

TECHSPEC[®] 12,5mm D. x -25mm BW negativer Achromat MgF₂ beschichtet



Produkt **#45-219** **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):
4.55 ±0.10	Mittendicke CT (mm):
2.00 ±0.05	Mittendicke CT 1 (mm):
2.55 ±0.05	Mittendicke CT 2 (mm):
5.74	Randdicke ET (mm):
Protective as needed	Fase:

Optische Eigenschaften

-25.00	Effektive Brennweite EFL (mm):
±1	Toleranz Brennweite (%):
-27.33	Hintere Brennweite BFL (mm):
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):
-17.75	Radius R ₁ (mm):
12.17	Radius R ₂ (mm):
109.75	Radius R ₃ (mm):
N-BAF10 / N-SF10	Substrat:
40-20	Oberflächenqualität:
2.00	Blende:
0.25	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:

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.

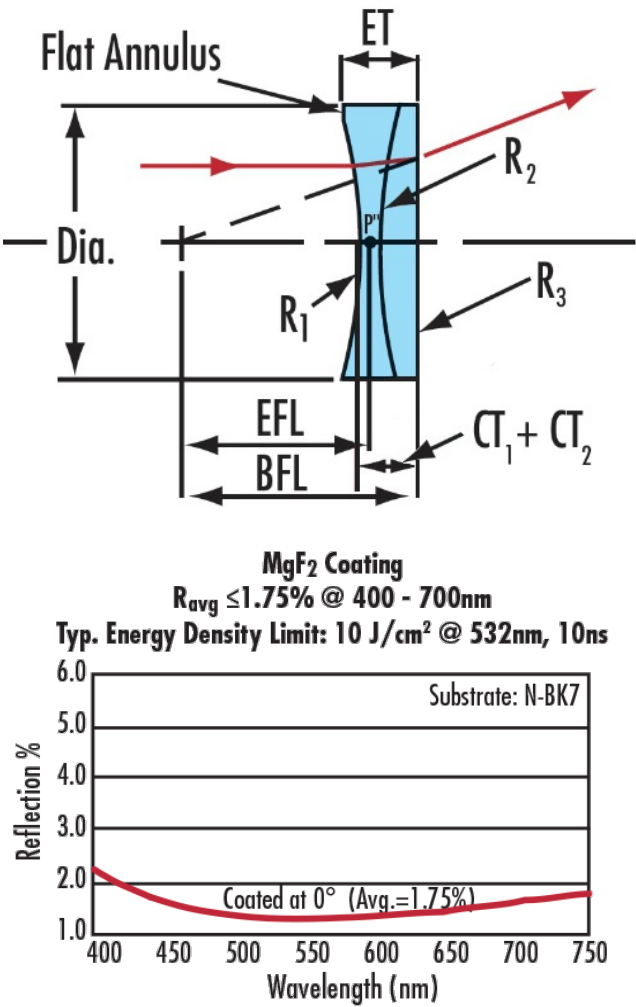
Produktdetails

- 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

Kompatible Halterungen