

TECHSPEC® 18mm D. x 35mm Brennweite, VIS-NIR geschwärzt, Achromat



Produkt **#49-341-INK** KONTAKT

[Andere Beschichtungen](#)

- 1 + €118⁴⁵

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€118,45 stückpreis
Stk. 6-25	€94,76 stückpreis
Stk. 26-49	€88,58 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

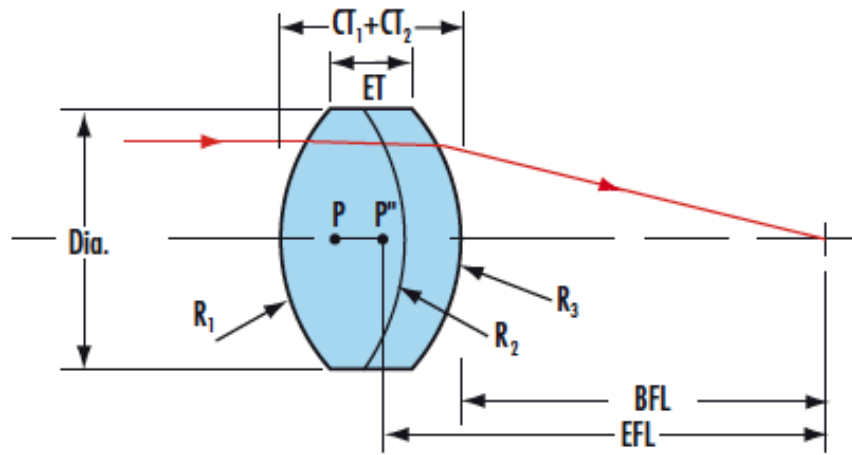
Achromatic Lens		Typ:
Physikalische und mechanische Eigenschaften		
18.00 ±0.025	Durchmesser (mm):	
17.00	Freie Apertur CA (mm):	
<1	Zentrierung (Bogenminuten):	
7.61 ±0.20	Mittendicke CT (mm):	
6.01 ±0.10	Mittendicke CT 1 (mm):	
1.60 ±0.10	Mittendicke CT 2 (mm):	
5.61	Randdicke ET (mm):	
Protective as needed	Fase:	
Optische Eigenschaften		
35.00	Effektive Brennweite EFL (mm):	
±1	Toleranz Brennweite (%):	
30.72	Hintere Brennweite BFL (mm):	
587.6	Designwellenlänge Brennweite (nm):	
24.26	Radius R ₁ (mm):	
-16.23	Radius R ₂ (mm):	
-152.99	Radius R ₃ (mm):	
N-BAF10 / N-SF10	Substrat: ☐	
40-20	Oberflächenqualität:	
1.94	Blende:	
0.26	Numerische Apertur NA:	
VIS-NIR (400-1000nm)	Beschichtung:	
Beschichtungsspezifikation: R _{abs} ≤0.25% @ 880nm R _{avg} ≤1.25% @ 400 - 870nm R _{avg} ≤1.25% @ 890 - 1000nm		
1.5λ	Power (P-V) @ 632,8 nm:	
λ/4	Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:	
400 - 1000	Wellenlängenbereich (nm):	
Konformität mit Standards		
Anzeigen	Konformitätszertifikat:	

PRODUKTDDETAILS

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm
- Achromate mit **MgF₂**- und **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinser bilden, bei dem sphärische und chromatische Aberration korrigiert sind. TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung sind mit Antireflexbeschichtungen für den breitbandigen sichtbaren/nahinfraroten Bereich beschichtet, die eine maximale Transmission von >99% im nahen Infrarot erreichen. Die Beschichtungen reduzieren die Reflexion auf weniger als 0,25% pro Oberfläche bei 880 nm. Achromate mit **MgF₂**-Beschichtung oder **VIS-0°**-Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

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