

## LightPath 354525 | Gespresste Asphäre, 6,65 mm Durchm., 0,44 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#19-701** **20+ In Stock**

⊖ 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: 0.25 (t) (mm) Material: BK7

**Artikelnummer von LightPath:**  
354525

**Typische Anwendungen:**  
Collimate or Focus Laser Light

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):  
6.65 ±0.015

Freie Apertur CA (mm):  
5.75

Randdicke ET (mm):  
1.82

Mittendicke CT (mm):  
3.02 ±0.03

Fase:  
Protective as needed

Abstand zwischen Fenster und Linse (D) (mm):  
4.25

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):  
6.70 @ 515nm

Numerische Apertur NA:  
0.44

Substrat:   
[D-ZK3](#)

Toleranz Brennweite (%):  
±1

Beschichtung:  
BBAR (350-700nm)

Beschichtungsspezifikation:  
 $R_{avg} \leq 0.5\% @ 350 - 700nm$

Oberflächenqualität:  
60-40

Blende:  
1.01

Wellenlängenbereich (nm):  
350 - 700

Arbeitsabstand (mm):  
4.9

Konjugierter Abstand:  
Infinite

Transmitted Wavefront Error ( $\lambda$ , RMS):  
<0.05

## Umwelt & Haltbarkeit

Betriebstemperatur (°C):  
≤200

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:  
[Konform](#)

Konformitätszertifikat:  
[Anzeigen](#)

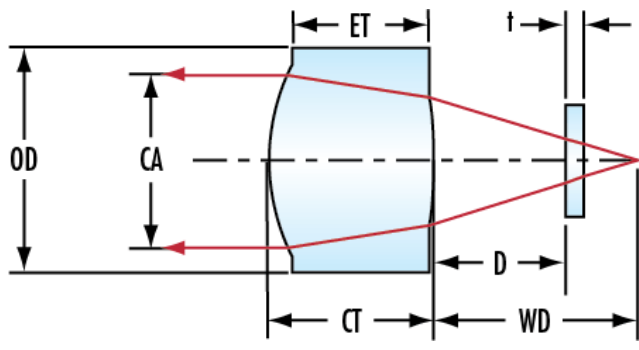
Reach 247:  
[Konform](#)

## 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 Optiksyste-me, Strichcode-Scanner, Fasereinkopplung von Lasern, optische Datenspeicher oder biomedizinische Laser.

## Technische Informationen



;