

TECHSPEC[®] 12,5mm D. x -50mm BW negativer Achromat MgF₂ beschichtet



Produkt **#45-220** **20+ In Stock**

☐ [Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€92^{.50}

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€92,50 stückpreis
Stk. 6-25	€74,00 stückpreis
Stk. 26-49	€69,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Typ:
Negative Achromatic Lens

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):
12.50 +0.0/-0.025

11.50	Freie Apertur CA (mm):
<1	Zentrierung (Bogenminuten):
3.56 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.00 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
1.56 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
4.40	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

-50.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
-51.58	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
-30.83	Radius R ₁ (mm):
23.47	Radius R ₂ (mm):
69.20	Radius R ₃ (mm):
N-BK7 / N-SF5	Substrat:
40-20	Oberflächenqualität:
4.00	Blende:
0.13	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

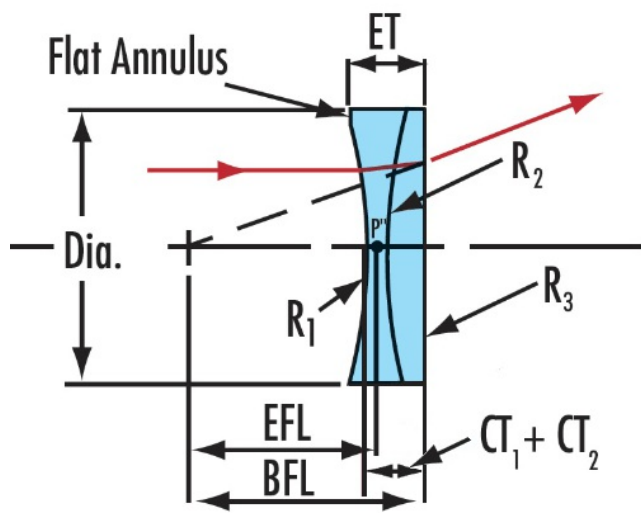
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 219:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Magnesiumfluoridbeschichtung (MgF₂)
- Zur Verlängerung der Brennweite
- Negative Achromate mit breitbandiger AR-Beschichtung ebenfalls lieferbar

TECHSPEC® Negative Achromate bestehen aus zwei miteinander verkitteten optischen Elementen. Bei den negativen Achromaten sind Farb- sowie Achsenaberrationen korrigiert. Die Achromate werden vor allem als Barlow-Linsen zur Verlängerung der Brennweite eingesetzt. Kombiniert werden diese Linsen oft mit positiven achromatischen Spiegelsystemen und Bildverarbeitungsobjektiven.

Technische Informationen



Beschichtungskurven

Kundenspezifische Produkte

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.

Kompatible Halterungen