

LightPath 354059 | Gespresste Asphäre, 6,33 mm Durchm., 0,19 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Produkt **#83-693** **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            |            |
| Freie Apertur CA (mm): | 5.20       |
| Randdicke ET (mm):     | 1.73       |
| Mittendicke CT (mm):   | 2.35 ±0.05 |

|       |                      |
|-------|----------------------|
| Fase: | Protective as needed |
|-------|----------------------|

Optische Eigenschaften

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Effektive Brennweite EFL (mm): | 14.00 @ 633nm |
| Numerische Apertur NA:         | 0.19          |

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Substrat: <div>D-ZK3</div> |    |
| Toleranz Brennweite (%):   | ±1 |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Designwellenlänge Asphäre (nm): | 633              |
| Beschichtung:                   | BBAR (350-700nm) |

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| Beschichtungsspezifikation: | R <sub>avg</sub> ≤0.5% @ 350 - 700nm |
| Oberflächenqualität:        | 60-40                                |

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Blende:                   | 2.63      |
| Wellenlängenbereich (nm): | 350 - 700 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Arbeitsabstand (mm):  | 12.600   |
| Konjugierter Abstand: | Infinite |

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Transmitted Wavefront Error (λ, RMS): | < 0.145 |
|---------------------------------------|---------|

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.