

LightPath 355198 | Gespresste Asphäre, 1,4 mm Durchm., 0,50 NA, BBAR (1050-1600 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#16-704** 13 In Stock

-

1

+

€75^{.00}

+ 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	
355198	Artikelnummer von LightPath:
Aspheric Lens	Typ:
Collimate or Focus Laser Light	Typische Anwendungen:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
1.40 ±0.015	Durchmesser (mm):
1.1	Freie Apertur CA (mm):
0.50	Randdicke ET (mm):
0.71 ±0.03	Mittendicke CT (mm):
Protective as needed	Fase:
Optische Eigenschaften	
1.05 @ 1550nm	Effektive Brennweite EFL (mm):
0.5	Numerische Apertur NA:
D-ZLaF52LA	Substrat: 
±1	Toleranz Brennweite (%):
1550	Designwellenlänge Asphäre (nm):
BBAR (1050-1600nm)	Beschichtung:
R _{abs} <1.0% @ 1050 - 1600nm	Beschichtungsspezifikation:
40-20	Oberflächenqualität:
1.00	Blende:
1050 - 1600	Wellenlängenbereich (nm):
0.61	Arbeitsabstand (mm):
Infinite	Konjugierter Abstand:
<0.150	Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):
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

