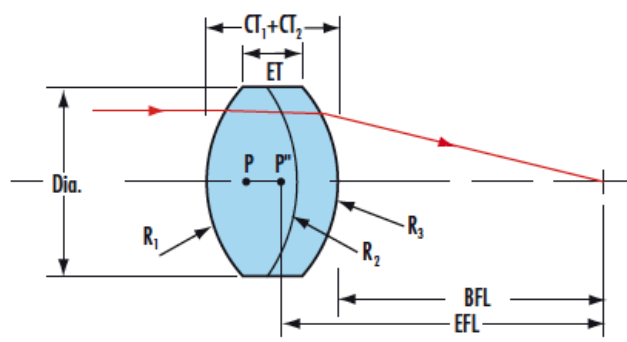
Optische Eigenschaften	
1.50	Effektive Brennweite EFL (mm):
±2	Toleranz Brennweite (%):
0.92	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
0.80	Radius R ₁ (mm):
-0.80	Radius R ₂ (mm):
-4.50	Radius R ₃ (mm):
N-PSK53A / N-LASF9	Substrat: ☐
20-10	Oberflächenqualität:
1.5	Blende:
0.33	Numerische Apertur NA:
MgF ₂ (400-700nm)	Beschichtung:
R _{avg} ≤1.75% @ 400 - 700nm	Beschichtungsspezifikation:
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:
400 - 700	Wellenlängenbereich (nm):

Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 224:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
 - Weniger als 1,75% Reflexion pro Oberfläche bei 400 - 700 nm
 - Achromate mit [VIS-0°](#)- und [VIS-NIR](#)-Beschichtung ebenfalls erhältlich
- TECHSPEC® Achromate mit MgF₂-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so ein Zweilinsensystem bilden, welches sphärische und chromatische achsnahe Aberrationen korrigiert. Die Beschichtung der Linsen besteht aus einer einzigen Schicht MgF₂ und ermöglicht eine Reflexion unter 1,75% im Bereich von 400 bis 700 nm. Da Achromate durch ihren speziellen Aufbau aus zwei Linsen die Farbseparation des Glases korrigieren, eignen sich die TECHSPEC Achromate mit MgF₂-Beschichtung ideal für polychromatische Abbildungen (Weißlicht). Die Beseitigung der problematischen chromatischen Aberrationen macht Achromate zu kostengünstigsten Optionen für die polychromatische Abbildung oder Beleuchtung.

Technische Informationen



Beschichtungskurven
