

LightPath 354560 | Gespresste Asphäre, 6,33 mm Durchm., 0,18 NA, BBAR (600-1050 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#46-372** **20+ In Stock**

⊖ 1 ⊕ €85⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€85,00 stückpreis
Stk. 11-49	€76,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

354560 **Artikelnummer von LightPath:**

Aspheric Lens **Typ:**

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

6.33 ±0.015 **Durchmesser (mm):**

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

2.280 **Randdicke ET (mm):**

2.77 ±0.05 **Mittendicke CT (mm):**

Protective as needed **Fase:**

Optische Eigenschaften

13.86 @650nm **Effektive Brennweite EFL (mm):**

0.18 **Numerische Apertur NA:**

D-ZK3 **Substrat:** □

±1 **Toleranz Brennweite (%):**

650 **Designwellenlänge Asphäre (nm):**

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

R_{avg} <1.0% @600 - 1050nm **Beschichtungsspezifikation:**

40-20 **Oberflächenqualität:**

2.78 **Blende:**

60.88 **Abbe-Zahl (v_d):**

1.586 **Brechungsindex (n_d):**

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

12.11 **Arbeitsabstand (mm):**

Infinite **Konjugierter Abstand:**

650.00 **Designwellenlänge Brennweite (nm):**

<0.07 **Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):**

Materialeigenschaften

7.6 **Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°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 Optiksyste­me, Strichcode-Scanner, Fasereinkopplung von Lasern, optische Datenspeicher oder biomedizinische Laser.

Technische Informationen

