

LightPath 355022 | Gespresste Asphäre, 5,42 mm Durchm., 0,47 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt #16-687 **AUSVERKAUF** **8 In Stock**

- 1 + €85⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€85,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

📌 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Kompatibles Laserfenster:
Thickness: 1.20 (t) (mm) Material: BK7

Artikelnummer von LightPath:
355022

Typ:
Aspheric Lens

Typische Anwendungen:
Collimate or Focus Laser Light

Physikalische und mechanische Eigenschaften

5.42 ±0.015 Durchmesser (mm):

4.2 Freie Apertur CA (mm):

2.53 Randdicke ET (mm):

3.27 ±0.05 Mittendicke CT (mm):

Protective as needed Fase:

Optische Eigenschaften

4.47 @ 780nm Effektive Brennweite EFL (mm):

0.47 Numerische Apertur NA:

[D-ZLaF52LA](#) Substrat: □

±1 Toleranz Brennweite (%):

780 Designwellenlänge Asphäre (nm):

BBAR (350-700nm) Beschichtung:

R_{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm Beschichtungsspezifikation:

40-20 Oberflächenqualität:

1.06 Blende:

40.99 Abbe-Zahl (v_d):

1.81 Brechungsindex (n_d):

350 - 700 Wellenlängenbereich (nm):

3.08 Arbeitsabstand (mm):

Infinite Konjugierter Abstand:

780 Designwellenlänge Brennweite (nm):

Materialeigenschaften

6.9 Thermischer Ausdehnungskoeffizient CTE (10⁻⁶/°C):

Umwelt & Haltbarkeit

≤200 Betriebstemperatur (°C):

Konformität mit Standards

[Konform](#) RoHS 2015:

[Anzeigen](#) Konformitätszertifikat:

[Konform](#) Reach 233:

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

