

**TECHSPEC® 18mm D. x 27mm Brennweite, VIS-NIR geschwärzt, Achromat**



Produkt **#49-339-INK** [KONTAKT](#)

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €126<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€126,00 stückpreis
Stk. 6-25	€101,00 stückpreis
Stk. 26-49	€94,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

**Produktdetails**

Achromatic Lens **Typ:**

**Physikalische und mechanische Eigenschaften**

18.00 ±0.025	<b>Durchmesser (mm):</b>
17.00	<b>Freie Apertur CA (mm):</b>
<1	<b>Zentrierung (Bogenminuten):</b>
9.27 ±0.20	<b>Mittendicke CT (mm):</b>
7.67 ±0.10	<b>Mittendicke CT 1 (mm):</b>
1.60 ±0.10	<b>Mittendicke CT 2 (mm):</b>
6.62	<b>Randdicke ET (mm):</b>
Protective as needed	<b>Fase:</b>

## Optische Eigenschaften

27.00	<b>Effektive Brennweite EFL (mm):</b>
±1	<b>Toleranz Brennweite (%):</b>
21.74	<b>Hintere Brennweite BFL (mm):</b>
587.6	<b>Designwellenlänge Brennweite (nm):</b>
18.70	<b>Radius R<sub>1</sub> (mm):</b>
-13.11	<b>Radius R<sub>2</sub> (mm):</b>
-119.12	<b>Radius R<sub>3</sub> (mm):</b>
<a href="#">N-BAF10 / N-SF10</a>	<b>Substrat:</b> <input type="checkbox"/>
40-20	<b>Oberflächenqualität:</b>
1.5	<b>Blende:</b>
0.33	<b>Numerische Apertur NA:</b>
VIS-NIR (400-1000nm)	<b>Beschichtung:</b>
<b>Beschichtungsspezifikation:</b>	
R <sub>abs</sub> ≤0.25% @ 880nm	
R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 400 - 870nm	
R <sub>avg</sub> ≤1.25% @ 890 - 1000nm	
1.5λ	<b>Power (P-V) @ 632,8 nm:</b>
M4	<b>Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:</b>
400 - 1000	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>

## Konformität mit Standards

<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
--------------------------	--------------------------------

## Gewünschte Spezifikationen nicht dabei?

Edmund Optics bietet einen umfangreichen kundenspezifischen Fertigungsservice für Optik- und Bildverarbeitungs-komponenten 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.

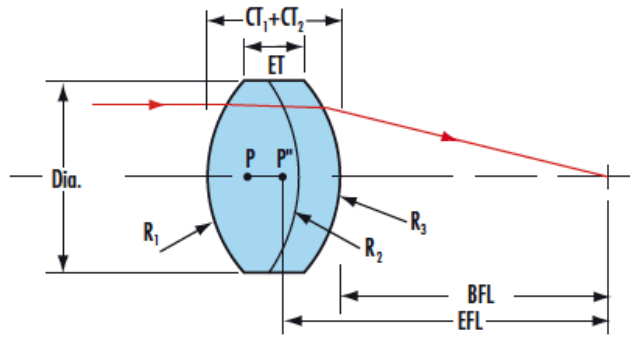
## Produktdetails

- Für einen Einfallswinkel von 0° ausgelegt
- Weniger als 0,25% Reflexion pro Oberfläche bei 880 nm

- Achromate mit  $MgF_2$ - und  $VIS-0^\circ$ -Beschichtung sind ebenfalls erhältlich

TECHSPEC® Achromate mit VIS-NIR-Beschichtung bestehen aus zwei optischen Komponenten, die zusammengeklebt sind und so einen computeroptimierten Zweilinsler 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  $MgF_2$ -Beschichtung oder  $VIS-0^\circ$ -Beschichtung sind ebenfalls erhältlich.

## Technische Informationen



## Beschichtungskurven

## Kompatible Halterungen