

LightPath 355440 | Gespresste Asphäre, 4,7 mm Durchm., 0,52 NA, BBAR (350-700 nm)

Mehr Produkte von [Lightpath®](#)



Precision Molded Aspheric Lenses

Produkt **#87-133** **17 In Stock**

[Andere Beschichtungen](#)

-

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	
Kompatibles Laserfenster:	
Thickness: 0.25 (t) (mm)	
Material: BK7	
Artikelnummer von LightPath:	
355440	
Typ:	
Aspheric Lens	

Typische Anwendungen: Finite Conjugate for Magnification	
Hinweis: NA, Object (mm): 0.26 WD, Image (mm): 7.09 WD, Object (mm): 2.71	
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
Durchmesser (mm):	4.70 ±0.020
Freie Apertur CA (mm):	4.12
Randdicke ET (mm):	2.68
Mittendicke CT (mm):	3.83 ±0.05
Fase:	Protective as needed
Abstand zwischen Fenster und Linse (D) (mm):	1.962
Optische Eigenschaften	
Effektive Brennweite EFL (mm):	2.76 @ 980nm
Numerische Apertur NA:	0.5
Substrat: □	D-ZLaF52LA
Toleranz Brennweite (%):	±1
Designwellenlänge Asphäre (nm):	980
Beschichtung:	BBAR (350-700nm)
Beschichtungsspezifikation:	R _{avg} ≤0.5% @ 350 - 700nm
Oberflächenqualität:	40-20
Blende:	0.96
Wellenlängenbereich (nm):	350 - 700
Arbeitsabstand (mm):	7.09
Konjugierter Abstand:	Finite
Transmitted Wavefront Error (λ, RMS):	< 0.20
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 NALicht 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

