

TECHSPEC® 12mm D. x -18mm FL, NIR I Beschichtung, DCV Linse



Produkt **#49-547** 20+ In Stock

☐ Andere Beschichtungen

-

1

+

€47<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-9      | €47,00 stückpreis               |
| Stk. 10-25    | €42,00 stückpreis               |
| Stk. 26-49    | €37,75 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Double-Concave Lens

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 12.00 +0.0/-0.025    | Durchmesser (mm):           |
| Protective as needed | Fase:                       |
| 2.00                 | Mittendicke CT (mm):        |
| ±0.05                | Toleranz Mittendicke (mm):  |
| <1                   | Zentrierung (Bogenminuten): |
| 11.00                | Freie Apertur CA (mm):      |
| 3.76                 | Randdicke ET (mm):          |

Optische Eigenschaften

|                                       |                                                        |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| -18.00                                | Effektive Brennweite EFL (mm):                         |
| N-BK7                                 | Substrat: <input type="checkbox"/>                     |
| 1.5                                   | Blende:                                                |
| 0.33                                  | Numerische Apertur NA:                                 |
| NIR I (600-1050nm)                    | Beschichtung:                                          |
| 600 - 1050                            | Wellenlängenbereich (nm):                              |
| -18.65                                | Hintere Brennweite BFL (mm):                           |
| R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 600 - 1050nm | Beschichtungsspezifikation:                            |
| 587.6                                 | Designwellenlänge Brennweite (nm):                     |
| ±1                                    | Toleranz Brennweite (%):                               |
| -18.94                                | Radius R <sub>1</sub> =R <sub>2</sub> (mm):            |
| 40-20                                 | Oberflächenqualität:                                   |
| 7 J/cm <sup>2</sup> @ 1064nm, 10ns    | Zerstörschwelle, laut Design: <input type="checkbox"/> |
| 1.5λ                                  | Power (P-V) @ 632,8 nm:                                |
| λ/4                                   | Unregelmäßigkeit (P-V) @ 632,8 nm:                     |

Konformität mit Standards

|          |                         |
|----------|-------------------------|
| Konform  | RoHS 2015:              |
| Anzeigen | Konformitätszertifikat: |
| Konform  | Reach 235:              |

## 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

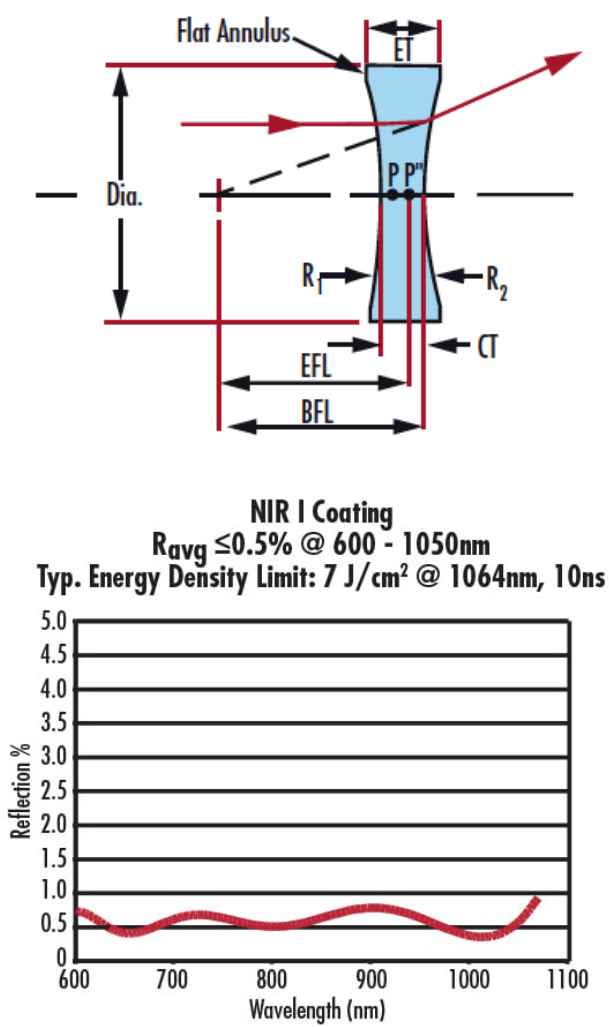
Erfahren Sie mehr über unsere [kundenspezifischen Fertigungsmöglichkeiten](#) oder senden Sie [hier](#) eine Anfrage.

## Produktdetails

- AR-beschichtet für <0,5% Reflexion pro Oberfläche bei 600 - 1050 nm
  - Entwickelt für einen Einfallswinkel von 0°
  - Verschiedenste Beschichtungsoptionen: [unbeschichtet](#), [VIS-EXT](#), [MgF<sub>2</sub>](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#) und [NIR II](#)
- TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit NIR-I-Beschichtung haben zwei nach innen gekrümmte Flächen und eine negative Brennweite, ähnlich wie plankonkave Linsen (PCV). Aufgrund ihrer negativen sphärischen Aberration lassen sich mit diesen Linsen Aberrationen ausgleichen, die durch andere Linsen innerhalb eines Systems entstehen. Doppelkonkave Linsen (DCV-Linsen) werden häufig in Anwendungen zur Bildverkleinerung und

Strahlaufweitung sowie in Teleskopen eingesetzt. TECHSPEC® Doppelkonkave Linsen (DCV) mit NIR-I-Beschichtung bieten optimale Leistung im Bereich von 600 nm bis 1050 nm. Diese Linsen sind auch [unbeschichtet](#) sowie mit den AR-Optionen [VIS-EXT](#), [MgF<sub>2</sub>](#), [VIS 0°](#), [VIS-NIR](#) oder [NIR II](#) erhältlich.

Technische Informationen



Kompatible Halterungen