

## LightPath 354171 | Gespresste Asphäre, 4,7 mm Durchm., 0,30 NA, BBAR (600-1050 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Produkt #83-710 **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

354171 **Artikelnummer von LightPath:**

Aspheric Lens **Typ:**

### Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Durchmesser (mm):**

4.70 ±0.015

Freie Apertur CA (mm):

3.70

Randdicke ET (mm):

2.88

Mittendicke CT (mm):

3.48 ±0.05

Fase:

Protective as needed

## Optische Eigenschaften

Effektive Brennweite EFL (mm):

6.20 @633nm

Numerische Apertur NA:

0.30

Substrat: □

[D-ZK3](#)

Toleranz Brennweite (%):

±1

Designwellenlänge Asphäre (nm):

633

Beschichtung:

BBAR (600-1050nm)

Beschichtungsspezifikation:

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

Oberflächenqualität:

80-50

Blende:

1.67

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

61.16

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

1.589

Wellenlängenbereich (nm):

600 - 1050

Arbeitsabstand (mm):

4.100

Konjugierter Abstand:

Infinite

Designwellenlänge Brennweite (nm):

633.00

Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):

< 0.070

## Materialeigenschaften

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

7.6

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Reach 247:

[Konform](#)

## 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.