

# LightPath 355110 | Gespresste Asphäre, 7,2 mm Durchm., 0,40 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#87-125** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€89<sup>.00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-10     | €89,00 stückpreis               |
| Stk. 11-49    | €80,00 stückpreis               |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails               |  |
|------------------------------|--|
| Kompatibles Laserfenster:    |  |
| Thickness: 0.28 (t) (mm)     |  |
| Material: BK7                |  |
| Artikelnummer von LightPath: |  |
| 355110                       |  |

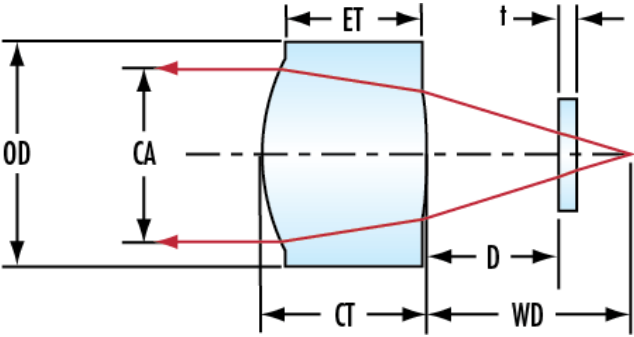
|               |  |
|---------------|--|
| Typ:          |  |
| Aspheric Lens |  |

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Typische Anwendungen:<br>Collimate or Focus Laser Light |                                      |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften             |                                      |
| Durchmesser (mm):                                       | 7.20 ±0.020                          |
| Freie Apertur CA (mm):                                  | 5                                    |
| Randdicke ET (mm):                                      | 4.25                                 |
| Mittendicke CT (mm):                                    | 5.16 ±0.05                           |
| Fase:                                                   | Protective as needed                 |
| Abstand zwischen Fenster und Linse (D) (mm):            | 2.682                                |
| Optische Eigenschaften                                  |                                      |
| Effektive Brennweite EFL (mm):                          | 6.24 @ 780nm                         |
| Numerische Apertur NA:                                  | 0.4                                  |
| Substrat: <input type="checkbox"/>                      | D-ZLaF52LA                           |
| Toleranz Brennweite (%):                                | ±1                                   |
| Designwellenlänge Asphäre (nm):                         | 780                                  |
| Beschichtung:                                           | BBAR (350-700nm)                     |
| Beschichtungsspezifikation:                             | R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 350 - 700nm |
| Oberflächenqualität:                                    | 40-20                                |
| Blende:                                                 | 1.25                                 |
| Wellenlängenbereich (nm):                               | 350 - 700                            |
| Arbeitsabstand (mm):                                    | 3.5                                  |
| Konjugierter Abstand:                                   | Infinite                             |
| Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):                   | < 0.07                               |
| Umwelt & Haltbarkeit                                    |                                      |
| Betriebstemperatur (°C):                                | ≤200                                 |
| Konformität mit Standards                               |                                      |
| RoHS 2015:                                              | Konform                              |
| Konformitätszertifikat:                                 | Anzeigen                             |
| Reach 247:                                              | Konform                              |

## Produktdetails

- Keine sphärischen Aberrationen
  - Verschiedene Beschichtungen erhältlich
  - Große Auswahl an numerischen Aperturen
- LightPath® Geltech™ Gepresste Asphären eliminieren die sphärische Aberration und verbessern die Fokussierung und Kollimation bei diversen Laseranwendungen. Asphären mit niedriger NA erhalten das Strahlprofil besonders gut, während Linsen mit hoher NA Licht möglichst effizient sammeln, um die Strahlleistung über lange Distanzen beizubehalten. LightPath® Geltech™ Gepresste Asphären eignen sich ideal für Anwendungen wie Optiksysteme, Strichcode-Scanner, Fasereinkopplung von Lasern, optische Datenspeicher oder biomedizinische Laser.

## Technische Informationen



;