

## LightPath 354059 | Gespresste Asphäre, 6,33 mm Durchm., 0,19 NA, BBAR (600-1050 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Produkt **#83-694** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

1  €85<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€85,00 stückpreis
Stk. 11-49	€76,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**!** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

Artikelnummer von LightPath:  
354059

Typ:  
Aspheric Lens

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser (mm):

6.33 ±0.015

5.20 **Freie Apertur CA (mm):**

1.73 **Randdicke ET (mm):**

2.35 ±0.05 **Mittendicke CT (mm):**

Protective as needed **Fase:**

## Optische Eigenschaften

14.00 @633nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

0.19 **Numerische Apertur NA:**

**D-ZK3** **Substrat:**

±1 **Toleranz Brennweite (%):**

633 **Designwellenlänge Asphäre (nm):**

BBAR (600-1050nm) **Beschichtung:**

**Beschichtungsspezifikation:**  
R<sub>abs</sub> <1.0% @ 600 - 1050nm

60-40 **Oberflächenqualität:**

2.63 **Blende:**

61.16 **Abbe-Zahl (v<sub>d</sub>):**

1.589 **Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

600 - 1050 **Wellenlängenbereich (nm):**

12.600 **Arbeitsabstand (mm):**

Infinite **Konjugierter Abstand:**

633.00 **Designwellenlänge Brennweite (nm):**

<0.145 **Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):**

## Materialeigenschaften

7.6 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10<sup>-6</sup>/°C):**

## Konformität mit Standards

**Konform** **RoHS 2015:**

**Anzeigen** **Konformitätszertifikat:**

**Konform** **Reach 247:**

## Produktdetails

- Kompakte, gepresste asphärische Linse
- Bessere Eigenschaften als Zweilinser oder Triplets
- Ideal für Laser und Messsysteme

LightPath® Gepresste Asphären für laserbasierte Tools erfüllen die Anforderungen einer Vielzahl von laserbasierten Werkzeugen und Messsystemen, beispielsweise die von Nivelliergeräten, Projektoren, Scannern und Zieloptiken. Durch Nutzung einer einzigen asphärischen Linse entfällt die Notwendigkeit eines Systems mit mehreren Linsen und es ergibt sich ein kompakterer und robusterer Aufbau. Jede asphärische Linse wird mit verschiedenen Antireflexionsbeschichtungen mit optimierter Transmission im sichtbaren und nahinfraroten Wellenlängenbereich angeboten. Durch die Antireflexionsbeschichtung der Linsen ergibt sich im Durchschnitt eine Reflexion von weniger als 1% über den gesamten Designwellenlängenbereich.