

LightPath 354140 | Gespresste Asphäre, 2,4 mm Durchm., 0,58 NA, BBAR (600-1050 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#83-614** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

⊖ 1 ⊕ €75⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-10	€75,00 stückpreis
Stk. 11-49	€67,50 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

354140 **Artikelnummer von LightPath:**

Aspheric Lens **Typ:**

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

Physikalische und mechanische Eigenschaften

2.40 ±0.015 Durchmesser (mm):

1.6 Freie Apertur CA (mm):

0.48 Randdicke ET (mm):

1.02 ±0.03 Mittendicke CT (mm):

Protective as needed Fase:

Optische Eigenschaften

1.45 @ 780nm Effektive Brennweite EFL (mm):

0.58 Numerische Apertur NA:

[D-ZK3](#) Substrat: □

±1 Toleranz Brennweite (%):

780 Designwellenlänge Asphäre (nm):

BBAR (600-1050nm) Beschichtung:

$R_{\text{abs}} < 1.0\%$ @ 600 - 1050nm Beschichtungsspezifikation:

40-20 Oberflächenqualität:

0.86 Blende:

60.88 Abbe-Zahl (v_d):

1.586 Brechungsindex (n_d):

600 - 1050 Wellenlängenbereich (nm):

0.81 Arbeitsabstand (mm):

Infinite Konjugierter Abstand:

780.00 Designwellenlänge Brennweite (nm):

< 0.07 Transmitted Wavefront Error (λ , RMS):

Materialeigenschaften

7.6 Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE ($10^{-6}/^{\circ}\text{C}$):

Umwelt & Haltbarkeit

≤200 Betriebstemperatur ($^{\circ}\text{C}$):

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

