

# LightPath 354350 | Gespresste Asphäre, 4,7 mm Durchm., 0,40 NA, BBAR (1050-1600 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#83-580** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €75<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1-10	€75,00 stückpreis
Stk. 11-49	€67,50 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

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

Downloadbereich

#### Produktdetails

354350 **Artikelnummer von LightPath:**

Aspheric Lens **Typ:**

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

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

4.70 ±0.015 Durchmesser (mm):

3.7 Freie Apertur CA (mm):

2.77 Randdicke ET (mm):

3.65 ±0.03 Mittendicke CT (mm):

Protective as needed Fase:

## Optische Eigenschaften

4.50 @ 980nm Effektive Brennweite EFL (mm):

0.43 Numerische Apertur NA:

[D-ZK3](#) Substrat: □

±1 Toleranz Brennweite (%):

980 Designwellenlänge Asphäre (nm):

BBAR (1050-1600nm) Beschichtung:

R<sub>abs</sub> <1.0% @ 1050 - 1600nm Beschichtungsspezifikation:

40-20 Oberflächenqualität:

1.16 Blende:

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

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

1050 - 1600 Wellenlängenbereich (nm):

2.2 Arbeitsabstand (mm):

Infinite Konjugierter Abstand:

980.00 Designwellenlänge Brennweite (nm):

< 0.07 Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):

## Materialeigenschaften

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

## Umwelt & Haltbarkeit

≤200 Betriebstemperatur (°C):

## Konformität mit Standards

[Konform](#) RoHS 2015:

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

[Konform](#) Reach 247:

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

## Technische Informationen

