

[Alle 76 Produkte der Produktfamilie](#)

LightPath 354240 | Gespresste Asphäre, 9,94 mm Durchm., 0,50 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#37-102** **20+ In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

1

+

€99⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-10	€99,00 stückpreis
Stk. 11-49	€89,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

⚠ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails	
Kompatibles Laserfenster:	
Thickness: 0.25 (t) (mm)	
Material: BK7	
Artikelnummer von LightPath:	
354240	

Aspheric Lens	Typ:
---------------	------

Typische Anwendungen: Collimate or Focus Laser Light	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	9.94 ±0.015
Freie Apertur CA (mm):	8
Randdicke ET (mm):	1.44
Mittendicke CT (mm):	3.43 ±0.05
Fase:	Protective as needed
Abstand zwischen Fenster und Linse (D) (mm):	4.911
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	8.00 @ 780nm
Numerische Apertur NA:	0.5
Substrat: ☐	D-ZK3
Toleranz Brennweite (%):	±1
Designwellenlänge Asphäre (nm):	780
Beschichtung:	BBAR (350-700nm)
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm
Oberflächenqualität:	40-20
Blende:	1.00
Wellenlängenbereich (nm):	350 - 700
Arbeitsabstand (mm):	5.9
Konjugierter Abstand:	Infinite
Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):	< 0.08
Umwelt & Haltbarkeit	
Betriebstemperatur (°C):	≤200
Konformität mit Standards	
RoHS 2015:	Konform
Konformitätszertifikat:	Anzeigen
Reach 247:	Konform

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

